

|                              |                      |                   |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Funktionselement: SWK_FE_758 | Gewässer: Tirelbaach | OWK (ID): III-1.3 |
|------------------------------|----------------------|-------------------|

**Identifikation**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_758                                |
| Länge [m]             | 700 m                                     |
| Typ                   | Verbindungsstrecke                        |
| Status                | nicht vollständig (Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID)              | III-1.3                                   |
| OWK (Name)            | Tirelbaach                                |

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

|  |         |  |
|--|---------|--|
| Querbauwerke (Anzahl)                            | 0       | Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5. |
| Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge) | 1 (6 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)       | 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><br>Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften   | kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden | Strukturgröße ≤3*   | Strukturgröße ≤5* (beidseitig)<br>Strukturgröße ≤3* (einseitig) | Strukturgröße ≤5* (beidseitig)   | EP-2.3 Rückstau<br>EP-2.7 Ausleitung<br>EP-3.2 Substratdiversität (<5*)<br>EP-3.3 Sohlverbau<br>EP-5.2 Uferverbau<br>EP-6.2 Randstreifen<br>EP-6.3 Umfeldbelastungen |
| <b>Trittstein</b><br>Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der Strahlwirkung innerhalb von Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen. |   | Strukturgröße ≤5*   | Strukturgröße ≤5* (beidseitig)                                  | Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen). | EP-2.3 Rückstau<br>EP-2.7 Ausleitung<br>EP-3.2 Substratdiversität (<5*)<br>EP-3.3 Sohlverbau<br>EP-5.2 Uferverbau<br>EP-6.2 Randstreifen                             |
| <b>Verbindungsstrecke</b><br>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-2.3 Rückstau<br>EP-3.2 Substratdiversität<br>EP-3.3 Sohlverbau  |

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

**Funktionselemente**

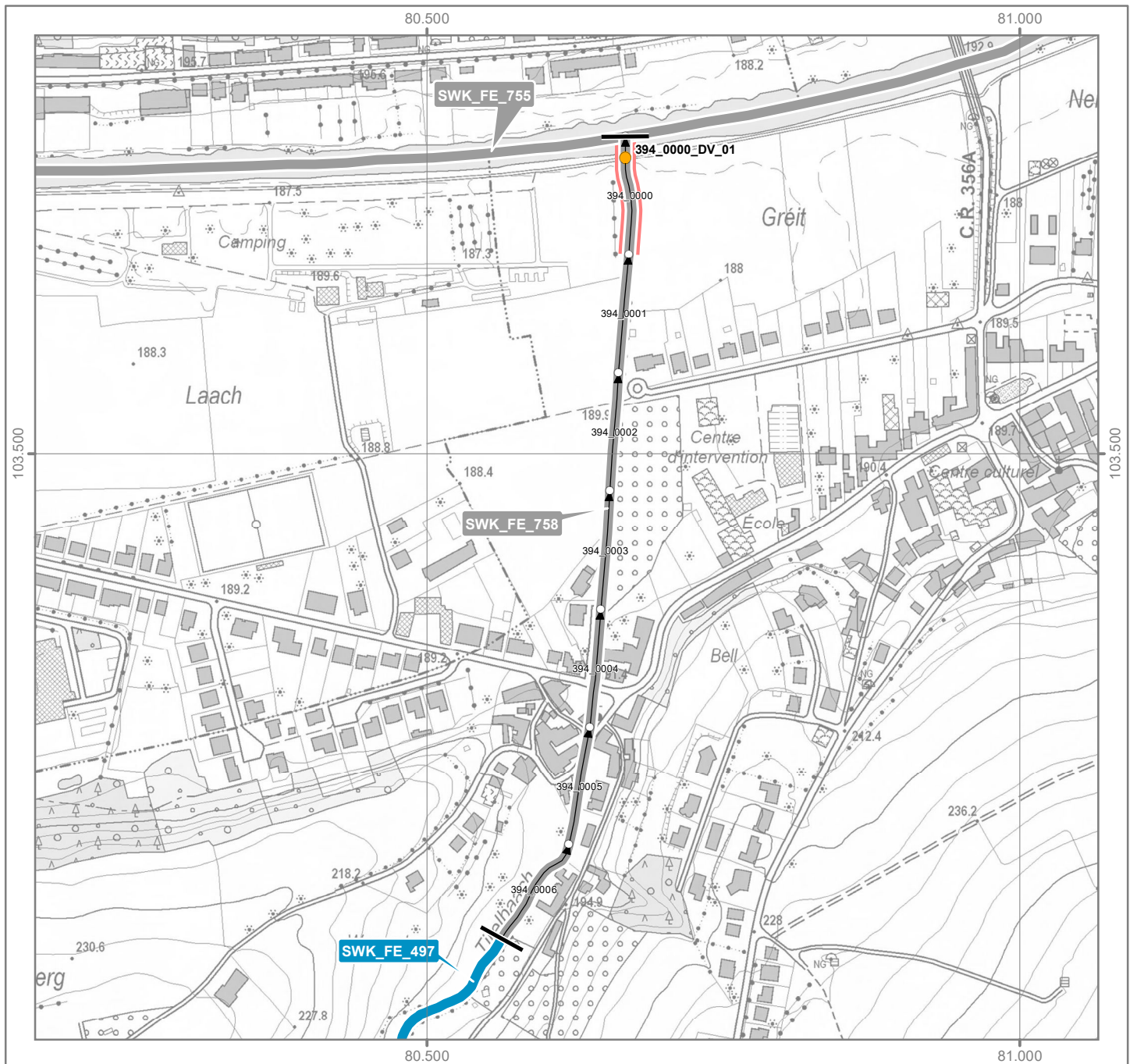
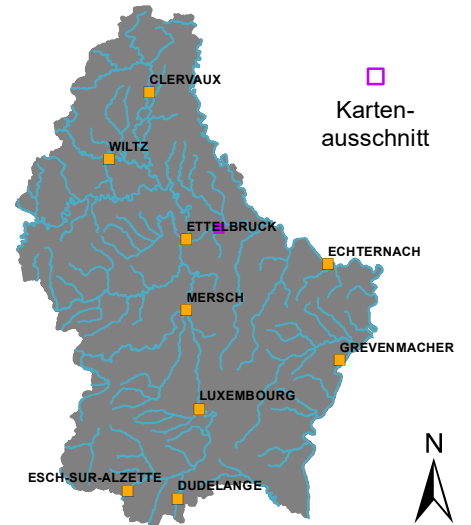
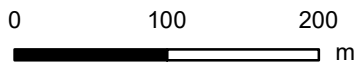
- Typ**
- Kernlebensraum
  - Trittstein
  - Verbindungsstrecke
  - Restriktionsstrecke

- 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               |                           |



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>   |

