

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	
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 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*)
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-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

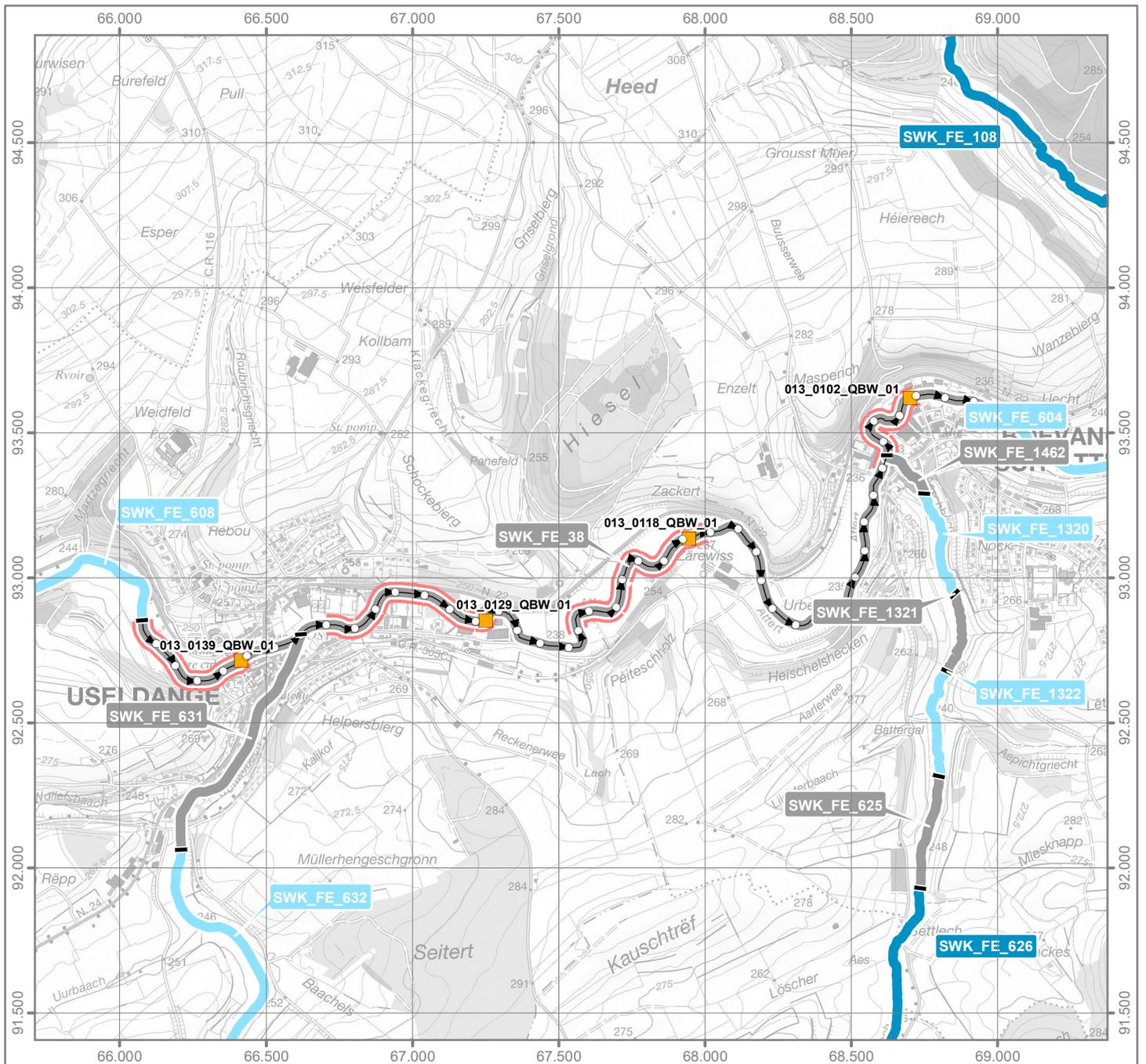
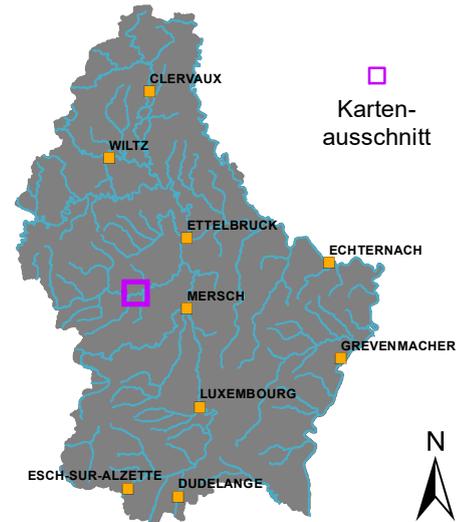
- Typ**
-  Kernlebensraum
 -  Trittstein
 -  Verbindungsstrecke
 -  Restriktionsstrecke

- 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 | |



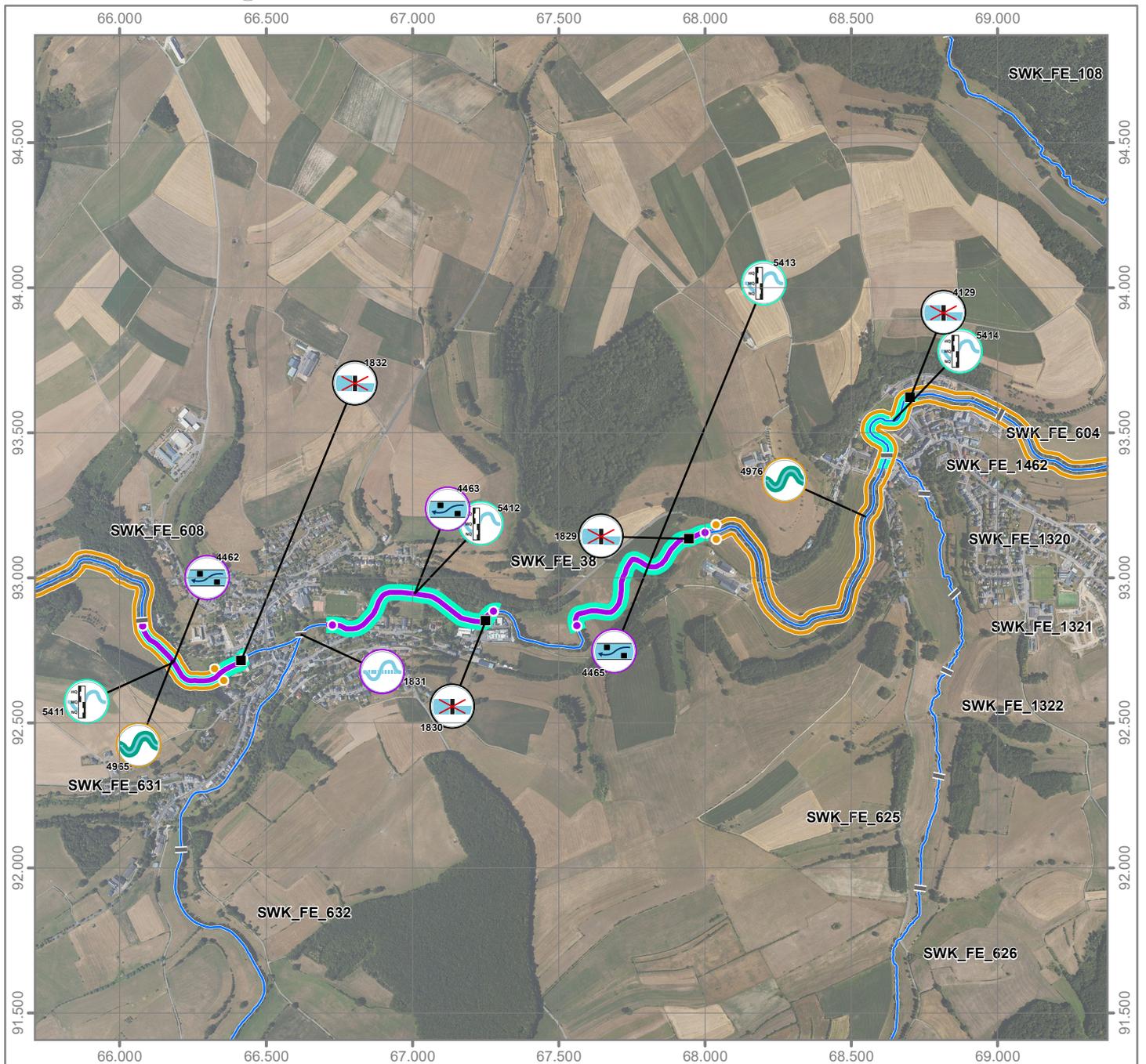
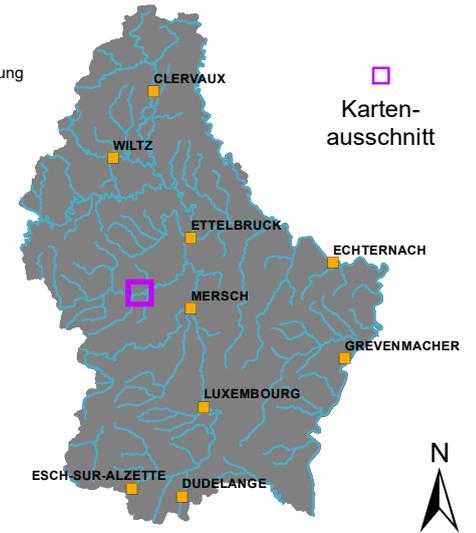
Funktionselement (ID): SWK_FE_38

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 Weirwerken
		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	-	-

