

Funktionselement: SWK_FE_779

Gewässer: Gouschténgerbaach

OWK (ID): I-4.2.1

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_779
Länge [m]	800 m
Typ	Trittstein
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	I-4.2.1
OWK (Name)	Gouschténgerbaach

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	0	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	1 (11 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)	0 m		0 %	
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	0 m		0 %	
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	800 m		100 %	
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				Signifikante Einzelparameter (Strukturklasse <6*)
	Durchgängigkeit	Gewässerbereiche			
		Sohle	Ufer	Land	
Kernlebensraum 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		
Strukturgröße ≤5*		Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)	
Trittstein Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der Strahlwirkung innerhalb von Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.					EP-3.3 Sohlverbau
Verbindungsstrecke 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


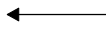
(* Strukturgröße in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).


















Funktionselemente

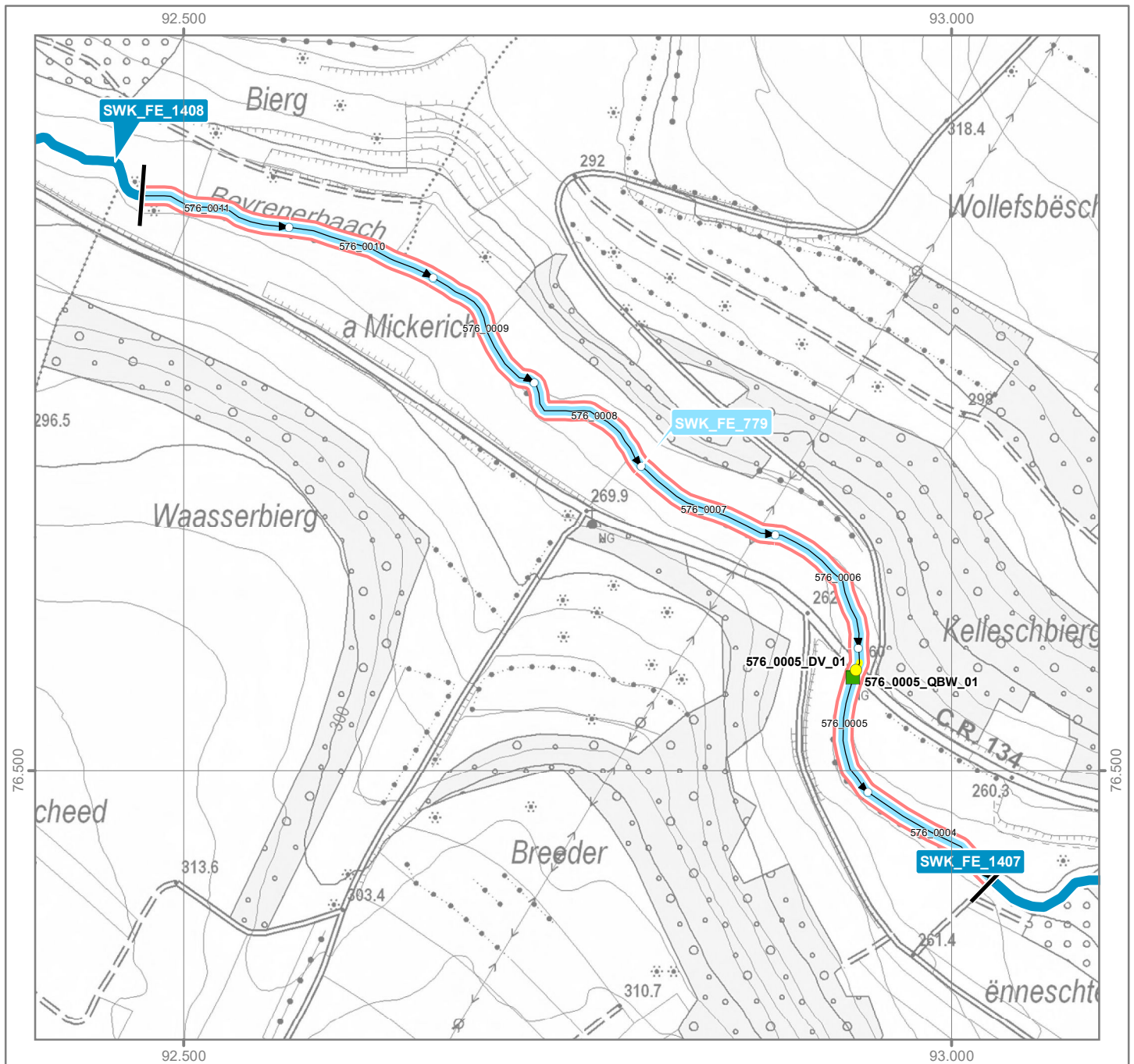
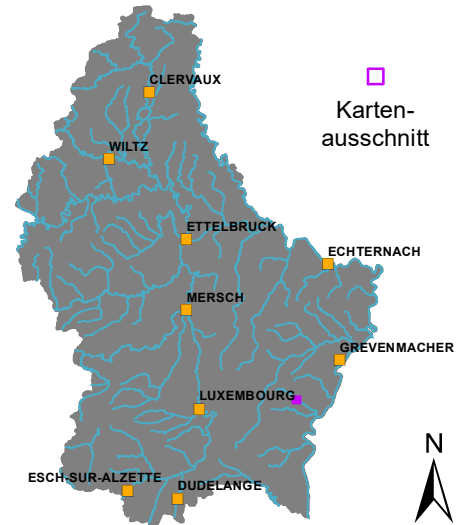
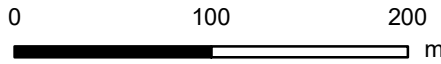
- Typ**
-  Kernlebensraum
 -  Trittstein
 -  Verbindungsstrecke
 -  Restriktionsstrecke

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

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 |  |



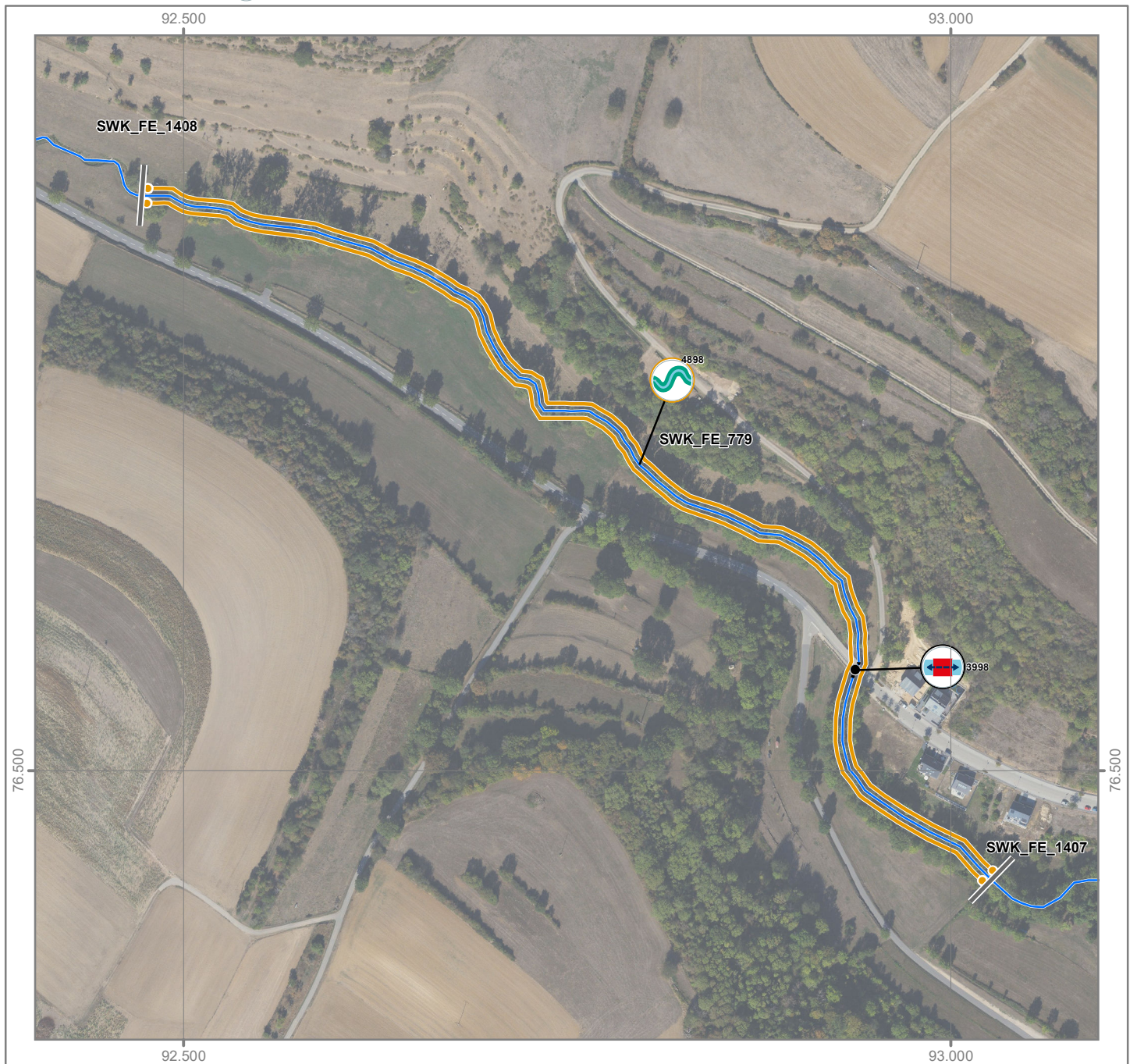
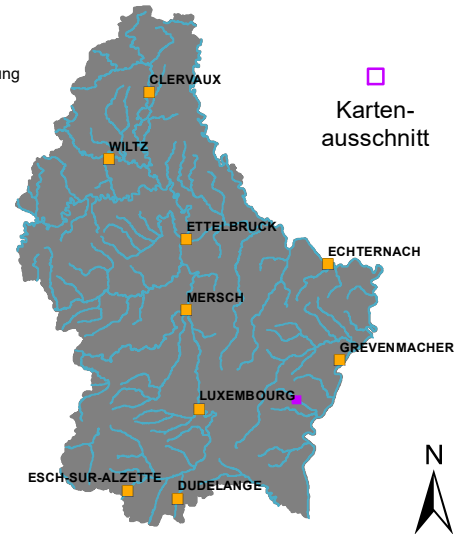
Funktionselement (ID): SWK_FE_779

Gewässer: Gouschténgerbaach

OWK: I-4.2.1

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 Strömunglenkern 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)
3998	Linien-Maßnahme	92936	76561	92940	76571	11	Gostingen	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Gouschténgerbaach - Gostingen - bei C.R. 134 (L=11m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	576_0005_DV_01	Durchlass
4898	Linien-Maßnahme	93026	76429	92473	76875	800	Gostingen	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Gouschténgerbaach - Gostingen - von "ënneschte Mäs" bis "a Mickerich" (L=800m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

