Funktionselement: SWK_FE_671_1

Gewässer: Alzette

OWK (ID): VI-2.1

Anteil des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt.

Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar.

Identifikation

Funktionselement (ID) SWK_FE_671_1

Länge [m] 800 m

Typ Verbindungsstrecke

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) VI-2.1 OWK (Name) Alzette

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse								
Querbauwerke (Anzahl)		1		Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.				
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)		0						
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	I	0 %					
Signifikante Einzelparameter								
Rückstau (Strukturparameter 2.3)	200 m		25 %					
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %					
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	0 m		0 %					
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	0 m		0 %	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 %					
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m	-	0 %					

Erläuterungen

Anteil "Belastungszustand unbekannt"

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 %

0 m

	Anforderungen an Funktionselemente							
Funktionselement			Gewässerbereiche		Signifikante Einzelparameter			
		Sohle Ufer		Land	(Strukturklasse <6*)			
		Strukturgüte ≤3*			EP-2.3 Rückstau			
	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden		Strukturgüte		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften			≤5* (beidseitig)	Strukturgüte	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)			
			Strukturgüte ≤3* (einseitig)	≤5* (beidseitig)	EP-3.3 Sohlverbau			
					EP-5.2 Uferverbau			
					EP-6.2 Randstreifen			
					EP-6.3 Umfeldbelastungen			
		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 eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.					EP-3.3 Sohlverbau			
					EP-5.2 Uferverbau			
				(**************************************	EP-6.2 Randstreifen			
Verbindungsstrecke		Keine Anforderun	gen an Bereiche So	ohle. 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_671_1 Gewässer: Alzette OWK: VI-2.1 **Funktionselemente** Durchgängigkeitshindernisse Тур Quer-Durchgängigkeits-Durchlässe & bauwerke klasse Verrohrungen Kernlebensraum Kartenausschnitt Trittstein Klasse 1 Verbindungsstrecke Klasse 2 ETTELBRUCI 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 77.500 78.500 78.500 Bloebierg Schmelz 009_0328_QBW_01 Dommeldange Neiwiss 78.000 78.000 243. 009_0331_QBW_01

77.500





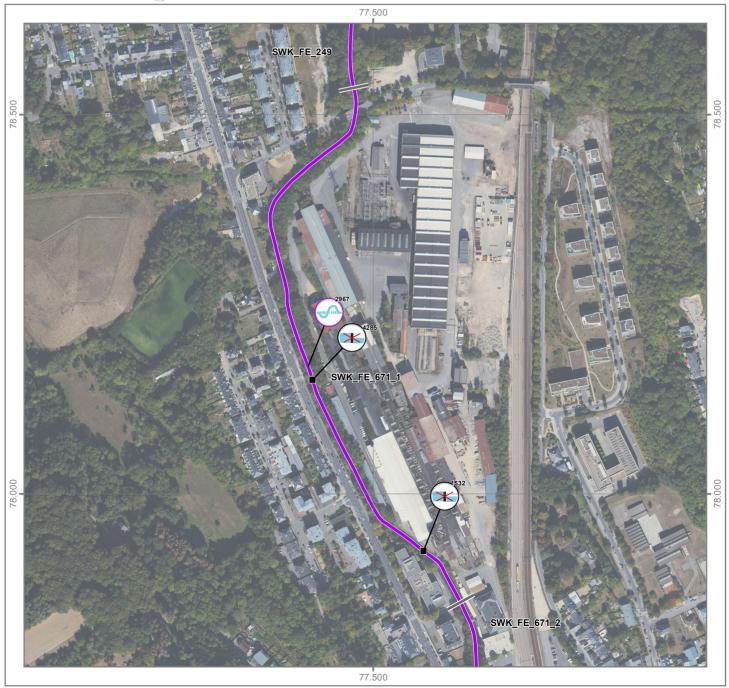
Wasserhaushalt

Funktionselement (ID): SWK_FE_671_1 Gewässer: Alzette OWK: VI-2.1 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 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_671_1

Gewässer: Alzette

OWK (ID): VI-2.1

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)
1532	Punkt- maßnahme	77566	77925	=	ı	=	Dommeldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Alzette - Dommeldange - oberhalb Schmelz (H=0,25m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	009_0331_QBW_01	Raue Rampe
4285	Punkt- maßnahme	77420	78150	-	-	-	Dommeldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Alzette - Dommeldange - unterhalb Schmelz (H=0,9m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	009_0328_QBW_01	Absturz
2967	Linien- Maßnahme	77514	79492	77668	77402	2300	Beggen	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Alzette - Beggen - von Station d'épuration Beggen bis Clinique d'Eich (L=2300m)	in Umsetzung	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-

