Funktionselement: SWK_FE_1388 Gewässer: Kielbaach OWK (ID): VI-12.2

Identifikation

Funktionselement (ID) SWK_FE_1388 Länge [m] 2100 m

Typ Verbindungsstrecke

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) VI-12.2 OWK (Name) Kielbaach

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse							
Querbauwerke (Anzahl)		0		D			
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	2 (423 m)		n)	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.			
Gewässerbereiche							
Sohle	0 m	- [0 %				
Ufer	0 m	- [0 %	Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.			
Land	0 m	I	0 %				
Signifikante Einzelparameter							
Rückstau (Strukturparameter 2.3)	0 m	- [0 %				
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %				
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	300 m		14 %				
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	500 m		24 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.			
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	0 m		0 %				
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	0 m		0 %				
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m	I	0 %				
Anteil "Belastungszustand unbekannt"	400 m	I	19 %	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			
	Durchgängigkeit	Sohle Ufer		Land				
		Strukturgüte ≤3*			EP-2.3 Rückstau			
			Strukturgüte		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum			≤5* (beidseitig) Strukturgüte ≤3* (einseitig)	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			
	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden				EP-6.3 Umfeldbelastungen			
		Strukturgüte ≤5*			EP-2.3 Rückstau			
Trittstein Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der			Strukturgüte ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-2.7 Ausleitung			
Strahlwirkung innerhalb von					EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.					EP-3.3 Sohlverbau			
					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, al	ber an EP-2.3 (Rück	stau), EP-3.2	EP-3.2 Substratdiversität			
Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung		(Substratdive	ersität) und EP-3.3 (Sohlverbau).	EP-3.3 Sohlverbau			

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





Funktionselement (ID): SWK_FE_1388 Gewässer: Kielbaach OWK: VI-12.2 **Funktionselemente** Durchgängigkeitshindernisse Тур Quer-Durchgängigkeits-Durchlässe & bauwerke klasse Verrohrungen Kernlebensraum Kartenausschnitt Trittstein Klasse 1 Verbindungsstrecke Klasse 2 **ETTELBRUC** Restriktionsstrecke ECHTERNACH Klasse 3 Belastungssituation Klasse 4 Signifikante hydro-VENMACHER Klasse 5 morphologische Belastung(en) in Kartierungsabschnitt vorhanden Abschnittsgrenze 100 200 300 400 500 Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung 65.500 66.000 66.500 67.000 80. 80.000 80.000 im Kieler Bësch 79.500 534_0045_DV_01 79.000 79.000 67.000

66.000

66.500



65.500



Funktionselement (ID): SWK_FE_1388 Gewässer: Kielbaach OWK: VI-12.2 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) 65.500 66.000 66.500 67.000 80.500 SWK_FE_1387 80.000 80.000 79.500 SWK FE 1388 66.000 65.500 66.500 67.000





Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_1388

Gewässer: Kielbaach

OWK (ID): VI-12.2

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)
2206	Linien- Maßnahme	67584	80275	66972	79960	700	Olm	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik - Kielbaach - Olm - unterhalb C.R. 109 (L=700m)	Vorschlag	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
2208	Linien- Maßnahme	66087	79341	65598	79289	500	Wandhaff	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik - Kielbaach - Wandhaff - 2 - bei "Lanscheter Weier" (L=500m)	Vorschlag	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Sohle Ufer	Gewässerbett	=	-
2209	Linien- Maßnahme	65840	79302	65462	79229	403	Wandhaff	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Kielbaach - Wandhaff - 3 - bei "Lanscheter Weier" (L=403m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	534_0045_DV_01	Verrohrung
3944	Linien- Maßnahme	65388	79152	65378	79135	20	Wandhaff	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Kielbaach - Wandhaff - bei NG (L=20m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	534_0050_DV_01	Durchlass
4905	Linien- Maßnahme	66096	79344	65291	79071	900	Wandhaff	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Kielbaach - Wandhaff - 1 - bei "Lanscheter Weier" (L=900m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

