Funktionselement: SWK FE 113 Gewässer: Schibech OWK (ID): V-2.2

Identifikation

Funktionselement (ID) SWK_FE_113 Länge [m] 900 m

Typ Verbindungsstrecke

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) V-2.2 OWK (Name) Schibech

Hydromorphologische Belastungen

Du	rchgä	ingigl	eits	hinder	nisse
_					

Querbauwerke (Anzahl)

1

Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)

2 (24 m)

0 m

Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.

Gewässerbereiche

Sohle	0 m	0 %
Ufer	0 m	0 %
Land	0 m	0 %

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

Signifikante Einzelparameter Rückstau (Strukturparameter 2.3)

Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m	1	0 %
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	0 m	1	0 %
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	0 m	1	0 %
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	0 m	1	0 %
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	0 m	1	0 %
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 %

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.

0 %

	Anforderungen an Funktionselemente							
Funktionselement	Durchgängigkeit	Gewässerbereiche			Signifikante Einzelparameter			
	Durchgängigkeit	Sohle Ufer		Land				
				Strukturgüte ≤ 5* (beidseitig)	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)		EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen					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 ≤5* (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		insgesant, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2			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_113 Gewässer: Schibech OWK: V-2.2 **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 Kartierungsabschnitt ⊐ m mit Fließrichtung 74.000 74.500 472.1 469.9 1465.9 458 000 op Empich 136. 136. 2 041_0037_QBW_01 041_0039_DV_01 041_0036_DV_01 420.8 417 454 Biedem 135. 11 Roudelek 428.4 11 74.000 74.500





Gewässerstrukturkartierung Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement Funktionselement (ID): SWK_FE_113 Gewässer: Schibech OWK: V-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 ETTELBRUCI 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) 74.000 136.000 136.000 SWK_FE_736 SWK_FE_113 135.500



74.000



74.500

Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_113

Gewässer: Schibech

OWK (ID): V-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)
4256	Punkt- maßnahme	74283	135770	-	-	-		Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Schibech - Beiler - oberhalb 2 Weiher (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	041_0037_QBW_01	Absturztreppe
3767	Linien- Maßnahme	74395	135711	74386	135714	10	Beiler Käsfurt	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Schibech - Beiler Käsfurt - unterhalb CR335 (L=10m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	041_0036_DV_01	Durchlass
3768	Linien- Maßnahme	74074	135753	74060	135754	14	Beiler Käsfurt	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Schibech - Beiler Käsfurt - oberhalb CR335 (L=14m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	041_0039_DV_01	Durchlass
5160	Linien- Maßnahme	74742	135640	73698	135765	1300	Beiler	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Schibech - Beiler - Biedem bis Beiler Käsfurt (L=1300m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

