

Funktionselement: SWK_FE_273	Gewässer: Aalbaach	OWK (ID): I-6.3
------------------------------	--------------------	-----------------

**Identifikation**

Funktionselement (ID)	SWK_FE_273
Länge [m]	4450 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	I-6.3
OWK (Name)	Aalbaach

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

Querbauwerke (Anzahl)	0	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	10 (634 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	4 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m	0 %	
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	800 m	18 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	600 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	
<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.		Strukturgröße ≤5*	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)
					EP-3.3 Sohlverbau
<b>Verbindungsstrecke</b> 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-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**

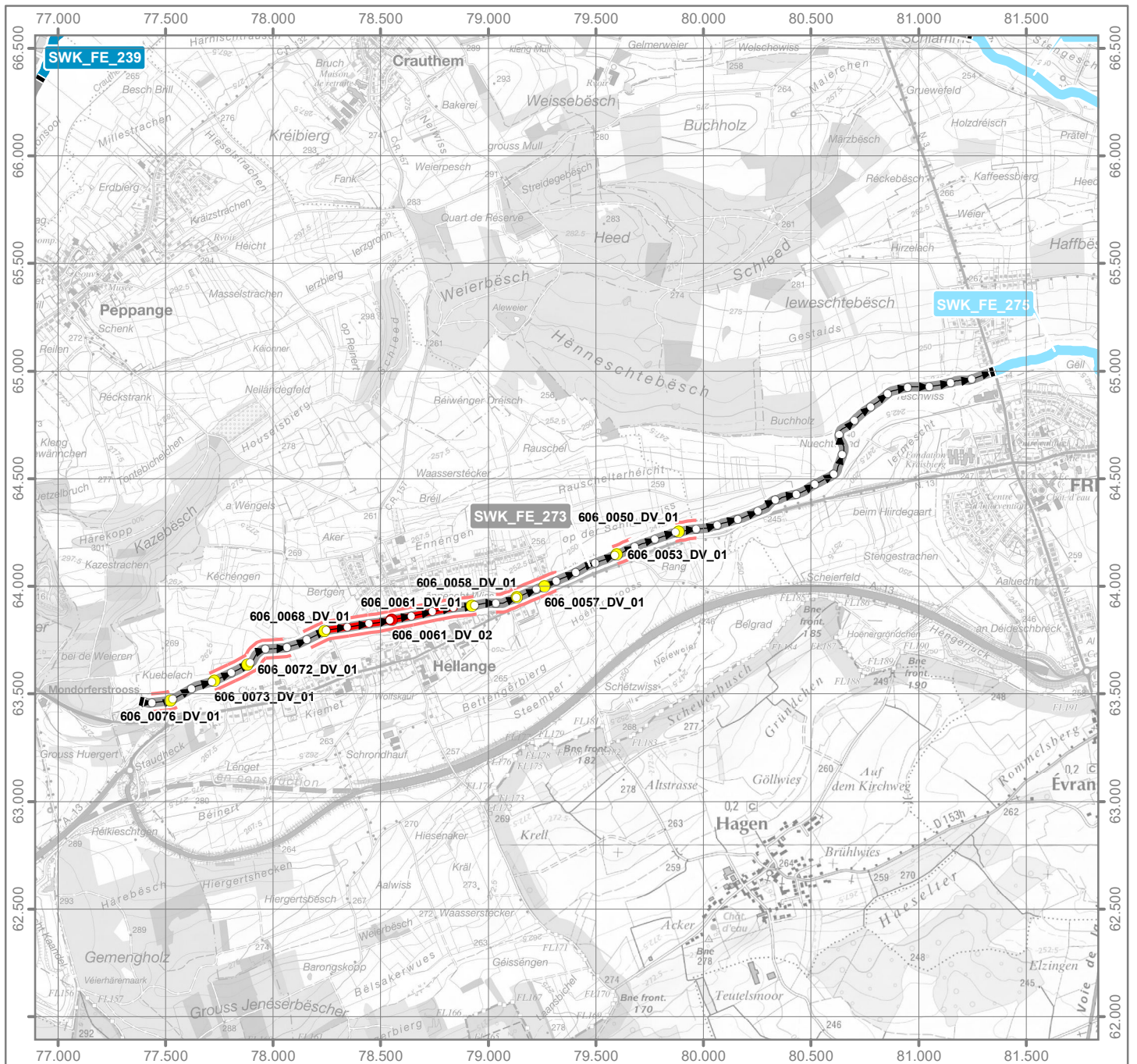
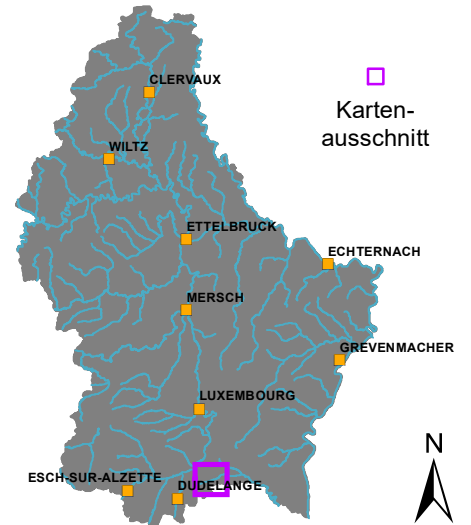
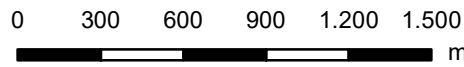
- Typ**
- Kernlebensraum
  - Trittstein
  - Verbindungsstrecke
  - Restriktionsstrecke

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

- Abschnittsgrenze
- Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

**Durchgängigkeithindernisse**

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



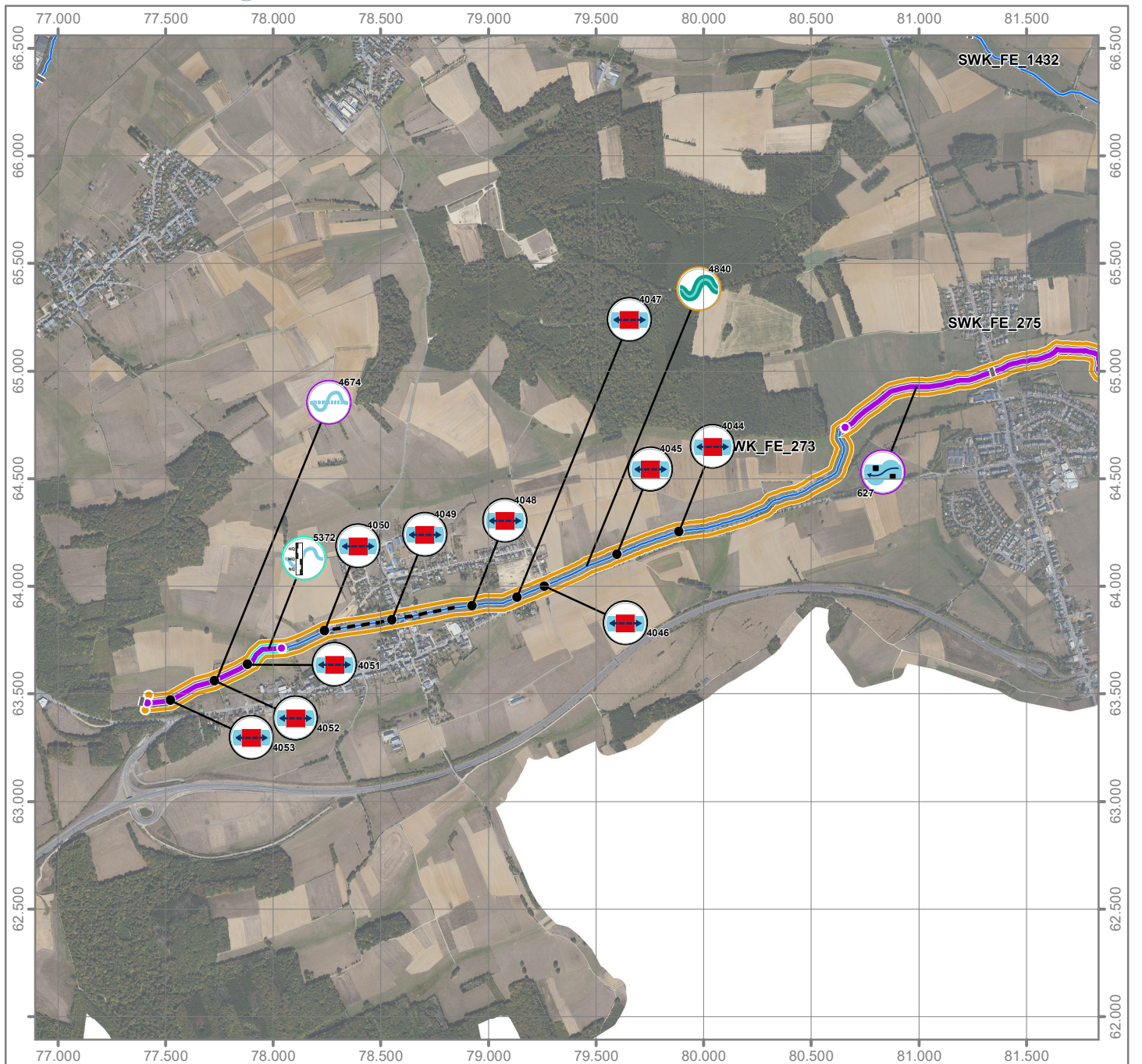
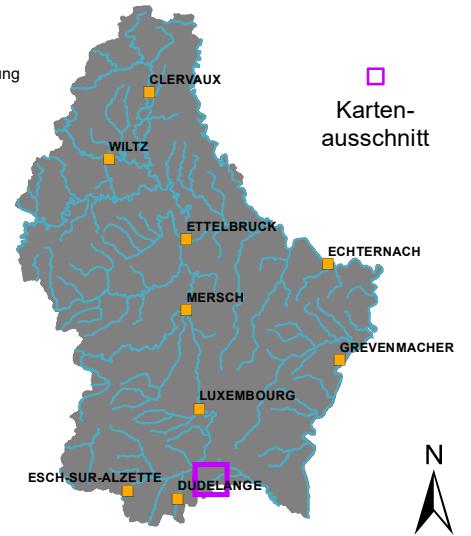
Funktionselement (ID): SWK\_FE\_273

Gewässer: Aalbaach

OWK: I-6.3

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 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><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)
627	Linien-Maßnahme	82209	64761	80634	64724	1888	Frisange	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik - Aalbaach - Frisange - zwischen "Pesch" und "Nuechtweed" (L=1888m)	Vorschlag	HY MO.03	Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
4044	Linien-Maßnahme	79888	64256	79884	64255	4	Frisange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Frisange - 1 - "op der Schmuewiss" (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0050_DV_01	Durchlass
4045	Linien-Maßnahme	79599	64150	79596	64149	3	Frisange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Frisange - 2 - "op der Schmuewiss" (L=3m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0053_DV_01	Durchlass
4046	Linien-Maßnahme	79264	64003	79255	64000	9	Hellange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Hellange - bei Wisestrooss (L=9m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0057_DV_01	Durchlass
4047	Linien-Maßnahme	79134	63951	79130	63949	5	Hellange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Hellange - 1 - bei "ënnescht Wiss" (L=5m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0058_DV_01	Durchlass
4048	Linien-Maßnahme	78925	63911	78921	63910	4	Hellange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Hellange - 2 - bei "ënnescht Wiss" (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0061_DV_01	Durchlass
4049	Linien-Maßnahme	78842	63902	78259	63799	592	Hellange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Hellange - unterhalb Rue de l'école (L=592m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0061_DV_02	Überbauung
4050	Linien-Maßnahme	78241	63794	78236	63791	5	Hellange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Hellange - oberhalb Rue de l'école (L=5m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0068_DV_01	Durchlass
4051	Linien-Maßnahme	77881	63638	77878	63636	4	Hellange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Hellange - oberhalb Weier (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0072_DV_01	Durchlass
4052	Linien-Maßnahme	77730	63563	77725	63561	5	Hellange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Hellange - unterhalb "Kuebelach" (L=5m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0073_DV_01	Durchlass
4053	Linien-Maßnahme	77523	63471	77521	63469	3	Hellange	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Hellange - oberhalb "Kuebelach" (L=3m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	606_0076_DV_01	Durchlass
4674	Linien-Maßnahme	78064	63717	77388	63466	750	Hellange	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Aalbaach - Hellange - zwischen Weier und Mondorferstrooss (L=750m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
4840	Linien-Maßnahme	82938	64763	77388	63466	6350	Frisange	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Aalbaach - Frisange - zwischen "Homet" bis Quellbereich in Mondorferstrooss in Hellange (L=6350m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-
5372	Linien-Maßnahme	78064	63717	77895	63645	200	Hellange	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Aalbaach - Hellange - bei Weier (L=200m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle)   (Ufer)	Gewässerbett	-	-

