OWK (ID): VII-1.1

Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen

Funktionselement: SWK FE 151 Gewässer: Chiers

Identifikation

Funktionselement (ID) SWK_FE_151 Länge [m] 3000 m

Verbindungsstrecke Тур

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) VII-1.1 Chiers OWK (Name)

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)

Querbauwerke (Anzahl)		2		Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.				
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	1 (2306 m	n)	Durchgangigkeitstillidernisse der Klassett 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)	100 m		3 %					
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %					
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	1600 m	1	53 %					

53 %

des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Uferverbau (Strukturparameter 5.2) 0 m 0 % Randstreifen (Strukturparameter 6.2) 0 m 0 % Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3) 0 m 0 %

1600 m

Anteil des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt. Anteil "Belastungszustand unbekannt" 1000 m 33 % Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar.

Erläuterungen

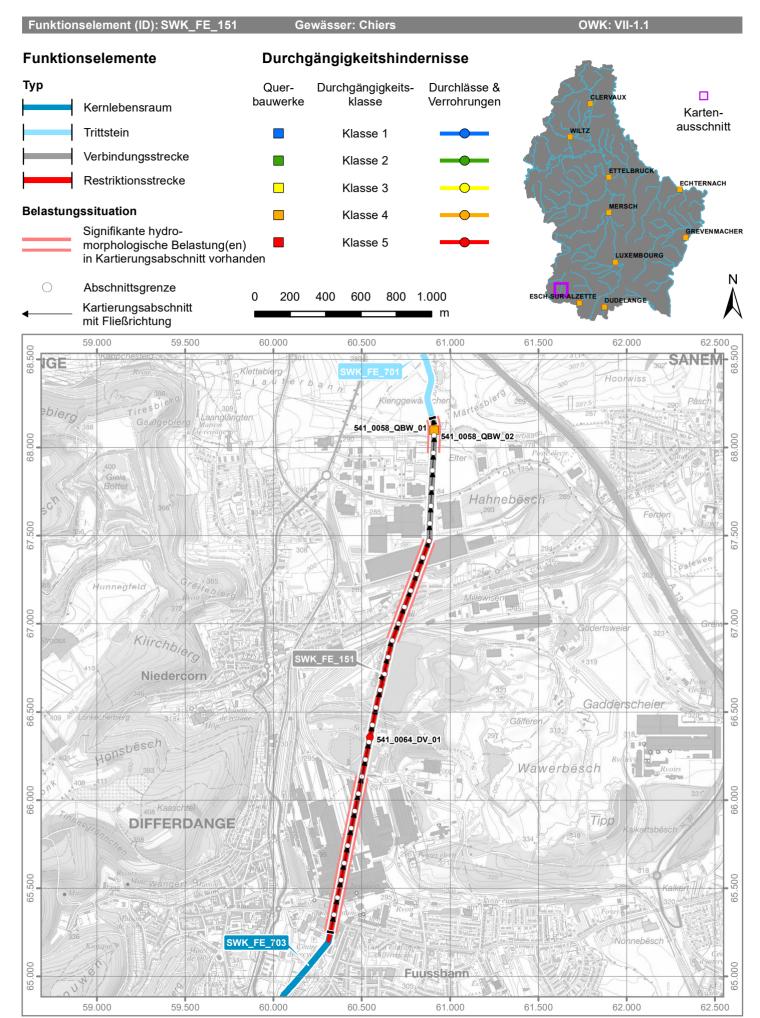
Ein Funktionselement weist hydromorphologische Belastungen auf, wenn sein aktueller Zustand nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Das Strahlwirkungskonzept unterteilt das Gewässersytem in Funktionselemente mit unterschiedlichen Zielzuständen: Kernlebensräume, Trittsteine und 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			
			Strukturgüte		EP-2.7 Ausleitung			
Kernlebensraum Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden		≤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	EP-2.7 Ausleitung			
Strahlwirkung innerhalb von				an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	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	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		(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_151 Gewässer: Chiers OWK: VII-1.1 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 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) 59.000 59.500 60.000 60.500 61.500 62.000 62.500 88 SWK_FE_701 68.000 67.500 67.500 67.000 67.000 SWK_FE_151 66.500 66.50066.000 66.000 65.500 SWK_FE_703 65.000 59.000 59.500 62.000 60.000 60.500 61.000 61.500 62.500





Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_151

Gewässer: Chiers

OWK (ID): VII-1.1

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)
4324	Punkt- maßnahme	60910	68099	-	-	-	Bomicht bis Niedercorn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Chiers - Bomicht bis Niedercorn - 3 - von Rondpoint Biff bis Hahnebësch (H=0,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	541_0058_QBW_01	Glatte Rampe
4351	Punkt- maßnahme	60910	68099	-	1	-	Bomicht bis Niedercorn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Chiers - Bomicht bis Niedercorn - 5 - von Rondpoint Biff bis Hahnebësch (H=0,7m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	541_0058_QBW_02	Absturz
2304	Linien- Maßnahme	60312	69656	60892	67700	2200	Bomicht bis Niedercorn	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Chiers - Bomicht bis Niedercorn - 1 - Rondpoint Biff bis Hahnebësch (L=2200m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
3955	Linien- Maßnahme	60883	67476	60312	65203	2356	Niederkorn bis Differdange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Chiers - Niederkorn bis Differdange - von Hahnebësch bis Fuussbann (L=2356m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	541_0064_DV_01	Überbauung

