Funktionselement: SWK FE 79 Gewässer: Wemperbaach OWK (ID): IV-3.4

## Identifikation

Funktionselement (ID) SWK\_FE\_79 1940 m Länge [m]

Verbindungsstrecke Тур

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) IV-3.4

OWK (Name) Wemperbaach

## Hydromorphologische Belastungen

D					
Durch	าตลท	alake	eitsni	nderr	าเรรе

Querbauwerke (Anzahl) 3 Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5, Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge) 3 (304 m)

1100 m

Gewässerbereiche

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

57 %

Signifikante Einzelparameter

Rückstau (Strukturparameter 2.3) Ausleitung (Strukturparameter 2.7) 0 m 0 % Substratdiversität (Strukturparameter 3.2) 1400 m 72 % Sohlverbau (Strukturparameter 3.3) 400 m 21 % Uferverbau (Strukturparameter 5.2) 0 % 0 m 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 des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt. Anteil "Belastungszustand unbekannt" 0 m 0 % Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar.

## Erläuterungen

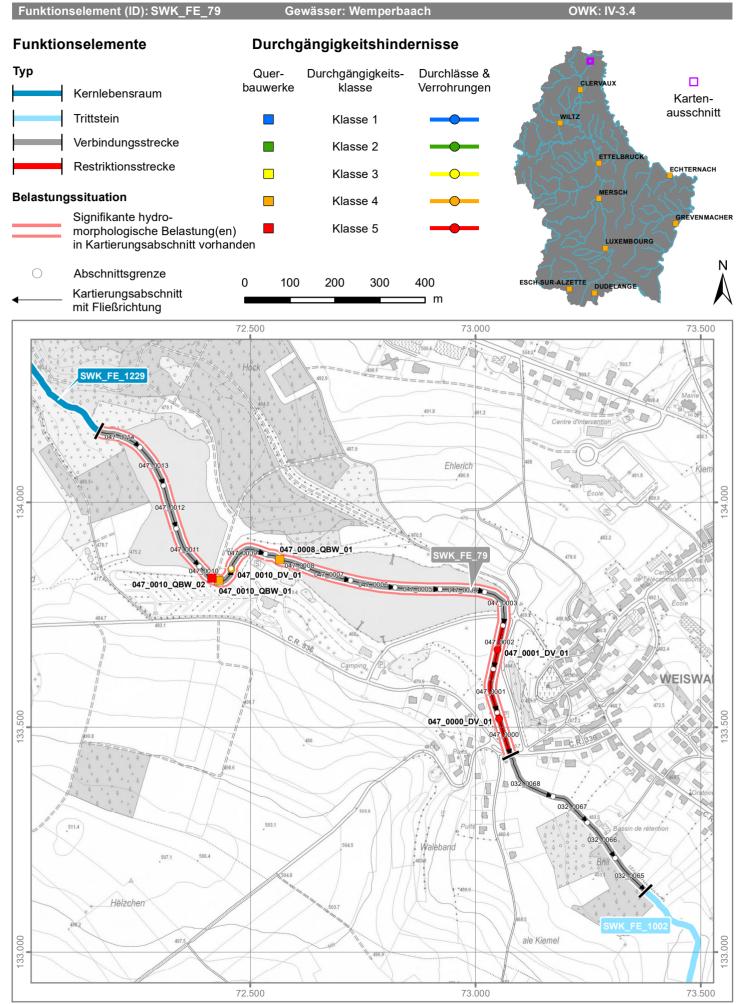
Ein Funktionselement weist hydromorphologische Belastungen auf, wenn sein aktueller Zustand nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Das Strahlwirkungskonzept unterteilt das Gewässersytem in Funktionselemente mit unterschiedlichen Zielzuständen: Kernlebensräume, Trittsteine und 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				
	kein Hindernis <b>Klasse 3, 4 oder 5</b> vorhanden	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 Eigenschaften					EP-3.3 Sohlverbau			
					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 ≤5* (beidseitig)		EP-2.7 Ausleitung			
Strahlwirkung innerhalb von Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.					EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
					EP-3.3 Sohlverbau			
					EP-5.2 Uferverbau			
					EP-6.2 Randstreifen			
Verbindungsstrecke		Keine Anforderungen an Bereiche Sohle, 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).











Gewässerstrukturkartierung Luxemburg 2020 Funktionselement (ID): SWK\_FE\_79 OWK: IV-3.4 Gewässer: Wemperbaach 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) 72.500 73.000 73.500 SWK\_FE\_1229 134.000 SWK\_FE\_79 133.500



33.000



73.500

SWK\_FE\_1002

73.000

72.500

Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK\_FE\_79

Gewässer: Wemperbaach

OWK (ID): IV-3.4

## 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)
4102	Punkt- maßnahme	72430	133826	-	-	-	Weiswampach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Wemperbaach - Weiswampach - unterhalb See 2 (H=0,6m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	047_0010_QBW_01	Absturz
4107	Punkt- maßnahme	72415	133832	-	-	-	Weiswampach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Wemperbaach - Weiswampach - unterhalb See 2 (H=0m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	047_0010_QBW_02	Rechen
4307	Punkt- maßnahme	72565	133873	-	-	-	Weiswampach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Wemperbaach - Weiswampach - oberhalb See 1 (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	047_0008_QBW_01	Absturz
3771	Linien- Maßnahme	73078	133437	73033	133601	171	Weiswampach	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Wemperbaach - Weiswampach - unterhalb See 1 entlang Parkplatz (L=171m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	047_0000_DV_01	Überbauung
3772	Linien- Maßnahme	73035	133610	73063	133736	129	Weiswampach	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Wemperbaach - Weiswampach - unterhalb See 1 oberhalb Parkplatz (L=129m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	047_0001_DV_01	Verrohrung
3773	Linien- Maßnahme	72457	133853	72457	133849	4	Weiswampach	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Wemperbaach - Weiswampach - unterhalb See 2 (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	047_0010_DV_01	Durchlass
4696	Linien- Maßnahme	73078	133437	72164	134159	1500	Weiswampach	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Wemperbaach - Weiswampach - unterhalb Parkplatz bis oberhalb See 2 (L=1500m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
5461	Linien- Maßnahme	73061	133727	72164	134159	1200	Weiswampach	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Wemperbaach - Weiswampach - unterhalb See 1 bis oberhalb See 2 (L=1200m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-

