

Funktionselement: SWK_FE_495	Gewässer: Sauer	OWK (ID): III-3.a
------------------------------	-----------------	-------------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_495
Länge [m]	300 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	vollständig (keine Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	III-3.a
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)	0 m	0 %	
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 ≤3* (einseitig)	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	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-6.3 Umfeldbelastungen
Trittstein Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der Strahlwirkung innerhalb von Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.		Strukturgröße ≤5*	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	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
Verbindungsstrecke Verbindung von Kernlebensräumen, Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung		Keine Anforderungen an Bereiche Sohle, Ufer und Land insgesamt, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).			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

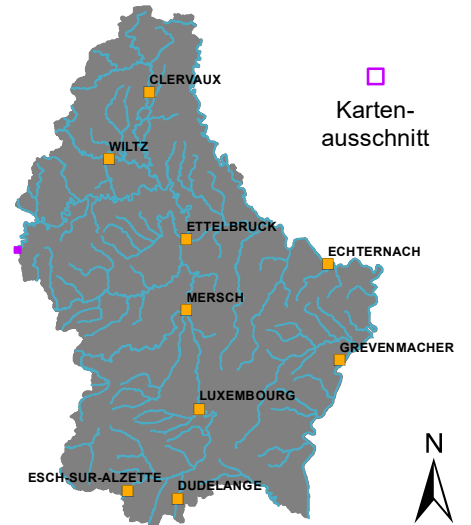
Belastungssituation

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeitshindernisse

- | Quer-
bauwerke | Durchgängigkeits-
klasse | Durchlässe &
Verrohrungen |
|---|-----------------------------|--|
|  | Klasse 1 |  |
|  | Klasse 2 |  |
|  | Klasse 3 |  |
|  | Klasse 4 |  |
|  | Klasse 5 |  |



















Funktionselement (ID): SWK_FE_495

Gewässer: Sauer

OWK: III-3.a

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 Strömungslenkern 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) |

