

Funktionselement: SWK_FE_38	Gewässer: Attert	OWK (ID): VI-6
-----------------------------	------------------	----------------

**Identifikation**

Funktionselement (ID)	SWK_FE_38
Länge [m]	4505 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)	2300 m		51 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %	
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	1100 m		24 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	100 m		2 %	
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


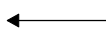
(\* Strukturgröße in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).

Funktionselement (ID): SWK\_FE\_38 Gewässer: Attert OWK: VI-6






**Funktionselemente**

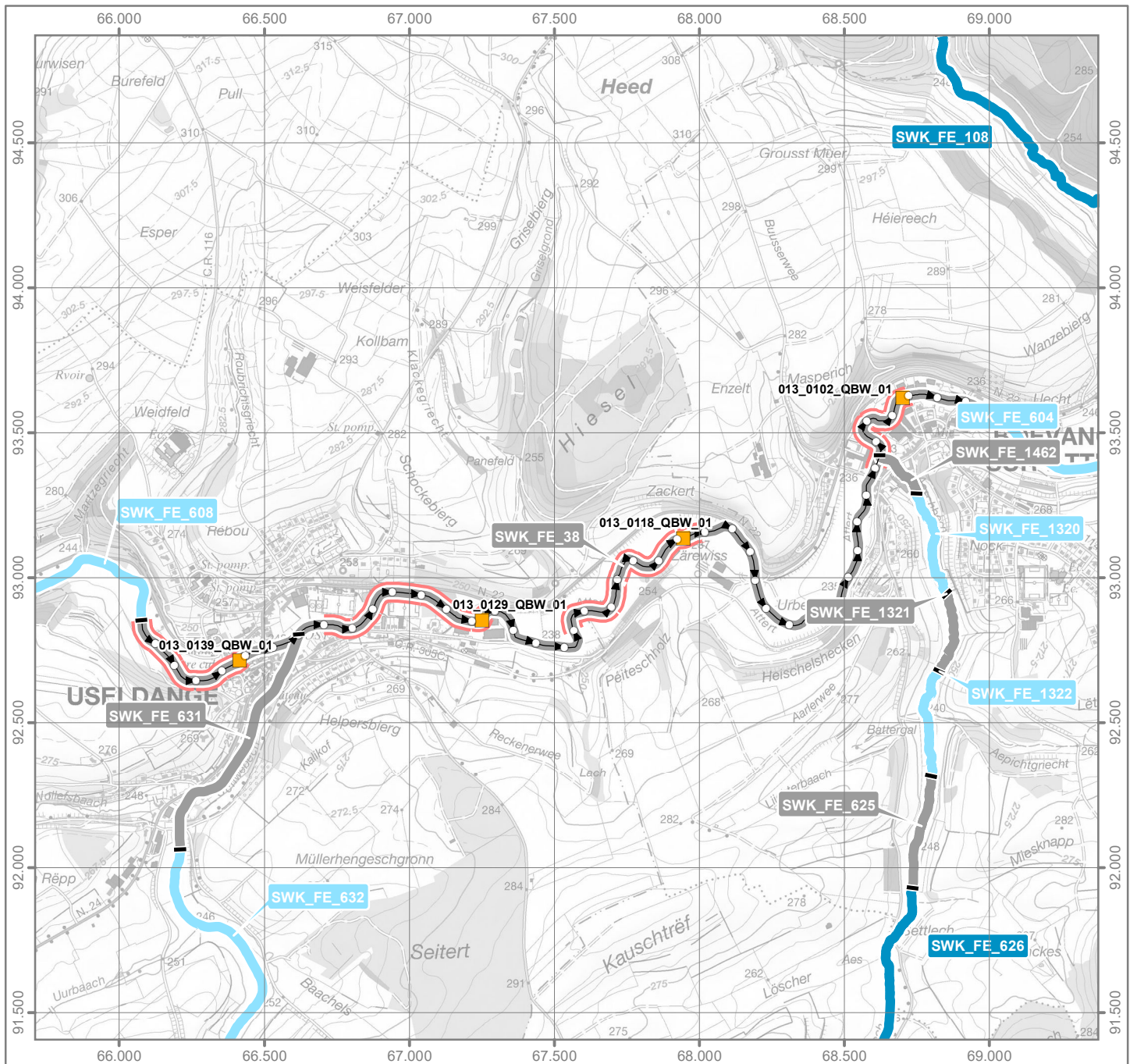
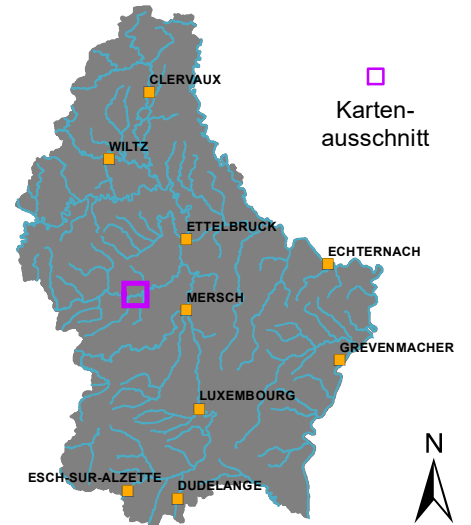
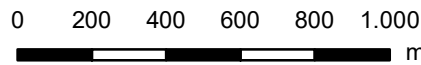
- Typ**
-  Kernlebensraum
  -  Trittstein
  -  Verbindungsstrecke
  -  Restriktionsstrecke

- 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 |  |





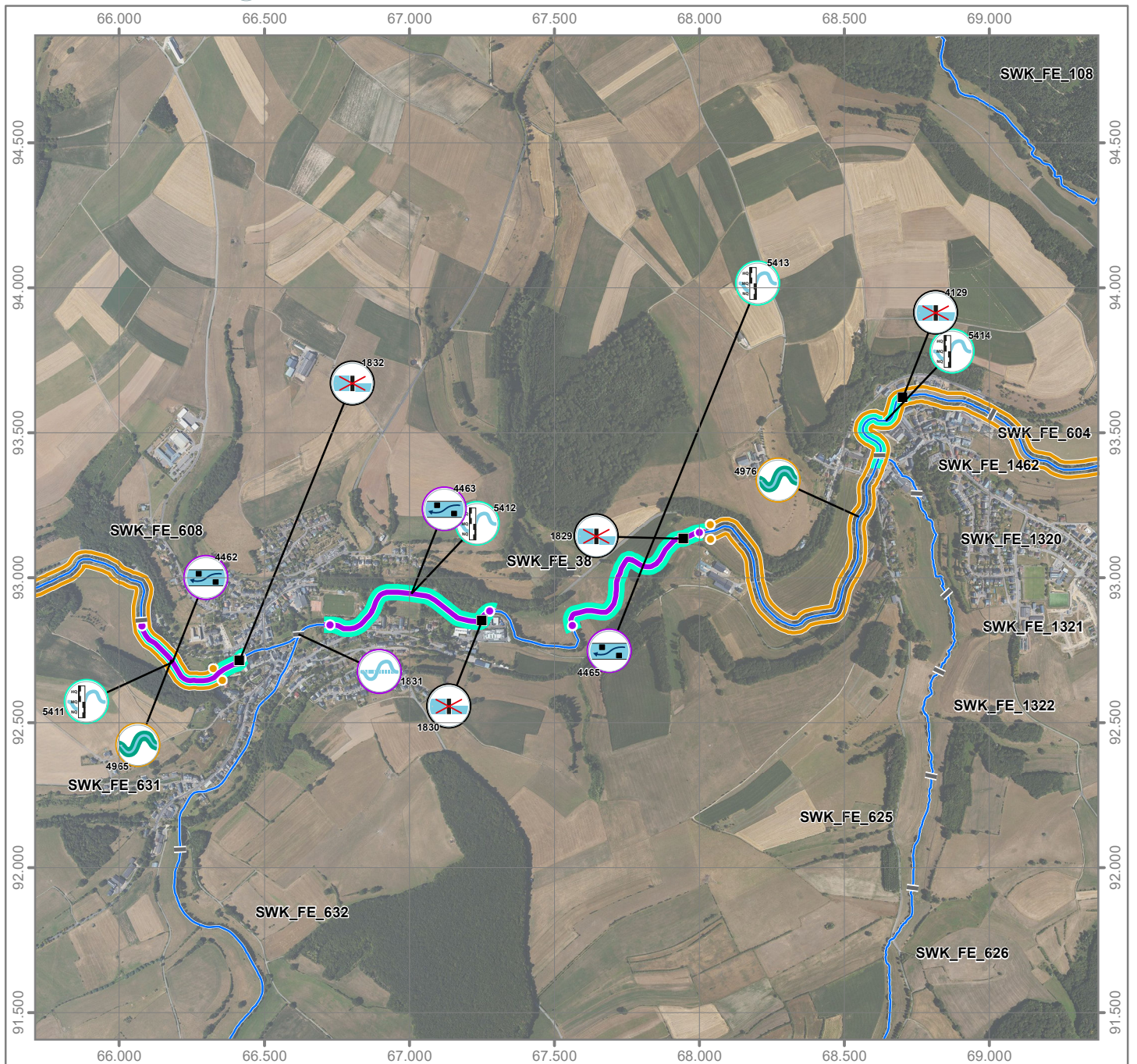
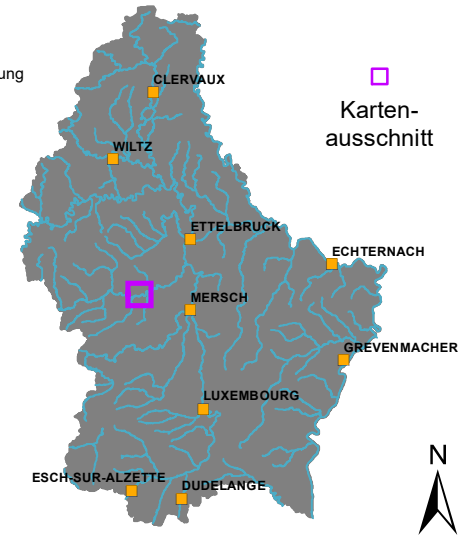
Funktionselement (ID): SWK\_FE\_38

Gewässer: Arttert

OWK: VI-6

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 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.02 - Einbau von Wehrräumen
		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)
1829	Punktmaßnahme	67945	93136	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Attert - Useldange - 3 - bei "Zärewiss" (H=2,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	013_0118_QBW_01	Wehr
1830	Punktmaßnahme	67251	92853	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Attert - Useldange - bei Klärbecken (H=1,7m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	013_0129_QBW_01	Wehr
1832	Punktmaßnahme	66414	92714	-	-	-	Useldange	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Attert - Useldange - bei Centre culturel (H=2,2m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	013_0139_QBW_01	Wehr
4129	Punktmaßnahme	68701	93621	-	-	-	Boevange-sur-Attert	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Attert - Boevange-sur-Attert - 2 - im Zentrum (H=0,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	013_0102_QBW_01	Raue Rampe
1831	Linienmaßnahme	66621	92809	66615	92801	10	Useldange	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Attert - Useldange - bei Mündung Schwebach (L=10m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
4462	Linienmaßnahme	66434	92732	66076	92854	500	Useldange	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Attert - Useldange - 1 - oberhalb Zentrum (L=500m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4463	Linienmaßnahme	67295	92886	66706	92839	700	Useldange	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Attert - Useldange - 1 - unterhalb Zentrum (L=700m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4465	Linienmaßnahme	68019	93158	67567	92817	700	Useldange	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Attert - Useldange - 1 - bei "Zärewiss" (L=700m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4965	Linienmaßnahme	66353	92680	64777	93122	2000	Useldange	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Attert - Useldange - bis Everlange (L=2000m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-
4976	Linienmaßnahme	70291	94102	68019	93158	3705	Boevange-sur-Attert	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Attert - Boevange-sur-Attert - von Betzemillen bis "Zärewiss" (L=3705m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-
5411	Linienmaßnahme	66434	92732	66076	92854	500	Useldange	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Attert - Useldange - 2 - oberhalb Zentrum (L=500m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-
5412	Linienmaßnahme	67295	92886	66706	92839	700	Useldange	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Attert - Useldange - 2 - unterhalb Zentrum (L=700m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-
5413	Linienmaßnahme	68019	93158	67567	92817	700	Useldange	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Attert - Useldange - 2 - bei "Zärewiss" (L=700m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-
5414	Linienmaßnahme	68723	93627	68607	93377	400	Boevange-sur-Attert	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Attert - Boevange-sur-Attert - 3 - im Zentrum (L=400m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-

