

Funktionselement: SWK_FE_1146	Gewässer: Mess	OWK (ID): VI-4.1.3.a
-------------------------------	----------------	----------------------

**Identifikation**

Funktionselement (ID)	SWK_FE_1146
Länge [m]	1200 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	VI-4.1.3.a
OWK (Name)	Mess

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

Querbauwerke (Anzahl)	1	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	5 (341 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)	300 m		25 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	300 m		25 %	
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.		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*)
<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-3.3 Sohlverbau

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





Funktionselemente

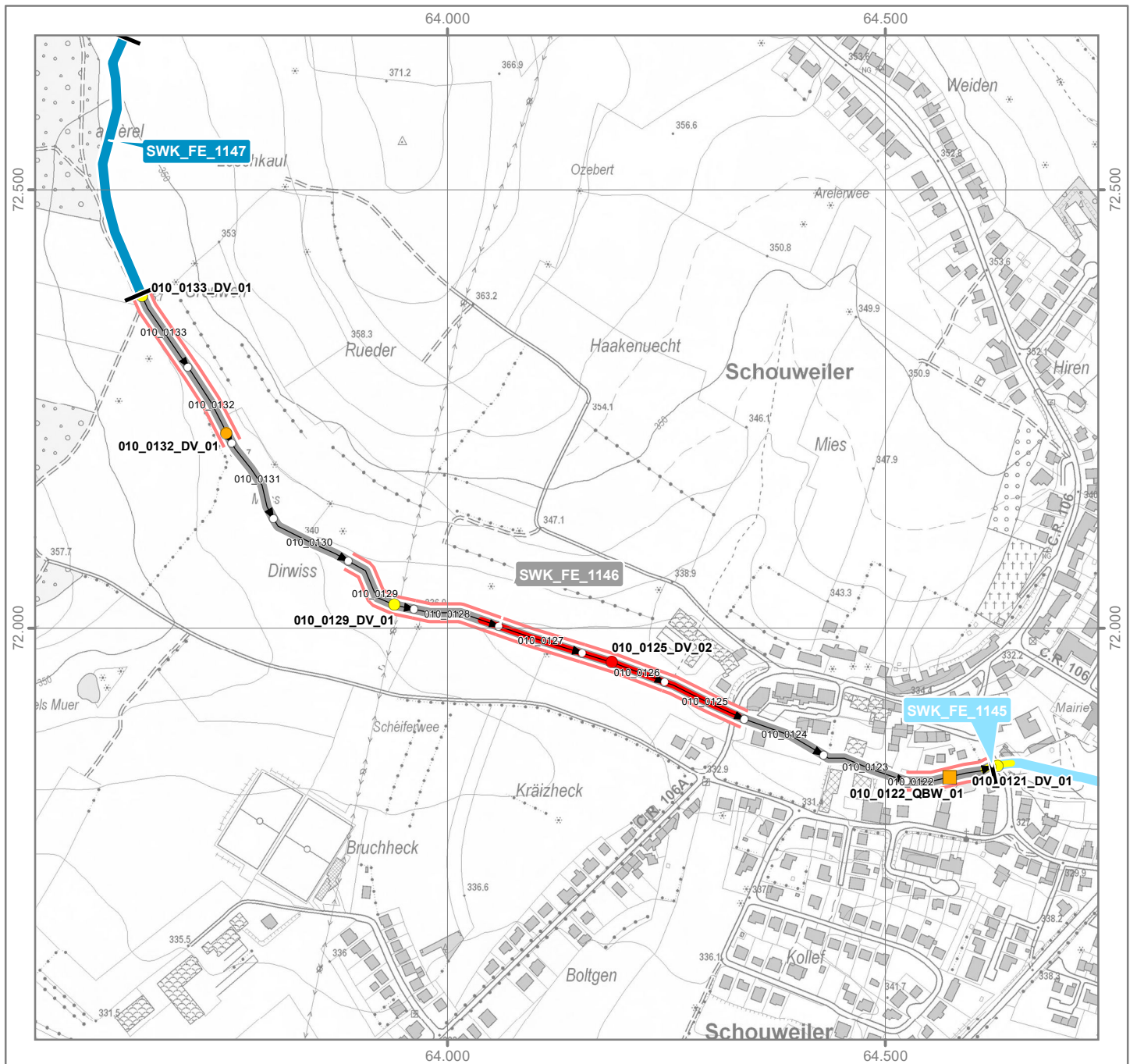
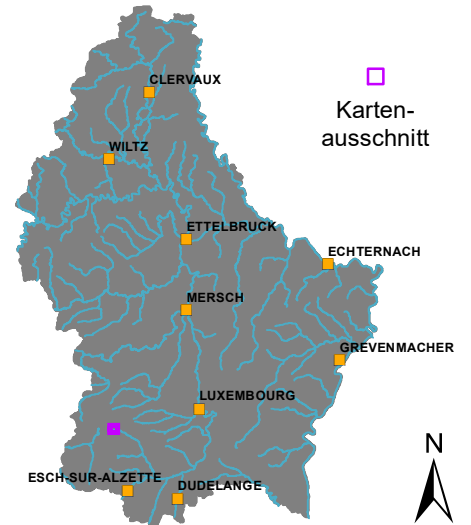
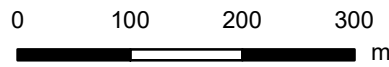
- Typ**
-  Kernlebensraum
  -  Trittstein
  -  Verbindungsstrecke
  -  Restriktionsstrecke

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeithindernisse

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





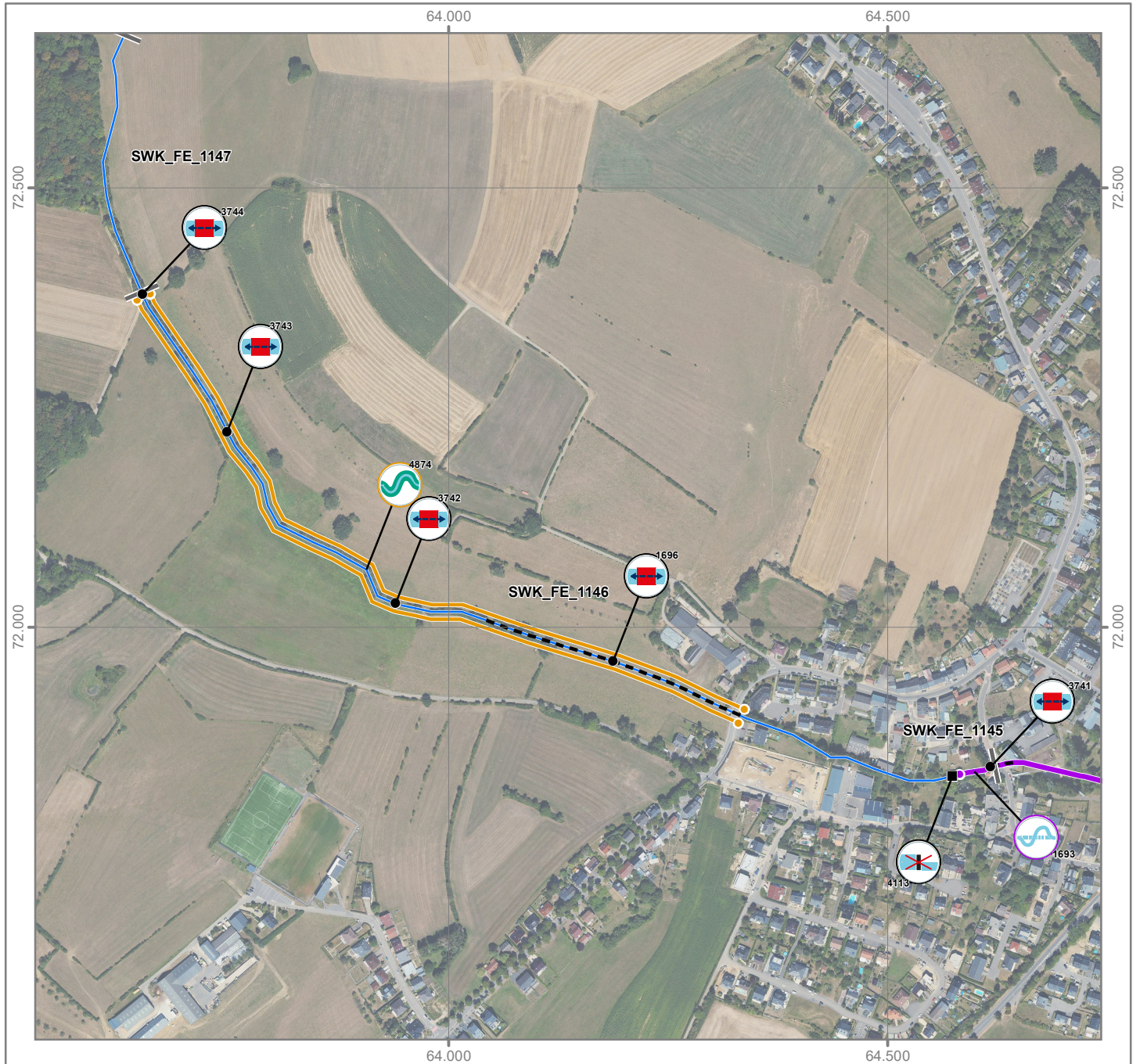
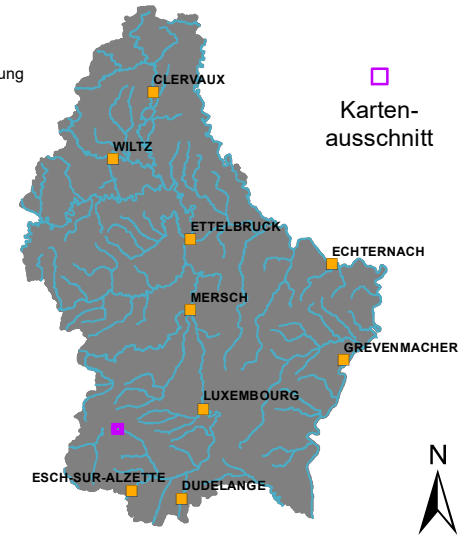
Funktionselement (ID): SWK\_FE\_1146

Gewässer: Mess

OWK: VI-4.1.3.a

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.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)



Funktionselement: SWK\_FE\_1146

Gewässer: Mess

OWK (ID): VI-4.1.3.a

## 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)
4113	Punktmaßnahme	64573	71830	-	-	-	Schouweiler	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mess - Schouweiler - 5 - bei Mairie (H=0,1m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	010_0122_QBW_01	Absturz
1693	Linienmaßnahme	66846	70863	64575	71831	2700	Dippach-Gare	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Mess - Dippach-Gare - bis Schouweiler (L=2700m)	in Umsetzung	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
1696	Linienmaßnahme	64332	71899	64038	72009	314	Schouweiler	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Schouweiler - 2 - von Schouweiler bis "Ellerbësch" (L=314m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	010_0125_DV_02	Verrohrung
3741	Linienmaßnahme	64644	71846	64612	71839	33	Schouweiler	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Schouweiler - 4 - bei Mairie (L=33m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	010_0121_DV_01	Überbauung
3742	Linienmaßnahme	63942	72026	63937	72028	6	Schouweiler	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Schouweiler - 3 - von Schouweiler bis "Ellerbësch" (L=6m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	010_0129_DV_01	Durchlass
3743	Linienmaßnahme	63749	72220	63747	72225	6	Schouweiler	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Schouweiler - 4 - von Schouweiler bis "Ellerbësch" (L=6m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	010_0132_DV_01	Durchlass
3744	Linienmaßnahme	63653	72377	63651	72382	5	Schouweiler	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Schouweiler - 5 - von Schouweiler bis "Ellerbësch" (L=5m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	010_0133_DV_01	Durchlass
4874	Linienmaßnahme	64339	71896	63651	72382	900	Schouweiler	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Mess - Schouweiler - 1 - von Schouweiler bis "Ellerbësch" (L=900m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

