Funktionselement: SWK\_FE\_70 Gewässer: Wark OWK (ID): VI-5.1.b

## Identifikation

Funktionselement (ID) SWK\_FE\_70 Länge [m] 4100 m

Typ Verbindungsstrecke

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) VI-5.1.b OWK (Name) Wark

## Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse								
Querbauwerke (Anzahl)		1		Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.				
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	0			Duranganggkaraninaaniasa dar Massall 3, 4 00el 3.				
Gewässerbereiche								
Sohle	0 m	I	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 %	gp				
Signifikante Einzelparameter								
Rückstau (Strukturparameter 2.3)	100 m	I	2 %					
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m	-	0 %					
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	0 m		0 %					
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	200 m		5 %	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	1	0 %					
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m   0 %		0 %					
Anteil "Belastungszustand unbekannt"	0 m	1	0 %	Anteil des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt. Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar.				

## Erläuterungen

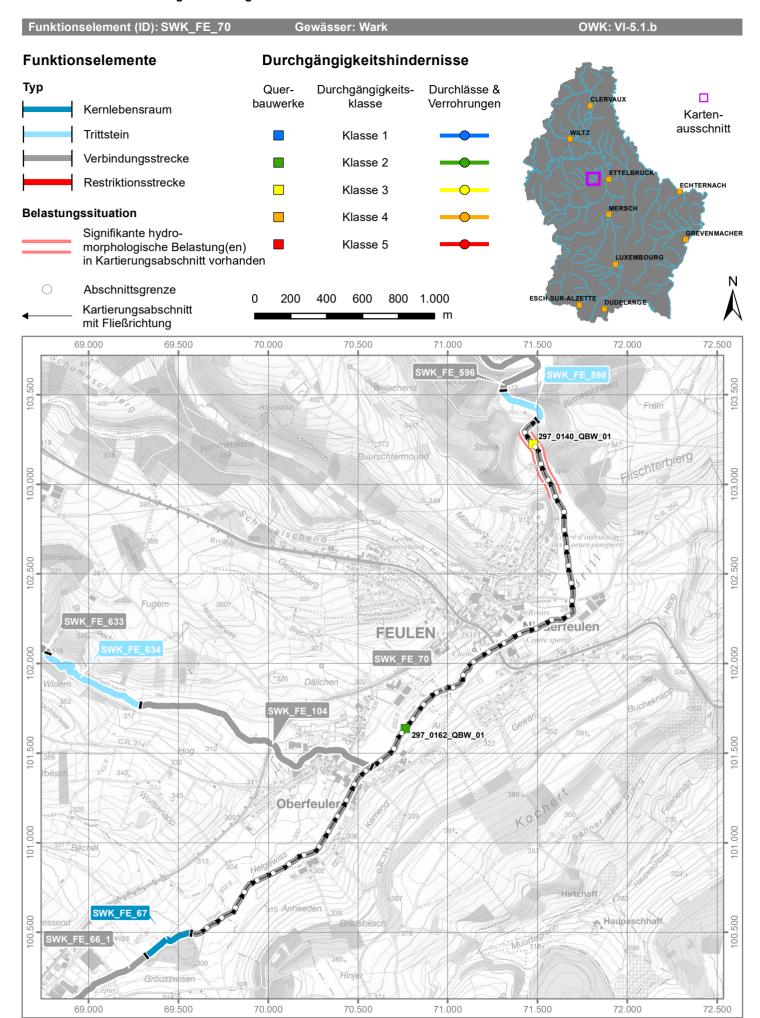
Ein Funktionselement weist hydromorphologische Belastungen auf, wenn sein aktueller Zustand nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Das Strahlwirkungskonzept unterteilt das Gewässersytem in Funktionselemente mit unterschiedlichen Zielzuständen: Kernlebensräume, Trittsteine und Verbindungsstrecken. Basierend auf ihrer gewässerökologischen Funktion unterscheiden sich die drei Funktionselementtypen hinsichtlich der Anforderungen an die Gewässerstruktur.

	Anforderungen an Funktionselemente							
			Gewässerbereiche		Signifikante Einzelparameter			
	Durchgängigkeit	Sohle Ufer		Land				
		Strukturgüte ≤3*			EP-2.3 Rückstau			
	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden		Strukturgüte ≤5*		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum			(beidseitig)  Strukturgüte  \$3*  (einseitig)	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*			EP-2.3 Rückstau			
Trittstein Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der			Strukturgüte ≤ <b>5</b> * (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	igen 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\_70 Gewässer: Wark OWK: VI-5.1.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 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) 69.000 69.500 70.000 70.500 71.500 72.000 72.500 SWK\_FE\_596 103.500 103 SWK\_FE\_598 103.000 102.500 102. SWK\_FE\_633 102.000 102.000 SWK\_FE 634 SWK\_FE\_70 SWK\_FE\_104 500 500 101. 101. 000 000 101 101. SWK\_FE\_67 00.500 SWK\_FE\_66\_1 69.500 70.000 70.500 72.000 69.000 71.000 71.500 72.500





Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK\_FE\_70 Gewässer: Wark OWK (ID): VI-5.1.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)
3024	Punkt- maßnahme	71475	103224	=	1	=	Niederfeulen	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Wark - Niederfeulen - unterhalb STEP höhe 2 Weiher (H=0,28m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	297_0140_QBW_01	Absturz
3025	Linien- Maßnahme	71655	102709	71504	102201	650	Niederfeulen	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau - Wark - Niederfeulen - Feuerwehrschule bis Niederfeulen (Etzend) (L=650m - beidseitig)	in Umsetzung	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Ufer	beidseitig	1	-
3026	Linien- Maßnahme	71655	102709	71504	102201	650	Niederfeulen	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Wark - Niederfeulen - Feuerwehrschule bis Niederfeulen (Etzend) (L=650m)	in Umsetzung	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
3211	Linien- Maßnahme	71432	103283	71658	102691	650	Niederfeulen	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Wark - Niederfeulen - höhe 2 Weiher bis Feuerwehrschule (L=650m)	in Umsetzung	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
5043	Linien- Maßnahme	71322	104704	69570	100496	6500	Niederfeulen	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Wark - Niederfeulen - unterhalb Niederfeulen bis oberhalb Niederfeulen (L=6500m - Einzelfallprüfung)	in Umsetzung	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

