

Funktionselement: SWK_FE_78_1	Gewässer: Sauer	OWK (ID): III-2.2.1
-------------------------------	-----------------	---------------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_78_1
Länge [m]	22600 m
Typ	Restriktionsstrecke
Status	keine Belastungsanalyse vorhanden
OWK (ID)	III-2.2.1
OWK (Name)	Sauer

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	6	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 Bereiche Sohle, Ufer und Land insgesamt, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).	Strukturgröße ≤5*	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).
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

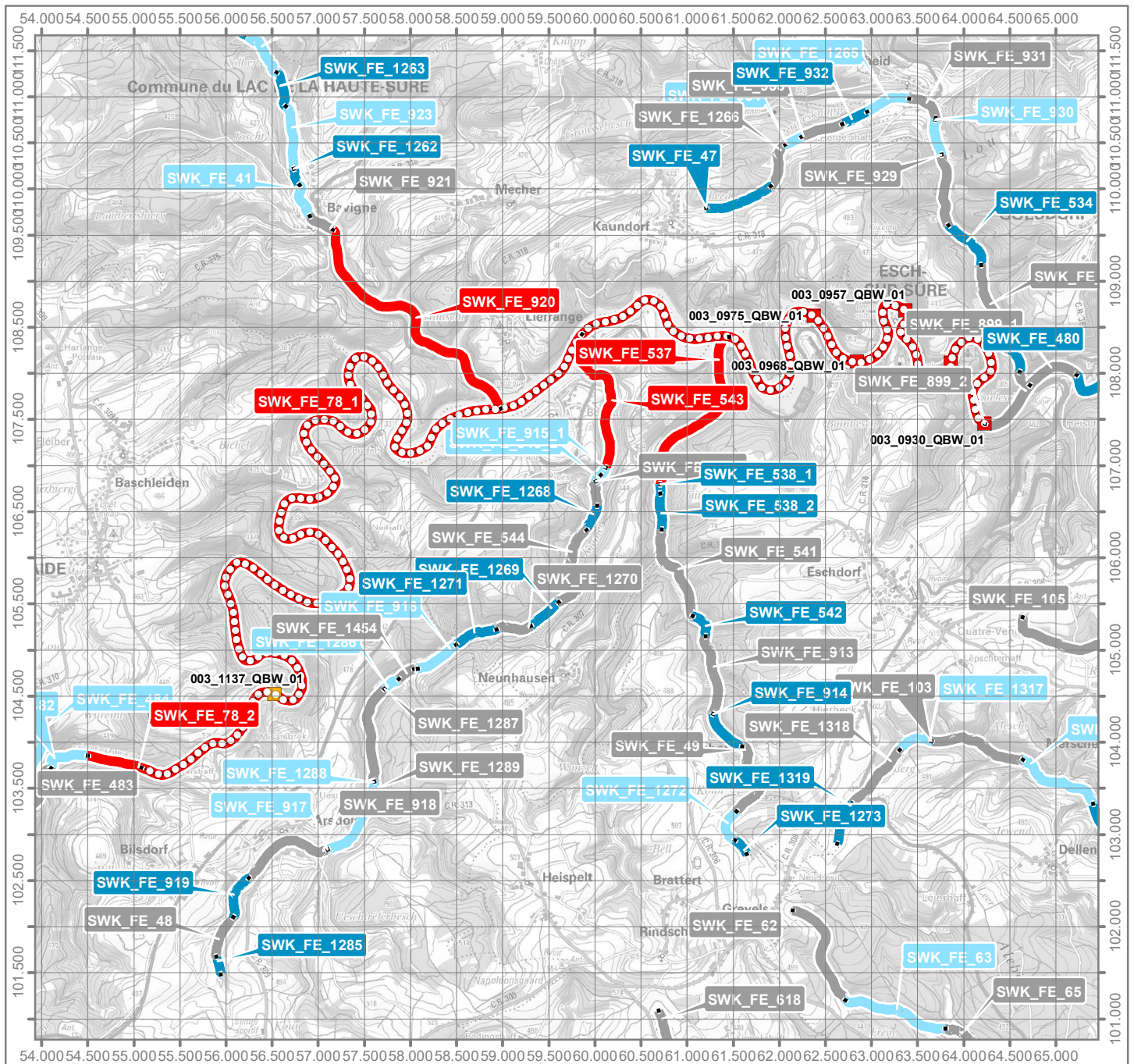
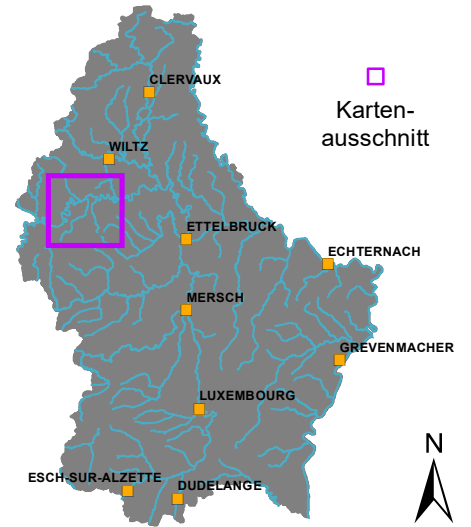
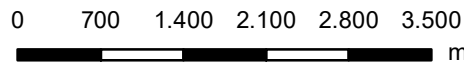
- Typ**
-  Kernlebensraum
 -  Trittstein
 -  Verbindungsstrecke
 -  Restriktionsstrecke

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

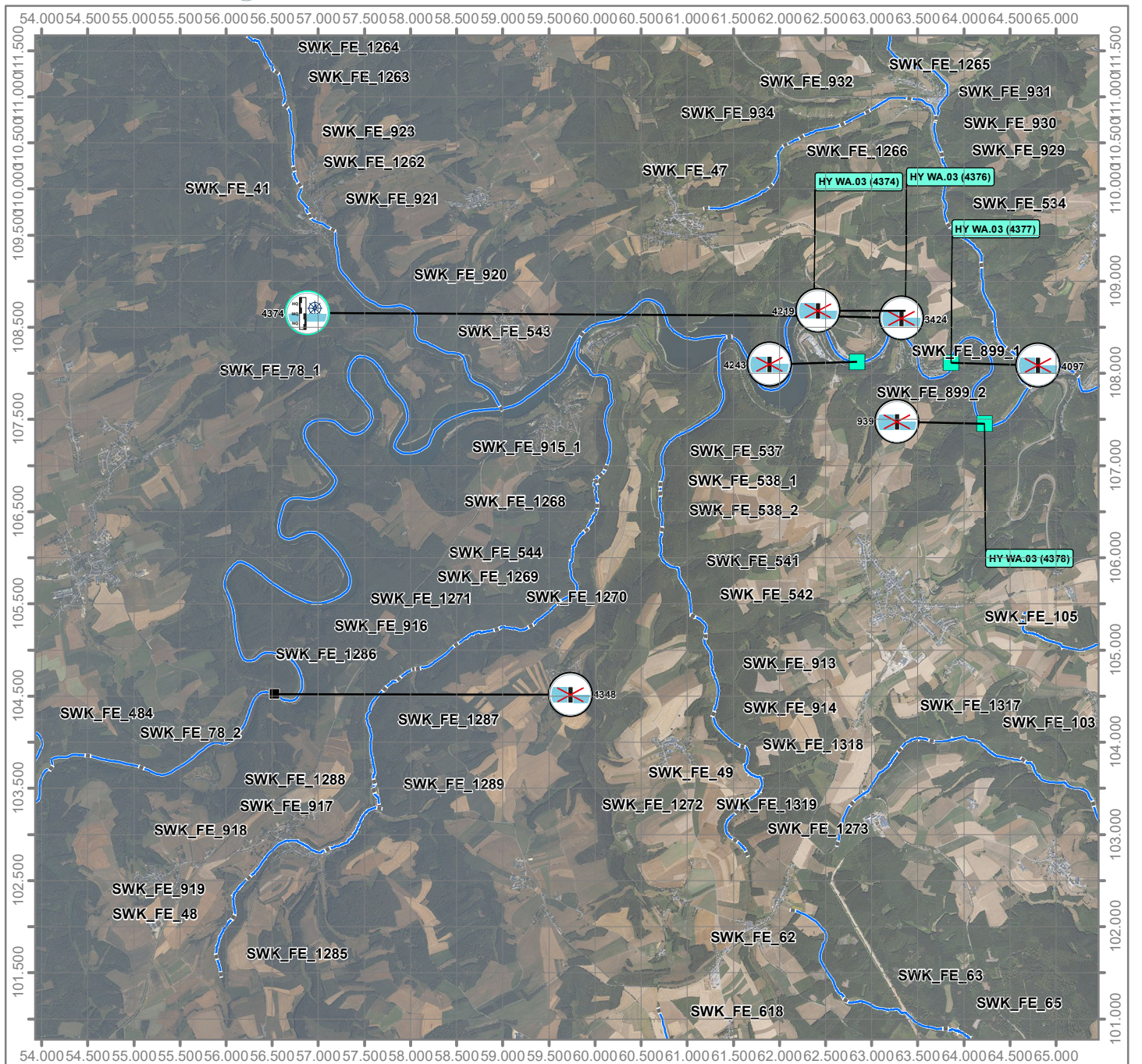
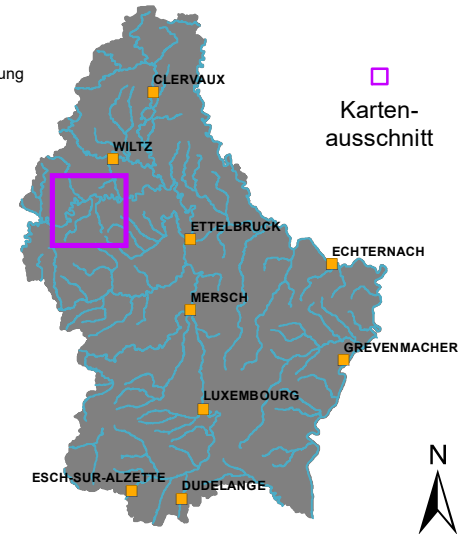
Durchgängigkeithindernisse

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



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
		HY MO.03 - Einbau von Strömungsenkern für Eigendynamik
		HY MO.04 - Entfernen/Umgestalten von Uferverbau
Morphologie		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)



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)
939	Punktmaßnahme	64222	107456	-	-	-	Heischergronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Sauer - Heischergronn - barrage de compensation 1 (H=7m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	003_0930_QBW_01	Bewegliches Wehr
3424	Punktmaßnahme	62374	108629	-	-	-	Esch-sur-Sûre	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Sauer - Esch-sur-Sûre - barrage d'Esch-sur-Sûre (H=43m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	003_0975_QBW_01	Talsperre
4097	Punktmaßnahme	63857	108119	-	-	-	Esch-sur-Sûre	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Sauer - Esch-sur-Sûre - barrage de compensation 2 (H=1,7m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	003_0945_QBW_01	Bewegliches Wehr
4219	Punktmaßnahme	63366	108683	-	-	-	Esch-sur-Sûre	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Sauer - Esch-sur-Sûre - barrage de compensation 3 (H=2,3m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	003_0957_QBW_01	Bewegliches Wehr
4243	Punktmaßnahme	62838	108130	-	-	-	Esch-sur-Sûre	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Sauer - Esch-sur-Sûre - barrage de compensation 4 (H=2,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	003_0968_QBW_01	Bewegliches Wehr
4348	Punktmaßnahme	56526	104523	-	-	-	Boulaide	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Sauer - Boulaide - unterhalb Misärsbréck (H=2,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	003_1137_QBW_01	Bewegliches Wehr
4374	Punktmaßnahme	62374	108629	-	-	-	Esch-sur-Sûre	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) - Sauer - Esch-sur-Sûre - barrage d'Esch-sur-Sûre (L=43m)	Vorschlag	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	(Sohle) (Ufer)	Gewässerbett	003_0975_QBW_01	Talsperre
4375	Punktmaßnahme	62838	108130	-	-	-	Esch-sur-Sûre	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) - Sauer - Esch-sur-Sûre - barrage de compensation 4 (L=2,5m)	Vorschlag	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	(Sohle) (Ufer)	Gewässerbett	003_0968_QBW_01	Bewegliches Wehr
4376	Punktmaßnahme	63366	108683	-	-	-	Esch-sur-Sûre	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) - Sauer - Esch-sur-Sûre - barrage de compensation 3 (L=2,3m)	Vorschlag	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	(Sohle) (Ufer)	Gewässerbett	003_0957_QBW_01	Bewegliches Wehr
4377	Punktmaßnahme	63857	108119	-	-	-	Esch-sur-Sûre	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) - Sauer - Esch-sur-Sûre - barrage de compensation 2 (L=1,7m)	Vorschlag	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	(Sohle) (Ufer)	Gewässerbett	003_0945_QBW_01	Bewegliches Wehr
4378	Punktmaßnahme	64222	107456	-	-	-	Heischergronn	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) - Sauer - Heischergronn - Wehr Camping Bissen bis barrage de compensation 1 (L=7m)	Vorschlag	HY WA.03	Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)	(Sohle) (Ufer)	Gewässerbett	003_0930_QBW_01	Bewegliches Wehr

