

Funktionselement: SWK_FE_39	Gewässer: Attert	OWK (ID): VI-6
-----------------------------	------------------	----------------

**Identifikation**

Funktionselement (ID)	SWK_FE_39
Länge [m]	3100 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	VI-6
OWK (Name)	Attert

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

Querbauwerke (Anzahl)	4	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)	1300 m		42 %	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)	100 m		3 %	
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	
<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-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)
<b>Verbindungsstrecke</b> 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

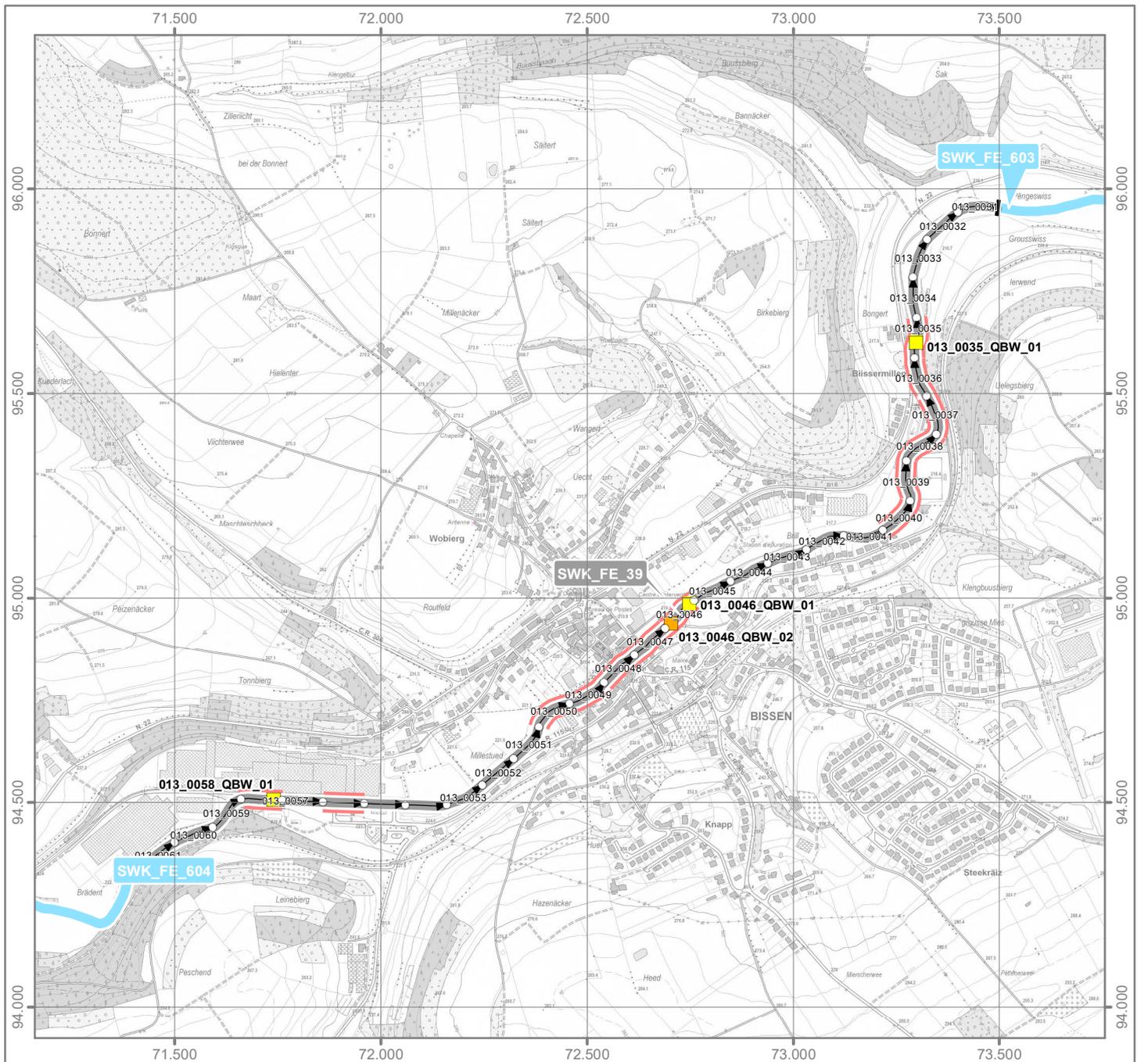
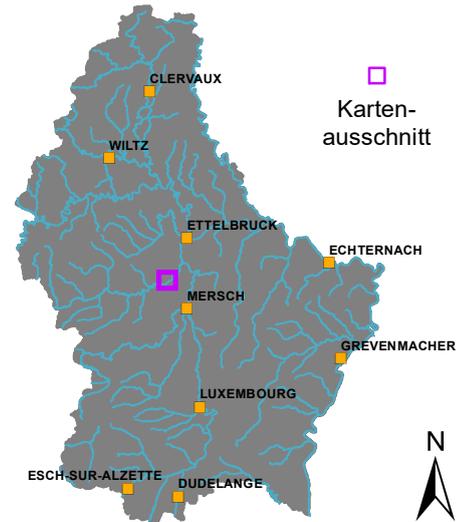
**Belastungssituation**

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

- Abschnittsgrenze
- Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

**Durchgängigkeithindernisse**

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



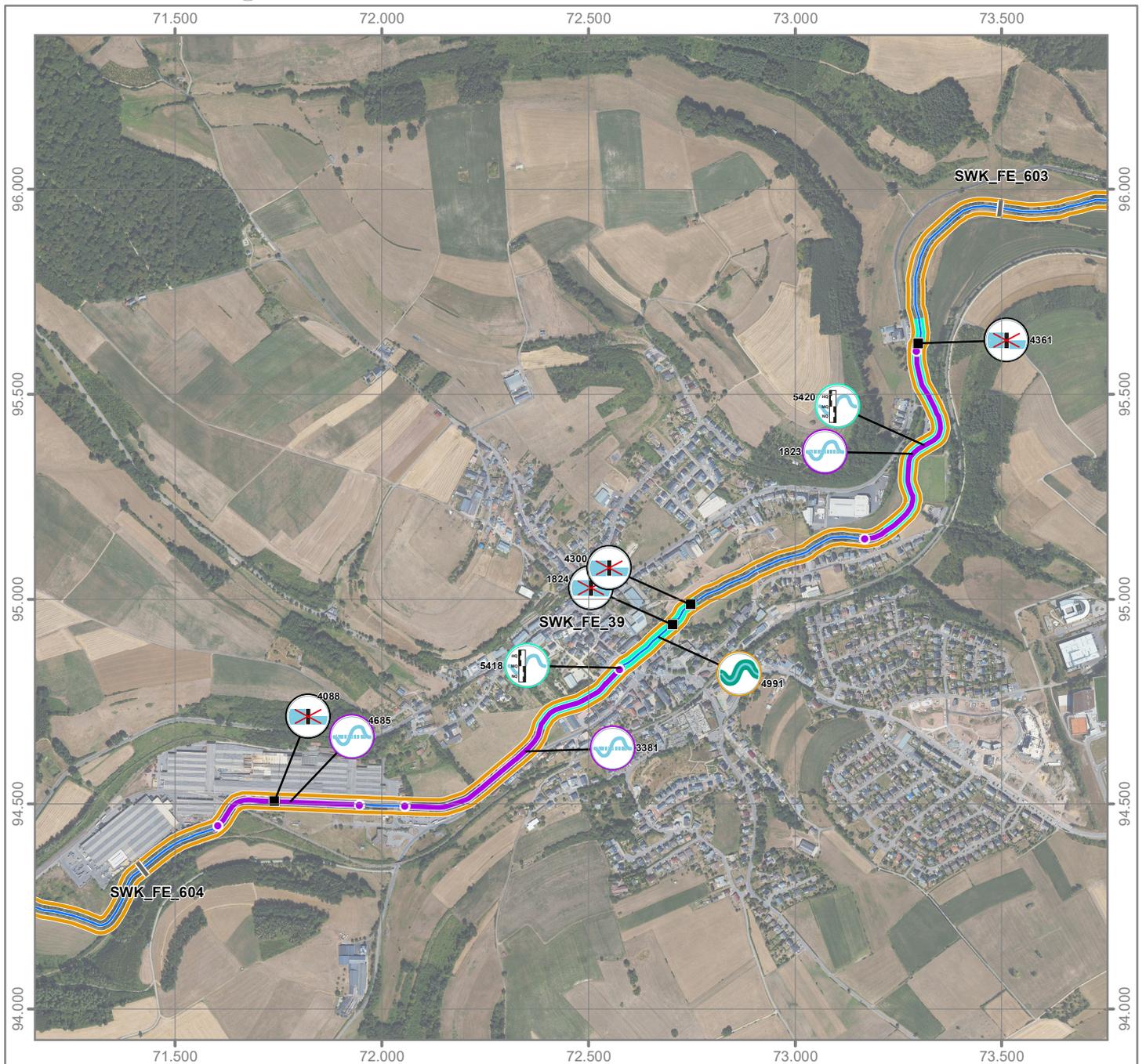
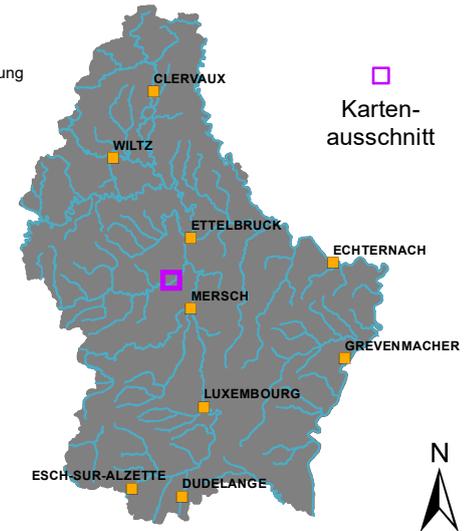
Funktionselement (ID): SWK\_FE\_39

Gewässer: Attert

OWK: VI-6

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

<p><b>Durchgängigkeit</b></p> <p>■</p> <p>—●—</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk</li> <li> HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung</li> </ul>
<p><b>Morphologie</b></p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle</li> <li> HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau</li> <li> HY MO.03 - Einbau von Strömungsenkern für Eigendynamik</li> <li> HY MO.04 - Entfernen/Umgestalten von Uferverbau</li> <li> HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett</li> <li> HY MO.06 - Anlage eines Gewässerrandstreifens</li> <li> HY MO.07 - Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors</li> <li> HY MO.08 - Sicherung/Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer</li> <li> HY MO.09 - Zulassen von eigendynamischer Entwicklung</li> </ul>
<p><b>Wasserhaushalt</b></p> <p>■</p> <p>■</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse</li> <li> HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)</li> </ul>



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)
1824	Punktmaßnahme	72703	94938	-	-	-	Bissen	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Attert - Bissen - 2 - im Zentrum (H=2,5m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	013_0046_QBW_02	Wehr
4088	Punktmaßnahme	71740	94507	-	-	-	Bissen	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Attert - Bissen - 2 - bei Arcelor (H=0,3m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	013_0058_QBW_01	Absturz
4300	Punktmaßnahme	72747	94987	-	-	-	Bissen	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Attert - Bissen - 1 - im Zentrum (H=0,35m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	013_0046_QBW_01	Wehr
4361	Punktmaßnahme	73298	95625	-	-	-	Bissen	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Attert - Bissen - bei Bissermillen (H=0,3m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	013_0035_QBW_01	Wehr
1823	Linienmaßnahme	73295	95619	73154	95149	600	Bissen	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Attert - Bissen - 1 - oberhalb Bissermillen (L=600m)	in Umsetzung	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
3381	Linienmaßnahme	72584	94839	72042	94496	680	Bissen	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Attert - Bissen - 4 - im Zentrum (L=680m)	in Umsetzung	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
4685	Linienmaßnahme	71960	94498	71592	94439	400	Bissen	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Attert - Bissen - 1 - bei Arcelor (L=400m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
4991	Linienmaßnahme	74270	96538	70291	94102	6300	Bissen	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Attert - Bissen - von Colmar-Berg bis Boevange (L=6300m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-
5418	Linienmaßnahme	72760	94995	72382	94685	500	Bissen	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Attert - Bissen - 3 - im Zentrum (L=500m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-
5420	Linienmaßnahme	73299	95685	73218	95166	600	Bissen	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Attert - Bissen - 2 - oberhalb Bissermillen (L=600m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-

