



Anhang 22

Detailliertes Maßnahmenprogramm der hydromorphologischen (HY) und siedlungswasserwirtschaftlichen (SWW) Maßnahmen

OWK: I-1 Mosel, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

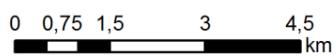
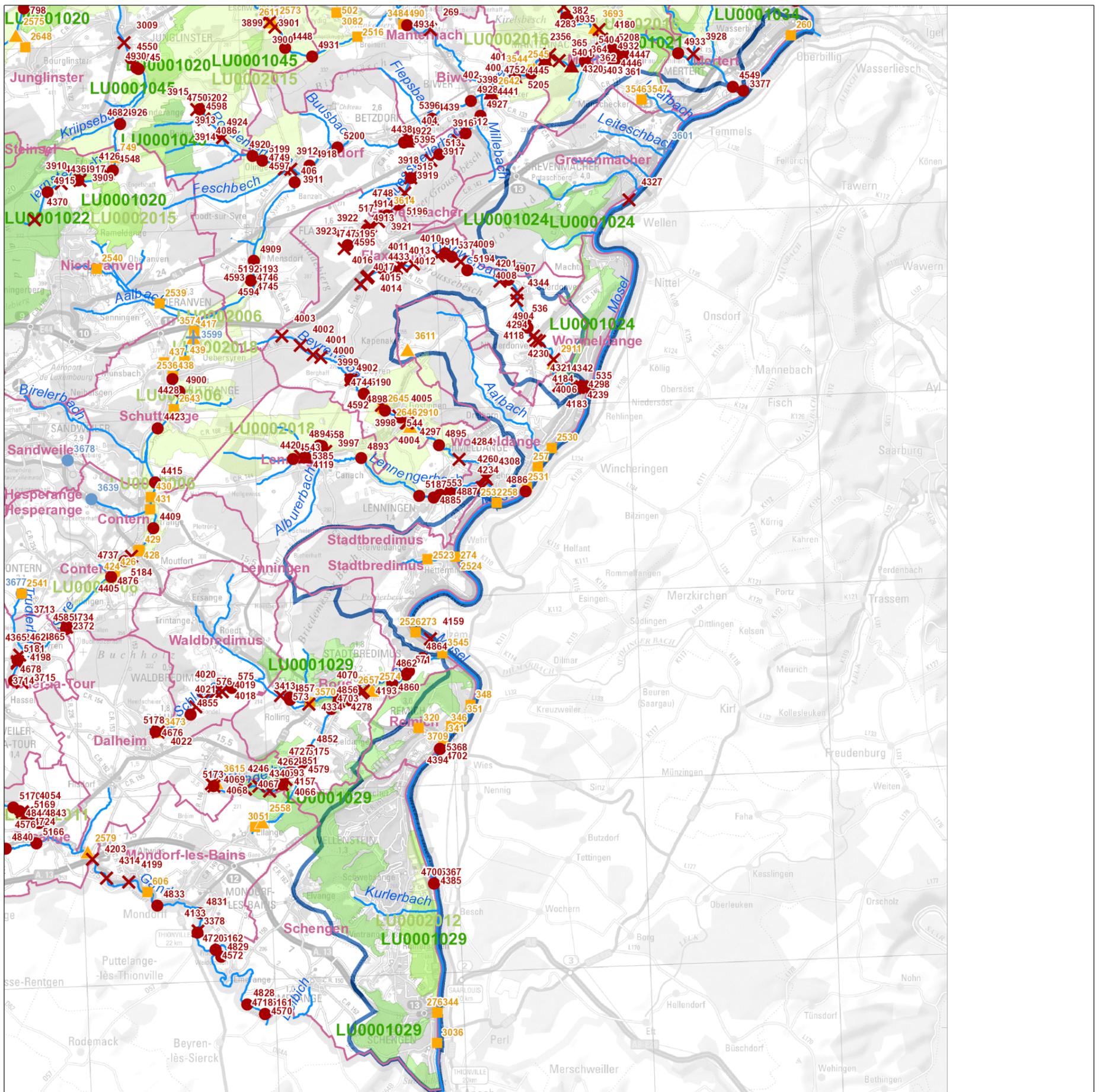
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	50,874
Einzugsgebietsgröße [km²]:	69,154
Gewässertyp (Luxemburg):	VI (Große Flüsse des Tieflands)
HMWB:	ja
Gemeindeliste:	Biwer; Bous; Flaxweiler; Grevenmacher; Lenningen; Manternach; Mertert; Remich; Schengen; Stadtbredimus; Wormeldange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001021 (w), LU0001024, LU0001029 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002012 (w), LU0002016 (w), LU0002018 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)					T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	mäßig	schlecht	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
- Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
- ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
- + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
- ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
- Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4159	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2045	Stadtbredimus
4327	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2045	Grevenmacher
4385	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	3.000	m		Proposition Vorschlag	2045	Schengen
4394	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	2.000	m		Proposition Vorschlag	2045	Remich
4700	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	3.000	m		Proposition Vorschlag	2045	Schengen
4702	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	2.000	m		Proposition Vorschlag	2045	Remich
4886	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2045	Wormeldange
5367	HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	3.000	m		Proposition Vorschlag	2045	Schengen
5368	HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	2.000	m		Proposition Vorschlag	2045	Remich
5495	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2045	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3611	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Kapenacker	40	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Wormeldange
3546	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Munschecker	61	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Manternach
351	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canal de rétention 2 Bëschland Remich	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
2524	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage n°3 Hëttermillen	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
2530	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage n°4 Wormeldange	25	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
2531	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage n°2 Wormeldange	21	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
3036	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage "Kochhaus" Schengen	43	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
2532	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage n°1 Ehnen	214	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
2526	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage n°2 Stadtbredimus	280	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
2529	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage n°3 Wormeldange	126	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
2523	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage n°4 Greiveldange	150	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
344	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Schengen 2	306	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
346	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Remich 2 (station de pompage Wueswee)	300	m³		Proposition Vorschlag	2027	Remich
348	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Canal de rétention 1 Bëschland Remich	100	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
341	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage 3 Remich (Rue Enz)	650	m³		Proposition Vorschlag	2027	Remich
320	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Mod. RÜ 4 et mise hors service RÜ 1, 2 et 3 Remich (lot 3)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Remich
3201	SWW 6	Schiffahrt. Stationen zur Abgabe von Abwasser in den Häfen	Installation de réception des eaux résiduaires Remich	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Remich
3448	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Cond. de refoulement SP Schengen - SP Remerschen (lot 4 S) (phase 2)	750	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
3449	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Assainissement "Albaach" Bech-Kleinmacher (lot 9) (phase 2)	210	m		Proposition Vorschlag	2027	Schengen
1	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 1000	337	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
2	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Fonçage "Place Klopp" Remich (lot 3)	160	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
3	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Fonçage "Route de l'Europe" Remich (lot 3)	170	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
4	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Fonçage "Rue Enz" Remich (8%; lot 3)	160	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
5	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Fonçage "Rue Enz" Remich (8,5%; lot 3)	160	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
6	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 1200	197	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
7	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 1200	19,08	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
8	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 1400	18,25	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
9	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 1400	12,5	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
10	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 1400	63	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich

11	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 1400	151 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
12	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 1600	78 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
13	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 1600	20,5 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
14	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 300	182 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
15	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 400	180 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
16	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 500	105 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
17	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 500	17 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
18	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 600	322 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
19	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 700	177 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
20	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 700	6 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
21	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Remich DN 800	32,86 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
22	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 1000	100 m		Proposition Vorschlag	2027	Stadtbredimus
24	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 1200	400 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
25	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 1400	550 m		Proposition Vorschlag	2027	Stadtbredimus
27	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Conduite de refoulement Stadtbredimus - Hëttermillen	4.070 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
28	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Hëttermillen -> Ehnen Conduite de refoulement Dext160	1.970 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
30	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Dreiborn -> Wormeldange Canalisation gravitaire DN 250	1.400 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
32	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Greiveldange Canalisation gravitaire DN 300	380 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
33	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN 300	630 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
34	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN 300	500 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
37	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Wormeldange Canalisation gravitaire DN 300	650 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
38	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Ehnen -> Wormeldange Conduite de refoulement Dext250	1.650 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
41	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN 300 (lot 6B)	240 m		Proposition Vorschlag	2027	Grevenmacher
45	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Aire de Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 300	800 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mertert
46	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Greiveldange Canalisation gravitaire DN 400	300 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
47	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN 400	630 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
48	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN 400	500 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
49	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 400	300 m		Proposition Vorschlag	2027	Stadtbredimus
55	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Wormeldange -> Ahn Conduite de refoulement Dext315	2.710 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
56	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Wormeldange Canalisation gravitaire DN 400	650 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
60	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN 400 (lot 6B)	250 m		Proposition Vorschlag	2027	Grevenmacher
67	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN 500	450 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
68	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN 500	550 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
69	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN 500	300 m		Proposition Vorschlag	2027	Stadtbredimus
71	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Wormeldange Canalisation gravitaire DN 500	600 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
72	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN 500 (lot 6B)	130 m		Proposition Vorschlag	2027	Grevenmacher
76	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN 600	380 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
78	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Wormeldange Canalisation gravitaire DN 600	600 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
79	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN 600 (lot 6B)	120 m		Proposition Vorschlag	2027	Grevenmacher
82	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Greiveldange Canalisation gravitaire DN 800	370 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
86	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation de décharge SP Schengen (DN 1000)	70 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
94	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Conduite d'écrtage BO "Koch Haus" Schengen (lot 6 A4)	150 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
100	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Racc. BO 3 à SP Wueswee (Esplanade) Remich (lot 2 A2)	540 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
101	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Racc. BO 3 à SP Wueswee (jusqu'à l'Esplanade) (lot 3)	197 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
102	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation de décharge BO 2 Wueswee Remich (lot 2 A2)	190 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
103	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation de décharge BO 4 Remich (lot 2)	154 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
104	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation de décharge BO 2 Remich (lot 2)	450 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
105	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur Schengen (lot 6 A1)	140 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
110	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Can. EP Esplanade Remich (Wueswee - Gare) (lot 2 A2)	500 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
111	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Can. EP Esplanade Remich (Wueswee - localité) (lot 8 A1)	1.000 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
112	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation d'adduction RÜ 1 - fosse de départ 1 (lot 3)	130 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
113	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Conduites d'adductions regards (lot 3)	40 m		Proposition Vorschlag	2027	Remich

114	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Can. EP Remich maisons "Avenue Lamort-Welter" (lot 3)	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Remich
115	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Ass. ruisseau canalisé Remich (lot 3)	670	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
116	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Ass. ruisseau canalisé Remich (Desom - Rue Maartebierg)	180	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Remich
120	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation EP / décharge RN 10 - BO "Koch Haus" (lot 6)	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
121	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation EP (surface externes) (lot 6)	100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
122	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation EP (surface externes) (lot 6)	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
123	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Conduite de raccordement Z.A. Schengen (lot 6)	150	m		Proposition Vorschlag	2027	Schengen
125	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Evacuation EP surface externe "Op Dellen" (lot 6)	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
128	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Ass. ruisseau canalisé (cave - Rue du Moulin) Wellenstein	350	m		Proposition Vorschlag	2027	Schengen
131	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Assainissement ruisseau canalisé Wintrange (lot 10)	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Schengen
3548	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Munschecker - Grevenmacher	600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Manternach
3549	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur pour eaux usées Munschecker	275	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Manternach
3547	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Munschecker	10	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Manternach
3545	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage n°2 Stadtbredimus	20	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
273	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Stadtbredimus	30	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
274	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Hëttermillen	50	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Stadtbredimus
276	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Schengen (lot 6 A3)	10,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schengen
3709	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage définitive Wueswee Remich (lot 2B)	75	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Remich
257	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Wormeldange	96	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
258	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Ehnen	77	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wormeldange
260	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Wasserbillig	60	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mertert
3601	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Grevenmacher	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Grevenmacher

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	5.000	m	2.500.000	50.000
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	5.000	m	9.000.000	180.000
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m	0	0
HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	5.000	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	40	EGW	248.400	2.700
SWW 4.1	RÜB <100 m3	250	m³	1.389.200	1.000
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.476	m³	4.274.700	5.500
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	650	m³	1.222.800	2.400
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
SWW 6	Schifffahrt. Stationen zur Abgabe von Abwasser in den Häfen	1	Stück	288.900	61.200
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	31.969,19	m	29.317.200	176.500
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	875	m	802.400	4.800
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	120,5	l/s	2.324.100	56.900
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	308	l/s	2.512.400	61.600
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	8.200.000	177.700
Summe der Kosten [€]:				62.812.500	791.000

OWK: I-2.1 Syr, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

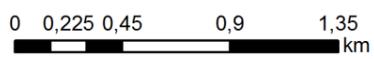
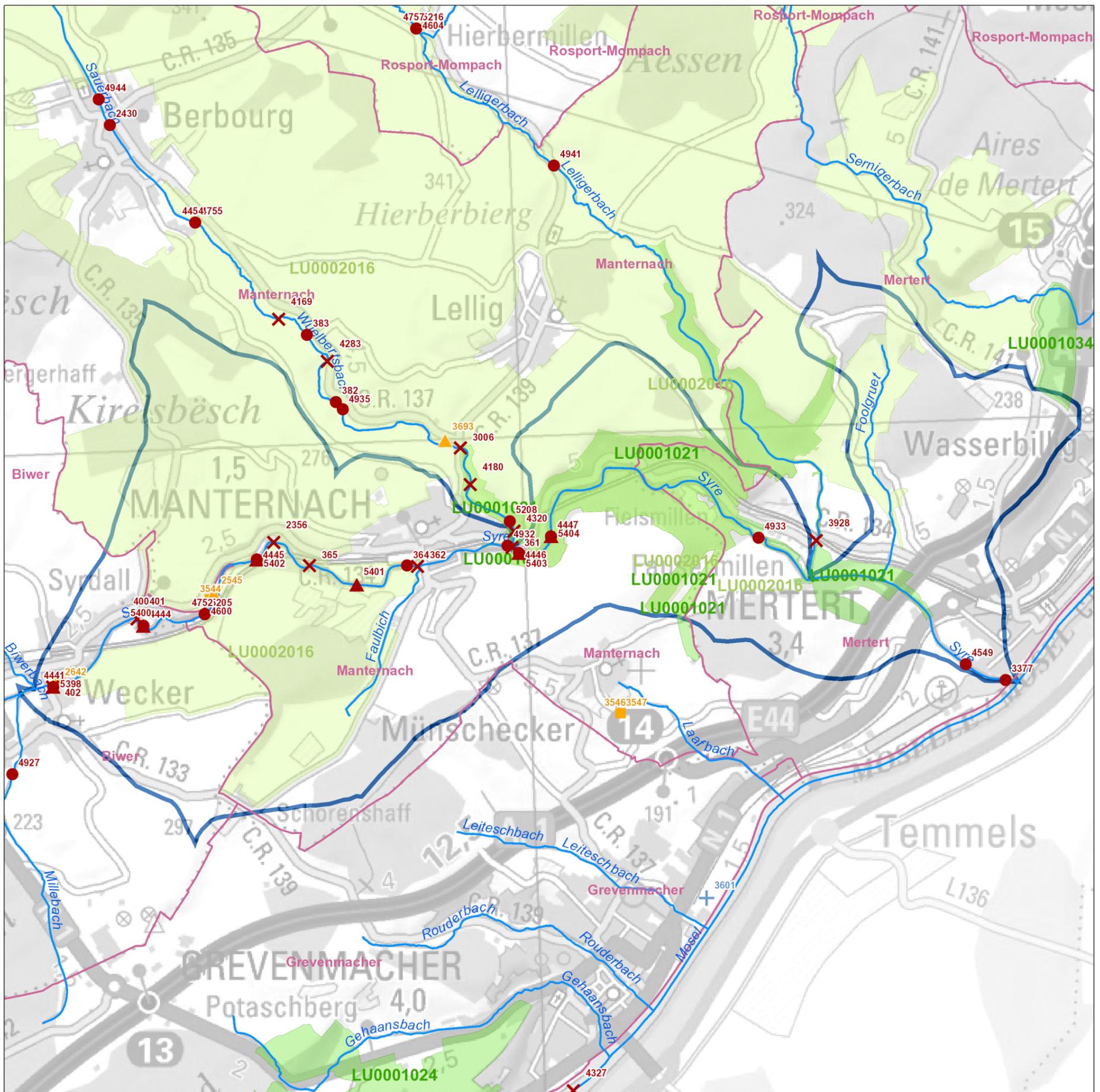
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,141
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,9
Gewässertyp (Luxemburg):	V (Flüsse der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Biwer; Grevenmacher; Manternach; Mertert

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001021 (w), LU0001034
Vogelschutzgebiete:	LU0002016 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	mäßig	schlecht	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> X Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
361	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
362	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
365	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
400	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
401	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
402	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
2356	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
4444	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
4445	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
4446	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
4447	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
4549	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Mertert
4600	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
364	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	580	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Manternach
3377	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	220	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mertert
4932	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
4933	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Mertert
5205	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
4752	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
5400	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
5401	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
5402	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
5403	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
5404	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
5481	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2545	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Biwer/Wecker	8.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
2642	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage DB 1.02 Wecker	270	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
3544	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Canal de rétention DB 1.03 Wecker	373	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
381	SWW 6	Schiffahrt. Stationen zur Abgabe von Abwasser in den Häfen	Installation de réception eaux résiduaires port de Mertert	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Mertert
3443	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Fausermillen -> Mertert Canalisation gravitaire DN 250 (lot 4B2)	1.150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mertert

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	7	Stück	1.715.000	34.300
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.100	m	385.000	7.700
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	400	m	260.000	5.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.080	m	351.000	7.020
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	220	m	484.000	9.680
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.500	Stück	50.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	8.000	EGW	7.778.000	401.200
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	643	m³	1.598.100	2.400
SWW 6	Schifffahrt. Stationen zur Abgabe von Abwasser in den Häfen	1	Stück	288.900	61.200
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	1.150	m	1.054.600	6.300
Summe der Kosten [€]:				14.039.600	535.000

OWK: I-2.2 Schlammbach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

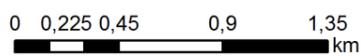
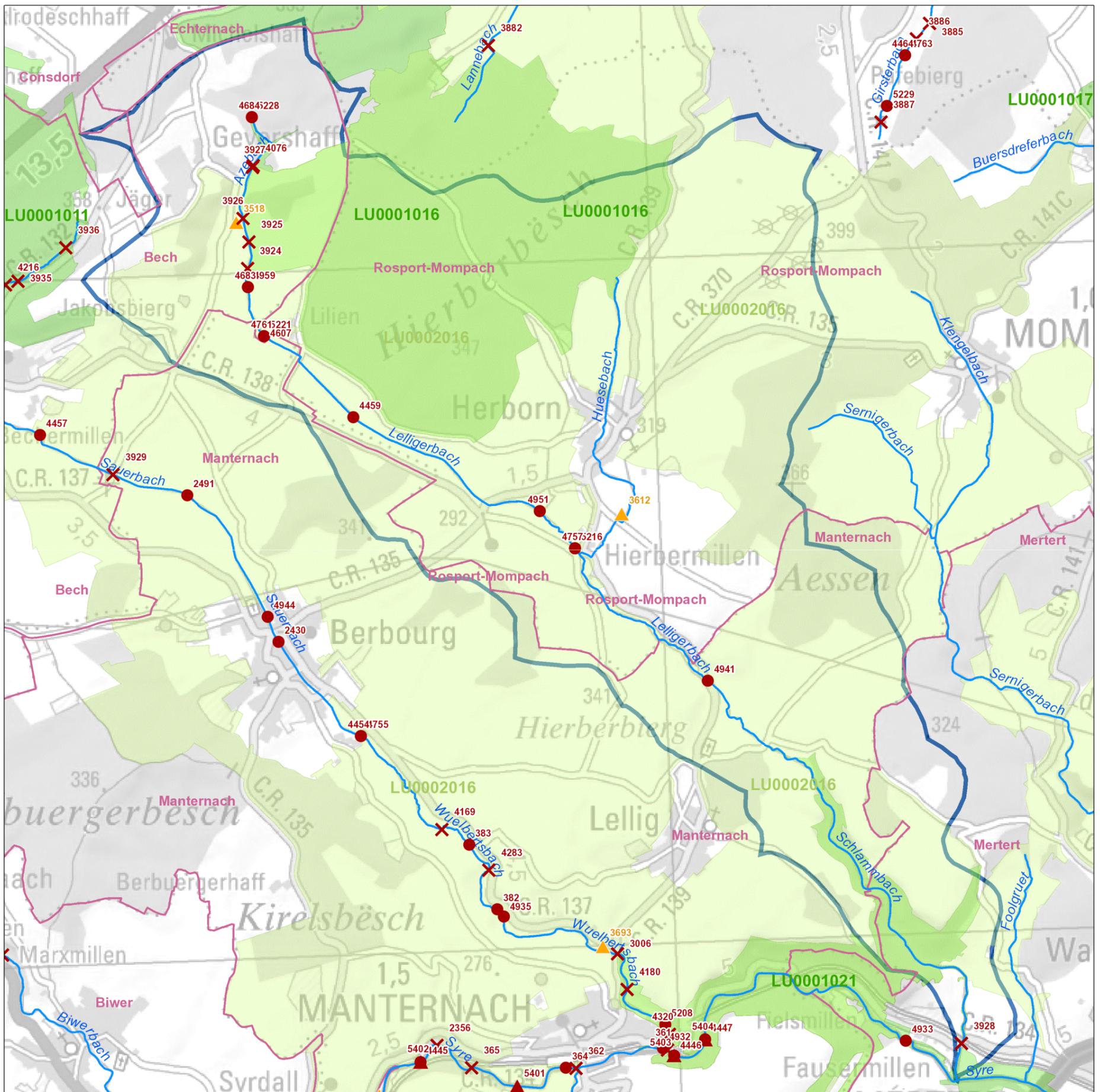
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	10,55
Einzugsgebietsgröße [km²]:	19,53
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bech; Consdorf; Echternach; Manternach; Mertert; Rosport-Mompach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001016, LU0001021 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002016 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	gut	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	gut	mäßig	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4076	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Bech
3924	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	18	m		Proposition Vorschlag	2033	Bech
3925	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2033	Bech
3926	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2033	Bech
3927	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	22	m		Proposition Vorschlag	2033	Bech
3928	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	64	m		Proposition Vorschlag	2033	Mertert
4459	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	915	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4604	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4607	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4683	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Bech
4684	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	229	m		Proposition Vorschlag	2033	Bech
4941	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Manternach
4951	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.515	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4959	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Bech
5216	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
5221	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
5228	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	229	m		Proposition Vorschlag	2033	Bech
4757	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4761	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3518	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Geyershof	130	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Bech
3612	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Herborn	500	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Rosport-Mompach

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	125.000	2.500
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	122	m	610.000	12.200
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	915	m	183.035	3.661
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	800	m	176.000	3.520
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.129	m	1.467.957	29.359
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.915	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.029	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	800	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	630	EGW	1.817.400	43.200
Summe der Kosten [€]:				4.379.392	94.440

OWK: I-2.3 Wuelbertsbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

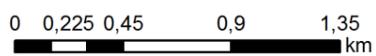
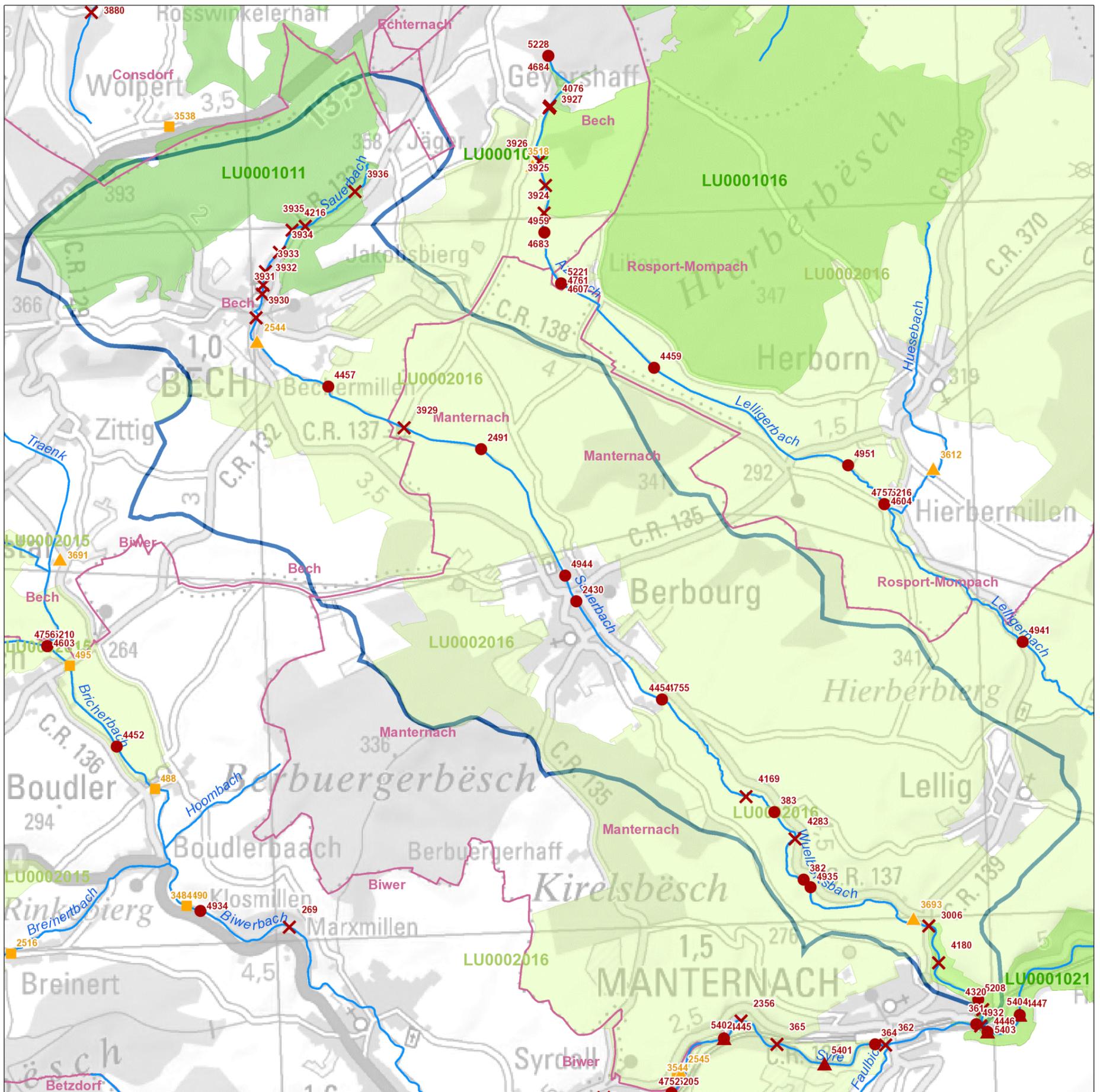
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,76
Einzugsgebietsgröße [km²]:	17,52
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bech; Consdorf; Manternach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001011 (w), LU0001021 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002016 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, T5, U2, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht		unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	unbefriedigend	schlecht	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; T5: Sonstige Technische Gründe; U2: Kosten-Nutzen-Betrachtung, Missverhältnis zwischen Kosten und Nutzen; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4169	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
4180	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
4216	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bech
4283	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
4320	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
3006	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
3929	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
3930	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	162	m		Proposition Vorschlag	2039	Bech
3931	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2039	Bech
3932	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	44	m		Proposition Vorschlag	2039	Bech
3933	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Bech
3934	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Bech
3935	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	75	m		Proposition Vorschlag	2039	Bech
3936	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	95	m		Proposition Vorschlag	2039	Bech
4454	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	441	m		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
4457	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Bech
382	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	227	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Manternach
383	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	480	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Manternach
2430	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	400	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Manternach
2491	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.200	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Manternach
4935	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
4944	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.900	m		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
5208	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Manternach
4755	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	441	m		Proposition Vorschlag	2039	Manternach

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2544	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Bech	1.200	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bech
3693	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Manternach	5.000	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Manternach
2724	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur BO - STEP Bech	650	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Bech

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	6	Stück	650.000	13.000
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	404	m	2.019.886	40.398
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.041	m	208.187	4.164
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	707	m	155.540	3.111
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.600	m	2.080.000	41.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.100	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	441	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.200	EGW	2.266.300	82.200
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	5.000	EGW	5.730.400	269.100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	650	m	596.100	3.600
Summe der Kosten [€]:				13.706.413	457.173

OWK: I-3.1 Syr, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

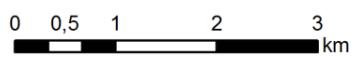
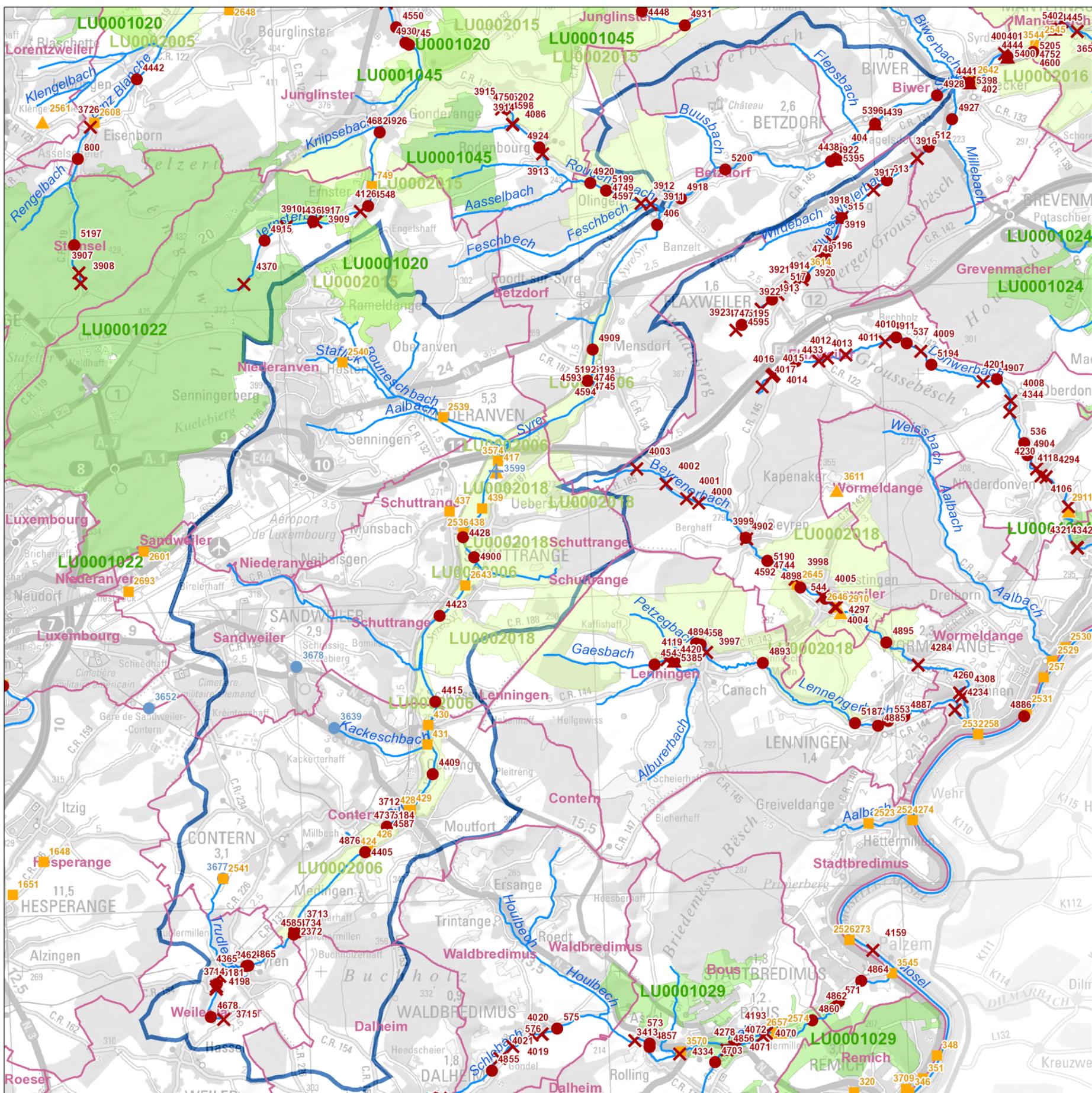
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	23,85
Einzugsgebietsgröße [km²]:	86,62
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Betzdorf; Biwer; Contern; Dalheim; Flaxweiler; Hesperange; Junglinster; Lenningen; Niederanven; Sandweiler; Schuttrange; Waldbredimus; Weiler-la-

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001020 (w), LU0001022 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002006 (w), LU0002015 (w), LU0002018 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
 - Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
 - ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
 - + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
 - ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
 - Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
404	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Betzdorf
4198	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
4365	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
3712	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	67	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
3713	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	78	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
3714	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
3715	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	25	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
4405	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.900	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
4409	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
4415	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Schuttrange
4423	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Schuttrange
4428	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Schuttrange
4438	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
4439	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
4441	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
4585	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
4587	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
4593	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	60	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
4594	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.956	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
4678	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	283	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
406	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.550	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Betzdorf
2462	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	450	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Weiler-la-Tour
4865	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
4876	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
4900	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.800	m		Proposition Vorschlag	2033	Schuttrange
4909	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
4918	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
4922	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
4928	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.900	m		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
5181	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	883	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
5184	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
5192	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	60	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
5193	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.956	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
5200	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
2372	HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Contern
4734	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
4737	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Contern
4745	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	60	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
4746	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.956	m		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
5395	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Betzdorf
5396	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
5398	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Biwer
5492	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)

Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
417	SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Uebersyren	122.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schuttrange
416	SWW 3.2	Anschluss an Kläranlage (mit Bau Rückhaltebecken/ Kanalisation) am Flughafen	Aéroport Findel	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Niederanven
439	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage WS24 Uebersyren	70	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schuttrange
424	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage WS04 Medingen	43	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Contern
426	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage WS05 Millbech	47	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Contern
429	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage WS09 Moutfort	85	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Contern
430	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage WS11 Oetrage	151	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Contern
431	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage WS34 Oetrage	100	m³		Proposition Vorschlag	2027	Contern
437	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage WS23 Munsbach	185	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schuttrange
438	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage WS22 Uebersyren	171	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schuttrange
2536	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage WS21 Munsbach	260	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schuttrange
2540	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage WS33 Hostert	190	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Niederanven
2643	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage à Vieux Schuttrange (WS19)	220	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schuttrange
2541	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage WS01 Contern	650	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Contern
428	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage WS07 Moutfort	510	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Contern
3574	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Bassin d'orage STEP Uebersyren	2.300	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schuttrange
2539	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage Qkrit WS36 Niederanven	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Niederanven
2725	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'adduction WS 33 Hostert	600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Niederanven
2729	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites d'adduction BO DB 1.02 Wecker	650	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
2730	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur secondaire Wecker	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
2731	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Assainissement collecteur existant Wecker	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
2732	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur jusqu'à STEP Wecker	900	m		Proposition Vorschlag	2027	Biwer
2733	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'adduction BO WS 34 Oetrage	650	m		Proposition Vorschlag	2027	Contern
3599	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Uebersyren	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Schuttrange
3639	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation DO Oetrage (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Contern
3677	SWW 12.3	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 500 - 1.000 m³)	Hygiénisation BO WS01 Contern (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Contern
3678	SWW 12.3	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 500 - 1.000 m³)	Hygiénisation BO WS13 Sandweiler (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Sandweiler

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	215.000	4.300
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	174	m	870.000	17.400
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	5.700	m	1.140.001	22.800
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	3.516	m	773.642	15.473
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.283	m	2.967.334	59.347
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	13.100	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	4.499	m	0	0
HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	1.000	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	3.516	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.000	Stück	30.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	122.000	EGW	45.707.900	5.223.400
SWW 3.2	Anschluss an Kläranlage (mit Bau Rückhaltebecken/ Kanalisation) am Flughafen	1	Stück	12.562.200	61.200
SWW 4.1	RÜB <100 m3	245	m³	1.174.500	1.000
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.277	m³	3.959.900	4.800
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	1.160	m³	2.280.000	4.300
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	2.300	m³	2.610.100	8.400
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	3.400	m	3.118.000	18.800
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	5.402.800	500.000
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	1	Stück	800.000	1.000
SWW 12.3	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 500 - 1.000 m³)	2	Stück	1.600.000	2.000
Summe der Kosten [€]:				85.413.777	5.944.320

OWK: I-3.2.a Breinertbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

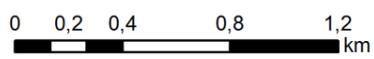
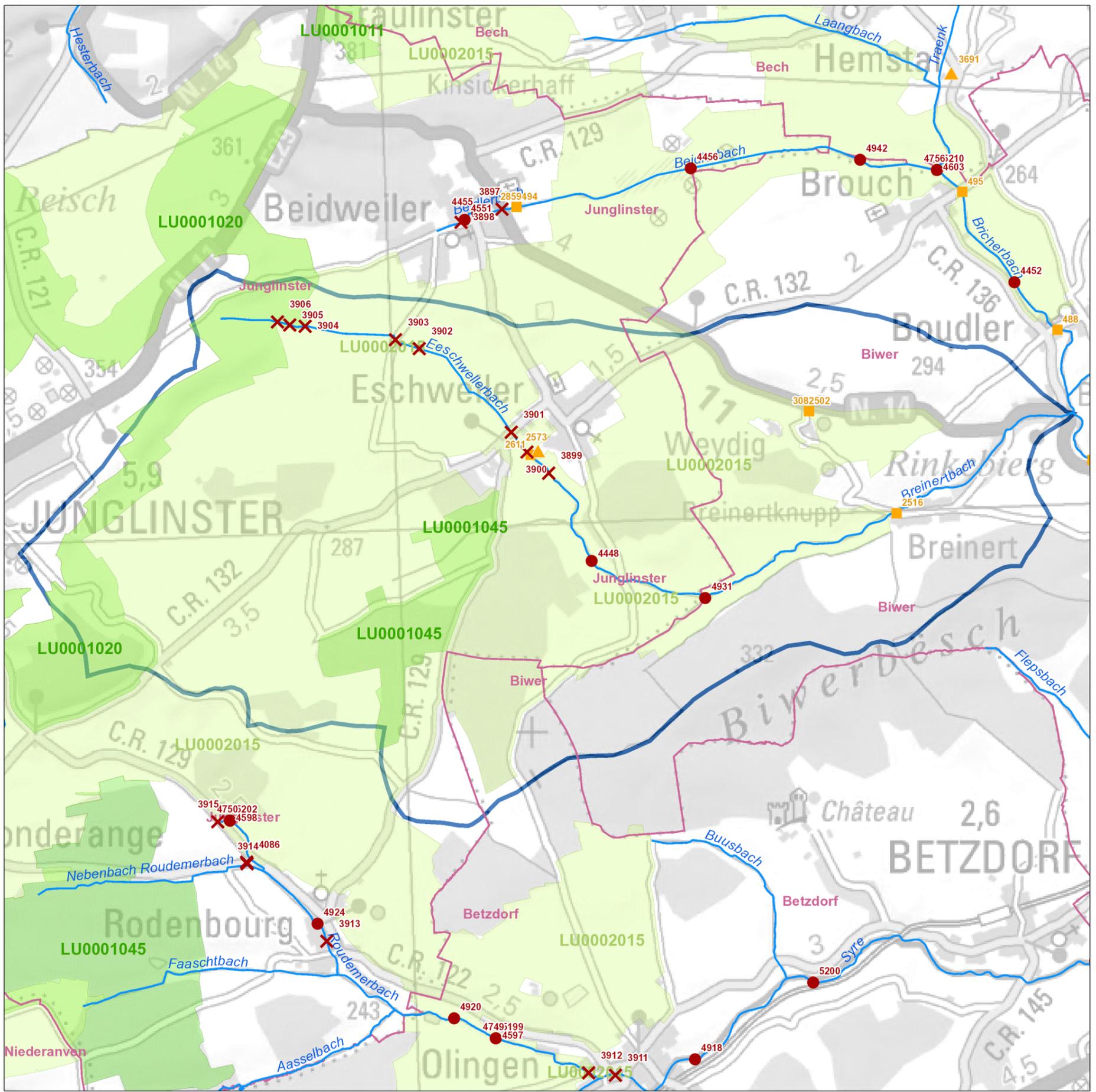
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,72
Einzugsgebietsgröße [km²]:	14,33
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Betzdorf; Biwer; Junglinster

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001020 (w), LU0001045 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002015 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung					>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)					T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unklar	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021		unbefriedigend	mäßig	unbekannt	nicht gut	nicht gut

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> X Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3899	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3900	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3901	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3902	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3903	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	26	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3904	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3905	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3906	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4448	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4931	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.955	m		Proposition Vorschlag	2039	Biwer

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2573	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Eschweiler	8.600	EGW		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Junglinster
3082	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Weydig	10	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
2611	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage DB 2.01 Eschweiler	126	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Junglinster
151	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Canalisation Boudlerbach - STEP	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
152	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur Boudler - Boudlerbach	580	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
155	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Conduite de refoulement Weydig - Breinertknupp	430	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
158	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Conduite de refoulement Breinert - Boudlerbach	680	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
458	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Brouch-Boudler	1.200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
487	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Beidweiler - Eschweiler	1.850	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Junglinster
3037	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'amenée BO DB2.01 Eschweiler	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
502	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Weydig	7,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
2516	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Breinert	9	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	69	m	345.000	6.900
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.000	m	200.000	4.000
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.955	m	0	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	8.600	EGW	8.152.300	431.300
SWW 4.1	RÜB <100 m3	10	m³	99.900	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	126	m³	456.900	500
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	1.940	m	1.779.100	10.700
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	3.350	m	3.072.100	18.500
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	16,5	l/s	628.200	15.400
Summe der Kosten [€]:				14.733.500	487.300

OWK: I-3.2.b Biberbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

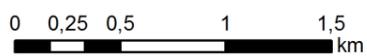
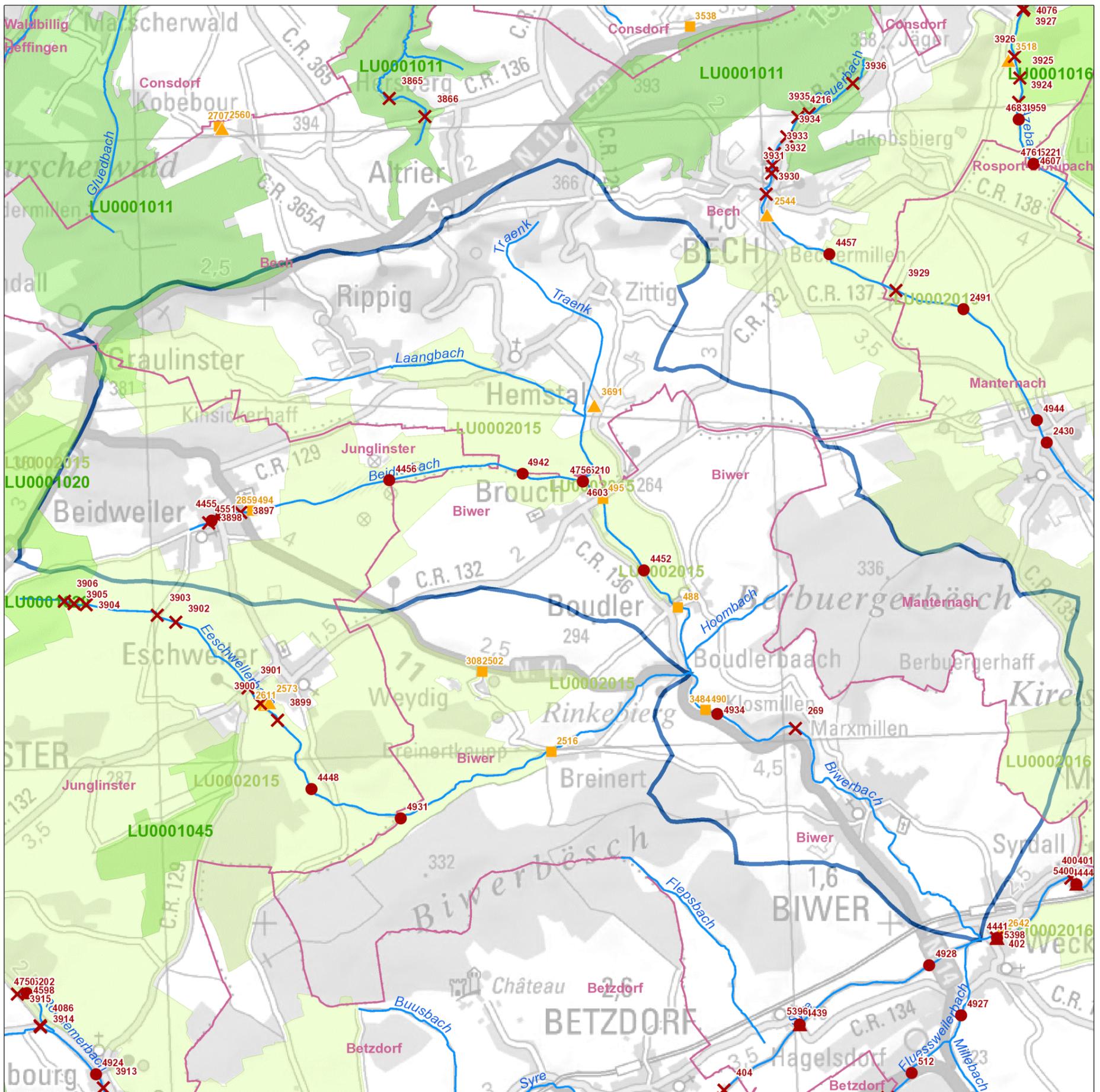
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,44
Einzugsgebietsgröße [km²]:	23,91
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bech; Biber; Junglinster; Manternach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001011 (w), LU0001020 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002015 (w), LU0002016 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
269	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	
3897	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	11	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3898	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	59	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4452	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Biwer
4455	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4456	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4551	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4603	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Biwer
4934	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.463	m		Proposition Vorschlag	2039	Biwer
4942	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Biwer
5210	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Biwer
4756	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Biwer

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3691	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Zittig	635	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Bech
490	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Boudlerbach	332	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
494	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Beidweiler	285	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Junglinster
495	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Brouch (Biwer)	111	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
488	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir Qkrit RÜ 2.01 Boudler	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Biwer
3485	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Boudlerbach - Biwer	1.700	m		Proposition Vorschlag	2027	Biwer
3484	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Boudlerbach	8,4	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Biwer
2859	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Beidweiler	12	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Junglinster

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	125.000	2.500
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	70	m	350.000	7.000
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.100	m	219.987	4.400
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m	120.000	2.400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	500	m	110.000	2.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.763	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	635	EGW	1.498.500	43.500
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	728	m³	1.986.200	2.600
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.700	m	1.559.000	9.400
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	8,4	l/s	314.100	7.700
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	12	l/s	502.500	12.300
Summe der Kosten [€]:				6.912.687	94.100

OWK: I-3.3 Flussweilerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

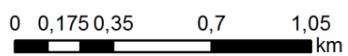
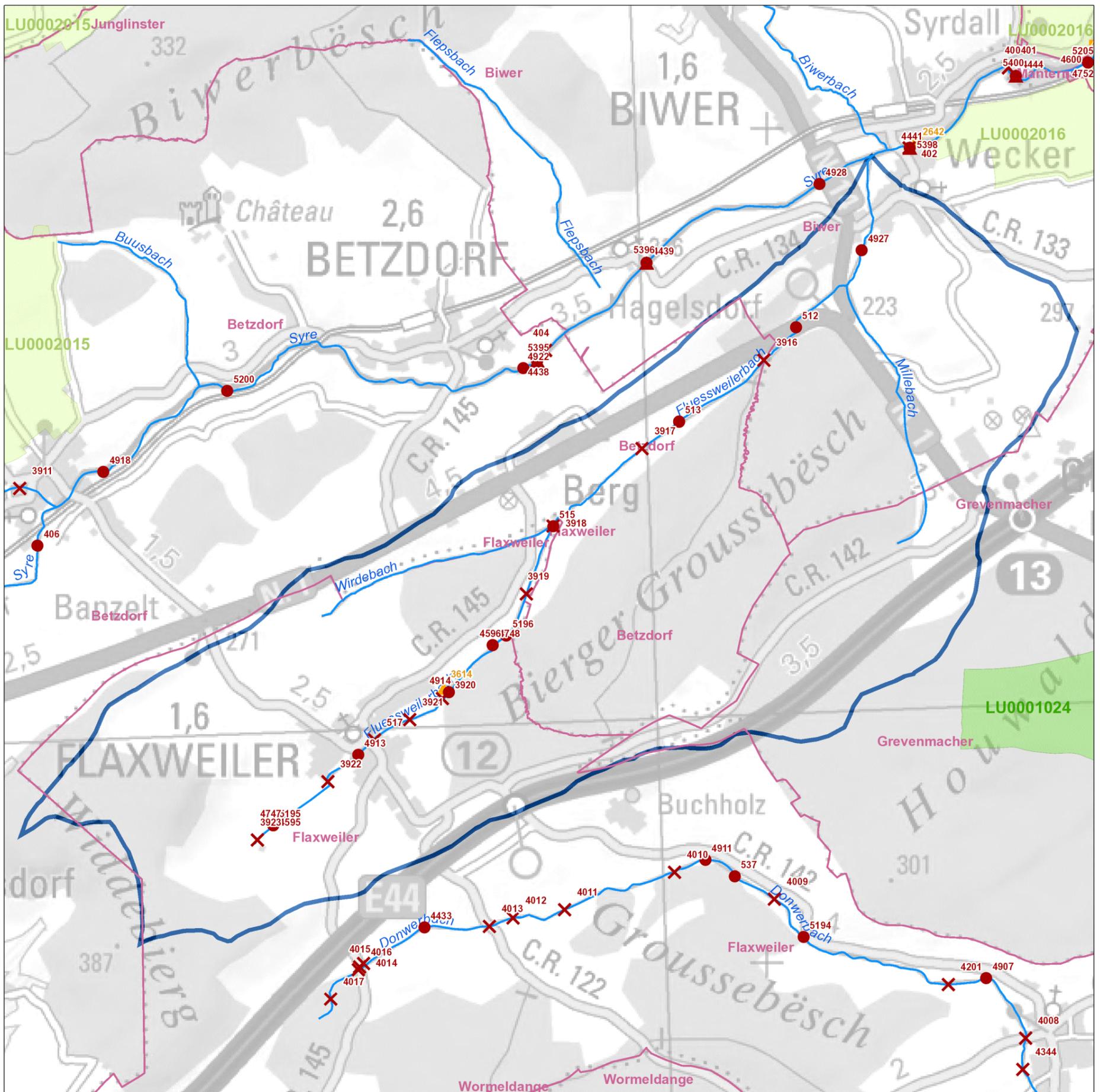
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	5,98
Einzugsgebietsgröße [km²]:	12,38
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Betzdorf; Biwer; Flaxweiler; Grevenmacher

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3916	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Biwer
3917	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2039	Betzdorf
3918	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	2	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
3919	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
3920	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
3921	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
3922	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	48	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
3923	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
517	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	302	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
512	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	50	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Biwer
513	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.039	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Betzdorf
4595	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	180	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4596	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
515	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	834	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4913	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4914	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4927	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Biwer
5195	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	180	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
5196	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4747	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	180	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4748	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
5493	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3614	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Flaxweiler	900	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Flaxweiler

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	388	m	1.940.000	38.800
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	50	m	20.000	400
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.619	m	356.184	7.124
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	834	m	1.084.200	21.684
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.400	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	680	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	580	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	900	EGW	1.879.800	61.700
Summe der Kosten [€]:				5.355.184	129.708

OWK: I-3.4 Roudemerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

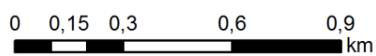
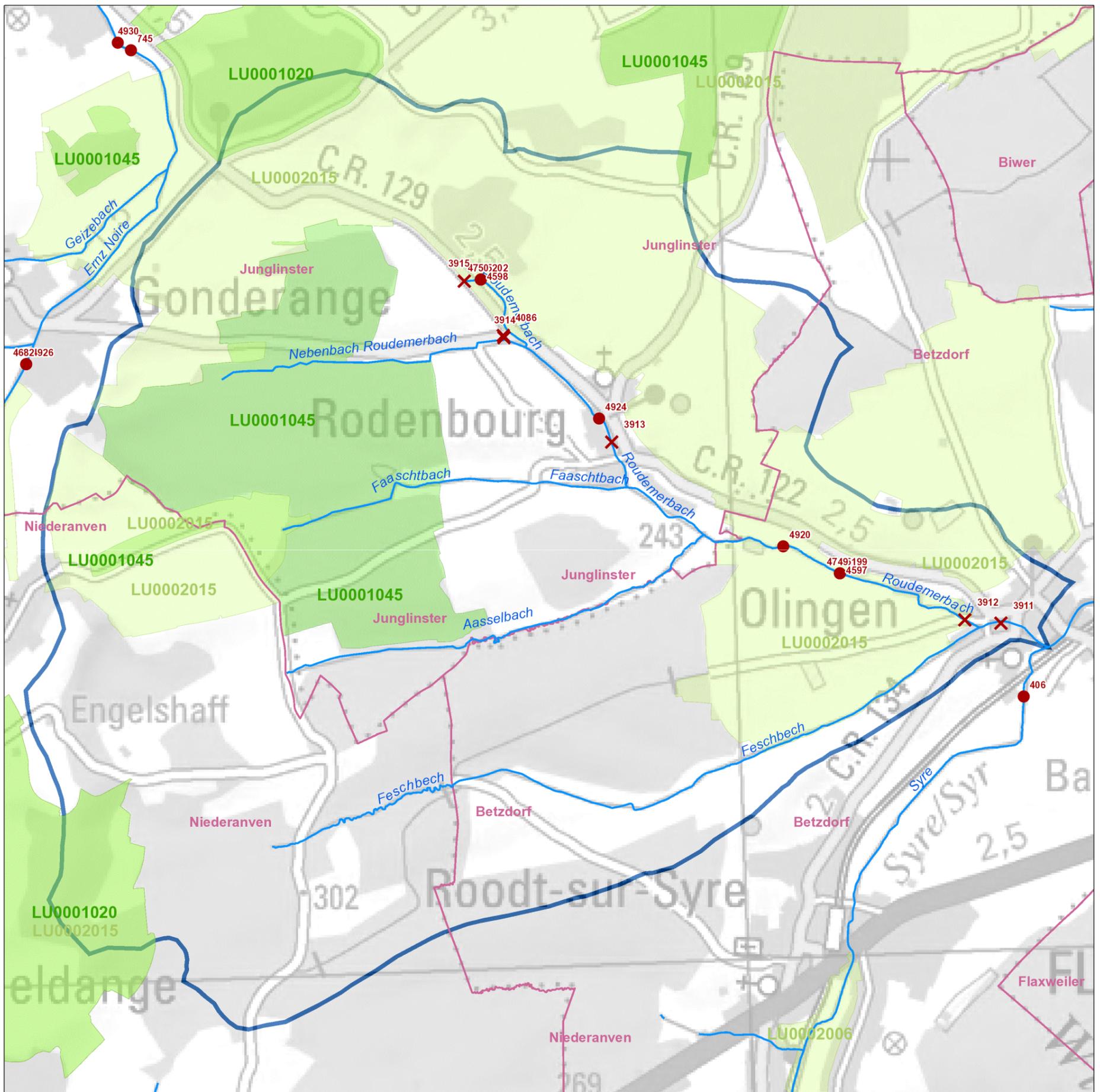
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	3,57
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,22
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Betzdorf; Junglinster; Niederanven

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001020 (w), LU0001045 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002015 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	gut	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> X Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de déstasse / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4086	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3911	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	179	m		Proposition Vorschlag	2039	Betzdorf
3912	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	41	m		Proposition Vorschlag	2039	Betzdorf
3913	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	250	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3914	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	13	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
3915	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	14	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4597	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Betzdorf
4598	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	283	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4920	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2039	Betzdorf
4924	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	919	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
5199	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Betzdorf
5202	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	283	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4749	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Betzdorf
4750	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	283	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	125.000	2.500
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	497	m	2.484.999	49.700
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	583	m	128.325	2.566
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.819	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	583	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	583	m	0	0
Summe der Kosten [€]:				2.738.324	54.766

OWK: I-4.1 Donwerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

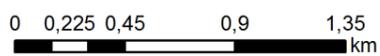
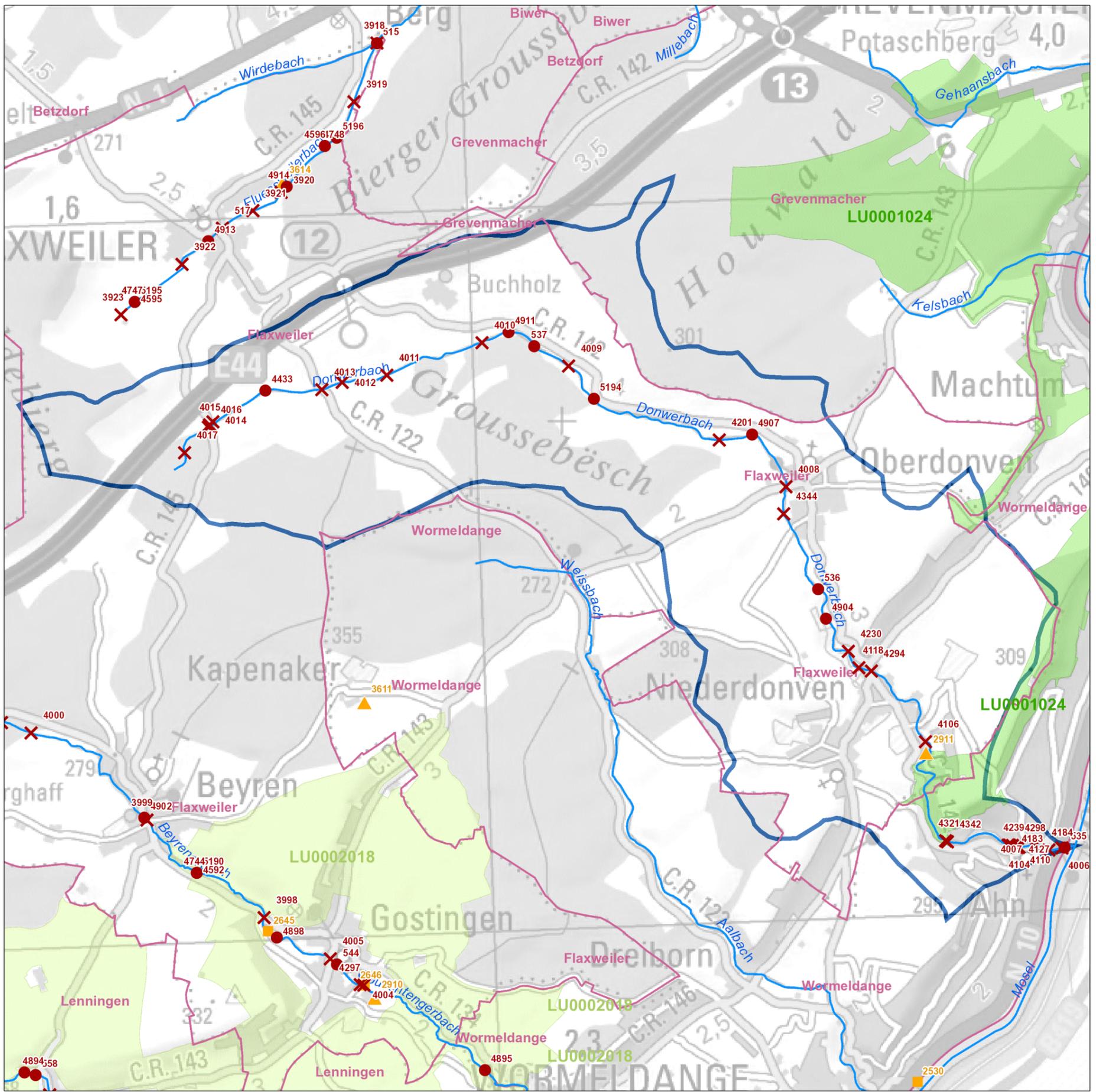
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,015
Einzugsgebietsgröße [km²]:	12,89
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Betzdorf; Flaxweiler; Grevenmacher; Wormeldange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001024
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	gut	unbefriedigend	schlecht	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4104	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4106	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4110	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4118	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4127	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4183	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4184	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4201	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4230	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4239	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4294	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4298	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4321	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4342	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4344	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4006	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	40	m		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4007	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	163	m		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
4008	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4009	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4010	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4011	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4012	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4013	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4014	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4015	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4016	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4017	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4433	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	420	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
535	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
536	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.117	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
537	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	347	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4904	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4907	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
4911	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler
5194	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Flaxweiler

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)

Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2911	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Niederdonven	750	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Flaxweiler
165	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Conduite de refoulement	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Wormeldange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	15	Stück	1.135.000	22.700
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	280	m	1.400.000	28.000
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	420	m	84.096	1.682
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m	40.000	800
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.464	m	322.080	6.442
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.700	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	800	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	750	EGW	1.669.700	51.400
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	200	m	183.400	1.100
Summe der Kosten [€]:				4.834.276	112.124

OWK: I-4.2.1 Gouschténgerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

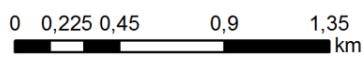
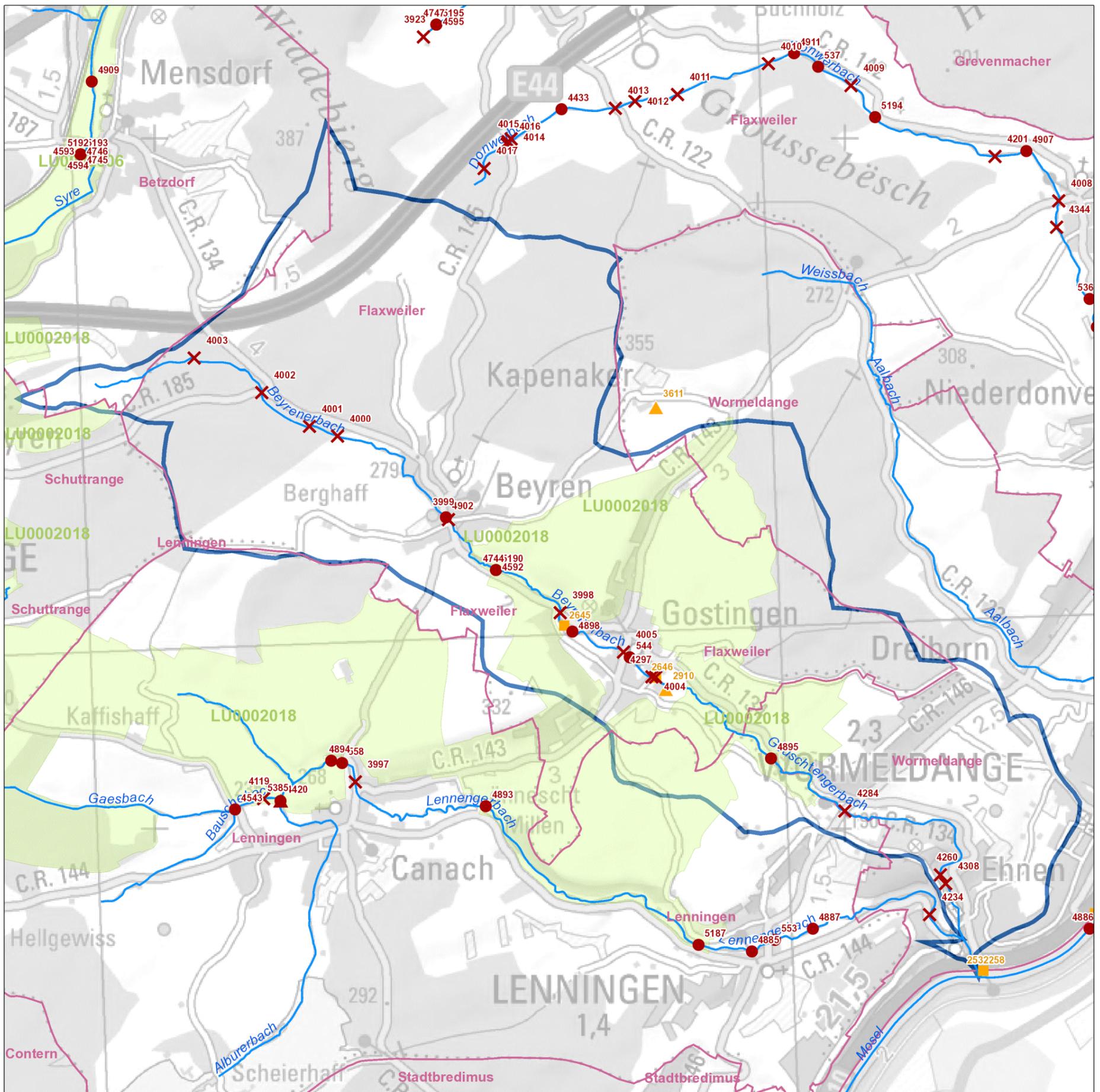
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,71
Einzugsgebietsgröße [km²]:	16,02
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Betzdorf; Flaxweiler; Lenningen; Schuttrange; Wormeldange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	LU0002018 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	mäßig	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4260	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Wormeldange
4284	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Wormeldange
4297	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4308	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Wormeldange
3998	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	11	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
3999	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	70	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4000	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4001	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4002	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4003	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4004	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4005	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	66	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4592	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
544	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	164	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4895	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Wormeldange
4898	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4902	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
5190	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler
4744	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Flaxweiler

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2910	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Gostingen	1.000	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Flaxweiler
2645	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Beyren (Gostingen 1)	168	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Flaxweiler
2646	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Gostingen (Gostingen 2)	235	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Flaxweiler
166	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Conduite de refoulement Ehnen	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Wormeldange
3540	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'adduction BO Beyren (Gostingen 1)	900	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Flaxweiler
3541	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Gostingen (Gostingen 2)	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Flaxweiler

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	4	Stück	500.000	10.000
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	181	m	905.000	18.100
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	464	m	102.080	2.042
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.900	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.000	EGW	2.013.100	68.500
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	403	m ³	1.207.100	1.500
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	200	m	183.400	1.100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.250	m	1.146.300	6.900
Summe der Kosten [€]:				6.056.980	108.142

OWK: I-4.2.2 Lennéngerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

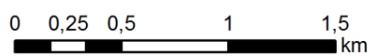
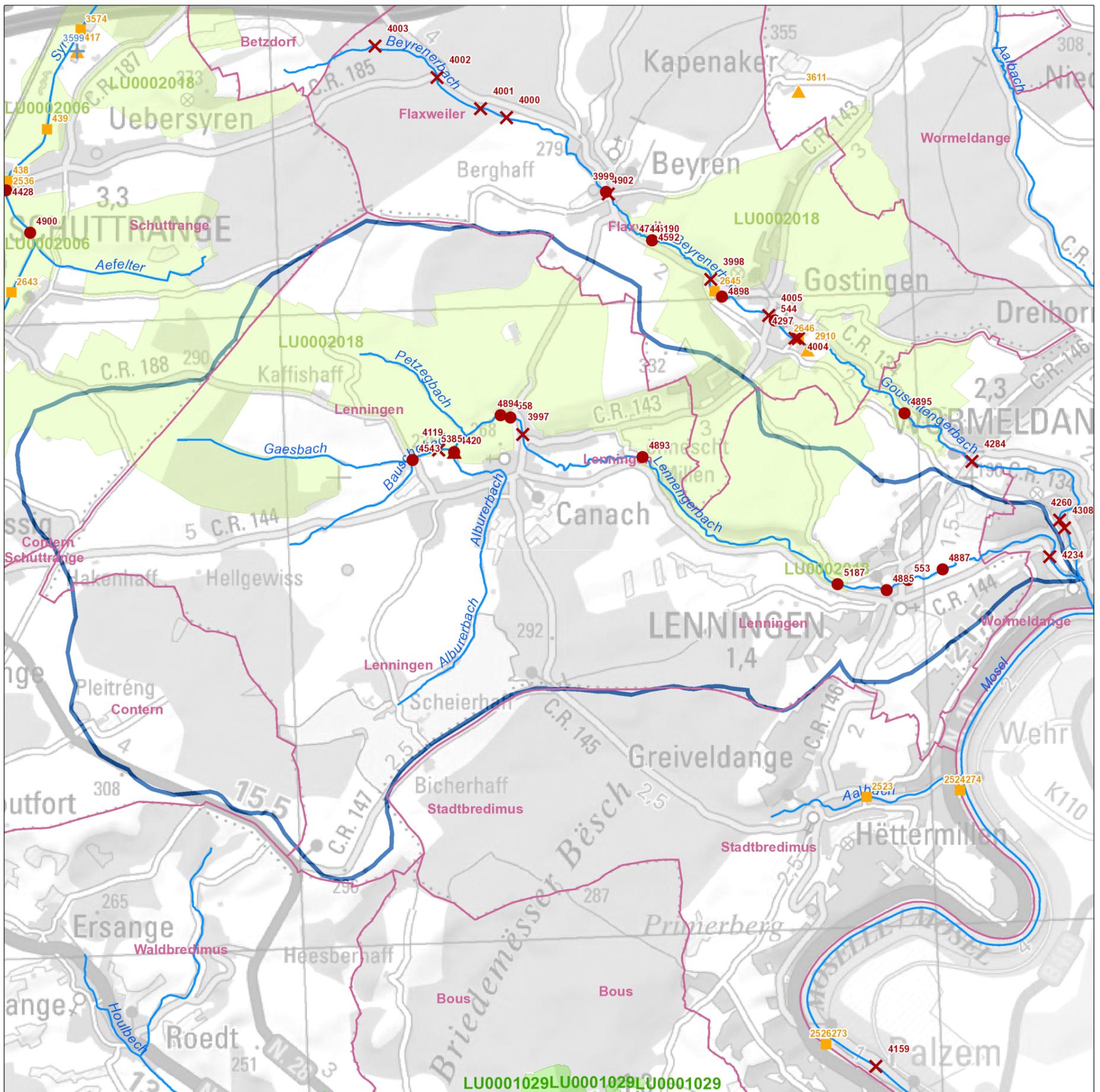
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	8,79
Einzugsgebietsgröße [km²]:	23,33
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Contern; Flaxweiler; Lenningen; Schuttrange; Stadtbredimus; Wormeldange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	LU0002018 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	unbefriedigend	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4119	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
4234	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wormeldange
555	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
3997	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	253	m		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
4420	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
4543	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
553	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	220	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
558	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	529	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
4885	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
4887	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
4893	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
4894	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
5187	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
5385	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Lenningen
5496	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2897	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Raccordement de Scheierhaff (Golf) (lot 19B)	2.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Lenningen

Zusammenfassung der Maßnahmen						
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]		
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	355.000	7.100	
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	253	m	1.265.000	25.300	
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m	40.000	800	
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	320	m	128.000	2.560	
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	529	m	116.380	2.328	
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.500	m	0	0	
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.100	m	0	0	
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück	10.000	0	
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0	
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2.200	m	2.017.500	12.100	
Summe der Kosten [€]:				4.006.880	50.188	

OWK: I-5.1 Aalbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

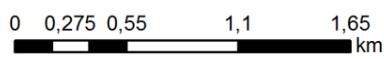
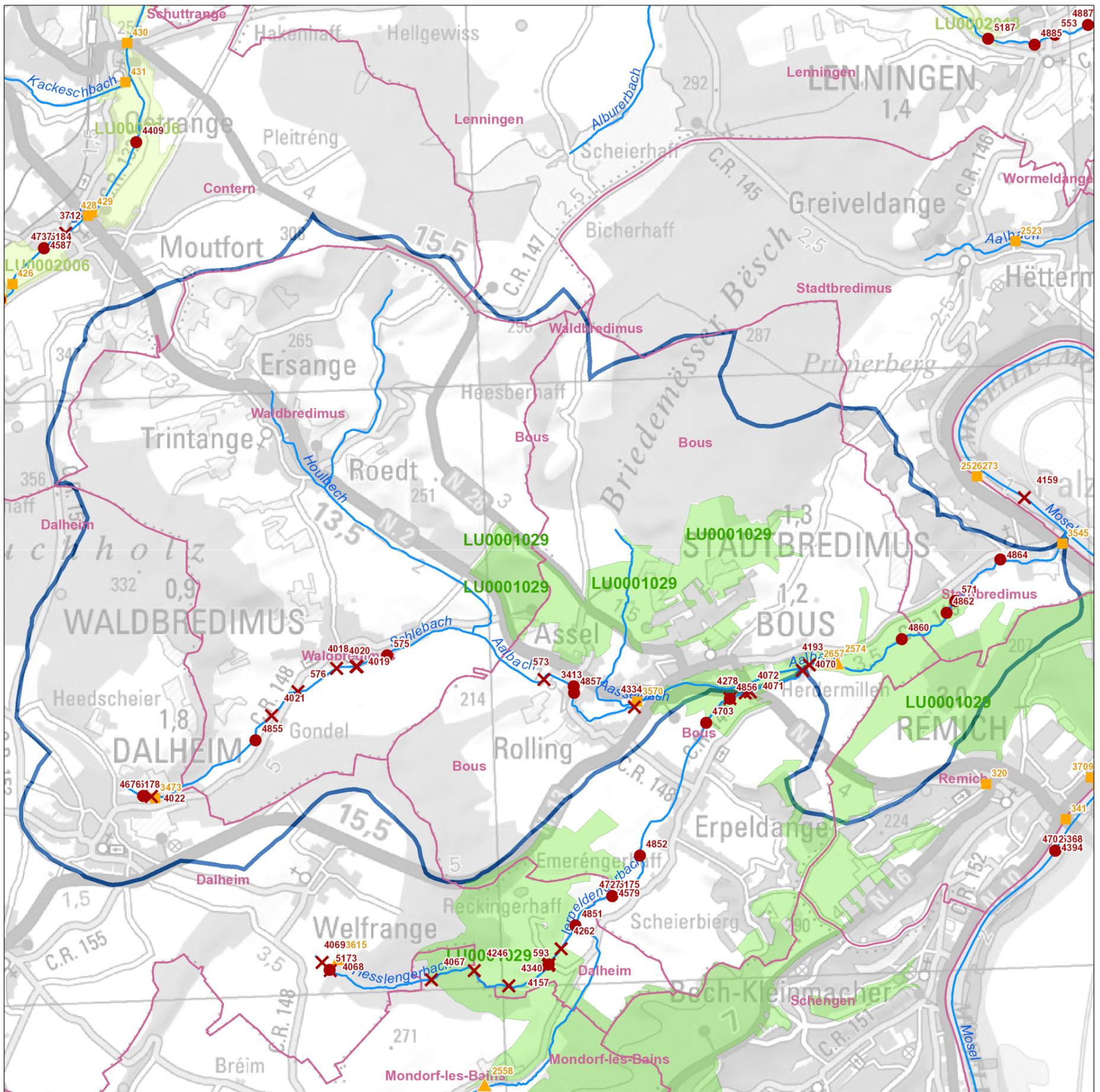
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,7
Einzugsgebietsgröße [km²]:	30,92
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bous; Contern; Dalheim; Lenningen; Remich; Stadtbredimus; Waldbredimus

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001029 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	unbefriedigend	schlecht	schlecht	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
573	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4193	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4334	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bous
576	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	139	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Waldbredimus
4018	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Waldbredimus
4019	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Waldbredimus
4020	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	53	m		Proposition Vorschlag	2039	Waldbredimus
4021	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	219	m		Proposition Vorschlag	2039	Waldbredimus
4022	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	72	m		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
571	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	250	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Stadtbredimus
575	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	470	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Waldbredimus
3413	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.000	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bous
4676	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	186	m		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4855	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Waldbredimus
4857	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.913	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4860	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4862	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Stadtbredimus
4864	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Stadtbredimus
5178	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	186	m		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2574	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Bous	7.800	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bous
2657	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage station d'épuration Bous	250	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bous
3473	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Agrandissement bassin d'orage Dalheim	1.020	m³		Proposition Vorschlag	2027	Dalheim
3570	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage RÜ03 Assel	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bous
3474	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur (suppression DO) Bous	440	m		Proposition Vorschlag	2027	Bous
2736	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "route de Remich" Ersange - Roedt	1.350	m		Proposition Vorschlag	2027	Waldbredimus
2737	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur EM le long du ruisseau Aalbaach Stadtbredimus	1.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Stadtbredimus
2738	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur eaux mixtes Bous, Assel et Rolling	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Bous

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	215.000	4.300
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	495	m	2.477.249	49.545
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	250	m	55.000	1.100
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.656	m	2.152.945	43.059
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.413	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	186	m	0	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	7.800	EGW	7.651.000	391.200
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	250	m ³	689.300	900
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	1.020	m ³	1.602.400	3.700
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	3.490	m	3.200.400	19.200
Summe der Kosten [€]:				18.170.694	513.104

OWK: I-5.2 Ierpeldengerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

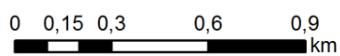
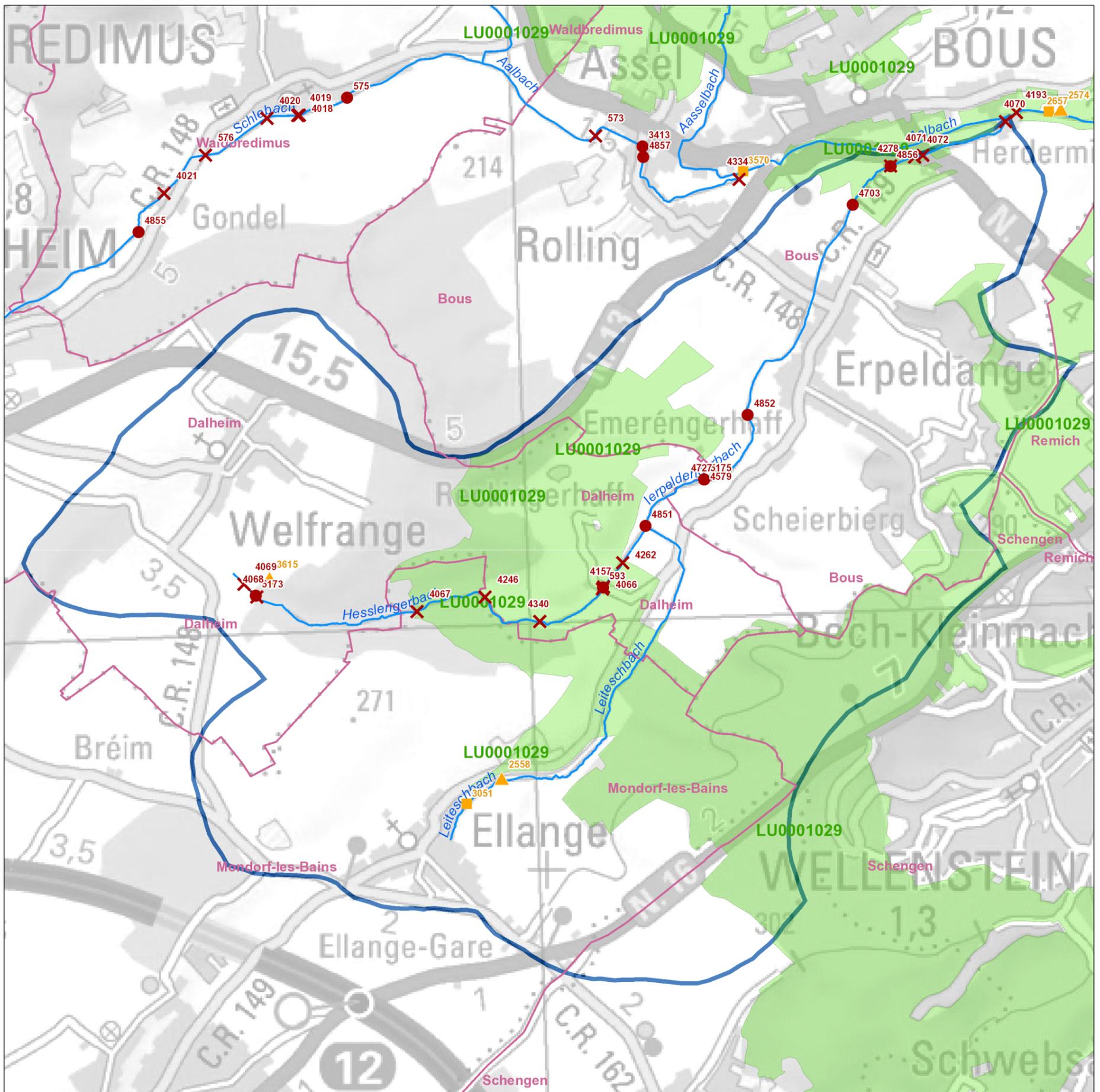
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	5,54
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,22
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bous; Dalheim; Mondorf-les-Bains; Remich; Schengen

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001029 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	schlecht	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4157	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4246	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4262	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4278	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4340	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4066	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4067	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondorf-les-Bains
4068	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	17	m		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4069	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	162	m		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4070	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	63	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4071	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	61	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4072	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
593	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	403	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4579	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4703	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4851	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
4852	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4856	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
5173	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	167	m		Proposition Vorschlag	2039	Dalheim
5175	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous
4727	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Bous

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2558	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Ellange	750	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Mondorf-les-Bains
3615	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Welfrange	650	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Dalheim
3051	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Canal de rétention en amont STEP existante Ellange	200	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mondorf-les-Bains
3450	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur (suppression DO) Welfrange	250	m		Proposition Vorschlag	2027	Dalheim
3475	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur (suppression DO) Erpeldange	550	m		Proposition Vorschlag	2027	Bous

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	5	Stück	225.000	4.500
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	326	m	1.629.739	32.595
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	803	m	176.660	3.533
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m	280.000	5.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	567	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.400	EGW	3.191.100	95.900
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	200	m ³	602.900	700
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	800	m	733.700	4.400
Summe der Kosten [€]:				6.839.099	147.228

OWK: I-6.1 Gander, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

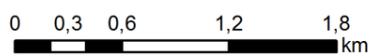
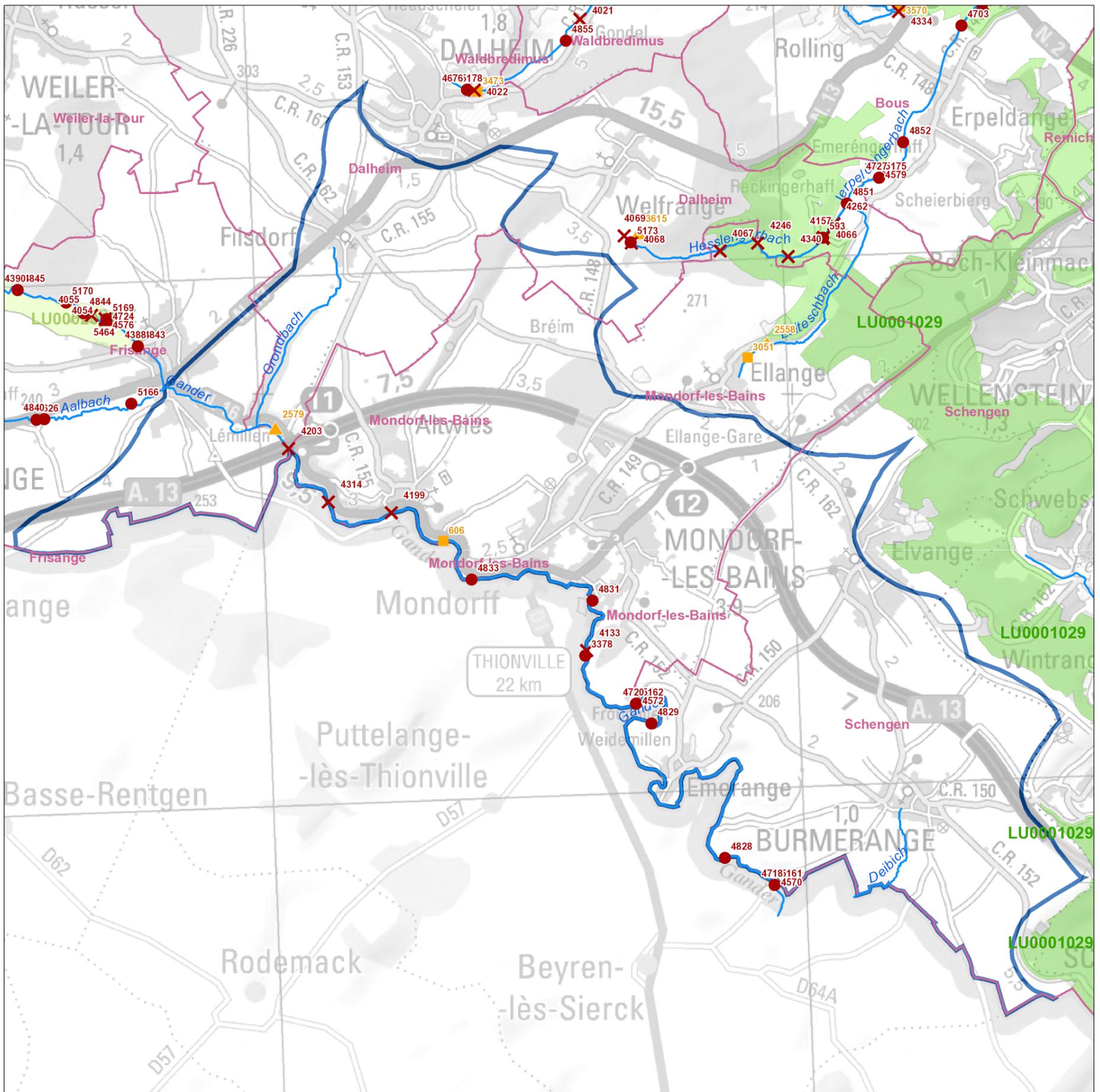
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	12,33
Einzugsgebietsgröße [km²]:	27,49
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Dalheim; Frisange; Mondorf-les-Bains; Schengen

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	unbefriedigend	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4133	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Mondorf-les-Bains
4199	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Mondorf-les-Bains
4203	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Frisange
4314	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Mondorf-les-Bains
4570	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Schengen
4572	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	900	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondorf-les-Bains
3378	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	4.600	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mondorf-les-Bains
4828	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.400	m		Proposition Vorschlag	2039	Schengen
4829	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Schengen
4831	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondorf-les-Bains
4833	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondorf-les-Bains
5161	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Schengen
5162	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	900	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondorf-les-Bains
4718	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Schengen
4720	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	900	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondorf-les-Bains
5504	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2579	SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP SIFRIDAWÉ	12.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Frisange, Dalheim
606	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Canal de rétention "route de Luxembourg" Altwies	250	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mondorf-les-Bains
611	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Route de Luxembourg	340	m		Proposition Vorschlag	2027	Mondorf-les-Bains
612	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Route de Luxembourg	375	m		Proposition Vorschlag	2027	Mondorf-les-Bains
613	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Avenue François Clement	800	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mondorf-les-Bains

Zusammenfassung der Maßnahmen						
Maßnahmen Code	Beschreibung	Maßnahmenart	Mengengerüst		Kosten [€]	
			Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk		4	Stück	640.000	12.800
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik		1.500	m	330.000	6.600
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett		4.600	m	5.980.000	119.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens		2.700	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors		1.500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung		1.500	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt		1	Stück	75.000	0
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau		12.000	EGW	10.123.400	587.200
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3		250	m³	689.300	900
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor		1.515	m	1.389.300	8.400
Summe der Kosten [€]:					19.227.000	735.500

OWK: I-6.2 Briedemsbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

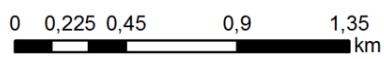
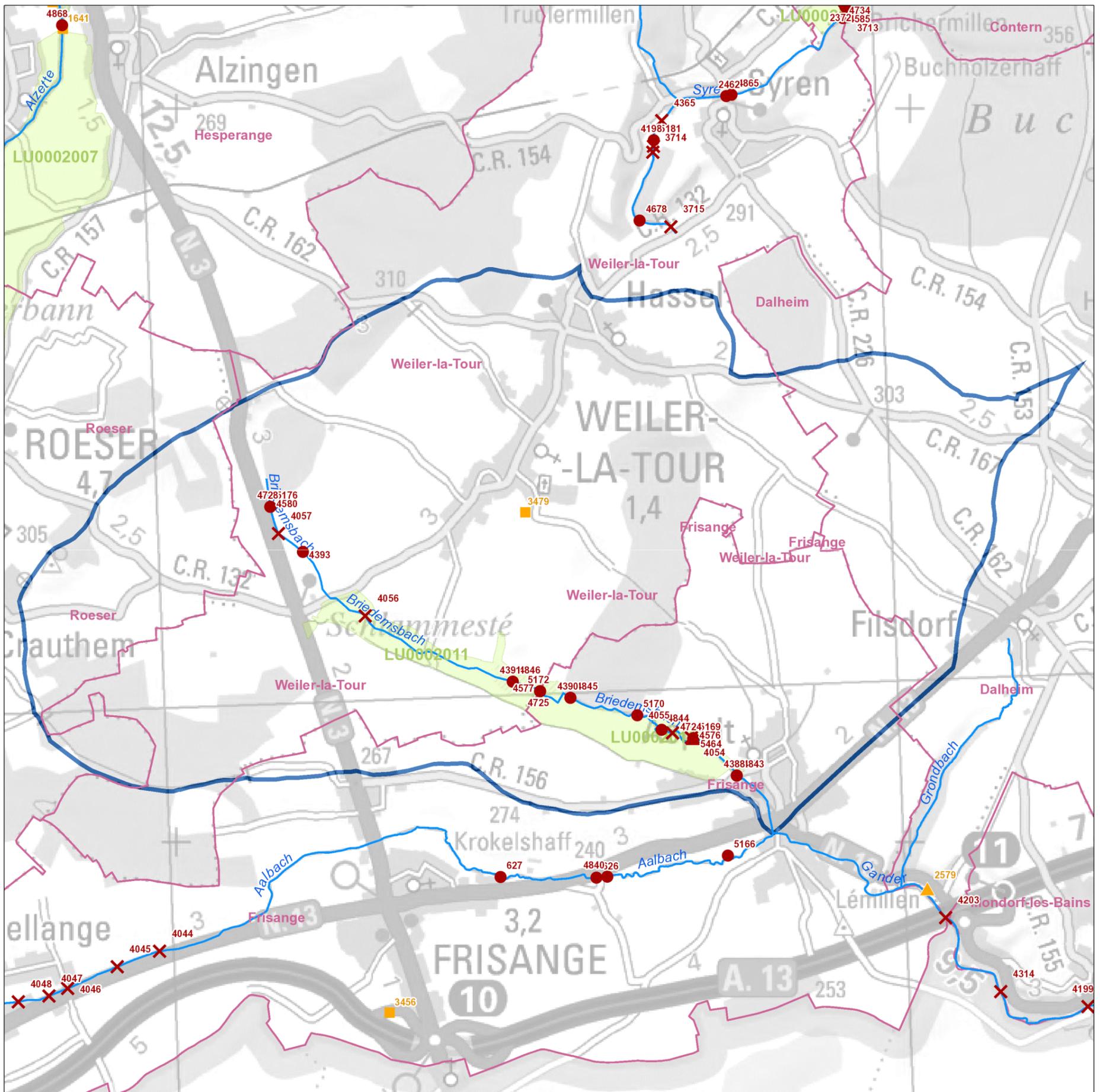
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	4,88
Einzugsgebietsgröße [km²]:	18,61
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Dalheim; Frisange; Hesperange; Roeser; Weiler-la-Tour

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	LU0002011 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	gut	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4054	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4055	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4056	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
4057	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
4388	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4390	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4391	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
4393	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
4576	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4577	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4580	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	194	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
4843	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4844	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4845	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4846	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
5169	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
5170	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
5172	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
5176	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	194	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
4724	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4725	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4728	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	194	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiler-la-Tour
5464	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Frisange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3479	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Agrandissement bassin d'orage FB 8.01 Weiler-la-Tour	675	m³		Proposition Vorschlag	2027	Weiler-la-Tour

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	25	m	125.000	2.500
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	2.300	m	460.000	9.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	694	m	152.772	3.055
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.194	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	694	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück	10.000	0
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	675	m ³	1.250.800	2.500
Summe der Kosten [€]:				1.998.572	17.255

OWK: I-6.3 Aalbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

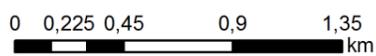
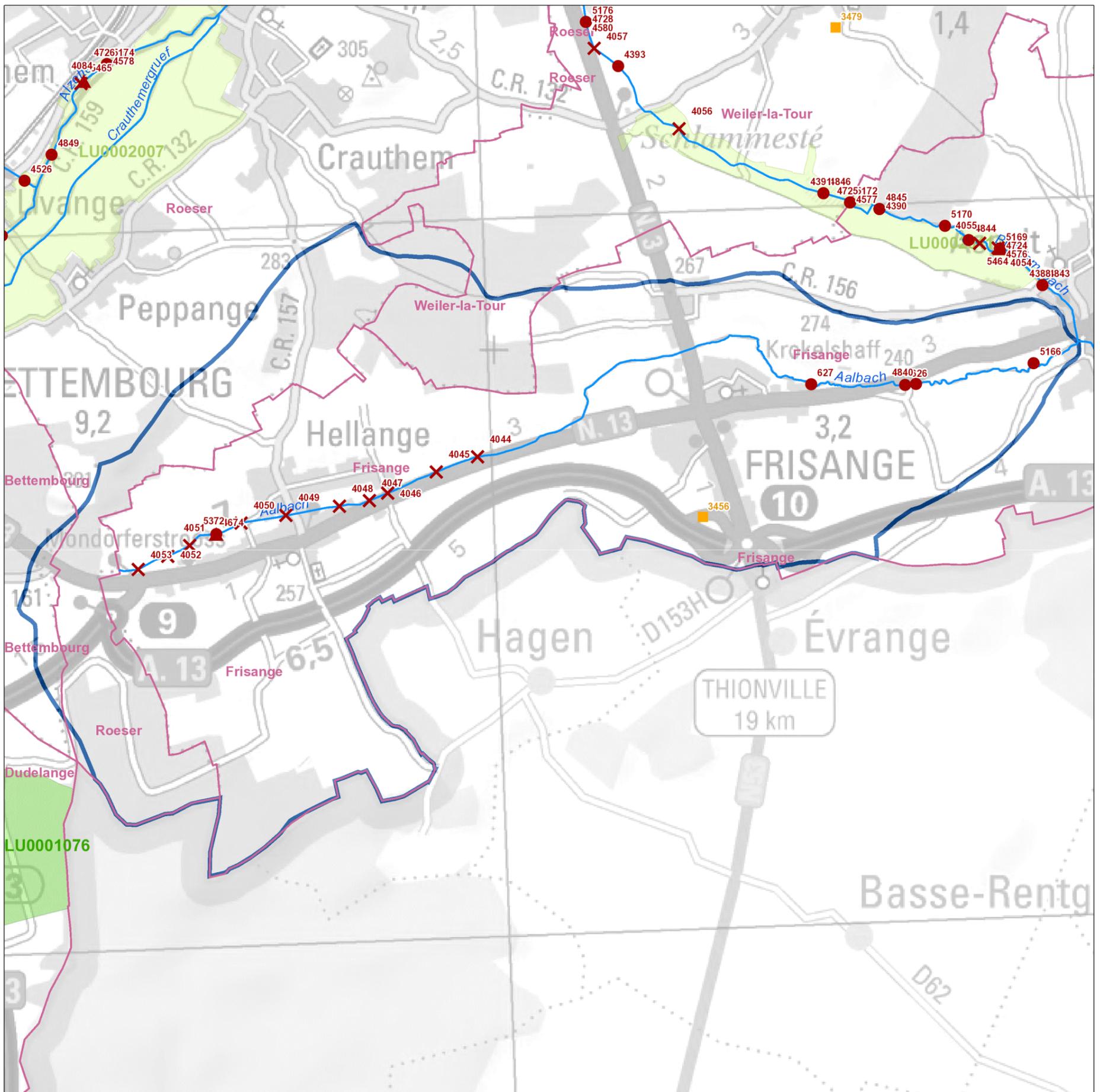
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Moselle (Mosel)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,74
Einzugsgebietsgröße [km²]:	15,38
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bettembourg; Frisange; Roeser; Weiler-la-Tour

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung					>2027	
Ausnahmetatbestände 2021 **)					T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unklar	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich
Zustand 2021		schlecht	mäßig	unbekannt	nicht gut	gut
Zustand 2009	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4044	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4045	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4046	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4047	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4048	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4049	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	592	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4050	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4051	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4052	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4053	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
627	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.888	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Frisange
626	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	467	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Frisange
4674	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	750	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
4840	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	6.350	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
5166	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
5372	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Frisange
5516	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3456	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage RÜ 3.02 "Robert Schuman Strooss" Frisange	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Frisange
3457	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations DO "Robert Schuman Strooss" Frisange	240	m		Proposition Vorschlag	2027	Frisange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	634	m	3.170.001	63.400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.888	m	415.360	8.307
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.217	m	1.581.518	31.630
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	6.350	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück	10.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	240	m	220.100	1.300
Summe der Kosten [€]:				5.599.379	104.737

OWK: II-1 Sauer, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

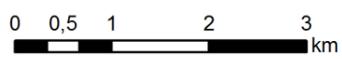
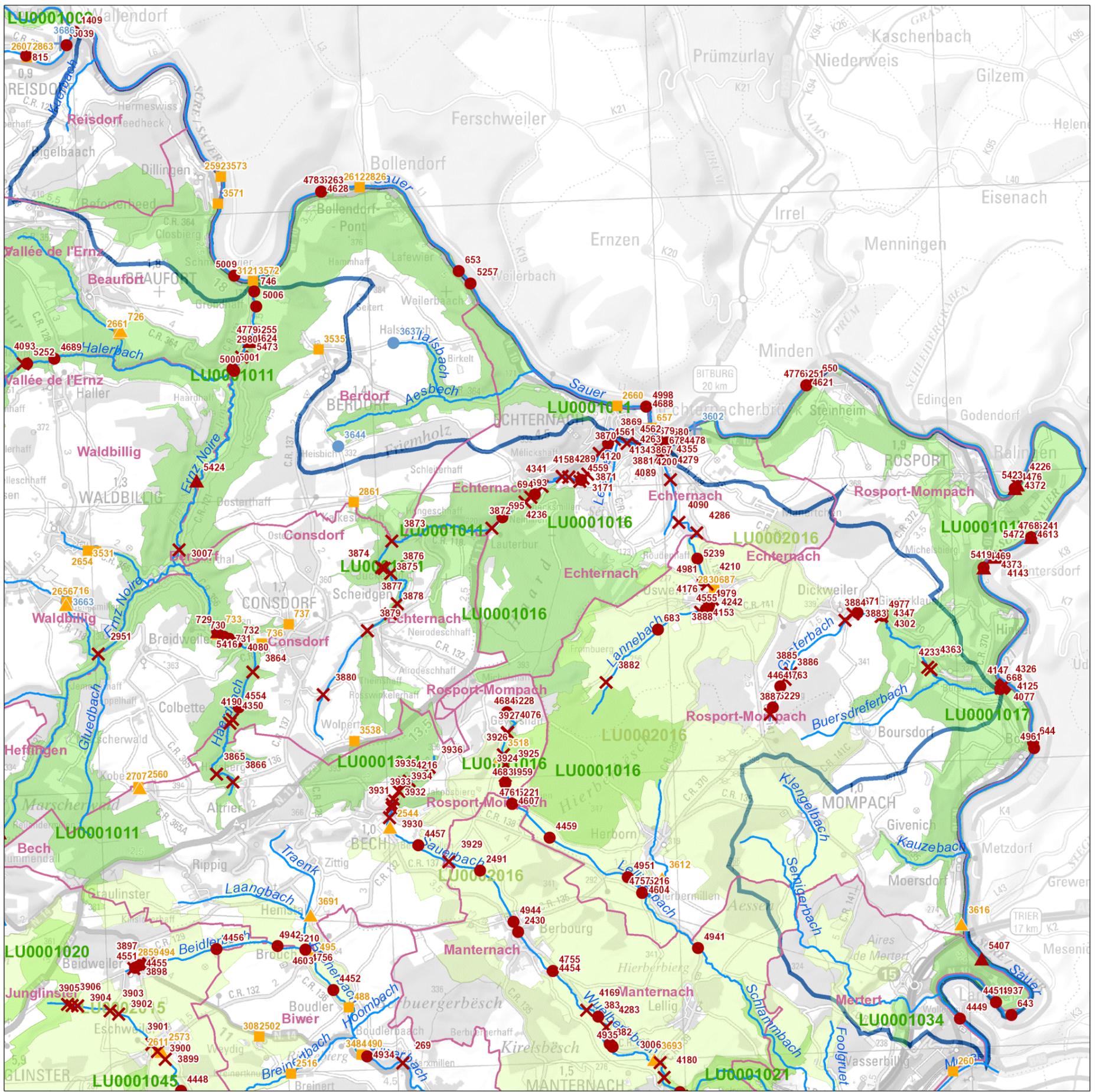
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	53,38
Einzugsgebietsgröße [km²]:	55,65
Gewässertyp (Luxemburg):	VI (Große Flüsse des Tieflands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Beaufort; Berdorf; Echternach; Manternach; Mertert; Reisdorf; Rosport-Mompach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001011 (w), LU0001017 (w), LU0001034
Vogelschutzgebiete:	LU0002016 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T2, T3, U3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	schlecht	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
 - Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
 - ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
 - + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
 - ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
 - Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4143	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rosport-Mompach
4226	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rosport-Mompach
4449	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Mertert
4451	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	3.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Mertert
4469	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4476	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	3.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4478	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Echternach
4613	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	2.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4621	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4628	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Berdorf
4688	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	3.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Echternach
643	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Mertert
644	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	500	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
650	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
653	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.100	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Berdorf
4937	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Mertert
4961	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4998	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Echternach
5009	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Beaufort
5241	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	2.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
5251	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
5257	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Berdorf
5263	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Berdorf
4768	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	2.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4776	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4783	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Berdorf
5407	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.000	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Mertert
5419	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.000	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
5423	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	3.000	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
5472	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	2.500	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
5511	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	
4372	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rosport-Mompach
4373	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rosport-Mompach

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3616	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Moersdorf	3.400	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Rosport-Mompach
2592	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Dillingen	20	m³		Proposition Vorschlag	2027	Beaufort
2612	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Bollendorf-Pont	85	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Berdorf
2660	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Gare" Echternach	160	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Echternach
657	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "rue du Pont" Echternach	700	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Echternach

66	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Aire de Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 400	560	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mertert
169	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur Girsterklaus - Hinkel	1.000	m	Proposition Vorschlag	2027	Rosport-Mompach
665	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Aire de Wasserbillig Canalisation gravitaire DN 400 (lot 2A)	950	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mertert
3120	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Dillingen - Grundhof	1.500	m	Proposition Vorschlag	2027	Beaufort
2739	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Grundhof - Bollendorf-Pont	750	m	Proposition Vorschlag	2027	Berdorf
2740	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Bollendorf-Pont	250	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Berdorf
2742	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Grundhof - Echternach	4.700	m	Proposition Vorschlag	2027	Echternach
2743	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur eaux usées Bollendorf-Pont - Echternach	5.800	m	Proposition Vorschlag	2027	Berdorf
2744	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur eaux usées Weilerbach	300	m	Proposition Vorschlag	2027	Berdorf
3702	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites d'adduction BO "rue du Pont" Echternach	840	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	
3703	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites d'adduction BO "Gare" Echternach	260	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	
3704	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Déplacement collecteur Echternach	500	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	
2826	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Bollendorf-Pont	35	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Berdorf
3571	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Dillingen 2	14	l/s	Proposition Vorschlag	2027	Beaufort
3572	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Grundhof	13,5	l/s	Proposition Vorschlag	2027	Berdorf
3573	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Dillingen 1	11,5	l/s	Proposition Vorschlag	2027	Beaufort
3602	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Echternach	1	Stück	Proposition Vorschlag	2027	Echternach
3637	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation DO Halsbach/Berdorf (ZPS)	1	Stück	Proposition Vorschlag	2027	Berdorf
3644	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation SP Heisbich/Berdorf (ZPS)	1	Stück	Proposition Vorschlag	2027	Berdorf

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	9.000	m	4.500.000	90.000
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	5.000	m	1.750.000	35.000
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	5.200	m	17.160.000	343.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	7.500	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	6.500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	5.000	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	7.500	Stück	40.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	2	Stück	20.000	400
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	3.400	EGW	4.459.800	195.500
SWW 4.1	RÜB <100 m³	105	m³	512.200	400
SWW 4.2	RÜB 100-500 m³	160	m³	527.300	600
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m³	700	m³	1.278.400	2.600
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	1.560	m	1.430.500	8.600
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	15.850	m	14.535.200	87.300
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	74	l/s	2.010.000	49.200
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	6.300.000	144.400
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	2	Stück	1.600.000	2.000
Summe der Kosten [€]:				56.728.400	969.800

OWK: II-2.2 Girsterbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

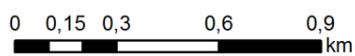
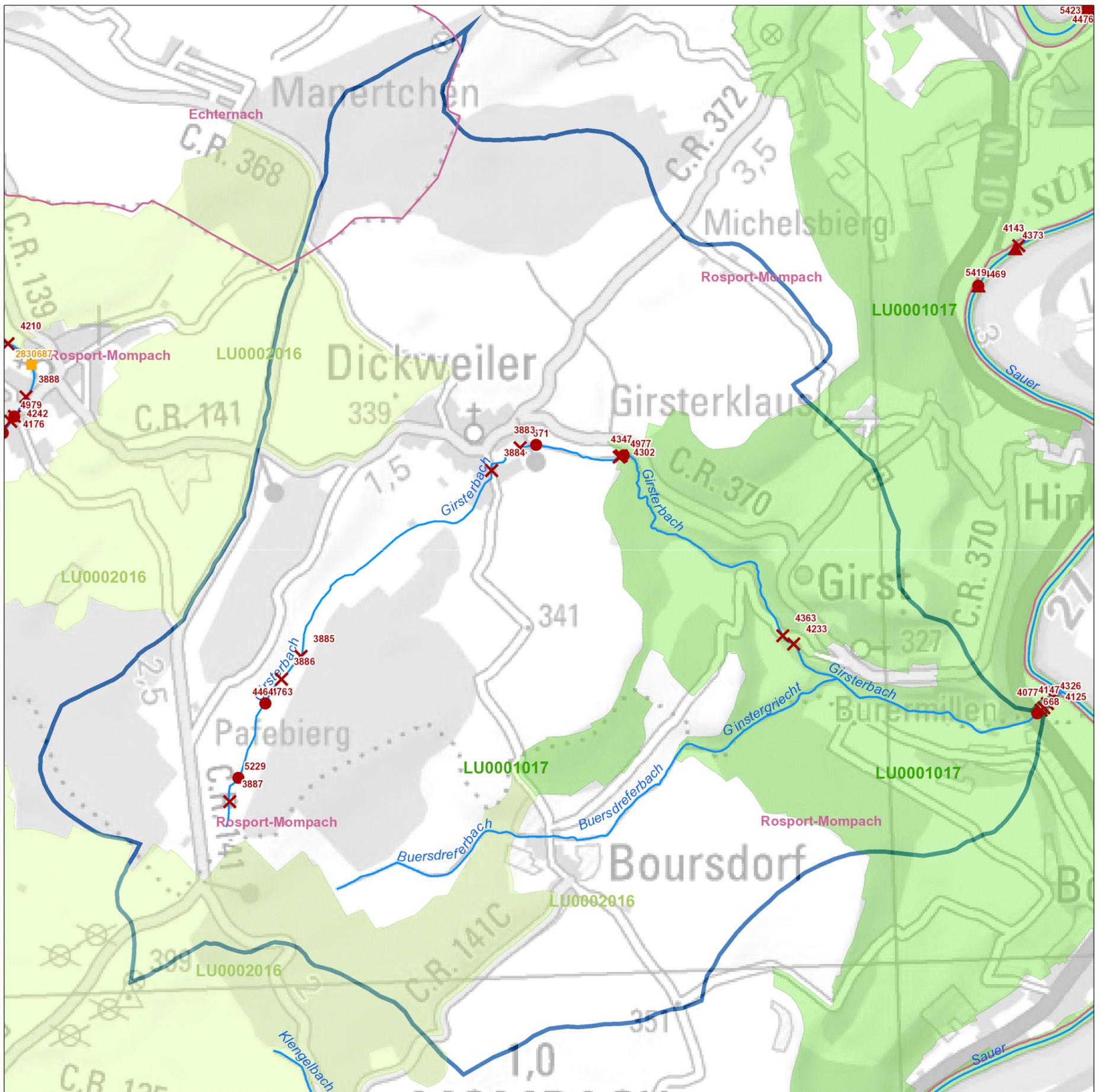
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,22
Einzugsgebietsgröße [km²]:	14,1
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Echternach; Rosport-Mompach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001017 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002016 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, T5, U2, U4,	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	schlecht	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; T5: Sonstige Technische Gründe; U2: Kosten-Nutzen-Betrachtung, Missverhältnis zwischen Kosten und Nutzen; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4077	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4125	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4147	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4233	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4302	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4326	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4347	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4363	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
3883	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
3884	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	80	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
3885	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
3886	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	226	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
3887	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	260	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4464	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
668	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	40	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
671	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	280	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4977	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.902	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
5229	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	265	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4763	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	8	Stück	760.000	15.200
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	575	m	2.875.133	57.503
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m	80.000	1.600
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	40	m	16.000	320
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	280	m	364.000	7.280
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.902	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	265	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m	0	0
Summe der Kosten [€]:				4.095.133	81.903

OWK: II-2.3 Aleferbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

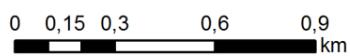
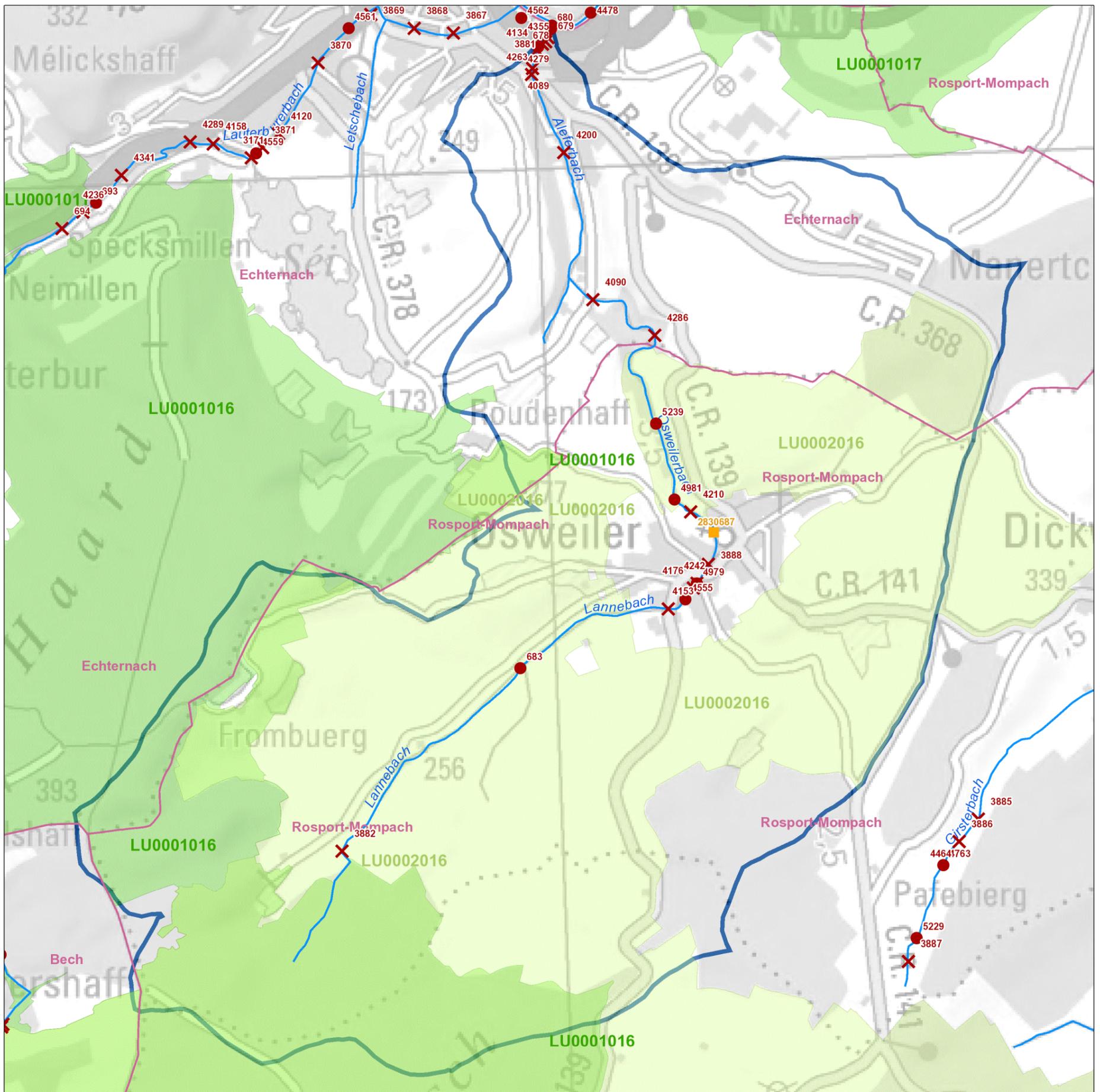
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,58
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,29
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bech; Echternach; Rosport-Mompach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001016
Vogelschutzgebiete:	LU0002016 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	unbefriedigend	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure d'hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4089	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4090	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4134	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4153	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4176	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4200	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4210	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4242	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4263	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4279	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4286	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4355	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3881	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	29	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3882	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	13	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
3888	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	229	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4555	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
678	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	150	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Echternach
679	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	280	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Echternach
680	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	280	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Echternach
683	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.025	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4979	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.600	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
4981	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach
5239	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Rosport-Mompach

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
687	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Osweiler	219	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rosport-Mompach
3511	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue Kahlenberg" (suppression DO) Echternach	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Echternach
2830	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Osweiler	10	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rosport-Mompach

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	12	Stück	860.000	17.200
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	271	m	1.355.000	27.100
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m	80.000	1.600
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	150	m	210.000	4.200
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.585	m	2.060.500	41.210
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.900	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m	0	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	219	m ³	636.600	800
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	500	m	458.500	2.800
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	10	l/s	314.100	7.700
Summe der Kosten [€]:				5.974.700	102.610

OWK: II-3 Lauterburerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

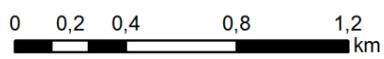
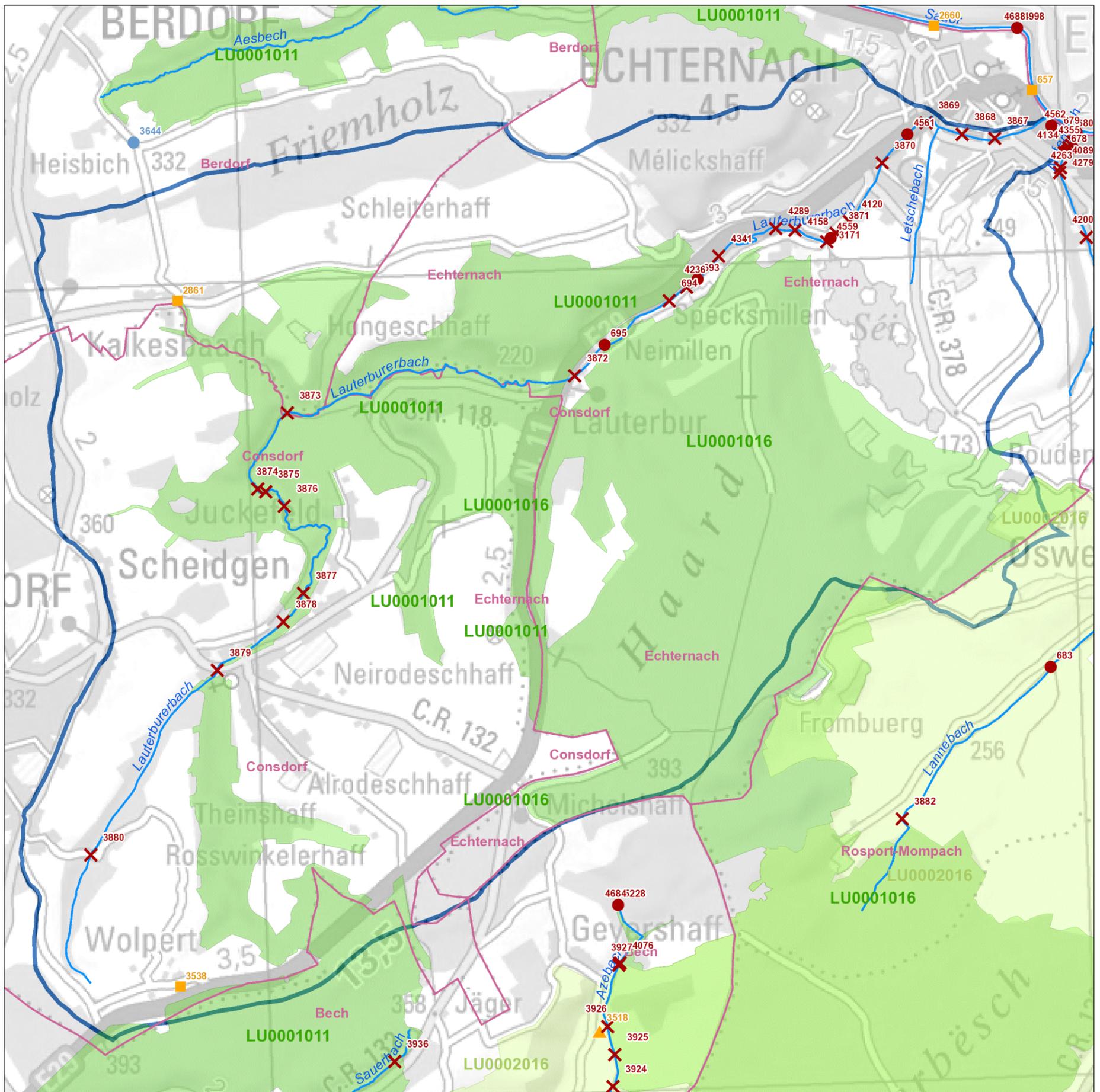
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	10,68
Einzugsgebietsgröße [km²]:	24,65
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bech; Berdorf; Consdorf; Echternach; Rosport-Mompach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001011 (w), LU0001016
Vogelschutzgebiete:	LU0002016 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U2, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U2: Kosten-Nutzen-Betrachtung, Missverhältnis zwischen Kosten und Nutzen; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
694	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3171	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4120	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4158	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4236	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4289	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4341	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3867	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	217	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3868	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	56	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3869	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	241	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3870	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	12	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3871	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3872	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	143	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
3873	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Berdorf
3874	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Consdorf
3875	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2039	Consdorf
3876	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2039	Consdorf
3877	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Consdorf
3878	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Consdorf
3879	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	92	m		Proposition Vorschlag	2039	Consdorf
3880	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2039	Consdorf
4559	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4561	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
4562	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	80	m		Proposition Vorschlag	2039	Echternach
693	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Echternach
695	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	180	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Echternach

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
700	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Scheidgen E.M.	145	m		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
701	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Scheidgen E.M.	550	m		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
2745	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Kalkesbaach	1.125	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Berdorf
3509	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "route de Wasserbillig" (suppression DO) Echternach	360	m		Proposition Vorschlag	2027	Echternach
3510	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "route de Luxembourg" (suppression DO) Echternach	1.300	m		Proposition Vorschlag	2027	Echternach

3539	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement/collecteur Wolpert - Consdorf	1.730	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Consdorf
3538	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Wolpert	1	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Consdorf
2861	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Kalkesbaach	6,4	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Berdorf

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	7	Stück	695.000	13.900
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	805	m	4.026.871	80.537
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	280	m	111.997	2.240
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	480	m	624.000	12.480
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	5.210	m	4.777.900	28.700
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	7,4	l/s	628.200	15.400
Summe der Kosten [€]:				10.863.968	153.257

OWK: II-4.1.2 Halerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

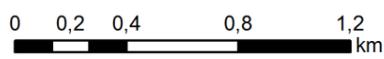
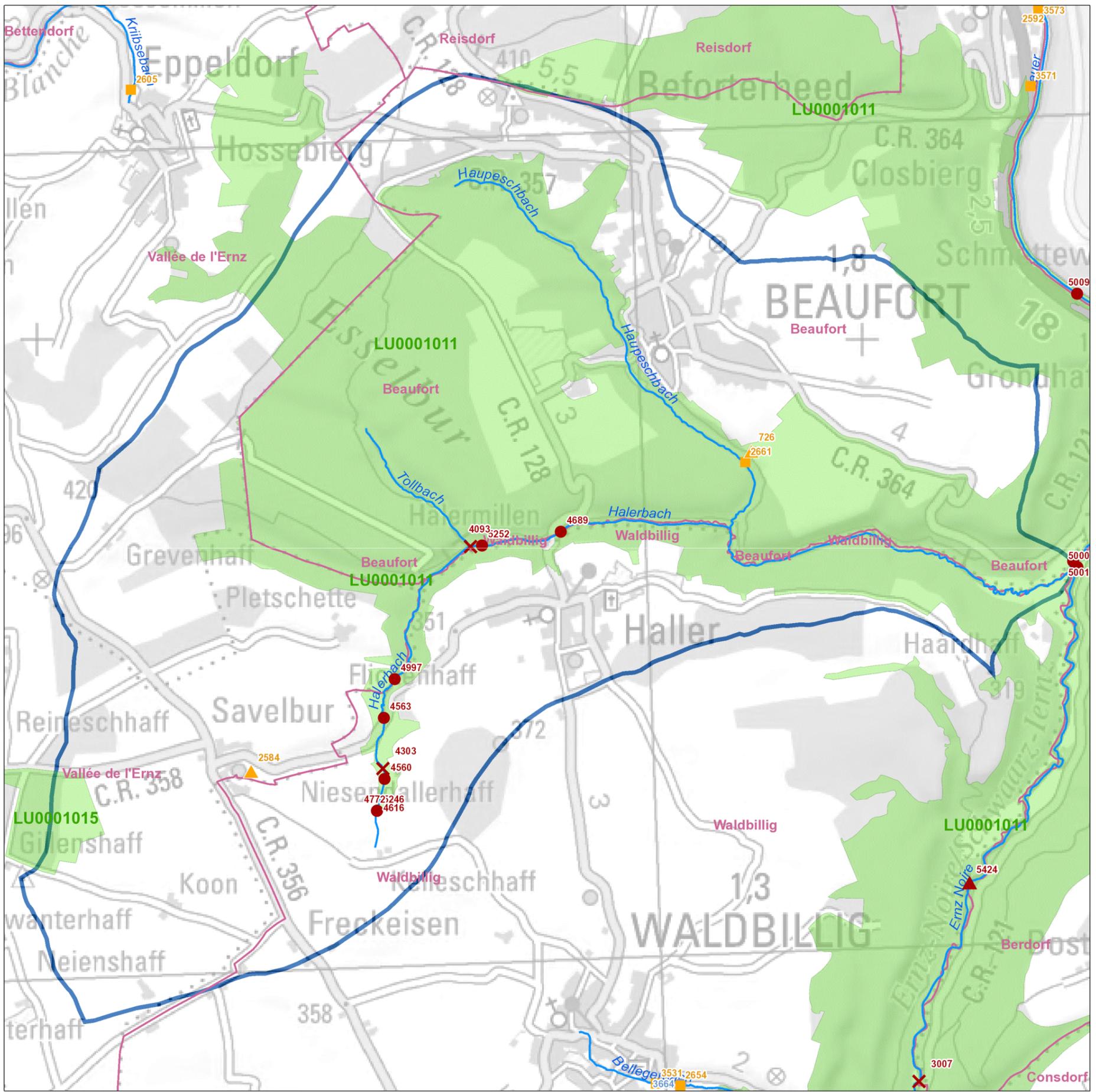
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,54
Einzugsgebietsgröße [km²]:	19,38
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Beaufort; Berdorf; Reisdorf; Vallée de l'Ernz; Waldbillig

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001011 (w), LU0001015 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				T3, U4, N1	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	gut	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4093	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Beaufort
4303	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Waldbilling
4560	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Waldbilling
4563	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Waldbilling
4616	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Waldbilling
4689	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Waldbilling
4997	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Waldbilling
5001	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Beaufort
5246	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Waldbilling
5252	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Beaufort
4772	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Waldbilling

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2584	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Savelborn	46	EGW		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Vallée de l'Ernz
726	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Beaufort	6.600	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beaufort
2661	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage DB 4.01 "STEP" à Beaufort	150	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beaufort

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	90.000	1.800
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m	80.000	1.600
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	200	m	44.000	880
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m	130.000	2.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	700	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	200	m	0	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	46	EGW	302.300	3.200
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	6.600	EGW	6.863.700	339.100
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	150	m³	507.300	600
Summe der Kosten [€]:				8.017.300	349.780

OWK: II-4.1.3 Consdreiferbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

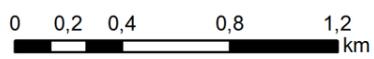
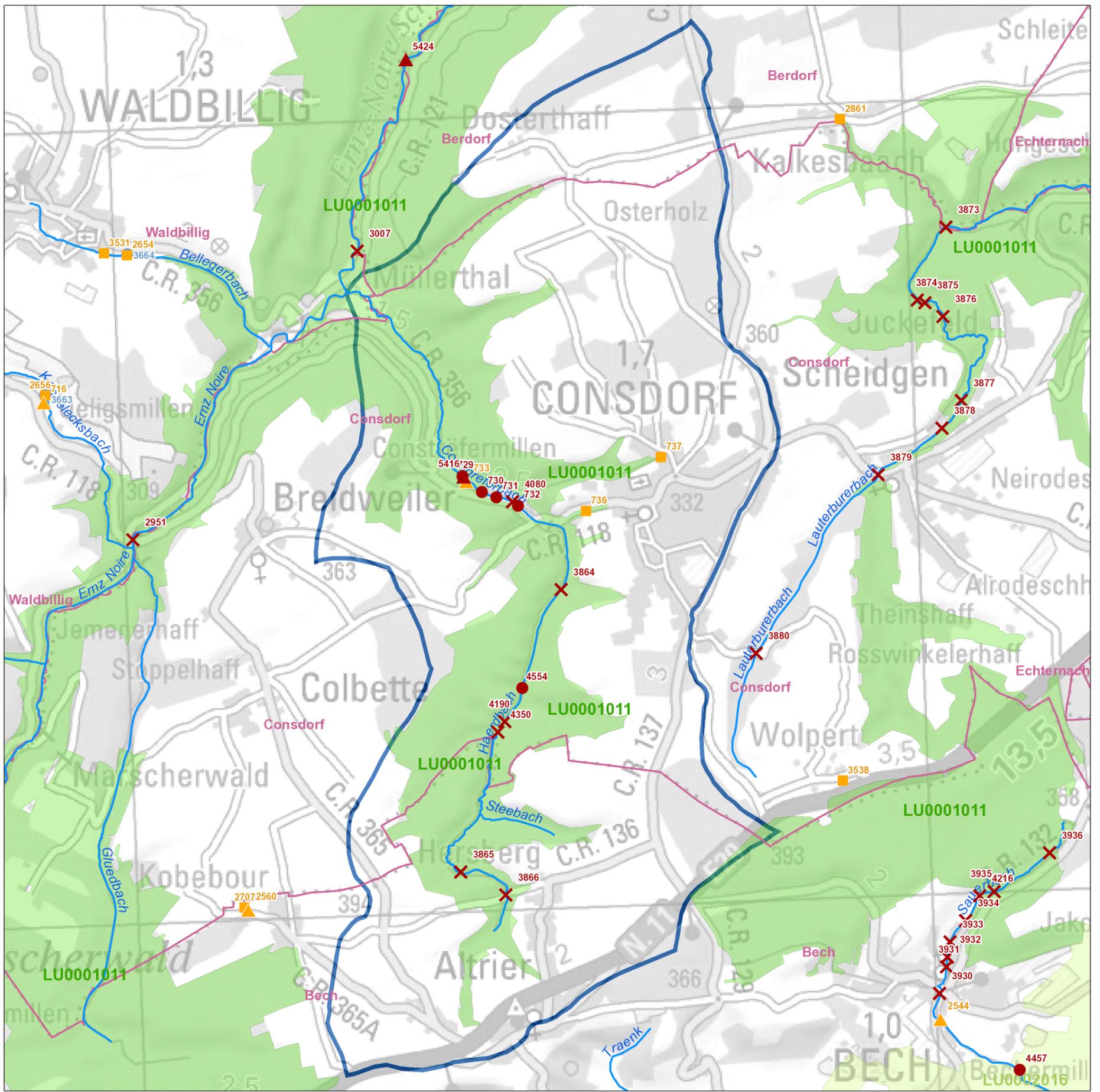
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	5,33
Einzugsgebietsgröße [km²]:	12,7
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bech; Berdorf; Consdorf; Waldbillig

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001011 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N1	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	unbefriedigend	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	mäßig	unbefriedigend	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4080	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
4190	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
4350	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
3864	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
3865	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2027	Bech
3866	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2027	Bech
4554	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
730	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
731	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	150	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
732	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
729	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	50	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
5416	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	602	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
733	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Consdorf	4.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Consdorf
736	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Rechenhaus" Consdorf	250	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Consdorf
737	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Biirsbaach" Consdorf	240	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Consdorf
741	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Consdorf - Eaux usées	262	m		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
742	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Consdorf - Eaux usées	375	m		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
743	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Consdorf - Eaux usées	125	m		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	355.000	7.100
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	19	m	95.000	1.900
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m	80.000	1.600
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m	70.000	1.400
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	390.000	7.800
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	602	Stück	10.000	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	4.000	EGW	4.956.700	230.000
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	490	m³	1.361.900	1.800
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	762	m	698.800	4.200
Summe der Kosten [€]:				8.017.400	255.800

OWK: II-4 Ernz noire, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

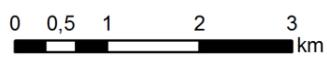
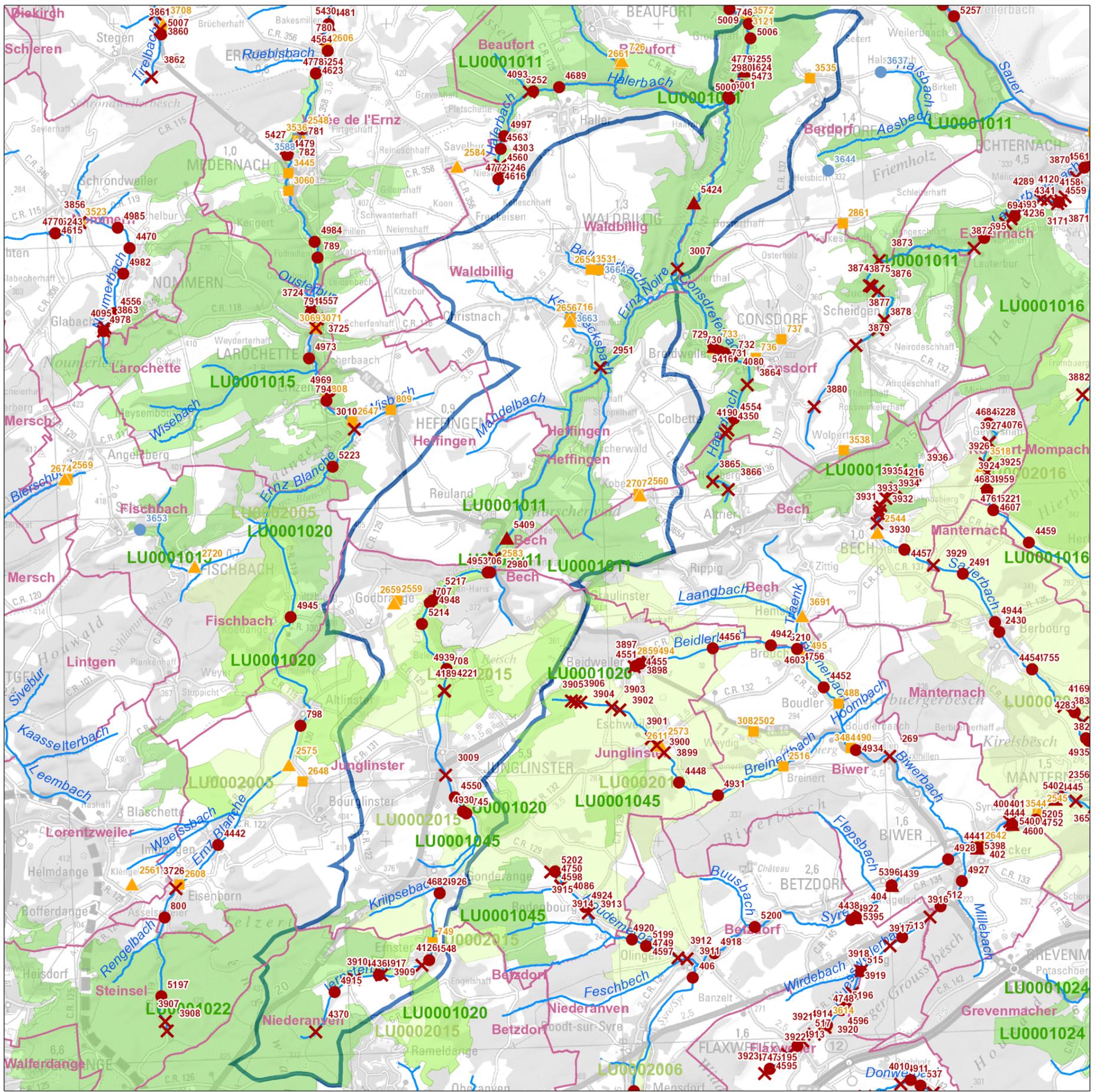
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	25,14
Einzugsgebietsgröße [km²]:	69,91
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Beaufort; Bech; Berdorf; Consdorf; Fischbach; Heffingen; Junglinster; Niederanven; Steinsel; Vallée de l'Ernz; Waldbillig

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001011 (w), LU0001017 (w), LU0001020 (w), LU0001022 (w), LU0001045 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002015 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	mäßig	schlecht	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
 - Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
 - ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
 - + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
 - ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
 - Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2951	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbilling
2980	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beaufort
3007	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Waldbilling
4126	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Niederanven
4189	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4221	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4370	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Niederanven
3009	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	533	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Junglinster
3909	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	35	m		Proposition Vorschlag	2039	Niederanven
3910	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	2	m		Proposition Vorschlag	2039	Niederanven
4436	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Niederanven
4548	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Niederanven
4550	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4624	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Berdorf
4682	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
745	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.580	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
746	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	900	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Beaufort
706	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.161	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
707	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.362	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
708	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.210	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4915	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Niederanven
4917	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Niederanven
4926	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4930	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.700	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4939	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4948	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
4953	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
5000	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Berdorf
5006	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Berdorf
5214	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
5217	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Junglinster
5255	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Berdorf
4779	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Berdorf
5409	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Consdorf
5424	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Waldbilling
5473	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	700	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Berdorf
5489	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden

2583	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Blumenthal	100	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster, Heffingen, Bech
2559	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Godbrange	1.500	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
2560	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Kobenbour	100	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Bech
716	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Christnach	2.300	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbillig
749	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Ernster	55	m³		Proposition Vorschlag	2027	Niederanven
3121	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Grundhof	35	m³		Proposition Vorschlag	2027	Berdorf
2654	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage amont STEP Waldbillig	302	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbillig
2656	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Christnach	381	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbillig
2659	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Godbrange	150	m³		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
3535	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Ruetsbech" Berdorf	300	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Berdorf
2707	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage devant STEP Kobenbour	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Bech
2746	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur eaux mixtes Christnach	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbillig
721	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Breidweiler	900	m		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
722	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Colbette	900	m		Proposition Vorschlag	2027	Consdorf
750	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur pour Ernster à Gonderange	530	m		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
752	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Gonderange	1.150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Junglinster
761	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Gonderange à Junglinster	1.331	m		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
762	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation "rue Nicolas Theves" Junglinster	240	m		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
763	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction "rue Nicolas Theves" Junglinster	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
766	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation "rue de la Gare" Junglinster	275	m		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
767	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation "rue de la Gare" Junglinster	90	m		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
768	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation "rue de la Gare" Junglinster	130	m		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
769	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation "rue de la Gare" Junglinster	135	m		Proposition Vorschlag	2027	Junglinster
3080	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'adduction BO amont STEP Waldbillig	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbillig
3534	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Waldbillig - Christnach	1.650	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbillig
3531	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Waldbillig	19	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbillig
3663	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Christnach (ZPS)	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbillig
3664	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Waldbillig (ZPS)	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Waldbillig

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	7	Stück	755.000	15.100
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	570	m	2.850.000	57.000
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m	120.000	2.400
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m	120.040	2.401
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	700	m	154.000	3.080
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	7.213	m	9.376.900	187.538
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	9.100	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.900	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	900	Stück	30.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	100	EGW	500.700	6.900
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.600	EGW	3.070.800	109.700
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	2.300	EGW	3.459.200	146.300
SWW 4.1	RÜB <100 m3	90	m³	489.800	300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.133	m³	2.935.700	4.200
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	9.131	m	8.373.300	50.300
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	19	l/s	502.500	12.300
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	2	Stück	1.600.000	2.000
Summe der Kosten [€]:				34.540.340	599.619

OWK: II-5 Ernz blanche, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

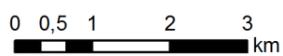
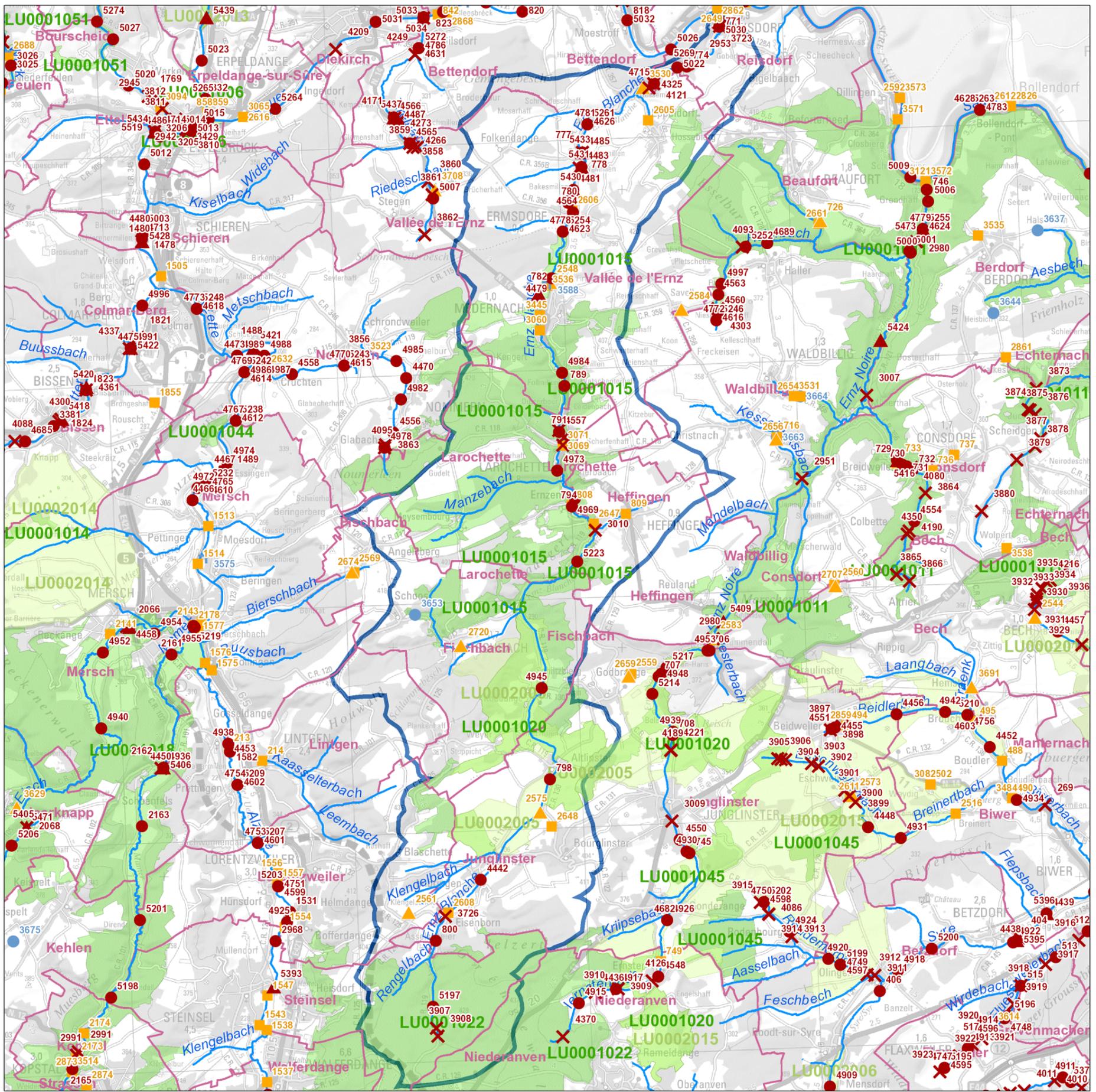
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre inférieure (Untere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	29,59
Einzugsgebietsgröße [km²]:	101,16
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Beaufort; Bettendorf; Fischbach; Heffingen; Junglinster; Larochette; Lintgen; Lorentzweiler; Mersch; Niederanven; Nommern; Reisdorf; Steinsel; Vallée

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001011 (w), LU0001015 (w), LU0001020 (w), LU0001022 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002005 (w), LU0002015 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	mäßig	unbefriedigend	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
 - Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
 - ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
 - + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
 - ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
 - Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure d'hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
777	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz
778	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz
782	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz
791	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Larochette
2953	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Reisdorf
3010	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Larochette
4121	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Reisdorf
4325	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Reisdorf
3723	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	28	m		Proposition Vorschlag	2033	Reisdorf
3724	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	37	m		Proposition Vorschlag	2033	Larochette
3725	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	71	m		Proposition Vorschlag	2033	Larochette
3726	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	153	m		Proposition Vorschlag	2033	Junglinster
3907	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	12	m		Proposition Vorschlag	2033	Steinsel
3908	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2033	Steinsel
4442	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Junglinster
4479	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4481	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4483	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4485	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4557	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Larochette
4564	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4623	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4626	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4715	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Reisdorf
800	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	268	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Junglinster
794	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.102	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Larochette
798	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.739	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Junglinster
789	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	417	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
771	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	583	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Reisdorf
774	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	819	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Reisdorf
780	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	250	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
781	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	629	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4945	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	6.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Fischbach
4969	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.900	m		Proposition Vorschlag	2033	Heffingen
4973	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Larochette
4984	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
5022	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Reisdorf
5030	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Reisdorf
5197	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	831	m		Proposition Vorschlag	2033	Steinsel
5223	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Larochette
5254	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
5261	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz

5269	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Reisdorf
4778	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4781	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
5427	HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
5430	HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
5431	HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
5433	HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)

Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand			
3530	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation de la station d'épuration Hessemillen (Eppeldorf)	1.800	EGW		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Vallée de l'Ernz	
2561	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Asselscheuer	100	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Lorentzweiler	
2720	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Fischbach	1.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Fischbach	
2575	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Bourglinster	2.500	EGW		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Junglinster	
2548	SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Medernach	13.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz	
2606	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Ermsdorf 1	80	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz	
2608	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Eisenborn	60	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Junglinster	
2647	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage "Soup" Heffingen	70	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Heffingen	
2648	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Bourglinster	500	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Junglinster	
2605	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Eppeldorf	138	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz	
808	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Erzen	166	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Larochette	
3536	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage amont STEP Medernach	200	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz	
809	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage Heffingen-Centre	515	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Heffingen	
3069	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage "Place Bleech" Larochette	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Larochette	
3071	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage "Rue de Mersch" Larochette	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Larochette	
3445	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage "Centre" Medernach	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz	
3060	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage "Gare" Medernach	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz	
3061	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Medernach	2.300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vallée de l'Ernz	
2749	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur en Bypass Medernach	600	m		Proposition Vorschlag	2027	Vallée de l'Ernz	
2750	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Larochette	1.750	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Larochette	
2752	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Eisenborn - Imbringen	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Junglinster	
804	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Raccord Heffingen-Larochette-Medernach	7.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Larochette, Heffingen, Vallée de l'Ernz	
784	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Reisdorf	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Reisdorf	
785	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Reisdorf	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Reisdorf	
3588	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Medernach	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Vallée de l'Ernz	
3653	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Schoos (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Fischbach	

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	8	Stück	1.260.000	25.200
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	308	m	1.540.000	30.800
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.900	m	380.009	7.600
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	500	m	200.000	4.000
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.800	m	396.000	7.920
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	568	m	585.200	11.704
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	6.539	m	8.500.700	170.014
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	11.500	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	3.431	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.800	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.300	Stück	40.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	2.900	EGW	5.413.500	198.700
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	2.500	EGW	3.651.900	159.000
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	13.000	EGW	10.664.000	636.100
SWW 4.1	RÜB <100 m3	210	m³	961.800	800
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.004	m³	2.669.200	3.600
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	515	m³	1.063.400	1.900
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	4	Stück	509.600	400
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	13.050	m	11.967.300	71.900
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	2.300.000	88.100
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	1	Stück	800.000	1.000
Summe der Kosten [€]:				52.902.609	1.418.738

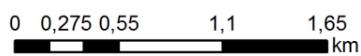
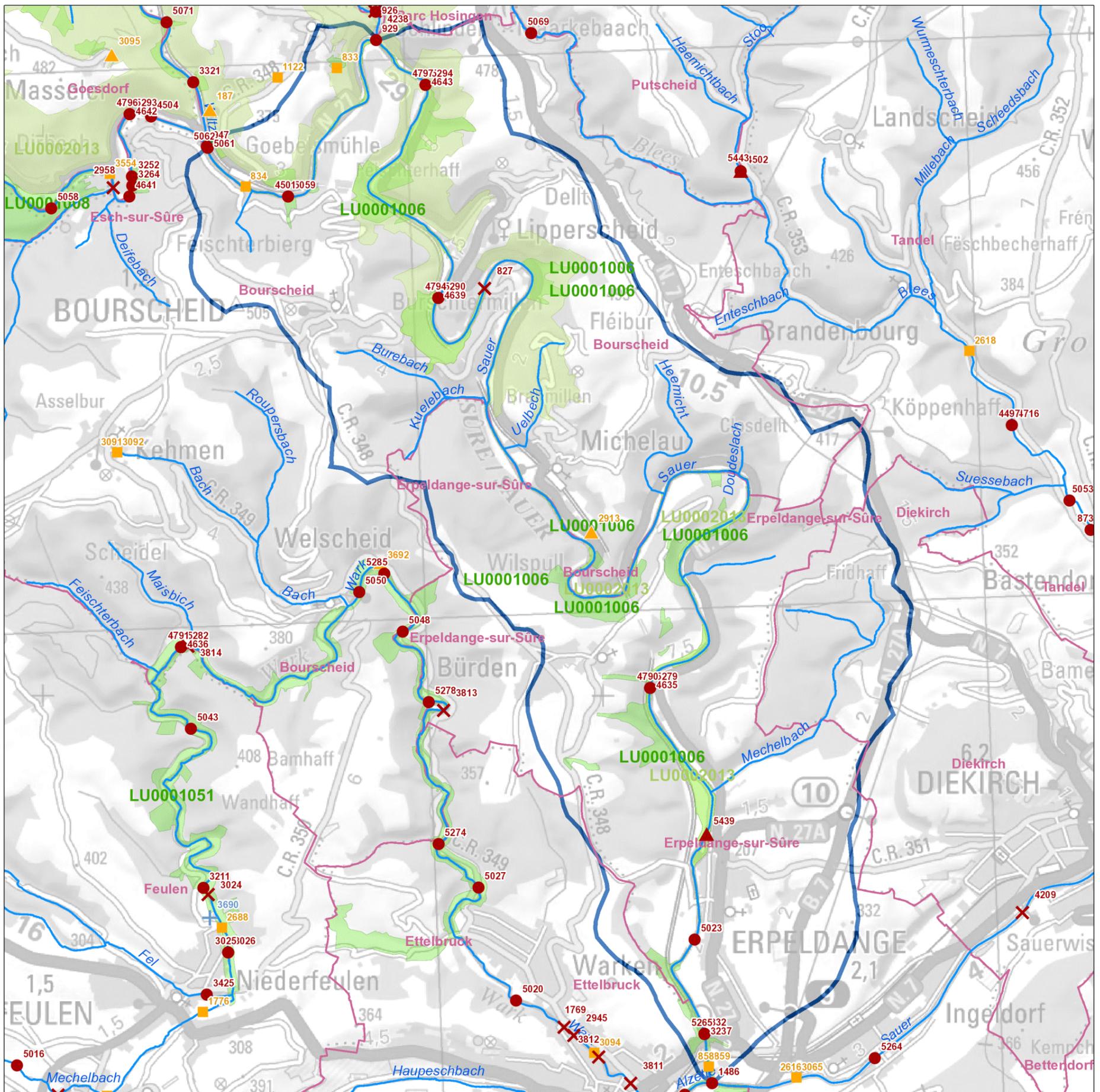
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	19,86
Einzugsgebietsgröße [km²]:	27,95
Gewässertyp (Luxemburg):	III (Flüsse der kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bourscheid; Diekirch; Erpeldange-sur-Sûre; Ettelbruck; Parc Hosingen; Tandel

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001006 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T2, U3	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	unbefriedigend	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
827	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
4501	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	900	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
4635	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	3.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
4639	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
4643	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
832	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	2.500	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
3237	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
5023	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
5059	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	906	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
5265	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
5279	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	3.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
5290	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
5294	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
4790	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	3.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
4794	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
4797	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
5439	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.000	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
5512	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2913	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Michelau	2.250	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
858	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Ierpeldenger Dräieck" Erpeldange	340	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Erpeldange-sur-Sûre
860	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Erpeldange	100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Erpeldange-sur-Sûre
864	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Réseau BO Erpeldange	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Erpeldange-sur-Sûre
1785	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Erpeldange DN 300	3.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
3066	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations BO Laduno Erpeldange	900	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Erpeldange-sur-Sûre
835	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Goebelsmühle	750	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
833	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Collecteur Schlindermanderscheid	8,3	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
834	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Goebelsmühle	7,3	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
859	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage "Ierpeldenger Dräieck" Erpeldange	40	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Erpeldange-sur-Sûre

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	265.000	5.300
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	900	m	315.000	6.300
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	8.500	m	2.762.500	55.250
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m	220.000	4.400
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.406	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	7.000	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	6.000	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.000	Stück	10.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	2.250	EGW	3.410.200	143.100
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	340	m³	828.900	1.200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	6.750	m	6.190.000	37.200
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	15,6	l/s	628.200	15.400
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	40	l/s	502.500	12.300
Summe der Kosten [€]:				15.207.300	280.450

OWK: III-1.1.b Sauer, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

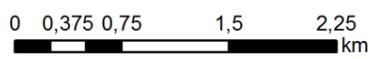
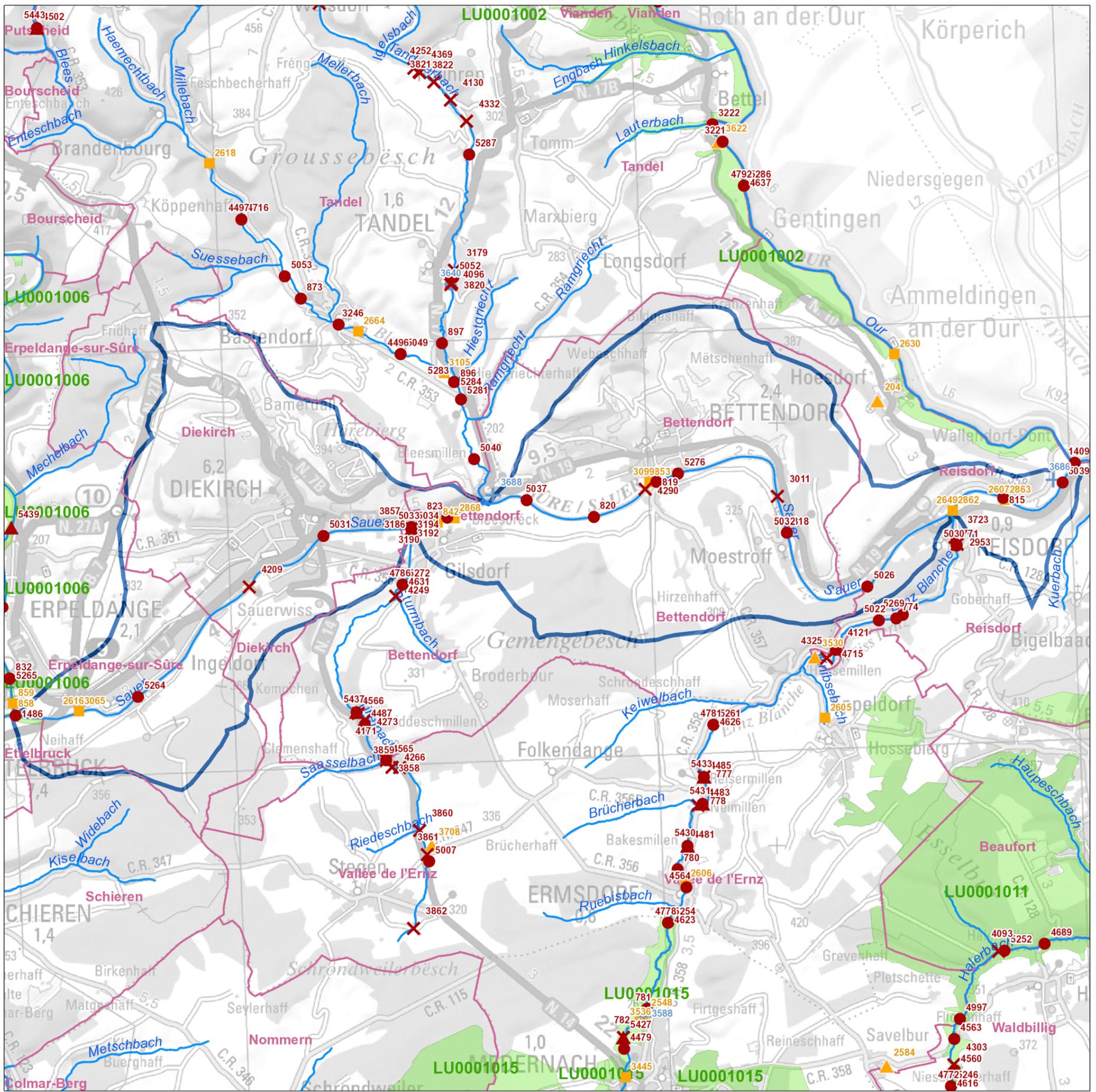
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	17,73
Einzugsgebietsgröße [km²]:	28,35
Gewässertyp (Luxemburg):	VI (Große Flüsse des Tieflands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bettendorf; Diekirch; Erpeldange-sur-Sûre; Ettelbruck; Reisdorf; Schieren; Tandel

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001006 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T2, T3, U3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	unbefriedigend	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3011	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
4209	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Diekirch
4290	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Bettendorf
819	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	700	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Bettendorf
820	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.000	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Bettendorf
823	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	30	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
815	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	600	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Reisdorf
818	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.300	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Bettendorf
5026	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Reisdorf
5031	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Diekirch
5032	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Bettendorf
5033	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	59	m		Proposition Vorschlag	2027	Diekirch
5037	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.441	m		Proposition Vorschlag	2027	Bettendorf
5039	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Reisdorf
5264	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
5276	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	2.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Bettendorf
5506	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2616	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Laduno Erpeldange	60	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Erpeldange-sur-Sûre
2649	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Camping Reisdorf	200	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Reisdorf
842	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Gilsdorf	425	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Bettendorf
2607	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage ancienne STEP Reisdorf	160	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Reisdorf
3099	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "Krippel" Bettendorf	895	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
3100	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation Bettendorf	450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
3512	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Renouvellement conduite d'adduction BO Moestroff	280	m		Proposition Vorschlag	2027	Bettendorf
3062	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2 x conduites de refoulement Gilsdorf - STEP Bleesbruck	1.100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Bettendorf
843	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Gilsdorf	150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Bettendorf
844	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Gilsdorf	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Bettendorf
845	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Gilsdorf	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Bettendorf
2755	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur rive droite Diekirch (phase 1)	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Diekirch
2756	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur rive droite Diekirch	1.500	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Diekirch
2757	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Camping Reisdorf	500	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Reisdorf
2758	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur "im Rohr" Reisdorf - Wallendorf-Pont	600	m		Proposition Vorschlag	2027	Reisdorf
2862	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Camping Reisdorf	21	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Reisdorf
2863	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage ancienne STEP Reisdorf	22	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Reisdorf
853	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage "Krippel" Bettendorf	13,9	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
3065	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage BO Laduno Erpeldange	18	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Erpeldange-sur-Sûre
2868	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Gilsdorf	300	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Bettendorf
3686	SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Reisdorf	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Reisdorf

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	655.000	13.100
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	700	m	1.260.000	25.200
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	3.930	m	12.969.000	259.380
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	7.000	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	3.500	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.1	RÜB <100 m3	60	m³	292.800	200
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	785	m³	2.077.800	2.900
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	895	m³	1.481.500	3.300
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	4.980	m	4.566.900	27.600
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	74,9	l/s	2.010.000	49.200
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	300	l/s	628.100	15.400
SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	2.000.000	64.000
Summe der Kosten [€]:				28.016.100	460.280

OWK: III-1.2.1.a Brees, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

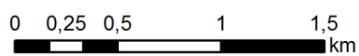
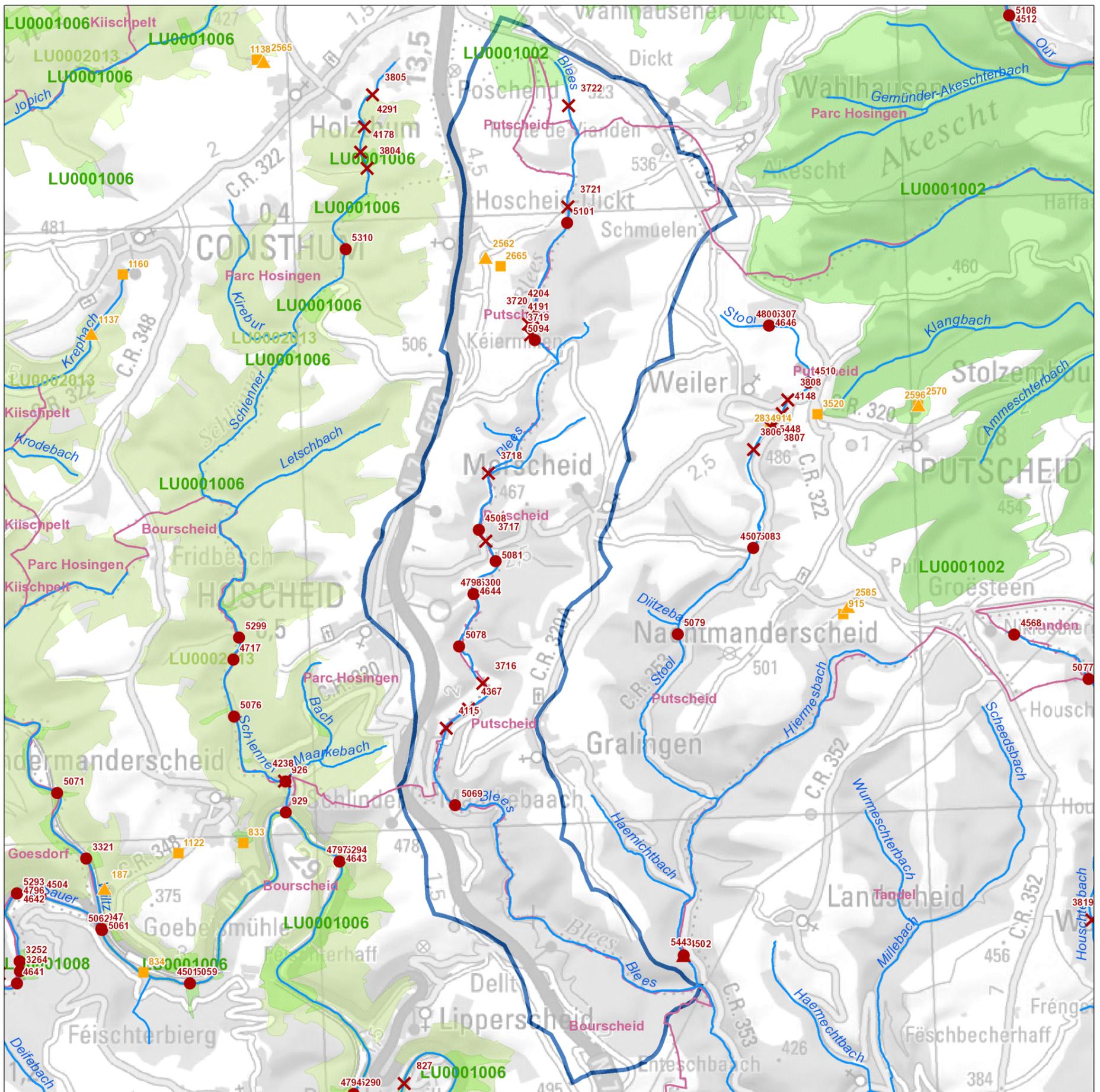
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	10,66
Einzugsgebietsgröße [km²]:	12,73
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bourscheid; Parc Hosingen; Putscheid; Tandel

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001002 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> X Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4115	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Putscheid
4191	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
4204	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
4367	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Putscheid
3716	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
3717	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	16	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
3718	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
3719	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	31	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
3720	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	11	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
3721	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Putscheid
3722	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
4508	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
4644	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
5069	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Putscheid
5078	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Putscheid
5081	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
5094	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
5101	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.584	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
5300	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
4798	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2562	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Hoscheid-Dickt	700	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
2665	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Hoscheid-Dickt	195	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	4	Stück	180.000	3.600
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	78	m	390.000	7.800
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	900	m	180.000	3.600
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	400	m	88.000	1.760
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.484	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	700	EGW	1.596.500	48.000
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	195	m ³	593.800	700
Summe der Kosten [€]:				3.028.300	65.460

OWK: III-1.2.1.b Bles, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

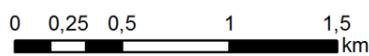
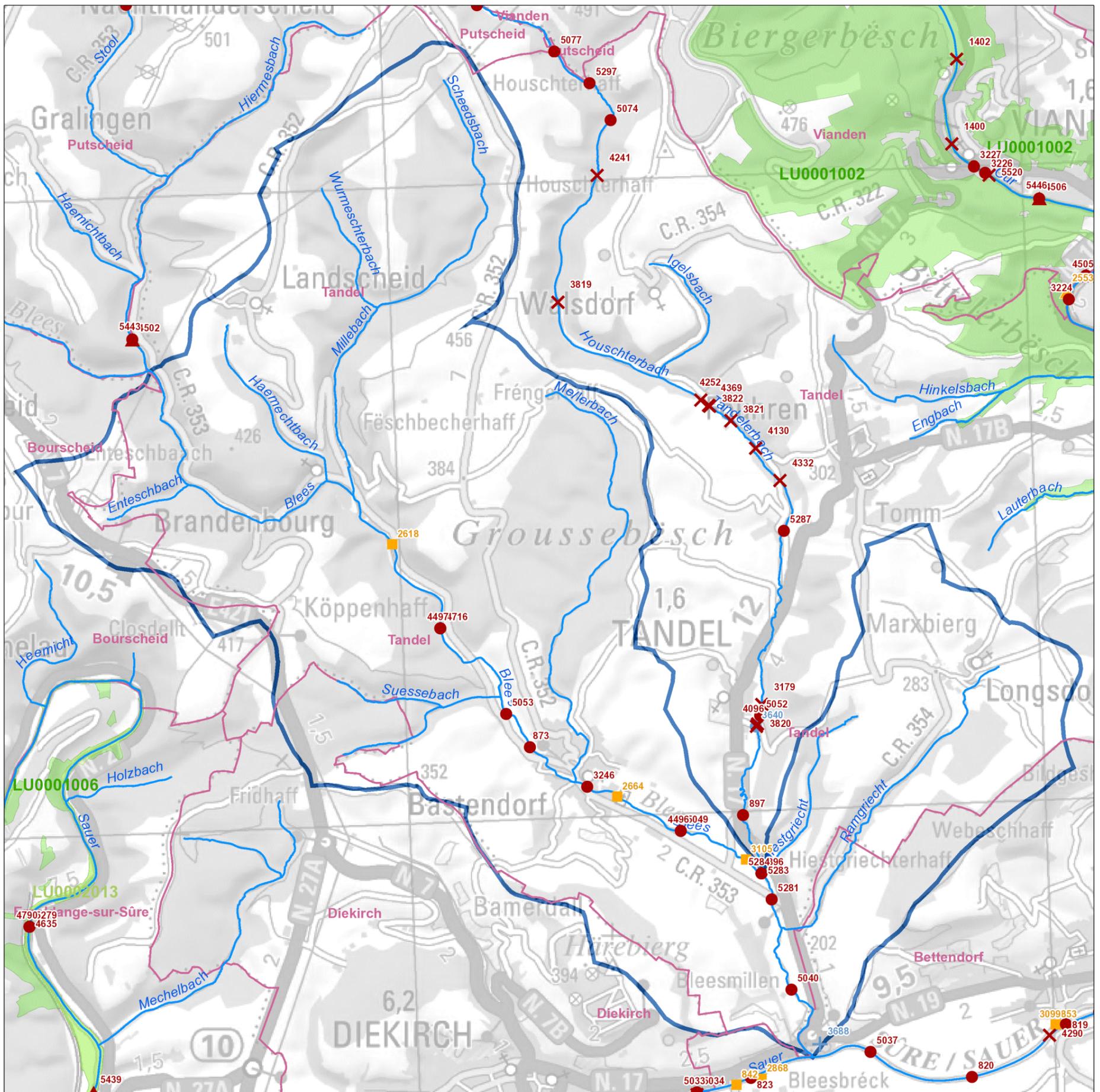
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,33
Einzugsgebietsgröße [km²]:	25,32
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bettendorf; Bourscheid; Diekirch; Putscheid; Tandel

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4496	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
4497	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
4716	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
873	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	900	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Tandel
896	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	40	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Tandel
3246	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5040	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5049	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5053	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.700	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5281	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	236	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5283	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	464	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3105	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Seltz" (agrandissement) et Bypass	130	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Tandel
2618	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Brandenburg	230	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Tandel
2664	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Bastendorf	430	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Tandel
2761	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'adduction BO Brandenburg	800	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
3688	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Bleesbruck	1	Stück		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Bettendorf

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m	160.000	3.200
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m	210.000	4.200
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.240	m	1.612.000	32.240
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.000	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	700	m	0	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	790	m³	2.075.500	2.900
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	800	m	733.600	4.400
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	7.549.900	532.700
Summe der Kosten [€]:				12.341.000	579.640

OWK: III-1.2.2 Tandelerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

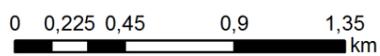
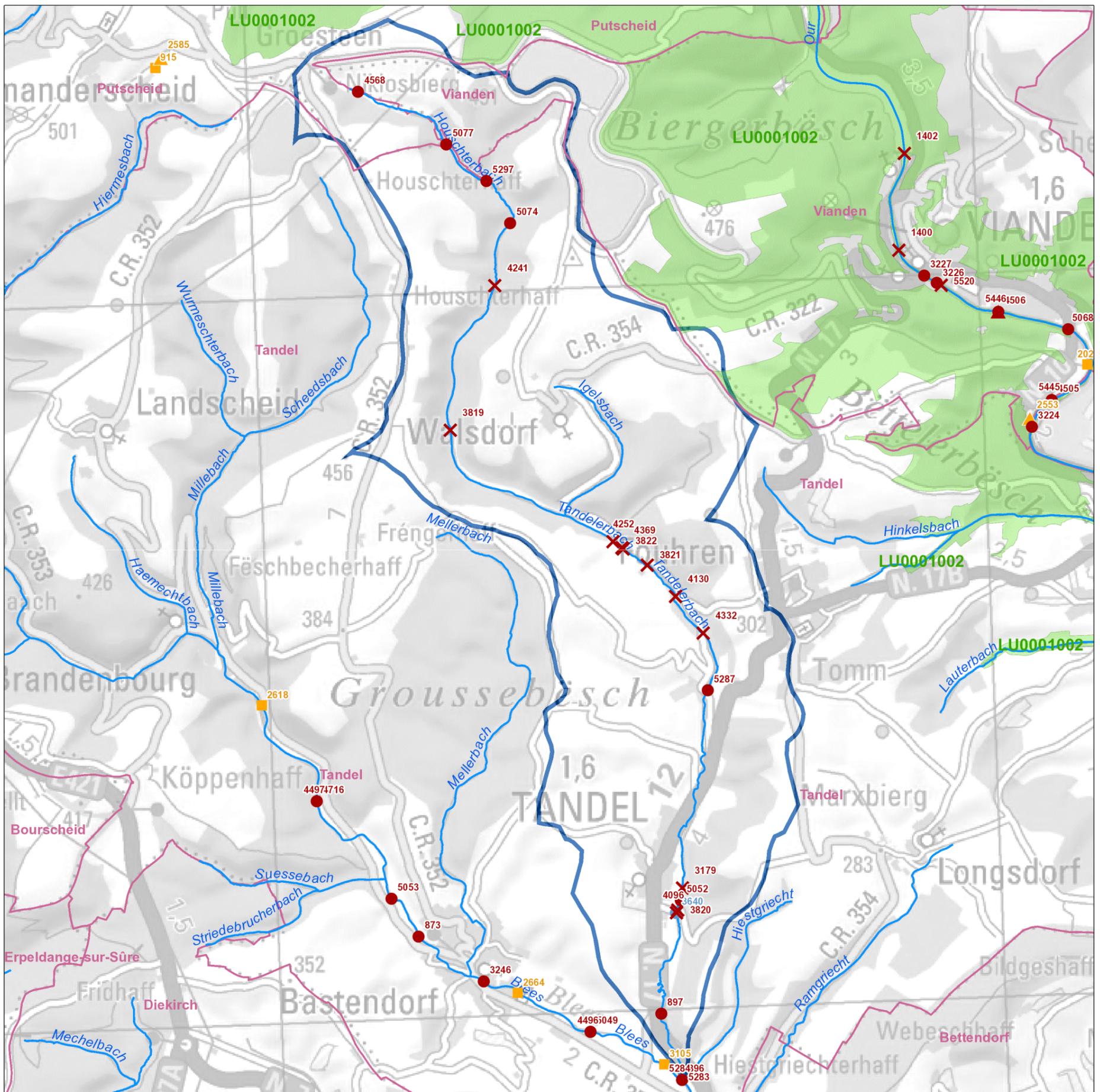
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,24
Einzugsgebietsgröße [km²]:	10,84
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Putscheid; Tandel; Vianden

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001002 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, N1	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4096	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
4130	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
4241	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
4252	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
4332	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
4369	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
3179	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
3819	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
3820	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
3821	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	18	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
3822	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
4568	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	62	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
897	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5052	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5074	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5077	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	862	m		Proposition Vorschlag	2027	Vianden
5284	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5287	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5297	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3640	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation DO Tandel (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Tandel

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	7	Stück	555.000	11.100
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	36	m	181.036	3.621
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	62	m	24.833	497
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m	130.000	2.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.762	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.700	m	0	0
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	1	Stück	800.000	1.000
Summe der Kosten [€]:				1.690.869	18.818

OWK: III-1.2.3 Stool, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

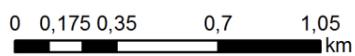
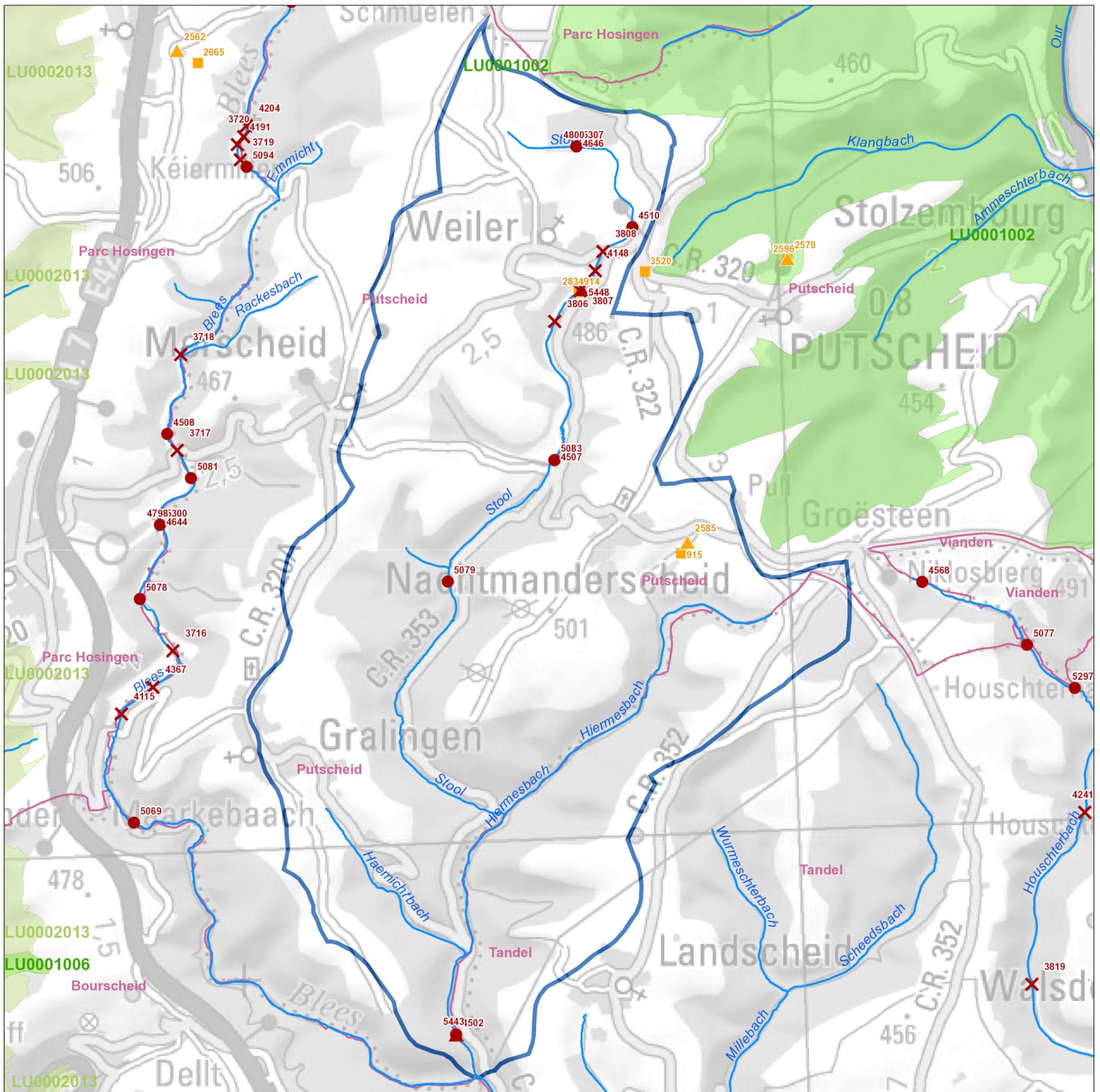
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,55
Einzugsgebietsgröße [km²]:	11,06
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Putscheid; Tandel

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001002 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2027	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4148	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
3806	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
3807	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
3808	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	49	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
4502	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
4507	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
4510	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
4646	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	529	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
5079	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
5083	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.400	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
5307	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	529	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
4800	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	529	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
5443	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
5448	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2585	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Nachtmanderscheid	250	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid
914	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Weiler	66	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid
915	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Nachtmanderscheid	56	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid
2763	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Nachtmanderscheid - STEP Nachtmanderscheid	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid
2764	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Racc. Graustein - Ronnebesch - Pull à STEP Nachtmanderscheid	100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid
909	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Réseau	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid
2834	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage et conduite de refoulement Weiler	10	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	45.000	900
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	59	m	296.194	5.924
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.500	m	300.000	6.000
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	529	m	116.283	2.326
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.900	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	529	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	529	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück	20.000	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	250	EGW	908.400	17.100
SWW 4.1	RÜB <100 m3	122	m³	590.900	400
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	800	m	733.600	4.500
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	10	l/s	314.100	7.700
Summe der Kosten [€]:				3.324.477	44.850

OWK: III-1.3 Tirelbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

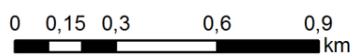
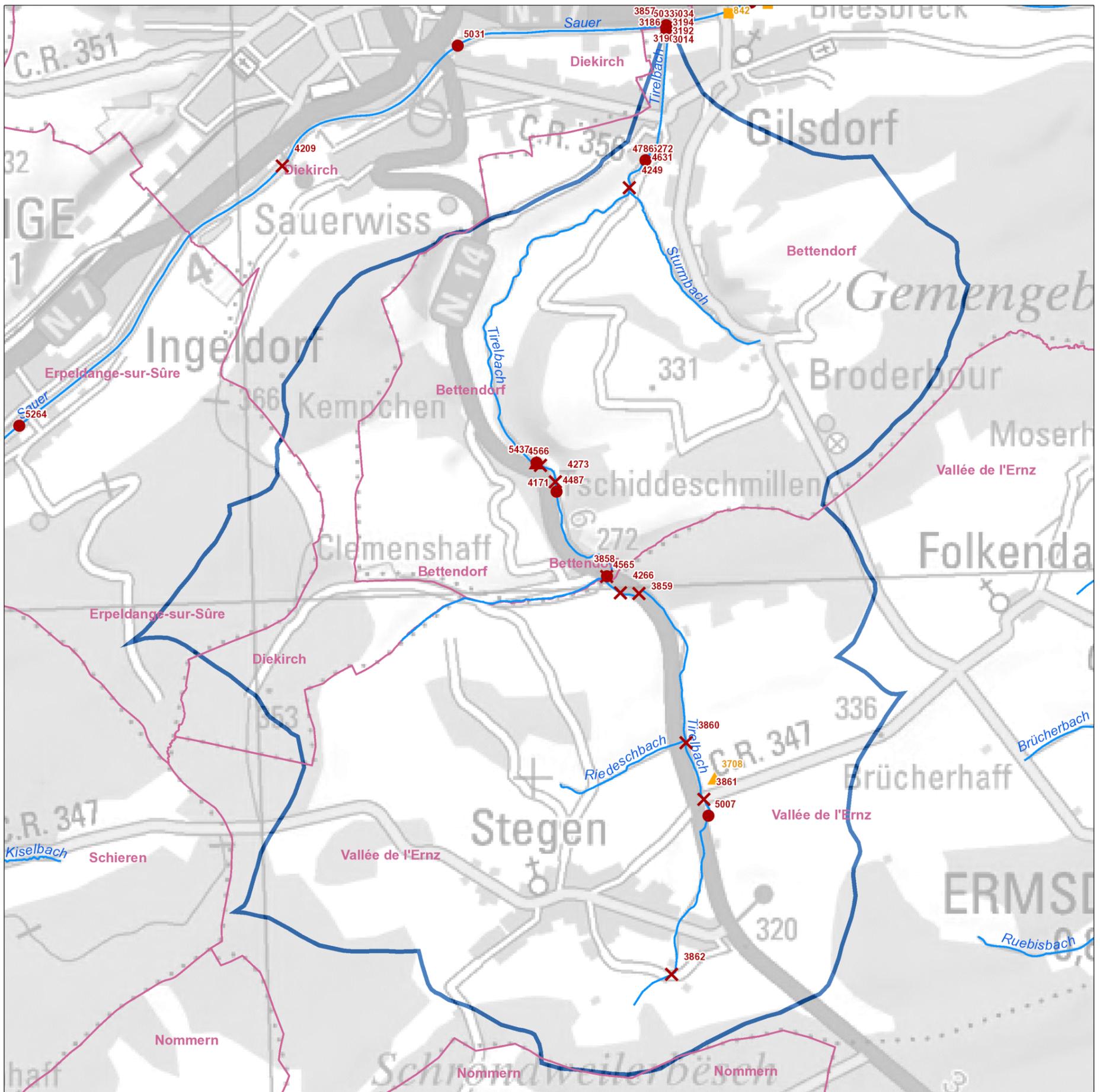
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	5,87
Einzugsgebietsgröße [km²]:	12,79
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bettendorf; Diekirch; Erpeldange-sur-Sûre; Nommern; Vallée de l'Ernz

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	mäßig	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4171	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
4249	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
4266	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4273	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
3857	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2033	Bettendorf
3858	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	35	m		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
3859	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	42	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
3860	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	12	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
3861	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	13	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
3862	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	20	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
4487	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
4565	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
4566	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
3192	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	50	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
3194	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	250	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
4631	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
3014	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	250	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
3186	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	25	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
3190	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	250	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettendorf
5007	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Vallée de l'Ernz
5034	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Diekirch
5272	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.600	m		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
4786	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf
5437	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Bettendorf

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3708	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Stegen	800	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Vallée de l'Ernz
3513	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue Principale" (suppression DO) Gilsdorf	220	m		Proposition Vorschlag	2027	Bettendorf

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	4	Stück	700.000	14.000
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	128	m	640.000	12.800
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m	20.000	400
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	550	m	220.000	4.400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	850	m	187.000	3.740
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	525	m	682.500	13.650
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.400	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.600	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück	10.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	800	EGW	1.741.300	54.800
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	220	m	201.700	1.200
Summe der Kosten [€]:				4.402.500	104.990

OWK: III-1.4 Schlänner, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

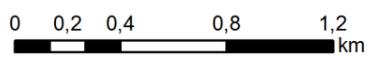
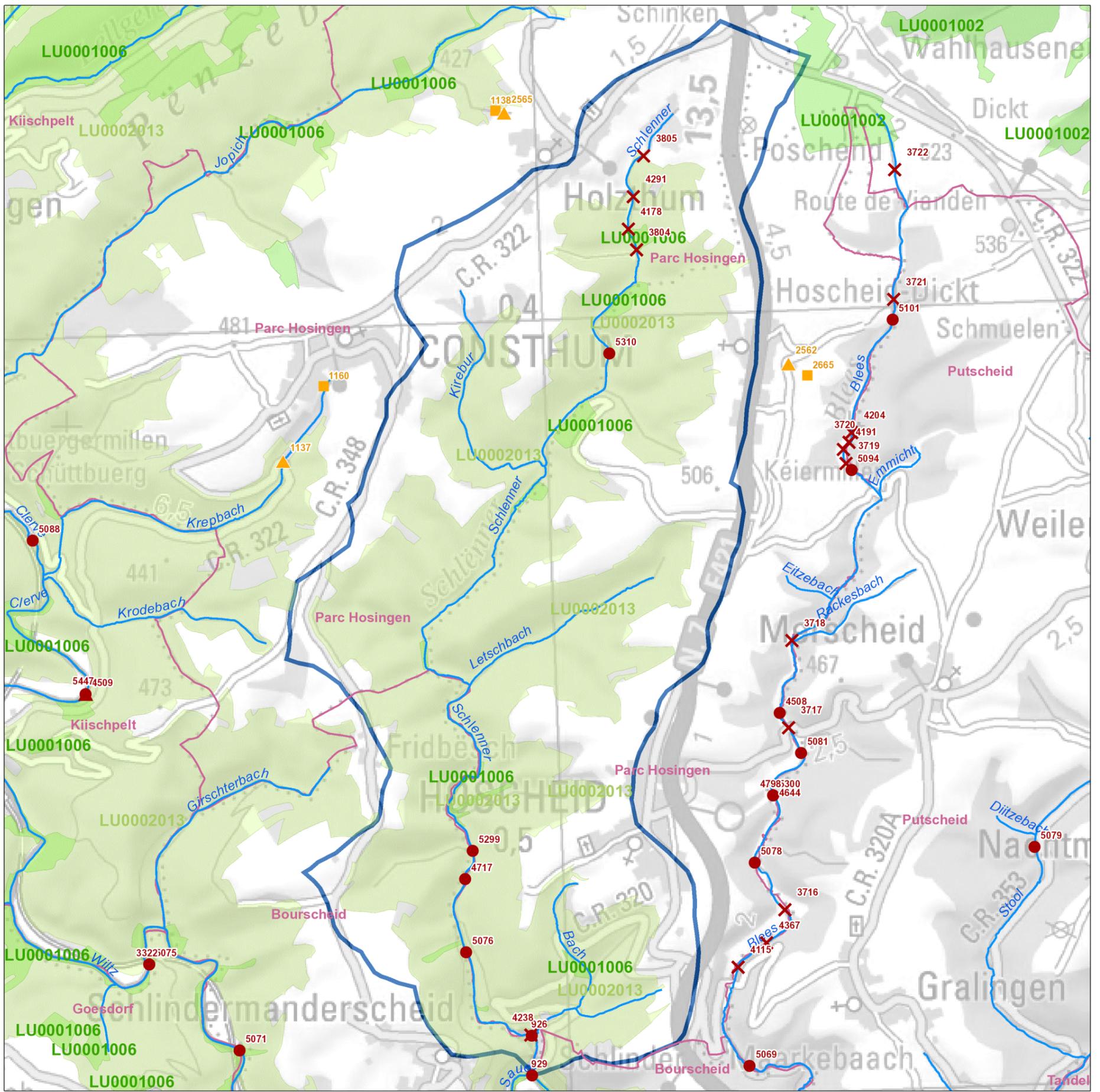
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,96
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,12
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bourscheid; Parc Hosingen

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001002 (w), LU0001006 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de déstasse / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4178	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
4238	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
4291	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
3804	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
3805	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
929	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	150	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
4717	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
926	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
5076	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
5299	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	3.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
5310	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
935	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Hoscheid	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	135.000	2.700
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m	50.000	1.000
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	150	m	33.000	660
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m	210.000	4.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	3.500	m	0	0
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	500	m	458.500	2.800
Summe der Kosten [€]:				886.500	11.360

OWK: III-2.1.1 Sauer, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

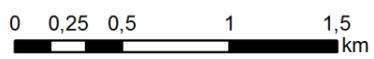
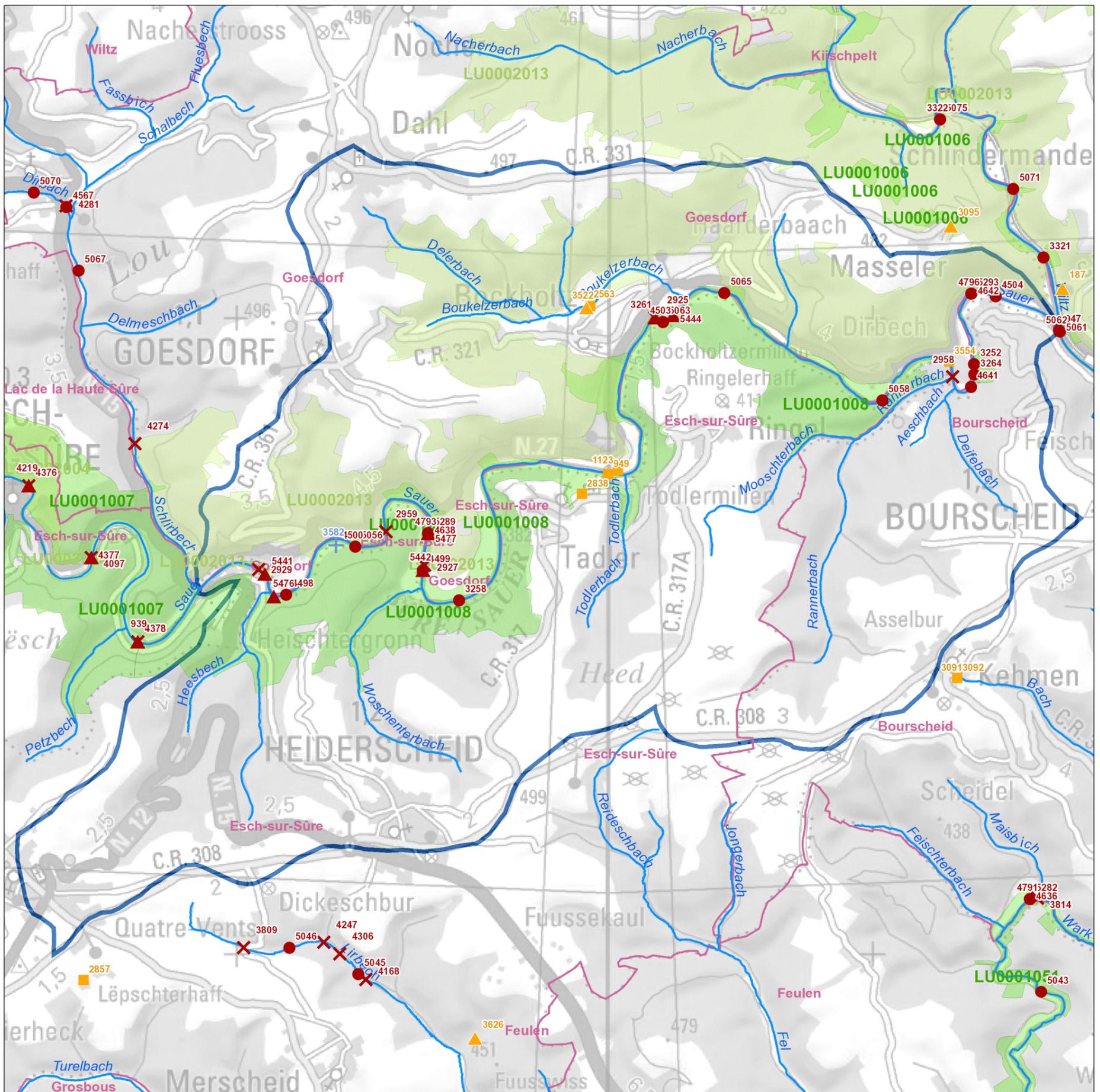
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	13,1
Einzugsgebietsgröße [km²]:	30,38
Gewässertyp (Luxemburg):	III (Flüsse der kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bourscheid; Esch-sur-Sûre; Goesdorf

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001006 (w), LU0001007 (w), LU0001008 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T2, T3, U3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	gut	schlecht	gut	gut	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	gut	gut	gut	gut	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2925	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Goesdorf
2927	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Goesdorf
2929	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Goesdorf
2958	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Goesdorf
2959	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4498	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.400	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4499	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Goesdorf
4500	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4503	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4504	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Bourscheid
4638	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4641	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Bourscheid
4642	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Bourscheid
947	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Bourscheid
3264	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	40	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
3252	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	40	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Bourscheid
3258	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	60	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Goesdorf
5056	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
5058	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
5061	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	794	m		Proposition Vorschlag	2039	Bourscheid
5063	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
5065	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Goesdorf
5289	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
5293	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Bourscheid
4793	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4796	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Bourscheid
5442	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Goesdorf
5444	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Goesdorf
5476	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
5477	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
3261	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Goesdorf

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2563	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Bockholtz	150	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf
3522	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Bockholtz (Goesdorf)	70	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Goesdorf
949	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Tadler-Moulin	150	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Esch-sur-Sûre
950	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Réseau Tadler-Ringel-Heiderscheidergrund	5.200	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Esch-sur-Sûre
3555	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Dirbach - Schlindermanderscheid	1.950	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid, Goesdorf, Esch-sur-Sûre
1124	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Raccord camping	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf
1123	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage raccord camping	5	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf

3554	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Dirbach	3,3	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Sûre
2838	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Tadler-Moulin	12	l/s	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Esch-sur-Sûre
3582	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Heiderscheidergrund	1	Stück	Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Esch-sur-Sûre

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	5	Stück	825.000	16.500
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	3.000	m	1.049.982	21.000
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.400	m	780.000	15.600
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	140	m	308.000	6.160
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	7.894	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.100	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	2.100	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.200	Stück	40.000	0
HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück	10.000	200
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	150	EGW	586.600	10.300
SWW 4.1	RÜB <100 m3	70	m³	321.100	300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	150	m³	507.300	600
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	7.250	m	6.648.500	39.900
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	8,3	l/s	628.200	15.400
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	12	l/s	502.500	12.300
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	2.160.800	216.700
Summe der Kosten [€]:				14.367.982	354.960

OWK: III-2.1.2 Schlirbech, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

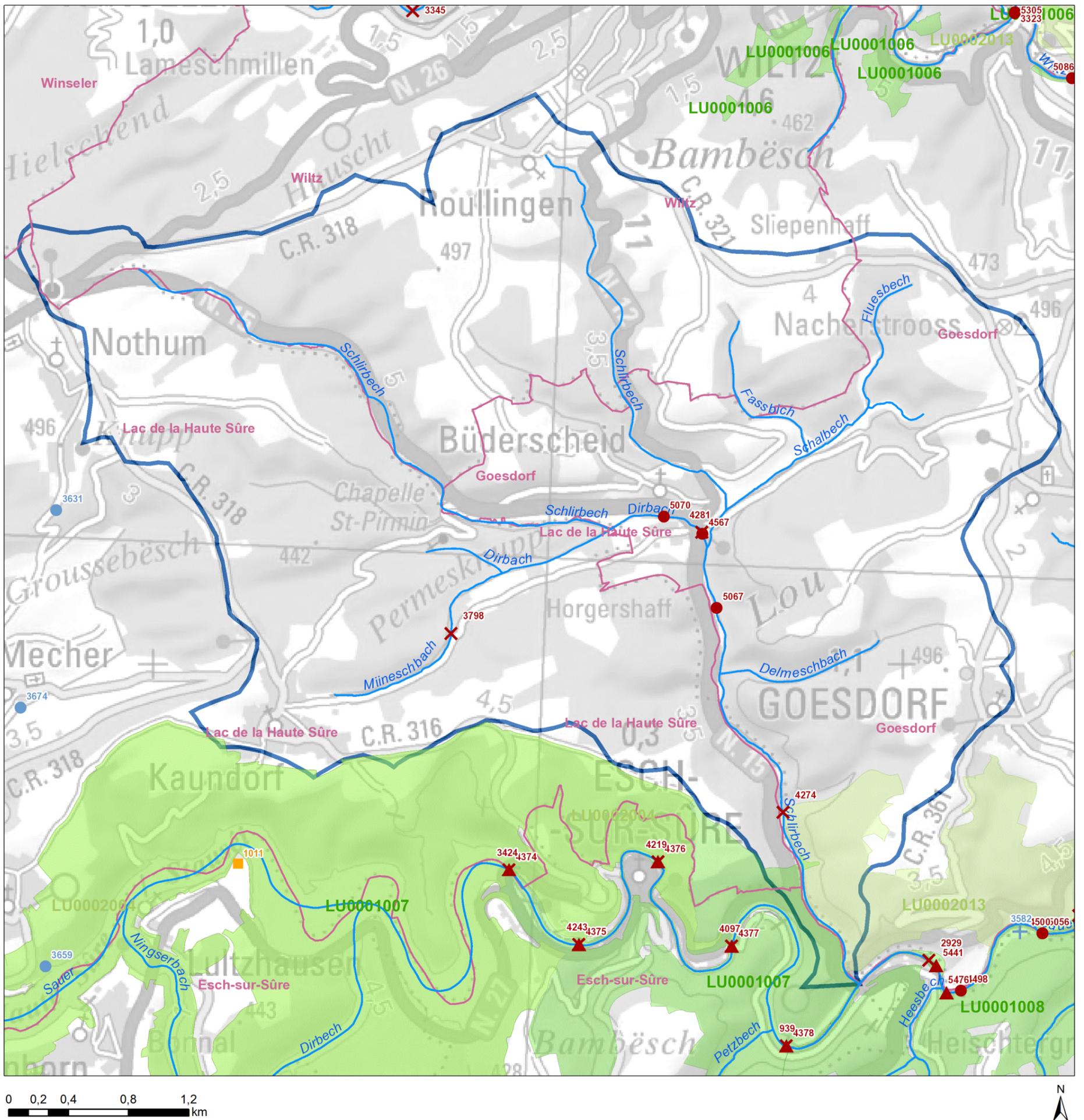
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,88
Einzugsgebietsgröße [km²]:	22,07
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Esch-sur-Sûre; Goesdorf; Lac de la Haute Sûre; Wiltz; Winseler

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001007 (w), LU0001008 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002004 (w), LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	gut	gut	gut	gut	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4274	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf
4281	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf
3798	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
4567	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf
5067	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf
5070	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	90.000	1.800
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m	23.056	461
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m	40.000	800
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m	0	0
Summe der Kosten [€]:				153.056	3.061

OWK: III-2.2.1 Sauer, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

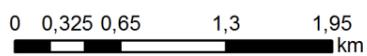
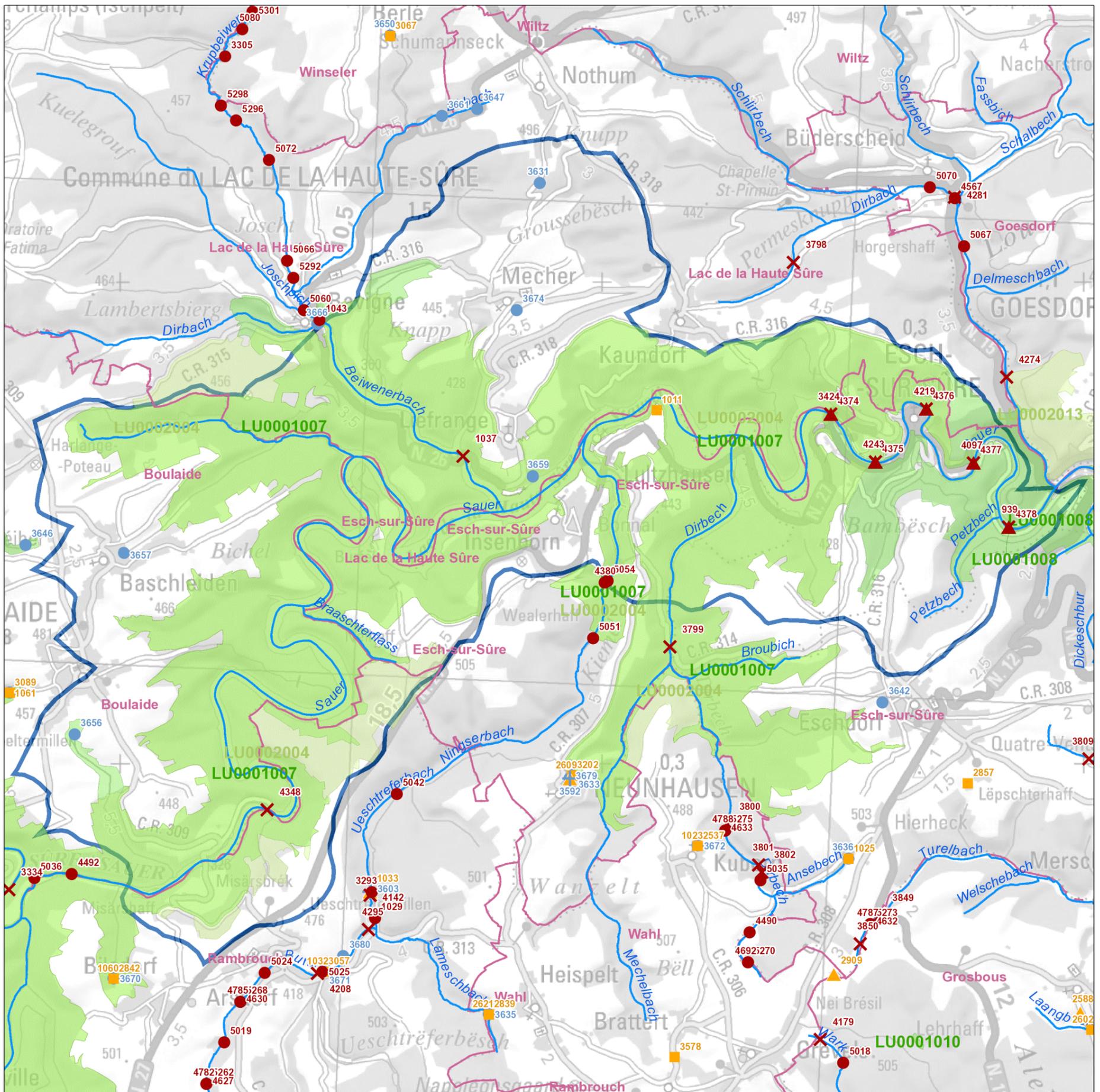
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	22,6
Einzugsgebietsgröße [km²]:	42,11
Gewässertyp (Luxemburg):	--
HMWB:	ja
Gemeindeliste:	Boulaide; Esch-sur-Sûre; Goesdorf; Lac de la Haute Sûre; Rambrouch

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001007 (w), LU0001008 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002004 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T2, T3, T4, T5, U2,	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	gut	gut	gut	gut	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; T4: Forschungs- und Entwicklungsbedarf; T5: Sonstige Technische Gründe; U2: Kosten-Nutzen-Betrachtung, Missverhältnis zwischen Kosten und Nutzen; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1037	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Lac de la Haute Sûre
3424	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Lac de la Haute Sûre
4097	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4219	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4243	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4348	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rambrouch
939	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
5441	HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4374	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Lac de la Haute Sûre
4375	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4376	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4377	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre
4378	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Sûre

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3566	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Renouvellement canalisation Esch-sur-Sûre (suppression DOs)	260	m		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
1010	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Raccord Zillenhett	430	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Sûre
1011	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Raccord Zillenhett	5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Sûre
3631	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation BO Nothum (9678BO01) (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3656	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Boulaide "Bauschelbaach" (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Boulaide
3657	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Baschleiden (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Boulaide
3659	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Liefrange (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3674	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Mecher (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	7	Stück	1.855.000	37.100
HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.300	Stück	10.000	0
HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	5	Stück	50.000	1.000
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	690	m	632.700	3.800
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	5	l/s	314.100	7.700
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	1	Stück	800.000	1.000
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	4	Stück	3.200.000	4.000
Summe der Kosten [€]:				6.861.800	54.600

OWK: III-2.2.2 Dirbech, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

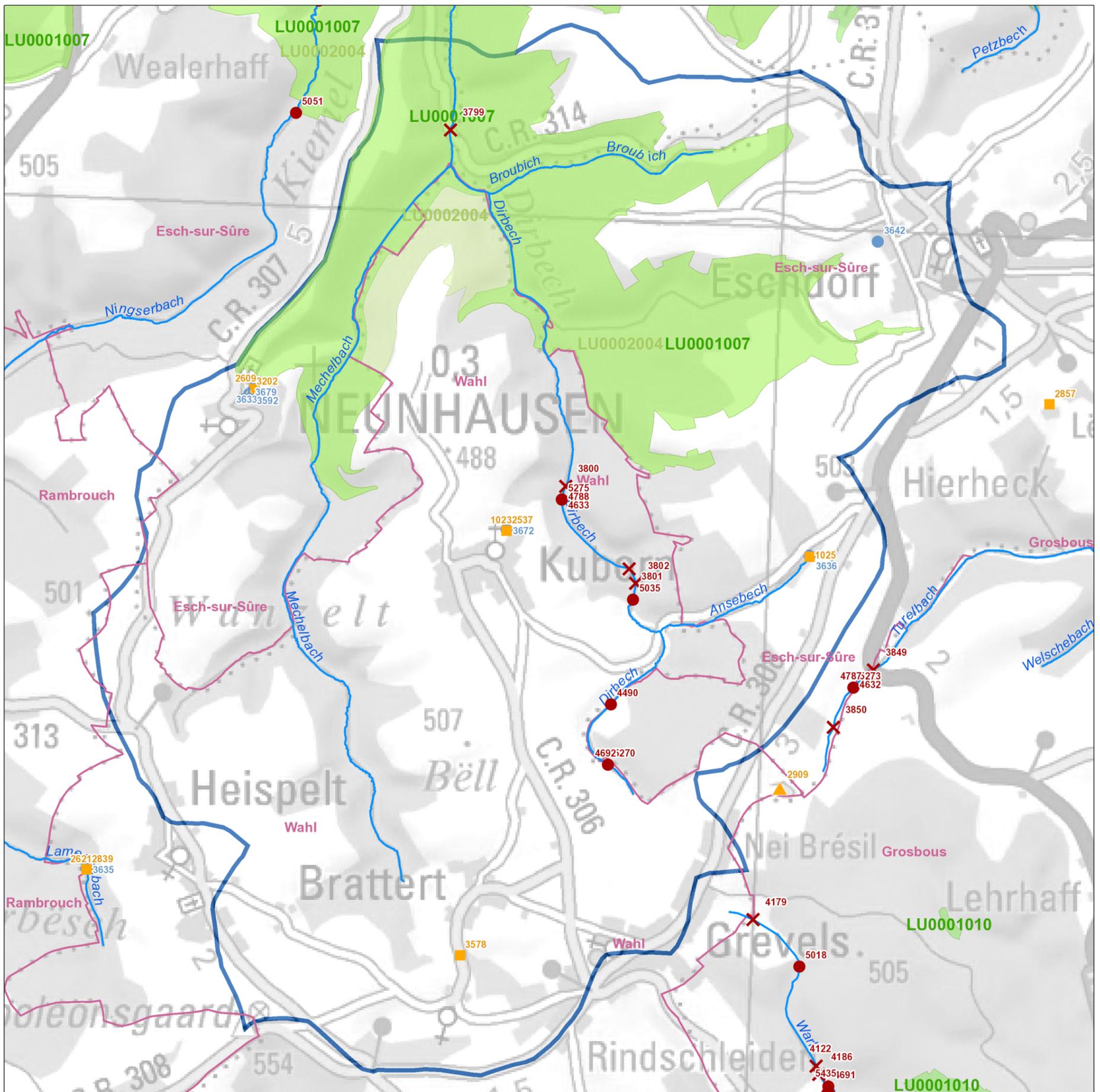
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	4,84
Einzugsgebietsgröße [km²]:	15,97
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Esch-sur-Sûre; Grosbous; Rambrouch; Wahl

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001007 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002004 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	gut	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



0 0,15 0,3 0,6 0,9 km



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3799	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	21	m		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
3800	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
3801	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	12	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
3802	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
4490	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
4633	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
4692	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
5035	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
5270	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
5275	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
4788	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3202	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Neunhausen	350	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Sûre
2537	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Kuborn	154	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Wahl
2609	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Neunhausen	120	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Sûre
186	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Réseau Brattert-Rindschleiden	1.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
1022	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Kuborn - Hierheck	2.200	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Wahl, Esch-sur-Sûre
3442	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Hierheck - Eschdorf	1.600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Sûre
3579	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Brattert/Rindschleiden	1.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
3578	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Brattert/Rindschleiden	5	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
1023	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Raccord Kuborn	6,6	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Wahl
1025	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Raccord Hierheck	6,6	l/s		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Esch-sur-Sûre
3592	SWW 11.1	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen < 2.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Neunhausen	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
3633	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation BO Neunhausen (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
3636	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation BO Hierheck (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
3642	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation DO Eschdorf (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
3672	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Kuborn (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
3679	SWW 13.1	Hygienisierung (Kläranlagen < 2.000 EGW)	Hygiénisation STEP Neunhausen (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	44	m	220.000	4.400
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m	80.000	1.600
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	500	m	110.000	2.200
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	200	m	260.000	5.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	700	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	350	EGW	1.017.400	24.000
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	274	m³	959.100	1.000
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	1.000	m	917.000	5.500
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	4.800	m	4.401.800	26.400
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	18,2	l/s	942.300	23.100
SWW 11.1	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen < 2.000 EGW)	1	Stück	1.000.000	7.000
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	3	Stück	2.400.000	3.000
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	1	Stück	800.000	1.000
SWW 13.1	Hygienisierung (Kläranlagen < 2.000 EGW)	1	Stück	800.000	1.000
Summe der Kosten [€]:				13.907.600	105.400

OWK: III-2.2.3 Ningserbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

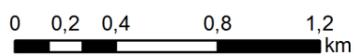
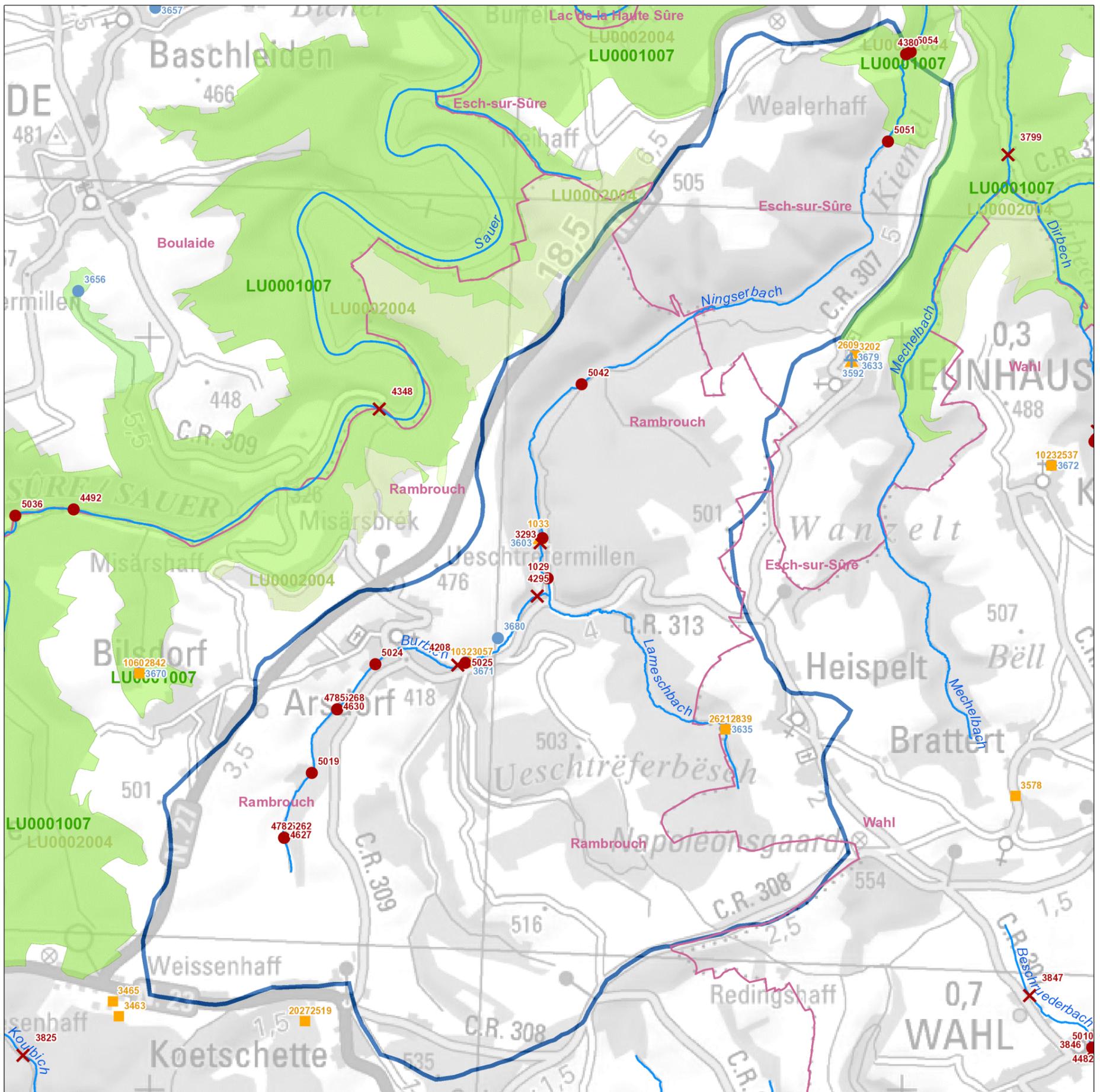
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	8,45
Einzugsgebietsgröße [km²]:	17,63
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Esch-sur-Sûre; Rambrouch; Wahl

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001007 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002004 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	gut	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4142	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4208	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4295	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4380	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
4627	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4630	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3293	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	400	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
1029	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5019	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5024	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5025	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5042	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.600	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5051	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
5054	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
5262	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5268	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4782	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4785	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1033	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Arsdorf	1.500	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2621	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Heispelt	75	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch, Wahl
1032	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Arsdorf	347	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
1034	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Réseau Heispelt	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wahl
1035	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Heispelt - Arsdorf STEP	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wahl
2768	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Arsdorf - STEP Arsdorf-Moulin	1.250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2769	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation de décharge BO Heispelt	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
3058	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Arsdorf	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2839	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage "Grond" Heispelt	10	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch, Wahl
3057	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Arsdorf	11	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
3603	SWW 11.1	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen < 2.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Arsdorf	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3635	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation BO Heispelt (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
3671	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Arsdorf (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3680	SWW 13.1	Hygienisierung (Kläranlagen < 2.000 EGW)	Hygiénisation STEP Arsdorf (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	135.000	2.700
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.300	m	286.000	5.720
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m	140.000	2.800
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.100	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	700	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m	0	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	1.500	EGW	2.911.200	102.800
SWW 4.1	RÜB <100 m3	75	m ³	334.700	300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	347	m ³	839.100	1.300
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	4.450	m	4.080.900	24.500
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	10	l/s	314.100	7.700
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	11	l/s	502.500	12.300
SWW 11.1	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen < 2.000 EGW)	1	Stück	1.000.000	30.000
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m ³)	1	Stück	800.000	1.000
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m ³)	1	Stück	800.000	1.000
SWW 13.1	Hygienisierung (Kläranlagen < 2.000 EGW)	1	Stück	800.000	1.000
Summe der Kosten [€]:				12.943.500	193.120

OWK: III-2.2.4 Béiwenerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

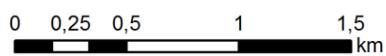
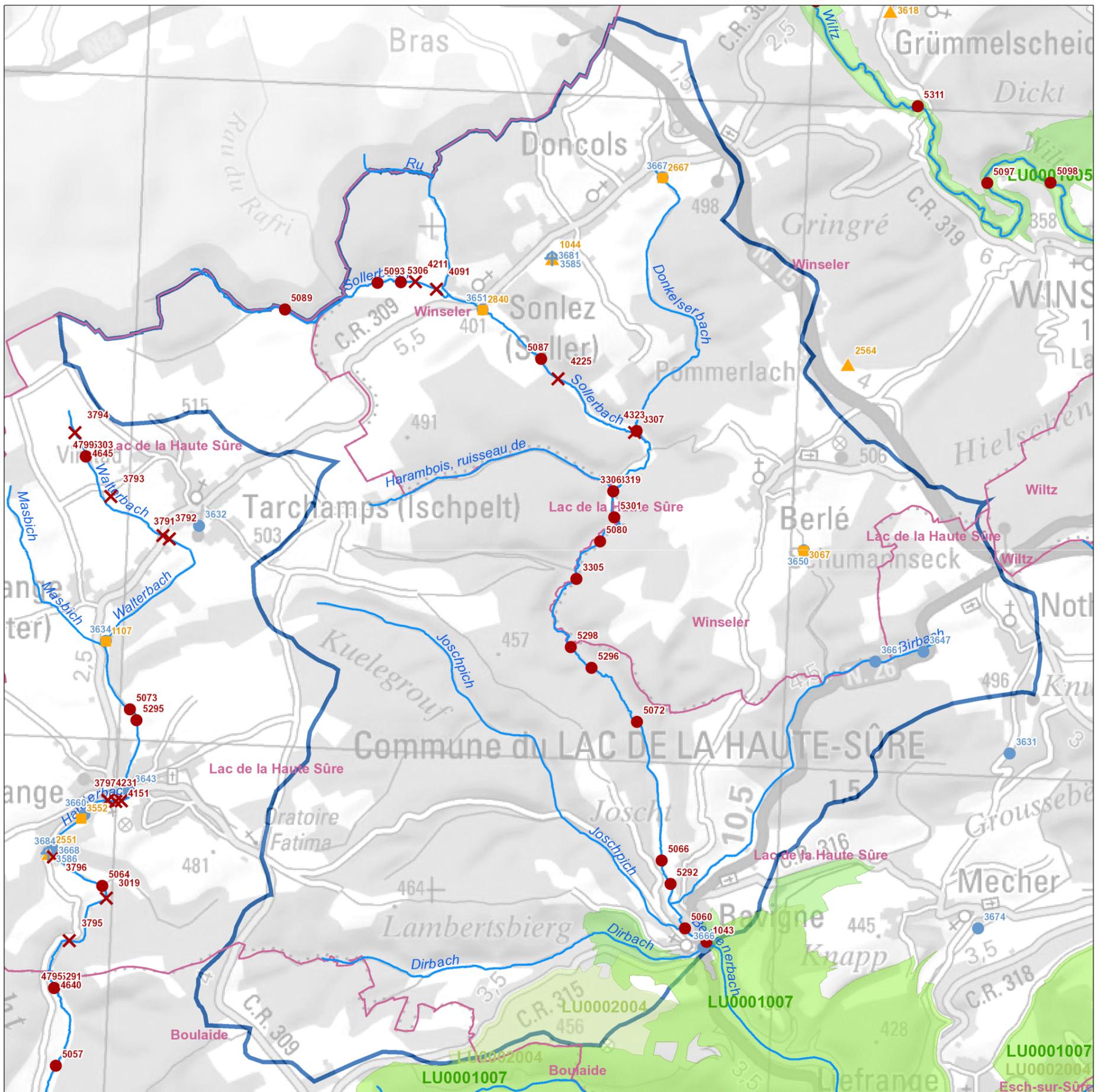
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,18
Einzugsgebietsgröße [km²]:	30,63
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Boulaide; Lac de la Haute Sûre; Wiltz; Winseler

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001007 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002004 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	gut	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4091	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
4211	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
4225	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
4323	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
1043	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	2.500	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3305	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Winseler
3306	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3307	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	40	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Winseler
3319	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	10	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
5060	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
5066	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
5072	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
5080	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
5087	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
5089	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
5093	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
5292	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
5296	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
5298	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	800	m		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
5301	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.396	m		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
5306	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Winseler

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1044	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Sonlez/Doncols	600	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Winseler
2667	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Doncols	390	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Winseler
2770	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Sonlez - Doncols	950	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Winseler
2771	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Berlé - Pommerloch	700	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Winseler
3087	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur BO Doncols - STEP Doncols	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Winseler
2840	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Sonlez	10	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Winseler
3067	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Berlé	10	l/s		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Winseler
3585	SWW 11.1	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen < 2.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Sonlez/Doncols	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
3647	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation SP Nothum (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3650	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation SP Berlé (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
3651	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation SP Sonlez (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
3661	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Nothum (9678BO02) (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3666	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Bavigne (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3667	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Doncols (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
3681	SWW 13.1	Hygienisierung (Kläranlagen < 2.000 EGW)	Hygiénisation STEP Sonlez/Doncols (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	4	Stück	260.000	5.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.500	m	550.000	11.000
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	90	m	117.000	2.340
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.300	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.796	m	0	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	600	EGW	1.604.800	41.100
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	390	m³	900.000	1.400
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2.150	m	1.971.600	11.900
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	20	l/s	628.200	15.400
SWW 11.1	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen < 2.000 EGW)	1	Stück	1.000.000	16.000
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	3	Stück	2.400.000	3.000
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	3	Stück	2.400.000	3.000
SWW 13.1	Hygienisierung (Kläranlagen < 2.000 EGW)	1	Stück	800.000	1.000
Summe der Kosten [€]:				12.631.600	111.340

OWK: III-3.a Sauer, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

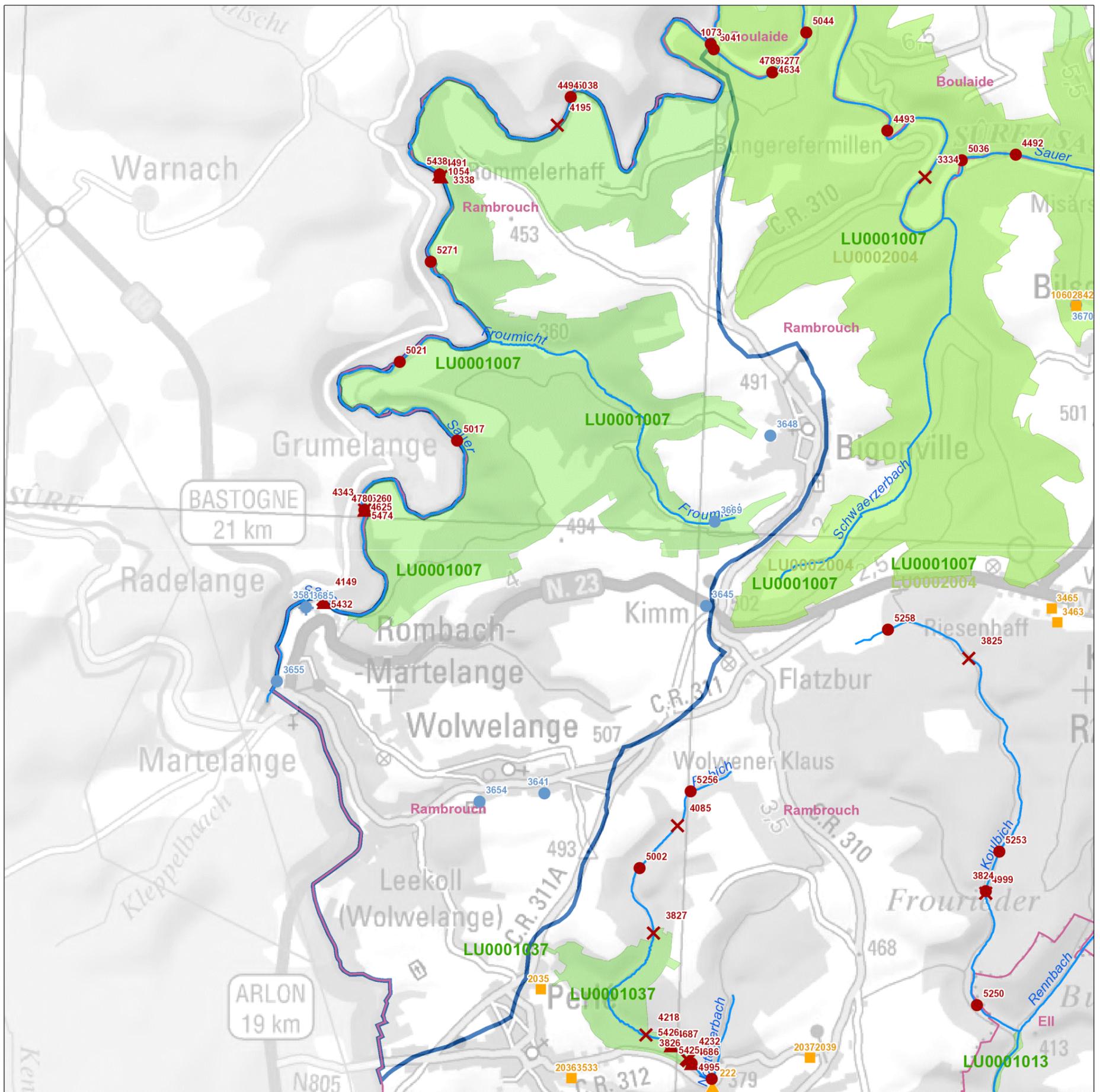
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	12,86
Einzugsgebietsgröße [km²]:	15,1
Gewässertyp (Luxemburg):	III (Flüsse der kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Boulaide; Rambrouch

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001007 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002004 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T2, T3, U3, U4,	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	gut	gut	gut	gut	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



0 0,225 0,45 0,9 1,35 km



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3338	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
4149	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
4195	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
4343	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
4491	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
4494	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
4625	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
1073	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	150	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Boulaide
5017	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5021	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.400	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5038	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5041	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.700	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5260	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5271	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
4780	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5432	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5438	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5474	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
1054	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3581	SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Rombach/Martelange	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3641	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation DO Wolwelange (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3645	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation SP Kimm/Bigonville (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3648	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation SP "rue de Lavoir" Bigonville (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3654	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Wolwelange (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3655	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Martelange (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3669	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Bigonville (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3685	SWW 13.2	Hygienisierung (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Hygiénisation STEP Rombach/Martelange (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	4	Stück	340.000	6.800
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.200	m	420.000	8.400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.350	m	438.750	8.775
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.200	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.200	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.200	Stück	30.000	0
HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück	10.000	200
SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	2.000.000	113.600
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	3	Stück	2.400.000	3.000
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	3	Stück	2.400.000	3.000
SWW 13.2	Hygienisierung (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	1.600.000	2.000
Summe der Kosten [€]:				9.638.750	145.775

OWK: III-3.b Sauer, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

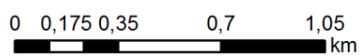
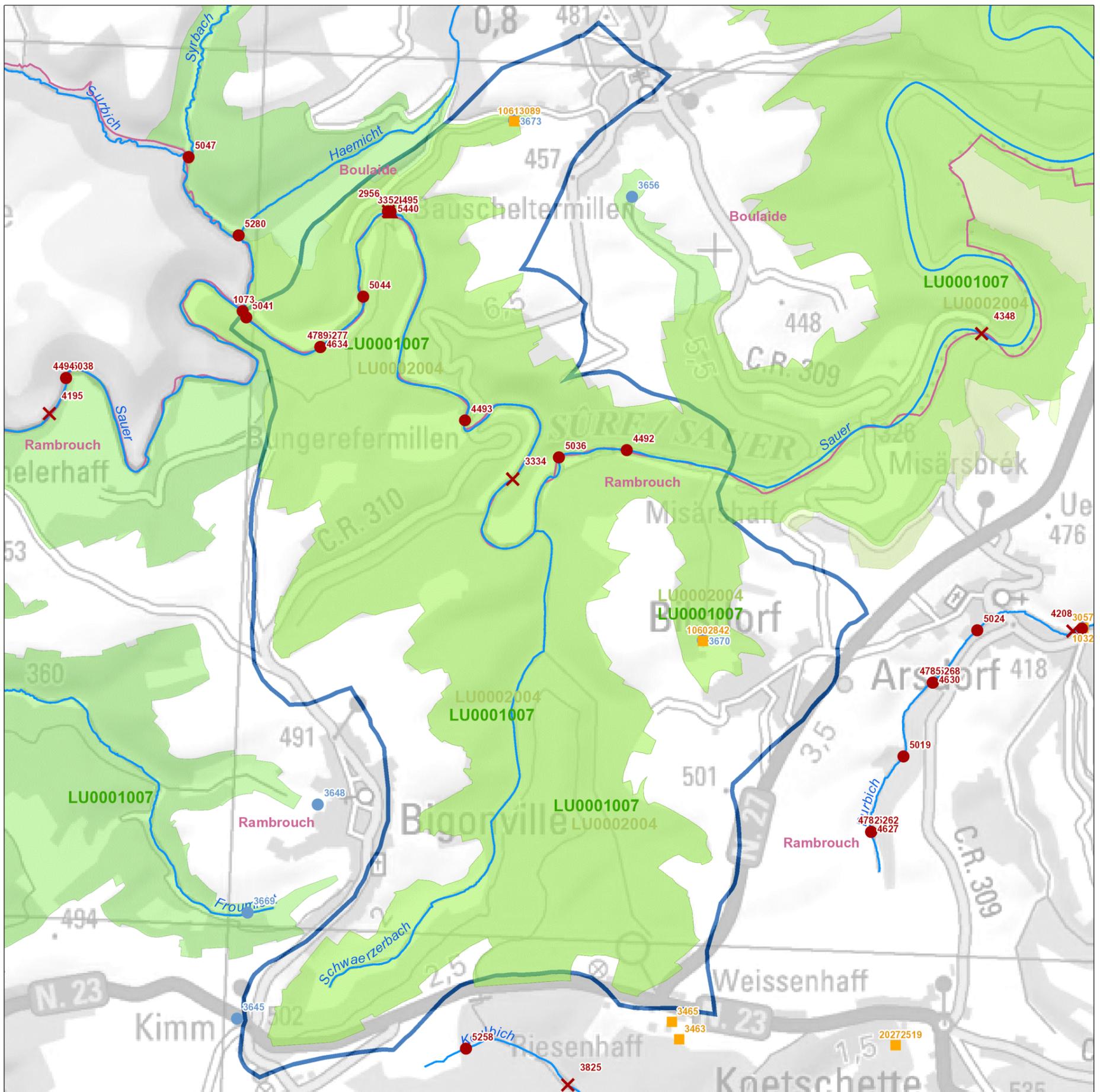
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,34
Einzugsgebietsgröße [km²]:	11,99
Gewässertyp (Luxemburg):	III (Flüsse der kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Boulaide; Rambrouch

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001007 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002004 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T2, T3, U3, U4,	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	gut	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	gut	gut	gut	gut	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2956	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Boulaide
3334	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4492	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
4493	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
4495	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
4634	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
3352	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
5036	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
5044	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5277	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
4789	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
5440	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1060	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Bilsdorf	323	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Rambrouch
1061	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Boulaide (Böllerbuch)	270	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Boulaide
3090	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Cond. de ref. BO "Bauschelbaach" - BO "Böllerbuch"	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Boulaide
2842	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Bilsdorf	8	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Rambrouch
3089	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Boulaide (Böllerbuch)	16	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Boulaide
3670	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Bilsdorf (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3673	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Boulaide "Böllerbaach" (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Boulaide

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	390.000	7.800
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.400	m	490.023	9.800
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	500	m	162.500	3.250
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	44.000	880
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.400	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück	10.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	593	m ³	1.525.600	2.200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	350	m	321.000	1.900
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	8	l/s	314.100	7.700
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	16	l/s	502.500	12.300
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m ³)	2	Stück	1.600.000	2.000
Summe der Kosten [€]:				5.359.723	47.830

OWK: III-4.a Harelerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

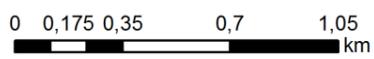
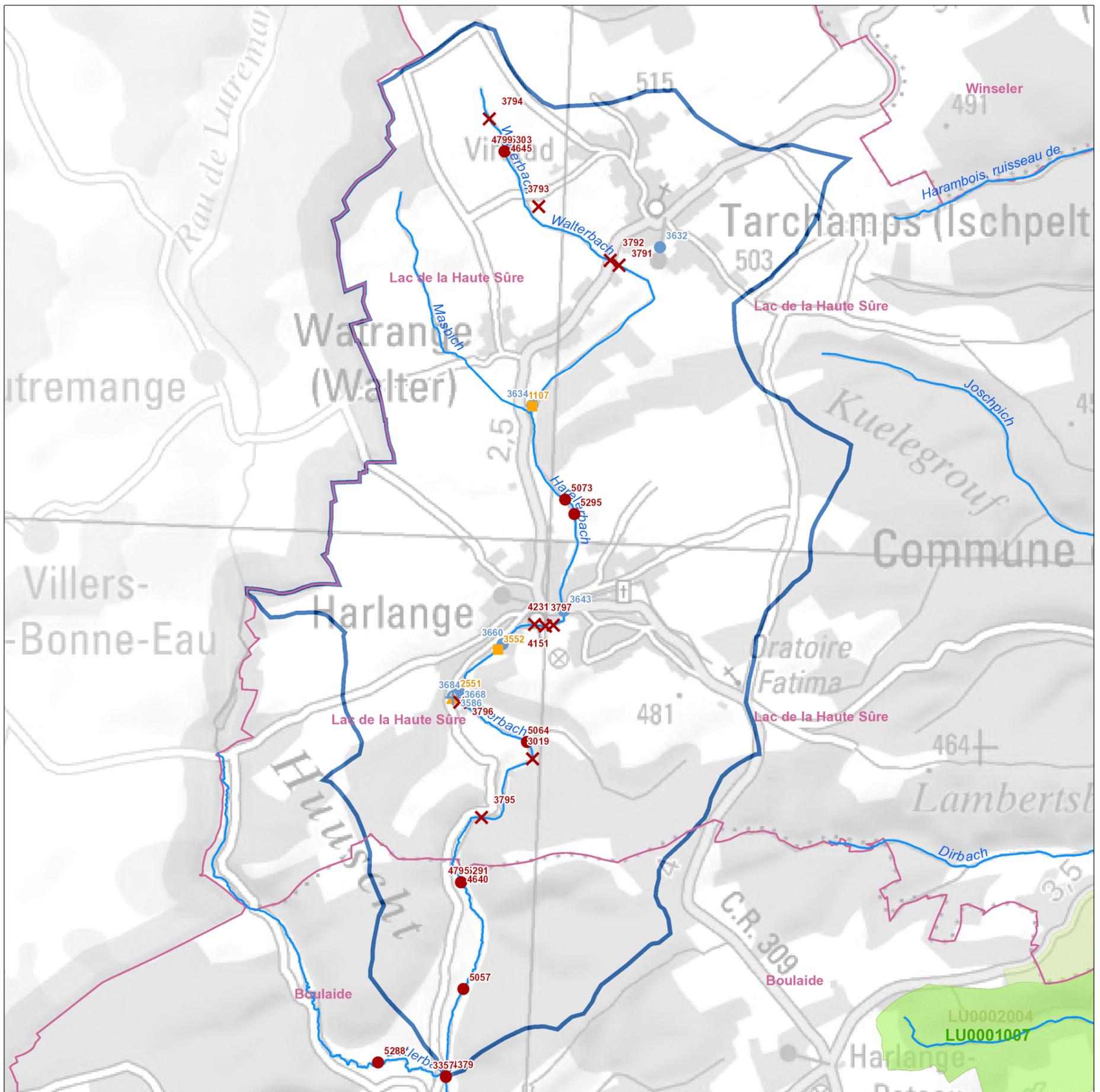
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,42
Einzugsgebietsgröße [km²]:	11,23
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Boulaide; Lac de la Haute Sûre

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung					>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)					T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unklar	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021		schlecht		unbekannt	nicht gut	nicht gut

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3019	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
4151	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
4231	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
3791	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
3792	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	18	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
3793	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	730	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
3794	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
3795	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
3796	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
3797	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
4640	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
4645	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	381	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
5057	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
5064	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
5073	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.735	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
5291	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
5295	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
5303	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	381	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre
4795	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
4799	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	381	m		Proposition Vorschlag	2033	Lac de la Haute Sûre

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2551	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Harlange	2.500	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Lac de la Haute Sûre
1107	SWW 4.1	RÜB <100 m³	Bassin d'orage Watrange	20	m³		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3552	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m³	Bassin d'orage Harlange	500	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Lac de la Haute Sûre
3101	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation Harlange	700	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Lac de la Haute Sûre
3586	SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Harlange	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3632	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation BO Tarchamps (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3634	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation BO Watrange (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3643	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation DO Harlange (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3660	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Harlange (9657BO01) (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3668	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation nouveau BO Harlange (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre
3684	SWW 13.2	Hygienisierung (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Hygiénisation STEP Harlange (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lac de la Haute Sûre

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	135.000	2.700
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	777	m	3.884.999	77.700
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	981	m	215.763	4.315
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.335	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.081	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	981	m	0	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	2.500	EGW	3.651.900	159.000
SWW 4.1	RÜB <100 m3	20	m ³	151.400	100
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	500	m ³	1.044.700	1.800
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	700	m	641.900	3.900
SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	2.000.000	40.000
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m ³)	3	Stück	2.400.000	3.000
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m ³)	2	Stück	1.600.000	2.000
SWW 13.2	Hygienisierung (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	1.600.000	2.000
Summe der Kosten [€]:				17.325.662	296.515

OWK: III-4.b Syrbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

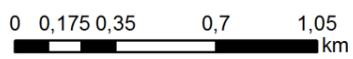
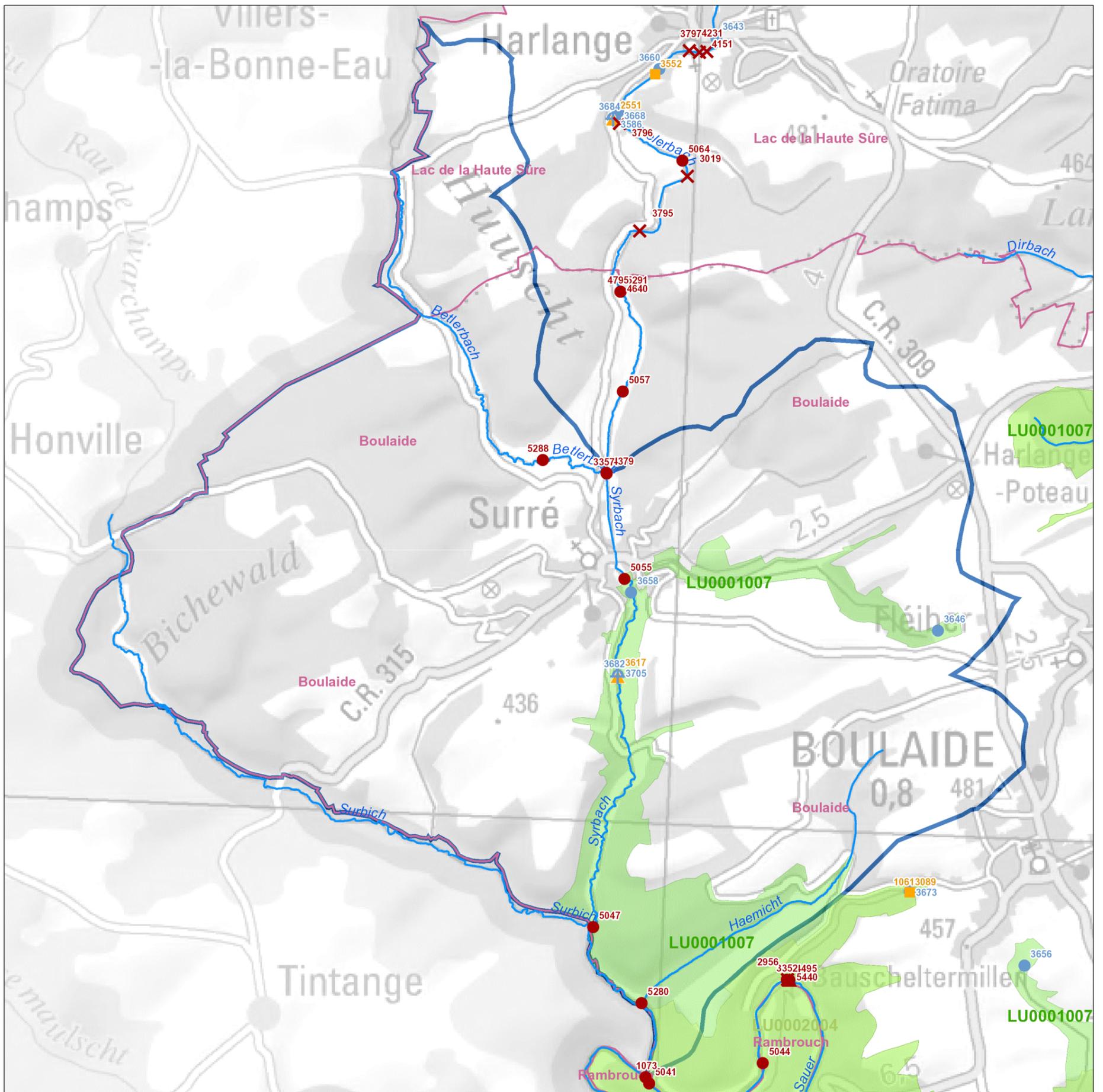
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Sûre supérieure (Obere Sauer)
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,37
Einzugsgebietsgröße [km²]:	15,09
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Boulaide; Lac de la Haute Sûre

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001007 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002004 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1066	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Boulaide
3357	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	10	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Boulaide
4379	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
5047	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.400	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
5055	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	657	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
5280	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
5288	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Boulaide
1068	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Boulaide

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3617	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Surré	520	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Boulaide
3705	SWW 11.1	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen < 2.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Surré	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Boulaide
3646	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation SP Flebour (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Boulaide
3658	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Surré (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Boulaide
3682	SWW 13.1	Hygienisierung (Kläranlagen < 2.000 EGW)	Hygiénisation STEP Surré (Lac de la Haute-Sûre)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Boulaide

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	45.000	900
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	210	m	273.000	5.460
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.057	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.200	m	0	0
HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück	10.000	200
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	520	EGW	1.316.000	35.600
SWW 11.1	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen < 2.000 EGW)	1	Stück	1.000.000	10.400
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	1	Stück	800.000	1.000
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	1	Stück	800.000	1.000
SWW 13.1	Hygienisierung (Kläranlagen < 2.000 EGW)	1	Stück	800.000	1.000
Summe der Kosten [€]:				5.044.000	55.560

OWK: IV-1.1.a Wiltz, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

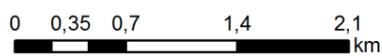
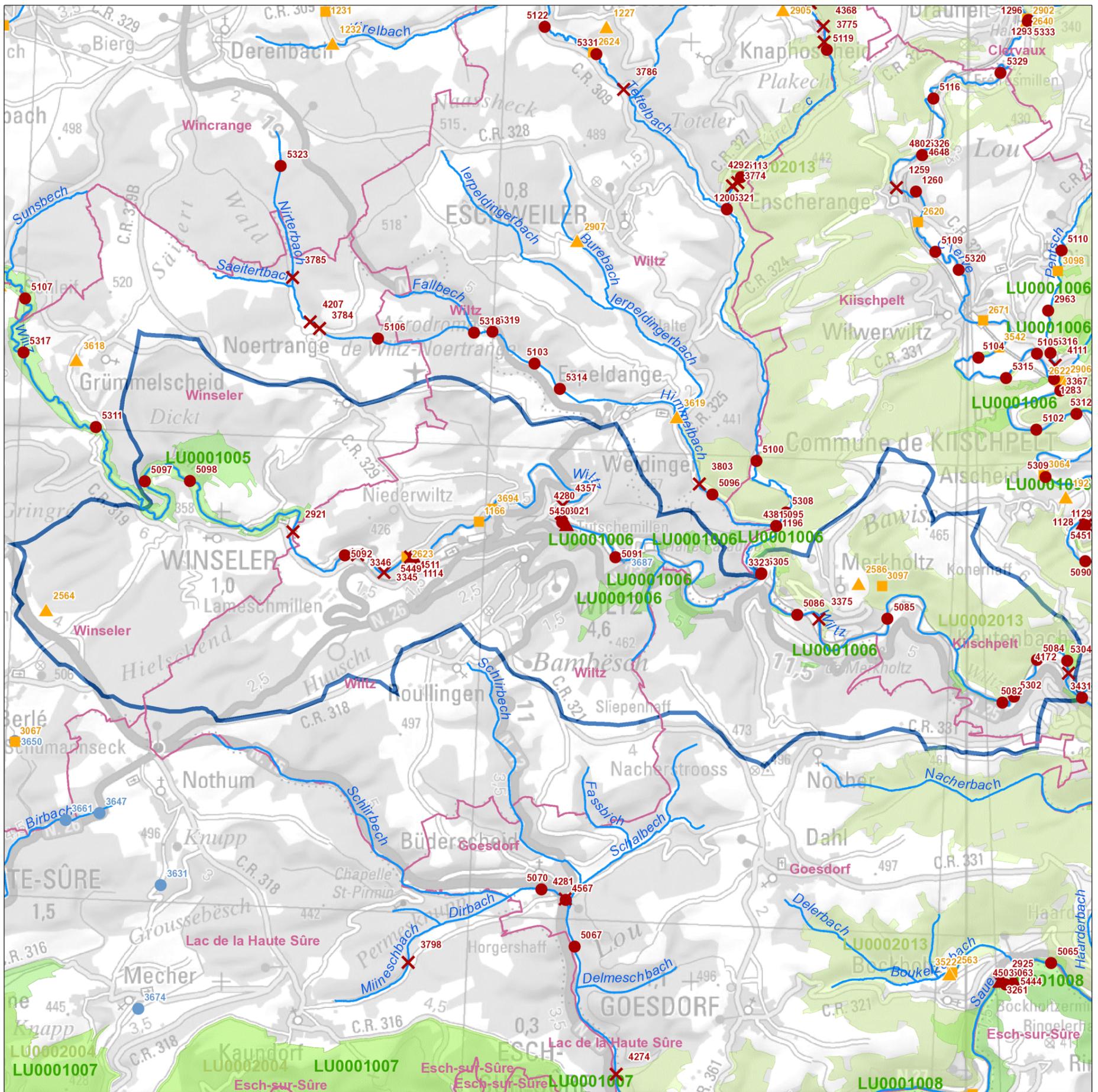
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	18,54
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	29,36
Gewässertyp (Luxemburg):	III (Flüsse der kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Goesdorf; Kiischpelt; Wiltz; Winseler

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001005 (w), LU0001006 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1114	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wiltz
2921	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2033	Winseler
3345	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wiltz
3346	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
3375	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Goesdorf
4172	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
4280	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
4357	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
4511	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
3323	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Goesdorf
3021	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wiltz
5082	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5084	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5085	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5086	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5091	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
5092	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
5097	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Winseler
5098	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Winseler
5302	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5304	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5449	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
5450	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
5518	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2586	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Merkholtz	320	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
2564	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Pommerloch	1.500	EGW		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Winseler
2623	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Friches" Wiltz	169	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wiltz
1166	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Geetz Wiltz	275	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wiltz
3097	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Merkholtz	120	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
3694	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage "rue du Pont" Wiltz	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	
2898	SWW 8.1	Oberflächenabdichtung	Ancienne deponie du SIDA (entre Wiltz et Kautenbach)	1	ha		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf
2899	SWW 8.2	Sickerwasserbehandlung	Ancienne deponie du SIDA (entre Wiltz et Kautenbach)	1	ha		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf
1172	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'amenée BO "Geetz" Wiltz	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Wiltz
2772	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Assainissement collecteur Wiltz	2.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
3695	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "Gerelsbaach" (suppression DO) Wiltz	200	m		Proposition Vorschlag	2027	
3700	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO "Friches" Wiltz	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	
3701	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'amenée BO Weidingen	670	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	
3687	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Wiltz	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	8	Stück	440.000	8.800
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m	210.000	4.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	600	m	195.000	3.900
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	660.000	13.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	8.000	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	900	Stück	20.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	320	EGW	1.066.500	21.900
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.500	EGW	2.620.100	102.800
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	564	m³	1.718.400	2.000
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
SWW 8.1	Oberflächenabdichtung	1	ha	3.517.400	61.200
SWW 8.2	Sickerwasserbehandlung	1	ha	2.512.400	122.300
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	4.170	m	3.824.000	23.100
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	2.900.000	111.800
Summe der Kosten [€]:				19.886.200	475.300

OWK: IV-1.1.b Wiltz, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

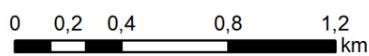
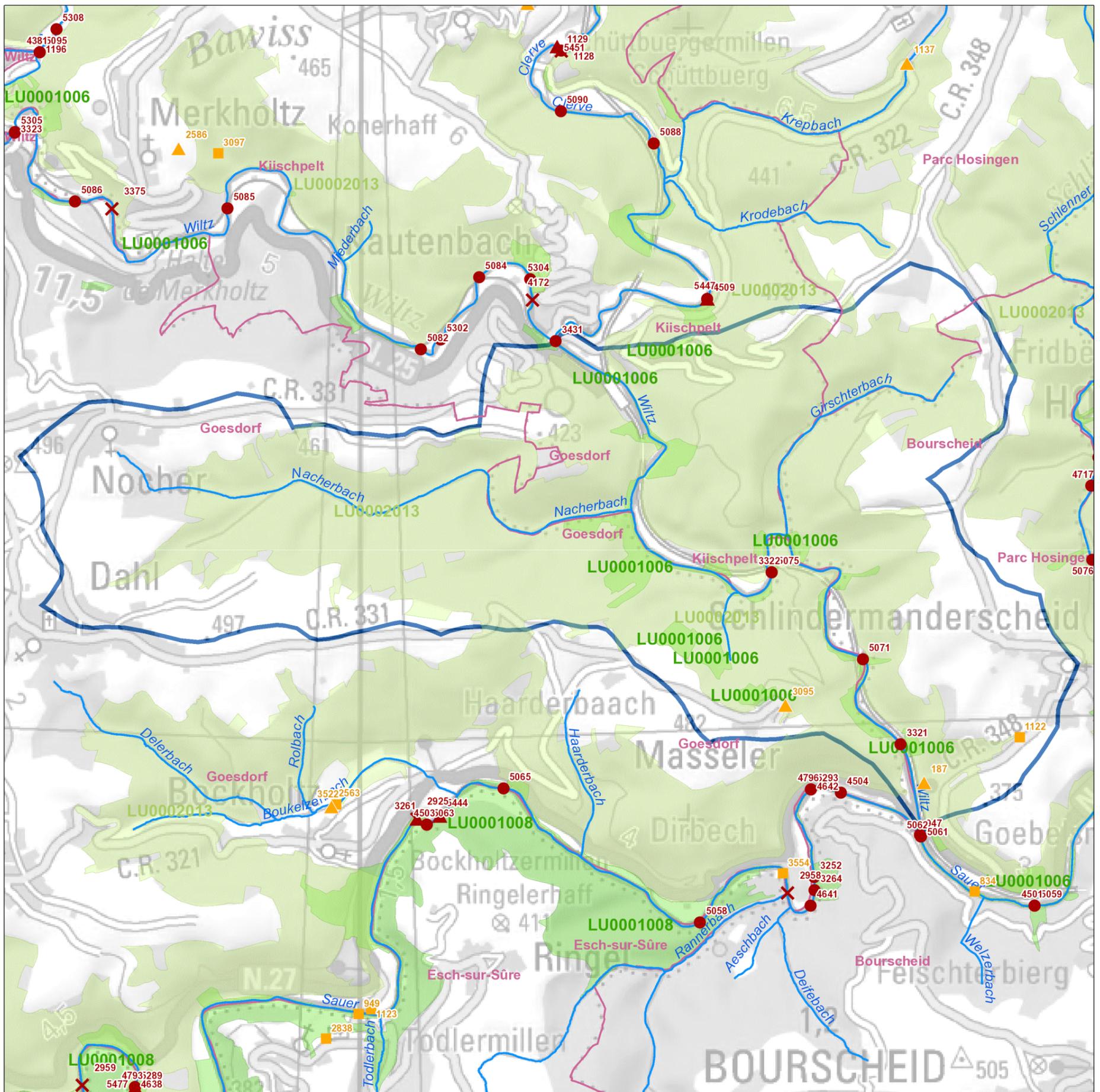
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	5,61
Einzugsgebietsgröße [km²]:	12,2
Gewässertyp (Luxemburg):	III (Flüsse der kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bourscheid; Goesdorf; Kiischpelt; Parc Hosingen

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001006 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3321	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	700	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Goesdorf
3322	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	700	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Goesdorf
5062	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Bourscheid
5071	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Bourscheid
5075	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.400	m		Proposition Vorschlag	2033	Goesdorf

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
187	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Schlindermanderscheid	1.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid, Goesdorf
3095	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Masseler	60	EGW		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Goesdorf
1122	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Schlindermanderscheid	100	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
188	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Conduites d'adduction BO Schlindermanderscheid	37	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
189	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur Schlindermanderscheid vers nouvelle STEP	880	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
190	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Décharge BO Schlindermanderscheid vers ruisseau	110	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.400	m	455.000	9.100
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.400	m	0	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	1.060	EGW	2.596.000	72.600
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	100	m³	397.800	400
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	1.027	m	941.800	5.600
Summe der Kosten [€]:				4.390.600	87.700

OWK: IV-2.1 Wiltz, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

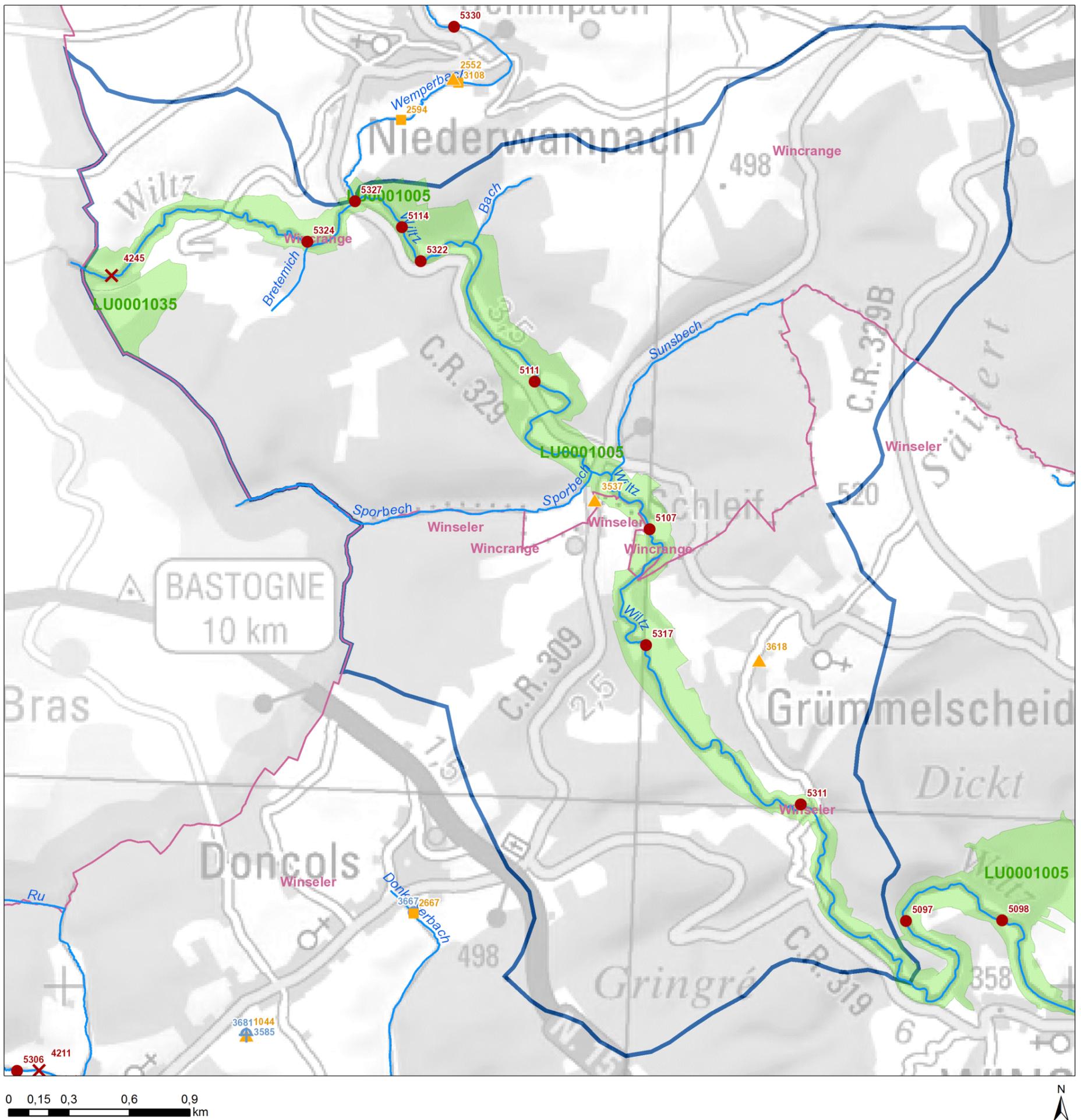
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	8,61
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,29
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Wincrange; Winseler

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001005 (w), LU0001035
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung					>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)					T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unklar	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021		mäßig		unbekannt	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	unbefriedigend	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4245	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Wincrange
5107	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Wincrange
5111	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Wincrange
5114	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Wincrange
5311	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Winseler
5317	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Winseler
5322	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Wincrange
5324	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Wincrange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3537	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle station d'épuration de Schleif	60	EGW		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
3618	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Grümmscheid	160	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Winseler

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	45.000	900
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.300	m	0	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	60	EGW	359.300	4.100
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	160	EGW	611.700	11.000
Summe der Kosten [€]:				1.016.000	16.000

OWK: IV-2.2.1 Himmelbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

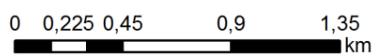
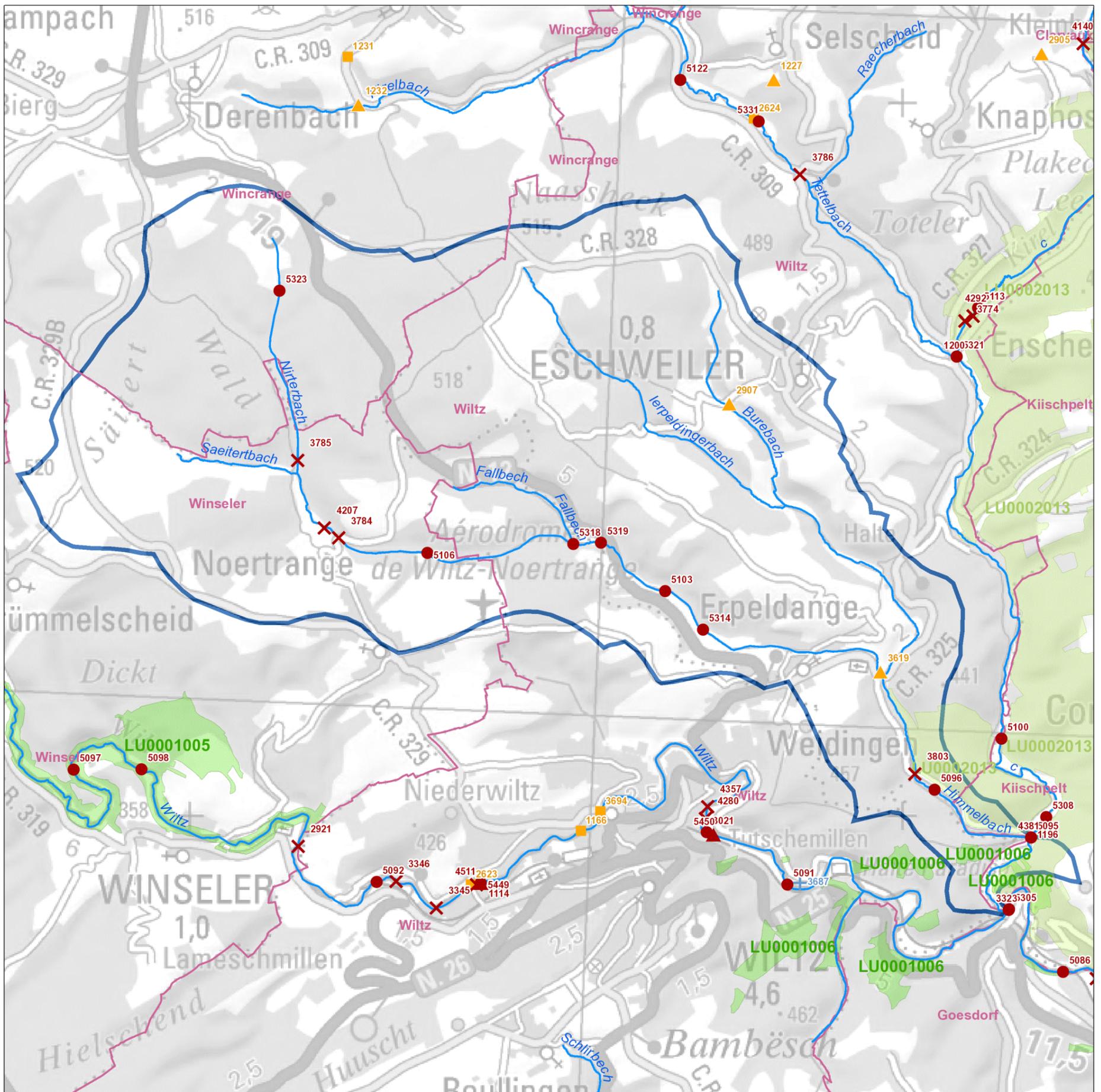
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,4
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	16,77
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Goesdorf; Kiischpelt; Wiltz; Wintrange; Winseler

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001006 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2027	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				T3	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	gut	gut	gut	gut	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4207	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
3784	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
3785	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
3803	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
4381	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	350	m		Proposition Vorschlag	2027	Kiischpelt
5096	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.400	m		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
5103	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
5106	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m		Proposition Vorschlag	2027	Winseler
5305	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.700	m		Proposition Vorschlag	2027	Goesdorf
5314	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
5318	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
5319	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
5323	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	379	m		Proposition Vorschlag	2027	Winccrange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2907	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Eschweiler (Wiltz)	400	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
3619	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Erpeldange (Wiltz)	300	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	45.000	900
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	14	m	68.486	1.370
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	350	m	455.000	9.100
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.300	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	3.779	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	700	EGW	2.030.100	48.000
Summe der Kosten [€]:				2.598.586	59.370

OWK: IV-2.2.2.a Kirel, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

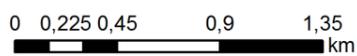
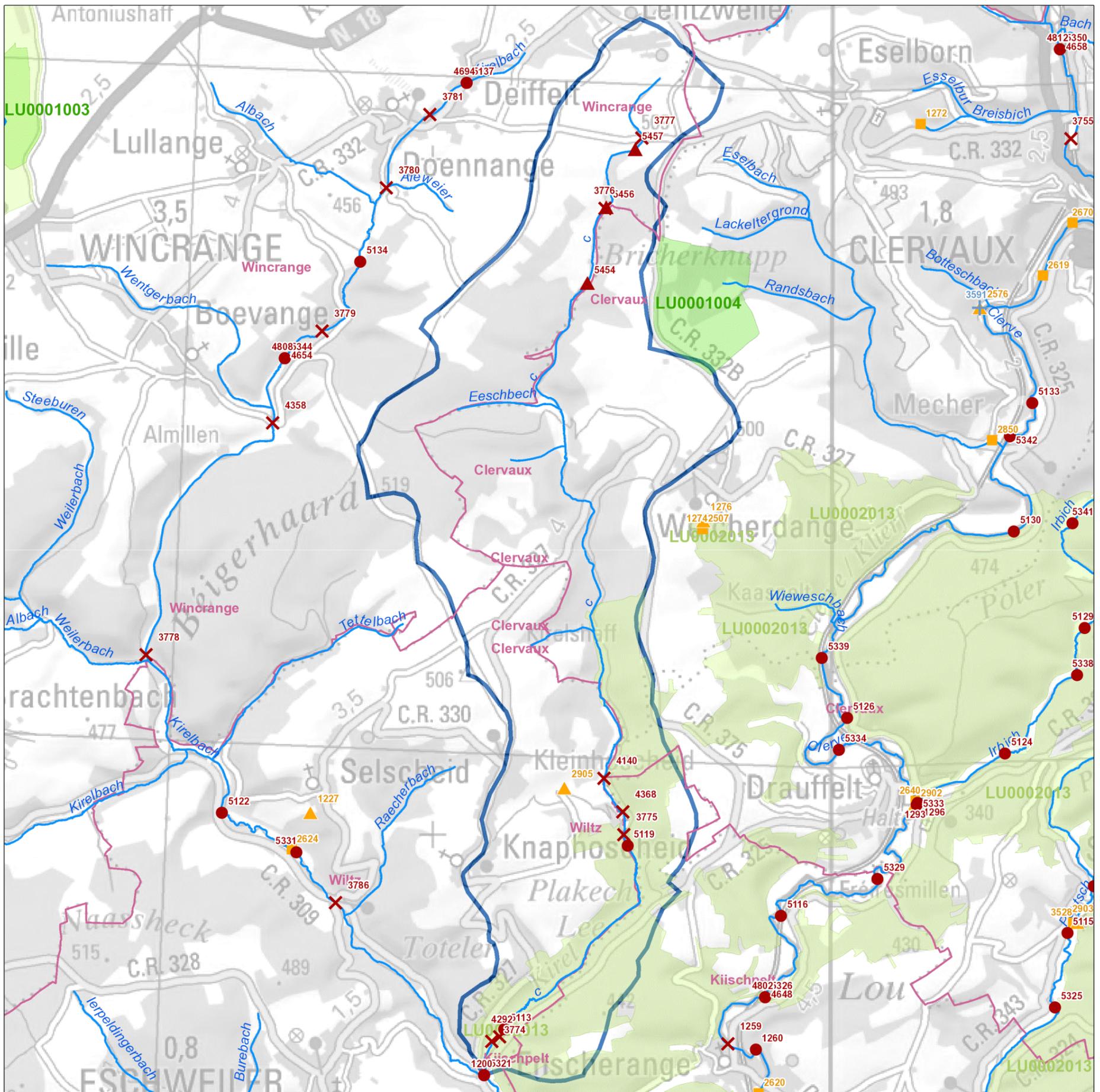
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,22
Einzugsgebietsgröße [km²]:	10,9
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Clervaux; Kiischpelt; Wiltz; Wincrange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001004 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2027	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				T3	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	gut	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4140	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Kiischpelt
4292	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
4368	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Kiischpelt
3774	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	2	m		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
3775	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2027	Kiischpelt
3776	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2027	Wincrange
3777	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2027	Wincrange
5113	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
5119	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.400	m		Proposition Vorschlag	2027	Kiischpelt
5454	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Wincrange
5456	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Wincrange
5457	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Wincrange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2905	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Kleinhoscheid	250	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Wiltz

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	215.000	4.300
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	18	m	89.252	1.785
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.000	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	800	Stück	30.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	250	EGW	817.600	17.100
Summe der Kosten [€]:				1.151.852	23.185

OWK: IV-2.2.2.b Kirel, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

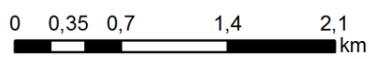
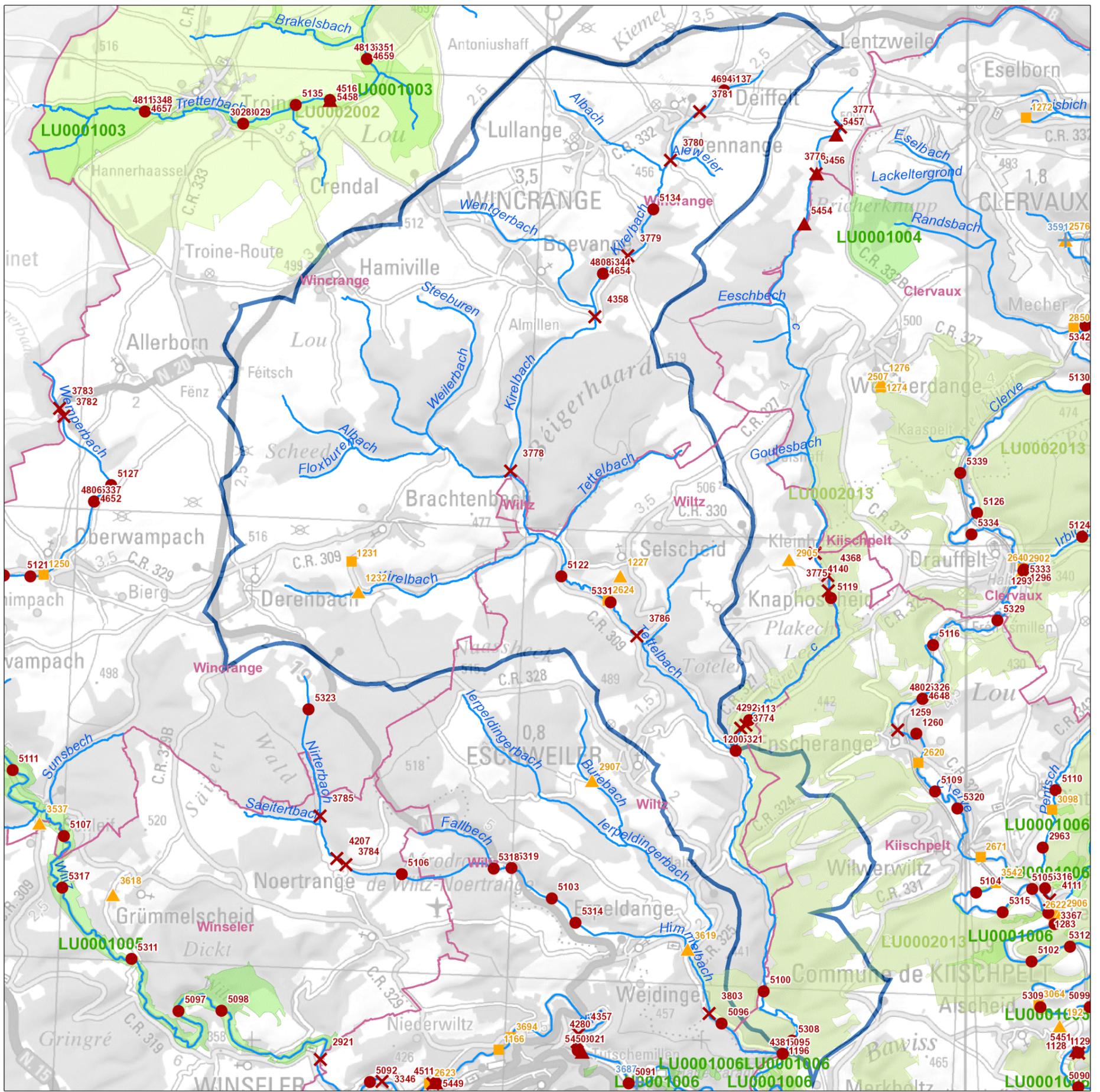
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	15,29
Einzugsgebietsgröße [km²]:	39,33
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Kiischpelt; Wiltz; Winorange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	LU0002002 (w), LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4358	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
3778	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
3779	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
3780	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
3781	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	760	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
3786	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
4654	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
1196	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Kiischpelt
1200	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	700	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Wiltz
4694	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
5095	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5100	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5122	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.358	m		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
5134	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
5137	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
5308	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5321	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.800	m		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
5331	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Wiltz
5344	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange
4808	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Winccrange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1227	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Selscheid	250	EGW		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wiltz
1232	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Brachtenbach-Derenbach	1.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Winccrange
2624	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canalisation de rétention Selscheid	95	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wiltz
1231	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Brachtenbach	240	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Winccrange
1234	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Derenbrach	780	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Winccrange
1235	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Brachtenbach	450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Winccrange
1209	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Deuffelt Dönnange	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Winccrange
1210	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Deuffelt Dönnange	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Winccrange
1211	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Deuffelt Dönnange	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Winccrange
2774	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur principal Selscheid	350	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wiltz

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	125.000	2.500
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	786	m	3.929.935	78.599
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.800	m	616.000	12.320
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	500	m	650.000	13.000
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	9.158	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	4.700	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.100	m	0	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	1.250	EGW	3.145.100	85.600
SWW 4.1	RÜB <100 m3	95	m ³	385.700	300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	240	m ³	672.600	900
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2.080	m	1.907.500	11.500
Summe der Kosten [€]:				11.431.835	204.719

OWK: IV-2.3 Wemperbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

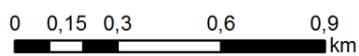
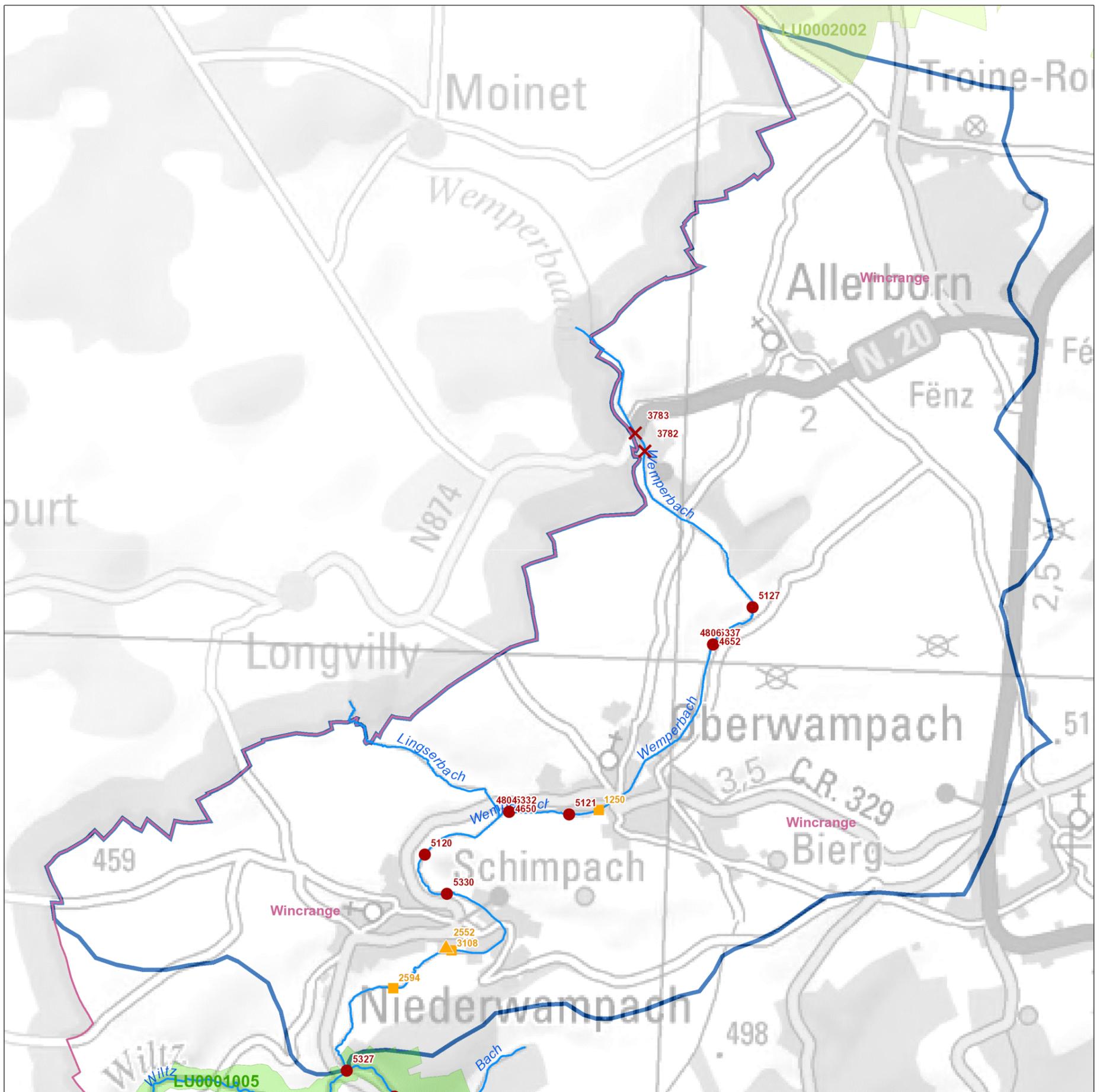
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	5,97
Einzugsgebietsgröße [km²]:	11,6
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Wincrange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001005 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002002 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, T3, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	mäßig	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3782	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
3783	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	13	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
4650	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
4652	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5120	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5121	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5127	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.700	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5327	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5330	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5332	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5337	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
4804	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
4806	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2552	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Schimpach	1.400	EGW		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
2594	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Niederwampach	80	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
3108	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Schimpach	120	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1250	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Oberwampach	255	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1247	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Oberwampach - Niederwampach - Schimpach	2.500	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	16	m	80.000	1.600
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m	132.000	2.640
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.400	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.900	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.400	EGW	2.505.200	95.900
SWW 4.1	RÜB <100 m3	80	m³	347.900	300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	375	m³	1.141.200	1.300
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2.500	m	2.292.600	13.800
Summe der Kosten [€]:				6.498.900	115.540

OWK: IV-3.1.a Woltz, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

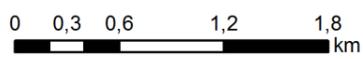
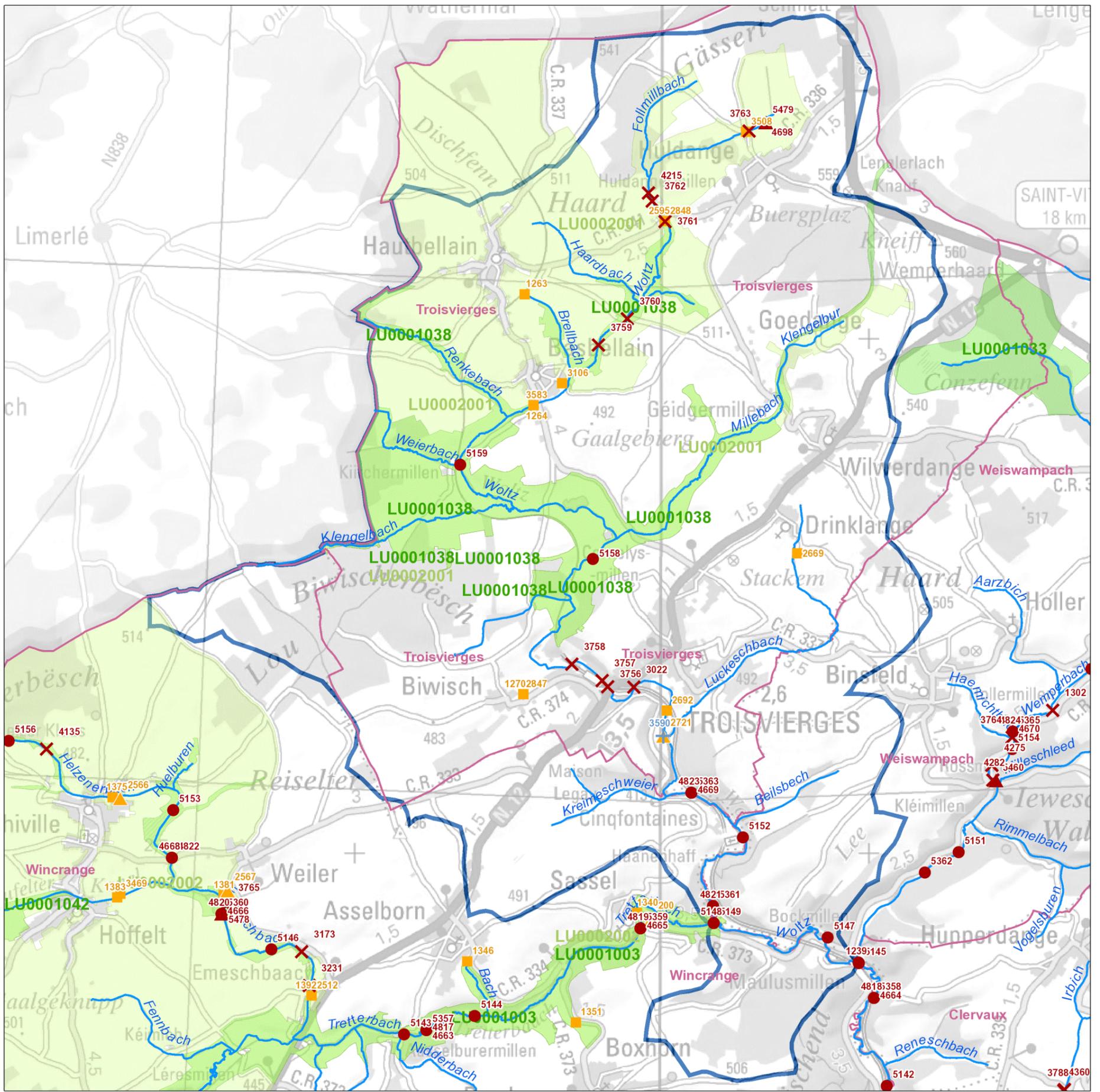
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Woltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	17,03
Einzugsgebietsgröße [km²]:	42,61
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Clervaux; Troisvierges; Weiswampach; Wintrange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001003 (w), LU0001038 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002001 (w), LU0002002 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	mäßig	mäßig	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3022	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
4215	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
3756	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	65	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
3757	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	73	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
3758	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	105	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
3759	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
3760	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
3761	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
3762	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
3763	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
4667	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Winckrange
4669	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
4698	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	233	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
5147	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.695	m		Proposition Vorschlag	2033	Winckrange
5149	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	205	m		Proposition Vorschlag	2033	Winckrange
5152	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Weiswampach
5158	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
5159	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
5361	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Winckrange
5363	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
4821	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Winckrange
4823	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges
5479	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	233	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Troisvierges

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2721	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Troisvierges	9.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
1263	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Hautbellain	90	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
1270	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Biwisch	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
2595	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canal de rétention Huldange (Beesleckerweg)	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
2669	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Drinklange	160	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
1264	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Basbellain	215	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
2692	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Canal de rétention STEP Troisvierges (DN 1400)	1.000	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
3084	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur Biwisch-Troisvierges	550	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
3085	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur secondaire camping Troisvierges	150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
198	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur Troisvierges	2.300	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Troisvierges
3107	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement "Scheller" - BO Basbellain	320	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges

3507	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "Hauptstrooss" (suppression DO) Wilwerdange	182	m		Proposition Vorschlag	2027	Troisvierges
1267	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Hautbellain - STEP DN 200	1.350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
1268	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Basbellain - STEP DN 200	700	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
1269	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Troisvierges - STEP	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
3584	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Basbellain - Troisvierges	3.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Troisvierges
2847	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Biwisch	5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
2848	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Huldange (Beesleckerweg)	5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
3508	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage STEP existante Huldange	4	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Troisvierges
3583	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Basbellain	9,1	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Troisvierges
3106	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage "Scheller" Basbellain	10	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Troisvierges
3590	SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Troisvierges	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Troisvierges

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	90.000	1.800
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	269	m	1.345.001	26.900
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.500	m	330.000	6.600
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	233	m	302.439	6.049
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.500	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	233	Stück	10.000	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	9.000	EGW	8.396.800	451.400
SWW 4.1	RÜB <100 m3	190	m³	898.200	700
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	375	m³	1.156.900	1.400
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	1.000	m³	1.583.500	3.700
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	3.000	m	2.751.200	16.500
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	6.552	m	6.008.400	36.100
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	33,1	l/s	1.570.500	38.500
SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	2.000.000	144.000
Summe der Kosten [€]:				26.442.940	733.649

OWK: IV-3.1.b Clerve, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

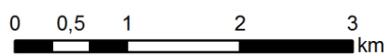
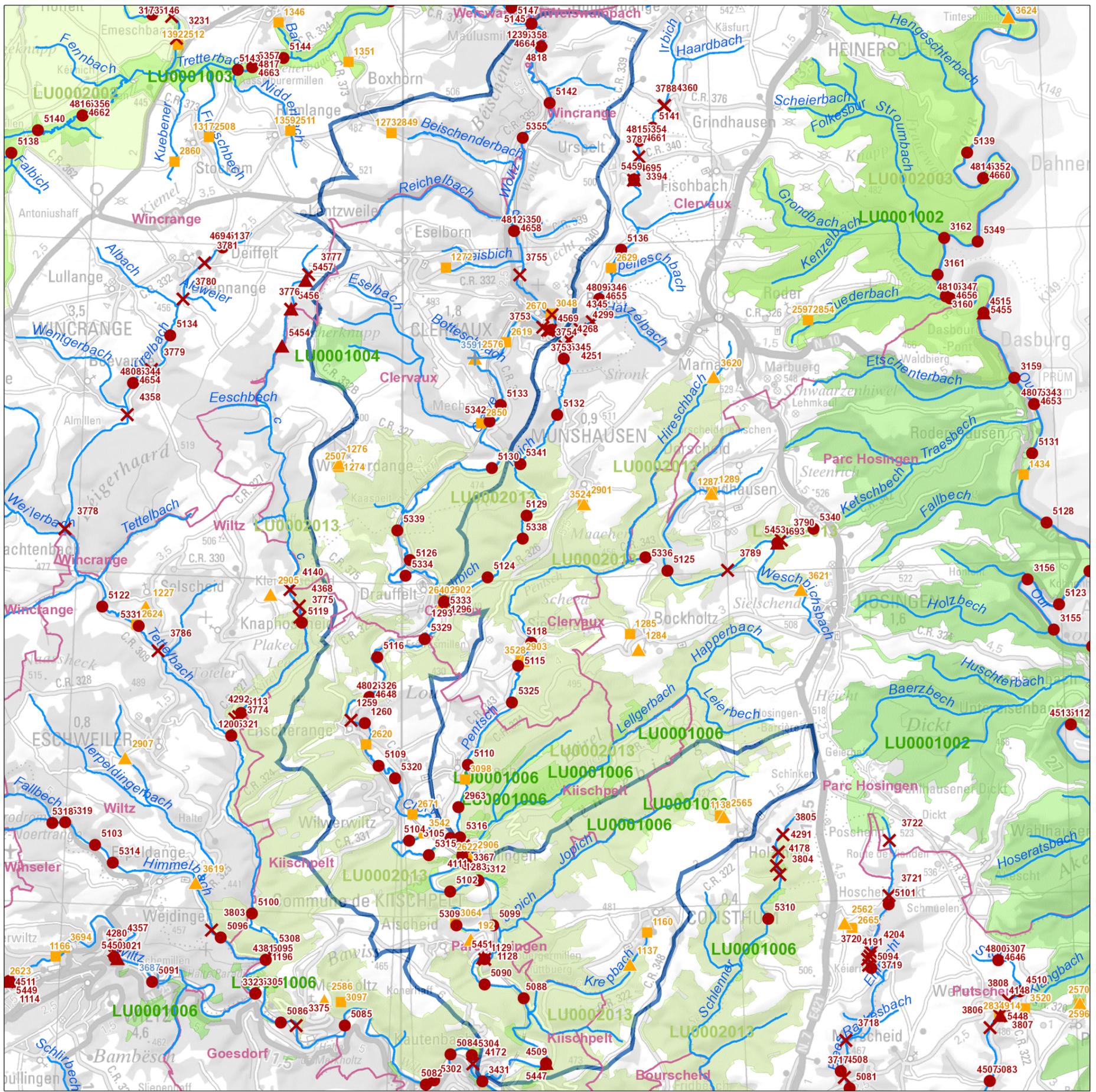
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	32,36
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	52,41
Gewässertyp (Luxemburg):	III (Flüsse der kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Clervaux; Kiischpelt; Parc Hosingen; Weiswampach; Wincrange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001004 (w), LU0001006 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	mäßig	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
 - Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
 - ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
 - + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
 - ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
 - Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1128	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
1255	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
1259	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
3753	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	173	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
3754	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	97	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
3755	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	52	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
4509	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
4569	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
4648	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
4658	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	642	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
4664	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
3367	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
3431	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	520	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
1260	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	750	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
1129	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	250	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5088	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5090	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5099	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5102	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5104	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5105	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5109	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5116	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5126	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5130	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5133	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5142	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5309	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5312	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5315	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5320	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5326	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5329	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
5334	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5339	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5342	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5350	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	642	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5355	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5358	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
4802	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
4812	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	642	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
4818	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Wincrange
5447	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt

5451	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Kiischpelt
------	----------	--	--	-----	-------	--	--------------------------	------	------------

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
192	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Alscheid	200	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
1276	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Weicherdange	400	EGW		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
2902	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Drauffelt	300	EGW		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
2565	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Holzthum	600	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
1137	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Consthum	600	EGW		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Parc Hosingen
2576	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Clervaux	9.600	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
2906	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Lellingen	3.100	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
1138	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Holzthum	89	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
1273	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Boxhorn-Sud	89	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winrange
3064	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Alscheid	29	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
1274	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Weicherdange	135	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
1160	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Consthum	130	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Parc Hosingen
1272	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Eselborn	240	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
3048	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Place Benelux" Clervaux	122	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
2619	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage STEP Clervaux	100	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
2620	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Enscherange	190	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
2622	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Lellingen	265	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
2640	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage STEP Drauffelt	114	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
2670	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Camping" Clervaux	220	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
2671	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Wilwerwiltz	329	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
2777	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Assainissement collecteur principal Clervaux	800	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
2778	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Mecher - STEP Clervaux	950	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
3483	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur (suppression DOs) Wilwerwiltz	750	m		Proposition Vorschlag	2027	Kiischpelt
1139	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Holzthum	82	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
1140	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Holzthum	690	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
1141	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Holzthum	465	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
1142	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Holzthum	150	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
1143	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Holzthum	130	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
1145	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Holzthum	30	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
1146	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Holzthum	20	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
1147	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Holzthum	120	m		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
3543	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Wilwerwiltz - Lellingen	350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
3553	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations BO Eselborn	750	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
2507	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Weicherdange	10	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Clervaux
2849	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Sation de pompage BO Boxhorn-Sud	7	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winrange
2850	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Mecher	6	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
3542	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Wilwerwiltz	13	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
3591	SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Clervaux	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Clervaux

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	515.000	10.300
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	322	m	1.609.766	32.195
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m	35.000	700
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m	130.000	2.600
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	3.262	m	1.060.158	21.203
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.000	m	2.200.000	44.000
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	7.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	6.942	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.742	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück	20.000	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	600	EGW	2.018.700	41.100
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.500	EGW	3.809.000	102.800
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	12.700	EGW	12.956.500	647.900
SWW 4.1	RÜB <100 m3	207	m³	931.100	700
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.845	m³	5.640.200	6.800
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	5.287	m	4.848.400	29.100
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	23	l/s	942.300	23.100
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	13	l/s	502.500	12.300
SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	2.000.000	153.600
Summe der Kosten [€]:				39.218.624	1.128.398

OWK: IV-3.2 Pentsch, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

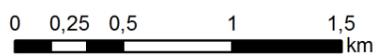
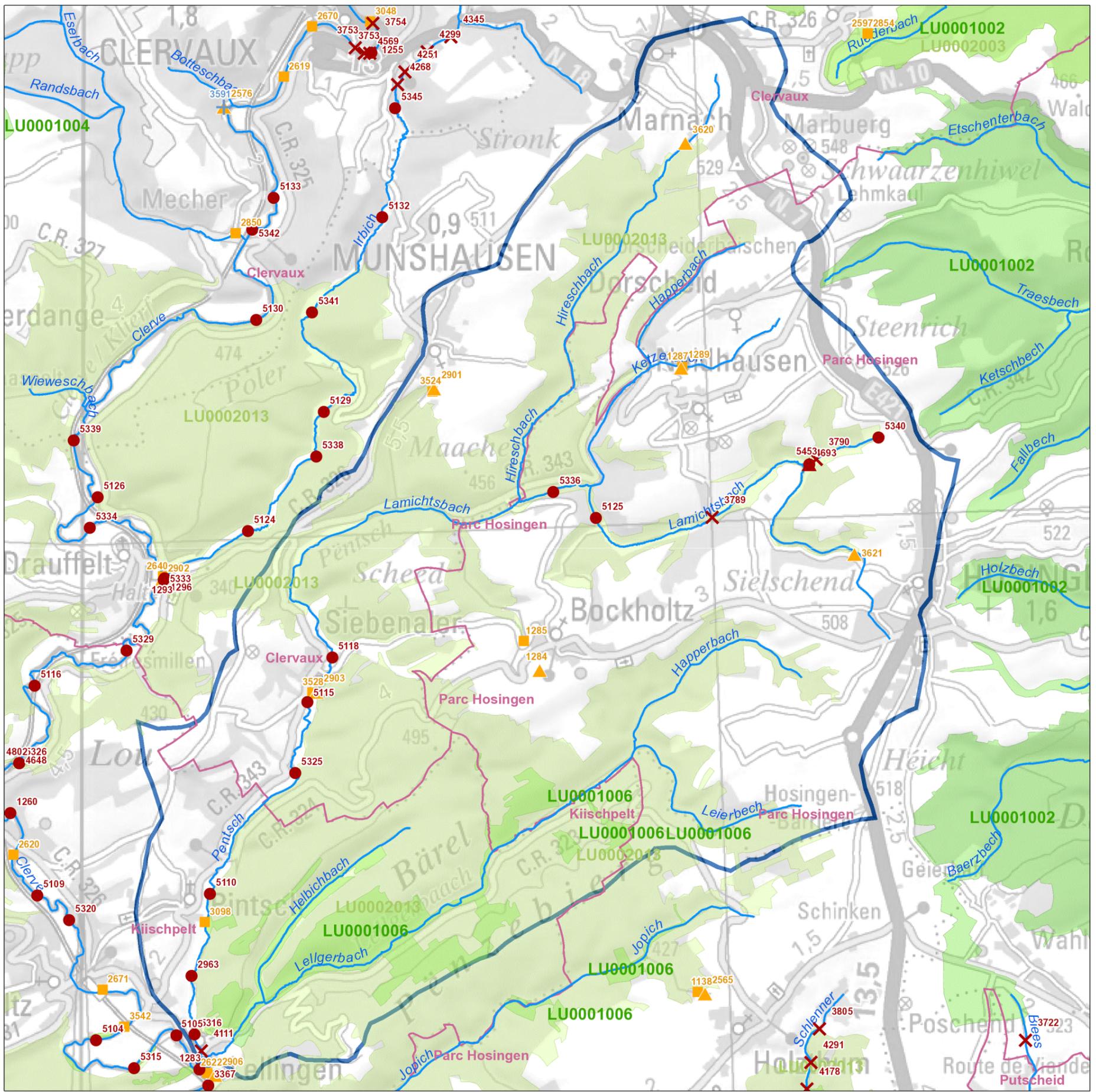
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	10,47
Einzugsgebietsgröße [km²]:	29,1
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Clervaux; Kiischpelt; Parc Hosingen

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001006 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4111	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
3789	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
3790	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	17	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
1283	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
2963	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	700	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
4693	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
5110	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5115	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5118	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5125	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.700	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
5316	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Kiischpelt
5325	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5336	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
5340	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	189	m		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen
5453	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Parc Hosingen

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1289	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Neidhausen	600	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
1284	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Bockholtz	150	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
2901	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Munshausen	570	EGW		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
2903	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Siebenaler	80	EGW		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
3620	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Marnach	1.300	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Clervaux
3621	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Hosingen	2.000	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Parc Hosingen
3528	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Siebenaler	36	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Clervaux
1285	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Bockholtz	67	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
3098	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Pintsch	183	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kiischpelt
1287	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Neidhausen	170	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
3482	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "Ennescht Duerf" (suppression DO) Lellingen	220	m		Proposition Vorschlag	2027	Kiischpelt
1286	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Neidhausen - Dorscheid - Lehmkaul	1.800	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	45.000	900
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	22	m	109.999	2.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	500	m	110.000	2.200
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.000	m	1.300.000	26.000
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	7.600	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.689	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück	10.000	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	750	EGW	2.256.500	51.400
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.950	EGW	4.174.100	133.600
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	2.000	EGW	3.158.800	137.000
SWW 4.1	RÜB <100 m3	103	m ³	528.300	300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	353	m ³	1.118.500	1.300
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2.020	m	1.852.400	11.100
Summe der Kosten [€]:				14.663.599	366.000

OWK: IV-3.3 Irbich, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

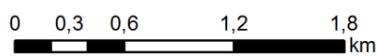
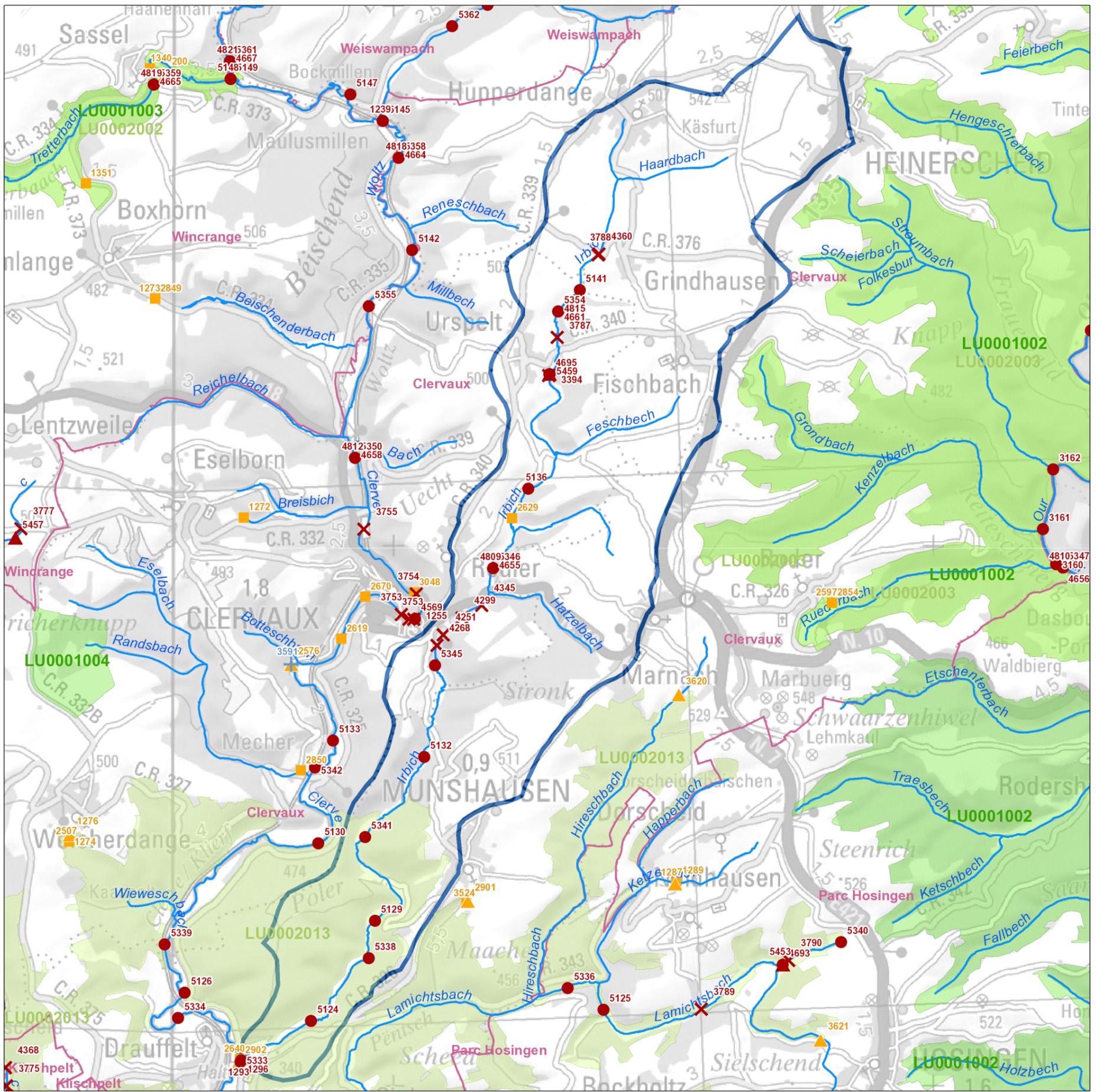
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	11,87
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	16,48
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Clervaux

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	LU0002013 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	gut	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4251	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
4268	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
4299	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
4345	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
4360	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
3394	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
3787	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
3788	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	2	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
1294	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
1296	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	500	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
4655	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
4661	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
4695	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
1293	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	600	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5124	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5129	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5132	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5136	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5141	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5333	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5338	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5341	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5345	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5346	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5354	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
4809	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
4815	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux
5459	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Clervaux

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2629	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Reuler vers STEP Urspelt	77	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
2784	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur BO Reuler - STEP Urspelt	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
1301	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Clervaux

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	6	Stück	510.000	10.200
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	15	m	75.000	1.500
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.800	m	396.006	7.920
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	700	m	910.006	18.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	5.600	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	3.700	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.300	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück	10.000	0
SWW 4.1	RÜB <100 m3	77	m ³	340.000	300
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.500	m	1.375.500	8.300
Summe der Kosten [€]:				3.616.512	46.420

OWK: IV-3.4 Wemperbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

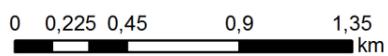
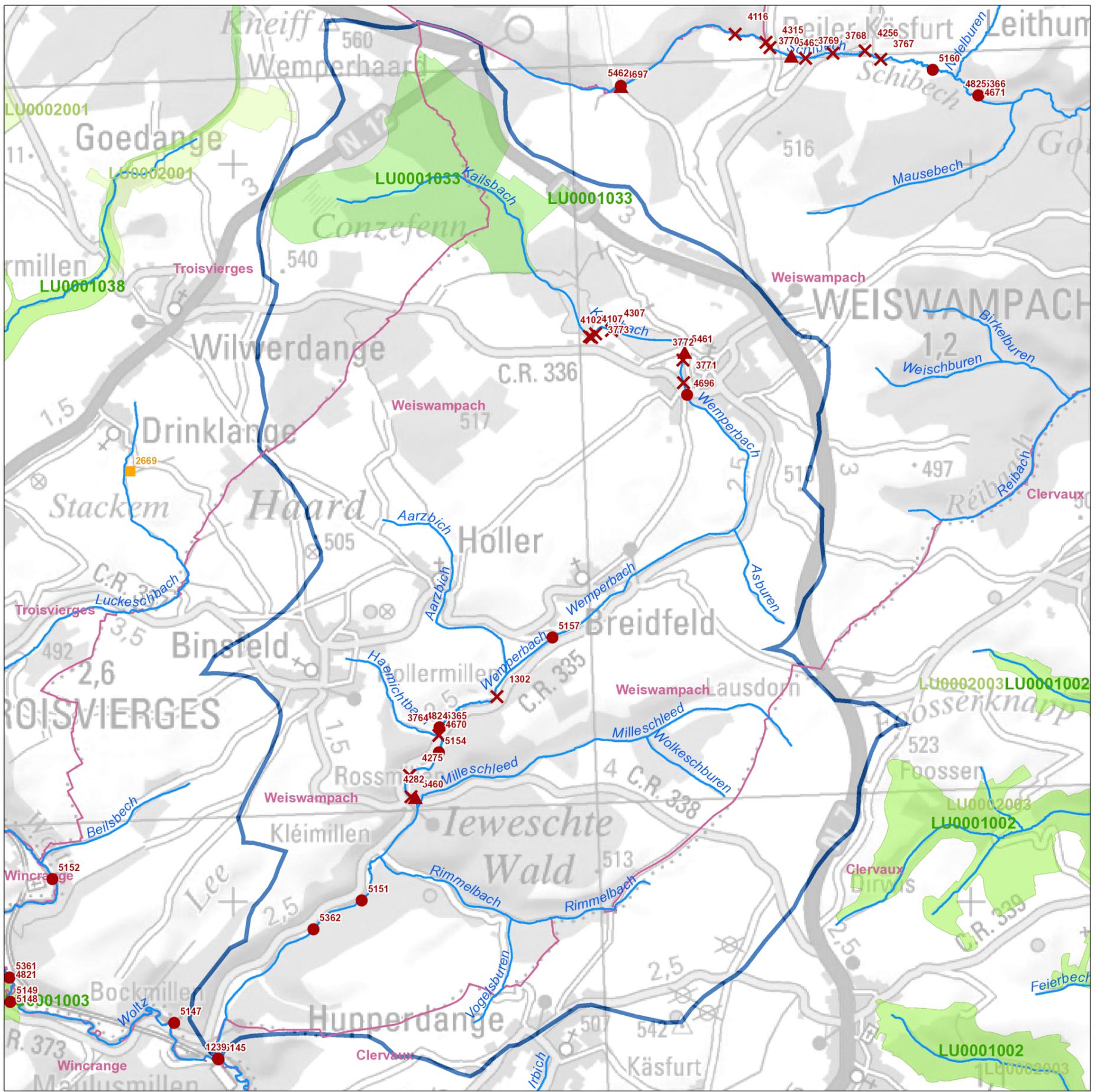
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	10,62
Einzugsgebietsgröße [km²]:	22,26
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Clervaux; Troisvierges; Weiswampach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001033 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	mäßig	gut	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|---|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4102	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
4107	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
4275	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
4282	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
4307	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
1302	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
3764	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	16	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
3771	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	171	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
3772	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	129	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
3773	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
1239	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
4670	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
4696	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.500	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
1304	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	500	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
5145	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5151	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
5154	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
5157	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
5362	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
5365	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
4824	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
5460	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach
5461	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.200	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Weiswampach

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	6	Stück	790.000	15.800
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	320	m	1.600.000	32.000
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.600	m	352.000	7.040
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.000	m	2.600.000	52.000
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.000	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.100	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.700	Stück	20.000	0
Summe der Kosten [€]:				5.362.000	106.840

OWK: IV-3.5.1 Tretterbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

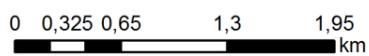
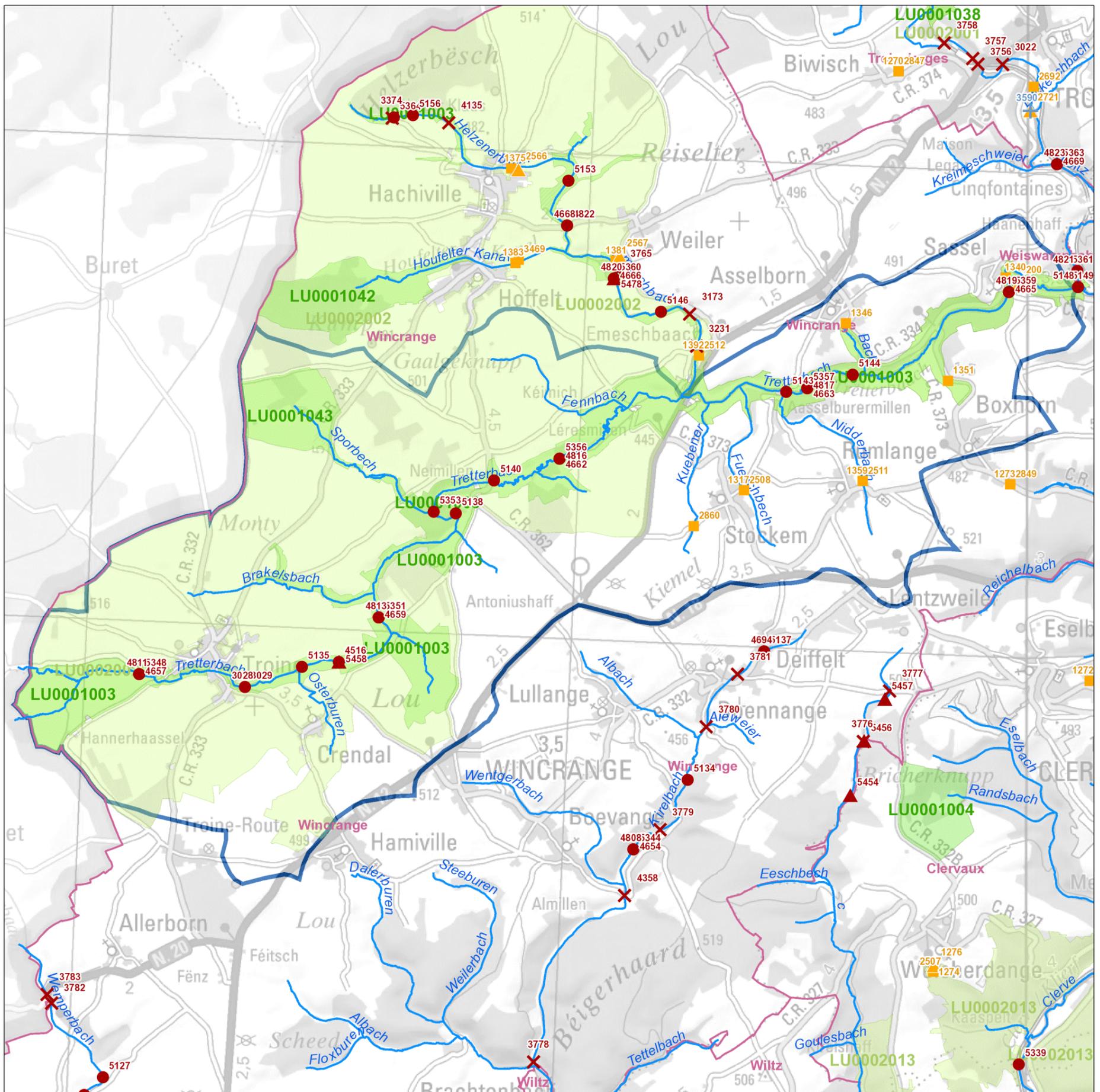
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	16,51
Einzugsgebietsgröße [km²]:	33,29
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Wincrange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001003 (w), LU0001043 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002002 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N1	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4516	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4657	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4659	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4662	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4663	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4665	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
3028	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	350	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Win crange
3029	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	350	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Win crange
5135	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5138	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.700	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5140	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5143	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.400	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5144	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5148	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5348	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5351	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5353	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5356	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5357	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5359	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4811	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4813	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4816	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4817	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
4819	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.100	m		Proposition Vorschlag	2033	Win crange
5458	HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Win crange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
200	SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Sassel	2.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Win crange
1340	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Sassel	35	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1317	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Stockem	168	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1346	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Asselborn	300	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1351	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Boxhorn-Nord	396	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1359	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Rumlange	163	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1361	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	BO Rumlange - BO Boxhorn	1.400	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1362	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rumlange	100	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1363	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rumlange	300	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1364	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rumlange	50	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1365	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rumlange	200	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange
1352	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	BO Boxhorn vers collecteur Sassel	1.000	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Win crange

1353	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Boxhorn	350	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1354	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'adduction BO Boxhorn-Nord	185	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1356	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation de décharge BO Boxhorn-Nord	125	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1357	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Boxhorn	150	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1358	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Boxhorn	400	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1319	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Stockem	300	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1320	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Stockem	50	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1321	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Stockem	50	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1322	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur BO Stockem - réseau Rumlange	900	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
1343	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	BO Sassel -STEP Sassel	250	m	Proposition Vorschlag	2027	Wincrange
1344	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur BO Asselborn - Sassel	2.600	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
2785	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement BO Boxhorn Sud - Boxhorn Centre	600	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
2786	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur gravitaire Boxhorn Centre - BO Boxhorn Nord	650	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
2508	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Stockem-Est	5	l/s	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
2511	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Rumlange	5	l/s	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange
2860	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Stockem-Ouest	15	l/s	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Wincrange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m	20.000	400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	4.700	m	1.034.000	20.680
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	700	m	910.000	18.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	9.700	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	5.000	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	4.700	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück	10.000	0
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	2.000	EGW	3.509.800	137.000
SWW 4.1	RÜB <100 m3	35	m³	211.900	100
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.027	m³	2.753.400	3.800
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	9.660	m	8.858.800	53.400
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	10	l/s	628.200	15.400
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	15	l/s	502.500	12.300
Summe der Kosten [€]:				18.438.600	261.280

OWK: IV-3.5.2 Emeschbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

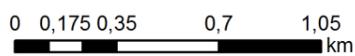
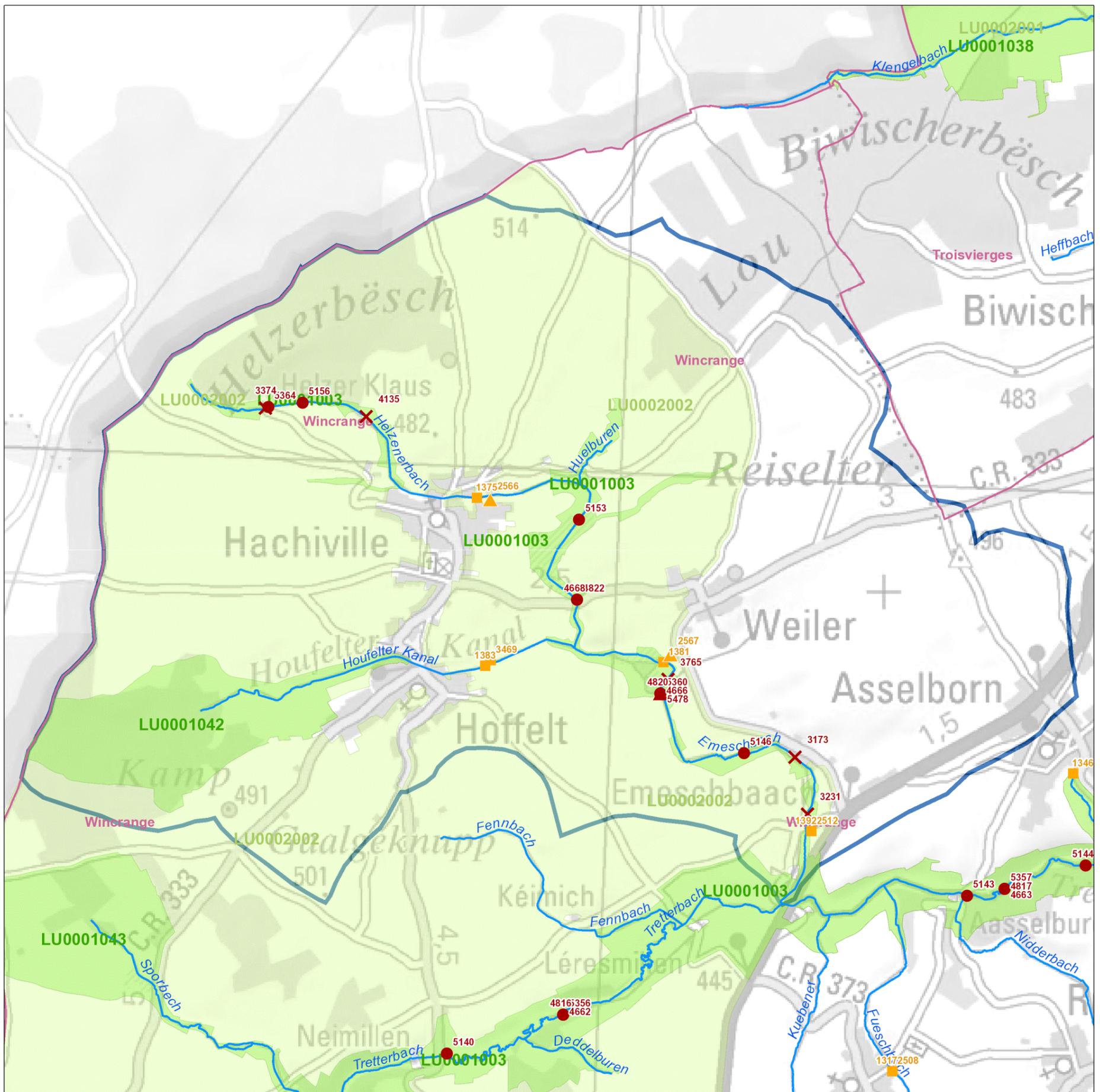
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Wiltz
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,72
Einzugsgebietsgröße [km²]:	16,44
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Troisvierges; Winorange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001003 (w), LU0001042 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002002 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	mäßig	mäßig	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3231	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
4135	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
3374	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
3173	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	102	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
3765	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
4666	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
4668	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
5146	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
5153	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
5156	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
5360	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
5364	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
4820	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
4822	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange
5478	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Winckrange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2566	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Hachiville	550	EGW		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
2567	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Weiler	250	EGW		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1375	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Hachiville	310	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1381	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Weiler	125	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1383	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Hoffelt	400	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1392	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Emeschbaach	180	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1395	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Emerschbach - Asselborn	1.370	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1396	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Emeschbach	300	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1397	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Emeschbach	100	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1398	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Emeschbach	160	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1388	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Hoffelt	250	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
1382	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Weiler	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Winckrange
3470	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Hoffelt - Hachiville	1.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Winckrange
2512	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Emeschbaach	5,4	l/s		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Winckrange
3469	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Hoffelt	5	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Winckrange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	90.000	1.800
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	113	m	565.000	11.300
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.200	m	264.000	5.280
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.600	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	800	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.200	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück	10.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	800	EGW	2.182.500	54.800
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.015	m³	2.718.700	3.800
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	3.680	m	3.374.700	20.400
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	10,4	l/s	628.200	15.400
Summe der Kosten [€]:				9.833.100	112.780

OWK: V-1.1 Our, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

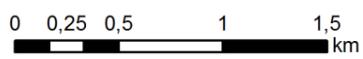
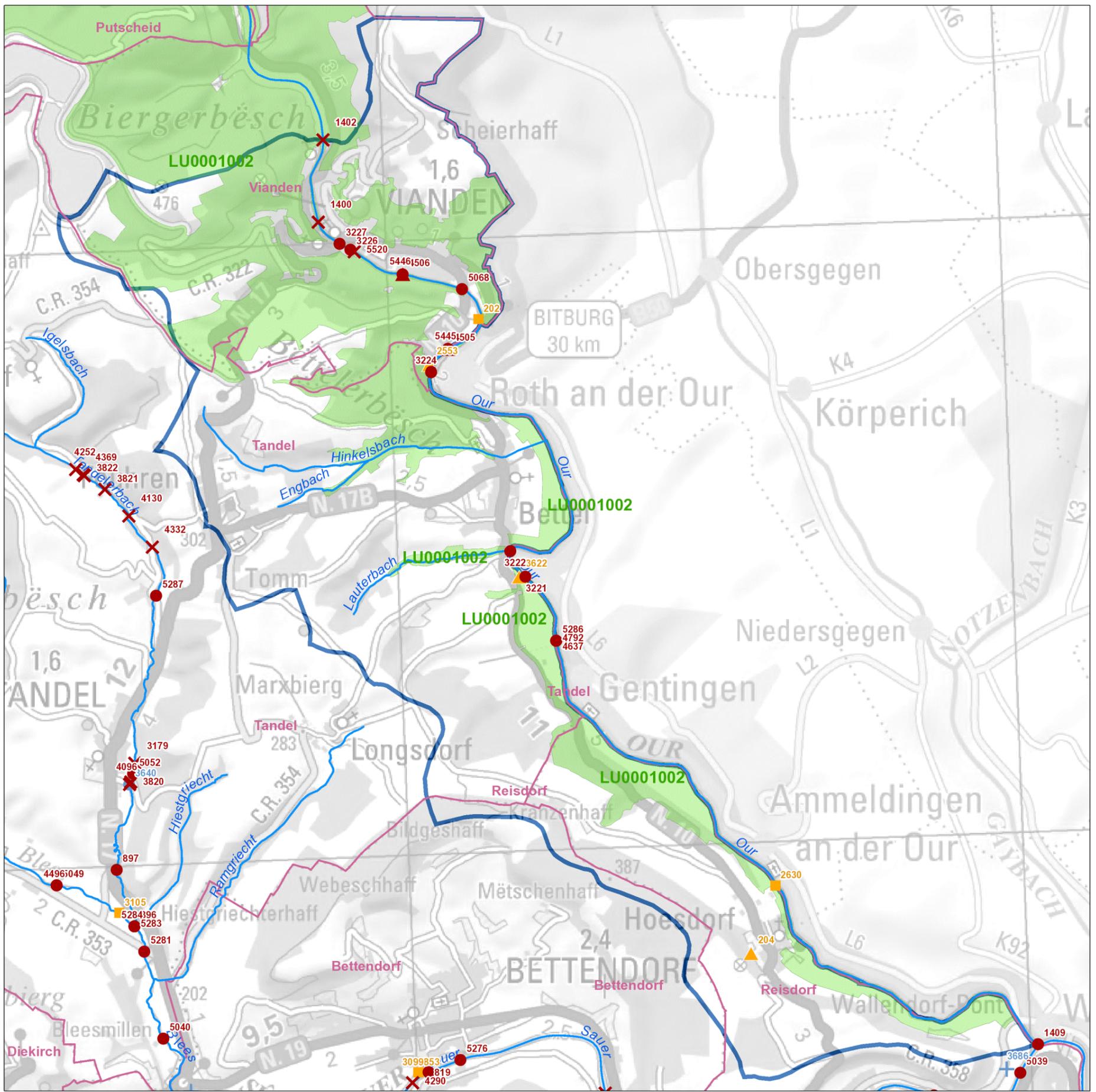
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Our
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	12,33
Einzugsgebietsgröße [km²]:	16,46
Gewässertyp (Luxemburg):	III (Flüsse der kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bettendorf; Reisdorf; Tandel; Vianden

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001002 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T2, T3, T4, U3,	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; T4: Forschungs- und Entwicklungsbedarf; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1400	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2027	Vianden
1402	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Vianden
5520	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Vianden
4505	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Vianden
4506	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Vianden
4637	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
1409	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	450	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Reisdorf
3221	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	28	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Tandel
3222	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	28	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Tandel
3224	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	28	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Vianden
3226	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	28	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Vianden
3227	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	12	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Vianden
5068	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Vianden
5286	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
4792	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
5445	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Vianden
5446	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.200	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Vianden

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
204	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Hoesdorf	300	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Reisdorf
3622	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Bettel	2.000	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Tandel
2553	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/ Modernisation STEP Vianden	5.800	EGW		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Vianden
2630	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Hoesdorf	63	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Reisdorf
2787	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'amenée BO Hoesdorf	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Reisdorf
3088	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur "Rue du Ruisseau" Vianden	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vianden
201	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Réfection Schankerbaach Vianden	750	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vianden
202	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Rénovation station de pompage Vianden	55	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Vianden

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	655.000	13.100
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.600	m	560.000	11.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.500	m	487.500	9.750
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	574	m	1.262.800	25.256
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.500	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.600	Stück	20.000	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	300	EGW	1.022.700	20.600
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	7.800	EGW	9.469.600	442.100
SWW 4.1	RÜB <100 m3	63	m³	301.500	200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.200	m	1.100.500	6.600
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	55	l/s	628.100	15.400
Summe der Kosten [€]:				15.507.700	544.206

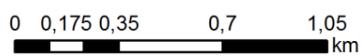
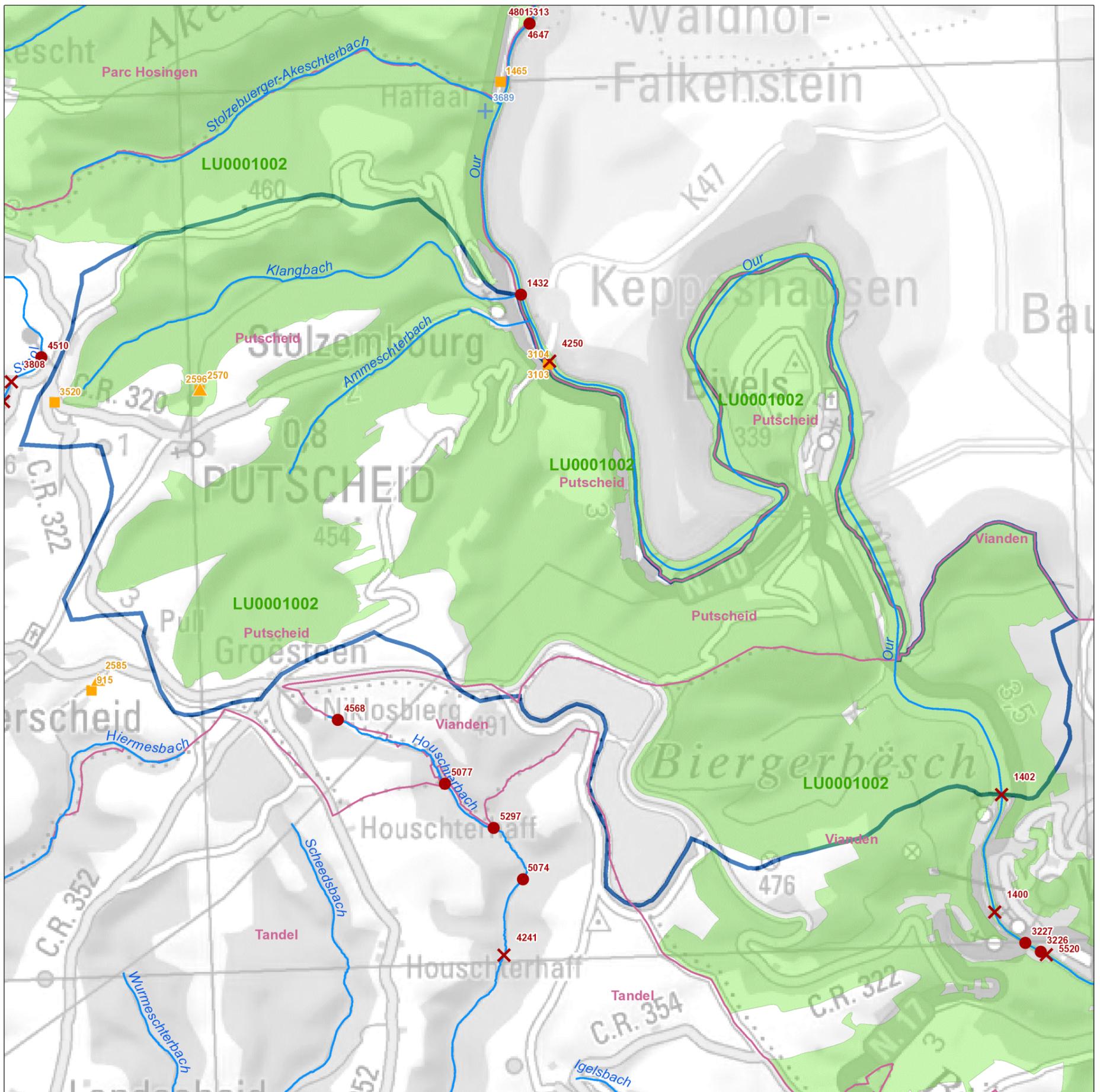
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Our
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	11,49
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	12,55
Gewässertyp (Luxemburg):	--
HMWB:	ja
Gemeindeliste:	Putscheid; Tandel; Vianden

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001002 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				T2, T3, T4, U3, U4	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	gut	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	gut	gut	gut	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; T4: Forschungs- und Entwicklungsbedarf; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4250	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Putscheid
1432	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.100	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Putscheid

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2570	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Weiler-Putscheid	650	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid
2596	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Putscheid	42	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid
3103	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Stolzenbourg	60	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid
3520	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage Kuelebiert Weiler (Putscheid)	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid
3104	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Stolzenbourg	8	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Putscheid

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	265.000	5.300
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.100	m	357.500	7.150
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	650	EGW	1.521.400	44.500
SWW 4.1	RÜB <100 m3	102	m³	529.200	400
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	8	l/s	314.100	7.700
Summe der Kosten [€]:				3.114.600	65.150

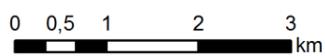
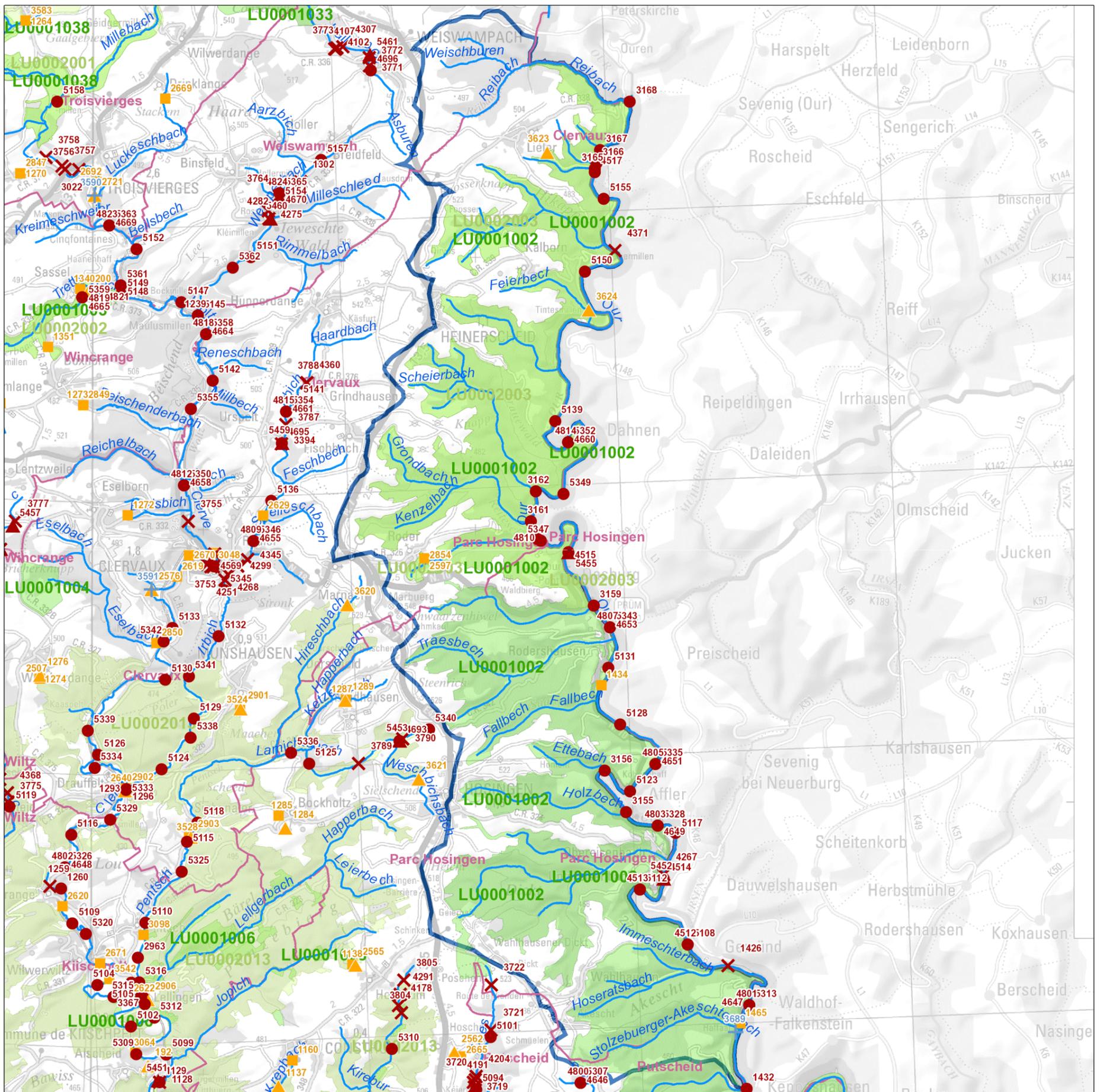
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Our
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	31,39
Einzugsgebietsgröße [km²]:	66,61
Gewässertyp (Luxemburg):	III (Flüsse der kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Clervaux; Parc Hosingen; Putscheid; Weiswampach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001002 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002003 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				T1, T2, T3, U3, U4	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	gut	gut	gut	gut	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T2: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U3: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|---|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4267	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4371	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
1426	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4512	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4513	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4514	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4515	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4517	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
4647	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4649	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4651	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4653	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4656	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
4660	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
3155	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	30	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
3156	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
3159	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
3160	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
3161	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
3162	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
3165	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
3166	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
3167	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
3168	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5108	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5112	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5117	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5123	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5128	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5131	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5139	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5150	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5155	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5313	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5328	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5335	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5343	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5347	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5349	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5352	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
4801	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4803	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4805	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4807	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
4810	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux

4814	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Clervaux
5452	HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen
5455	HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Parc Hosingen

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3623	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Lieler	650	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Clervaux
3624	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Tintesmuehle	1.300	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Clervaux
1434	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Rodershausen 1	50	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
2597	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Roder	60	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
2788	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Roder - Marnach	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
1466	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Raccord Camping du Barrage	120	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
2854	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Roder	10	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Clervaux
1465	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Camping du Barrage	2,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Parc Hosingen
3689	SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Stolzembourg	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Putscheid

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	295.000	5.900
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	2.500	m	875.000	17.500
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	6.100	m	1.982.500	39.650
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	210	m	462.000	9.240
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	8.900	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	5.800	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	6.100	m	0	0
HY WA.01	Widerherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	800	Stück	20.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.950	EGW	3.908.800	133.600
SWW 4.1	RÜB <100 m3	110	m³	555.200	400
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.120	m	1.027.000	6.200
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	12,5	l/s	628.200	15.400
SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	2.000.000	80.000
Summe der Kosten [€]:				11.753.700	307.890

OWK: V-2.2 Schibech, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

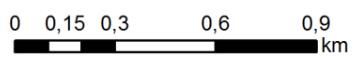
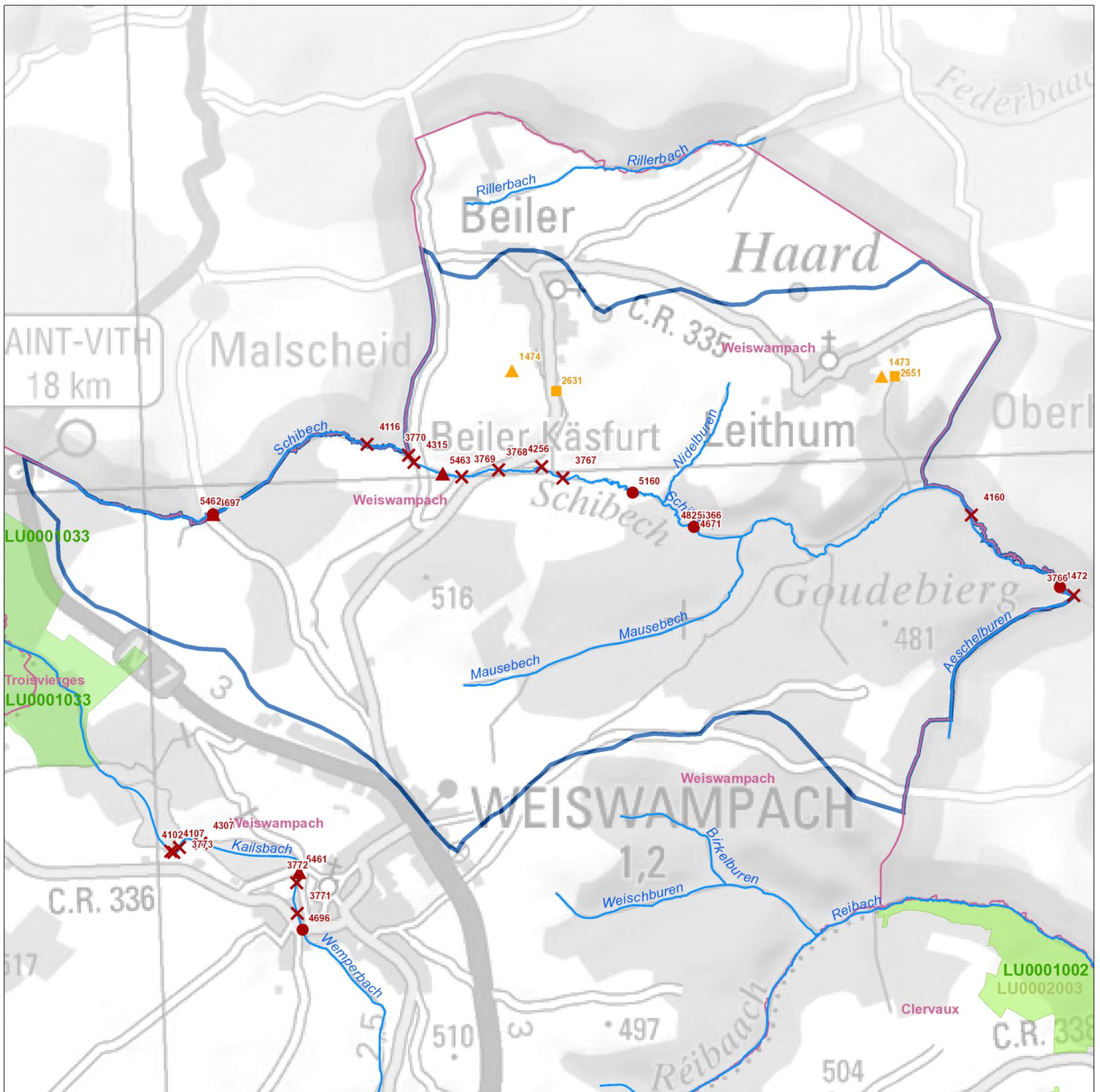
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Our
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,49
Einzugsgebietsgröße [km²]:	8,69
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Weiswampach

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2027	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4116	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
4160	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
4256	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
4315	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
3766	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
3767	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
3768	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	14	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
3769	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
3770	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
1472	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	700	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
4671	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
4697	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
5160	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
5366	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
4825	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
5462	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach
5463	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Weiswampach

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1473	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Leithum	300	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Weiswampach
1474	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Beiler	300	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Weiswampach
2631	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Beiler	165	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Weiswampach
2651	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Leithum	97	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Weiswampach

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	4	Stück	260.000	5.200
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	45	m	225.000	4.500
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.200	m	264.000	5.280
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	200	m	259.998	5.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	800	Stück	20.000	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	600	EGW	2.045.400	41.200
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	262	m³	927.800	1.000
Summe der Kosten [€]:				4.002.198	62.380

OWK: VI-1.1.a Alzette, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

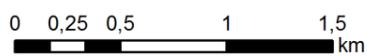
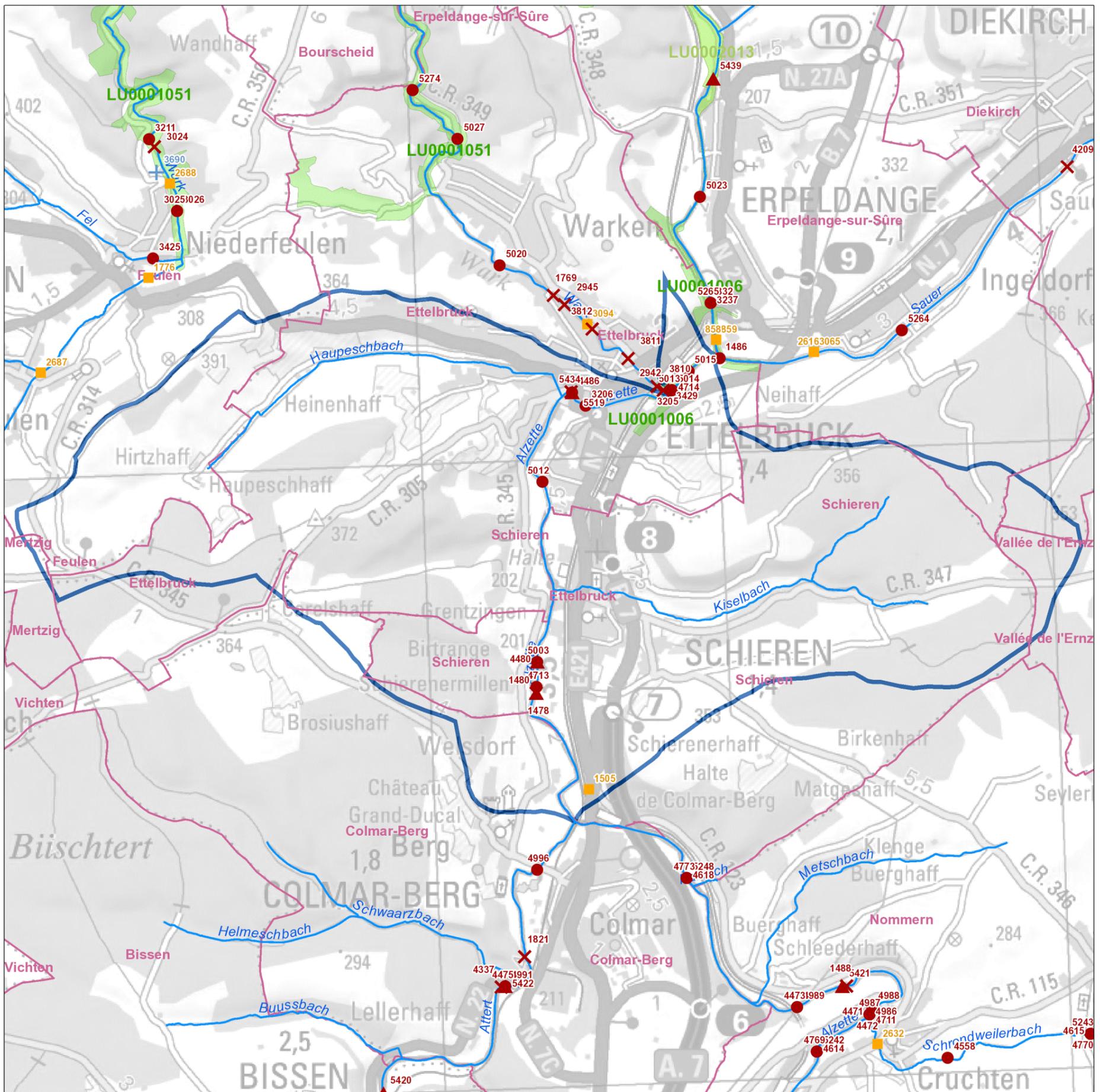
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	5,37
Einzugsgebietsgröße [km²]:	19,26
Gewässertyp (Luxemburg):	V (Flüsse der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Colmar-Berg; Diekirch; Erpeldange-sur-Sûre; Ettelbruck; Feulen; Mertzig; Schieren; Vallée de l'Ernz

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001006 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	mäßig	schlecht	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1478	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schieren
5519	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Ettelbruck
4480	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Schieren
4486	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.400	m		Proposition Vorschlag	2039	Ettelbruck
1486	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	400	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Ettelbruck
4713	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Schieren
3205	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Ettelbruck
3206	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	20	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Ettelbruck
5003	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Schieren
5012	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Ettelbruck
5013	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	198	m		Proposition Vorschlag	2039	Ettelbruck
5015	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	202	m		Proposition Vorschlag	2039	Ettelbruck
5428	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Schieren
5434	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	800	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Ettelbruck
5507	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	
1480	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schieren

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3451	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue M. Weber" (suppression DO) Ettelbruck	180	m		Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
1491	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Ettelbruck	150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
1492	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Ettelbruck	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
1493	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Ettelbruck	900	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
1495	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Ettelbruck	150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
1496	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Ettelbruck	100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
1504	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Raccord "Unterst Fericht"	320	m		Proposition Vorschlag	2027	Schieren
1505	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage "Unterst Fericht"	5	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Schieren

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	530.000	10.600
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.900	m	665.000	13.300
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	400	m	130.000	2.600
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m	360.000	7.200
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	40	m	88.000	1.760
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.600	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.300	Stück	20.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	1	Stück	10.000	200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2.300	m	2.109.300	12.800
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	5	l/s	314.100	7.700
Summe der Kosten [€]:				4.301.400	56.160

OWK: VI-1.1.b Alzette, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

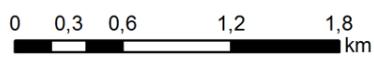
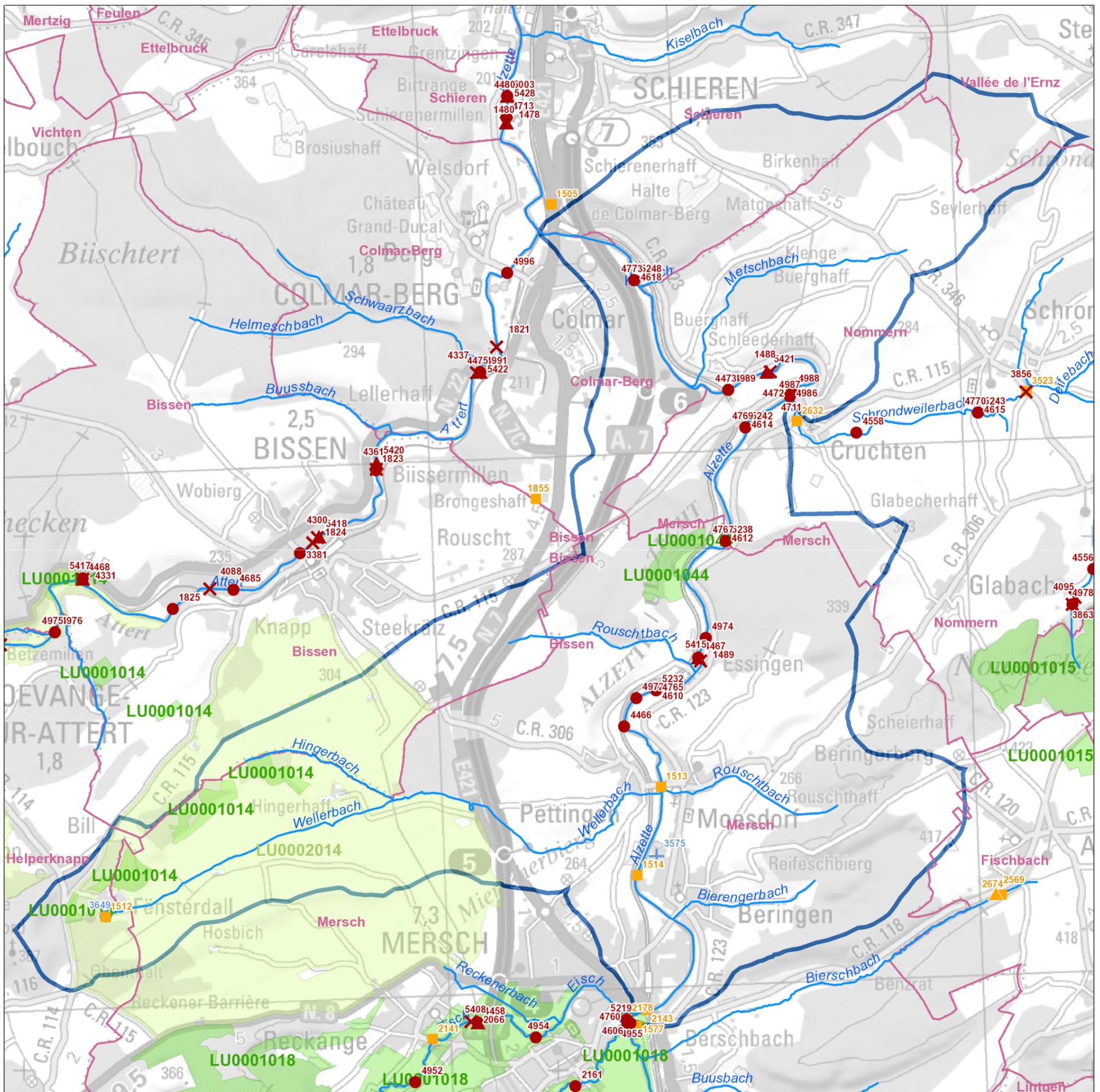
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	11,96
Einzugsgebietsgröße [km²]:	33,91
Gewässertyp (Luxemburg):	V (Flüsse der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bissen; Colmar-Berg; Fischbach; Helperknapp; Mersch; Nommern; Schieren; Vallée de l'Ernz

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001014 (w), LU0001018 (w), LU0001044 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	mäßig	schlecht	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1488	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
1489	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mersch
4466	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
4467	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
4471	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	529	m		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
4473	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.371	m		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
4610	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
4612	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
4614	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
4618	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Schieren
4972	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.600	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
4974	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
4986	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	529	m		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
4988	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	71	m		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
4989	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
5232	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
5238	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
5242	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
5248	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Schieren
4765	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
4767	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
4769	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
4773	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Schieren
5415	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
5421	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	700	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Nommern
5508	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2178	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage rue G.D. Charlotte 2 Mersch	70	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mersch
1513	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Moesdorf	120	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mersch
1514	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Beringen	180	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mersch
2143	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Impasse Aloyse Kayser	206	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mersch
208	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Raccord Obenthal/Fensterdall	750	m		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
209	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Raccord Obenthal/Fensterdall	900	m		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
3559	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Déplacement collecteur Mersch (Agrocenter)	1.050	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Mersch
1512	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Raccord Obenthal/Fensterdall	5	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
3575	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Mersch	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Mersch
3649	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation SP Finsterthal (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	530.000	10.600
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	3.200	m	1.120.000	22.400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.000	m	325.000	6.500
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.400	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.000	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.000	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.300	Stück	20.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.1	RÜB <100 m3	70	m ³	321.100	300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	506	m ³	1.623.400	1.900
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	1.650	m	1.513.100	9.100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.050	m	962.900	5.800
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	5	l/s	314.100	7.700
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	10.926.100	230.300
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m ³)	1	Stück	800.000	1.000
Summe der Kosten [€]:				18.530.700	295.600

OWK: VI-1.2 Schrondweilerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

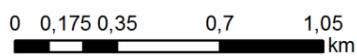
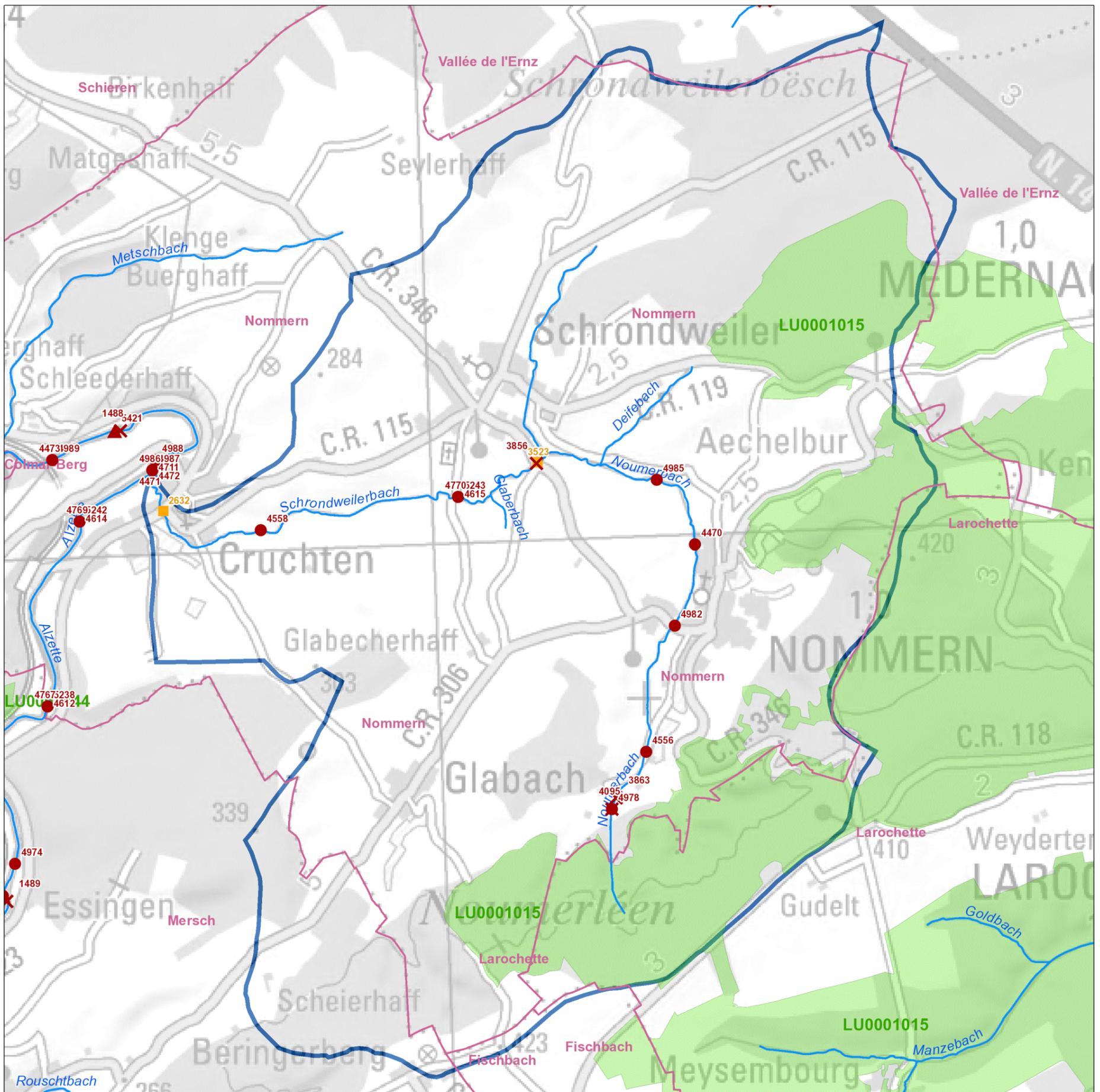
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,48
Einzugsgebietsgröße [km²]:	17,68
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Fischbach; Larochette; Mersch; Nommern; Vallée de l'Ernz

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001015 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	gut	mäßig	schlecht	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4095	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
3856	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
3863	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	182	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4470	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4472	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4556	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4558	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4615	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4711	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4978	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4982	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4985	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4987	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
5243	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern
4770	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Nommern

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2632	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue Principale" Cruchten	110	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Nommern
3523	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Schrondweiler (agrandissement)	400	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Nommern
1525	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Raccord Cruchten	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Nommern

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	125.000	2.500
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	190	m	947.704	18.954
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m	100.000	2.000
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m	80.000	1.600
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m	132.000	2.640
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m	210.000	4.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m	0	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	510	m³	1.335.000	1.900
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	300	m	275.100	1.700
Summe der Kosten [€]:				3.204.804	35.494

OWK: VI-2.1 Alzette, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

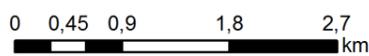
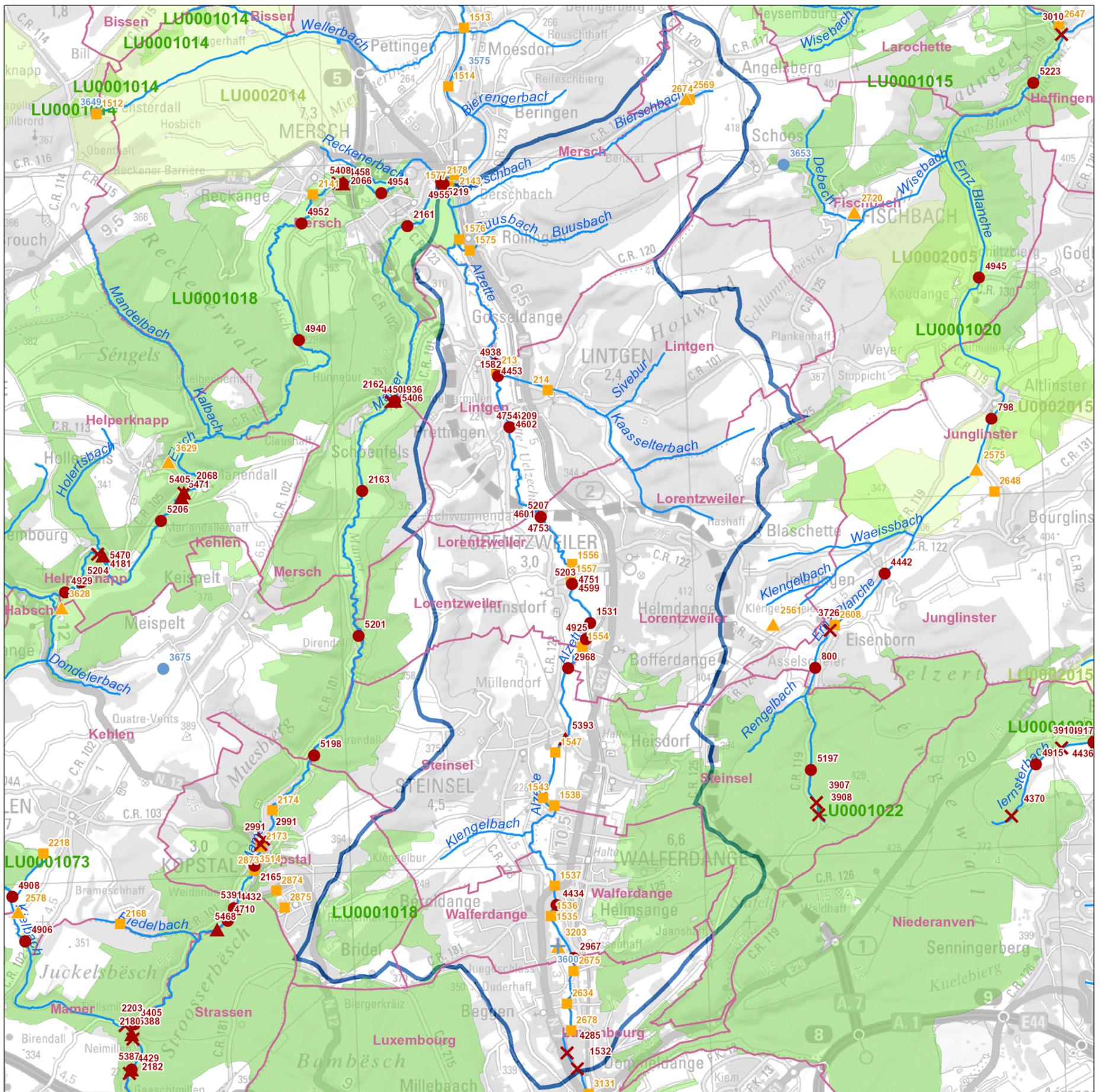
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	15,76
Einzugsgebietsgröße [km²]:	57,89
Gewässertyp (Luxemburg):	V (Flüsse der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Fischbach; Kopstal; Lintgen; Lorentzweiler; Luxembourg; Mersch; Steinsel; Strassen; Walferdange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001018 (w), LU0001022 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	mäßig	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
- Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
- ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
- + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
- ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
- Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4285	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4434	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Walferdange
4453	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Lintgen
4599	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Lorentzweiler
4601	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Lorentzweiler
4602	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Lintgen
4606	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	3.400	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
1582	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	250	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Lintgen
2967	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.300	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
2968	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	3.700	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinsel
4925	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Lorentzweiler
4938	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Lintgen
5203	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Lorentzweiler
5207	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Lorentzweiler
5209	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Lintgen
5219	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	3.400	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
2472	HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	3.400	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mersch
1531	HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	300	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Lorentzweiler
4751	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Lorentzweiler
4753	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Lorentzweiler
4754	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Lintgen
4760	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	3.400	m		Proposition Vorschlag	2039	Mersch
5393	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Steinsel
5510	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2569	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Angelsberg	1.250	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Fischbach
3203	SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Beggen	450.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg, Walferdange
2634	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Cyprien Merjai	22	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2674	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canal de rétention Angelsberg	80	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Fischbach
2675	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Anémones	172	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2678	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Dommeldange Centre	258	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
1535	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue de Bridel" Bereldange	402	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Walferdange
1538	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue des Prés" Helmsange	500	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Walferdange
1547	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue de Müllendorf" Heisdorf	400	m³		Proposition Vorschlag	2027	Steinsel
1554	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Maison de Retraite Bofferdange	160	m³		Proposition Vorschlag	2027	Lorentzweiler
1557	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue de Steinsel" Hünsdorf	135	m³		Proposition Vorschlag	2027	Lorentzweiler
1576	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Rollingen	230	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mersch
1577	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Berschbach	210	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mersch
1543	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "rue J.F. Kennedy" Steinsel	830	m³		Proposition Vorschlag	2027	Steinsel

1536	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage Cité Gd. D. Jean Bereldange	560	m³		Proposition Vorschlag	2027	Walferdange
1537	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "rue de l'Église" Walferdange	670	m³		Proposition Vorschlag	2027	Walferdange
1556	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Bassin d'orage "rue de Hünsdorf" Lorentzweiler	1.050	m³		Proposition Vorschlag	2027	Lorentzweiler
213	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Adaptation déversoir (BO) Lintgen	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lintgen
214	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Adaptation déversoir Lintgen	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Lintgen
1575	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage Rollingen	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Mersch
211	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur Heisdorf	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Steinsel
212	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur Heisdorf	330	m		Proposition Vorschlag	2027	Steinsel
1571	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Déplacement coll. principal (Bypass) à Lintgen	220	m		Proposition Vorschlag	2027	Lintgen
3468	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites d'adduction BO "rue de Müllendorf" Heisdorf	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Steinsel
3124	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Lintgen	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Lintgen
3600	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Beggen	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Walferdange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	125.000	2.500
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.600	m	560.000	11.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	6.200	m	2.015.000	40.300
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	250	m	175.000	3.500
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	6.000	m	13.200.000	264.000
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	5.400	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	6.200	m	0	0
HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	3.700	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	6.200	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück	10.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.250	EGW	2.327.300	85.600
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	450.000	EGW	106.769.000	19.266.800
SWW 4.1	RÜB <100 m3	102	m³	508.200	400
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	2.467	m³	6.408.000	9.000
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	2.060	m³	3.779.500	7.600
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	1.050	m³	1.630.500	3.900
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	3	Stück	382.200	300
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	630	m	577.700	3.500
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.020	m	935.300	5.700
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	30.106.700	1.348.700
Summe der Kosten [€]:				169.584.400	21.053.000

OWK: VI-3 Alzette, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

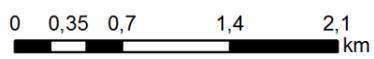
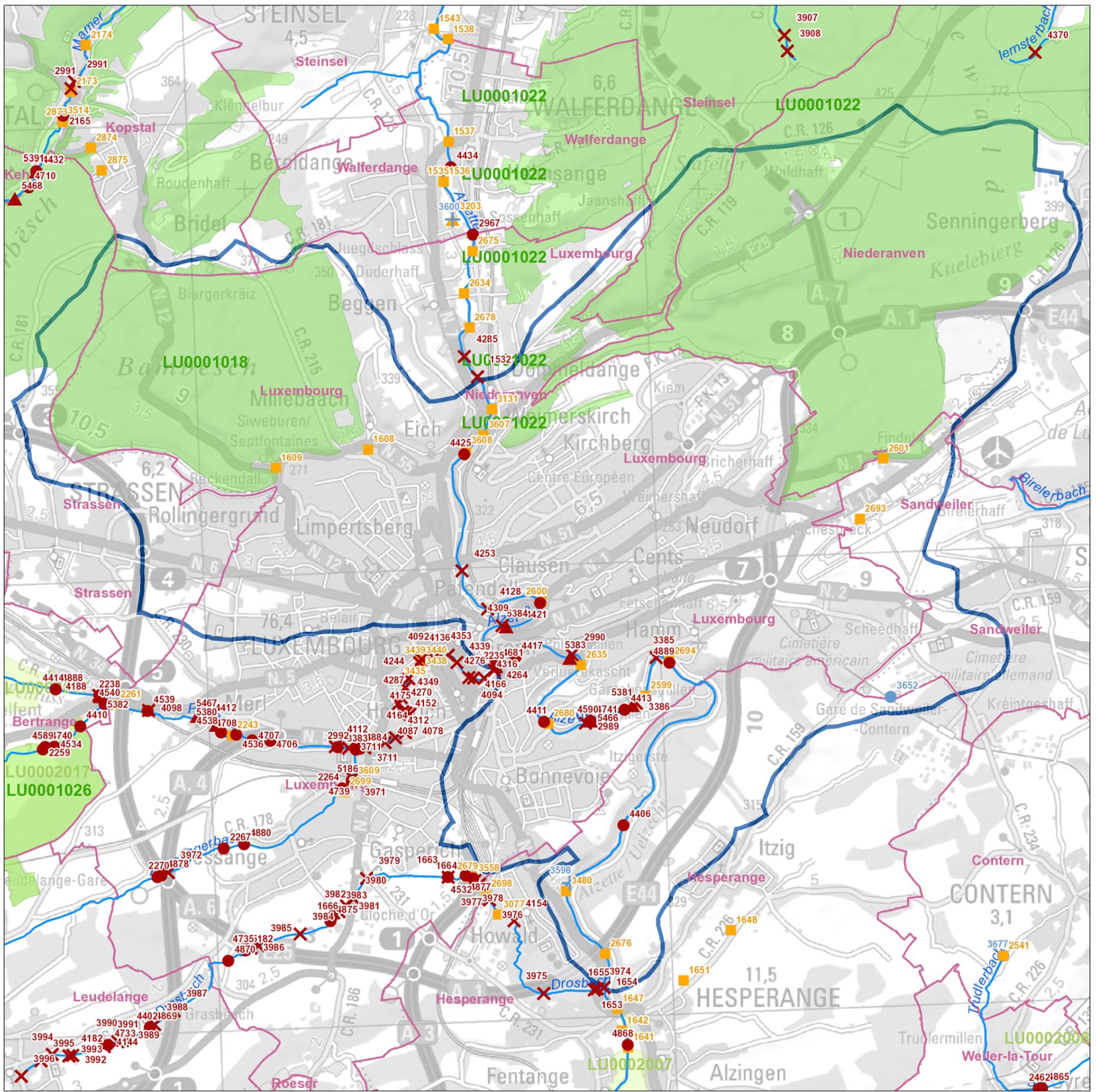
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	13,62
Einzugsgebietsgröße [km²]:	56,75
Gewässertyp (Luxemburg):	V (Flüsse der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	ja
Gemeindeliste:	Hesperange; Kopstal; Luxembourg; Niederanven; Sandweiler; Steinsel; Strassen; Walferdange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001018 (w), LU0001022 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	schlecht	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
 - Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
 - ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
 - + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
 - ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
 - Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1653	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Hesperange
1654	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Hesperange
1532	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
2989	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
2990	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3385	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3386	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4128	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4253	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4309	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4406	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
4411	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4413	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	2.800	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4417	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4421	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4425	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4590	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4889	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4741	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5381	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	2.700	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5383	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5384	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5466	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5505	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3608	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage "rue Emile Metz" Eich	50	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2599	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage "Schläifmillen"	50	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2600	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage "rue de Neudorf" / "rue des Eglantiers"	73	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Luxembourg
2601	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage au niveau du racc. de la Cité du Findel	50	m³		Proposition Vorschlag	2027	Sandweiler, Luxembourg
2635	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage "rue de Pulvermühle"	30	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2676	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "route de Thionville" (VIADUC) Hesperange	150	m³		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
2680	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue Godchaux" / "rue A. Charles"	420	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
3480	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage STEP Hesperange	500	m³		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
3131	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Dommeldange Raspert	150	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
3607	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue Lamormesnil"/"rue Munchen-Tesch" Weimerskirch	365	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
1608	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "Sept Arpents"	640	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Luxembourg
2693	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "rue de Trèves" Findel	670	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Sandweiler
2694	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "rue Godchaux" / "rue de la Montagne"	900	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
1609	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Bassin d'orage "Sieweburen/Septfontaines"	2.358	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg

3458	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO "VIADUC" Hesperange	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
2791	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur eaux usées "rue de Neudorf" (fonçage)	1.450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
2793	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur aval BO "rue de Trèves" Findel	1.500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Sandweiler
2794	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (lot 2B)	750	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Luxembourg
2795	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (phase 2B)	800	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Luxembourg
2796	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (phase 3)	2.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2797	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (phase 4)	1.150	m		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2798	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rollingergrund-Mühlenbach (phase 5)	2.050	m		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2799	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Coll. station de pompage Pulvermühle - STEP Bonnevoie	600	m		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2801	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'écrêtage BO N1 Findel	550	m		Proposition Vorschlag	2027	Sandweiler
3598	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Hesperange	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
3652	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO WS37 Sandweiler (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Sandweiler

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	10	Stück	1.870.000	37.400
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	6.700	m	2.345.000	46.900
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	400	m	130.000	2.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	4.000	Stück	40.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.1	RÜB <100 m3	253	m³	1.309.600	1.000
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.585	m³	3.865.100	5.800
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	2.210	m³	3.943.300	8.100
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	2.358	m³	2.649.400	8.700
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	11.350	m	10.408.400	62.500
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	4.500.000	111.300
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	1	Stück	800.000	1.000
Summe der Kosten [€]:				31.935.800	285.300

OWK: VI-4.1.1.a Alzette, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	5,42
Einzugsgebietsgröße [km²]:	5,39
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bettembourg; Esch-sur-Alzette; Kayl; Mondercange; Schifflange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001030 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002007 (w), LU0002009

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	mäßig	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



0 0,1250,25 0,5 0,75 km



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4335	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Schifflange
1616	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
3727	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	79	m		Proposition Vorschlag	2039	Schifflange
4387	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Schifflange
2966	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	500	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
2995	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	250	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schifflange
4836	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	556	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
4837	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.304	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
5515	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2580	SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP SIVEC Schifflange	135.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schifflange
3515	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue du Moulin" Schifflange	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Schifflange
3596	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Schifflange	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Schifflange

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	170.000	3.400
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	79	m	395.000	7.900
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m	20.000	400
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	750	m	975.000	19.500
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.860	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	135.000	EGW	48.817.300	5.780.000
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	400	m	366.800	2.200
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	7.892.200	358.400
Summe der Kosten [€]:				58.711.300	6.171.800

OWK: VI-4.1.1.b Alzette, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

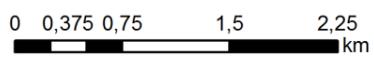
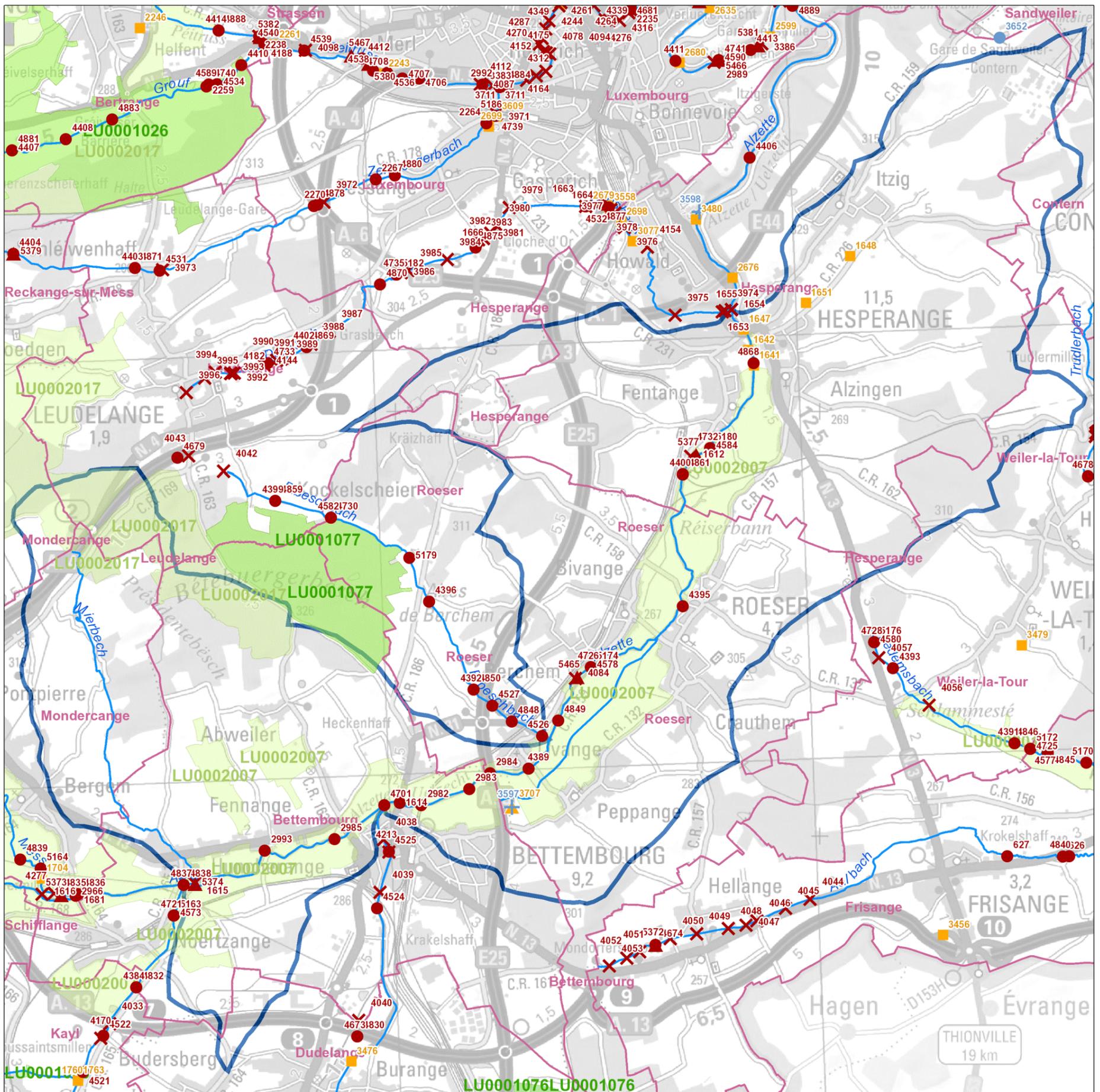
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	11,86
Einzugsgebietsgröße [km²]:	55,46
Gewässertyp (Luxemburg):	V (Flüsse der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bettembourg; Contern; Dudelange; Hesperange; Leudelange; Luxembourg; Mondercange; Reckange-sur-Mess; Roeser; Sandweiler; Weiler-la-Tour

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001077 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002007 (w), LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	unbefriedigend	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- X Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
 - Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
 - ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
 - + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
 - ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
 - Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1615	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
4084	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
1612	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
4389	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4395	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4400	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
4578	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4584	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
2982	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	270	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettembourg
2983	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	600	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettembourg
2984	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	270	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Roeser
2985	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	900	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettembourg
2993	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.500	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
1614	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	900	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettembourg
4849	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	5.440	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4861	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
4868	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
5174	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
5180	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
4726	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4732	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
5374	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
5377	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
5465	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
5509	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3707	SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Bettembourg	120.000	EGW		Proposition Vorschlag	2032	Roeser, Bettembourg
1651	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Cimetière" Hesperange	250	m³		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
1641	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Camping" Alzingen	400	m³		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
1647	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue de Gasperich" Hesperange	460	m³		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
1648	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "Itzigerbaach" Itzig	900	m³		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
1642	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage Doulemerbaach Fentange	627	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Hesperange
1643	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites adduction BO Doulemerbaach Fentange	110	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Hesperange
1644	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites adduction BO Doulemerbaach Fentange	306	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Hesperange
1645	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites adduction BO Doulemerbaach Fentange	545	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Hesperange
1646	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Décharge BO Doulemerbaach Fentange	97	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Hesperange
1649	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites adduction BO Itzigerbaach Itzig	180	m		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
1650	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites adduction BO Itzigerbaach Itzig	350	m		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
3459	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO "Cimetière" Hesperange	350	m		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange

3551	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Huncherange/Fennange/Bettembourg	700	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettembourg
1652	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Décharge BO "Cimetière" Hesperange	330	m	Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
3597	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Bettembourg	1	Stück	Proposition Vorschlag	2027	Roeser, Bettembourg

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	435.000	8.700
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.400	m	490.000	9.800
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.000	m	325.004	6.500
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	5.440	m	11.968.000	239.360
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	9.840	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.000	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.000	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	800	Stück	30.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	120.000	EGW	45.219.400	5.137.800
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.110	m³	2.596.800	4.100
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	1.527	m³	2.683.200	5.600
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2.968	m	2.721.900	16.300
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	7.000.000	491.800
Summe der Kosten [€]:				73.544.304	5.919.960

OWK: VI-4.1.1.c Bibeschbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

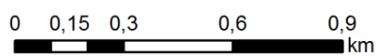
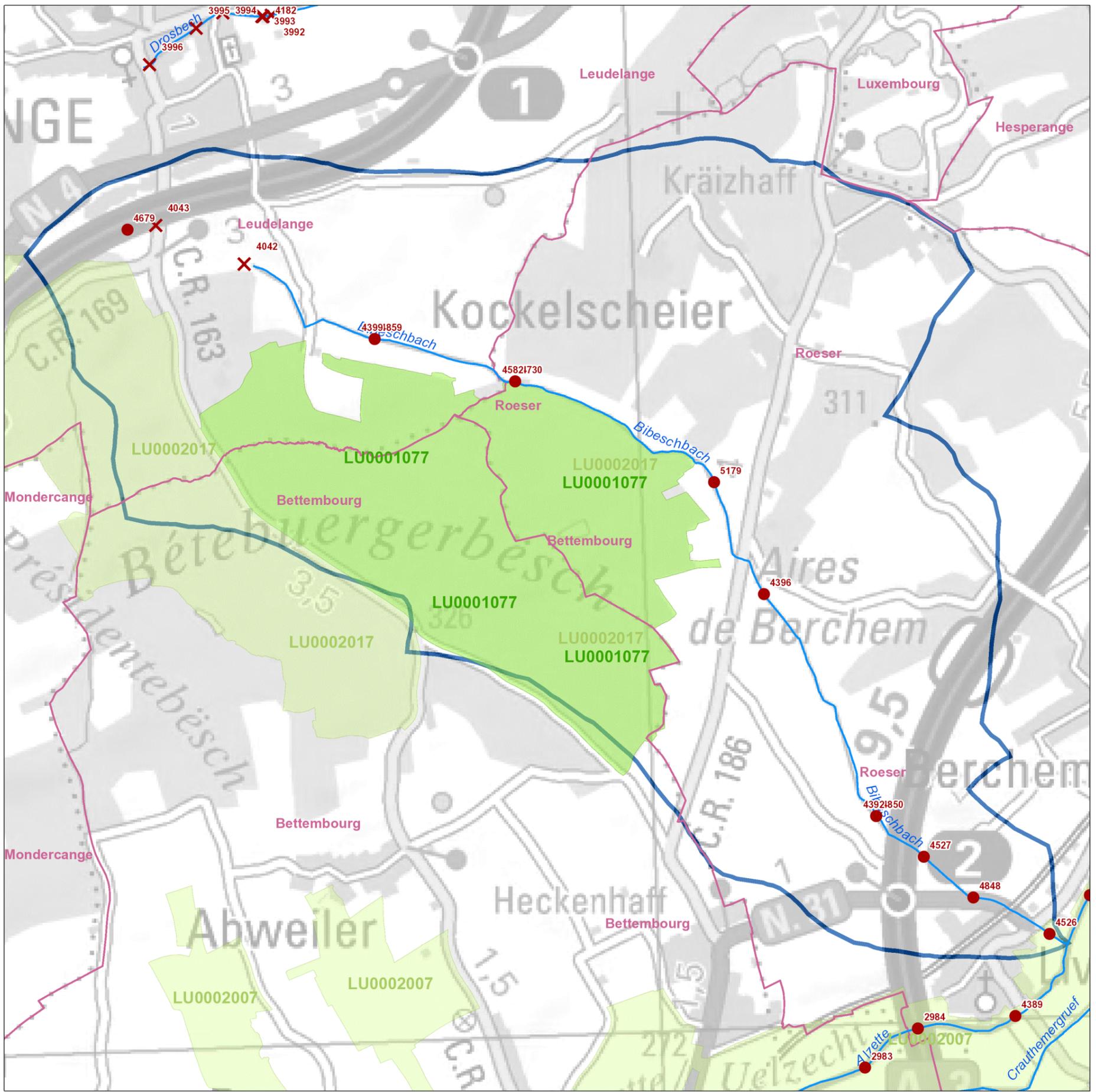
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,34
Einzugsgebietsgröße [km²]:	10,74
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bettembourg; Hesperange; Leudelange; Luxembourg; Roeser

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001077 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002007 (w), LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	gut	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4042	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	86	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelage
4043	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	97	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelage
4392	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4396	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4399	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelage
4526	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4527	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4582	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4679	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	245	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelage
4848	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4850	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4859	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.645	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelage
5179	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.800	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
4730	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Roeser
5486	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	183	m	915.000	18.300
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.700	m	340.000	6.800
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	600	m	240.000	4.800
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	700	m	154.000	3.080
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	245	m	318.928	6.379
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.845	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.800	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
Summe der Kosten [€]:				2.042.928	39.359

OWK: VI-4.1.2 Drosbech, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

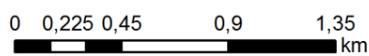
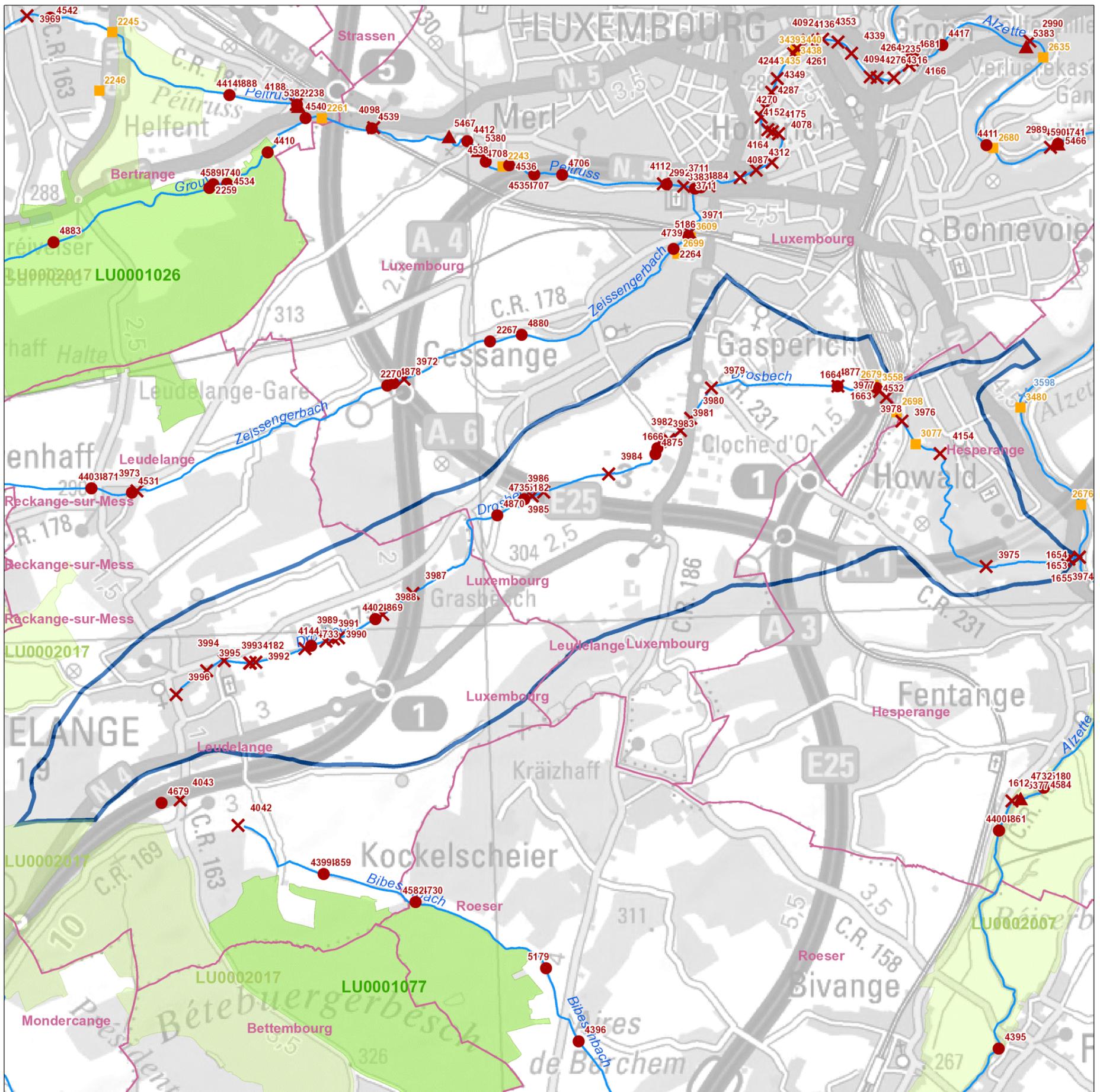
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	8,56
Einzugsgebietsgröße [km²]:	10,85
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Hesperange; Leudelange; Luxembourg

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	mäßig	mäßig	schlecht	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1655	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Hesperange
1663	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
4144	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
4154	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
4182	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3974	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	68	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
3975	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
3976	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	383	m		Proposition Vorschlag	2039	Hesperange
3977	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3978	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	26	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3979	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	55	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3980	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	82	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3981	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	45	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3982	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	20	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3983	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	43	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3984	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3985	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	64	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3986	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3987	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	75	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3988	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3989	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	14	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3990	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3991	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3992	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3993	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3994	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3995	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
3996	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	61	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
4402	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.400	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
4532	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
1666	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.400	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
1664	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	370	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg

4869	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.400	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
4870	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4875	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4877	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5182	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	225	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4733	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
4735	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	225	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5498	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3077	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Canalisation de rétention "rue Henri Entringer" Howald	200	m³		Proposition Vorschlag	2027	Hesperange
2679	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Stas	144	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2698	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "rue des Scillas" Howald	570	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg, Hesperange
3558	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage "Drosbach" Gasperich	300	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	5	Stück	385.000	7.700
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	1.011	m	5.055.003	101.100
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.400	m	280.000	5.600
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m	40.000	800
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.400	m	308.000	6.160
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	370	m	481.000	9.620
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.500	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	225	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	525	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	344	m³	1.097.900	1.200
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	570	m³	1.130.200	2.100
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	300	l/s	628.100	15.400
Summe der Kosten [€]:				9.480.203	149.680

OWK: VI-4.1.3.a Mess, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

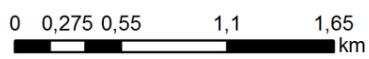
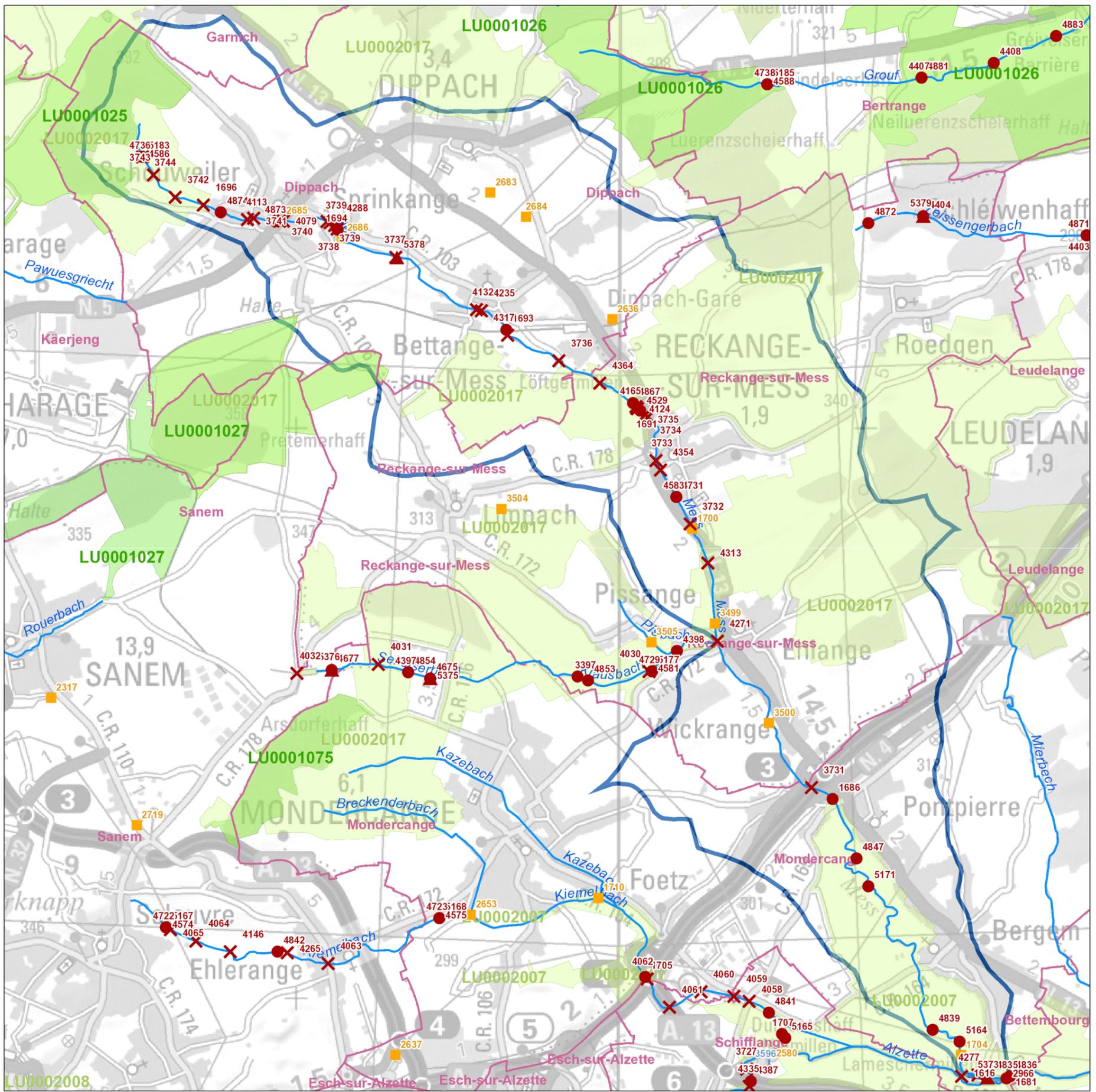
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	13,71
Einzugsgebietsgröße [km²]:	25,66
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Dippach; Garnich; Mondercange; Reckange-sur-Mess

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001025 (w), LU0001027 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002007 (w), LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	mäßig	schlecht	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure d'hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1691	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4079	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
4113	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
4124	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4132	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
4165	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4235	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
4271	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4277	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
4288	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
4313	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4317	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
4354	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4364	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
1696	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	314	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Dippach
3731	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	149	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
3732	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	80	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
3733	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
3734	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	41	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
3735	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
3736	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
3737	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
3738	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	12	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
3739	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	61	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
3740	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	44	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
3741	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	33	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
3742	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
3743	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
3744	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
1694	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	250	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Dippach
4529	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4583	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4586	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	305	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
1686	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.900	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
1681	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
1693	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.700	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2014	Dippach

4835	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
4839	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
4847	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.500	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
4867	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4873	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
4874	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
5164	HY MO.07	Anlage eines Gewässer- entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer- entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
5171	HY MO.07	Anlage eines Gewässer- entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer- entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
5183	HY MO.07	Anlage eines Gewässer- entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer- entwicklungskorridors	305	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
4731	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4736	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	305	m		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
5373	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
5378	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Dippach
5502	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs- zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1704	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Bergem-Lameschermillen	140	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mondercange
2636	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Dippach-Gare II	100	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Dippach
2683	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Dippach I	241	m³		Proposition Vorschlag	2027	Dippach
2684	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Dippach II	317	m³		Proposition Vorschlag	2027	Dippach
2686	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Sprinkange	330	m³		Proposition Vorschlag	2027	Dippach
3499	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Ehlange	352	m³		Proposition Vorschlag	2027	Reckange-sur-Mess
3500	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Ehlange-Wickrange	407	m³		Proposition Vorschlag	2027	Reckange-sur-Mess
2685	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage Schouweiler	653	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Dippach
1700	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Bassin d'orage Reckange	1.400	m³		Proposition Vorschlag	2027	Reckange-sur-Mess
1698	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Reckange/Mess - Wickrange	3.100	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Reckange-sur-Mess
3501	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Ehlange-Wickrange	410	m		Proposition Vorschlag	2027	Reckange-sur-Mess
3502	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations BO Ehlange	165	m		Proposition Vorschlag	2027	Reckange-sur-Mess
3503	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations BO Ehlange-Wickrange	150	m		Proposition Vorschlag	2027	Reckange-sur-Mess

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	14	Stück	790.000	15.800
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	775	m	3.869.862	77.397
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	350	m	140.000	2.800
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	3.505	m	771.209	15.424
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	4.200	m	5.460.000	109.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	10.300	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.105	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	605	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück	20.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.887	m ³	4.937.500	7.000
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	653	m ³	1.226.200	2.400
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	1.400	m ³	1.937.700	5.100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	3.825	m	3.507.700	21.100
Summe der Kosten [€]:				22.735.171	256.221

OWK: VI-4.1.3.b Pisbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

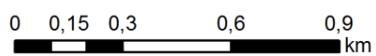
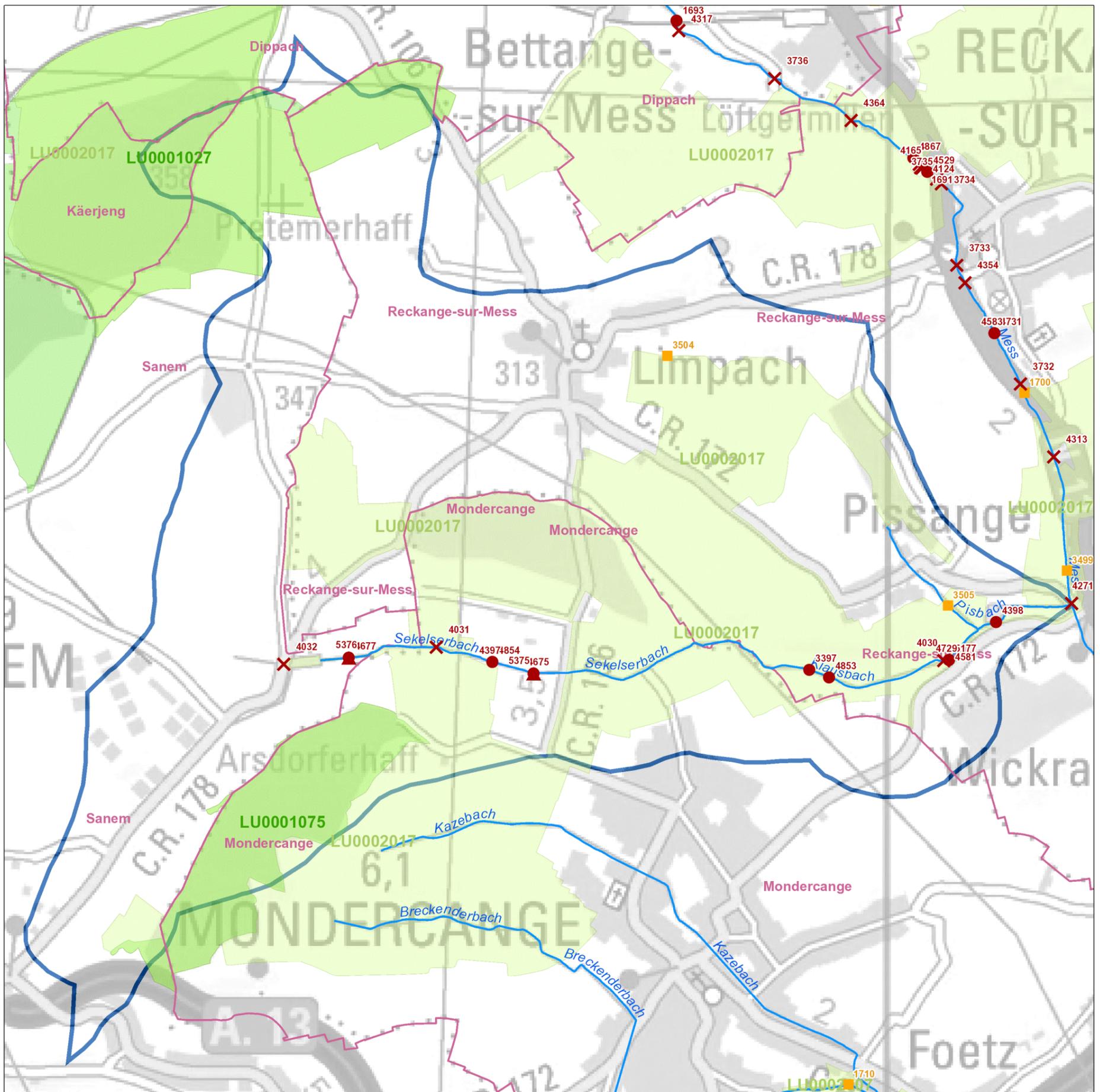
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	4,3
Einzugsgebietsgröße [km²]:	10,41
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Dippach; Käerjeng; Mondercange; Reckange-sur-Mess; Sanem

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001027 (w), LU0001075 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	unbefriedigend	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	mäßig	schlecht	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4030	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2033	Reckange-sur-Mess
4031	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Mondercange
4032	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	11	m		Proposition Vorschlag	2033	Sanem
4397	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Mondercange
4398	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	293	m		Proposition Vorschlag	2033	Reckange-sur-Mess
4581	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Reckange-sur-Mess
3397	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	700	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Reckange-sur-Mess
4675	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Mondercange
4677	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	612	m		Proposition Vorschlag	2033	Sanem
4853	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Reckange-sur-Mess
4854	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.312	m		Proposition Vorschlag	2033	Mondercange
5177	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Reckange-sur-Mess
4729	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Reckange-sur-Mess
5375	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Mondercange
5376	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Sanem

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3504	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Limpach	176	m³		Proposition Vorschlag	2027	Reckange-sur-Mess
3505	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Pissange	155	m³		Proposition Vorschlag	2027	Reckange-sur-Mess

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	18	m	90.000	1.800
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	993	m	198.533	3.971
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.300	m	286.000	5.720
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	812	m	1.055.580	21.112
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.612	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	600	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück	20.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	331	m³	1.075.800	1.200
Summe der Kosten [€]:				2.725.913	33.803

OWK: VI-4.1.4 Kiemelbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

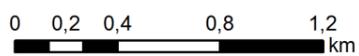
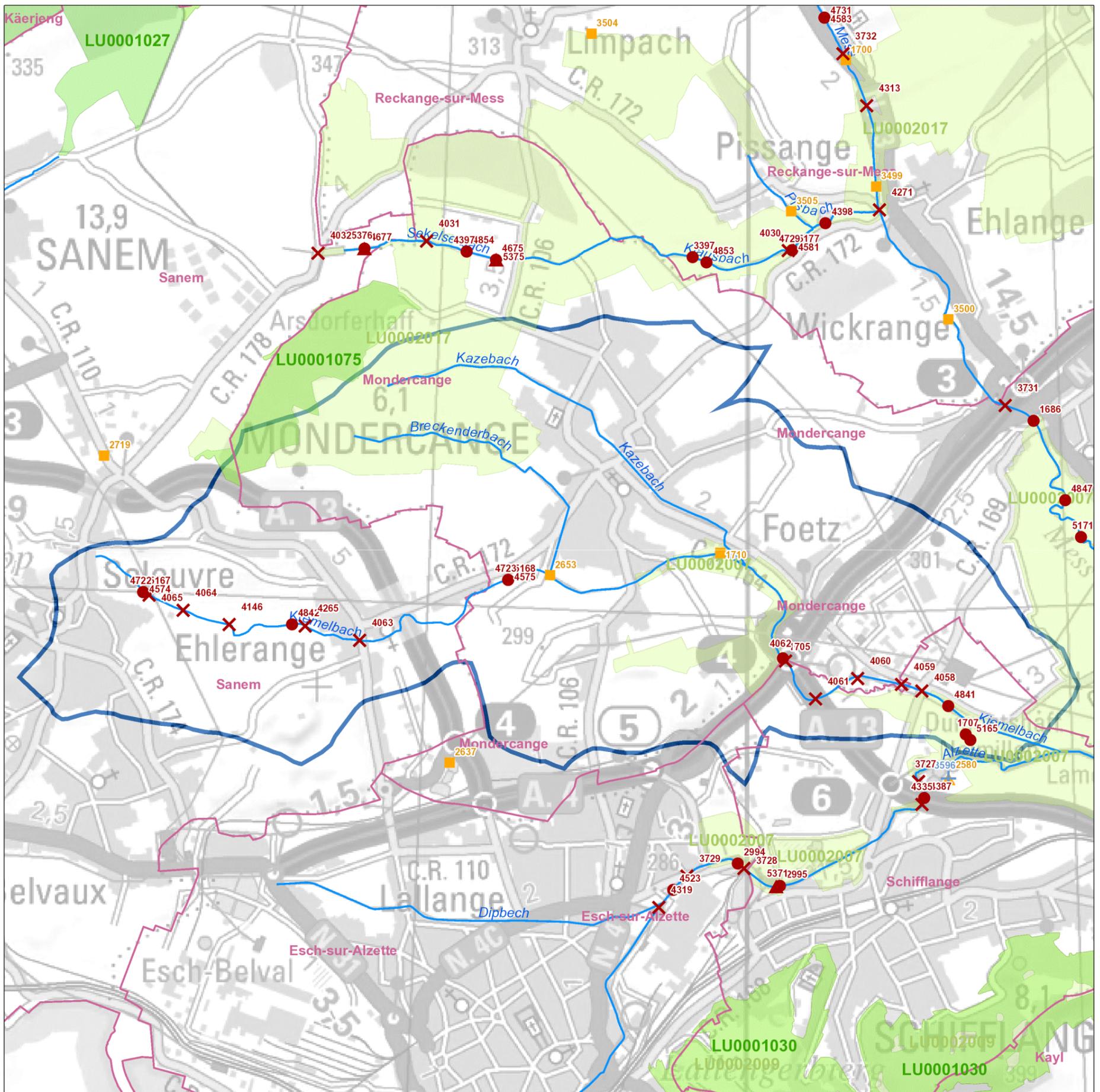
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,7
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,23
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Esch-sur-Alzette; Mondercange; Sanem; Schifflange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001075 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002007 (w), LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	schlecht	schlecht	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4146	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
4265	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
4058	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	39	m		Proposition Vorschlag	2039	Schiffflange
4059	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	78	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
4060	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	65	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
4061	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	41	m		Proposition Vorschlag	2039	Schiffflange
4062	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	55	m		Proposition Vorschlag	2039	Schiffflange
4063	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	47	m		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
4064	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	115	m		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
4065	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
4574	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
4575	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	900	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
1705	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.170	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mondercange
1707	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.500	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Schiffflange
4841	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.855	m		Proposition Vorschlag	2039	Schiffflange
4842	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
5165	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	274	m		Proposition Vorschlag	2039	Schiffflange
5167	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
5168	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	900	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
4722	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
4723	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	900	m		Proposition Vorschlag	2039	Mondercange
5501	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2653	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue Kiemel" Mondercange	100	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mondercange
1710	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Bassin d'orage Mondercange	2.300	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mondercange
1711	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Mondercange-Foetz	3.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mondercange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	90.000	1.800
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	447	m	2.234.999	44.700
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.100	m	242.000	4.840
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	3.670	m	4.771.000	95.420
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.955	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.374	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.100	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	100	m ³	397.800	400
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	2.300	m ³	2.610.100	8.400
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	3.000	m	2.751.100	16.500
Summe der Kosten [€]:				13.171.999	172.060

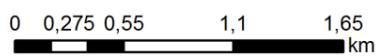
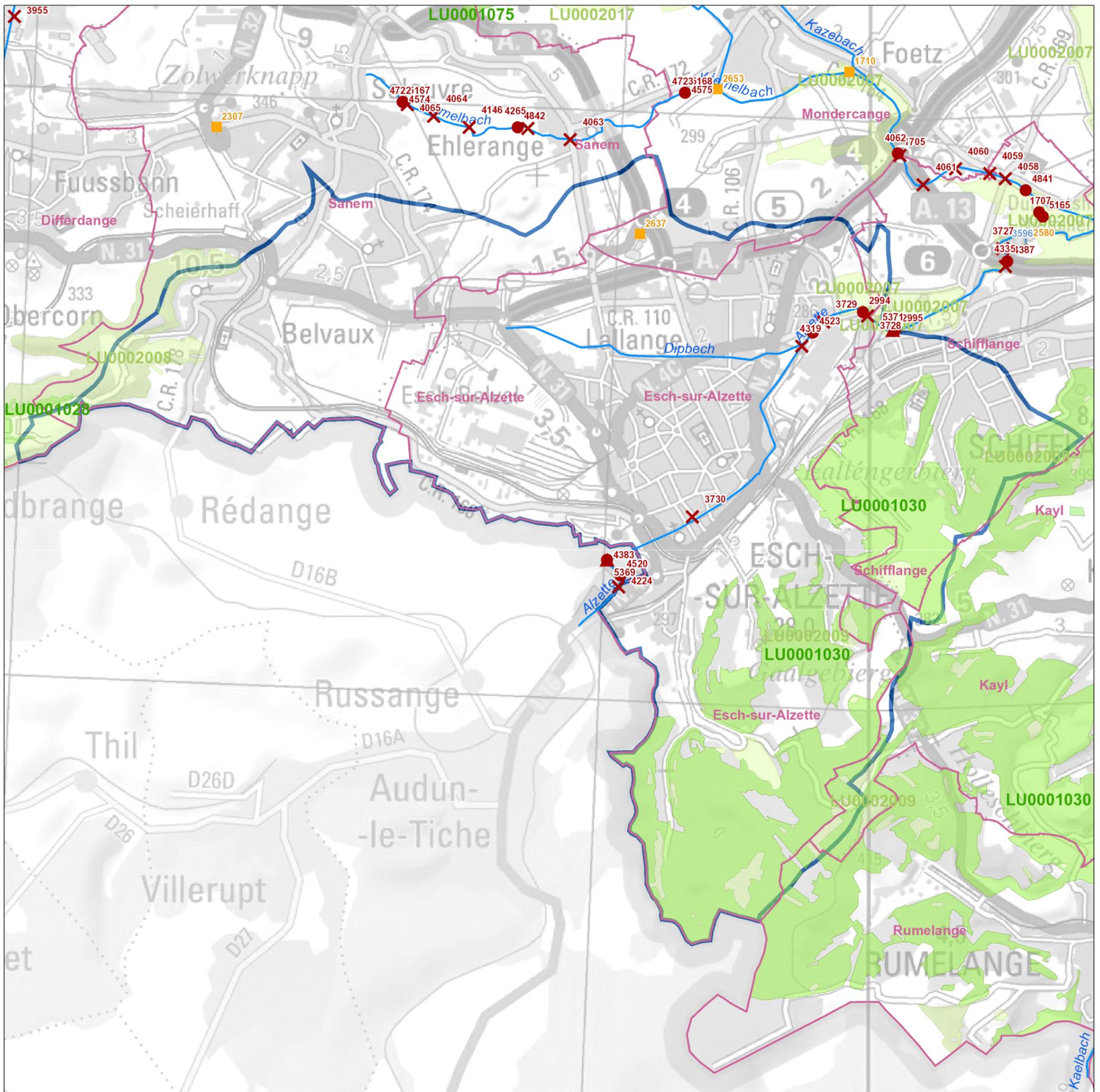
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	3,77
Einzugsgebietsgröße [km²]:	23,55
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	ja
Gemeindeliste:	Differdange; Esch-sur-Alzette; Kayl; Mondercange; Rumelange; Sanem; Schifflange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001028 (w), LU0001030 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002007 (w), LU0002008, LU0002009

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	gut	unbefriedigend	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4224	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Alzette
4319	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Alzette
3728	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	138	m		Proposition Vorschlag	2039	Schiffflange, Esch-sur-Alzette
3729	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	85	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Alzette
3730	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	1.630	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Alzette
4383	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Alzette
4520	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Alzette
4523	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	1.200	m		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Alzette
2994	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	460	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Alzette
5369	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	700	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Esch-sur-Alzette
5371	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Schiffflange
5488	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2637	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canal de rétention "rue d'Esch" Ehlerange	16	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mondercange, Sanem
2802	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur principal Esch-sur-Alzette - SIVÉC (lot A)	1.600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Alzette
2803	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur principal Esch-sur-Alzette - SIVÉC (lot B)	550	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Alzette
2804	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur principal Esch-sur-Alzette - SIVÉC (lot Ca)	650	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Alzette
2805	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur principal Esch-sur-Alzette - SIVÉC (lot Cb)	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Esch-sur-Alzette

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	170.000	3.400
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	1.853	m	9.265.000	185.300
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m	40.000	800
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	1.300	m	520.000	10.400
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	460	m	598.000	11.960
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.100	Stück	20.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.1	RÜB <100 m3	16	m³	132.500	100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	3.050	m	2.797.100	16.800
Summe der Kosten [€]:				13.617.600	228.760

OWK: VI-4.3 Dideléngerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

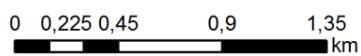
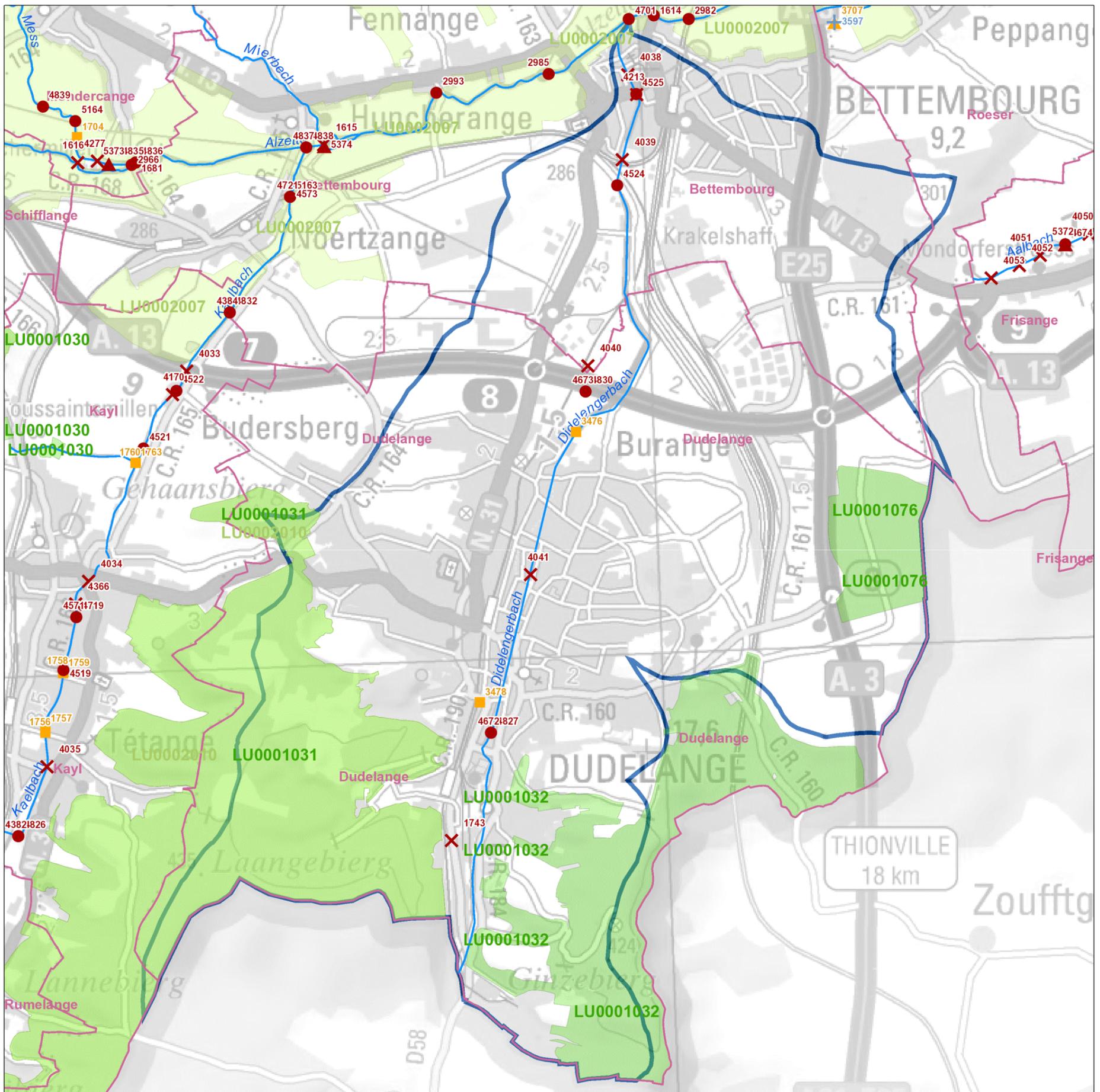
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,38
Einzugsgebietsgröße [km²]:	22,52
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	ja
Gemeindeliste:	Bettembourg; Dudelange; Kayl; Roeser

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001031 (w), LU0001032 (w), LU0001076 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002007 (w), LU0002010

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	schlecht	gut	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	mäßig	mäßig	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4213	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
1743	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	1.107	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Dudelange
4038	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	289	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
4039	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	308	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
4040	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	327	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
4041	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	2.194	m		Proposition Vorschlag	2039	Dudelange
4524	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
4525	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
4701	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
4672	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Dudelange
4673	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	334	m		Proposition Vorschlag	2039	Dudelange
4827	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Dudelange
4830	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	334	m		Proposition Vorschlag	2039	Dudelange
5487	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3476	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Agrandissement bassin d'orage "Nord" Dudelange	9.350	m³		Proposition Vorschlag	2027	Dudelange
3477	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement "Nei Schmelz" Dudelange	3.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Dudelange
1745	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Qkrit sous chemin de fer, Bettembourg	130	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettembourg
1746	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur 2Qs+Qf à travers Bettembourg	960	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettembourg
3478	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Nei Schmelz	52,6	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Dudelange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	45.000	900
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4.225	m	21.124.695	422.493
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m	80.000	1.600
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m	420.000	8.400
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	634	m	823.626	16.473
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	634	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	9.350	m³	6.054.800	34.300
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	4.090	m	3.750.700	22.500
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	52,6	l/s	628.100	15.400
Summe der Kosten [€]:				33.001.921	522.066

OWK: VI-4.4 Kälbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

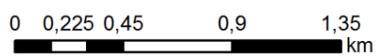
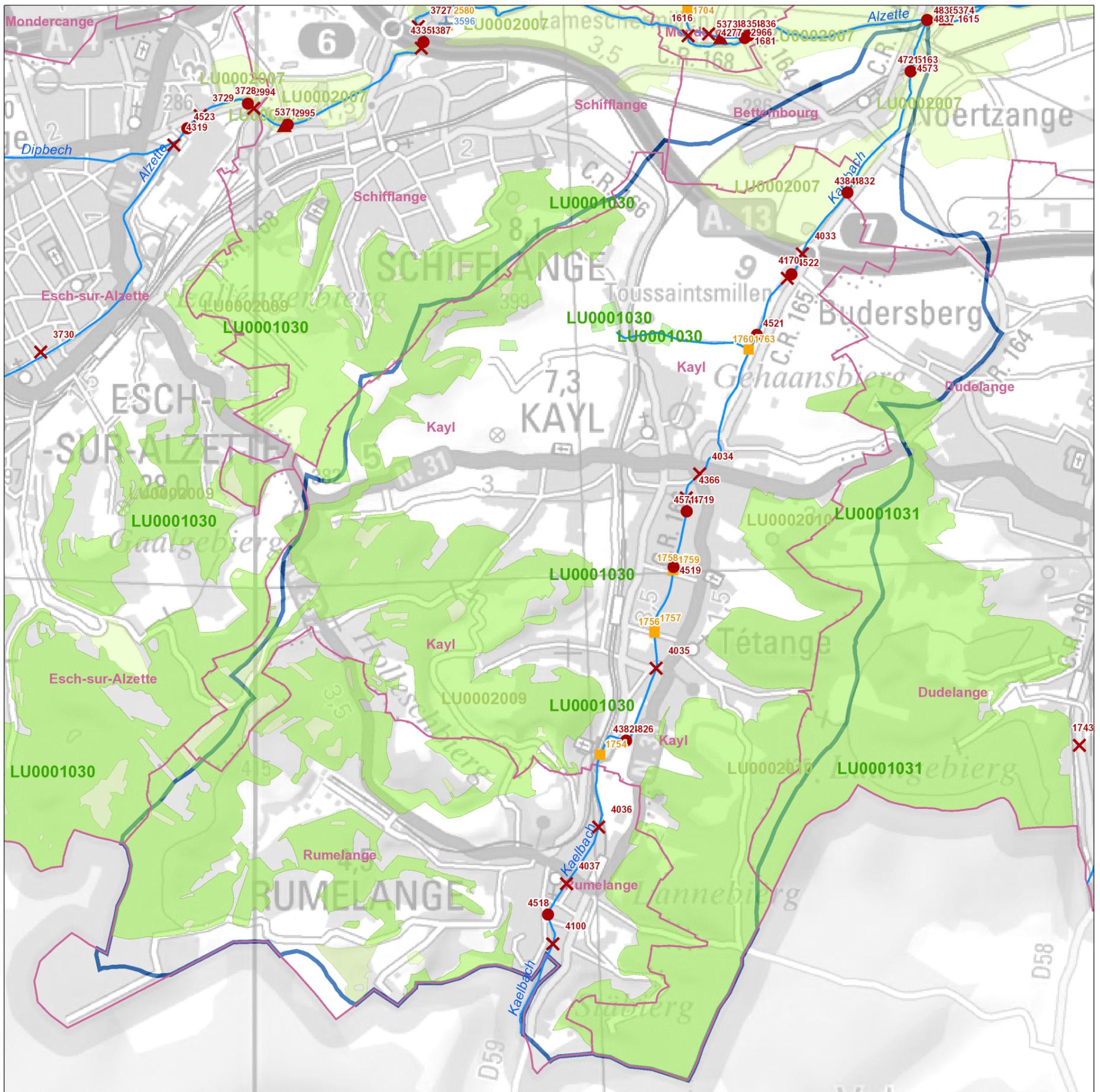
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,51
Einzugsgebietsgröße [km²]:	24,01
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bettembourg; Dudelange; Esch-sur-Alzette; Kayl; Rumelange; Schifflange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001030 (w), LU0001031 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002007 (w), LU0002009, LU0002010

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4100	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Rumelange
4170	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4366	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4033	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	140	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4034	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	133	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4035	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	70	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4036	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	173	m		Proposition Vorschlag	2039	Rumelange
4037	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	331	m		Proposition Vorschlag	2039	Rumelange
4382	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4384	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4518	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Rumelange
4519	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4521	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4522	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4571	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4573	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
4826	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4832	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4838	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
5163	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
4719	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Kayl
4721	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Bettembourg
5503	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1758	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage K8 Kayl	60	m³		Proposition Vorschlag	2027	Kayl
1759	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage K6 Kayl	75	m³		Proposition Vorschlag	2027	Kayl
1754	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage R4 Rumelange - Tétange	25	m³		Proposition Vorschlag	2027	Kayl
1756	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage K10 Tétange	30	m³		Proposition Vorschlag	2027	Kayl
1757	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage K12 Tétange	175	m³		Proposition Vorschlag	2027	Kayl
1760	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage K1-3 Kayl (Toussaintsmillen)	600	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Kayl
1761	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur de liaison entre K1 et K3	350	m		Proposition Vorschlag	2027	Kayl
1764	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Toussaintsmillen	2.500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kayl, Bettembourg
1765	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation Toussaintsmillen	550	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Kayl
3550	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Reconstruction collecteur Noertzange	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bettembourg
1763	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Toussaintsmillen	150	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kayl, Bettembourg

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	215.000	4.300
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	847	m	4.235.000	84.700
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.100	m	220.000	4.400
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	1.900	m	760.038	15.201
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.400	m	308.000	6.160
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.000	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.400	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.1	RÜB <100 m3	190	m ³	993.700	700
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	175	m ³	556.500	600
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	600	m ³	1.165.500	2.200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	3.900	m	3.576.500	21.500
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	150	l/s	628.100	15.400
Summe der Kosten [€]:				12.733.338	155.161

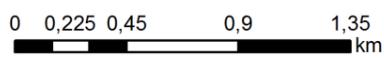
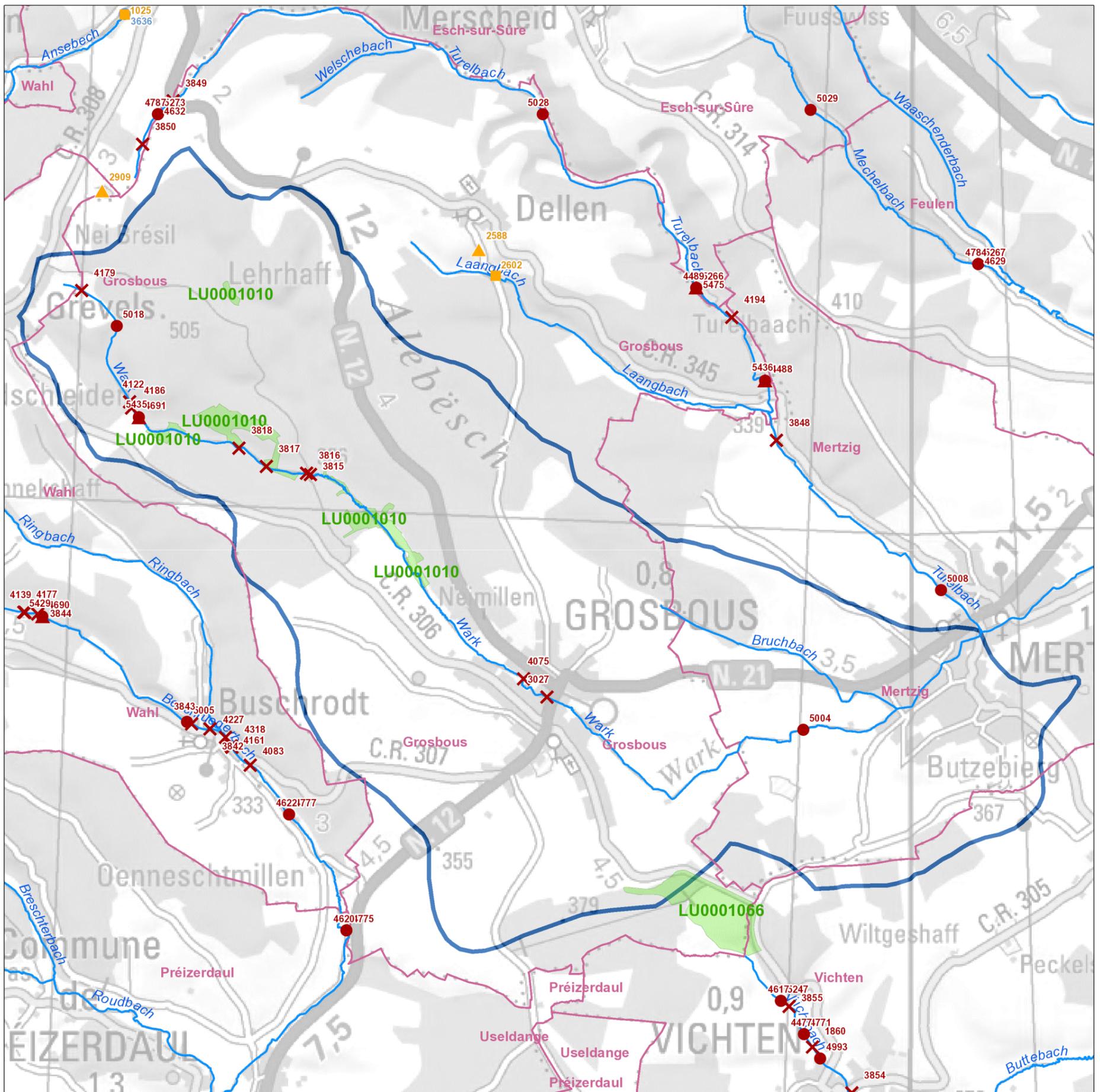
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	8,95
Einzugsgebietsgröße [km²]:	16,36
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Grosbous; Mertzig; Vichten; Wahl

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001010 (w), LU0001066 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung					>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)					T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unklar	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021		schlecht		unbekannt	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4075	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
4122	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
4179	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
4186	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
3027	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	96	m		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
3815	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
3816	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
3817	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
3818	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
4691	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
5004	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Mertzig
5018	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	485	m		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous
5435	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Grosbous

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	4	Stück	420.000	8.400
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	123	m	614.256	12.285
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	200	m	260.000	5.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.685	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück	10.000	0
Summe der Kosten [€]:				1.304.256	25.885

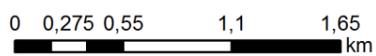
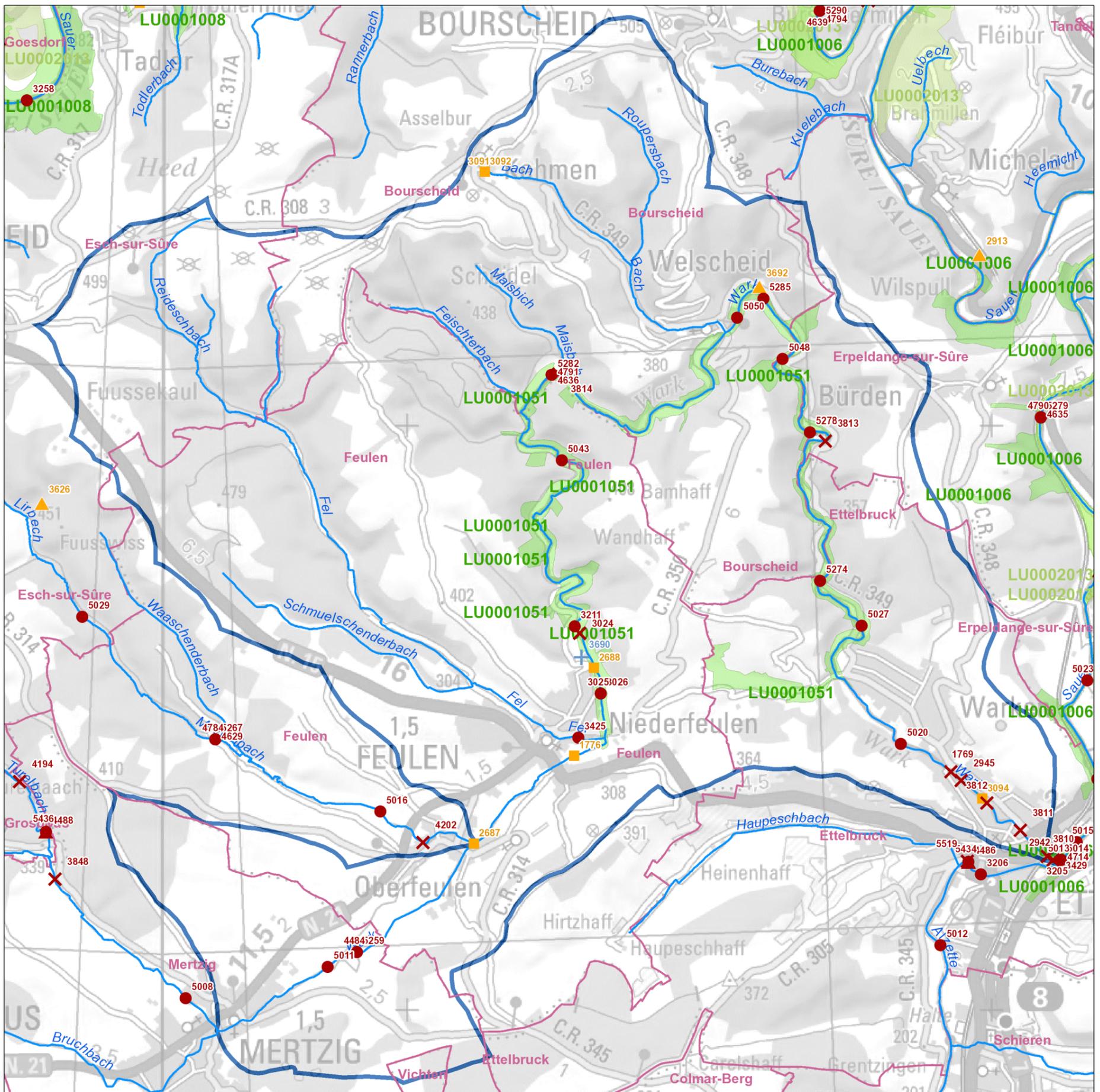
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	19,46
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	41,11
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bourscheid; Erpeldange-sur-Sûre; Esch-sur-Sûre; Ettelbruck; Feulen; Mertzig; Vichten

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001006 (w), LU0001051 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	mäßig	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1768	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
1769	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
2942	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
2943	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
2945	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
3024	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Feulen
3810	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	50	m		Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
3811	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	212	m		Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
3812	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	116	m		Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
3813	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
3814	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	53	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
4484	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Mertzig
3026	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	650	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Feulen
3429	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	400	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
4636	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
4714	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
3025	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	650	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Feulen
3211	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	650	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Feulen
3425	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.325	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Feulen
5011	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Mertzig
5014	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
5020	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
5027	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
5043	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	6.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Feulen
5048	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Erpeldange-sur-Sûre
5050	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.400	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
5259	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Mertzig
5274	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Ettelbruck
5278	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	900	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
5282	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
5285	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
4791	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3692	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Welscheid	350	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Bourscheid
3094	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Clinique Ettelbruck	190	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ettelbruck
3091	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Canal de rétention Kehmen	120	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
1776	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Feulen NF2	320	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Feulen

2688	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Adaptation bassin d'orage NF4 Feulen	246 m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Feulen
3083	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'amenée BO NF2 Feulen	100 m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Feulen
3696	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "avenue L. Salenty" (suppression DO) Ettelbruck	850 m		Proposition Vorschlag	2027	
3697	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue T. Schmit" (suppression DO) Ettelbruck	100 m		Proposition Vorschlag	2027	
3698	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue de Buerden" (suppression DO) Ettelbruck	150 m		Proposition Vorschlag	2027	
3699	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue de Bastogne" (suppression DO) Ettelbruck	130 m		Proposition Vorschlag	2027	
3092	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Kehmen	5 l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bourscheid
3690	SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Feulen	1 Stück		Proposition Vorschlag	2027	Feulen

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	6	Stück	490.000	9.800
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	435	m	2.176.527	43.531
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m	60.000	1.200
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	650	m	260.000	5.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.600	m	352.000	7.040
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	750	m	980.000	19.600
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.975	m	3.867.500	77.350
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	11.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	4.000	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.200	m	0	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	350	EGW	1.017.400	24.000
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	876	m³	2.510.200	3.200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.330	m	1.219.700	7.400
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	5	l/s	314.100	7.700
SWW 11.2	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	2.000.000	144.000
Summe der Kosten [€]:				15.247.427	350.021

OWK: VI-5.3 Mëchelbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

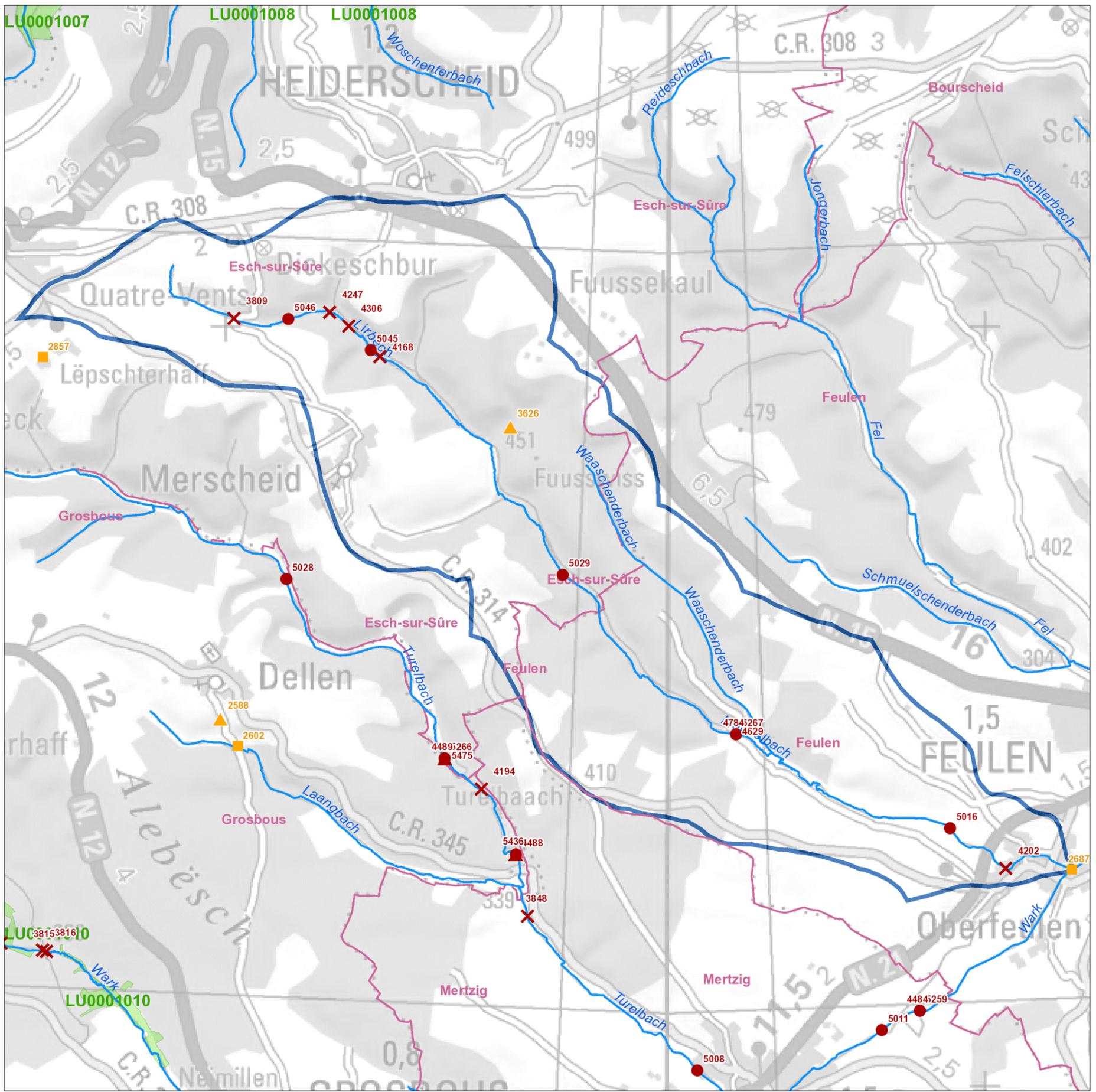
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	8,53
Einzugsgebietsgröße [km²]:	10,86
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Esch-sur-Sûre; Feulen; Mertzig

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	gut	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4168	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
4202	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Feulen
4247	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
4306	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
3809	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
4629	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Feulen
5016	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m		Proposition Vorschlag	2033	Feulen
5029	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.795	m		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
5045	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
5046	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Esch-sur-Sûre
5267	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Feulen
4784	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Feulen

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3626	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Fuussekaul	3.000	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
2687	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage OF Oberfeulen	220	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Feulen

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	4	Stück	180.000	3.600
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m	35.000	700
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	300	m	66.000	1.320
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.995	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.000	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m	0	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	3.000	EGW	4.111.400	190.800
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	220	m³	638.400	800
Summe der Kosten [€]:				5.030.800	197.220

OWK: VI-5.4 Turelbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

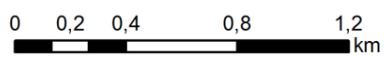
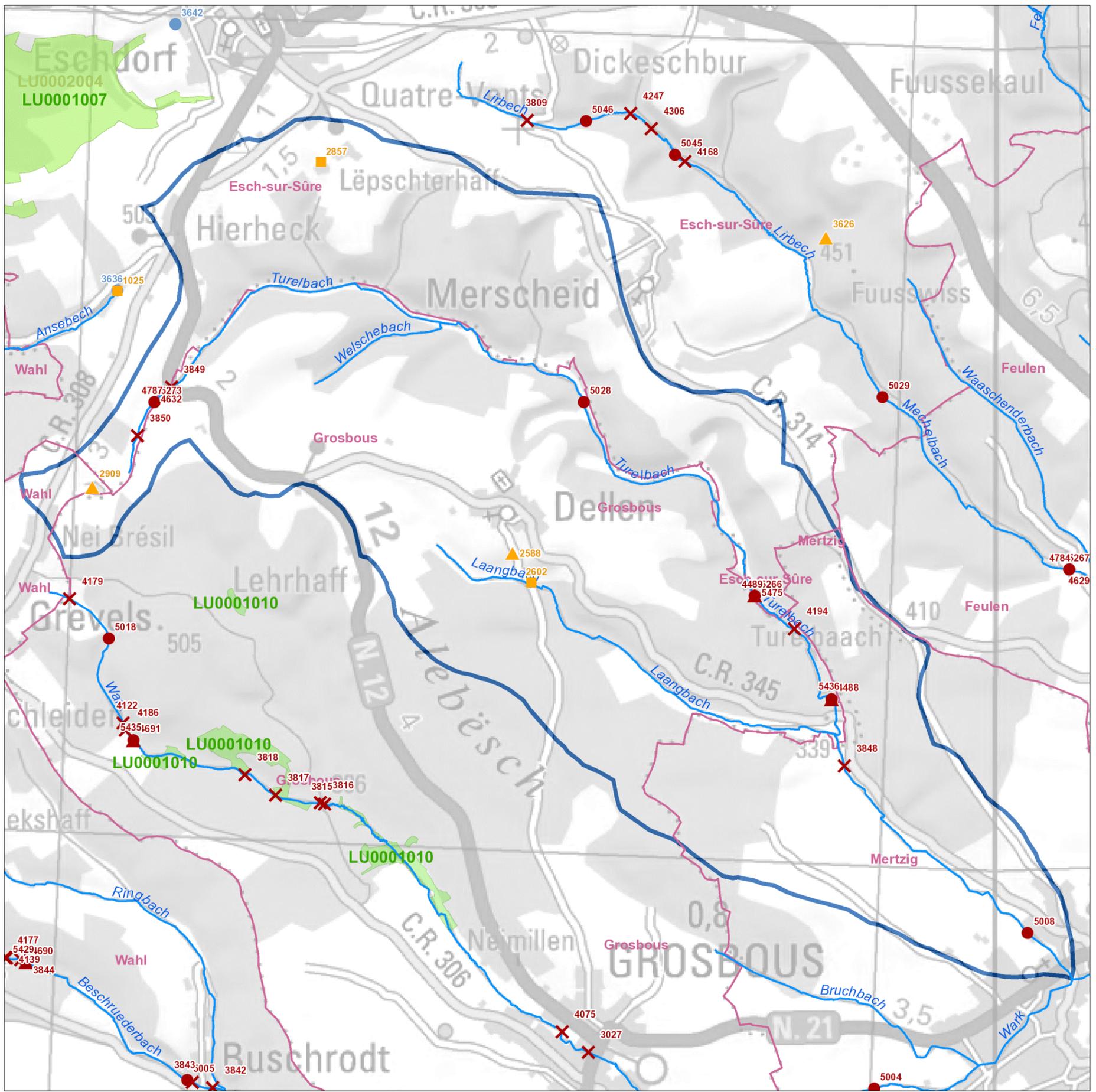
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,07
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	13,54
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Esch-sur-Sûre; Feulen; Grosbous; Mertzig; Wahl

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	gut	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de déstassement / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4194	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Grosbous
3848	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2027	Mertzig
3849	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	43	m		Proposition Vorschlag	2027	Grosbous
3850	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
4488	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Grosbous
4489	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
4632	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	476	m		Proposition Vorschlag	2027	Grosbous
5008	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.100	m		Proposition Vorschlag	2027	Mertzig
5028	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.300	m		Proposition Vorschlag	2027	Grosbous
5266	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.900	m		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
5273	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	476	m		Proposition Vorschlag	2027	Grosbous
4787	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	476	m		Proposition Vorschlag	2027	Grosbous
5436	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Grosbous
5475	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2588	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Dellen	250	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Grosbous
2909	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Grevels	330	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Wahl
2602	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Dellen	110	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Grosbous
2809	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement hameau Lepschterhaff	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Esch-sur-Sûre
2857	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage hameau Lepschterhaff	5	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Wahl, Esch-sur-Sûre

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	45.000	900
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	54	m	270.000	5.400
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m	100.000	2.000
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	476	m	104.729	2.095
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	5.400	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.376	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	476	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück	20.000	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	250	EGW	908.400	17.100
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	330	EGW	979.200	22.600
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	110	m³	421.200	400
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	500	m	458.500	2.800
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	5	l/s	314.100	7.700
Summe der Kosten [€]:				3.621.129	60.995

OWK: VI-6.2 Viichtbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

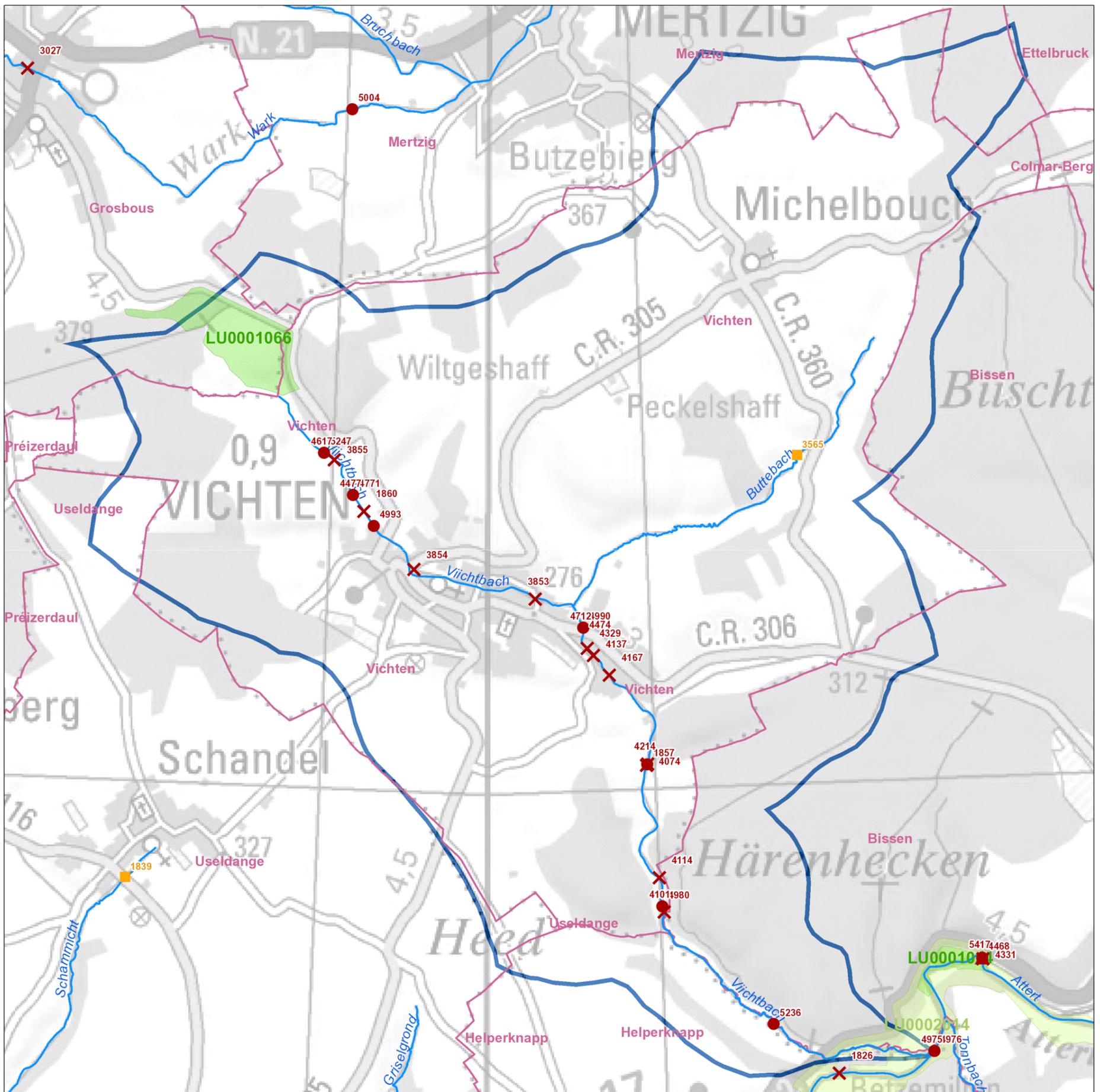
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,63
Einzugsgebietsgröße [km²]:	14,93
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bissen; Ettelbruck; Grosbous; Helperknapp; Mertzig; Useldange; Vichten

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001066 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	schlecht	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



0 0,175 0,35 0,7 1,05 km



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de déstasse / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4074	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4101	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4114	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4137	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4167	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4214	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4329	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
1860	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	119	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vichten
2978	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	60	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vichten
3853	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	36	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
3854	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	218	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
3855	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	15	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4474	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4477	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4617	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
1857	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	250	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vichten
4712	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4975	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Helperknapp
4980	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4990	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4993	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
5236	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Helperknapp
5247	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten
4771	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Vichten

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3565	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage Michelbouch	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Vichten

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	7	Stück	395.000	7.900
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	448	m	2.239.999	44.800
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	600	m	120.000	2.400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	650	m	143.000	2.860
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m	140.000	2.800
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.700	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.400	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m	0	0
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
Summe der Kosten [€]:				3.165.399	60.860

OWK: VI-6.3 Aeschbech, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

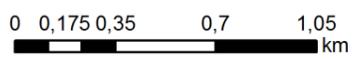
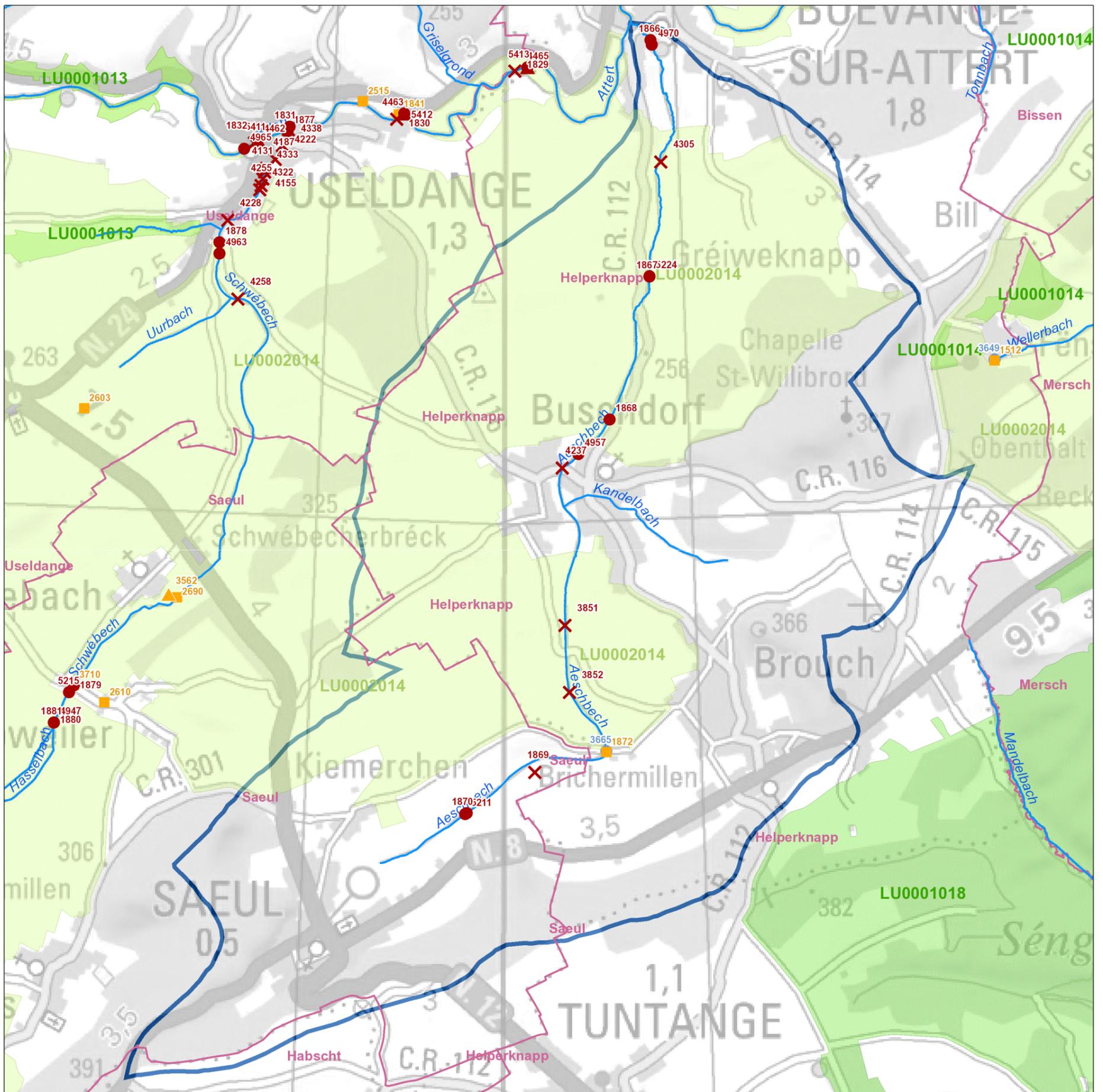
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,38
Einzugsgebietsgröße [km²]:	14,61
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Habscht; Helperknapp; Saeul; Useldange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4237	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
4305	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
1869	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	924	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Helperknapp, Saeul
3851	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
3852	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
1867	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.200	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
1868	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	2.000	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Helperknapp
1870	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	599	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Saeul
1866	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	600	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Helperknapp
4957	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.900	m		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
4970	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
5211	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	586	m		Proposition Vorschlag	2027	Saeul
5224	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
5480	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1872	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Brouch (Boevange-sur-Attert)	222	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Helperknapp
3665	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Brouch (Helperknapp) (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	90.000	1.800
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	936	m	4.680.000	93.600
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	3.799	m	835.740	16.715
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	600	m	780.000	15.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.400	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.786	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	222	m³	641.800	800
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	1	Stück	800.000	1.000
Summe der Kosten [€]:				7.902.540	129.515

OWK: VI-6.4 Schwebech, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

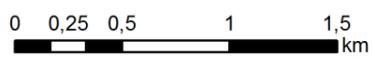
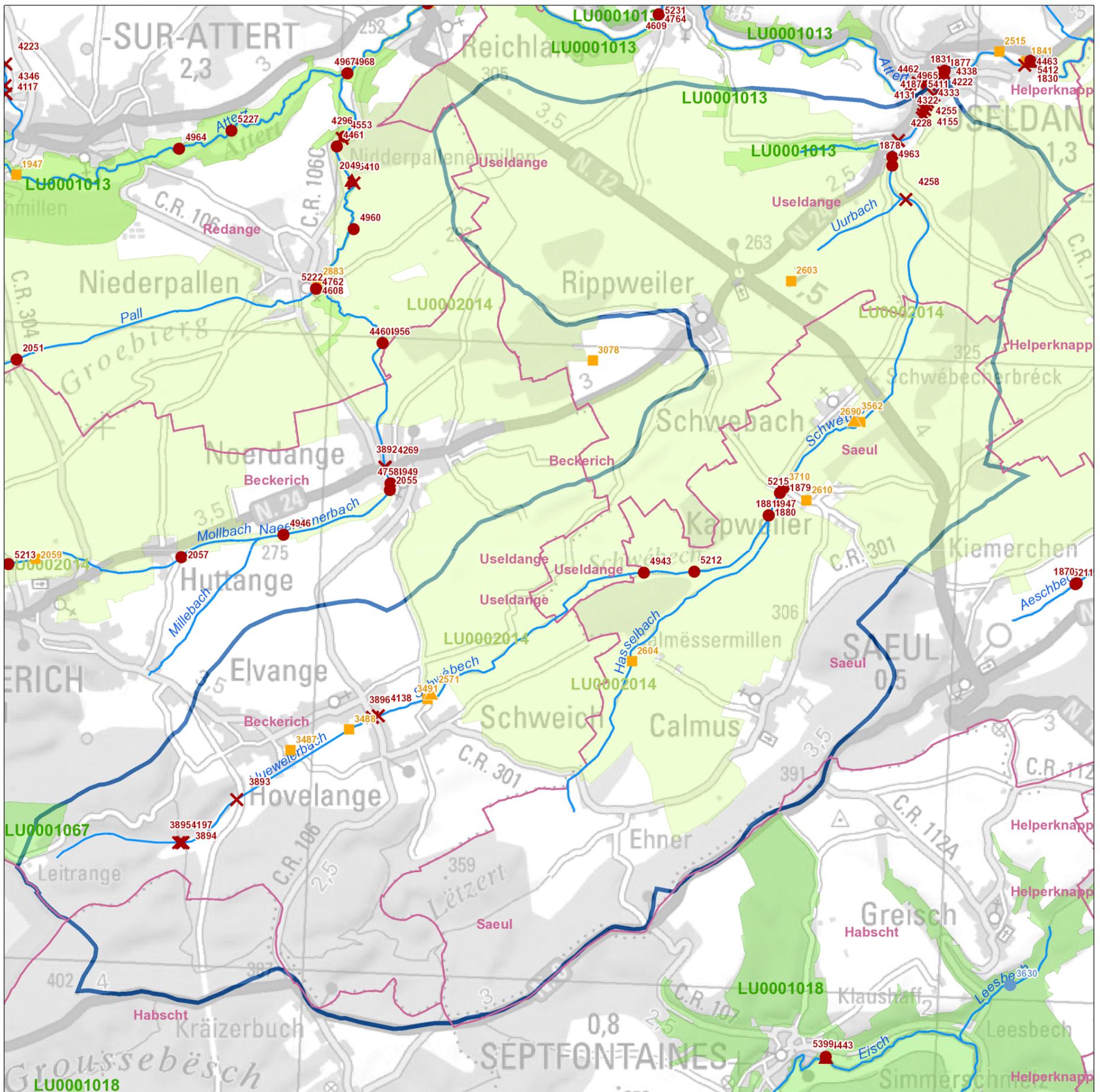
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	11,14
Einzugsgebietsgröße [km²]:	30,31
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Beckerich; Habscht; Helperknapp; Redange; Saeul; Useldange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001013 (w), LU0001067 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4131	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
4138	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4155	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
4187	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
4197	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4222	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
4228	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
4255	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
4258	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
4322	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
4333	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
4338	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
1883	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	1.061	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
3893	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
3894	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
3895	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
3896	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
1877	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Useldange
1878	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	3.500	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Useldange
1879	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.500	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Saeul
1880	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	800	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Saeul
1881	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	800	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Saeul
4943	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.767	m		Proposition Vorschlag	2033	Saeul
4947	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Saeul
4963	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
5212	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Saeul
5215	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Saeul

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3562	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle station d'épuration de Schwebach	1.000	EGW		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Saeul
2571	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Schweich	750	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
2604	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canal de rétention Calmus	80	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Saeul
2610	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Kapweiler	30	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Saeul
2690	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Schwebach	70	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Saeul
2603	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Rippweiler	190	m³		Proposition Vorschlag	2027	Useldange
3491	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage STEP Schweich	230	m³		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
3487	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Hovelange	144	m³		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich

3488	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Elvange	101	m³	Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
3489	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur (suppression DOs) Elvange - Schweich	720	m	Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
3490	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur (suppression DO) Schweich	100	m	Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
3506	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Kapweiler (suppr. STEP mécanique)	265	m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Saeul
2891	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Rippweiler - Schwebach	1.850	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Useldange
2894	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Calmus - Schwebach	2.750	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Saeul
2896	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Schwébecherbréck - Useldange	3.000	m	Proposition Vorschlag	2027	Useldange, Saeul
3710	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Kapweiler	5	l/s	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Saeul

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	12	Stück	620.000	12.400
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	1.085	m	5.426.881	108.538
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	1.000	m	400.000	8.000
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	5.000	m	1.100.000	22.000
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	800	m	1.120.000	22.400
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	800	m	1.040.000	20.800
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	8.867	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	600	m	0	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	1.000	EGW	2.236.700	68.500
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	750	EGW	1.669.700	51.400
SWW 4.1	RÜB <100 m3	110	m³	541.000	400
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	735	m³	2.456.400	2.700
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	8.685	m	7.964.500	47.900
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	5	l/s	314.100	7.700
Summe der Kosten [€]:				24.889.281	372.738

OWK: VI-6 Attert, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

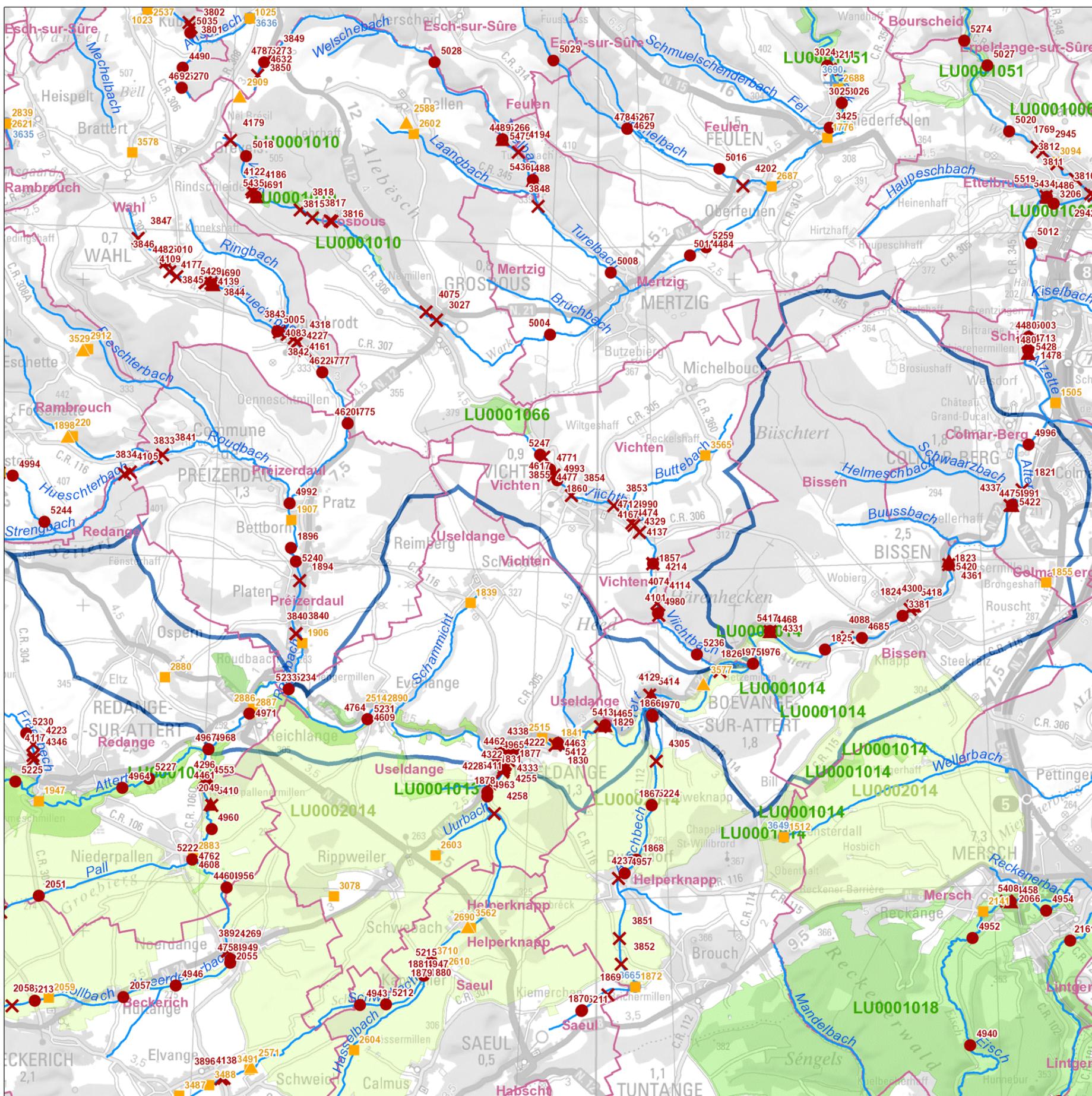
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	20,49
Einzugsgebietsgröße [km²]:	54,06
Gewässertyp (Luxemburg):	V (Flüsse der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bissen; Colmar-Berg; Ettelbruck; Helperknapp; Mersch; Mertzig; Préizerdaul; Redange; Schieren; Useldange; Vichten

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001013 (w), LU0001014 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
 - Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
 - ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
 - + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
 - ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
 - Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
 - Gewässer // Cours d'eau
 - Gemeinden // Communes
 - Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
 - Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1821	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Colmar-Berg
1824	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2011	Bissen
1826	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Helperknapp
1829	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
1830	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Useldange
1832	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Useldange
4088	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bissen
4129	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Helperknapp
4300	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bissen
4331	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bissen
4337	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Colmar-Berg
4361	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bissen
4462	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
4463	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
4465	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
4468	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Bissen
4475	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Colmar-Berg
4609	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.800	m		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
1825	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	500	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Bissen
1823	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	600	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2011	Bissen
1831	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	10	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Useldange
4685	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Bissen
3381	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	680	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bissen
4965	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.000	m		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
4971	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	950	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
4976	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.705	m		Proposition Vorschlag	2039	Helperknapp
4991	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	6.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Colmar-Berg
4996	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Colmar-Berg
5231	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.612	m		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
5233	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.188	m		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
4764	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	2.800	m		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
5411	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
5412	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	700	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
5413	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	700	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Useldange
5414	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Helperknapp
5417	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.000	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bissen
5418	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bissen
5420	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	600	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bissen
5422	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	700	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Colmar-Berg
5490	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)

Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3577	SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Boevange-sur-Attert	20.000	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
2886	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage 1 Reichlange	15	m³		Proposition Vorschlag	2027	Redange
2887	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage 2 Reichlange	85	m³		Proposition Vorschlag	2027	Redange
2890	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage 2 Everlange	82	m³		Proposition Vorschlag	2027	Useldange
1839	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Schandel	150	m³		Proposition Vorschlag	2027	Useldange
2880	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Ospern	215	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Redange
1841	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage Useldange	710	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Useldange
1849	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Bissen	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bissen
1840	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Schandel - Everlange	1.750	m		Proposition Vorschlag	2027	Useldange
2881	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Ospern - Reichlange	1.350	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Redange
2882	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'adduction BO Ospern	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
1856	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Raccord ZI Roost	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Colmar-Berg
3063	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'amenée BO Useldange	550	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Useldange
2889	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Reichlange - Roudbaach	1.800	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Redange
1855	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage raccord ZI Roost	5	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Colmar-Berg
2514	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Everlange	142	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Useldange
2515	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Useldange	174	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Useldange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	12	Stück	2.320.000	46.400
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	4.200	m	1.470.000	29.400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	3.300	m	1.072.500	21.450
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.690	m	3.718.000	74.360
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	13.255	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.800	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	2.800	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	5.100	Stück	80.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	20.000	EGW	14.110.000	978.600
SWW 4.1	RÜB <100 m3	182	m³	841.300	700
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	365	m³	1.136.900	1.400
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	710	m³	1.289.300	2.600
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	6.750	m	6.190.000	37.200
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	5	l/s	314.100	7.700
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	316	l/s	1.256.200	30.800
Summe der Kosten [€]:				33.873.300	1.230.610

OWK: VI-7.1 Roudbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

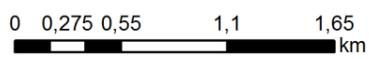
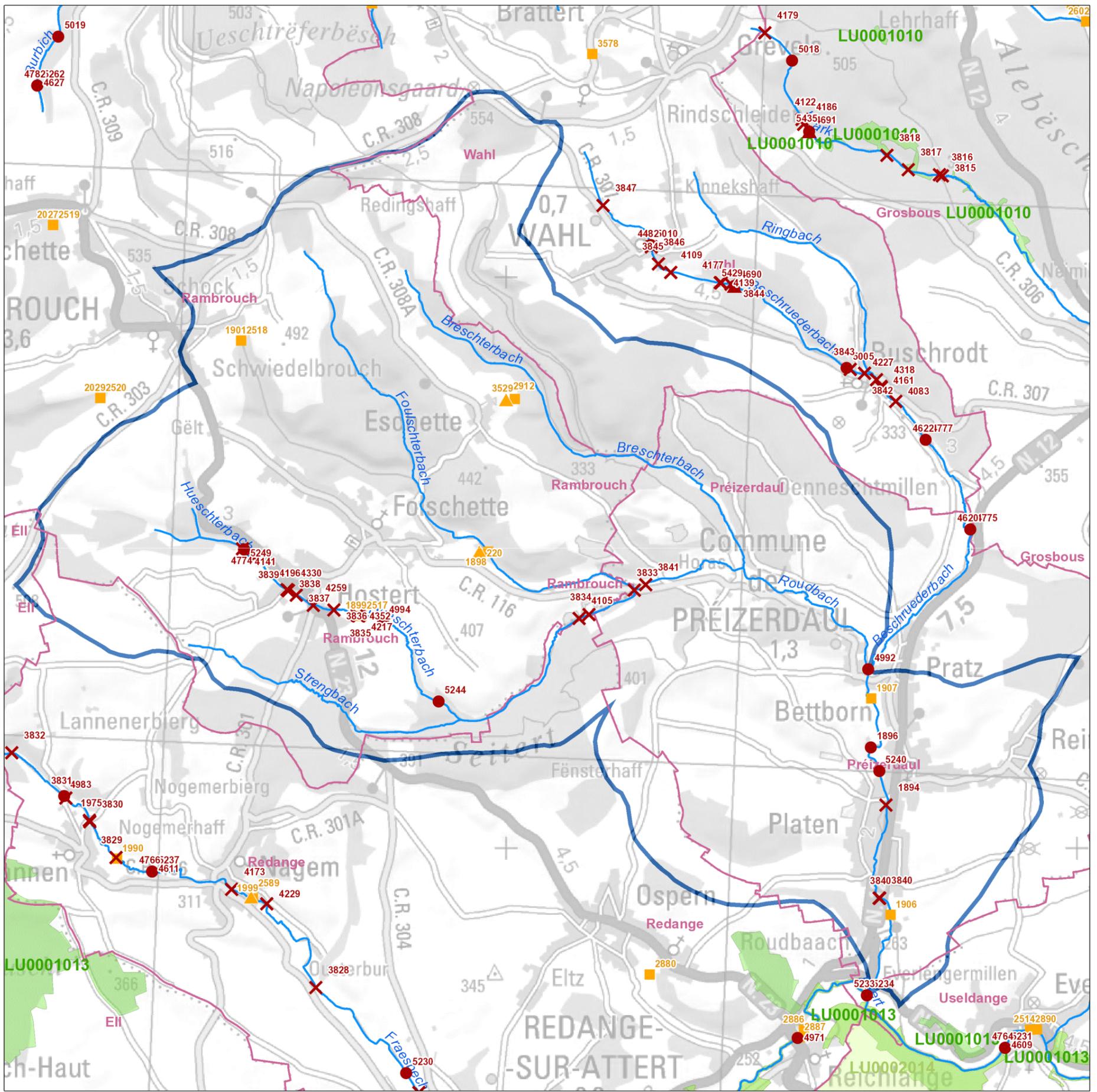
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	12,52
Einzugsgebietsgröße [km²]:	25,34
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Ell; Préizerdaul; Rambrouch; Redange; Useldange; Wahl

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001013 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1894	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Préizerdaul
4105	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4141	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4196	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4217	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4259	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4330	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4352	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3833	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	10	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3834	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	174	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3835	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3836	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3837	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	69	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3838	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	28	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3839	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3840	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	11	m		Proposition Vorschlag	2033	Préizerdaul
3841	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	7	m		Proposition Vorschlag	2033	Préizerdaul
4619	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	678	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
1896	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	500	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Préizerdaul
4994	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5234	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Useldange
5240	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	3.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Préizerdaul
5244	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5249	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	678	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4774	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	678	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
220	SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Folschette	2.500	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2912	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Eschette	125	EGW		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Rambrouch
3529	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Eschette	50	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Rambrouch
1907	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Pratz	270	m³		Proposition Vorschlag	2027	Préizerdaul
1898	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Folschette	427	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
1899	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Hostert	284	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
1901	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Schwiedelbrouch	130	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
1906	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage Platen	600	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Préizerdaul

2810	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Cond. de refoulement "Schwiedelbrouch" - "rue des Artisans"	650	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2812	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Cond. de ref. "rue des Artisans" - Riiseknäppchen Rambrouch	300	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2813	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Riiseknäppchen - Folschette	1.100	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2814	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur / Canalisations Folschette	450	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2815	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Hostert - Folschette	900	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
3068	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Hostert	400	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
3494	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Pratz	220	m	Proposition Vorschlag	2027	Préizerdaul
3495	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue de Buschrodt" (suppression DO) Pratz	110	m	Proposition Vorschlag	2027	Préizerdaul
3496	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue de la Grotte" (suppression DO) Pratz	190	m	Proposition Vorschlag	2027	Préizerdaul
3497	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "Uelegmillen" (suppression DO) Platen	315	m	Proposition Vorschlag	2027	Préizerdaul
3498	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement collecteur "rue de la Fontaine" (suppression DO) Platen	180	m	Proposition Vorschlag	2027	Préizerdaul
2517	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Hostert	6,9	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2518	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Schwiedelbrouch	3	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	315	m	1.573.521	31.470
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.178	m	259.074	5.181
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	5.878	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	678	m	0	0
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	2.500	EGW	4.057.700	159.000
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	125	EGW	521.000	8.600
SWW 4.1	RÜB <100 m3	50	m³	262.400	200
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.111	m³	2.881.800	4.100
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	600	m³	1.165.500	2.200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	4.815	m	4.415.500	26.600
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	9,9	l/s	628.200	15.400
Summe der Kosten [€]:				16.364.695	264.751

OWK: VI-7.2 Bëschrüederbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

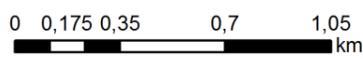
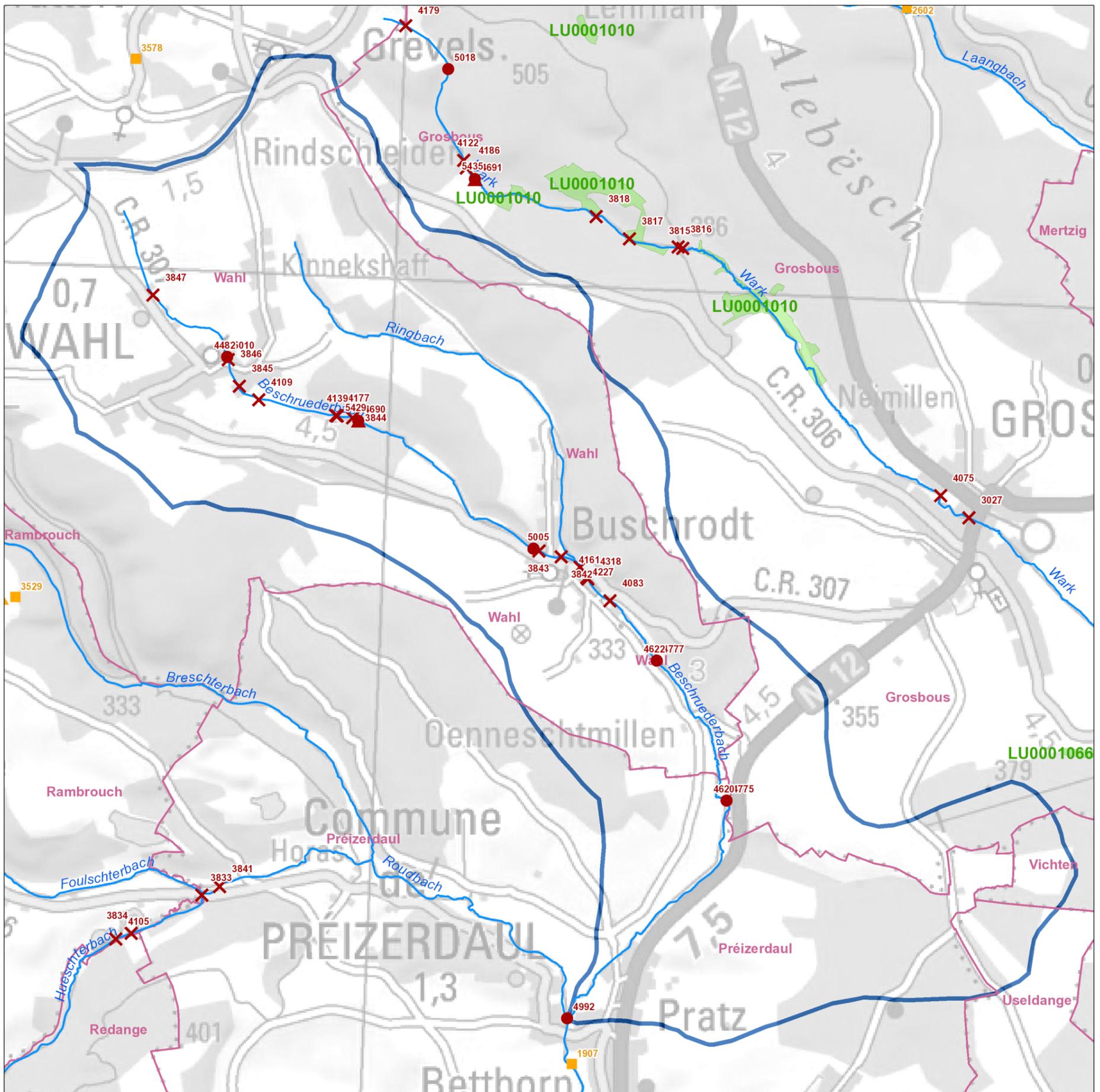
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,05
Einzugsgebietsgröße [km²]:	11,42
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Grosbous; Préizerdaul; Useldange; Vichten; Wahl

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de déstassement / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4083	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4109	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4139	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4161	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4177	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4227	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4318	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
3842	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	56	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
3843	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	54	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
3844	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
3845	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	190	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
3846	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	55	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
3847	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	15	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4482	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4620	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Grosbous
4622	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4690	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4992	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.500	m		Proposition Vorschlag	2039	Préizerdaul
5005	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
5010	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
4775	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Grosbous
4777	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Wahl
5429	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Wahl

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	7	Stück	555.000	11.100
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	378	m	1.890.000	37.800
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m	80.000	1.600
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	500	m	110.000	2.200
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m	130.000	2.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	5.900	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück	10.000	0
Summe der Kosten [€]:				2.775.000	55.300

OWK: VI-8.1.a Attert, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

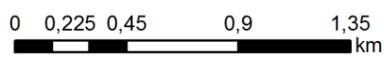
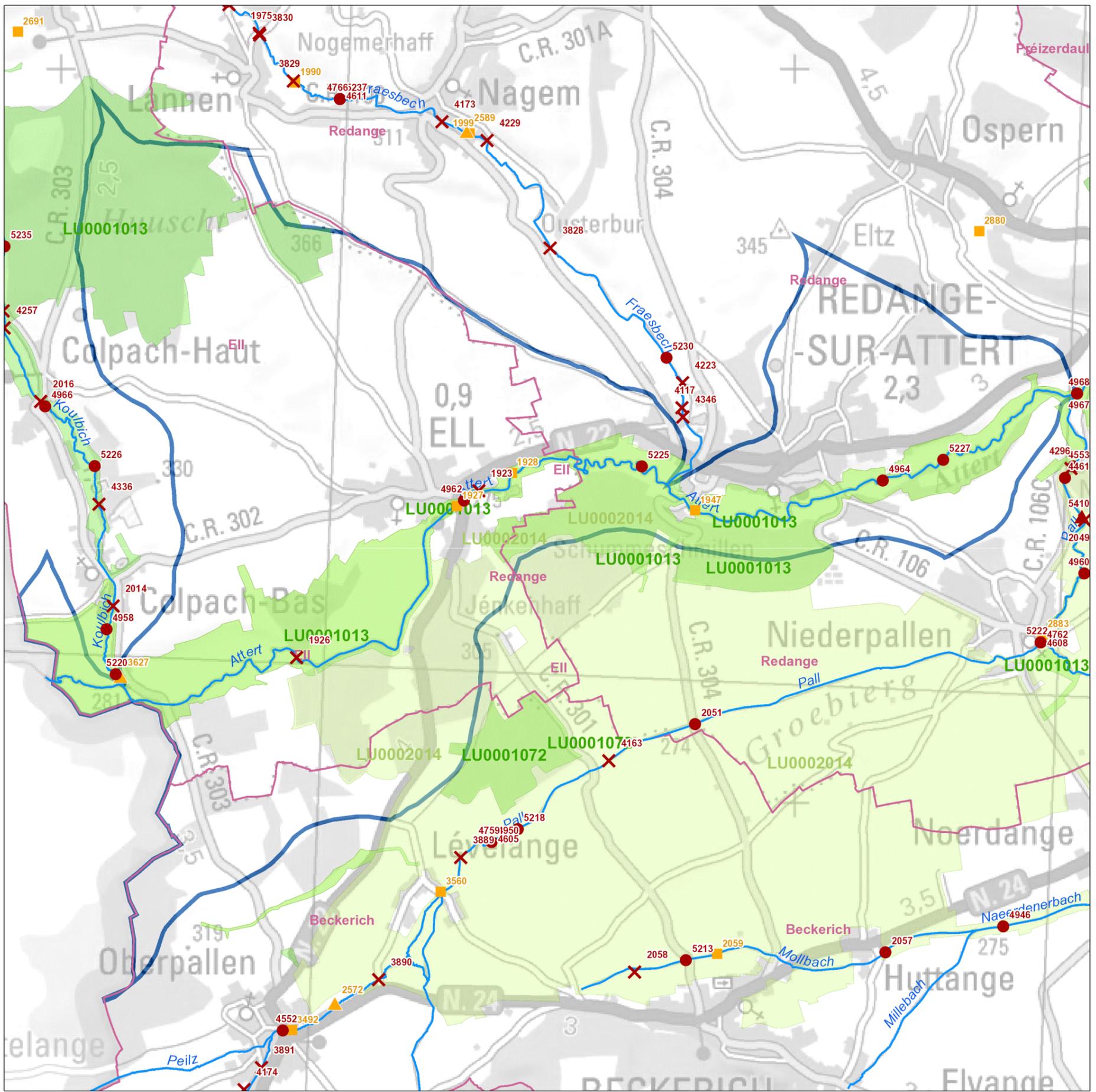
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	10,02
Einzugsgebietsgröße [km²]:	15,62
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Beckerich; Ell; Redange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001013 (w), LU0001072 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	gut	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1923	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	EII
1926	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	EII
4962	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.200	m		Proposition Vorschlag	2033	EII
4964	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
4968	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.250	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
5225	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
5227	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
5513	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1927	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canalisation de rétention BR1 EM EII	40	m³		Proposition Vorschlag	2027	EII
1928	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Canalisation de rétention BR2 EM EII	320	m³		Proposition Vorschlag	2027	EII
1947	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage BR3 EM Redange	270	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange
1952	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de decharge DN 1200 REDANGE	150	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
1954	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement EM DN 150 REDANGE	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
1965	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 300 REDANGE	450	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
1966	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 400 REDANGE	1.540	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
1967	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 500 REDANGE	1.255	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
1968	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 600 REDANGE	1.060	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
1969	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 700 REDANGE	730	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
1970	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 800 REDANGE	285	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange
1971	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 900 REDANGE	60	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
2888	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Redange - Reichlange (phase 2)	950	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange
3446	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Redange - Reichlange (phase 1)	550	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange
1929	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de decharge DN 1000 EII	150	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1930	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur principal diam.ext. 250 EII	30	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1931	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur principal diam.ext. 160 EII	20	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1937	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EU diam.ext. 250 EII	50	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1938	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EU diam.ext. 200 EII	90	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1939	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 300 EII	25	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1940	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 400 EII	45	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1941	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 500 EII	25	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1942	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 600 EII	530	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1943	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 800 EII	420	m		Proposition Vorschlag	2027	EII
1944	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations EM DN 1000 EII	340	m		Proposition Vorschlag	2027	EII

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	2	Stück	170.000	3.400
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	7.650	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.800	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.1	RÜB <100 m3	40	m³	229.500	100
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	590	m³	1.521.100	2.200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	9.055	m	8.303.900	49.700
Summe der Kosten [€]:				10.299.500	55.400

OWK: VI-8.2 Fräsbech, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

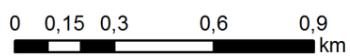
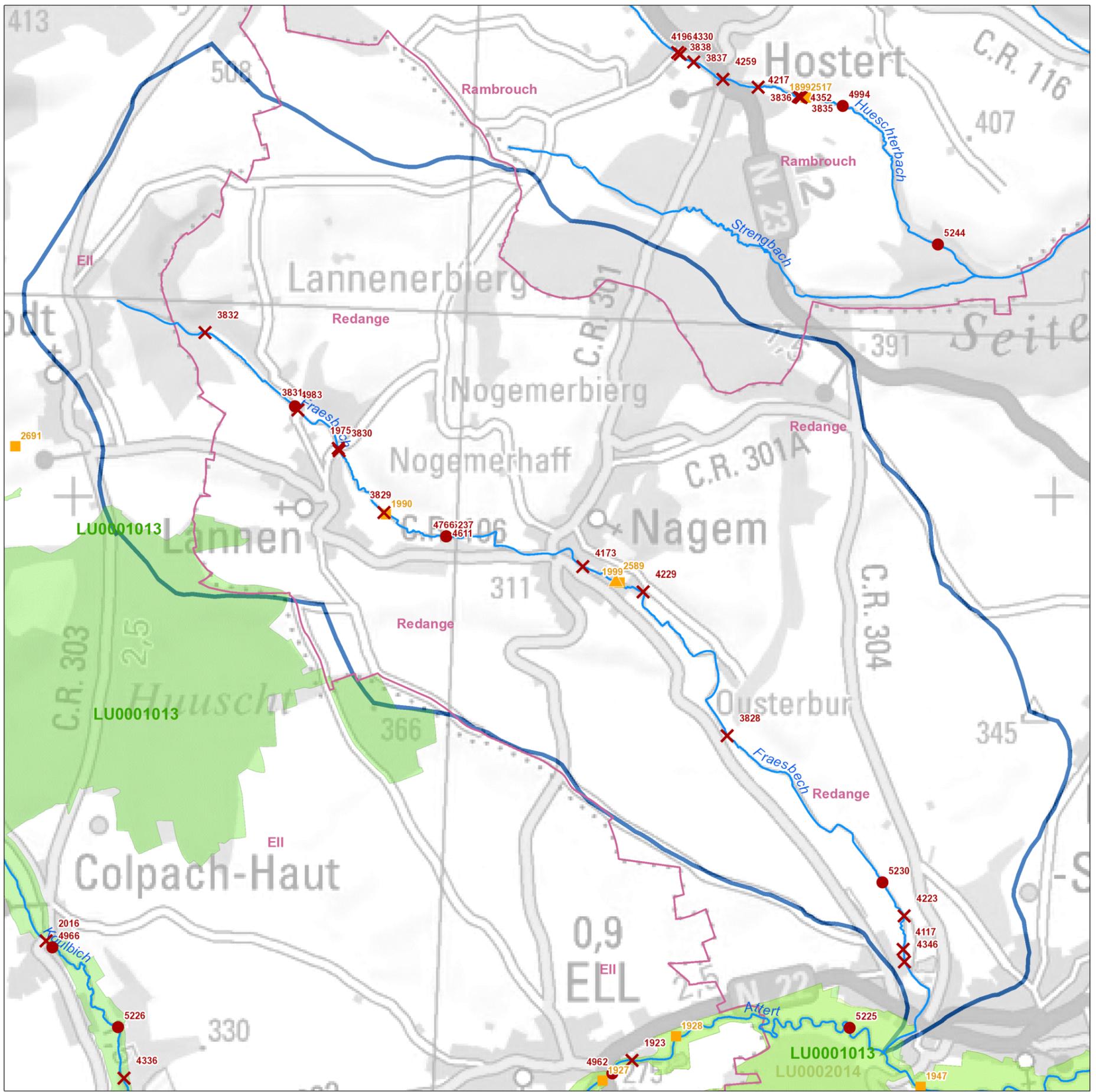
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,92
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,05
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Ell; Rambrouch; Redange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001013 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de déstasse / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
1975	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Redange
4117	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Redange
4173	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Redange
4223	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Redange
4229	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Redange
4346	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Redange
3828	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
3829	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
3830	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
3831	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
3832	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
4611	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
4983	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
5230	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	2.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
5237	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange
4766	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Redange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2589	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Nagem	600	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Redange
1990	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canalisation de rétention Lannen	95	m³		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange
1999	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Canalisation de rétention Nagem	200	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Redange
2001	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Nagemerberg - Nagem	1.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Redange
2008	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation gravitaire Nagem	170	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange
2009	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Nagem Canalisation gravitaire DN 400	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
2010	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Nagem Canalisation gravitaire DN 500	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
2011	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation gravitaire Nagem	140	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange
2012	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation gravitaire Nagem	150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange
1984	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Roodt Canalisation gravitaire DN 300	790	m		Proposition Vorschlag	2027	Eil
1985	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Roodt Canalisation gravitaire DN 400	395	m		Proposition Vorschlag	2027	Eil
1986	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Roodt Canalisation gravitaire DN 500	390	m		Proposition Vorschlag	2027	Eil
1987	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Roodt Canalisation gravitaire DN 600	295	m		Proposition Vorschlag	2027	Eil
1989	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Roodt Conduite de refoulement Dext90	420	m		Proposition Vorschlag	2027	Eil
1992	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Lannen - Nagem	1.150	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange
1997	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation d'adduction et décharge Lannen	100	m		En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Redange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	6	Stück	350.000	7.000
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	27	m	135.000	2.700
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	500	m	110.000	2.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.600	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	500	m	0	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	600	EGW	1.604.800	41.100
SWW 4.1	RÜB <100 m3	95	m ³	385.700	300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	200	m ³	602.900	700
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	6.000	m	5.502.200	33.000
Summe der Kosten [€]:				8.690.600	87.000

OWK: VI-8.3.a Koulbich, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

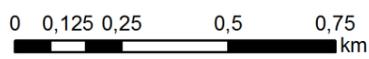
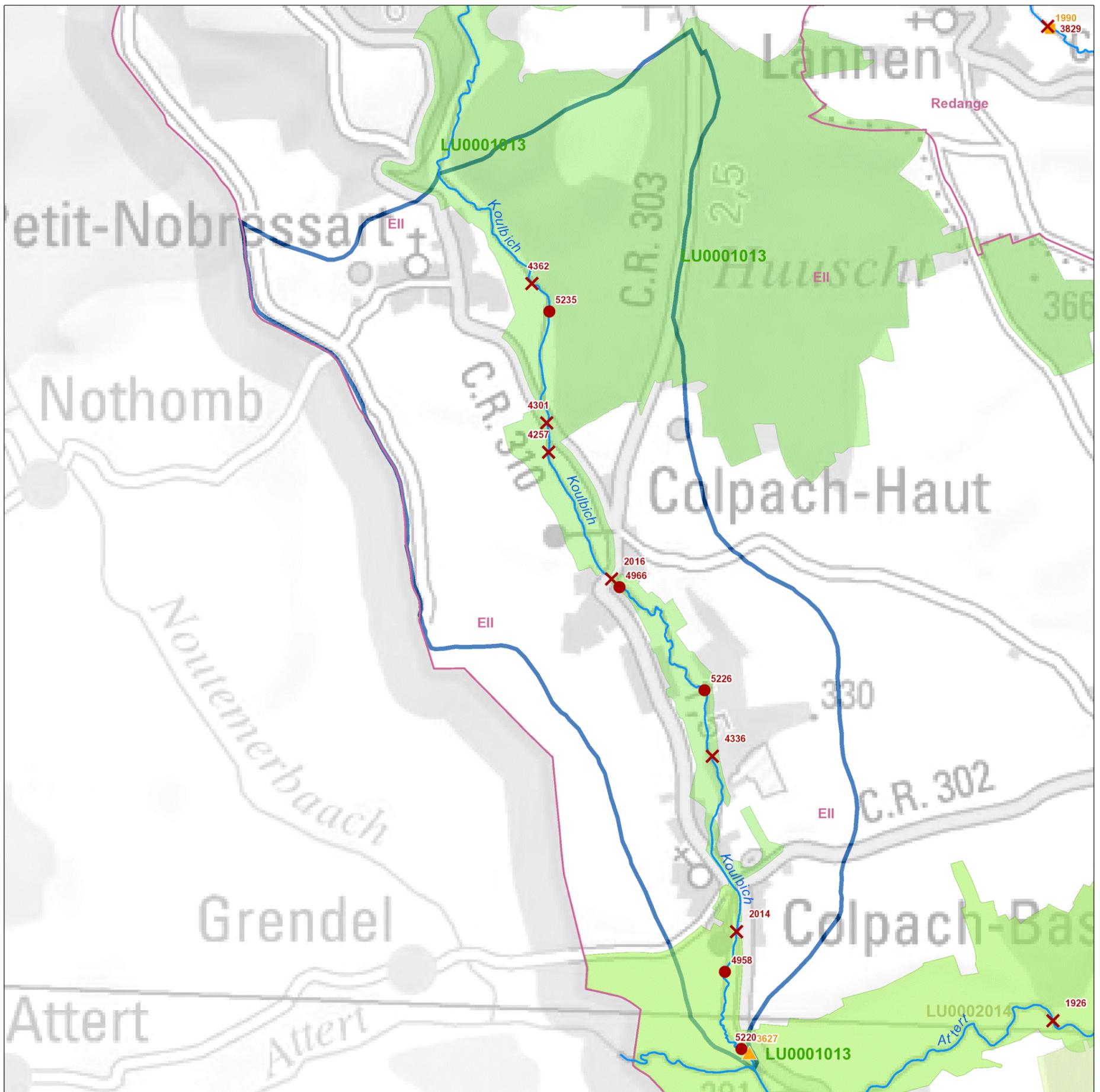
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	4,39
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	4,11
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	EII

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001013 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	mäßig	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4257	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Ell
4301	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Ell
4336	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Ell
4362	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Ell
2014	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2027	Ell
2016	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Ell
4958	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2027	Ell
4966	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Ell
5220	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Ell
5226	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	700	m		Proposition Vorschlag	2027	Ell
5235	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.300	m		Proposition Vorschlag	2027	Ell
5482	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3627	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Colpach-Bas	2.000	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Ell
2811	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction et de refoulement BO Rambrouch	450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	6	Stück	430.000	8.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.400	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.400	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	2.000	EGW	3.158.800	137.000
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	450	m	412.700	2.500
Summe der Kosten [€]:				4.076.500	148.100

OWK: VI-8.3.b Koulbich, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

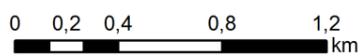
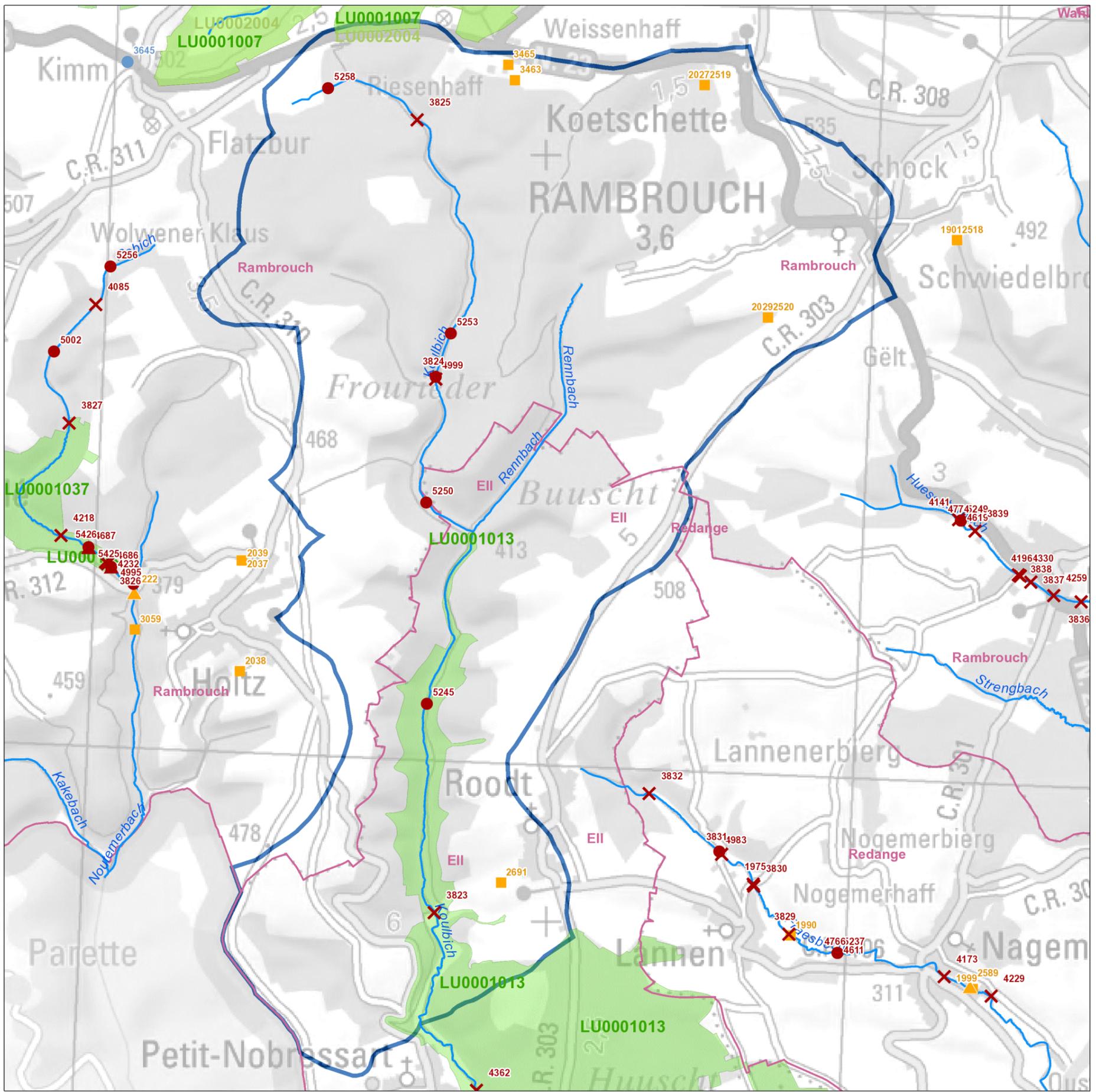
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,76
Einzugsgebietsgröße [km²]:	16,64
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Ell; Rambrouch

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001007 (w), LU0001013 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002004 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2027	>2027	
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	gut
Zustand 2015	gut	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	gut	mäßig	unbefriedigend	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3823	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2027	Ell
3824	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3825	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
4999	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5245	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Ell
5250	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5253	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.100	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
5258	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	265	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2027	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Koetschette	320	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2691	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Roodt (Ell)	111	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ell
2029	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage Rambrouch	507	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2872	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Koetschette	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2877	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation gravitaire (décharge) Roodt	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Ell
2879	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation gravitaire DN 800 Roodt	130	m		Proposition Vorschlag	2027	Ell
3464	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement SP Riesenhaff 1 - Flatzbour	2.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3466	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement SP Riesenhaff 2 - Koetschette	1.200	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3465	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Riesenhaff 2	3	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
3463	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Riesenhaff 1	10	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
2519	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Koetschette	6,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2520	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Rambrouch	15	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	16	m	80.000	1.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	2.165	m	0	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	431	m³	1.222.800	1.600
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	507	m³	1.053.500	1.900
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	4.330	m	3.970.800	23.900
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	19,5	l/s	942.300	23.100
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	15	l/s	502.500	12.300
Summe der Kosten [€]:				7.771.900	64.400

OWK: VI-8.4 Noutemerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

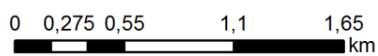
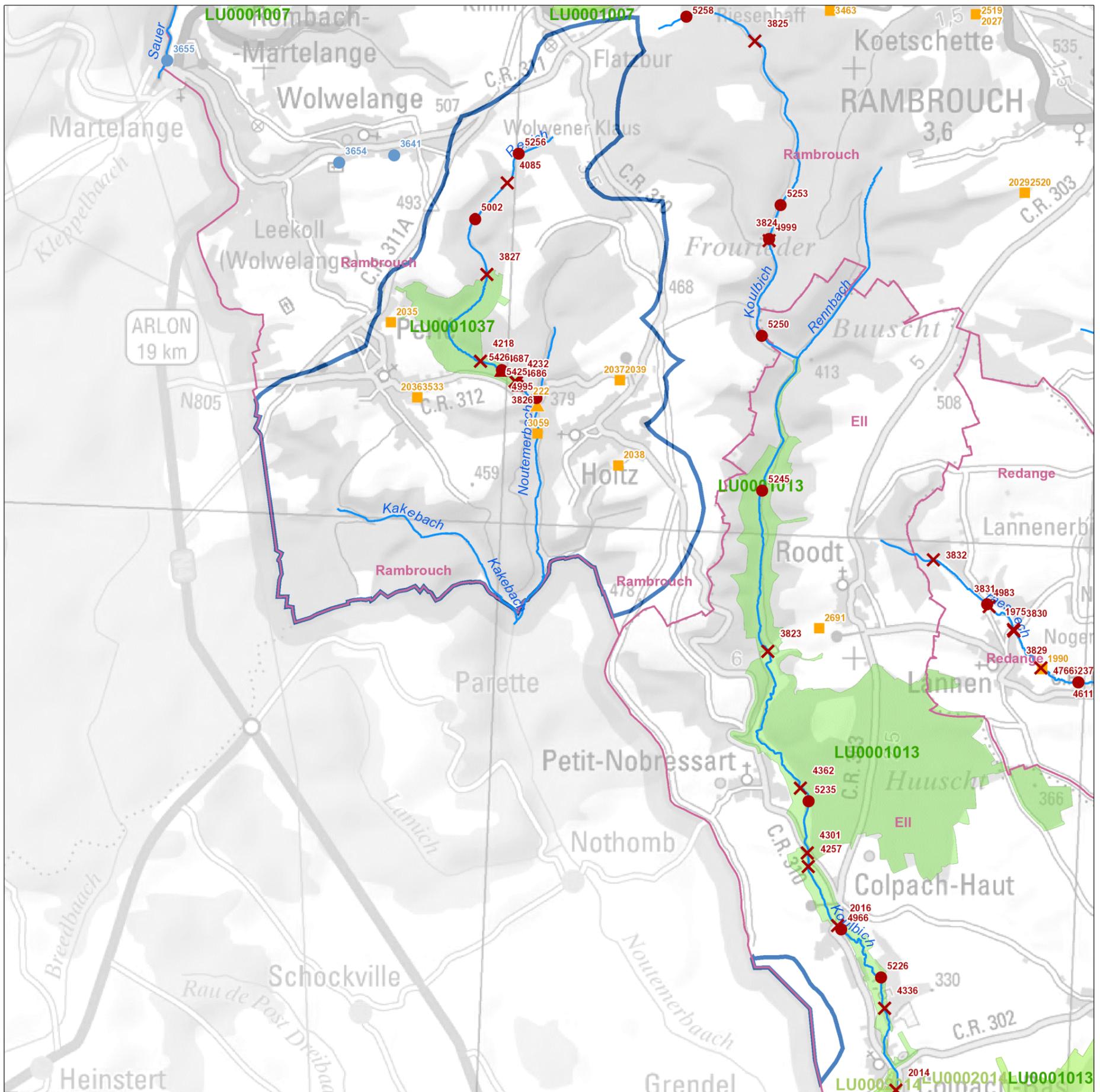
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	5,07
Einzugsgebietsgröße [km²]:	11,77
Gewässertyp (Luxemburg):	I/II (Bäche der submontanen und kollinen Stufe des Öslings)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Ell; Rambrouch

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001037
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2033	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4085	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4218	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4232	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3826	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	16	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
3827	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	13	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4686	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4687	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
4995	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5002	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5256	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5425	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch
5426	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Rambrouch

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
222	SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Perlé/Holtz	1.800	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2037	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Rue Principale Nord" Holtz	175	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
3059	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Rue des Bois" Holtz	250	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2036	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "Centre" Perlé	520	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2034	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Riesenhauff-Flatzbour	100	m		Proposition Vorschlag	2027	Rambrouch
2041	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Perlé - STEP Perlé	1.130	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2042	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Holtz (conduite de refoulement)	440	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2043	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Holtz (conduite de refoulement)	240	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2044	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Holtz-STEP Perlé	610	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2039	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Holtz-Nord	8	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
3533	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage "Centre" Perlé	15	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2035	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage "rue de la Poste" Perlé	15	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch
2038	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Holtz-Sud	19,5	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Rambrouch

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	215.000	4.300
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	29	m	145.000	2.900
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	200	m	260.000	5.200
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.300	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück	20.000	0
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	1.800	EGW	3.277.500	123.300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	425	m³	1.245.800	1.500
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	520	m³	1.069.600	1.900
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2.520	m	2.311.000	13.900
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	8	l/s	314.100	7.700
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	49,5	l/s	1.507.500	36.900
Summe der Kosten [€]:				10.365.500	197.600

OWK: VI-9.a Pall, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

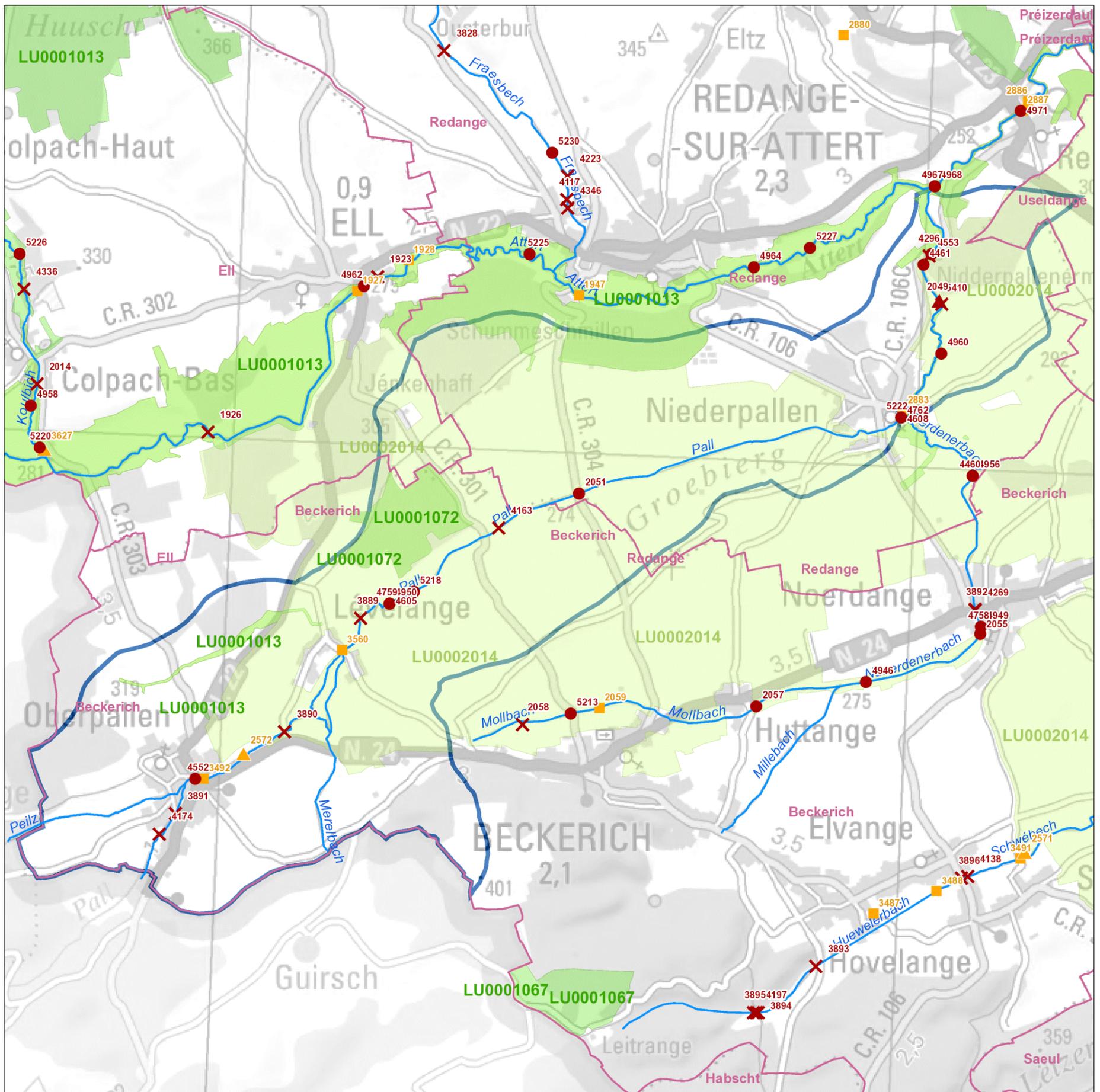
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	9,32
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,81
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Beckerich; Ell; Redange; Useldange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001013 (w), LU0001072 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



0 0,225 0,45 0,9 1,35 km



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2049	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Redange
4163	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4174	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4296	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Redange
3889	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
3890	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	8	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
3891	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	50	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4461	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
4552	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4553	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
4605	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
2051	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.400	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Redange
4950	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.700	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4960	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.600	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
4967	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
5218	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4759	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
5410	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Redange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2572	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Oberpallen	1.500	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
2883	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Niederpallen	200	m³		Proposition Vorschlag	2027	Redange
3492	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Oberpallen	210	m³		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
3493	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Oberpallen	165	m		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
2884	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'adduction BO Niederpallen	650	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
2885	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Niederpallen - Reichlange	2.000	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Redange
3467	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Zone SOLUPLA - Niederpallen	950	m		Proposition Vorschlag	2027	Redange
3561	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Levelange - Oberpallen	1.250	m		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
3560	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Levelange	10	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	4	Stück	420.000	8.400
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	61	m	305.000	6.100
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m	160.000	3.200
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m	80.000	1.600
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.700	m	374.000	7.480
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	7.300	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	200	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück	10.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	1.500	EGW	2.620.100	102.800
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	410	m³	1.223.700	1.500
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	5.015	m	4.599.000	27.600
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	10	l/s	314.100	7.700
Summe der Kosten [€]:				10.105.900	166.380

OWK: VI-9.b Närdenerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

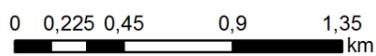
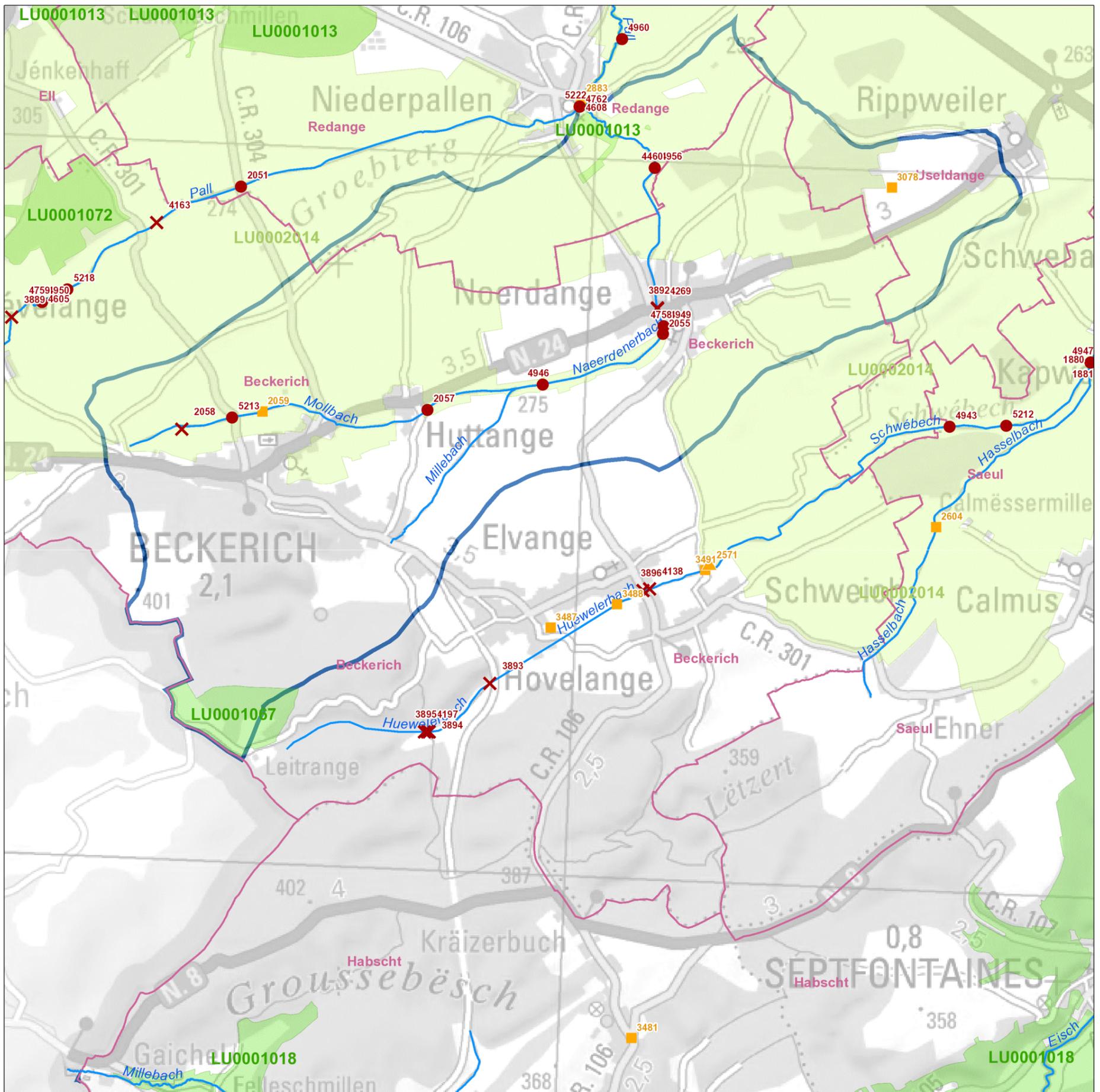
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,04
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,77
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Beckerich; Habscht; Redange; Useldange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001013 (w), LU0001067 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4269	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
2058	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	777	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
3892	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	11	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4460	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
4608	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
2055	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.200	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beckerich
2057	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.500	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4946	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.189	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4949	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4956	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
5213	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	754	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
5222	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange
4758	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	2.189	m		Proposition Vorschlag	2033	Beckerich
4762	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.600	m		Proposition Vorschlag	2033	Redange

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2059	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Beckerich (route d'Arlon)	464	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beckerich
2060	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Beckerich	16	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beckerich
2061	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Beckerich	162	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beckerich
2062	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Beckerich	295	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beckerich
2063	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Beckerich	320	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beckerich
2064	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Beckerich	200	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Beckerich
3079	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Rippweiler	350	m		Proposition Vorschlag	2027	Useldange
3486	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisation "Arelerstrooss" Beckerich (suppression STEP mécanique)	370	m		Proposition Vorschlag	2027	Beckerich
3078	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage Rippweiler	15	l/s		Proposition Vorschlag	2027	Useldange

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	45.000	900
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	788	m	3.937.915	78.758
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m	160.000	3.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	4.500	m	990.000	19.800
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.589	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.554	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	3.789	m	0	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	464	m ³	998.900	1.700
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.713	m	1.571.000	9.400
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	15	l/s	502.500	12.300
Summe der Kosten [€]:				8.205.315	126.058

OWK: VI-10.1.a Eisch, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

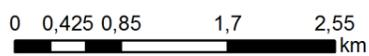
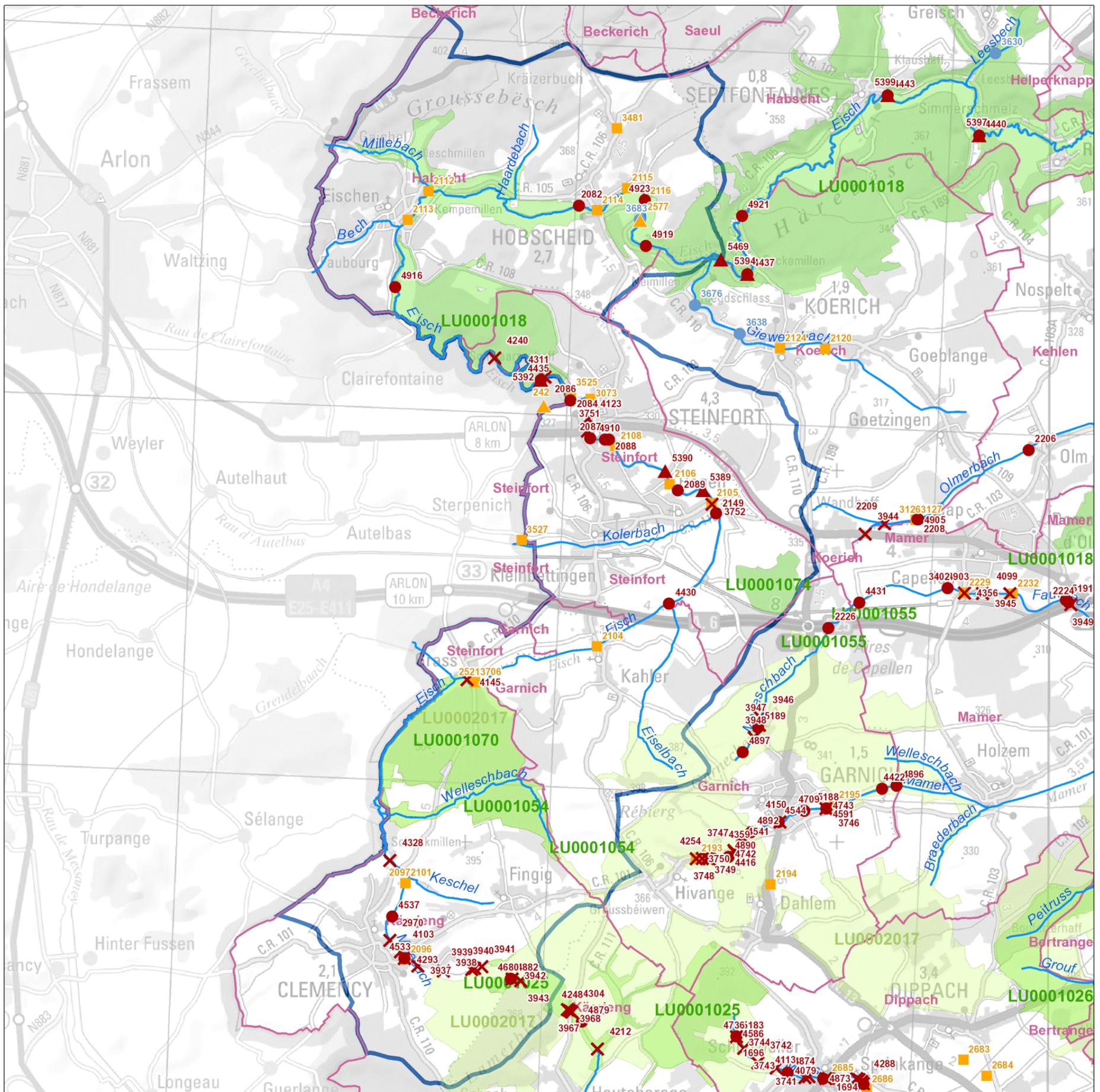
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	27,55
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	51,02
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Beckerich; Garnich; Habscht; Käerjeng; Koerich; Saeul; Steinfort

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001018 (w), LU0001025 (w), LU0001054 (w), LU0001070 (w), LU0001074 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	unbefriedigend	schlecht	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2151	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Steinfurt
2970	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4103	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4123	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
4145	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
4240	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
4293	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4311	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
4328	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3751	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	231	m		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
3752	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	13	m		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
3937	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	12	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3938	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3939	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3940	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	6	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3941	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3942	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3943	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	2	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4430	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	3.700	m		Proposition Vorschlag	2039	Garnich
4435	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
4533	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4537	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
2084	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	850	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
2087	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	400	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
2089	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.200	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
2082	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.800	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Habscht
2149	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	350	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
2086	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	850	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
2088	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.100	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
4680	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	219	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4882	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	219	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4910	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	11.166	m		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
4916	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2039	Habscht
4919	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Habscht
4923	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Habscht
5389	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
5390	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
5392	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Steinfurt
5469	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Habscht
5514	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)

Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
242	SWW 1.3	>10.000 EGW STEP Neubau	Nouvelle STEP Steinfort	12.800	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort
2577	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Hobscheid	6.000	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Habscht
2106	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage "rue Randlingen" Hagen	80	m³		Proposition Vorschlag	2027	Steinfort
3706	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canal de rétention Grass	25	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort
3481	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin de rétention sans décharge "rue de Kreuzerbuch" Hobscheid	350	m³		Proposition Vorschlag	2027	Habscht
2108	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Centre Roudemer Steinfort	340	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort
2105	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue Principale" Hagen	190	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort
3073	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage entre "rue Schwarzenhof" et l'Eisch Steinfort	710	m³		Proposition Vorschlag	2027	Steinfort
2097	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Bassin d'orage STEP Clemency	1.276	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Käerjeng
2112	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir Eischen 1	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Habscht
2113	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir Eischen 2	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Habscht
2114	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir Hobscheid 1	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Habscht
2115	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir Hobscheid 2	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Habscht
2116	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir Hobscheid 3	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Habscht
2096	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir Clemency	1	Stück		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Käerjeng
245	SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	Collecteur Eischen	40	m		Proposition Vorschlag	2027	Habscht
2102	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Grass - Steinfort	4.550	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort, Garnich
2789	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO STEP Clemency	1.150	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Käerjeng
2817	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Suppression DO et collecteur "rue de Luxembourg" Steinfort	125	m		Proposition Vorschlag	2027	Steinfort
3055	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Clemency - Grass	3.450	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort, Käerjeng
3526	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Cond. de ref. ancienne STEP Steinfort - nouvelle STEP	700	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort
2104	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Kahler	9,4	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Garnich
2101	SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	Station de pompage STEP Clemency	34	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Käerjeng
2521	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Grass	65	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort
3527	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Sterpenich	81,6	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort
3525	SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	Station de pompage Steinfort (ancienne STEP)	84,4	l/s		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Steinfort
3683	SWW 13.2	Hygienisierung (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	Hygiénisation STEP Hobscheid (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Habscht

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	9	Stück	645.000	12.900
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	279	m	1.393.244	27.865
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	4.200	m	840.000	16.800
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	1.650	m	660.000	13.200
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	5.350	m	1.177.000	23.540
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	850	m	1.190.000	23.800
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.319	m	1.715.339	34.307
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	16.385	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.200	Stück	40.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 1.3	>10.000 EGW STEP Neubau	12.800	EGW	11.730.100	626.300
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	6.000	EGW	6.451.400	315.600
SWW 4.1	RÜB <100 m3	105	m³	521.000	400
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	880	m³	2.256.900	3.200
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	710	m³	1.289.300	2.600
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	1.276	m³	1.832.800	4.700
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	6	Stück	764.400	600
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	40	m	36.700	200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	9.975	m	9.147.500	54.900
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	9,4	l/s	314.100	7.700
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	34	l/s	502.500	12.300
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	231	l/s	1.884.300	46.200
SWW 13.2	Hygienisierung (Kläranlagen 2.000 - 10.000 EGW)	1	Stück	1.600.000	2.000
Summe der Kosten [€]:				46.066.583	1.229.112

OWK: VI-10.1.b Eisch, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

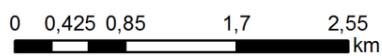
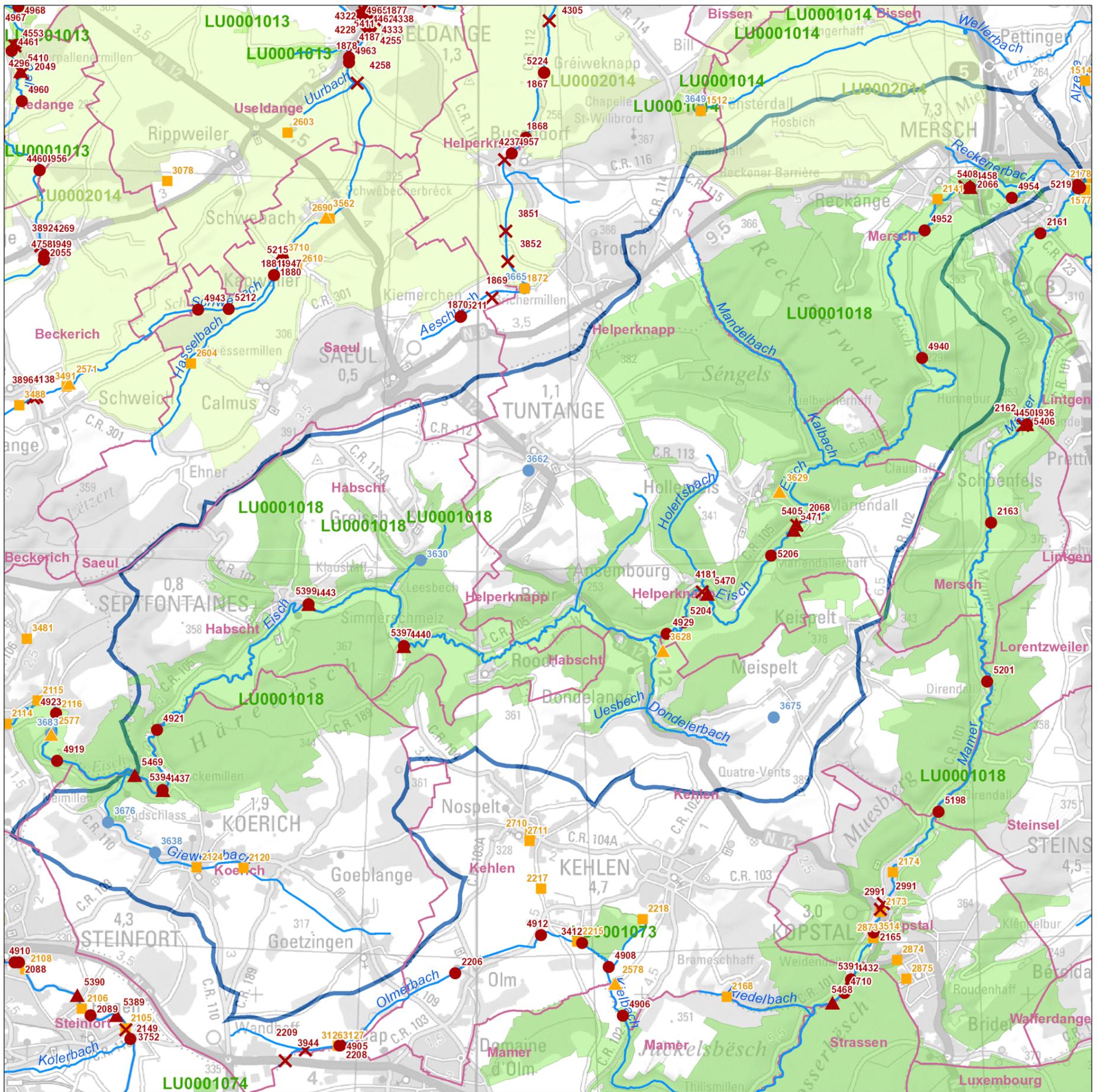
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	25,8
Einzugsgebietsgröße [km²]:	75,09
Gewässertyp (Luxemburg):	V (Flüsse der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Habscht; Helperknapp; Kehlen; Koerich; Mersch; Saeul; Steinfort

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001018 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002014 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N1, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	unbefriedigend	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- X Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique *
- Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) *
- ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel *
- + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration
- ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration
- Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage
- Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration
- Gewässer // Cours d'eau
- Gemeinden // Communes
- Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau
- Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4181	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Helperknapp
2066	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mersch
2068	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Helperknapp
4437	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Habscht
4440	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Habscht
4443	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Habscht
4458	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Mersch
4921	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Koerich
4929	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	10.400	m		Proposition Vorschlag	2033	Helperknapp
4940	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	600	m		Proposition Vorschlag	2033	Mersch
4952	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Mersch
4954	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Mersch
5204	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Helperknapp
5206	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Helperknapp
5394	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	500	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Habscht
5397	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Habscht
5399	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.000	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Habscht
5405	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Helperknapp
5408	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.000	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Mersch
5470	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Helperknapp
5471	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Helperknapp

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3629	SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Hollenfels	850	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
3628	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Modernisation STEP Dondelange	3.500	EGW		Proposition Vorschlag	2027	Kehlen
2124	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage château Koerich	50	m³		Proposition Vorschlag	2027	Koerich
2120	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Goeblange	300	m³		Proposition Vorschlag	2027	Koerich
2141	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir Reckange	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Mersch
2819	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Goeblange	400	m		Proposition Vorschlag	2027	Koerich
2139	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur BO Impasse Aloyse Kayser	250	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mersch
2140	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur BO Impasse Aloyse Kayser	500	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mersch
3630	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation BO Greisch (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Habscht
3638	SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	Hygiénisation DO Koerich (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Koerich
3662	SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	Hygiénisation BO Tuntange (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Helperknapp
3675	SWW 12.3	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 500 - 1.000 m³)	Hygiénisation BO Meispelt (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Kehlen
3676	SWW 12.3	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 500 - 1.000 m³)	Hygiénisation BO Koerich (ZPS)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Koerich

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	795.000	15.900
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	3.100	m	1.084.975	21.699
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	12.700	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	800	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	3.400	Stück	70.000	0
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	850	EGW	1.811.300	58.200
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	3.500	EGW	4.544.700	201.200
SWW 4.1	RÜB <100 m3	50	m³	262.400	200
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	300	m³	768.900	1.100
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.150	m	1.054.600	6.400
SWW 12.1	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen < 100 m³)	2	Stück	1.600.000	2.000
SWW 12.2	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 100 - 500 m³)	1	Stück	800.000	1.000
SWW 12.3	Hygienisierung (Mischwasserentlastungen 500 - 1.000 m³)	2	Stück	1.600.000	2.000
Summe der Kosten [€]:				14.519.275	309.799

OWK: VI-11.a Mamer, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

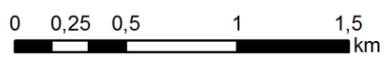
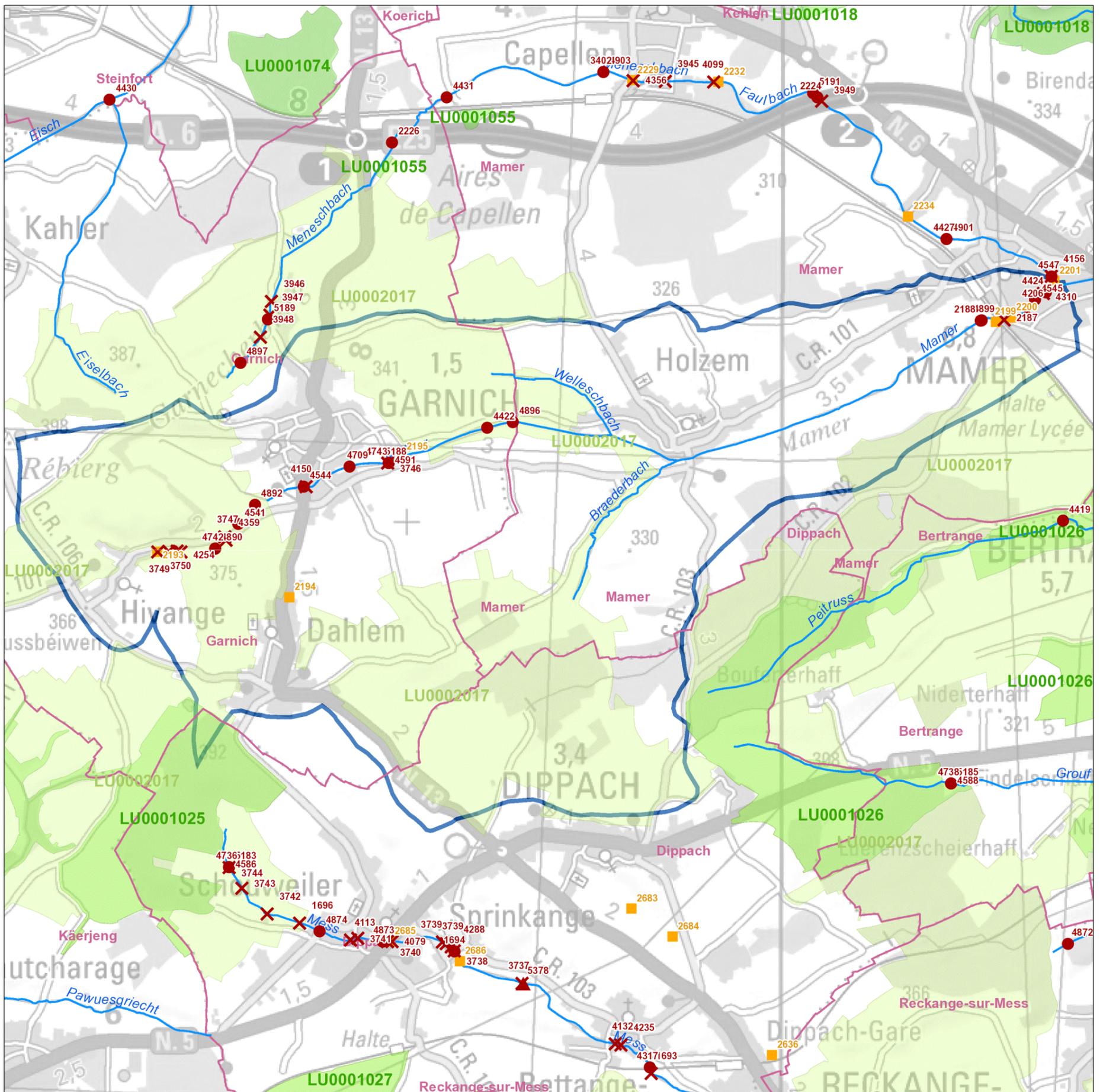
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,7
Einzugsgebietsgröße [km ²]:	18,33
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Dippach; Garnich; Mamer

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001025 (w), LU0001026 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung					>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)					T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unklar	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021		unbefriedigend		unbekannt	nicht gut	nicht gut

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> X Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2187	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Mamer
4150	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4206	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Mamer
4254	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4310	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Mamer
4359	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
3746	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	11	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
3747	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
3748	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
3749	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
3750	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	2	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4416	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	458	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4422	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4424	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Mamer
4541	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4544	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4545	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Mamer
4591	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
2188	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	2.500	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Mamer
4709	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4890	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	458	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4892	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4896	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4899	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.600	m		Proposition Vorschlag	2033	Mamer
5188	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4742	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	458	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
4743	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Garnich
5517	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2193	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Hivange	155	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Garnich
2194	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Dahlem	250	m³		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Garnich
2195	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Garnich	350	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Garnich
2199	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Bongert Mamer	230	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mamer
2200	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Hall sportif Mamer	265	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mamer
3125	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Prolongation collecteur Holzem - Mamer (déconnexion EU sur EM)	820	m		Proposition Vorschlag	2027	Mamer
3461	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO "Bongert" Mamer	300	m		Proposition Vorschlag	2027	Mamer
3556	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteurs BO Hivange	400	m		En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Garnich

3557	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteurs BO Dahlem	350	m	En Traitment angelegt / in Bearbeitung	2027	Garnich
2196	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur BO Garnich	800	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Garnich
2197	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Garnich - Holzem	2.400	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Garnich, Mamer

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	6	Stück	270.000	5.400
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	31	m	154.999	3.100
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.358	m	271.647	5.433
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	600	m	240.000	4.800
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	3.000	m	660.000	13.200
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m	280.000	5.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.358	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	500	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	758	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.250	m ³	3.419.500	4.600
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	5.070	m	4.649.400	27.900
Summe der Kosten [€]:				10.020.546	70.033

OWK: VI-11.b Mamer, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

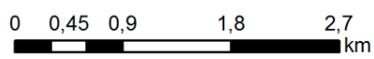
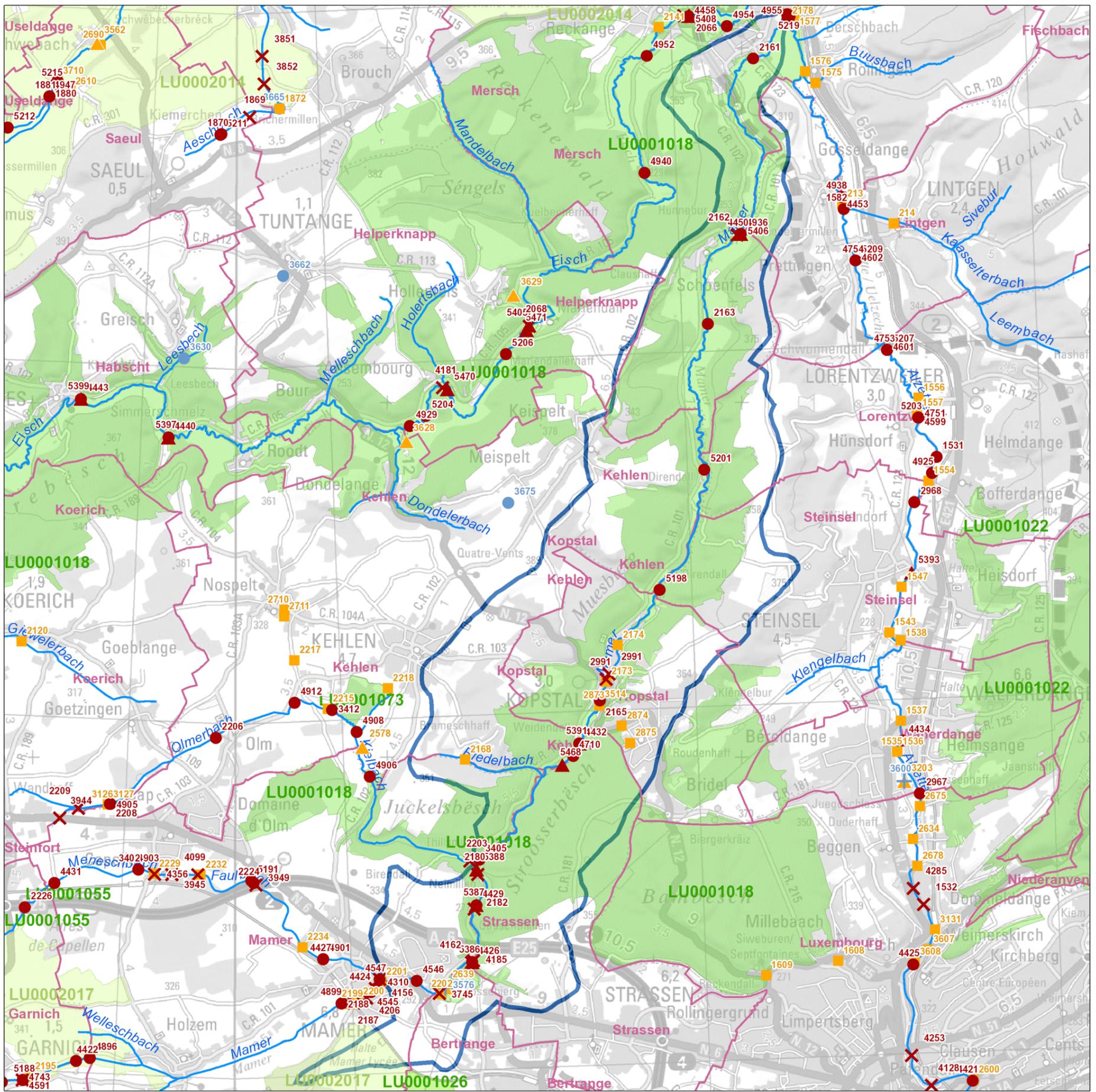
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	19
Einzugsgebietsgröße [km²]:	34,34
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bertrange; Helperknapp; Kehlen; Kopstal; Lintgen; Lorentzweiler; Mamer; Mersch; Steinsel; Strassen

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001018 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2162	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mersch
2180	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Strassen
2182	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Strassen
4162	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Strassen
4185	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Strassen
2991	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	171	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Kopstal
3745	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	93	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange, Mamer
4426	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Strassen
4429	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Mamer
4432	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
4450	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Mersch
4546	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2033	Mamer
3405	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Strassen
2161	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m	X	Proposition Vorschlag	2027	Mersch
2163	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.500	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mersch
2165	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	650	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kopstal
4710	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
3380	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	900	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mersch
4936	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.201	m		Proposition Vorschlag	2033	Mersch
4955	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.200	m		Proposition Vorschlag	2033	Mersch
5198	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Steinsel
5201	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
5386	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Strassen
5387	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Mamer
5388	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Strassen
5391	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	400	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
5406	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	1.200	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Mersch
5468	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
5491	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2639	SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Mamer	50.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mamer
2168	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Brameschaff	35	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kehlen
2174	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage terrain de football Kopstal	55	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kopstal
2202	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage STEP Mamer	55	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mamer
3514	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage "rue Belle-Vue" Kopstal	560	m³		Proposition Vorschlag	2027	Kopstal
2873	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage Kopstal 1	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Kopstal
2874	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage Kopstal 2 (Bridel)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Kopstal
2875	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage Kopstal 3 (Bridel)	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Kopstal

3086	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO terrain de football Kopstal	200	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kopstal
2169	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Brameschaff - Kopstal	2.000	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kehlen
2173	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Renouvellement station de pompage	5	l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kopstal
3576	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Mamer	1	Stück	Proposition Vorschlag	2027	Mamer

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	5	Stück	825.000	16.500
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	264	m	1.320.118	26.402
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	2.300	m	460.000	9.200
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m	120.000	2.400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.950	m	649.000	12.980
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m	140.000	2.800
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	900	m	1.170.000	23.400
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	6.401	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.300	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	2.500	Stück	60.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	50.000	EGW	25.596.900	2.140.800
SWW 4.1	RÜB <100 m3	145	m³	767.700	500
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	560	m³	1.118.200	2.100
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	3	Stück	382.200	300
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	2.200	m	2.017.500	12.100
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	5	l/s	314.100	7.700
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	8.732.000	185.300
Summe der Kosten [€]:				43.747.718	2.442.482

OWK: VI-12.2 Kielbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

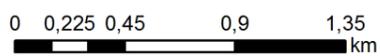
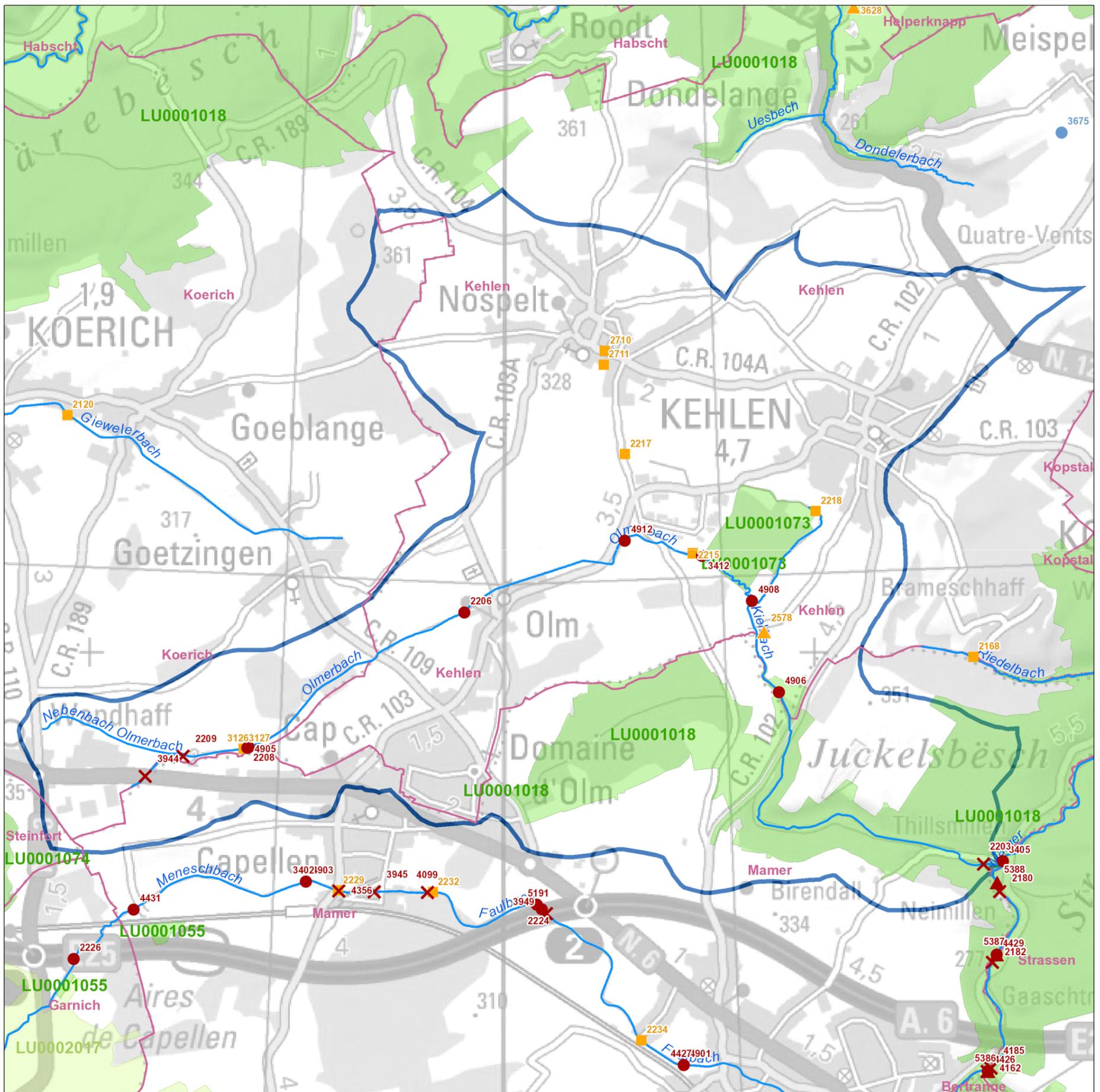
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	8,8
Einzugsgebietsgröße [km²]:	19,02
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Kehlen; Koerich; Mamer; Steinfort; Strassen

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001018 (w), LU0001073 (w)
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	mäßig	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

***) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2203	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2033	Mamer
2209	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	403	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Koerich
3944	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	20	m		Proposition Vorschlag	2033	Koerich, Mamer
3412	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	300	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
2206	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	700	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
2208	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	500	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Koerich
4905	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	900	m		Proposition Vorschlag	2033	Koerich
4906	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
4908	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
4912	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.900	m		Proposition Vorschlag	2033	Kehlen
5494	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2578	SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Kehlen	10.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Kehlen
3126	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canal de rétention (DO 20) Capellen	35	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mamer
3127	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Canal de rétention (DO 19) Capellen	75	m³		Proposition Vorschlag	2027	Koerich, Mamer
2217	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Nospelt	450	m³		Proposition Vorschlag	2027	Kehlen
2218	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Kehlen	400	m³		Proposition Vorschlag	2027	Kehlen
2215	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage ZI Kehlen	278	m³		Proposition Vorschlag	2027	Kehlen
2710	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage Nospelt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Kehlen
2711	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage Nospelt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2027	Kehlen
2216	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO Nospelt	650	m		Proposition Vorschlag	2027	Kehlen

Zusammenfassung der Maßnahmen						
Maßnahmen Code	Beschreibung	Maßnahmenart	Mengengerüst		Kosten [€]	
			Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk		1	Stück	125.000	2.500
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung		423	m	2.115.000	42.300
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik		1.500	m	330.000	6.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens		3.600	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt		1	Stück	75.000	0
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau		10.000	EGW	8.992.000	489.300
SWW 4.1	RÜB <100 m3		110	m³	546.600	400
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3		1.128	m³	2.629.100	4.200
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)		2	Stück	254.800	200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor		650	m	596.100	3.600
Summe der Kosten [€]:					15.663.600	549.100

OWK: VI-12.3 Faulbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

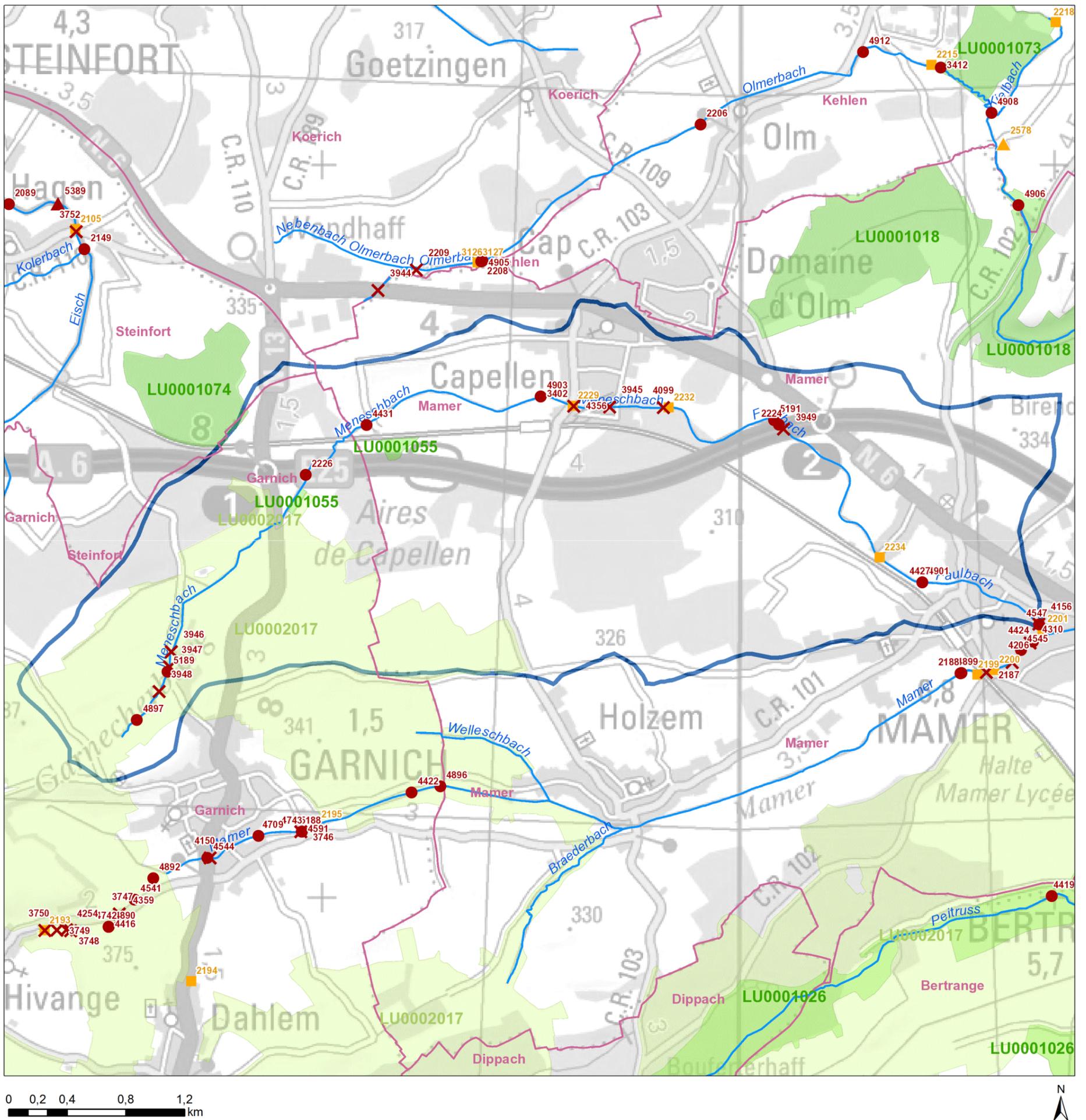
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	8,75
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,16
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Garnich; Mamer; Steinfort

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001055, LU0001074 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	unbefriedigend	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4099	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
4156	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
4356	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
3945	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	366	m		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
3946	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	28	m		Proposition Vorschlag	2039	Garnich
3947	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Garnich
3948	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	103	m		Proposition Vorschlag	2039	Garnich
3949	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	104	m		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
4073	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	48	m		Proposition Vorschlag	2039	Garnich
4427	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
4431	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	2.400	m		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
4547	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
3402	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.300	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Mamer
2224	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	1.000	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Mamer
2226	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.000	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Garnich
4897	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	163	m		Proposition Vorschlag	2039	Garnich
4901	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.500	m		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
4903	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.700	m		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
5189	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Garnich
5191	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.078	m		Proposition Vorschlag	2039	Mamer
5483	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2229	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Gewännchen" Capellen	340	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mamer
2234	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue des Eglantiers" Mamer	125	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mamer
2201	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Bassin d'orage Libération Mamer	1.200	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Mamer
2232	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Bassin d'orage "Grousswiss" Capellen	1.420	m³		Proposition Vorschlag	2027	Mamer
3460	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Remplacement conduite de sortie (suppression DO) DO Z.I. Capellen	50	m		Proposition Vorschlag	2027	Mamer
3462	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'adduction BO "Grousswiss" Capellen	270	m		Proposition Vorschlag	2027	Mamer

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	215.000	4.300
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	653	m	3.265.925	65.319
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	3.100	m	620.000	12.400
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	700	m	280.000	5.600
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.300	m	286.000	5.720
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	3.000	m	3.900.000	78.000
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	5.363	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.478	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	465	m ³	1.283.600	1.700
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	2.620	m ³	3.720.800	9.600
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	320	m	293.500	1.800
Summe der Kosten [€]:				13.939.825	184.439

OWK: VI-13.1.1.a Péitruss, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

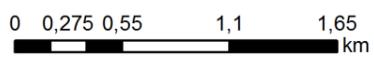
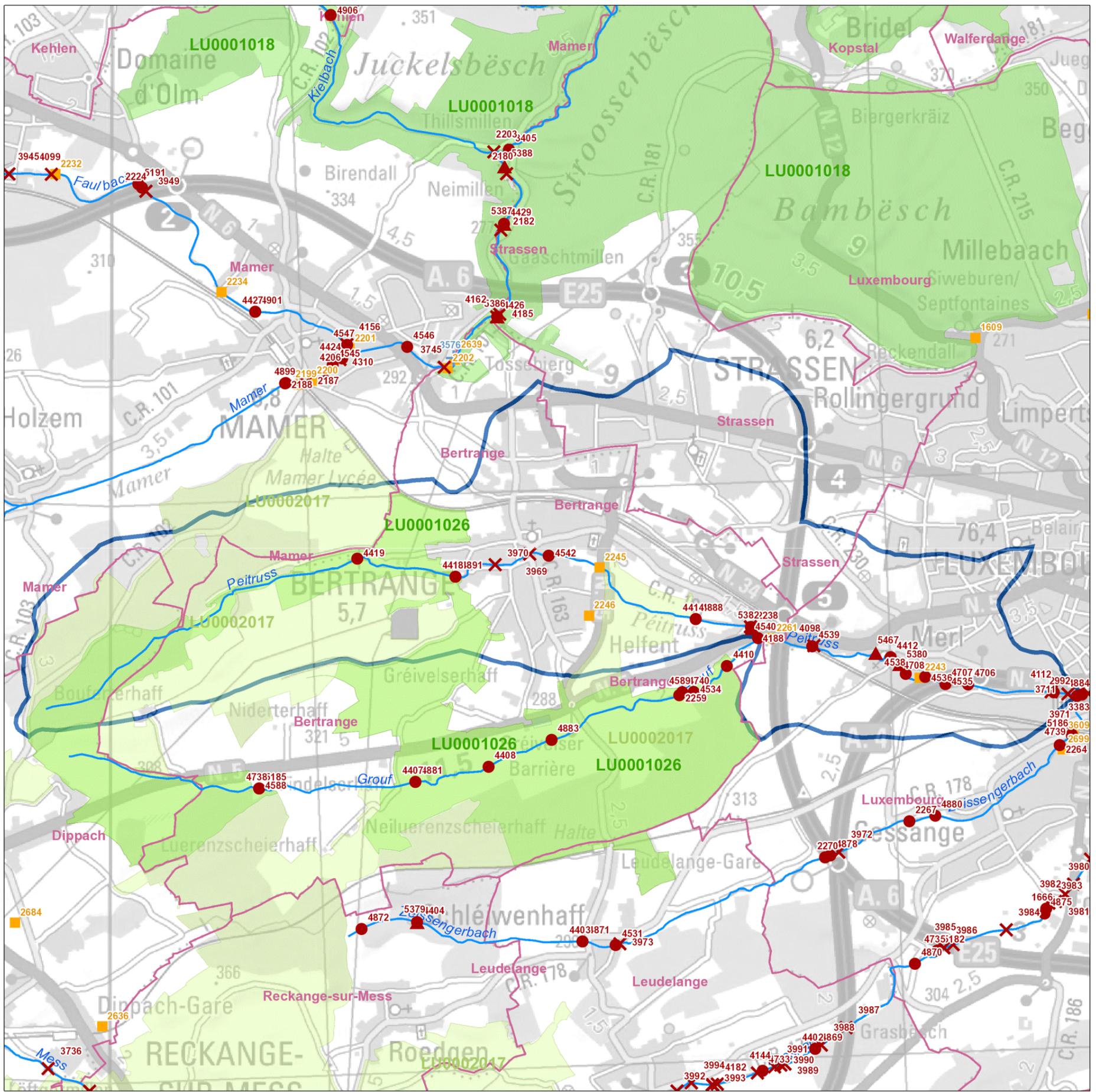
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	10,15
Einzugsgebietsgröße [km²]:	16,3
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bertrange; Dippach; Luxembourg; Mamer; Strassen

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001026 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	schlecht	schlecht	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|---|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4098	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4112	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4188	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
3711	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	364	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3969	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	40	m		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
3970	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	219	m		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
4412	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4414	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
4418	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	500	m		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
4419	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
4535	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4536	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4538	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4539	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4540	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
4542	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
4706	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4707	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4708	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
2992	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	630	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
2238	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bertrange
4884	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.600	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4888	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
4891	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.800	m		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
5380	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5382	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	300	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Bertrange
5467	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5484	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2261	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "Grouf" Bertrange	412	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bertrange
2243	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage Merl (rue de la Barrière)	1.000	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
2246	SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	Bassin d'orage Intgesbaach	580	m³		Proposition Vorschlag	2027	Bertrange
2245	SWW 4.4	RÜB >1000 m3	Bassin d'orage Pétrusse Bertrange	1.200	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bertrange
3610	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Merl "Parkhaus Bouillon" - "rue de la Vallée"	1.000	m		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2247	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'amenée BO Pétrusse Bertrange	300	m		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Bertrange
2248	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'amenée	440	m		Proposition Vorschlag	2027	Bertrange
2249	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur d'amenée	520	m		Proposition Vorschlag	2027	Bertrange
2252	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur pour rétention Cité am Wenkel	105	m		Proposition Vorschlag	2027	Bertrange
2255	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Helfentbruck	3.500	m		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg

2239	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur Bertrange au BO Merl	1.360	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
2240	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur / réseau local Merl	250	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
2241	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur / réseau local Merl	90	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
2242	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur / réseau local Merl	200	m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	215.000	4.300
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	623	m	3.114.999	62.300
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	2.200	m	440.000	8.800
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	700	m	280.000	5.600
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	300	m	350.000	7.000
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	930	m	1.209.000	24.180
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	4.500	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	700	Stück	30.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	412	m³	930.200	1.500
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	1.580	m³	2.725.500	5.800
SWW 4.4	RÜB >1000 m3	1.200	m³	1.766.500	4.400
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	7.765	m	7.120.900	42.900
Summe der Kosten [€]:				18.257.099	166.780

OWK: VI-13.1.1.b Péitruss, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

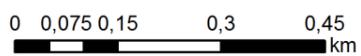
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	2,63
Einzugsgebietsgröße [km²]:	3,14
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	ja
Gemeindeliste:	Luxembourg

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	--
Vogelschutzgebiete:	--

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	schlecht	schlecht	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> X Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|---|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4078	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4087	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4092	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4094	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4136	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4152	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4164	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4166	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4175	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4220	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4244	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4261	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4264	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4270	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4276	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4287	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4312	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4316	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4339	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4349	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
4353	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
2235	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	2.400	m	X	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
4681	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.500	m		Proposition Vorschlag	2033	Luxembourg
5485	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2033	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3440	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Ouvrage "First Flush" (bassin versant 2)	70	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg
3433	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Ouvrage "First Flush" (bassin versant 6)	250	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Luxembourg
3434	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Ouvrage "First Flush" (bassin versant 3)	167	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Luxembourg
3435	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Ouvrage "First Flush" (bassin versant 4)	157	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Luxembourg
3438	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Ouvrage "First Flush" (bassin versant 5)	200	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Luxembourg
3439	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Ouvrage "First Flush" (bassin versant 9)	370	m³		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Luxembourg
3118	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur dans la Vallée de la Pétrusse	1.000	m		Engagé prev. im Haushalt reserviert	2027	Luxembourg

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	21	Stück	1.185.000	23.700
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	2.400	m	3.360.000	67.200
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.500	m	3.250.000	65.000
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.1	RÜB <100 m3	70	m³	321.100	300
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.144	m³	3.226.700	4.200
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	1.000	m	917.000	5.500
Summe der Kosten [€]:				12.334.800	165.900

OWK: VI-13.1.2 Grouf, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

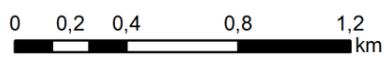
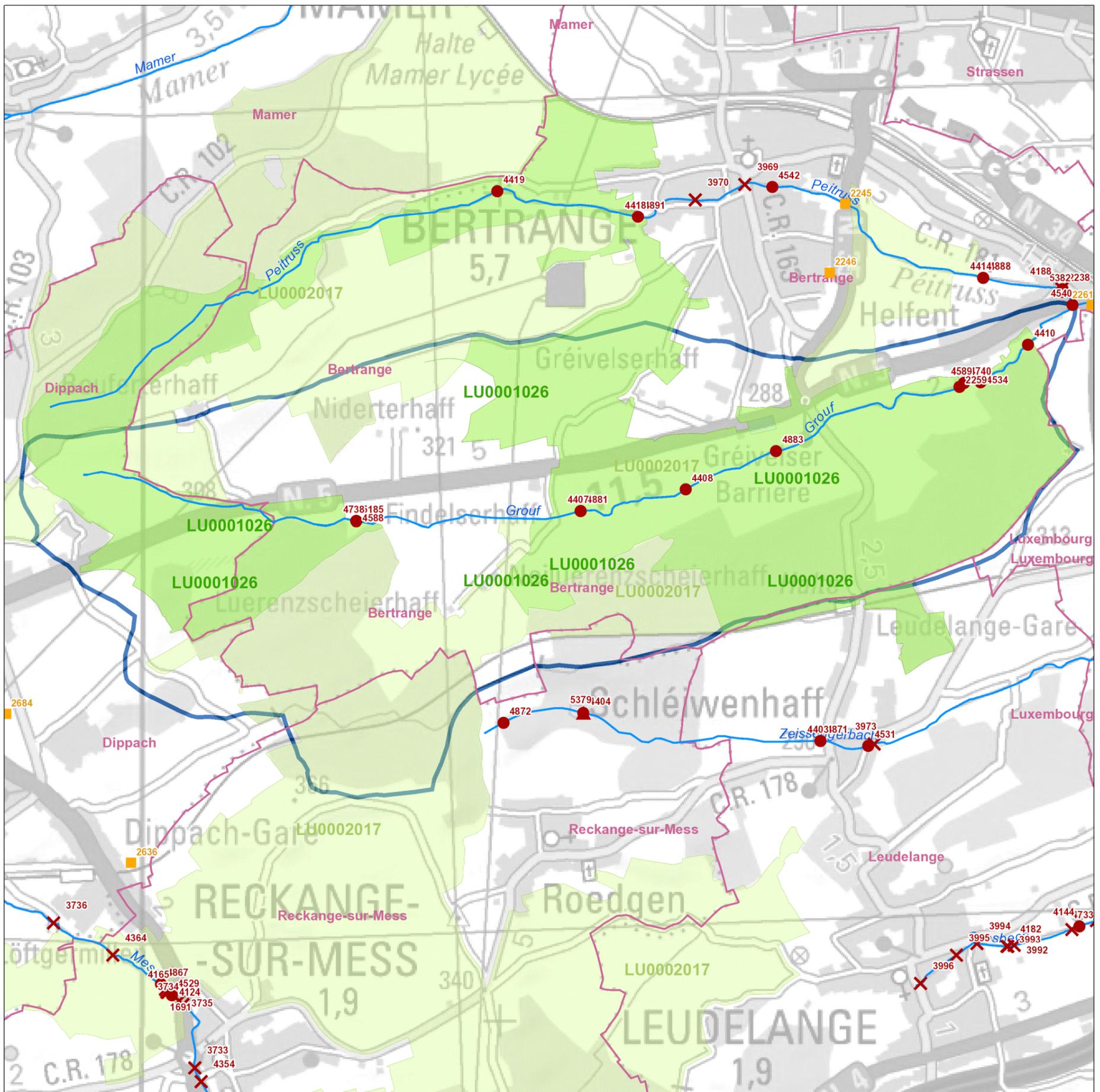
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	6,65
Einzugsgebietsgröße [km²]:	10,97
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bertrange; Dippach; Leudelange; Luxembourg; Reckange-sur-Mess

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001026 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2039	>2027	
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	mäßig	mäßig	schlecht	nicht gut	gut
Zustand 2015	unbefriedigend	unbefriedigend	gut	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4407	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	1.400	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
4408	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	200	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
4410	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	400	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
4534	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
4588	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.755	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
4589	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
4881	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.400	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
4883	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
5185	HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.755	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
2259	HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	1.200	m	X	Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
4738	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.755	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange
4740	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	1.300	m		Proposition Vorschlag	2033	Bertrange

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	2.000	m	400.000	8.000
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	100	m	40.000	800
HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	3.055	m	672.044	13.441
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.200	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	1.755	m	0	0
HY MO.08	Sicherung und Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer	1.200	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	3.055	m	0	0
Summe der Kosten [€]:				1.112.044	22.241

OWK: VI-13.2 Zéisséngerbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

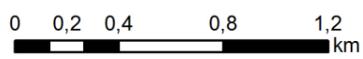
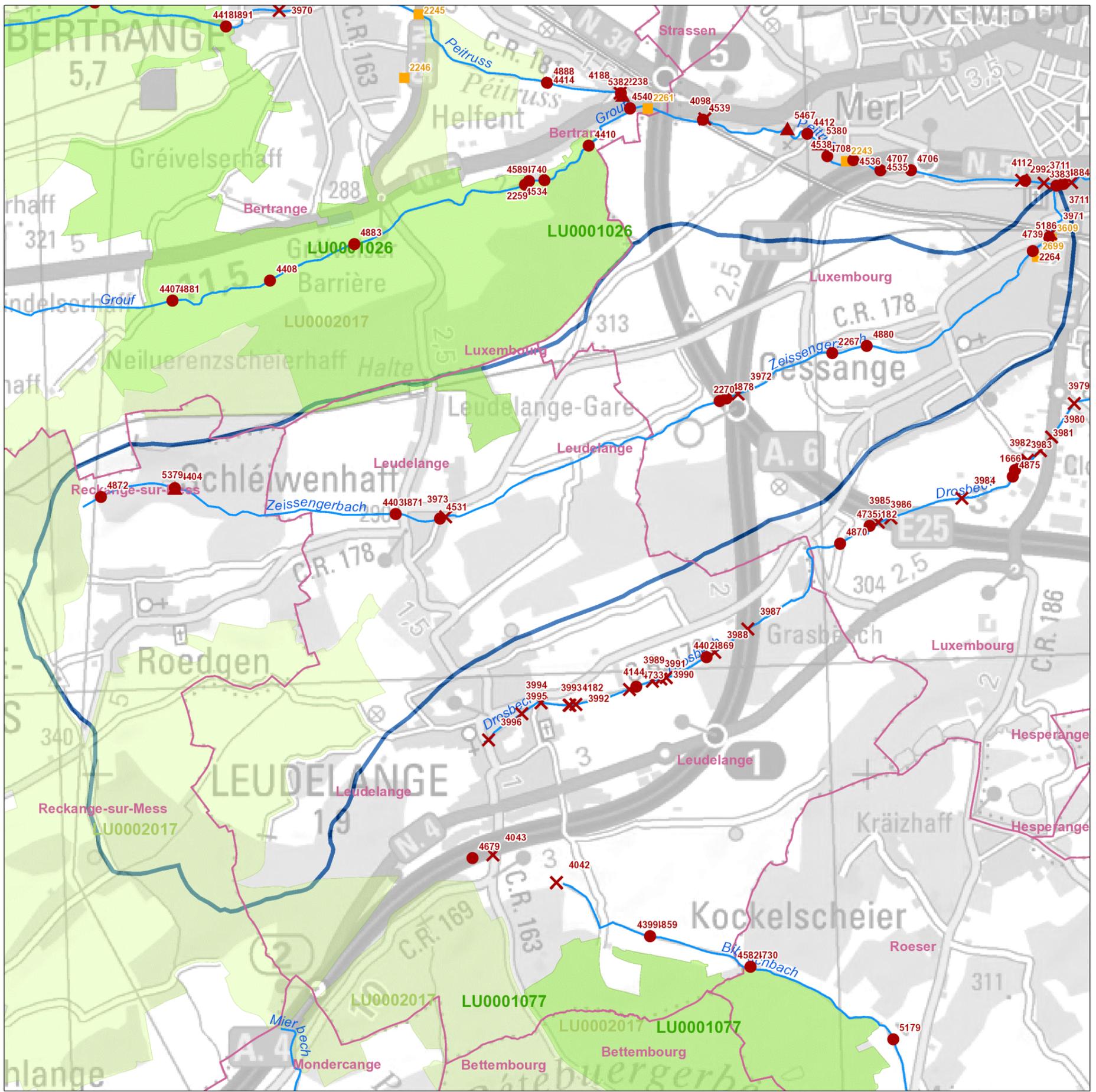
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Alzette
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	7,44
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,43
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Bertrange; Leudelange; Luxembourg; Reckange-sur-Mess

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001026 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	gut
Zustand 2015	unbefriedigend	schlecht	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	unbefriedigend	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✕ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3971	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3972	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	249	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3973	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	22	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
4403	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
4404	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	100	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4531	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
2264	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	400	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
2267	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	250	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
2270	HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	1.900	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
3383	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4871	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Leudelange
4872	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	133	m		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
4878	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	2.100	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4880	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5186	HY MO.07	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
4739	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m		Proposition Vorschlag	2039	Luxembourg
5379	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Reckange-sur-Mess
5497	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3609	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue Gioacchino Rossini"/"rue de Gasperich" Gasperich	100	m³		Proposition Vorschlag	2027	Luxembourg
2699	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Cessange - Gasperich	440	m³		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Luxembourg

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	371	m	1.854.835	37.097
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m	160.000	3.200
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m	120.000	2.400
HY MO.03	Einbau von Strömunglenkern für Eigendynamik	2.550	m	561.000	11.220
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	300	m	390.000	7.800
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.733	m	0	0
HY MO.07	Anlage eines Gewässer-entwicklungskorridors	700	m	0	0
HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	700	m	0	0
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	100	Stück	10.000	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	540	m ³	1.365.400	2.000
Summe der Kosten [€]:				4.536.235	63.717

OWK: VII-1.1 Chiers, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

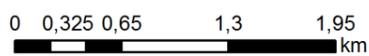
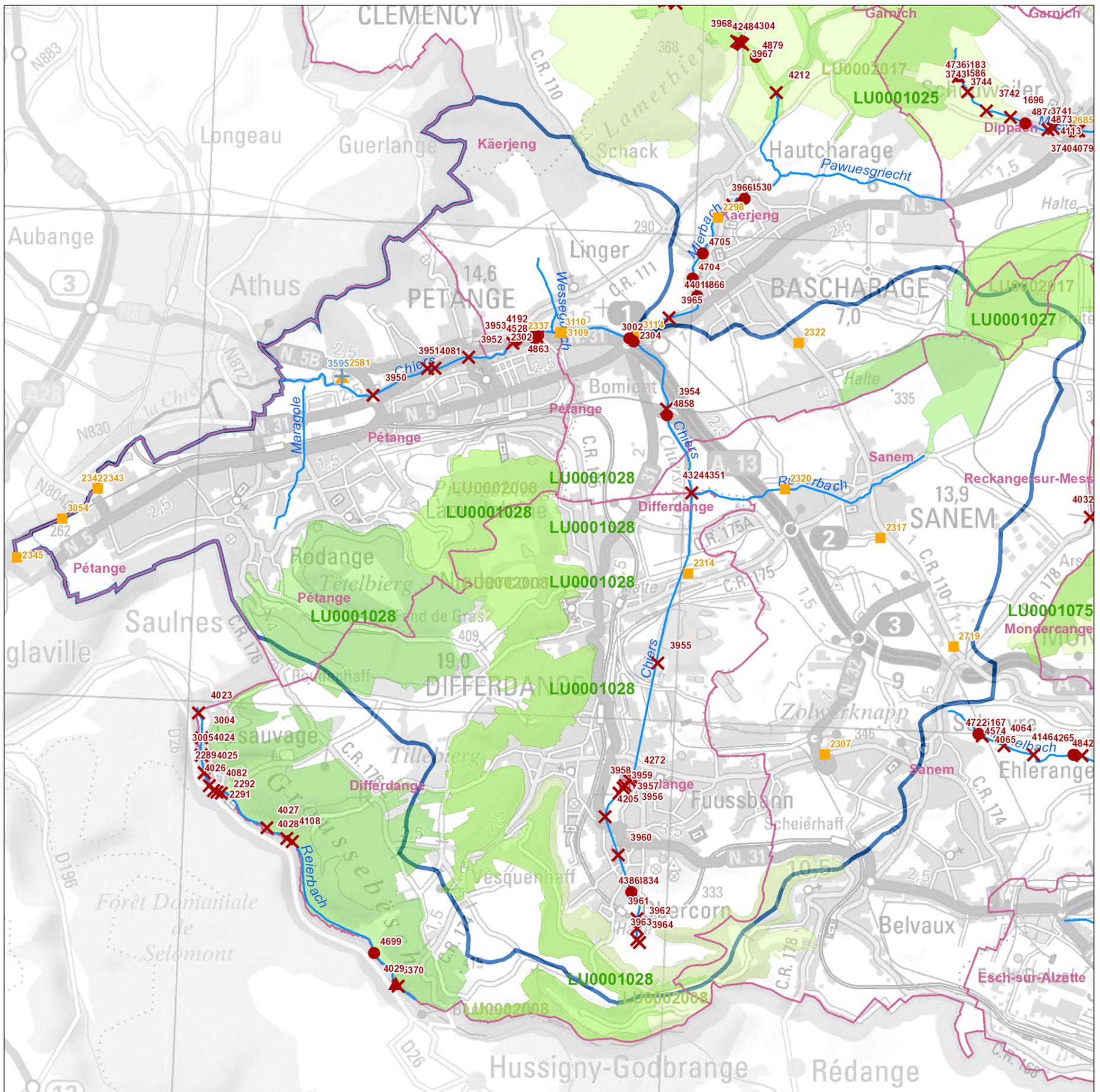
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Chiers
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	11,18
Einzugsgebietsgröße [km²]:	48,22
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	ja
Gemeindeliste:	Differdange; Dippach; Käerjeng; Pétange; Sanem

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001027 (w), LU0001028 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002008, LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T1, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	schlecht	schlecht	mäßig	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	schlecht	unbefriedigend	schlecht	schlecht	nicht gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4081	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Pétange
4192	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Pétange
4205	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4272	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4324	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
4351	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Sanem
3950	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	49	m		Proposition Vorschlag	2039	Pétange
3951	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	83	m		Proposition Vorschlag	2039	Pétange
3952	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	90	m		Proposition Vorschlag	2039	Pétange
3953	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	80	m		Proposition Vorschlag	2039	Pétange
3954	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	80	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3955	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	2.356	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3956	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	9	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3957	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	2	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3958	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	15	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3959	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	1	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3960	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	804	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3961	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	30	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3962	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	30	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3963	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	20	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3964	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4386	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	787	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4528	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
2302	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	960	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
2304	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	2.200	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4834	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	787	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4858	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4863	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.600	m		Proposition Vorschlag	2039	Pétange
5500	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2581	SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	Agrandissement/Modernisation STEP Pétange	115.000	EGW		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Pétange

2342	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage Fonderie Rodange	50 m³	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Pétange
2345	SWW 4.1	RÜB <100 m3	Bassin d'orage ZI Au Grand Bis 2 (Prima Linea) Rodange	50 m³	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Pétange
2337	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue de la Piscine" Pétange	425 m³	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Pétange
2314	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue Pierre Gansen" Niedercorn	500 m³	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Differdange
2317	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue d'Esch" / Kannerschlass Sanem	270 m³	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Sanem
2320	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage "rue E. Servais" (Rouerbaach) Sanem	400 m³	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Sanem
2322	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir J.F. Kennedy Bascharage	1 Stück	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Käerjeng
2307	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage "rue de Differdange" Soleuvre	1 Stück	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Sanem
2719	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir "rue de Sanem" (An den Aessen) Soleuvre	1 Stück	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Sanem
3109	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage "rue Jules Hemmer" Bascharage	1 Stück	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Käerjeng
3110	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage "rue de la Chiers" Linger	1 Stück	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Käerjeng
3532	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Canalisations BO Grand Bis 2	1.000 m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Pétange
2820	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduites d'adduction BO "rue E. Servais" Sanem	1.550 m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Sanem
2821	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Collecteur BO "rue E. Servais" Sanem	800 m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Sanem
2822	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite d'écrêtage BO Kannerschlass Sanem	400 m	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Sanem
3604	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement et adaptation collecteur Rodange (phase 1)	560 m	En Traitement angelegt / in Bearbeitung	2027	Pétange
3605	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Conduite de refoulement Rodange (phase 2)	1.855 m	Proposition Vorschlag	2027	Pétange
3606	SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	Adaptation collecteur Rodange (phase 2)	740 m	Proposition Vorschlag	2027	Pétange
3054	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage ZI Au Grand Bis 2 (Prima Linea) Rodange	10 l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Pétange
2343	SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	Station de pompage Fonderie Rodange	10 l/s	Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Pétange
3595	SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	Traitement quaternaire STEP Pétange	1 Stück	Proposition Vorschlag	2027	Pétange

Zusammenfassung der Maßnahmen						
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]		
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	6	Stück	430.000	8.600	
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	3.652	m	18.260.003	365.200	
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	787	m	157.499	3.150	
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	300	m	120.000	2.400	
HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	3.160	m	4.108.000	82.160	
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	3.187	m	0	0	
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0	
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	115.000	EGW	43.985.600	4.923.700	
SWW 4.1	RÜB <100 m3	100	m³	524.800	400	
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	1.595	m³	3.627.900	5.900	
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	5	Stück	637.000	500	
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	6.905	m	6.332.000	38.000	
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	20	l/s	628.200	15.400	
SWW 11.3	Vierte Reinigungsstufe (Kläranlagen > 10.000 EGW)	1	Stück	6.700.000	471.300	
Summe der Kosten [€]:				85.586.002	5.916.710	

OWK: VII-1.2 Mierbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

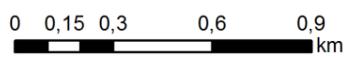
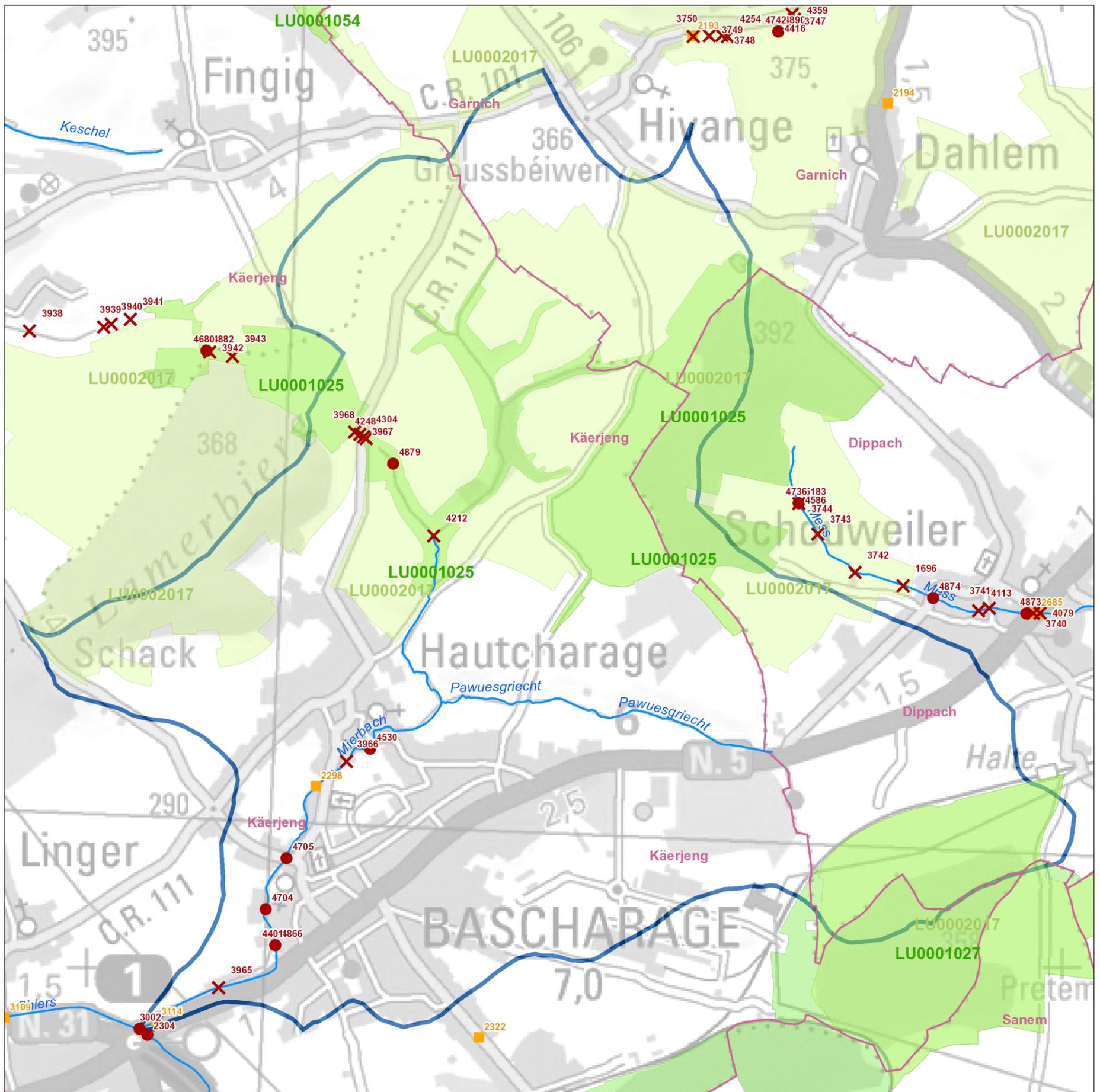
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Chiers
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	4,68
Einzugsgebietsgröße [km²]:	13,23
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Dippach; Garnich; Käerjeng; Sanem

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001025 (w), LU0001027 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002017 (w)

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	schlecht	schlecht	gut	schlecht	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	mäßig	unbefriedigend	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwasserentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
4212	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4248	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4304	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3965	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	35	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3966	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	429	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3967	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	45	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3968	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4401	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4530	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
3002	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	600	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4704	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4705	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4866	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	800	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
4879	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Anlage eines Gewässerrandstreifens	200	m		Proposition Vorschlag	2039	Käerjeng
5499	HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	

Maßnahmen Gewässerschutz (SWW)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
2298	SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	Bassin d'orage Hautcharage	400	m³		Proposition Vorschlag	2027	Käerjeng
3114	SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	Déversoir d'orage "avenue de Luxembourg" Bascharage	1	Stück		Engagé genehmigt / bewilligt / in Umsetzung	2027	Käerjeng

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	3	Stück	135.000	2.700
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	514	m	2.570.000	51.400
HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	800	m	160.000	3.200
HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	800	m	320.000	6.400
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	400	m	280.000	5.600
HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	1.000	m	0	0
HY WA.02	Wiederherstellung und Sicherung naturnahem Wasserhaushalt	1	Stück	75.000	0
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	400	m³	913.800	1.500
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	1	Stück	127.400	100
Summe der Kosten [€]:				4.581.200	70.900

OWK: VII-1.3 Réierbaach, Bewirtschaftungszeitraum: Maßnahmenprogramm 2021

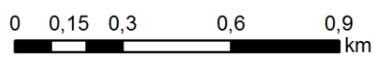
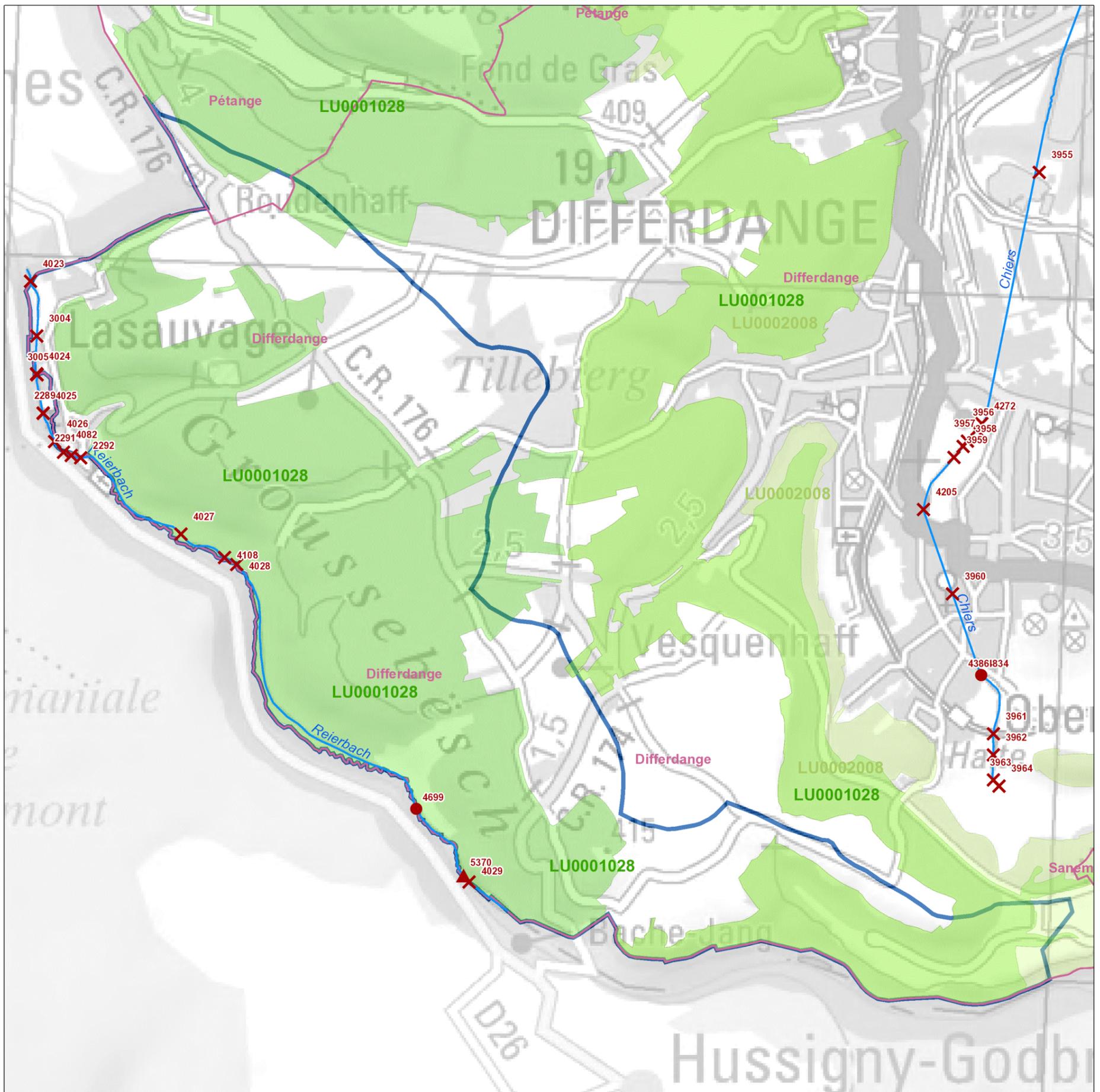
Stammdaten	
Bearbeitungsgebiet:	Chiers
WRRL-relevante Gewässerlänge [km]:	4,17
Einzugsgebietsgröße [km²]:	6,11
Gewässertyp (Luxemburg):	IV (Bäche der kollinen Stufe des Gutlands)
HMWB:	nein
Gemeindeliste:	Differdange; Pétange

Natura 2000 Gebiete	
FFH-Gebiete:	LU0001028 (w)
Vogelschutzgebiete:	LU0002008

Wasserkörperzustand						
Zustand und Einschätzung der Zielerreichung	BIOLOGIE	HYDROMORPHO	PHYSIKOCHEMIE	OEKOLOGIE	CHEMIE *)	
					gesamt	ohne ubiquitäre Stoffe
Geplante Zielerreichung				2045	>2027	>2027
Ausnahmetatbestände 2021 **)				N3, T3, U4, N2	T1, N1	
Zielerreichung 2021				Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Unwahrscheinlich
Zustand 2021	mäßig	schlecht	gut	mäßig	nicht gut	nicht gut
Zustand 2015	unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht gut	nicht gut
Zustand 2009	mäßig	gut	mäßig	mäßig	gut	

*) Bewertung der Komponenten CHEMIE: Die Bewertung des chemischen Zustands 2015 und 2021 basiert auf den Vorgaben der Richtlinie 2013/39/EU.

**) N3: Verzögerungszeit bei der ökologischen Regeneration; T1: Ursache für Abweichungen ist unbekannt; T3: Unveränderbare Dauer der Verfahren; U4: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen; N1: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität; N2: Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung hydromorphologischer Bedingungen



Legende

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✗ Maßnahme zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit // Mesure visant à restaurer la praticabilité écologique * ● Maßnahme zur Verbesserung der Gewässerstruktur (Morphologie) // Mesure visant à améliorer la structure du cours d'eau (morphologie) * ▲ Maßnahme zur Herstellung des naturnahen Wasserhaushalts // Mesure visant à établir le bilan hydrique quasi naturel * + Maßnahme Vierte Reinigungsstufe auf Kläranlage // Mesure traitement quaternaire sur station d'épuration ▲ Maßnahme Ausbau / Modernisierung / Neubau einer Kläranlage // Mesure agrandissement / modernisation / nouvelle construction d'une station d'épuration ■ Maßnahme Regenüberlaufbecken, Regenüberlauf und Pumpwerk // Mesure bassin d'orage, déversoir d'orage et station de pompage | <ul style="list-style-type: none"> ● Maßnahme Hygienisierung bei Mischwässerentlastungen / Kläranlagen // Mesure hygiénisation sur ouvrages de délestage / stations d'épuration — Gewässer // Cours d'eau Gemeinden // Communes Oberflächenwasserkörper // Masse d'eau Vogelschutzgebiete // Zones de protection spéciale |
|--|--|

* flussabwärts gelegener Anfangspunkt der Maßnahme // Point initial de la mesure localisé en aval

Maßnahmenübersicht

Maßnahmen Hydrologie (HYD)									
Maßnahmen aus Katalog			Beschreibung der Maßnahme						
Maßnahmen ID	Maßnahmen Code	Beschreibung	Bezeichnung der Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	HWRM RL	Planungs-zustand	Umsetzung bis (Jahr)	Gemeinden
3005	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
2289	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Differdange
2291	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück	X	Proposition Vorschlag	2039	Differdange
2292	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4082	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4108	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	1	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
3004	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	247	m	X	Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4023	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	14	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4024	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4025	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	5	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4026	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	4	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4027	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	20	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4028	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	85	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4029	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	43	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
4699	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	400	m		Proposition Vorschlag	2039	Differdange
5370	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	269	Stück		Proposition Vorschlag	2039	Differdange

Zusammenfassung der Maßnahmen					
Maßnahmenart		Mengengerüst		Kosten [€]	
Maßnahmen Code	Beschreibung	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten
HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	6	Stück	570.000	11.400
HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	423	m	2.115.001	42.300
HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	400	m	560.000	11.200
HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	269	Stück	10.000	0
Summe der Kosten [€]:				3.255.001	64.900