Funktionselement: SWK_FE_792 Gewässer: Donwerbaach OWK (ID): I-4.1

Identifikation

 Funktionselement (ID)
 SWK_FE_792

 Länge [m]
 700 m

 Typ
 Trittstein

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) I-4.1

OWK (Name) Donwerbaach

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse							
Querbauwerke (Anzahl)		0		Durch signification in the Manager O. Andre 5			
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	1 (6 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	-	0 %				
Signifikante Einzelparameter							
Rückstau (Strukturparameter 2.3)	0 m	1	0 %				
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m	- 1	0 %				
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	400 m		57 %				
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	0 m	- 1	0 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.			
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	0 m	- 1	0 %	3			
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	700 m	- 1	100 %				
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m		0 %				
Anteil "Belastungszustand unbekannt"	0 m	I	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 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							
	Durchgängigkeit		Gewässerbereiche		Signifikante Einzelparameter			
	Durchgangigkeit	Sohle Ufer La		Land				
					EP-2.3 Rückstau			
			Strukturgüte		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum			≤ 5 * (beidseitig)	Strukturgüte ≤5* (beidseitig)	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen		Strukturgüte ≤3*	Strukturgüte ≤3* (einseitig)		EP-3.3 Sohlverbau			
Eigenschaften					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	_			Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-2.7 Ausleitung			
Strahlwirkung innerhalb von			Strukturgüte ≤ 5 * (beidseitig)		EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Verbindungsstrecken und müssen mindestens					EP-3.3 Sohlverbau			
eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.					EP-5.2 Uferverbau			
da.iiioloo.ii				(110011011011)1	EP-6.2 Randstreifen			
Verbindungsstrecke		Keine Anforderun	gen an Bereiche So	hle. Ufer und Land	EP-2.3 Rückstau			
Verbindung von Kernlebensräumen,		insgesamt, a	oer 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_792 Gewässer: Donwerbaach OWK: I-4.1 **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 Kartierungsabschnitt _ m mit Fließrichtung 94.000 94.500 **Burwiss** C.R. 142 **SWK FE 351** [271.5 282.8 578_0069_DV_01 276.5 80.500 80.500 274.5 283.8 Tinnesonner



94.000



94.500

Funktionselement (ID): SWK_FE_792 Gewässer: Donwerbaach OWK: I-4.1 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) 94.000 94.500 SWK_FE_351 SWK_FE_792 80.500 SWK_FE_350 94.000 94.500





Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_792

Gewässer: Donwerbaach

OWK (ID): I-4.1

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)
537	Linien- Maßnahme	94807	80518	94512	80569	347	Buchholz	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik - Donwerbaach - Buchholz - 1 - bei "viischte Mëssel" (L=347m)	Vorschlag	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
4010	Linien- Maßnahme	94449	80544	94444	80541	6	Buchholz	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Donwerbaach - Buchholz - 2 - bei "viischte Mēssel" (L=6m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	578_0069_DV_01	Durchlass
4911	Linien- Maßnahme	94632	80617	92948	80212	1800	Buchholz	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Donwerbaach - Buchholz - von "viischte Mëssel" bis "Schéiferwiss" (L=1800m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

