

Funktionselement: SWK_FE_537	Gewässer: Sauer	OWK (ID): III-2.2.1
------------------------------	-----------------	---------------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_537
Länge [m]	2000 m
Typ	Restriktionsstrecke
Status	keine Belastungsanalyse vorhanden
OWK (ID)	III-2.2.1
OWK (Name)	Sauer

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

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

Gewässerbereiche

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

Signifikante Einzelparameter

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

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

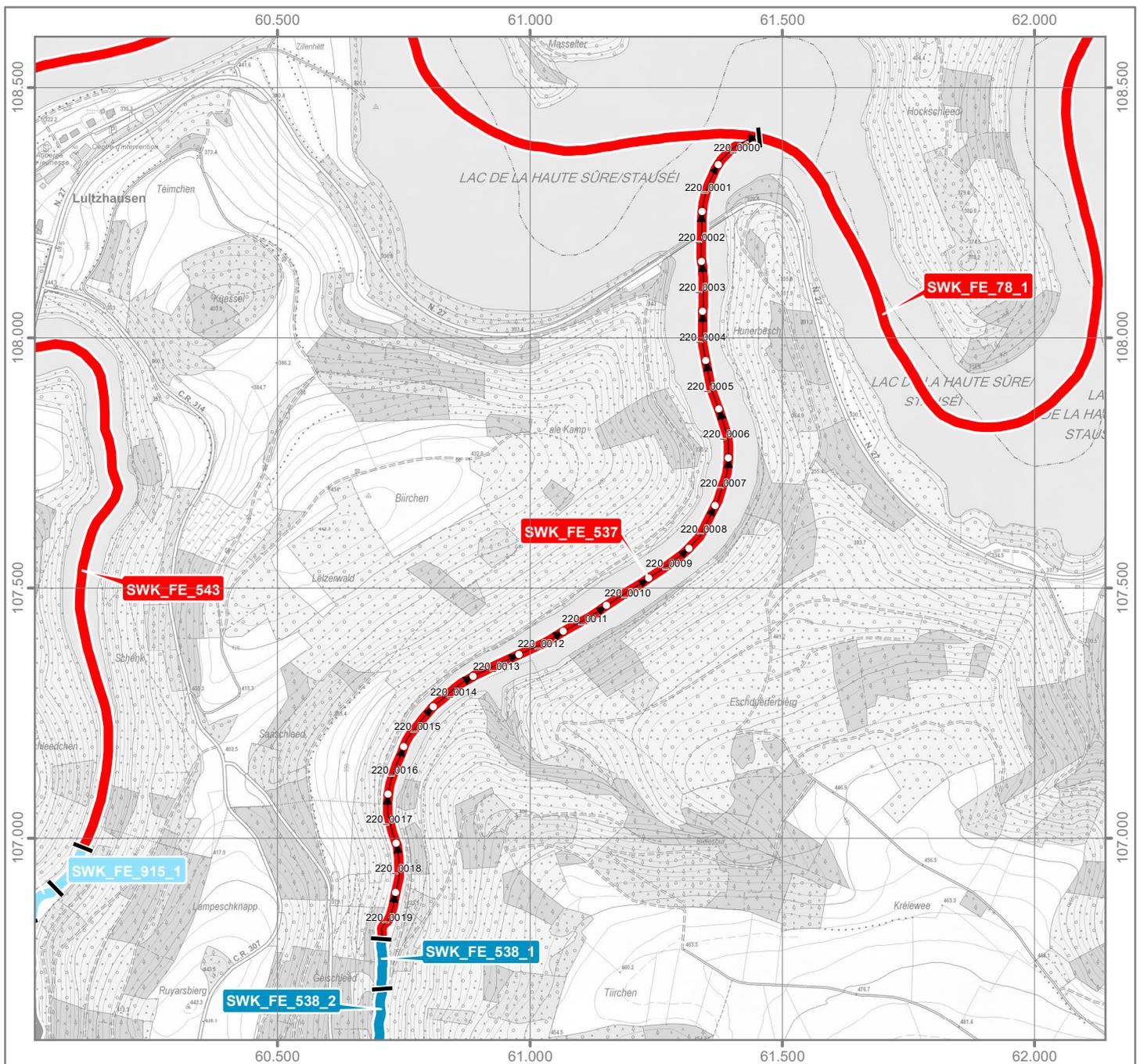
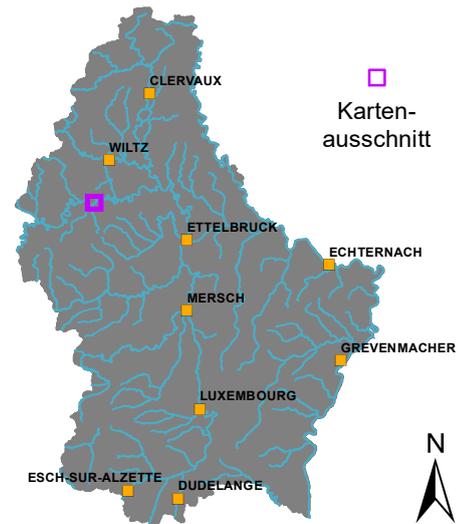
- Typ**
-  Kernlebensraum
 -  Trittstein
 -  Verbindungsstrecke
 -  Restriktionsstrecke

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeithindernisse

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



Funktionselement (ID): SWK_FE_537

Gewässer: Sauer

OWK: III-2.2.1

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
	—○—	HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle
	—■—	HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau
Morphologie	—○—	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)

