

Funktionselement: SWK_FE_631	Gewässer: Schwebach	OWK (ID): VI-6.4
------------------------------	---------------------	------------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_631
Länge [m]	900 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	VI-6.4
OWK (Name)	Schwebach

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	9	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	0	

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)	800 m		89 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	900 m		100 %	
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-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)
Verbindungsstrecke Verbindung von Kernlebensräumen, Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung	EP-3.3 Sohlverbau				
				EP-5.2 Uferverbau	
				EP-6.2 Randstreifen	
				EP-6.3 Umfeldbelastungen	
				EP-2.3 Rückstau	
				EP-2.7 Ausleitung	
				EP-3.2 Substratdiversität (<5*)	
				EP-3.3 Sohlverbau	
				EP-5.2 Uferverbau	
				EP-6.2 Randstreifen	
				EP-2.3 Rückstau	
				EP-3.2 Substratdiversität	
				EP-3.3 Sohlverbau	


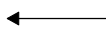
(* Strukturgröße in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).

Funktionselemente











- Typ**
-  Kernlebensraum
 -  Trittstein
 -  Verbindungsstrecke
 -  Restriktionsstrecke

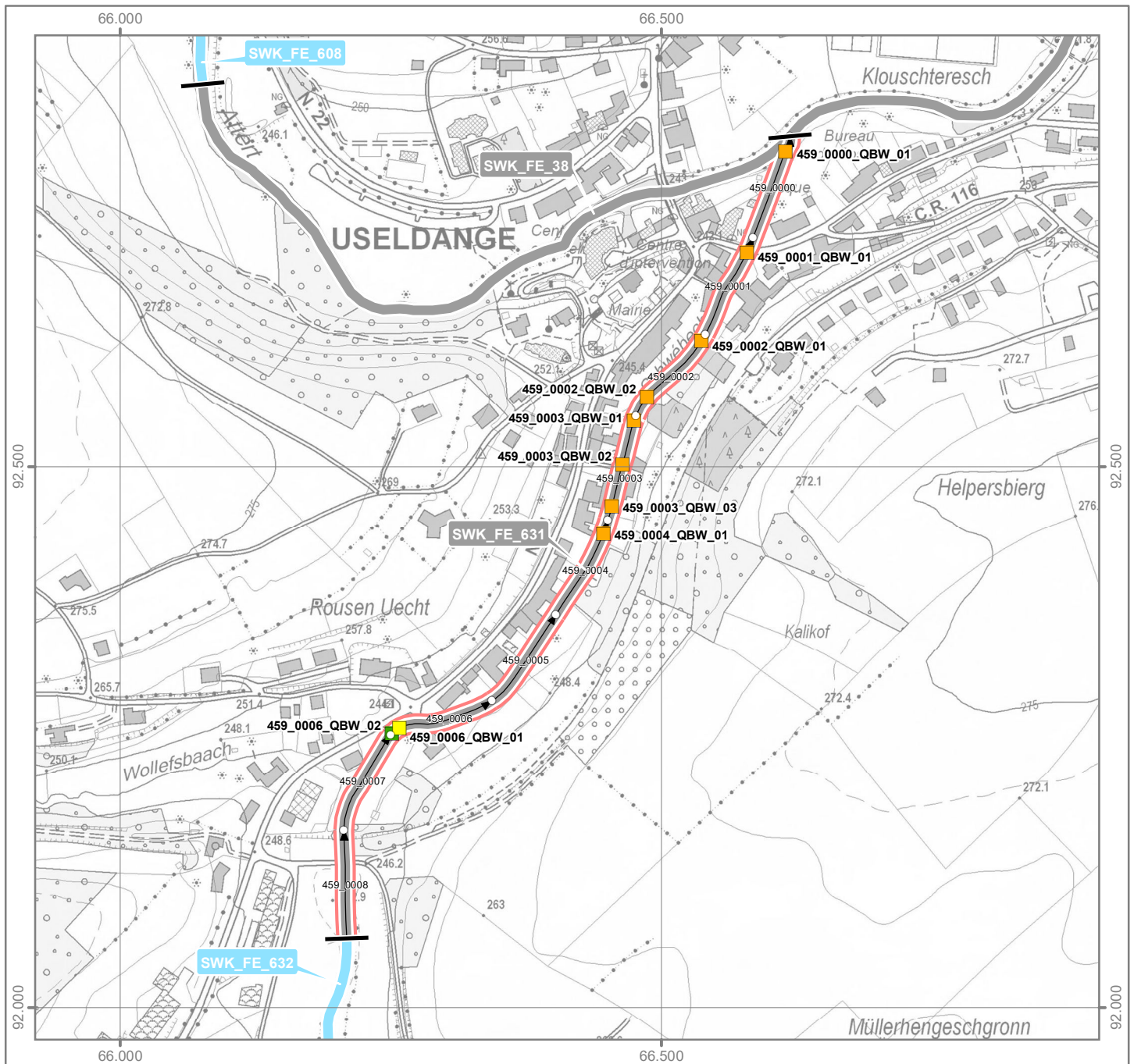
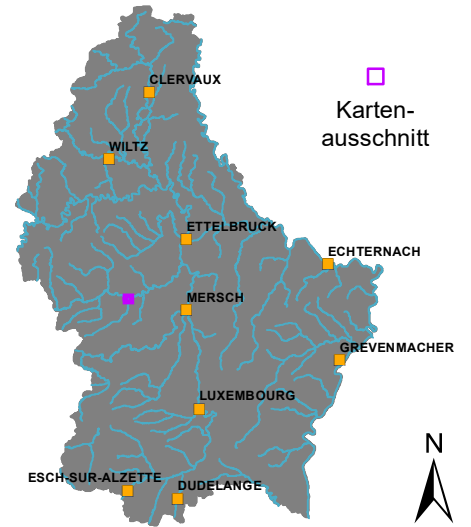
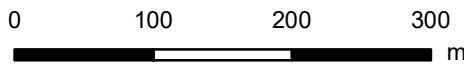
Belastungssituation

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeithindernisse

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



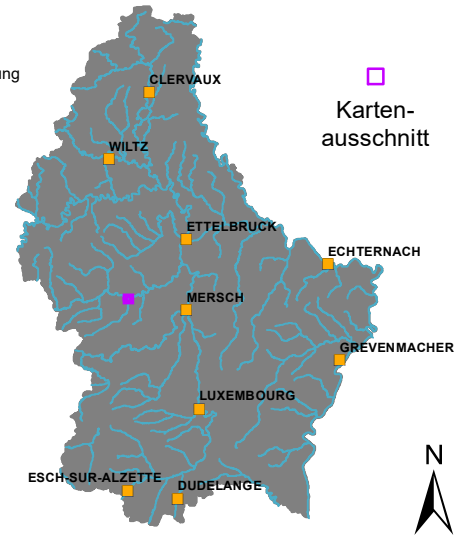
Funktionselement (ID): SWK_FE_631

Gewässer: Schwebesch

OWK: VI-6.4

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

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



Hydromorphologische Maßnahmen

LuxMaPro (ID)	Typ	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungsstatus	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
4131	Punktmaßnahme	66486	92564	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schwebech - Useldange - 4 - im Zentrum (H=0,3m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	459_0002_QBW_02	Absturz
4155	Punktmaßnahme	66463	92502	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schwebech - Useldange - 6 - im Zentrum (H=0,35m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	459_0003_QBW_02	Absturz
4187	Punktmaßnahme	66537	92617	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schwebech - Useldange - 3 - im Zentrum (H=0,25m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	459_0002_QBW_01	Absturz
4222	Punktmaßnahme	66579	92698	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schwebech - Useldange - 2 - im Zentrum (H=0,27m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	459_0001_QBW_01	Absturz
4228	Punktmaßnahme	66258	92259	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schwebech - Useldange - 9 - im Zentrum (H=0,15m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	459_0006_QBW_01	Raue Rampe
4255	Punktmaßnahme	66454	92463	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schwebech - Useldange - 7 - im Zentrum (H=0,25m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	459_0003_QBW_03	Absturz
4322	Punktmaßnahme	66446	92438	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schwebech - Useldange - 8 - im Zentrum (H=0,25m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	459_0004_QBW_01	Absturz
4333	Punktmaßnahme	66474	92543	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schwebech - Useldange - 5 - im Zentrum (H=0,35m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	459_0003_QBW_01	Absturz
4338	Punktmaßnahme	66614	92791	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schwebech - Useldange - bei Mündung Attert (H=0,55m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	459_0000_QBW_01	Absturz
1877	Linienmaßnahme	66610	92782	66189	91942	1000	Useldange	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Schwebech - Useldange - 1 - im Zentrum (L=1000m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
1878	Linienmaßnahme	66208	92130	65266	89369	3500	Useldange	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik - Schwebech - Useldange - 1 - von oberhalb Useldange bis oberhalb Kapweiler (L=3500m)	Vorschlag	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-

