Funktionselement: SWK FE 1378 Gewässer: Schlammbaach

## Identifikation

 Funktionselement (ID)
 SWK\_FE\_1378

 Länge [m]
 1100 m

 Typ
 Trittstein

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) I-2.2

OWK (Name) Schlammbaach

## Hydromorphologische Belastungen

Durch			

Querbauwerke (Anzahl) 1

Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge) 4 (58 m)

Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.

## Gewässerbereiche

Soble

Cignifikanta Einzalnaramatar			
Land	0 m	I	0 %
Ufer	1000 m	- 1	91 %

1000 m

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

OWK (ID): I-2.2

#### Signifikante Einzelparameter

Rückstau (Strukturparameter 2.3)	0 m		0 %
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	1000 m		91 %
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	100 m		9 %
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	100 m		9 %
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	1100 m		100 %
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m	1	0 %

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

## Anteil "Belastungszustand unbekannt"

0 m | 0 %

91 %

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

# Erläuterungen

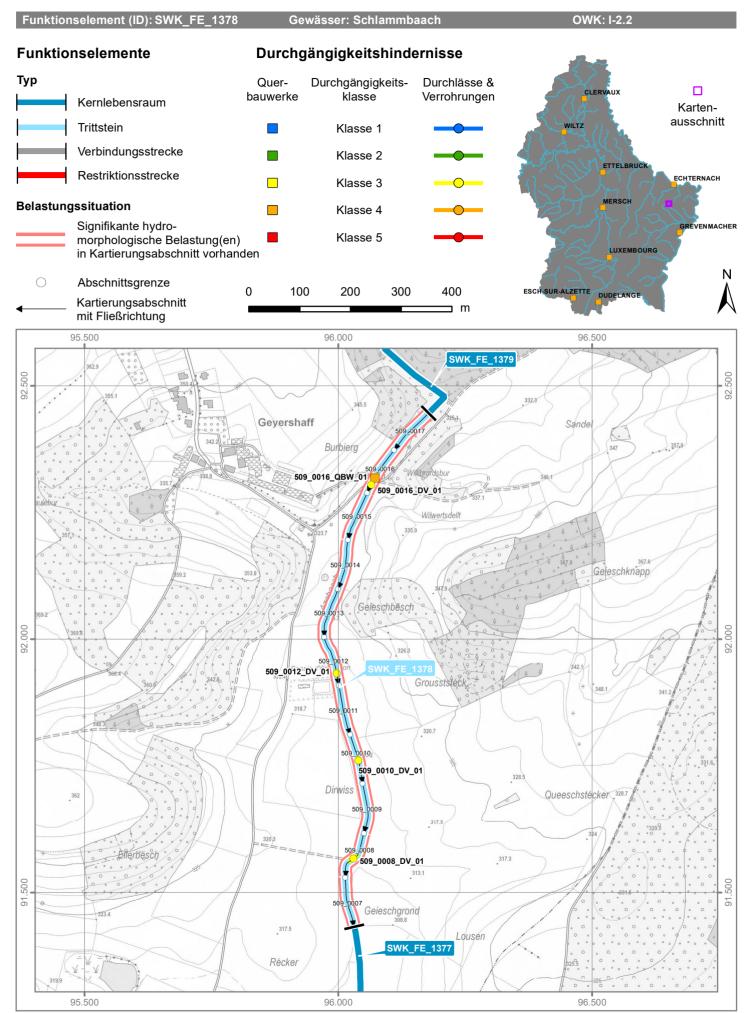
Ein Funktionselement weist hydromorphologische Belastungen auf, wenn sein aktueller Zustand nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Das Strahlwirkungskonzept unterteilt das Gewässersytem in Funktionselemente mit unterschiedlichen Zielzuständen: Kernlebensräume, Trittsteine und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

	Anforderungen an Funktionselemente							
Funktionselement	Durchgängigkeit		Gewässerbereiche		Signifikante Einzelparameter			
	Durchgangigkeit	Sohle Ufer		Land				
					EP-2.3 Rückstau			
			Strukturgüte		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden	Strukturgüte ≤3*	≤5* (beidseitig)  Strukturgüte ≤3* (einseitig)	Strukturgüte	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen				≤5* (beidseitig)	EP-3.3 Sohlverbau			
Eigenschaften					EP-5.2 Uferverbau			
					EP-6.2 Randstreifen			
					EP-6.3 Umfeldbelastungen			
		Strukturgüte ≤5*		Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-2.3 Rückstau			
Trittstein Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der			Strukturgüte ≤ <b>5</b> * (beidseitig)		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 Anforderungen an Bereiche Sohle, Ufer und Land insgesamt, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).			EP-2.3 Rückstau			
Verbindung von Kernlebensräumen,					EP-3.2 Substratdiversität			
Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung					EP-3.3 Sohlverbau			

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





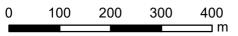






Funktionselement (ID): SWK\_FE\_1378 Gewässer: Schlammbaach OWK: I-2.2 Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk Durchgängigkeit HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung 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 HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett Morphologie 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 Wasserhaushalt HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) 95.500 96.000 96.500 SWK\_FE\_1379 92.500 SWK\_FE\_1378 92.000 92.000 91.500 91.500 SWK\_FE\_1377 95.500 96.000 96.500







Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK\_FE\_1378

Gewässer: Schlammbaach

OWK (ID): I-2.2

# 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)
4076	Punkt- maßnahme	96072	92318	÷	=	-	Bech	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schlammbaach - Bech - 2 - bei Geyershaff (H=0,65m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	509_0016_QBW_01	Absturz
3924	Linien- Maßnahme	96022	91562	96037	91573	18	Bech	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Schlammbaach - Bech - bei "Geieschgrond" (L=18m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	509_0008_DV_01	Durchlass
3925	Linien- Maßnahme	96041	91757	96038	91765	9	Bech	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Schlammbaach - Bech - bei "Dirwiss" (L=9m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	509_0010_DV_01	Durchlass
3926	Linien- Maßnahme	95998	91928	95996	91937	9	Bech	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Schlammbaach - Bech - bei Bassin d'épuration (L=9m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	509_0012_DV_01	Durchlass
3927	Linien- Maßnahme	96060	92295	96070	92315	22	Bech	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Schlammbaach - Bech - 1 - bei Geyershaff (L=22m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	509_0016_DV_01	Durchlass
4683	Linien- Maßnahme	96031	91432	96057	92289	900	Bech	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Schlammbaach - Bech - 1 - von "Geieschgrond" bis Geyershaff (L=900m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
4959	Linien- Maßnahme	96031	91432	96057	92289	900	Bech	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Schlammbaach - Bech - 2 - von "Geieschgrond" bis Geyershaff (L=900m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

