

Funktionselement: SWK_FE_663	Gewässer: Eisch	OWK (ID): VI-10.1.a
------------------------------	-----------------	---------------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_663
Länge [m]	3985 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	VI-10.1.a
OWK (Name)	Eisch

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	4	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	7 (35 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)	200 m		5 %	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)	500 m		13 %	
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
					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	

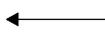
(* Strukturgröße in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).

Funktionselemente

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

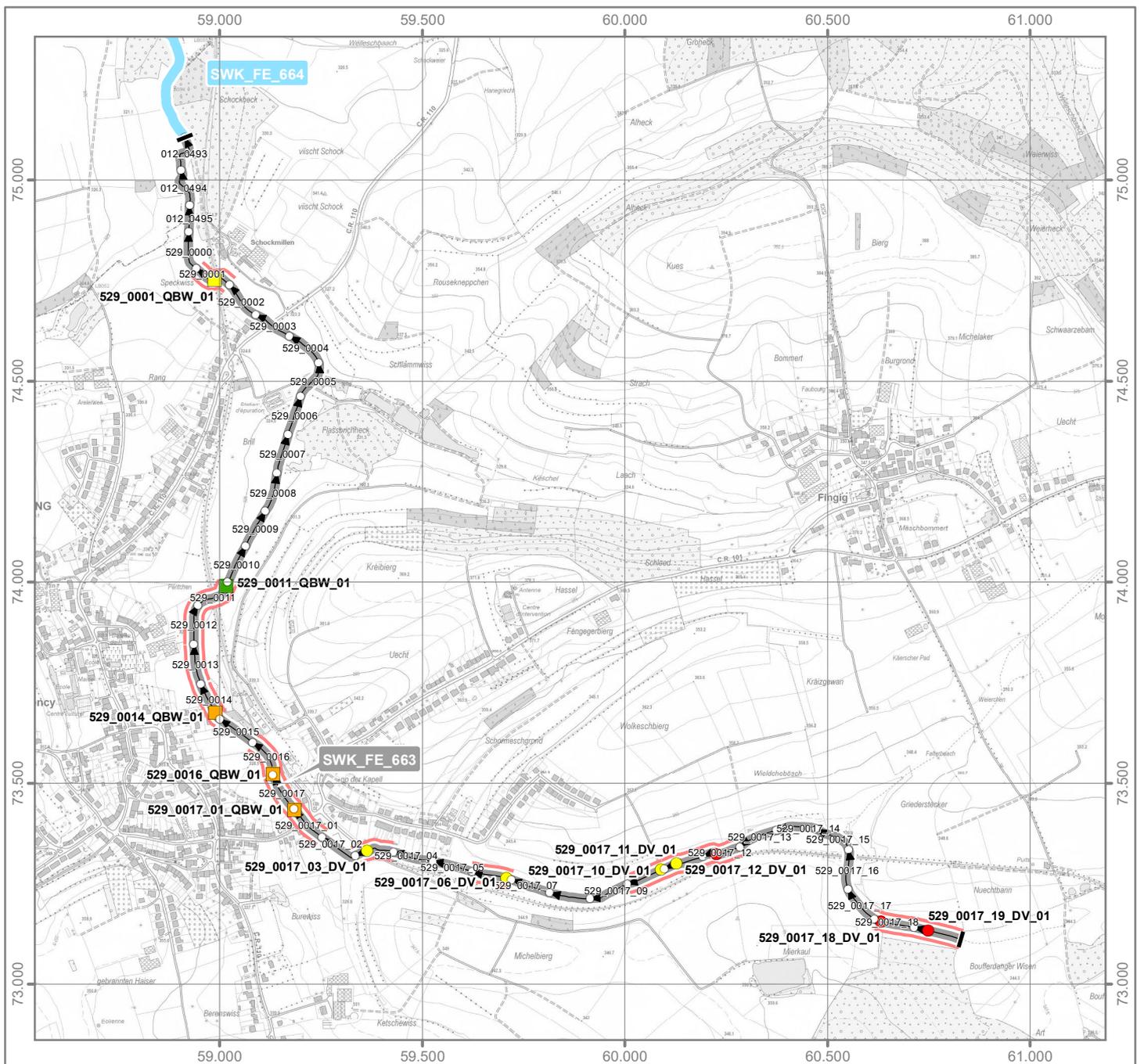
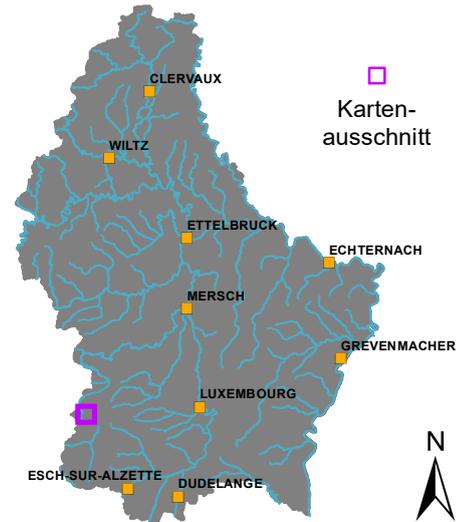
Belastungssituation

-  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 |  |



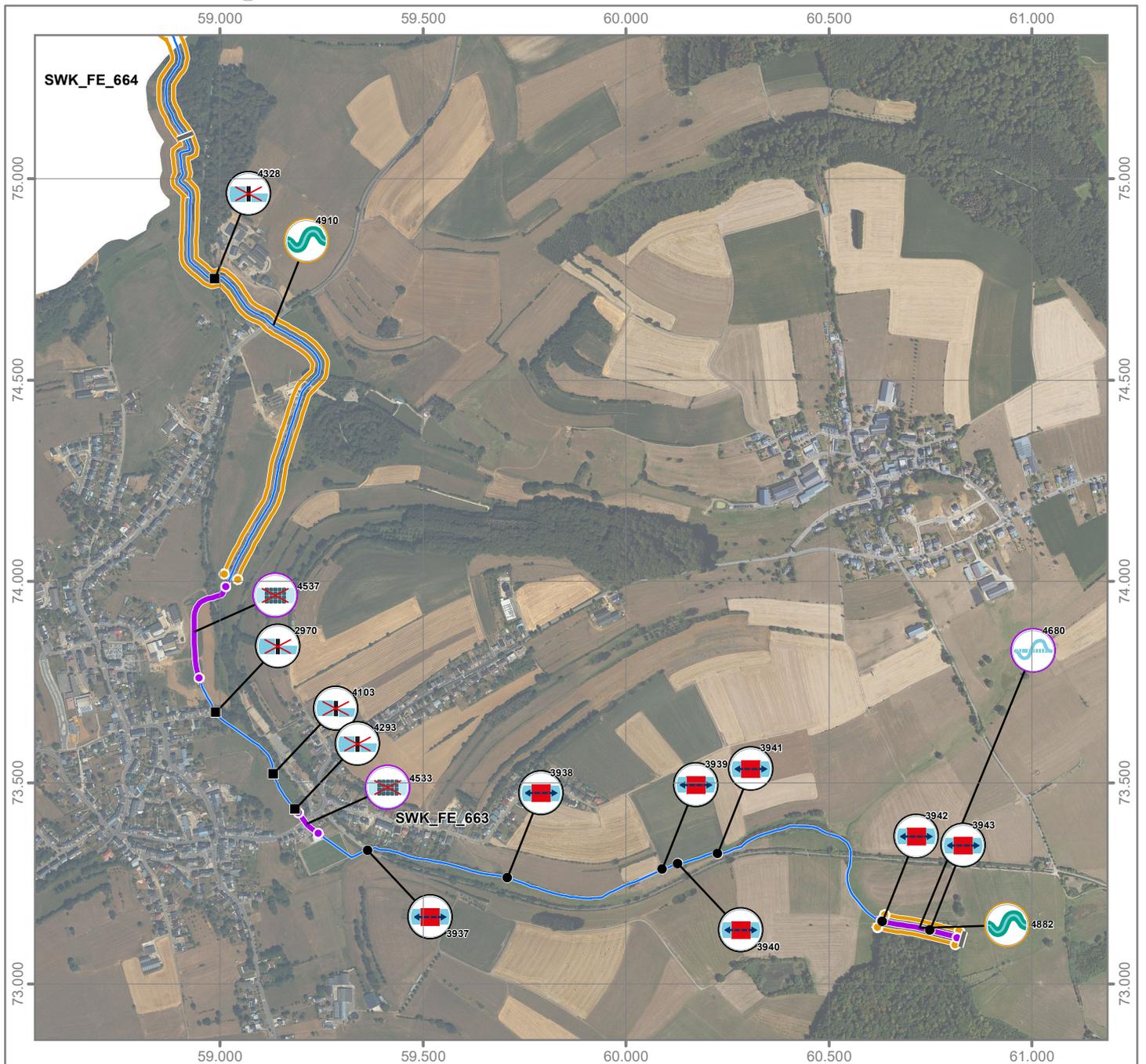
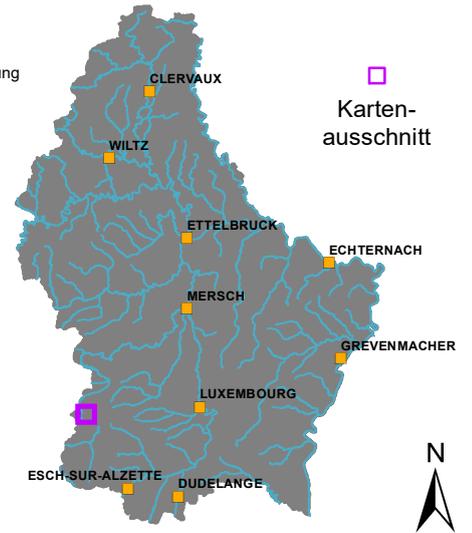
Funktionselement (ID): SWK_FE_663

Gewässer: Eisch

OWK: VI-10.1.a

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>—●—</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)
2970	Punktmaßnahme	58988	73676	-	-	-	Clémency	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Eisch - Clémency - 2 - im Zentrum (H=0,3m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	529_0014_QBW_01	Absturz
4103	Punktmaßnahme	59130	73523	-	-	-	Clémency	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Eisch - Clémency - 3 - im Zentrum (H=1,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	529_0016_QBW_01	Absturz
4293	Punktmaßnahme	59184	73435	-	-	-	Clémency	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Eisch - Clémency - 4 - im Zentrum (H=1,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	529_0017_01_QBW_0	Absturz
4328	Punktmaßnahme	58987	74753	-	-	-	Clémency	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Eisch - Clémency - bei Schockmühlen (H=0,35m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	529_0001_QBW_01	Glatte Rampe
3937	Linienmaßnahme	59357	73330	59369	73334	12	Clémency	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Eisch - Clémency - 6 - im Zentrum (L=12m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	529_0017_03_DV_01	Durchlass
3938	Linienmaßnahme	59706	73265	59709	73263	4	Clémency	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Eisch - Clémency - 1 - oberhalb Clémency (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	529_0017_06_DV_01	Durchlass
3939	Linienmaßnahme	60087	73284	60090	73286	4	Clémency	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Eisch - Clémency - 2 - oberhalb Clémency (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	529_0017_10_DV_01	Durchlass
3940	Linienmaßnahme	60125	73299	60130	73301	6	Clémency	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Eisch - Clémency - 3 - oberhalb Clémency (L=6m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	529_0017_11_DV_01	Durchlass
3941	Linienmaßnahme	60223	73326	60226	73323	4	Clémency	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Eisch - Clémency - 4 - oberhalb Clémency (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	529_0017_12_DV_01	Durchlass
3942	Linienmaßnahme	60630	73157	60633	73156	3	Clémency	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Eisch - Clémency - 3 - bei "Boufferdanger Wisen" (L=3m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	529_0017_18_DV_01	Durchlass
3943	Linienmaßnahme	60747	73134	60749	73134	2	Clémency	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Eisch - Clémency - 4 - bei "Boufferdanger Wisen" (L=2m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	529_0017_19_DV_01	Durchlass
4533	Linienmaßnahme	59183	73437	59253	73366	100	Clémency	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Eisch - Clémency - 5 - im Zentrum (L=100m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
4537	Linienmaßnahme	59019	74000	58953	73747	300	Clémency	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Eisch - Clémency - 1 - im Zentrum (L=300m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
4680	Linienmaßnahme	60615	73163	60829	73113	219	Clémency	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Eisch - Clémency - 1 - bei "Boufferdanger Wisen" (L=219m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
4882	Linienmaßnahme	60615	73163	60829	73113	219	Clémency	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Eisch - Clémency - 2 - bei "Boufferdanger Wisen" (L=219m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-
4910	Linienmaßnahme	61883	80414	59019	74000	11166	Steinfort bis Clémency	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Eisch - Steinfort bis Clémency - von Centre culturel bis oberhalb Station d'épuration (L=11166m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

