

Funktionselement: SWK_FE_1142	Gewässer: Mess	OWK (ID): VI-4.1.3.a
-------------------------------	----------------	----------------------

**Identifikation**

Funktionselement (ID)	SWK_FE_1142
Länge [m]	1600 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	VI-4.1.3.a
OWK (Name)	Mess

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

Querbauwerke (Anzahl)	4	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	4 (59 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)	0 m		0 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	200 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.		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*)
<b>Verbindungsstrecke</b> 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

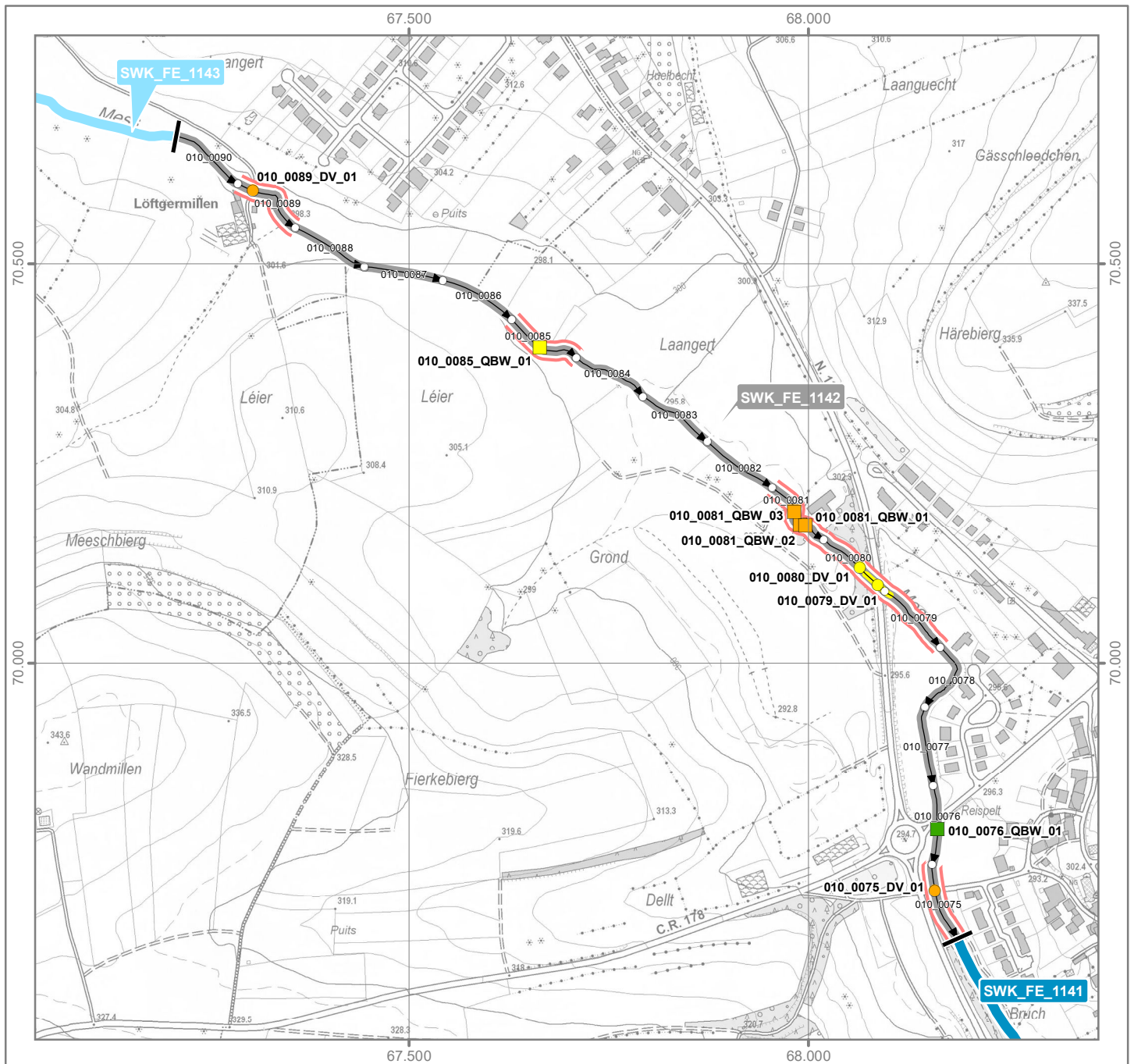
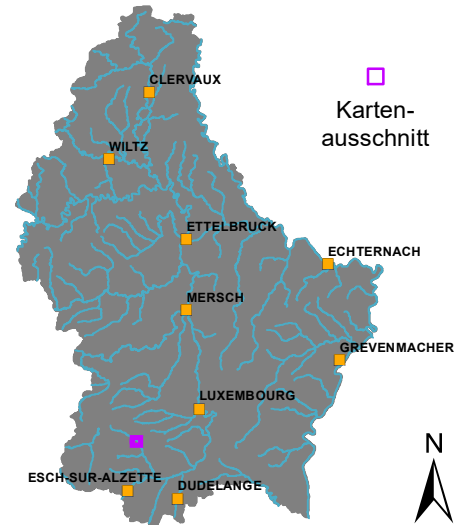
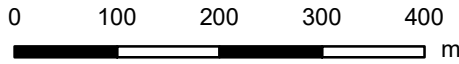
**Belastungssituation**

-  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 |                           |



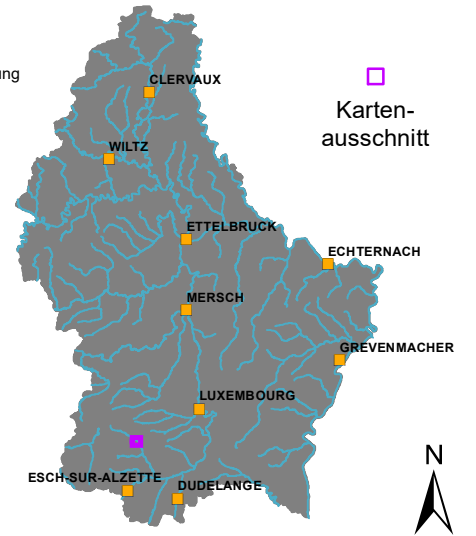
Funktionselement (ID): SWK\_FE\_1142

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
		HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle
		HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau
Morphologie		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)



Hydromorphologische Maßnahmen

LuxMaPro (ID)	Typ	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungs-status	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
1691	Punktmaßnahme	67982	70190	-	-	-	Reckange-sur-Mess	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mess - Reckange-sur-Mess - 6 - zwischen Reckange-sur-Mess und Dippach (H=1,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	010_0081_QBW_03	Absturztreppe
4124	Punktmaßnahme	67989	70174	-	-	-	Reckange-sur-Mess	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mess - Reckange-sur-Mess - 5 - zwischen Reckange-sur-Mess und Dippach (H=0,4m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	010_0081_QBW_02	Absturz
4165	Punktmaßnahme	67995	70172	-	-	-	Reckange-sur-Mess	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mess - Reckange-sur-Mess - 4 - zwischen Reckange-sur-Mess und Dippach (H=0,15m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	010_0081_QBW_01	Glatte Gleite
4364	Punktmaßnahme	67664	70395	-	-	-	Dippach-Gare	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Mess - Dippach-Gare - bei "Léier" (H=0,05m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	010_0085_QBW_01	Grundschwelle
3733	Linienmaßnahme	68158	69713	68157	69719	7	Reckange-sur-Mess	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Reckange-sur-Mess - 6 - entlang N13 (L=7m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	010_0075_DV_01	Durchlass
3734	Linienmaßnahme	68102	70085	68071	70112	41	Reckange-sur-Mess	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Reckange-sur-Mess - 1 - zwischen Reckange-sur-Mess und Dippach (L=41m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	010_0079_DV_01	Durchlass
3735	Linienmaßnahme	68065	70118	68062	70122	6	Reckange-sur-Mess	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Reckange-sur-Mess - 2 - zwischen Reckange-sur-Mess und Dippach (L=6m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	010_0080_DV_01	Durchlass
3736	Linienmaßnahme	67307	70590	67302	70593	6	Dippach-Gare	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Mess - Dippach-Gare - bei "Löftgermillen" (L=6m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	010_0089_DV_01	Durchlass
4529	Linienmaßnahme	68019	70155	67954	70220	100	Reckange-sur-Mess	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Mess - Reckange-sur-Mess - 3 - zwischen Reckange-sur-Mess und Dippach (L=100m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
4867	Linienmaßnahme	67954	70220	65366	71736	3200	Sprinkange bis Reckange	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Mess - Sprinkange bis Reckange - von "Laangert" bis Sprinkange (L=3200m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

