

Funktionselement: SWK_FE_352	Gewässer: Donwerbaach	OWK (ID): I-4.1
------------------------------	-----------------------	-----------------

**Identifikation**

Funktionselement (ID)	SWK_FE_352
Länge [m]	1000 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	I-4.1
OWK (Name)	Donwerbaach

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

Querbauwerke (Anzahl)	9	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	2 (203 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		30 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	300 m		30 %	
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	

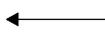
(\* Strukturgröße in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).

**Funktionselemente**

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

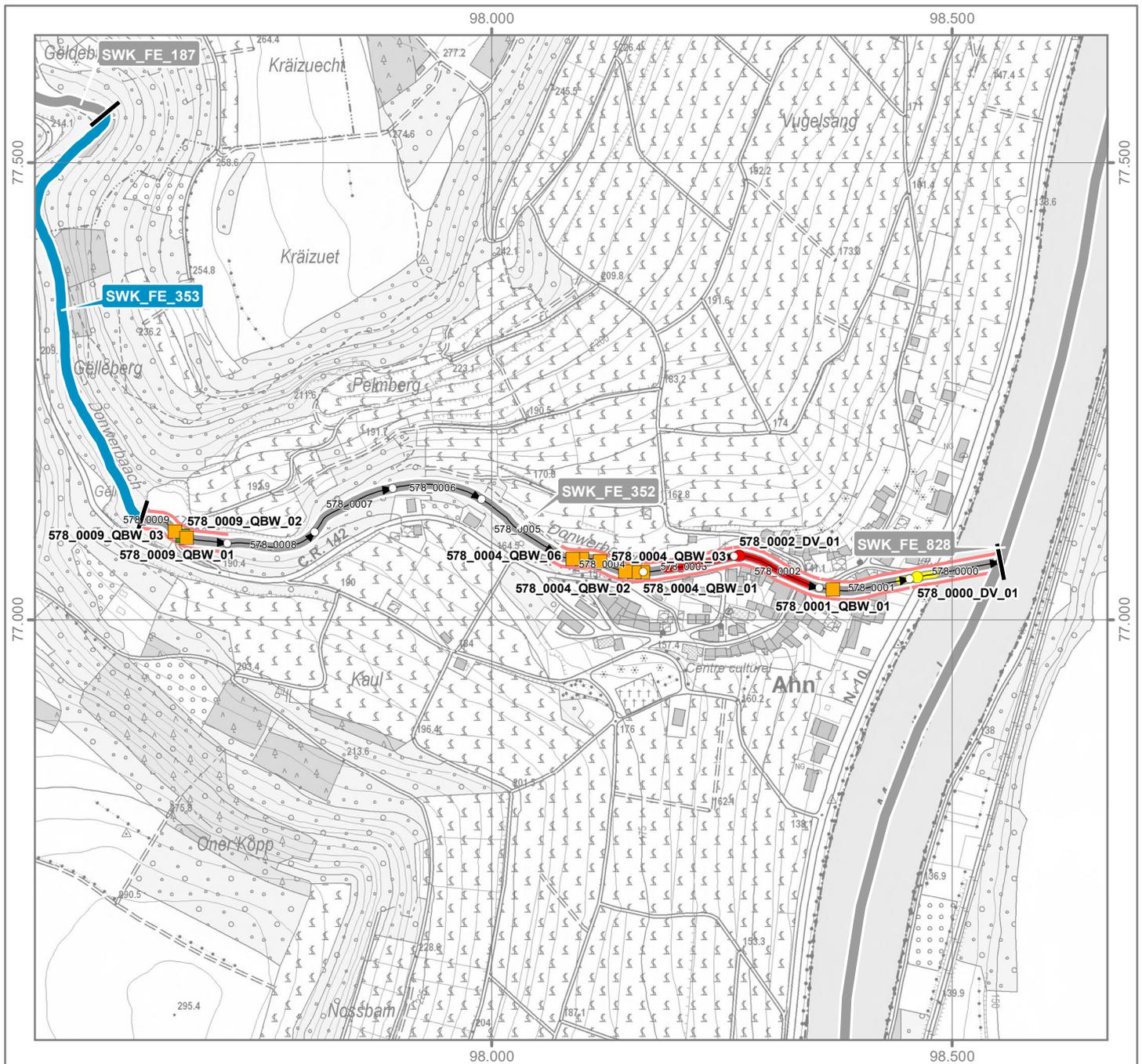
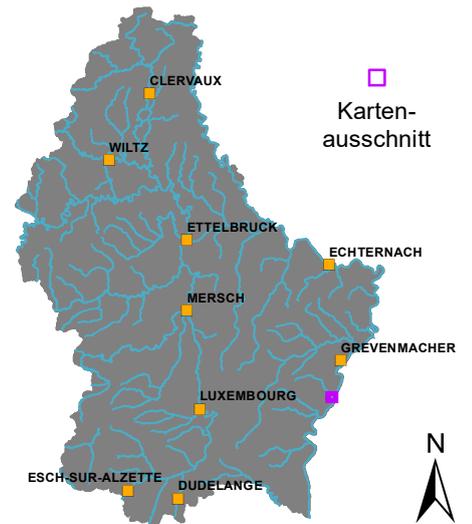
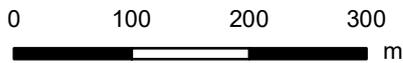
**Belastungssituation**

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

**Durchgängigkeithindernisse**

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



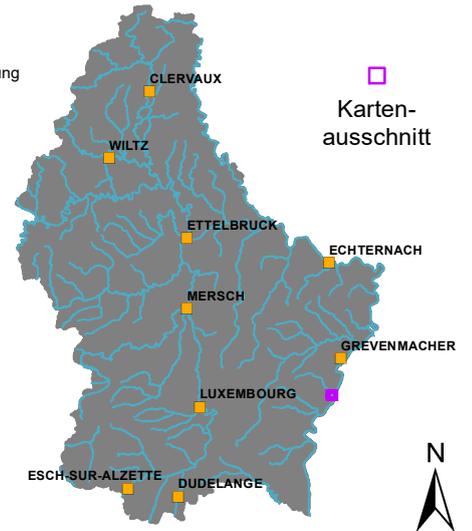
Funktionselement (ID): SWK\_FE\_352

Gewässer: Donwerbaach

OWK: I-4.1

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>—●—</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 Strömunglenkern 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)
4104	Punktmaßnahme	98164	77052	-	-	-	Ahn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Donwerbaach - Ahn - 1 - entlang C.R.142 oberhalb Zentrum (H=0,15m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	578_0004_QBW_01	Glatte Rampe
4110	Punktmaßnahme	98155	77052	-	-	-	Ahn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Donwerbaach - Ahn - 2 - entlang C.R.142 oberhalb Zentrum (H=0,35m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	578_0004_QBW_02	Absturz
4127	Punktmaßnahme	98145	77053	-	-	-	Ahn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Donwerbaach - Ahn - 3 - entlang C.R.142 oberhalb Zentrum (H=0,3m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	578_0004_QBW_03	Absturz
4183	Punktmaßnahme	98098	77067	-	-	-	Ahn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Donwerbaach - Ahn - 5 - entlang C.R.142 oberhalb Zentrum (H=0,25m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	578_0004_QBW_05	Absturz
4184	Punktmaßnahme	98370	77033	-	-	-	Ahn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Donwerbaach - Ahn - oberhalb N10 (H=0,3m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	578_0001_QBW_01	Absturztreppe
4239	Punktmaßnahme	98088	77067	-	-	-	Ahn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Donwerbaach - Ahn - 6 - entlang C.R.142 oberhalb Zentrum (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	578_0004_QBW_06	Absturztreppe
4298	Punktmaßnahme	98117	77064	-	-	-	Ahn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Donwerbaach - Ahn - 4 - entlang C.R.142 oberhalb Zentrum (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	578_0004_QBW_04	Absturztreppe
4321	Punktmaßnahme	97656	77097	-	-	-	Ahn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Donwerbaach - Ahn - 2 - unterhalb "Gëlleberg" (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	578_0009_QBW_03	Absturz
4342	Punktmaßnahme	97669	77090	-	-	-	Ahn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Donwerbaach - Ahn - 1 - unterhalb "Gëlleberg" (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	578_0009_QBW_01	Absturztreppe
535	Linienmaßnahme	98480	77050	98382	77032	100	Ahn	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Donwerbaach - Ahn - 1 - bei N10 (L=100m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
4006	Linienmaßnahme	98481	77050	98442	77043	40	Ahn	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Donwerbaach - Ahn - 2 - bei N10 (L=40m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	578_0000_DV_01	Überbauung
4007	Linienmaßnahme	98343	77039	98189	77055	163	Ahn	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Donwerbaach - Ahn - im Zentrum (L=163m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	578_0002_DV_01	Überbauung

