Funktionselement: SWK FE 1156 Gewässer: Mamer OWK (ID): VI-11.a

458 m

Identifikation

 Funktionselement (ID)
 SWK_FE_1156

 Länge [m]
 458 m

 Typ
 Trittstein

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

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

Hydromorphologische Belastungen

Donale		.:	: 4 - I- :		
Durch	aanc	IIake	utsni	naerr	usse

Querbauwerke (Anzahl) 1
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge) 3 (11 m)

Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.

Gewässerbereiche

Soble

Ufer	458 m		100 %	
Land	0 m	1	0 %	
Signifikante Einzelparameter				

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

Rückstau (Strukturparameter 2.3)	0 m	0 %
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m	0 %
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	458 m	100 %
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	158 m	34 %
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	158 m	34 %
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	458 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 %

100 %

Anteil des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt. Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar.

Erläuterungen

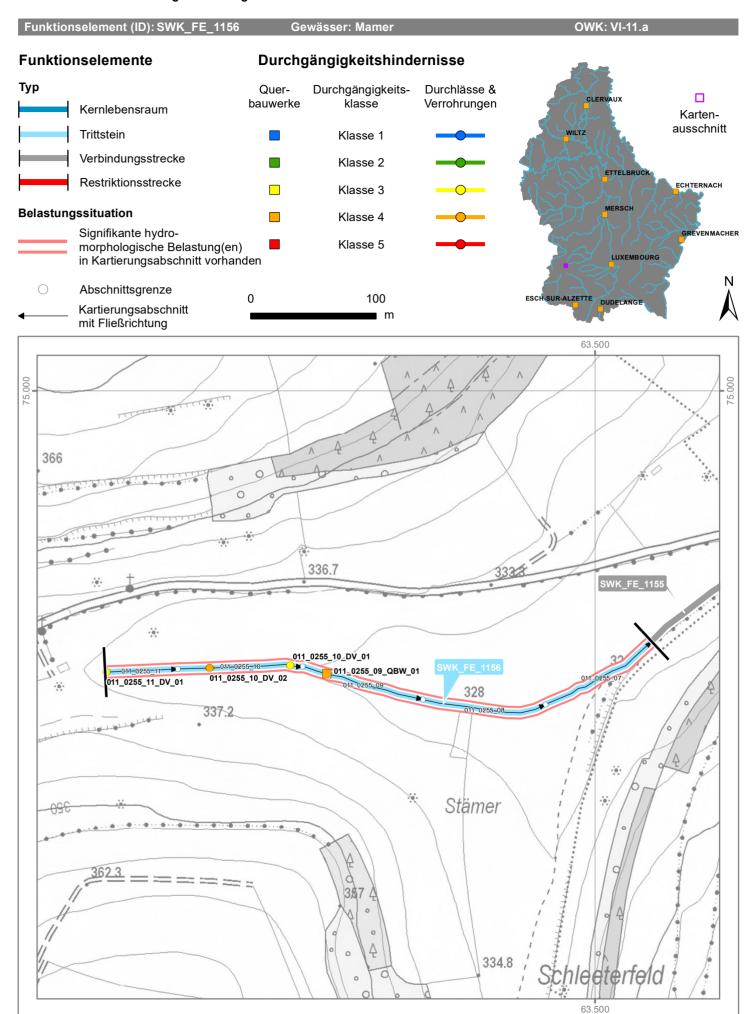
Ein Funktionselement weist hydromorphologische Belastungen auf, wenn sein aktueller Zustand nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Das Strahlwirkungskonzept unterteilt das Gewässersytem in Funktionselemente mit unterschiedlichen Zielzuständen: Kernlebensräume, Trittsteine und 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			
	Durchgangigkeit	Sohle Ufer		Land				
	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden	Strukturgüte ≤3*		Strukturgüte ≤5* (beidseitig)	EP-2.3 Rückstau			
			Strukturgüte \$5* (beidseitig) Strukturgüte \$3* (einseitig)		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum					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		insgesamt, 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_1156 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 WILTZ 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) 63.500 75.000 75.000 SWK_FE_1155 SWK_FE_1156





63.500

Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_1156

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)
4254	Punkt- maßnahme	63285	74774	-	-	-	Hivange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mamer - Hivange - 4 - bei "Stämer" (H=0,25m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	011_0255_09_QBW_0:	Absturz
3748	Linien- Maßnahme	63258	74780	63254	74781	4	Hivange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mamer - Hivange - 5 - bei "Stämer" (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	011_0255_10_DV_01	Durchlass
3749	Linien- Maßnahme	63195	74778	63190	74778	5	Hivange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mamer - Hivange - 6 - bei "Stämer" (L=5m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	011_0255_10_DV_02	Durchlass
3750	Linien- Maßnahme	63111	74775	63109	74775	2	Hivange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mamer - Hivange - 7 - bei "Stämer" (L=2m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	011_0255_11_DV_01	Verrohrung
4416	Linien- Maßnahme	63545	74800	63108	74775	458	Hivange	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Mamer - Hivange - 1 - bei "Stämer" (L=458m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4742	Linien- Maßnahme	63545	74800	63108	74775	458	Hivange	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung - Mamer - Hivange - 3 - bei "Stämer" (L=458m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Sohle Ufer Land	Einzelfallprüfung	-	-
4890	Linien- Maßnahme	63545	74800	63108	74775	458	Hivange	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Mamer - Hivange - 2 - bei "Stämer" (L=458m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

