

Funktionselement: SWK_FE_480	Gewässer: Sauer	OWK (ID): III-2.1.1
------------------------------	-----------------	---------------------

**Identifikation**

Funktionselement (ID)	SWK_FE_480
Länge [m]	2200 m
Typ	Kernlebensraum
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	III-2.1.1
OWK (Name)	Sauer

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

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

**Gewässerbereiche**

Sohle	800 m		36 %	Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ufer	200 m		9 %	
Land	1300 m		59 %	

**Signifikante Einzelparameter**

Rückstau (Strukturparameter 2.3)	400 m		18 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	100 m		5 %	
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)	1700 m		77 %	
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	600 m		27 %	

<b>Anteil "Belastungszustand unbekannt"</b>	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	
<b>Kernlebensraum</b> 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		
<b>Trittstein</b> 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-6.2 (Randstreifen).	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)
<b>Verbindungsstrecke</b> 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-3.3 Sohlverbau
					EP-5.2 Uferverbau
				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	
				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

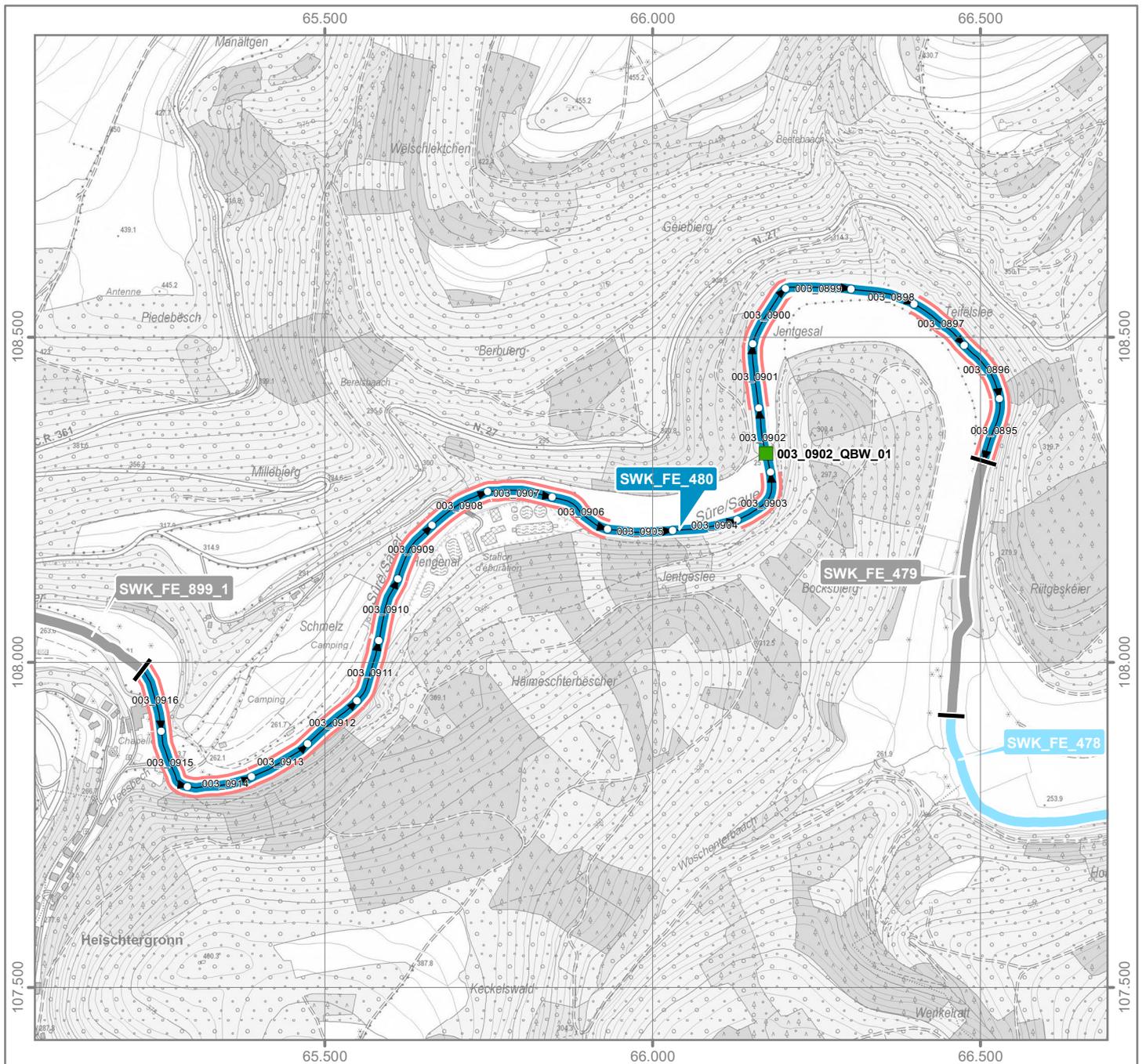
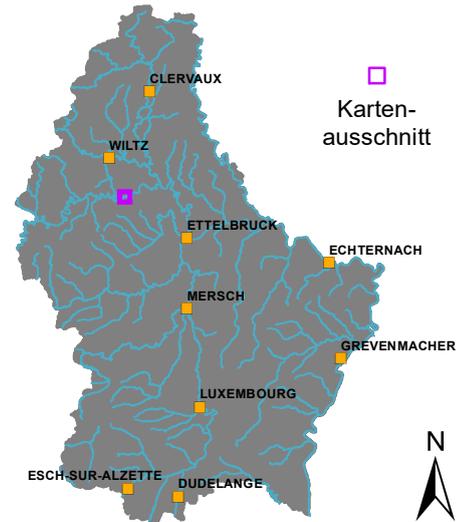
**Belastungssituation**

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeithindernisse

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



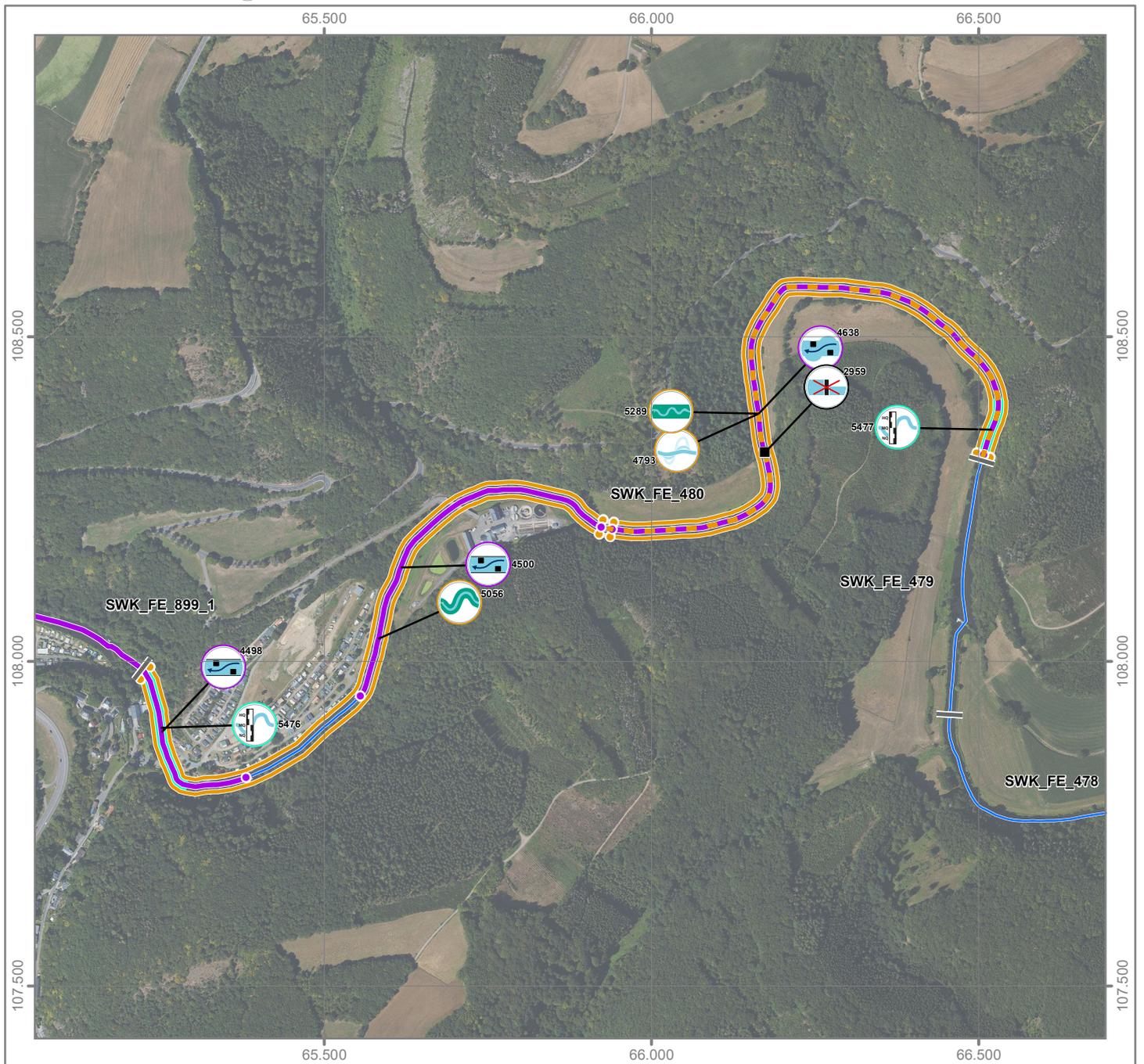
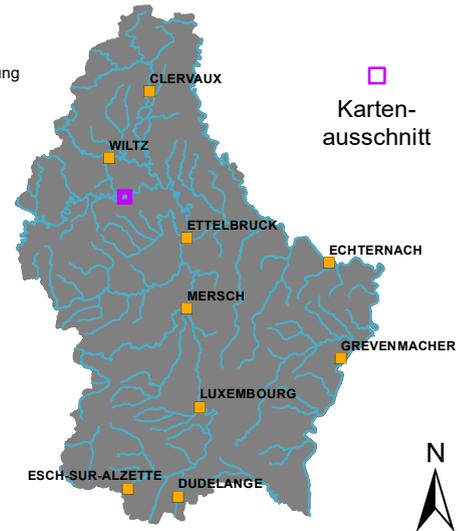
Funktionselement (ID): SWK\_FE\_480

Gewässer: Sauer

OWK: III-2.1.1

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

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



Hydromorphologische Maßnahmen

LuxMaPro (ID)	Typ	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungs-status	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
2959	Punktmaßnahme	66173	108322	-	-	-	Tadler	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Sauer - Tadler - Jentgeswehr (H=0,05m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	003_0902_QBW_01	Raue Gleite
4498	Linienmaßnahme	65388	107824	64417	107478	1400	Heischergronn	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Sauer - Heischergronn - Camping Schmelz bis barrage de compens. 1 (L=1400m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4500	Linienmaßnahme	65931	108205	65549	107941	600	Heischergronn	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Sauer - Heischergronn - Höhe Kläranlage / Hengenal (L=600m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4638	Linienmaßnahme	66505	108310	65931	108205	1100	Tadler	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik - Sauer - Tadler - entlang Jentgesal (L=1100m)	Vorschlag	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
4793	Linienmaßnahme	66505	108310	65931	108205	1100	Tadler	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung - Sauer - Tadler - entlang Jentgesal (L=1100m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.09	Zulassen von eigendynamischer Entwicklung	Sohle   Ufer   Land	Einzelfallprüfung	-	-
5056	Linienmaßnahme	65931	108205	65221	107989	1100	Heischergronn	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Sauer - Heischergronn - Kläranlage bis Wehr Camping Bissen (L=1100m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-
5289	Linienmaßnahme	66505	108310	65931	108205	1100	Tadler	Anlage eine Gewässerentwicklungskorridors - Sauer - Tadler - entlang Jentgesal (L=1100m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.07	Anlage eine Gewässerentwicklungskorridors	Land	Einzelfallprüfung	-	-
5476	Linienmaßnahme	65291	107810	65221	107989	200	Heischergronn	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Sauer - Heischergronn - Höhe Mündung Heesbech (L=200m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-
5477	Linienmaßnahme	66505	108310	66529	108406	100	Tadler	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Sauer - Tadler - oberhalb Jaswehr (L=100m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-

