

Funktionselement: SWK_FE_189	Gewässer: Réierbaach	OWK (ID): VII-1.3
------------------------------	----------------------	-------------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_189
Länge [m]	1200 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	VII-1.3
OWK (Name)	Réierbaach

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	6	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	5 (275 m)	

Gewässerbereiche

Sohle	0 m		0 %	Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ufer	0 m		0 %	
Land	0 m		0 %	

Signifikante Einzelparameter

Rückstau (Strukturparameter 2.3)	0 m		0 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %	
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	300 m		25 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	300 m		25 %	
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	0 m		0 %	
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	0 m		0 %	
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m		0 %	

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 Gewässersystem 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.

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

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


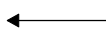
Funktionselemente

Typ











-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

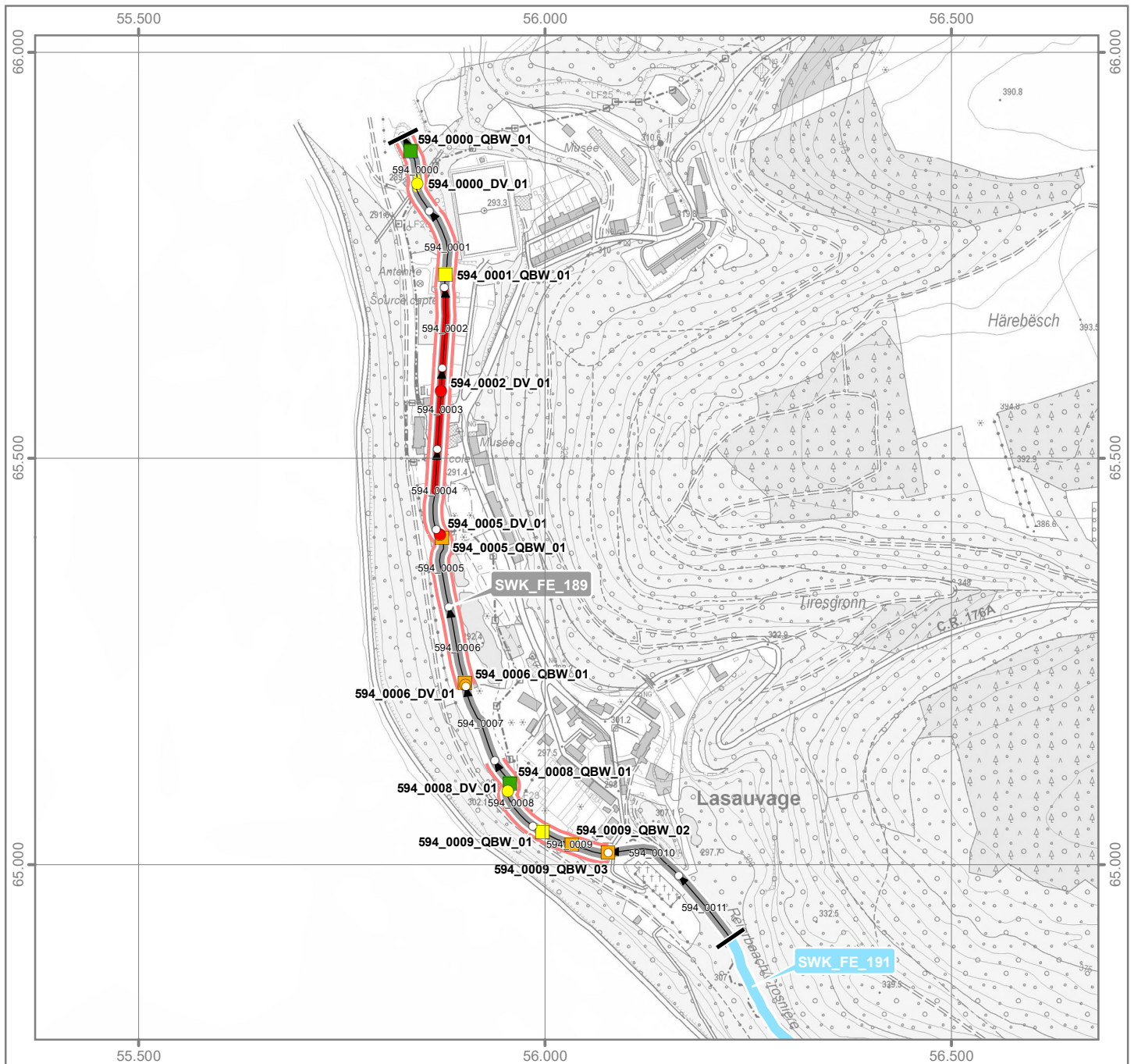
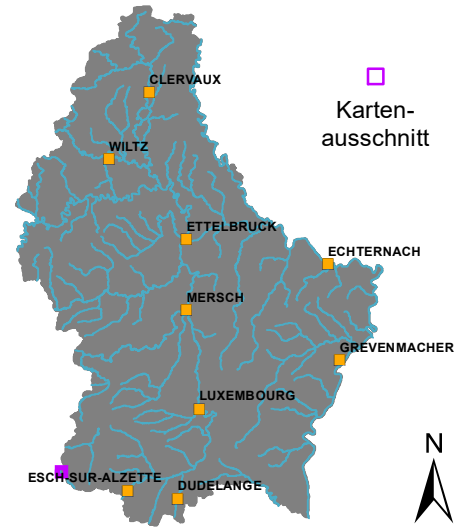
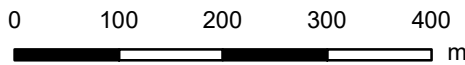
Belastungssituation

-  Signifikante hydro-morphologische Belastung(en) in Kartierungsabschnitt vorhanden

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeitshindernisse

- | Querbauwerke | Durchgängigkeitsklasse | Durchlässe & Verrohrungen |
|---|------------------------|---|
|  | Klasse 1 |  |
|  | Klasse 2 |  |
|  | Klasse 3 |  |
|  | Klasse 4 |  |
|  | Klasse 5 |  |



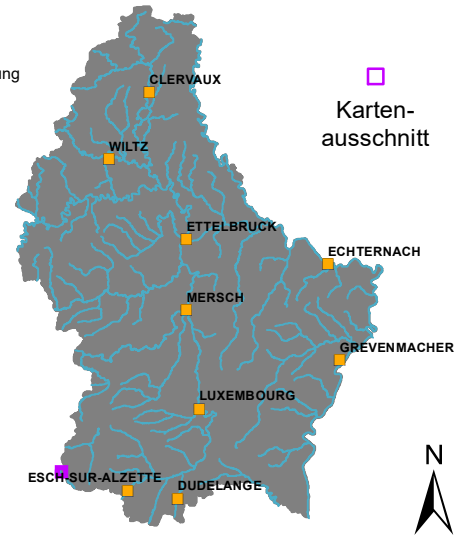
Funktionselement (ID): SWK_FE_189

Gewässer: Réierbaach

OWK: VII-1.3

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

Durchgängigkeit		HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk
		HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung
Morphologie		HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle
		HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau
		HY MO.03 - Einbau von Strömungsenkern für Eigendynamik
		HY MO.04 - Entfernen/Umgestalten von Uferverbau
		HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett
		HY MO.06 - Anlage eines Gewässerrandstreifens
		HY MO.07 - Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors
		HY MO.08 - Sicherung/Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer
		HY MO.09 - Zulassen von eigendynamischer Entwicklung
Wasserhaushalt		HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse
		HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)



Hydromorphologische Maßnahmen

LuxMaPro (ID)	Typ	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungs-status	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
2289	Punktmaßnahme	55901	65224	-	-	-	Lasauvage	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Réierbaach - Lasauvage - 1 - unterhalb Weier (H=0,25m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	594_0006_QBW_01	Absturz
2291	Punktmaßnahme	56033	65025	-	-	-	Lasauvage	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Réierbaach - Lasauvage - 3 - unterhalb Friedhof (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	594_0009_QBW_02	Absturz
2292	Punktmaßnahme	56077	65015	-	-	-	Lasauvage	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Réierbaach - Lasauvage - 4 - unterhalb Friedhof (H=0,3m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	594_0009_QBW_03	Absturz
3005	Punktmaßnahme	55873	65403	-	-	-	Lasauvage	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Réierbaach - Lasauvage - 2 - unterhalb Weier (H=1m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	594_0005_QBW_01	Absturztreppe
4082	Punktmaßnahme	55997	65040	-	-	-	Lasauvage	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Réierbaach - Lasauvage - 2 - unterhalb Friedhof (H=0,05m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	594_0009_QBW_01	Sohlschwelle
3004	Linienmaßnahme	55876	65706	55864	65460	247	Lasauvage	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Réierbaach - Lasauvage - oberhalb Fussballplatz bis Schule (L=247m)	in Umsetzung	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	594_0002_DV_01	Überbauung
4023	Linienmaßnahme	55842	65846	55841	65832	14	Lasauvage	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Réierbaach - Lasauvage - beim Fussballplatz (L=14m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	594_0000_DV_01	Durchlass
4024	Linienmaßnahme	55869	65408	55872	65404	5	Lasauvage	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Réierbaach - Lasauvage - 1 - unterhalb Weier (L=5m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	594_0005_DV_01	Durchlass
4025	Linienmaßnahme	55901	65224	55902	65219	5	Lasauvage	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Réierbaach - Lasauvage - 2 - oberhalb Weier (L=5m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	594_0006_DV_01	Durchlass
4026	Linienmaßnahme	55956	65092	55953	65089	4	Lasauvage	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Réierbaach - Lasauvage - 1 - unterhalb Friedhof (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	594_0008_DV_01	Durchlass

