Funktionselement: SWK_FE_118

Gewässer: Girsterbaach

OWK (ID): II-2.2

Anteil des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt.

Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar.

Identifikation

Funktionselement (ID) SWK_FE_118 Länge [m] 1102 m

Typ Verbindungsstrecke

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) II-2.2 OWK (Name) Girsterbaach

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse				
Querbauwerke (Anzahl)		2		
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	2	(85 m)		Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Gewässerbereiche				
Sohle	0 m	1	0 %	
Ufer	0 m	1	0 %	Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Land	0 m	1	0 %	
Signifikante Einzelparameter Rückstau (Strukturparameter 2.3) Ausleitung (Strukturparameter 2.7) Substratdiversität (Strukturparameter 3.2) Sohlverbau (Strukturparameter 3.3) Uferverbau (Strukturparameter 5.2) Randstreifen (Strukturparameter 6.2) Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m 0 m 100 m 202 m 0 m 0 m		0 % 0 % 9 % 18 % 0 % 0 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.

Erläuterungen

Anteil "Belastungszustand unbekannt"

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.

0 %

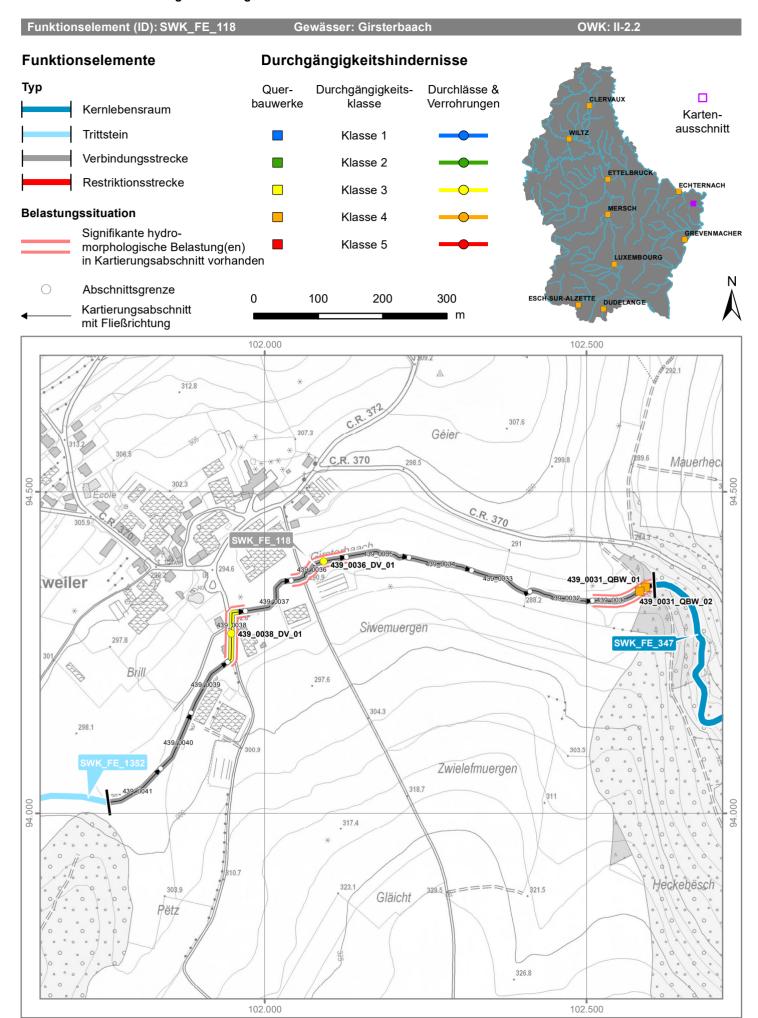
0 m

	Anforderungen an Funktionselemente							
Funktionselement	Durchgängigkeit		Gewässerbereiche		Signifikante Einzelparameter			
	Durchgangigkeit	Sohle Ufer		Land				
					EP-2.3 Rückstau			
		Strukturgüte ≤3*	Strukturgüte		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum			≤5* (beidseitig)	Strukturgüte	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften			Strukturgüte ≤3* (einseitig)	≤5* (beidseitig)	EP-3.3 Sohlverbau			
					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			Keine Anforderungen	EP-2.7 Ausleitung			
Strahlwirkung innerhalb von			Strukturgüte ≤5* (beidseitig)	an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	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	gen 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_118 OWK: II-2.2 Gewässer: Girsterbaach 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) 102.000 102.500 SWK_FE_118 SWK_FE_347 SWK_FE_1352 94.000





102.500

102.000

Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_118

Gewässer: Girsterbaach

OWK (ID): II-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)
4302	Punkt- maßnahme	102592	94352	-	-	-	Dickweiler	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Girsterbaach - Dickweiler - 1 - unterhalb CR370 (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	439_0031_QBW_01	Absturz
4347	Punkt- maßnahme	102582	94346	-	1	-	Dickweiler	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Girsterbaach - Dickweiler - 2 - unterhalb CR370 (H=0,85m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	439_0031_QBW_02	Absturz
671	Linien- Maßnahme	102170	94407	101949	94297	280	Dickweiler	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Girsterbaach - Dickweiler - Siwemuergen (L=280m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
3883	Linien- Maßnahme	102094	94393	102089	94391	5	Dickweiler	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Girsterbaach - Dickweiler - Siwemuergen (L=5m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	439_0036_DV_01	Durchlass
3884	Linien- Maßnahme	101956	94313	101947	94240	80	Dickweiler	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Girsterbaach - Dickweiler - rue de Boursdorf (L=80m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	439_0038_DV_01	Durchlass
4977	Linien- Maßnahme	102605	94355	100691	92754	2902	Dickweiler	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Girsterbaach - Dickweiler - unterhalb CR141 (L=2902m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

