

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 %	

<b>Anteil "Belastungszustand unbekannt"</b>	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				Signifikante Einzelparameter (Strukturklasse <6*)
	Durchgängigkeit	Gewässerbereiche		Land	
		Sohle	Ufer	Land	
<b>Kernlebensraum</b> Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften	kein Hindernis <b>Klasse 3, 4 oder 5</b> vorhanden	Strukturgröße ≤3*	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	EP-2.3 Rückstau
Strukturgröße ≤3* (einseitig)			EP-2.7 Ausleitung		
Strukturgröße ≤3* (einseitig)		Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)	
<b>Trittstein</b> Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der Strahlwirkung innerhalb von Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.	kein Hindernis <b>Klasse 3, 4 oder 5</b> vorhanden	Strukturgröße ≤5*	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-3.3 Sohlverbau
Strukturgröße ≤5* (einseitig)					EP-5.2 Uferverbau
Strukturgröße ≤5* (einseitig)		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-6.2 Randstreifen		
<b>Verbindungsstrecke</b> Verbindung von Kernlebensräumen, Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung	kein Hindernis <b>Klasse 3, 4 oder 5</b> vorhanden	Keine Anforderungen an Bereiche Sohle, Ufer und Land insgesamt, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).	Keine Anforderungen an Bereiche Sohle, Ufer und Land insgesamt, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-2.3 Rückstau
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-3.2 Substratdiversität
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).



**Funktionselemente**

**Typ**
















-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

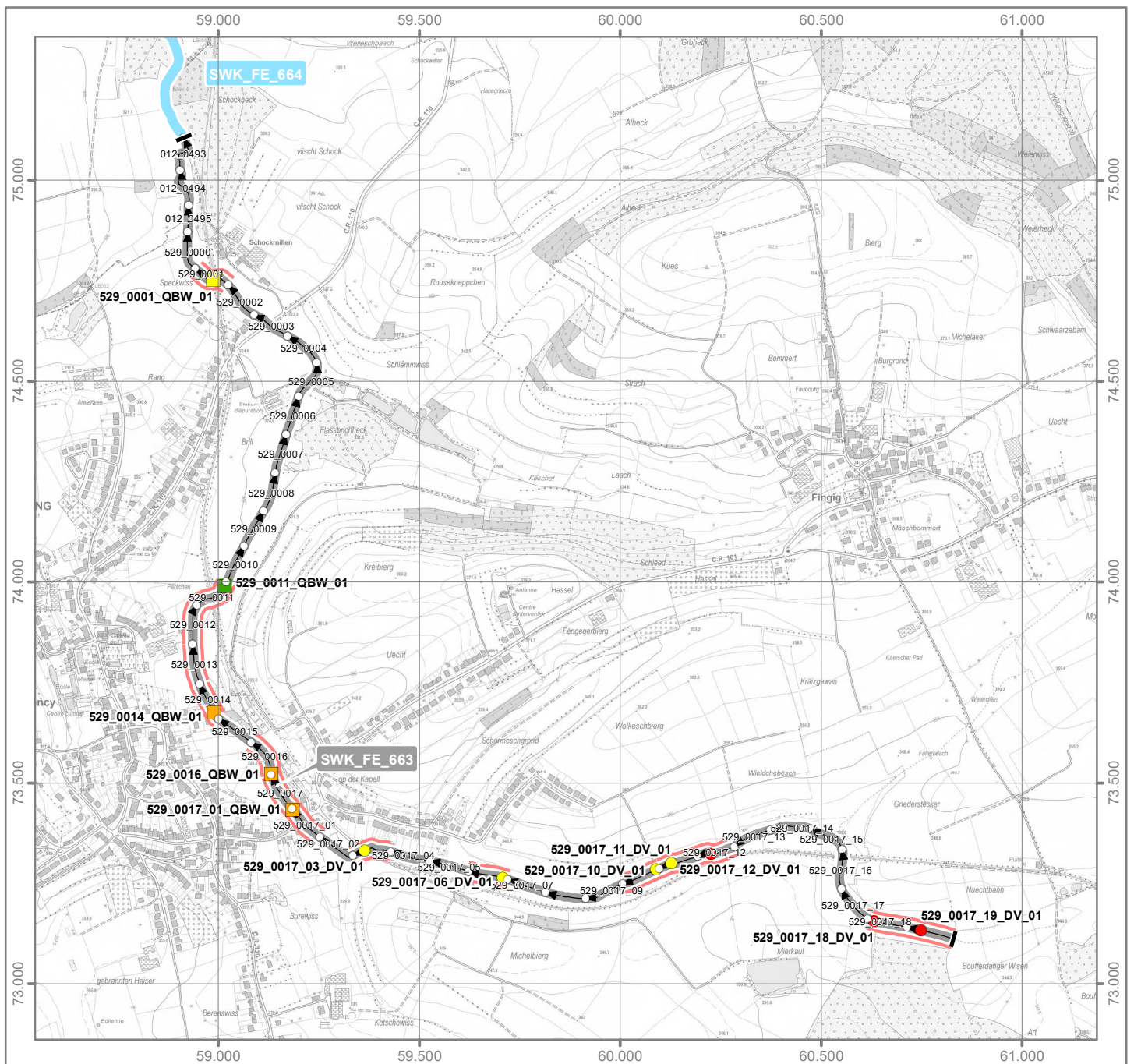
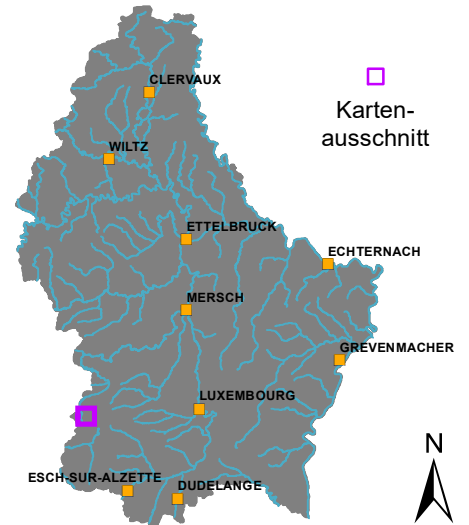
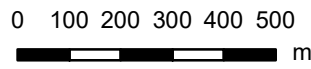
**Belastungssituation**

-  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 |  |





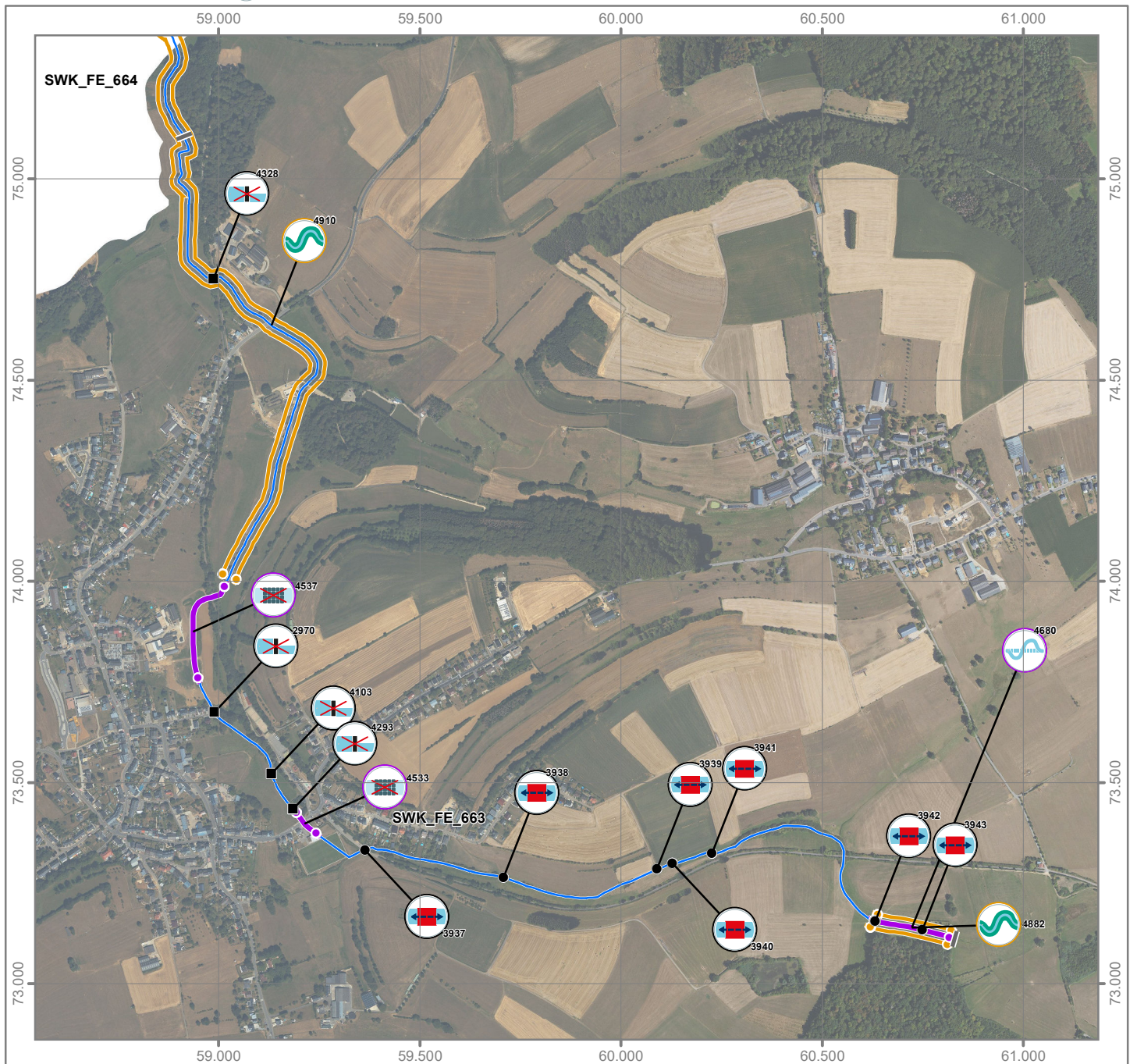
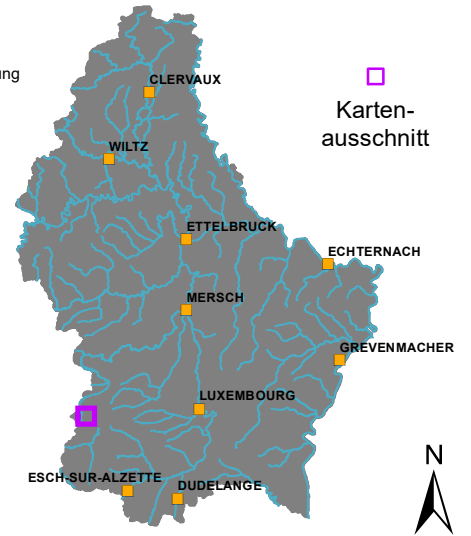
Funktionselement (ID): SWK\_FE\_663

Gewässer: Eisch

OWK: VI-10.1.a

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>Durchgängigkeit</b></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><b>Morphologie</b></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 Strömunglenkern 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><b>Wasserhaushalt</b></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_01	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	-	-

