

Funktionselement: SWK_FE_750	Gewässer: Sauer	OWK (ID): III-1.1.b
------------------------------	-----------------	---------------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_750
Länge [m]	1000 m
Typ	Trittstein
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	III-1.1.b
OWK (Name)	Sauer

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	0	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	0	

Gewässerbereiche

Sohle	0 m		0 %	Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ufer	0 m		0 %	
Land	0 m		0 %	

Signifikante Einzelparameter

Rückstau (Strukturparameter 2.3)	0 m		0 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %	
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	0 m		0 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	0 m		0 %	
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	0 m		0 %	
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	1000 m		100 %	
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m		0 %	

Anteil "Belastungszustand unbekannt" 0 m | 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 Gewässersystem 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.


Funktionselement	Anforderungen an Funktionselemente				
	Durchgängigkeit	Gewässerbereiche			Signifikante Einzelparameter (Strukturklasse <6*)
		Sohle	Ufer	Land	
Kernlebensraum Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden	Strukturgröße ≤3*	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	EP-2.3 Rückstau
Strukturgröße ≤3* (einseitig)			EP-2.7 Ausleitung		
Trittstein Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der Strahlwirkung innerhalb von Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.		Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)
Verbindungsstrecke Verbindung von Kernlebensräumen, Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung	EP-3.3 Sohlverbau				
				EP-5.2 Uferverbau	
				EP-6.2 Randstreifen	
				EP-6.3 Umfeldbelastungen	
				EP-2.3 Rückstau	
				EP-2.7 Ausleitung	
				EP-3.2 Substratdiversität (<5*)	
				EP-3.3 Sohlverbau	
				EP-5.2 Uferverbau	
				EP-6.2 Randstreifen	
				EP-2.3 Rückstau	
				EP-3.2 Substratdiversität	
				EP-3.3 Sohlverbau	


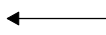
(* Strukturgröße in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).

Funktionselemente















- Typ**
-  Kernlebensraum
 -  Trittstein
 -  Verbindungsstrecke
 -  Restriktionsstrecke

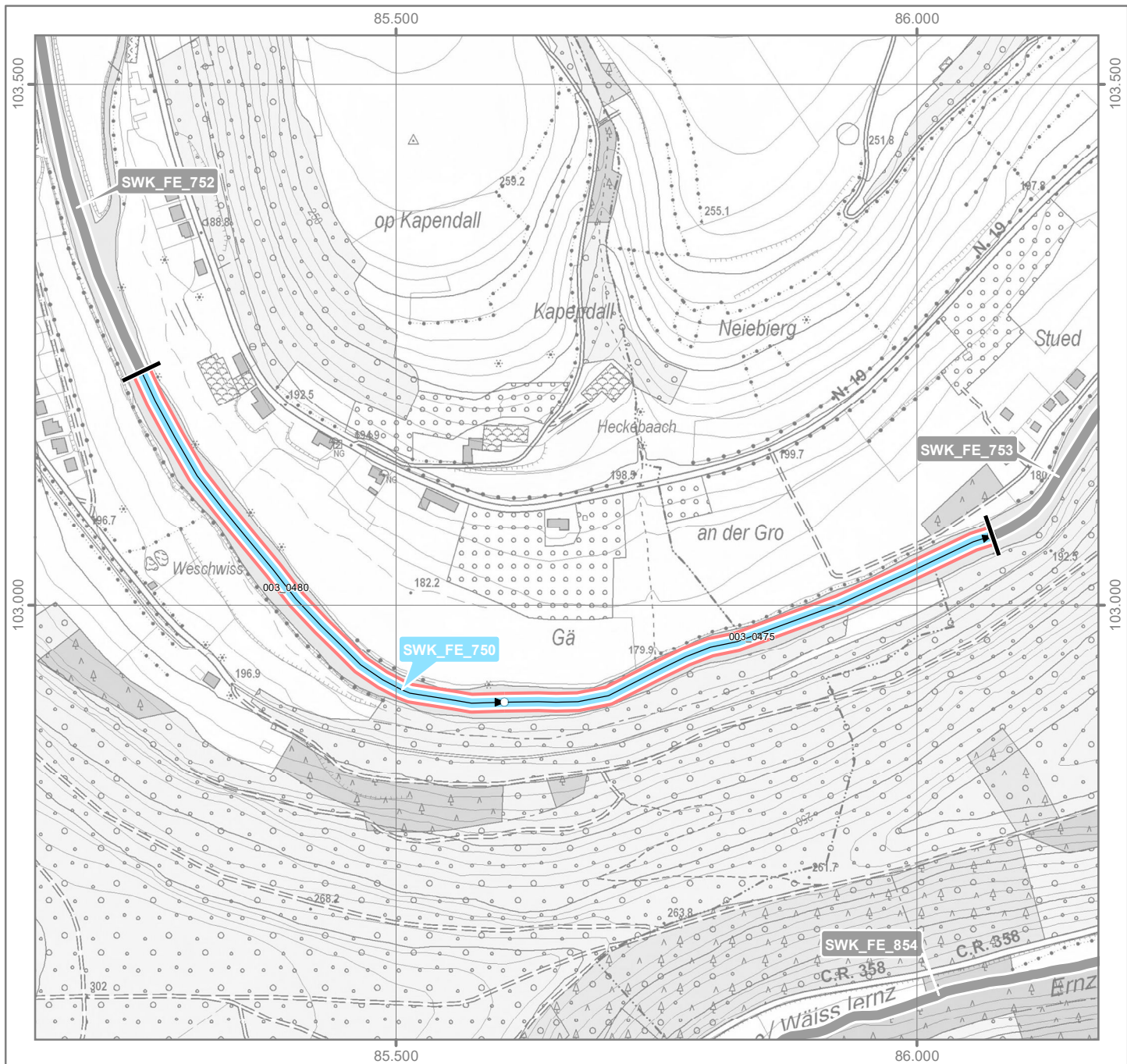
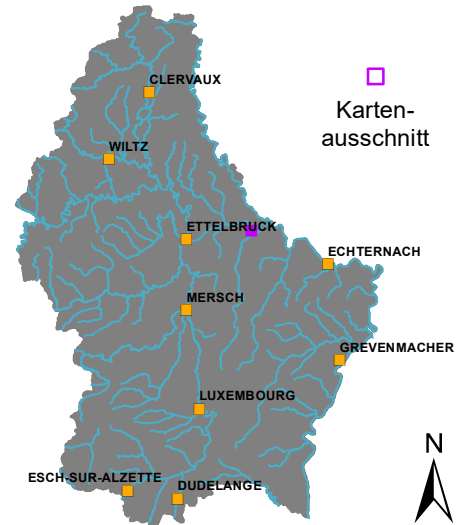
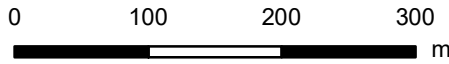
Belastungssituation

-  Signifikante hydro-morphologische Belastung(en) in Kartierungsabschnitt vorhanden

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeithindernisse

- | | | |
|--|--|---|
| Querbauwerke | Durchgängigkeitsklasse | Durchlässe & Verrohrungen |
|  Klasse 1 |  Klasse 2 |  |
|  Klasse 2 |  Klasse 3 |  |
|  Klasse 3 |  Klasse 4 |  |
|  Klasse 4 |  Klasse 5 |  |
|  Klasse 5 | |  |



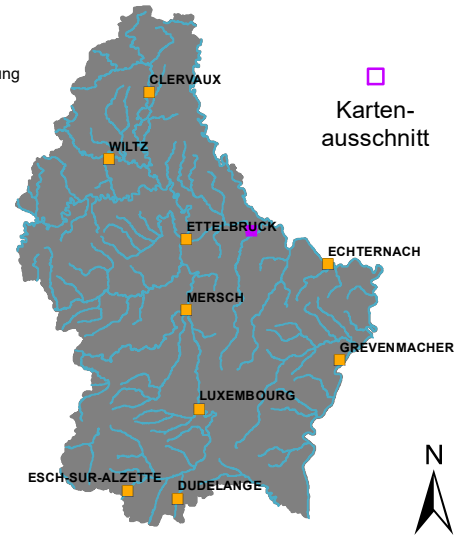
Funktionselement (ID): SWK_FE_750

Gewässer: Sauer

OWK: III-1.1.b

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

- | | | |
|-----------------|--|--|
| Durchgängigkeit | | HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk |
| | | HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung |
| Morphologie | | HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle |
| | | HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau |
| | | HY MO.03 - Einbau von Strömungsenkern für Eigendynamik |
| | | HY MO.04 - Entfernen/Umgestalten von Uferverbau |
| | | HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett |
| | | HY MO.06 - Anlage eines Gewässerrandstreifens |
| | | HY MO.07 - Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors |
| | | HY MO.08 - Sicherung/Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer |
| | | HY MO.09 - Zulassen von eigendynamischer Entwicklung |
| Wasserhaushalt | | HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse |
| | | HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) |



Funktionselement: SWK_FE_750

Gewässer: Sauer

OWK (ID): III-1.1.b

Hydromorphologische Maßnahmen

LuxMaPro (ID)	Typ	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungsstatus	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
5026	Linien-Maßnahme	86072	103067	85255	103224	1000	Moestroff	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Sauer - Moestroff - unterhalb Gä (L=1000m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

