Funktionselement: SWK FE 1333 Gewässer: Viichtbaach OWK (ID): VI-6.2

Identifikation

 Funktionselement (ID)
 SWK_FE_1333

 Länge [m]
 500 m

 Typ
 Trittstein

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) VI-6.2 OWK (Name) Viichtbaach

Hydromorphologische Belastungen

Durc	hgän	aiaka	itchir	dorr	icen
Durc	naan	aiake	eitsnir	ıaerr	usse

Querbauwerke (Anzahl)

0

Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)

2 (134 m)

Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.

Gewässerbereiche

Sohle 500 m | 100 %

Ufer 500 m | 100 %

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

Signifikante Einzelparameter

0 % Rückstau (Strukturparameter 2.3) 0 m Ausleitung (Strukturparameter 2.7) 0 m 0 % Substratdiversität (Strukturparameter 3.2) 300 m 60 % Sohlverbau (Strukturparameter 3.3) 300 m 60 % Uferverbau (Strukturparameter 5.2) 300 m 60 % Randstreifen (Strukturparameter 6.2) 500 m 100 % Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3) 0 m 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.

	Anforderungen an Funktionselemente							
Funktionselement			Gewässerbereiche		Signifikante Einzelparameter			
		Sohle Ufer		Land				
		Strukturgüte ≤3*			EP-2.3 Rückstau			
			Strukturgüte ≤5* (beidseitig) Strukturgüte ≤3* (einseitig)		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum	_			Strukturgüte	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften				≤5* (beidseitig)	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					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 Anforderungen an Bereiche Sohle, Ufer und Land insgesamt, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).			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_1333 Gewässer: Viichtbaach **OWK: VI-6.2 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 morphologische Belastung(en) Klasse 5 LUXEMBOURG in Kartierungsabschnitt vorhanden Abschnittsgrenze 100 Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung SWK_FE_1334 0 0 ueschten 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 381_0056_DV_01 0 0 0 304.8 Barmich 296.1 Jéschwis 0 97.000 381_0052_DV_01 308,9 0 0 291.9 ٥ 0 0 0 0 ٥ 0 0 0 d 0 0 0 0 d 0 67.000





Funktionselement (ID): SWK_FE_1333 Gewässer: Viichtbaach OWK: VI-6.2 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 WILTZ 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) 67.000 SWK_FE_1334 SWK_FE_1333 97.000 SWK_FE_109



67.000



Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_1333

Gewässer: Viichtbaach

OWK (ID): VI-6.2

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)
1860	Linien- Maßnahme	67265	96947	67199	97046	119	Vichten	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Viichtbaach - Vichten - 2 - oberhalb Vichten (L=119m)	in Umsetzung	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	381_0052_DV_01	Verrohrung
3855	Linien- Maßnahme	67079	97268	67067	97277	15	Vichten	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Viichtbaach - Vichten - 4 - oberhalb Vichten (L=15m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	381_0056_DV_01	Verrohrung
4477	Linien- Maßnahme	67173	97084	67018	97311	300	Vichten	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Viichtbaach - Vichten - 3 - oberhalb Vichten (L=300m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4771	Linien- Maßnahme	67173	97084	66777	97612	700	Vichten	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung - Viichtbaach - Vichten - 7 - oberhalb Vichten (L=700m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Sohle Ufer Land	Einzelfallprüfung	-	-
4993	Linien- Maßnahme	67284	96918	67018	97311	500	Vichten	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Viichtbaach - Vichten - 1 - oberhalb Vichten (L=500m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

