

Funktionselement: SWK_FE_333	Gewässer: Lauterburerbaach	OWK (ID): II-3
------------------------------	----------------------------	----------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_333
Länge [m]	2380 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	II-3
OWK (Name)	Lauterburerbaach

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	4	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	5 (534 m)	

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)	0 m		0 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %	
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	700 m		29 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	1080 m		45 %	
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-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)
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


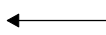
(* Strukturgröße in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).

Funktionselemente











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

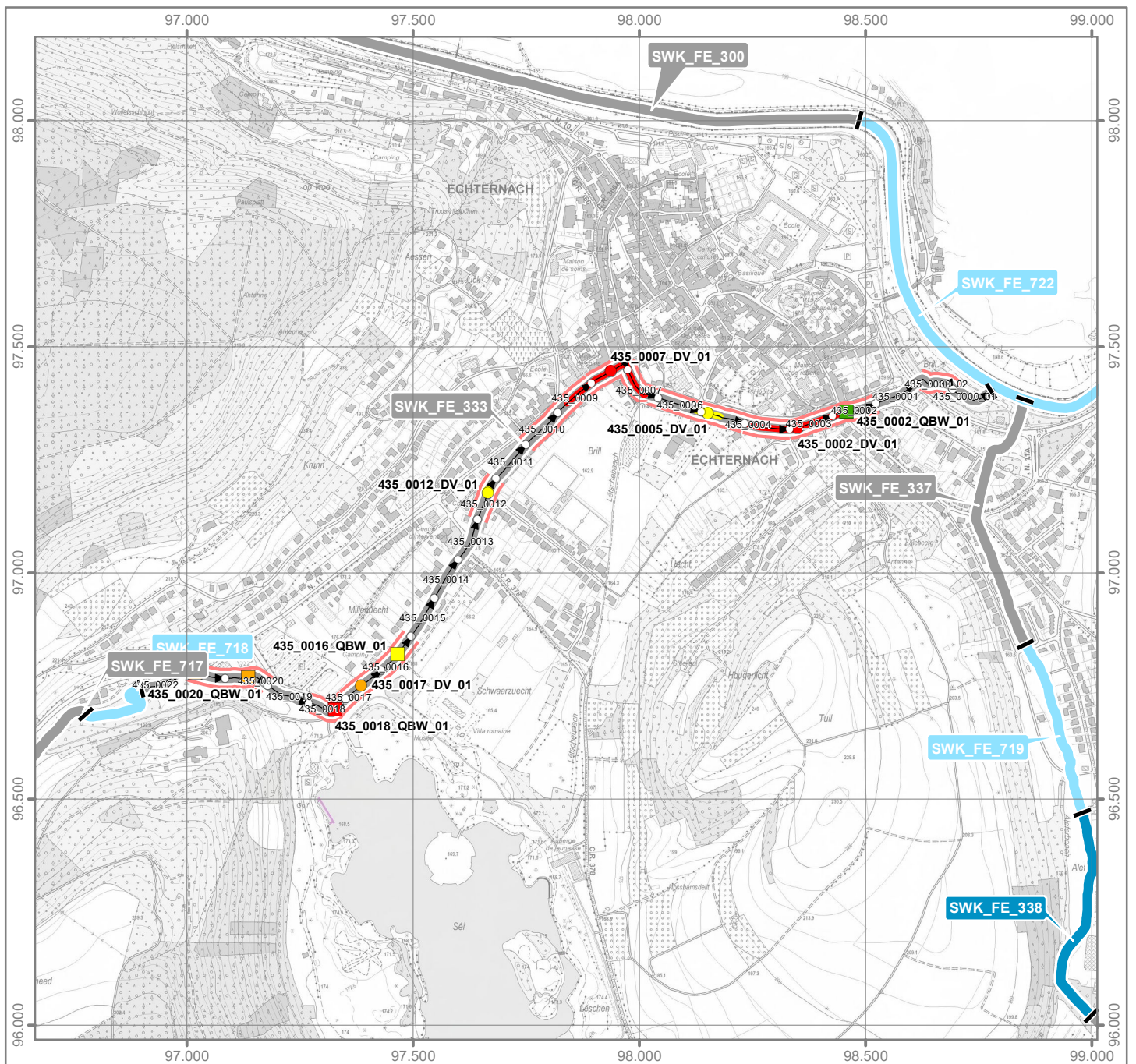
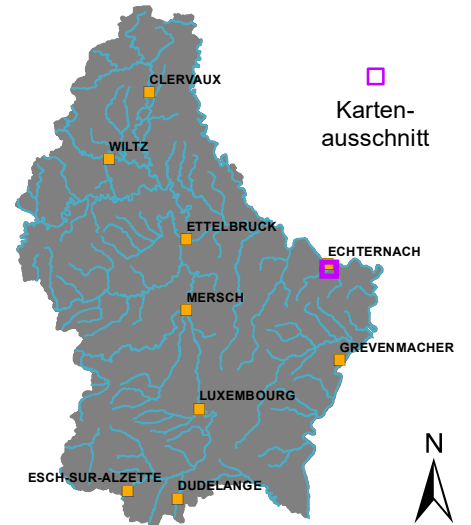
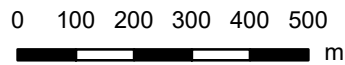
Belastungssituation

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeithindernisse

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



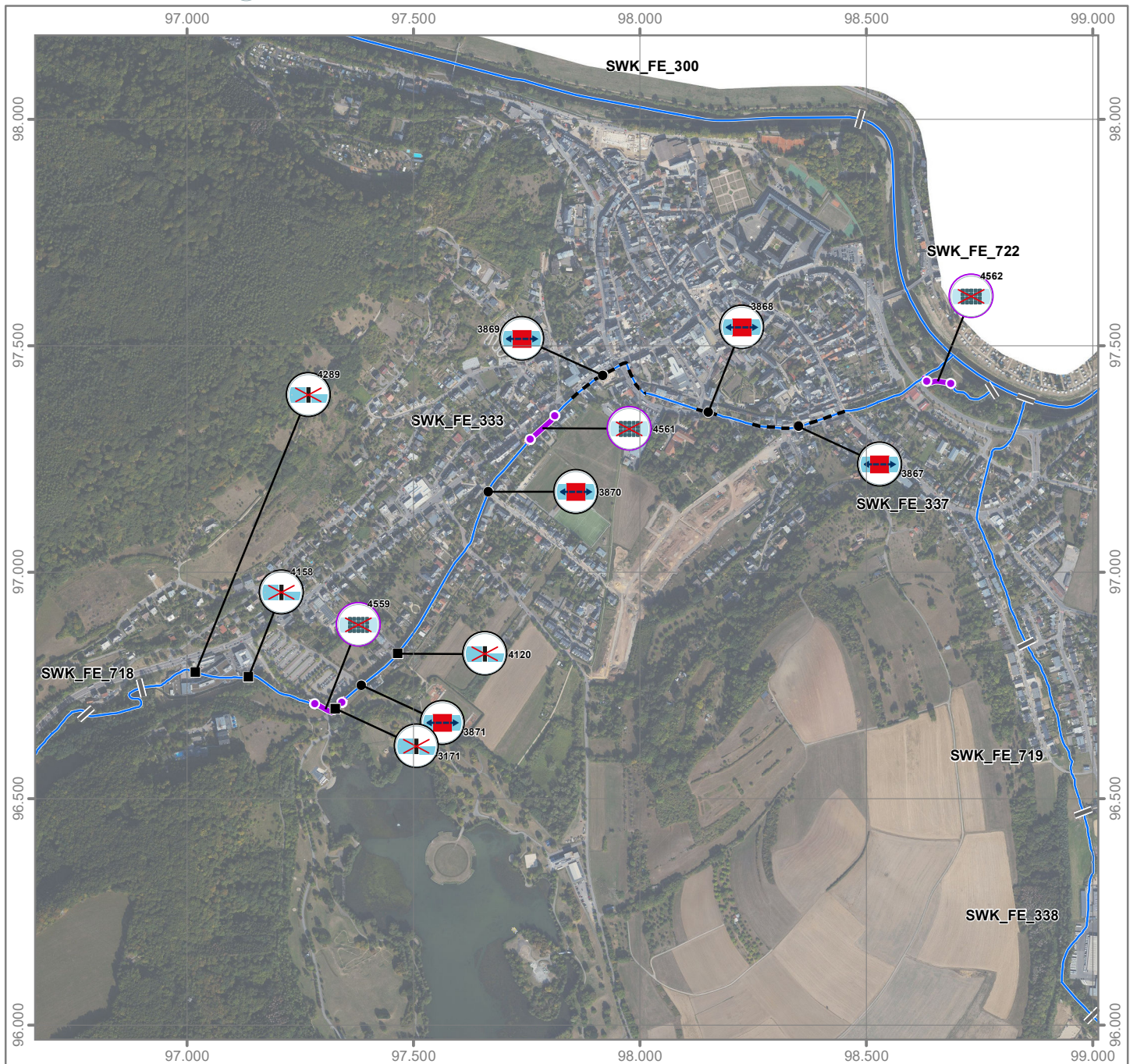
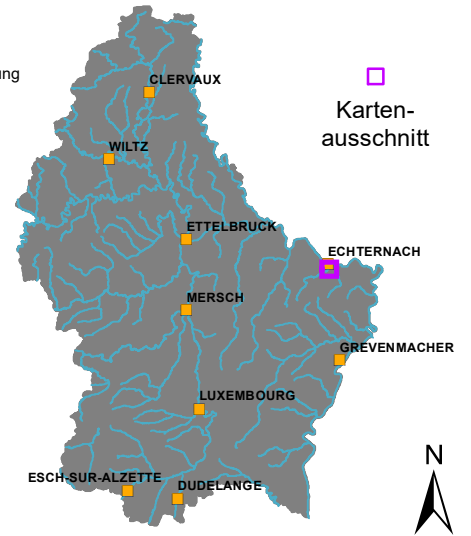
Funktionselement (ID): SWK_FE_333

Gewässer: Lauterburgerbaach

OWK: II-3

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

<p>Durchgängigkeit</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>Morphologie</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>Wasserhaushalt</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	Umsetzungsstatus	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
3171	Punktmaßnahme	97328	96699	-	-	-	Echternach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Lauterburerbaach - Echternach - Wehr oberhalb See (H=0,6m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	435_0018_QBW_01	Bewegliches Wehr
4120	Punktmaßnahme	97465	96821	-	-	-	Echternach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Lauterburerbaach - Echternach - höhe 45, rue des Romains (H=0m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	435_0016_QBW_01	Glatte Gleite
4158	Punktmaßnahme	97135	96769	-	-	-	Echternach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Lauterburerbaach - Echternach - oberhalb See (hinter Haus 117, route de Luxembourg) (H=0,5m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	435_0020_QBW_01	Glatte Gleite
4289	Punktmaßnahme	97019	96780	-	-	-	Echternach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Lauterburerbaach - Echternach - oberhalb See (oberhalb Haus 119, route de Luxembourg) (H=0,8m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	435_0021_QBW_01	Absturztreppe
3867	Linienmaßnahme	98452	97356	98242	97328	217	Echternach	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Lauterburerbaach - Echternach - CR366 (rue des Remparts)(1) (L=217m)	in Umsetzung	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	435_0002_DV_01	Überbauung
3868	Linienmaßnahme	98178	97346	98124	97361	56	Echternach	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Lauterburerbaach - Echternach - CR366 (rue des Remparts)(2) (L=56m)	in Umsetzung	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	435_0005_DV_01	Überbauung
3869	Linienmaßnahme	98012	97396	97840	97376	241	Echternach	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Lauterburerbaach - Echternach - CR366 (rue des Remparts/route de Luxembourg) (L=241m)	in Umsetzung	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	435_0007_DV_01	Überbauung
3870	Linienmaßnahme	97667	97184	97663	97173	12	Echternach	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Lauterburerbaach - Echternach - unter rue de la Chapelle (L=12m)	in Umsetzung	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	435_0012_DV_01	Durchlass
3871	Linienmaßnahme	97388	96753	97382	96748	8	Echternach	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Lauterburerbaach - Echternach - höhe Camping/Parkplatz See (L=8m)	in Umsetzung	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	435_0017_DV_01	Durchlass
4559	Linienmaßnahme	97351	96722	97269	96713	100	Echternach	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Lauterburerbaach - Echternach - oberhalb See (Überdeckung Weg) (L=100m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
4561	Linienmaßnahme	97819	97355	97749	97284	100	Echternach	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Lauterburerbaach - Echternach - entlang rue Rabatt/route de Luxembourg (L=100m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
4562	Linienmaßnahme	98692	97406	98623	97429	80	Echternach	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Lauterburerbaach - Echternach - unterhalb N10 höhe Sauer (L=80m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-

