Funktionselement: SWK\_FE\_1149 Gewässer: Mamer OWK (ID): VI-11.b

## Identifikation

Funktionselement (ID) SWK\_FE\_1149 Länge [m] 1000 m

Typ Verbindungsstrecke

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

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

## Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse							
Querbauwerke (Anzahl)	2			Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.			
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	0			Durchgangigkeitshindernisse der Klassert 3, 4 oder 3.			
Gewässerbereiche							
Sohle	0 m		0 %				
Ufer	0 m		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)	400 m		40 %				
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %				
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	0 m		0 %				
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	200 m	- [	20 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.			
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	0 m	- [	0 %	• , ,			
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	0 m	0 m   0 % 0 m   20 % 0 m   20 % 0 m   0 % 0 m   0 % 0 m   0 % 0 m   0 %					
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

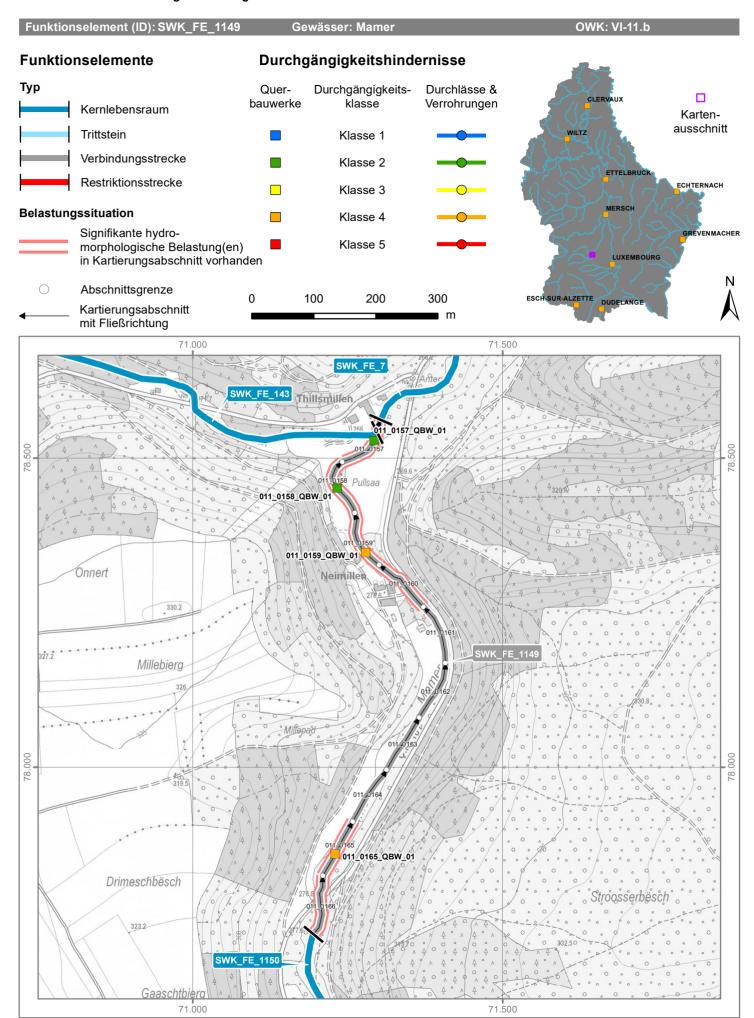
Ein Funktionselement weist hydromorphologische Belastungen auf, wenn sein aktueller Zustand nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Das Strahlwirkungskonzept unterteilt das Gewässersytem in Funktionselemente mit unterschiedlichen Zielzuständen: Kernlebensräume, Trittsteine und 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		Land	(Strukturklasse <6*)			
		Strukturgüte ≤3*			EP-2.3 Rückstau			
			Strukturgüte		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum			≤ <b>5</b> * (beidseitig)	Strukturgüte ≤5* (beidseitig)	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen			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	Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden		Strukturgüte ≤ <b>5</b> * (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-2.7 Ausleitung			
Strahlwirkung innerhalb von Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.					EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
					EP-3.3 Sohlverbau			
					EP-5.2 Uferverbau			
					EP-6.2 Randstreifen			
Verbindungsstrecke		Keine Anforderun	gen an Bereiche So	hle. 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		(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\_1149 Gewässer: Mamer **OWK: VI-11.b** 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) 71.000 71.500 SWK\_FE\_7 SWK\_FE\_143 78.500 78.500 SWK\_FE\_1149 78.000 SWK\_FE\_1150 71.000 71.500





Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK\_FE\_1149

Gewässer: Mamer

OWK (ID): VI-11.b

## 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)
2180	Punkt- maßnahme	71279	78347	-	-	-	Mamer	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mamer - Mamer - 2 - bei Neimillen (H=1,7m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	011_0159_QBW_01	Wehr
2182	Punkt- maßnahme	71230	77860	-	1	-	Mamer	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mamer - Mamer - 3 - unterhalb Gaaschtmillen (H=1,7m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	011_0165_QBW_01	Wehr
3405	Linien- Maßnahme	71301	78558	71304	78324	300	Mamer	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik - Mamer - Mamer - zwischen Thillsmillen und Neimillen (L=300m)	Vorschlag	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
4429	Linien- Maßnahme	71258	77913	71194	77730	200	Mamer	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Mamer - Mamer - 1 - unterhalb Gaaschtmillen (L=200m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
5387	Linien- Maßnahme	71258	77913	71194	77730	200	Mamer	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Mamer - Mamer - 2 - unterhalb Gaaschtmillen (L=200m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-
5388	Linien- Maßnahme	71261	78412	71372	78259	200	Mamer	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Mamer - Mamer - 1 - bei Neimillen (L=200m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-

