Funktionselement: SWK FE 1152 Gewässer: Mamer OWK (ID): VI-11.a

Identifikation

Funktionselement (ID) SWK_FE_1152 Länge [m] 500 m

Typ Kernlebensraum

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) VI-11.a OWK (Name) Mamer

Hydromorphologische Belastungen

Durch	gäng	iakeits	hinder	nisse

Querbauwerke (Anzahl)

0

Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.

1 (11 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) 500 m 100 % Sohlverbau (Strukturparameter 3.3) 100 m 20 % 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.

nten 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				
		Strukturgüte ≤3*			EP-2.3 Rückstau			
	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden		Strukturgüte		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum			≤5* (beidseitig) Strukturgüte ≤3* (einseitig)	Strukturgüte	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen				≤5* (beidseitig)	EP-3.3 Sohlverbau			
Eigenschaften					EP-5.2 Uferverbau			
					EP-6.2 Randstreifen			
					EP-6.3 Umfeldbelastungen			
		5 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					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			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).





Funktionselement (ID): SWK_FE_1152 Gewässer: Mamer OWK: VI-11.a **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) LUXEMBOURG in Kartierungsabschnitt vorhanden Abschnittsgrenze 100 Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung 328.2 Hieschterchen 75.500 311.3 _{SWK_FE} SWK FE 1152 011<u>0246_DV_01</u> 314.1 Laangert Lannestack . 318.9 Doi . 64.500

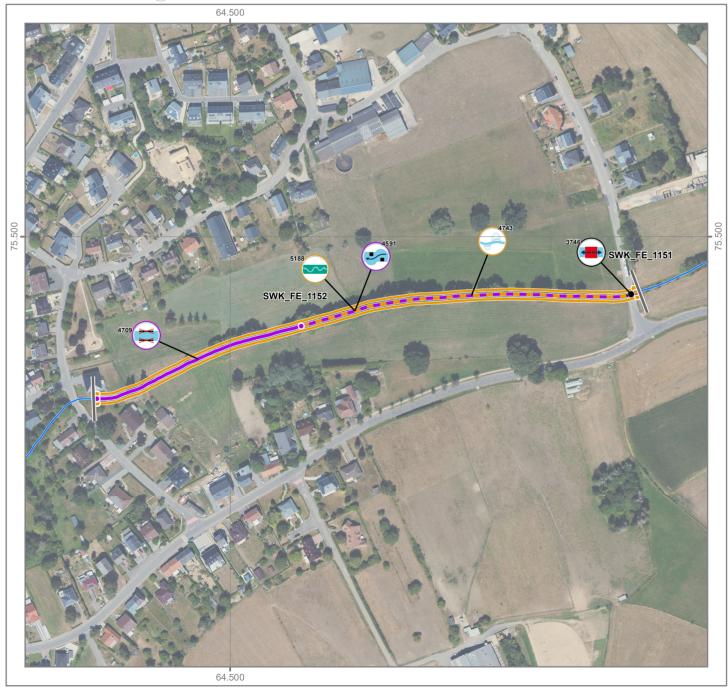




Wasserhaushalt

Funktionselement (ID): SWK_FE_1152 Gewässer: Mamer OWK: VI-11.a 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 Morphologie HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett 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

HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)



Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_1152

Gewässer: Mamer

OWK (ID): VI-11.a

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)
3746	Linien- Maßnahme	64860	75451	64850	75448	11		Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mamer - Garnich - bei "Rixegoard" (L=11m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	011_0246_DV_01	Durchlass
4591	Linien- Maßnahme	64862	75451	64379	75356	500	Garnich	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik - Mamer - Garnich - 1 - bei "Laangert" (L=500m)	Vorschlag	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
4709	Linien- Maßnahme	64566	75422	64379	75356	200	Garnich	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau - Mamer - Garnich - 4 - bei "Laangert" (L=200m - beidseitig)	Vorschlag	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Ufer	beidseitig	-	-
4743	Linien- Maßnahme	64862	75451	64566	75422	300	Garnich	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung - Mamer - Garnich - 3 - bei "Laangert" (L=300m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Sohle Ufer Land	Einzelfallprüfung	-	-
5188	Linien- Maßnahme	64862	75451	64379	75356	500	Garnich	Anlage eine Gewässerentwicklungskorridors - Mamer - Garnich - 2 - bei "Laangert" (L=500m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.07	Anlage eine Gewässerentwicklungskorridors	Land	Einzelfallprüfung	-	-

