Funktionselement: SWK FE 687 Gewässer: Mess OWK (ID): VI-4.1.3.a

Identifikation

Funktionselement (ID) SWK_FE_687 Länge [m] 700 m

Typ Verbindungsstrecke

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) VI-4.1.3.a OWK (Name) Mess

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse	
Querbauwerke (Anzahl)	

Querbauwerke (Anzahl) 2

Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge) 3 (117 m)

Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.

Gewässerbereiche

 Sohle
 0 m | 0 %

 Ufer
 0 m | 0 %

 Land
 0 m | 0 %

Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.

Signifikante Einzelparameter

0 % Rückstau (Strukturparameter 2.3) 0 m Ausleitung (Strukturparameter 2.7) 0 m 0 % Substratdiversität (Strukturparameter 3.2) 100 m 14 % Sohlverbau (Strukturparameter 3.3) 200 m 29 % Uferverbau (Strukturparameter 5.2) 0 m 0 % Randstreifen (Strukturparameter 6.2) 0 m 0 % Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3) 0 m 0 %

Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.

Anteil "Belastungszustand unbekannt"

0 m | 0 %

Anteil des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt. Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar.

Erläuterungen

Ein Funktionselement weist hydromorphologische Belastungen auf, wenn sein aktueller Zustand nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Das Strahlwirkungskonzept unterteilt das Gewässersytem in Funktionselemente mit unterschiedlichen Zielzuständen: Kernlebensräume, Trittsteine und Verbindungsstrecken. Basierend auf ihrer gewässerökologischen Funktion unterscheiden sich die drei Funktionselementtypen hinsichtlich der Anforderungen an die Gewässerstruktur.

	Anforderungen an Funktionselemente							
Funktionselement	Durchassasiakeit		Gewässerbereiche		Signifikante Einzelparameter			
	Durchgängigkeit	Sohle Ufer		Land	(Strukturklasse <6*)			
		Strukturgüte ≤3*			EP-2.3 Rückstau			
			Strukturgüte \$5* (beidseitig) Strukturgüte \$3* (einseitig)		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum				Strukturgüte ≤5* (beidseitig)	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen					EP-3.3 Sohlverbau			
Eigenschaften					EP-5.2 Uferverbau			
					EP-6.2 Randstreifen			
					EP-6.3 Umfeldbelastungen			
	kein Hindernis	Strukturgüte ≤5*			EP-2.3 Rückstau			
Trittstein Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der	Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden		Strukturgüte ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-2.7 Ausleitung			
Strahlwirkung innerhalb von					EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Verbindungsstrecken und müssen mindestens					EP-3.3 Sohlverbau			
eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.					EP-5.2 Uferverbau			
					EP-6.2 Randstreifen			
Verbindungsstrecke		Keine Anforderun	igen an Bereiche So	hle, Ufer und Land	EP-2.3 Rückstau			
Verbindung von Kernlebensräumen,		insgesamt, a	ber an EP-2.3 (Rück	stau), EP-3.2	EP-3.2 Substratdiversität			
Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung		(Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).			EP-3.3 Sohlverbau			

(*) Strukturgüte in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).





Funktionselement (ID): SWK_FE_687 Gewässer: Mess OWK: VI-4.1.3.a **Funktionselemente** Durchgängigkeitshindernisse Тур Quer-Durchgängigkeits-Durchlässe & bauwerke klasse Verrohrungen Kernlebensraum Kartenausschnitt Trittstein Klasse 1 Verbindungsstrecke Klasse 2 ETTELBRUC Restriktionsstrecke ECHTERNACH Klasse 3 Belastungssituation Klasse 4 Signifikante hydro-VENMACHER Klasse 5 morphologische Belastung(en) LUXEMBOURG in Kartierungsabschnitt vorhanden Abschnittsgrenze 100 200 Kartierungsabschnitt _ m mit Fließrichtung 65.000 Delbell Kierker École • 343.6 72.000 École Kierker 010_0119_QBW_01 010_0114_DV_02 010 0119 DV 01 010_0114_QBW_01 010 0114 DV 01 Binzeriech 331.8 Léngebie Sprinkange 0 0 0 .500 000000000 000000 0000000 00000000 000000 000000 0 0 0 0 65.000



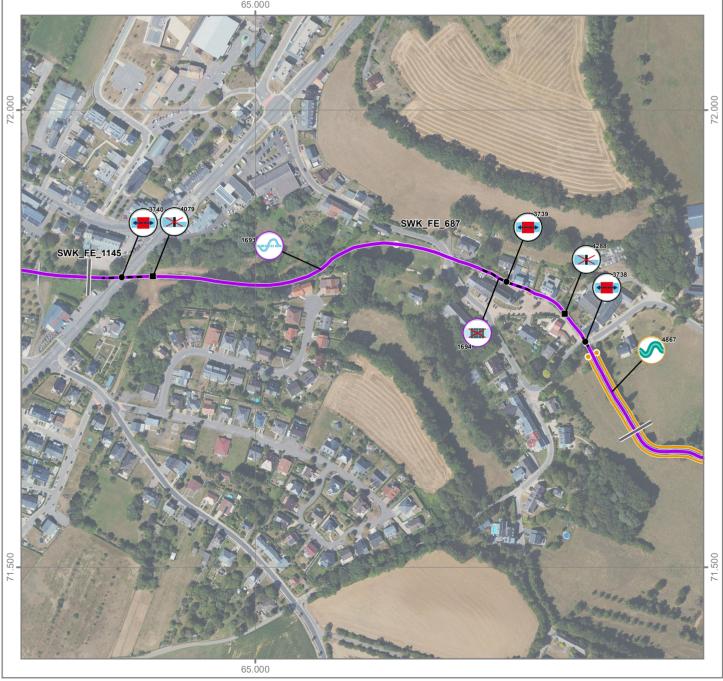


Wasserhaushalt

Funktionselement (ID): SWK_FE_687 OWK: VI-4.1.3.a Gewässer: Mess Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk Durchgängigkeit HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung Karten-HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle ausschnitt HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau 🛂 HY MO.03 - Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik ETTELBRUCK HY MO.04 - Entfernen/Umgestalten von Uferverbau ECHTERNACH Morphologie HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett HY MO.06 - Anlage eines Gewässerrandstreifens VENMACHER HY MO.07 - Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors LUXEMBOURG HY MO.08 - Sicherung/Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer HY MO.09 - Zulassen von eigendynamischer Entwicklung

HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse

HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)







Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_687 Gewässer: Mess

Hydromorphologische Maßnahmen

LuxMaPro (ID)	Тур	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungs- status	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
4079	Punkt- maßnahme	64888	71818	-	-	-	Schouweiler	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mess - Schouweiler - 1 - bei Mairie (H=1m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	010_0119_QBW_01	Absturztreppe
4288	Punkt- maßnahme	65338	71777	-	-	-	Sprinkange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mess - Sprinkange - 3 - unterhalb "Lavoir" (H=0,12m)		HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	010_0114_QBW_01	Absturz
1693	Linien- Maßnahme	66846	70863	64575	71831	2700	Dippach-Gare	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Mess - Dippach-Gare - bis Schouweiler (L=2700m)		HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
1694	Linien- Maßnahme	65363	71742	65150	71854	250	Sprinkange	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Mess - Sprinkange - 2 - unterhalb "Lavoir" it (L=250m)		HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
3738	Linien- Maßnahme	65363	71741	65357	71751	12	Sprinkange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Sprinkange - 1 - unterhalb "Lavoir" (L=12m)		HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	010_0114_DV_01	Durchlass
3739	Linien- Maßnahme	65297	71804	65297	71804	61	Sprinkange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Sprinkange - 4 - unterhalb "Lavoir" (L=61m)		HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	010_0114_DV_02	Überbauung
3740	Linien- Maßnahme	64876	71818	64832	71817	44	Schouweiler	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Schouweiler - 2 - bei Mairie (L=44m)		HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	010_0119_DV_01	Durchlass
4867	Linien- Maßnahme	67954	70220	65366	71736	3200	Sprinkange bis Reckange	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Mess - Sprinkange bis Reckange - von "Laangert" bis Sprinkage (L=3200m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-



OWK (ID): VI-4.1.3.a