

Funktionselement: SWK_FE_95	Gewässer: Roudbaach	OWK (ID): VI-7.1
-----------------------------	---------------------	------------------

**Identifikation**

Funktionselement (ID)	SWK_FE_95
Länge [m]	1500 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	VI-7.1
OWK (Name)	Roudbaach

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

Querbauwerke (Anzahl)	5	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	5 (113 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)	100 m		7 %	
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-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
					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**

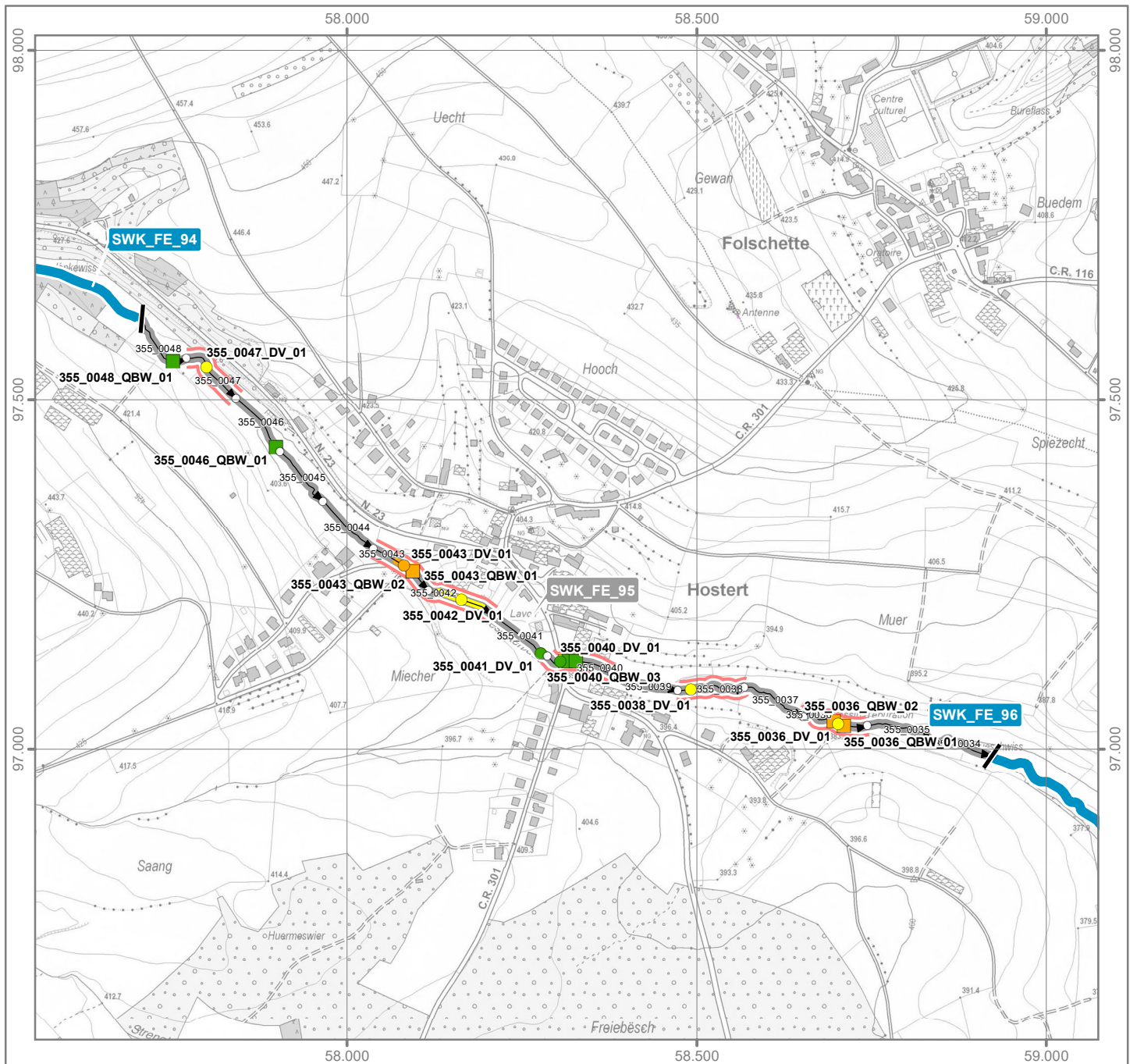
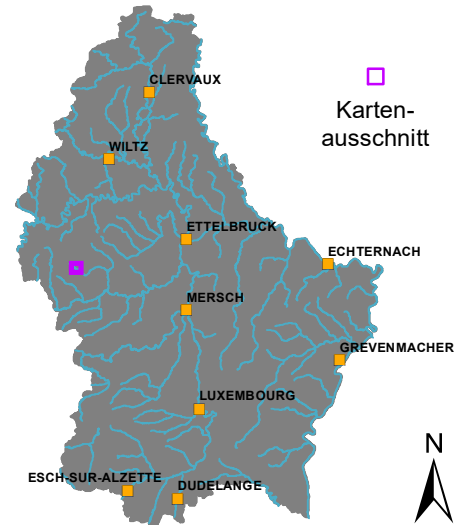
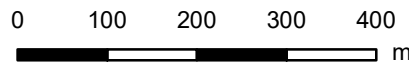
- Typ**
-  Kernlebensraum
  -  Trittstein
  -  Verbindungsstrecke
  -  Restriktionsstrecke

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

**Durchgängigkeitshindernisse**

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





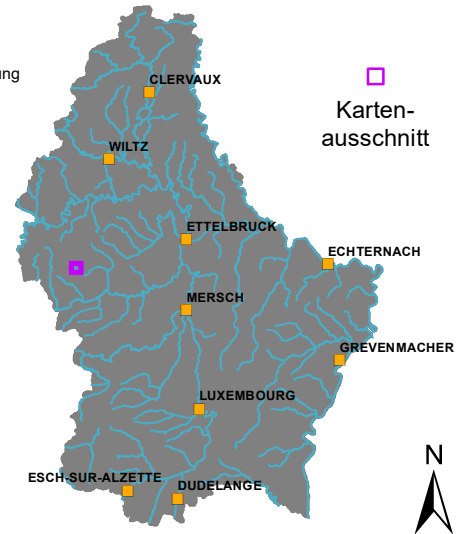
Funktionselement (ID): SWK\_FE\_95

Gewässer: Roudbaach

OWK: VI-7.1

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>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)
4196	Punktmaßnahme	58094	97255	-	-	-	Hostert	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Roudbaach - Hostert - 8 - im Zentrum (H=0,25m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	355_0043_QBW_02	Absturztreppe
4217	Punktmaßnahme	58710	97034	-	-	-	Hostert	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Roudbaach - Hostert - 1 - im Zentrum (H=1m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	355_0036_QBW_01	Absturz
4259	Punktmaßnahme	58312	97126	-	-	-	Hostert	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Roudbaach - Hostert - 5 - im Zentrum (H=0,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	355_0040_QBW_03	Glatte Rampe
4330	Punktmaßnahme	58094	97255	-	-	-	Hostert	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Roudbaach - Hostert - 7 - im Zentrum (H=0,4m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	355_0043_QBW_01	Glatte Rampe
4352	Punktmaßnahme	58696	97039	-	-	-	Hostert	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Roudbaach - Hostert - 3 - im Zentrum (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	355_0036_QBW_02	Absturz
3835	Linienmaßnahme	58705	97035	58700	97037	5	Hostert	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Roudbaach - Hostert - 2 - im Zentrum (L=5m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	355_0036_DV_01	Durchlass
3836	Linienmaßnahme	58495	97087	58488	97085	7	Hostert	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Roudbaach - Hostert - 4 - im Zentrum (L=7m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	355_0038_DV_01	Durchlass
3837	Linienmaßnahme	58195	97202	58131	97225	69	Hostert	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Roudbaach - Hostert - 6 - im Zentrum (L=69m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	355_0042_DV_01	Verrohrung
3838	Linienmaßnahme	58093	97255	58069	97270	28	Hostert	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Roudbaach - Hostert - 9 - im Zentrum (L=28m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	355_0043_DV_01	Durchlass
3839	Linienmaßnahme	57799	97545	57798	97549	4	Hostert	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Roudbaach - Hostert - 10 - im Zentrum (L=4m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	355_0047_DV_01	Durchlass
4994	Linienmaßnahme	58922	96990	57706	97616	1500	Hostert	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Roudbaach - Hostert - von "Hueschwis" bis "Jénkewiss" (L=1500m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

