

|                               |                 |                     |
|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| Funktionselement: SWK_FE_1282 | Gewässer: Stool | OWK (ID): III-1.2.3 |
|-------------------------------|-----------------|---------------------|

**Identifikation**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_1282                               |
| Länge [m]             | 500 m                                     |
| Typ                   | Verbindungsstrecke                        |
| Status                | vollständig (keine Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID)              | III-1.2.3                                 |
| OWK (Name)            | Stool                                     |

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Querbauwerke (Anzahl)                            | 0 | Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5. |
| Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge) | 0 |  |

**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)                                  | <b>Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).</b> | 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  |   | <b>Keine Anforderungen an Bereiche Sohle, Ufer und Land insgesamt, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).</b> |   |   | 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

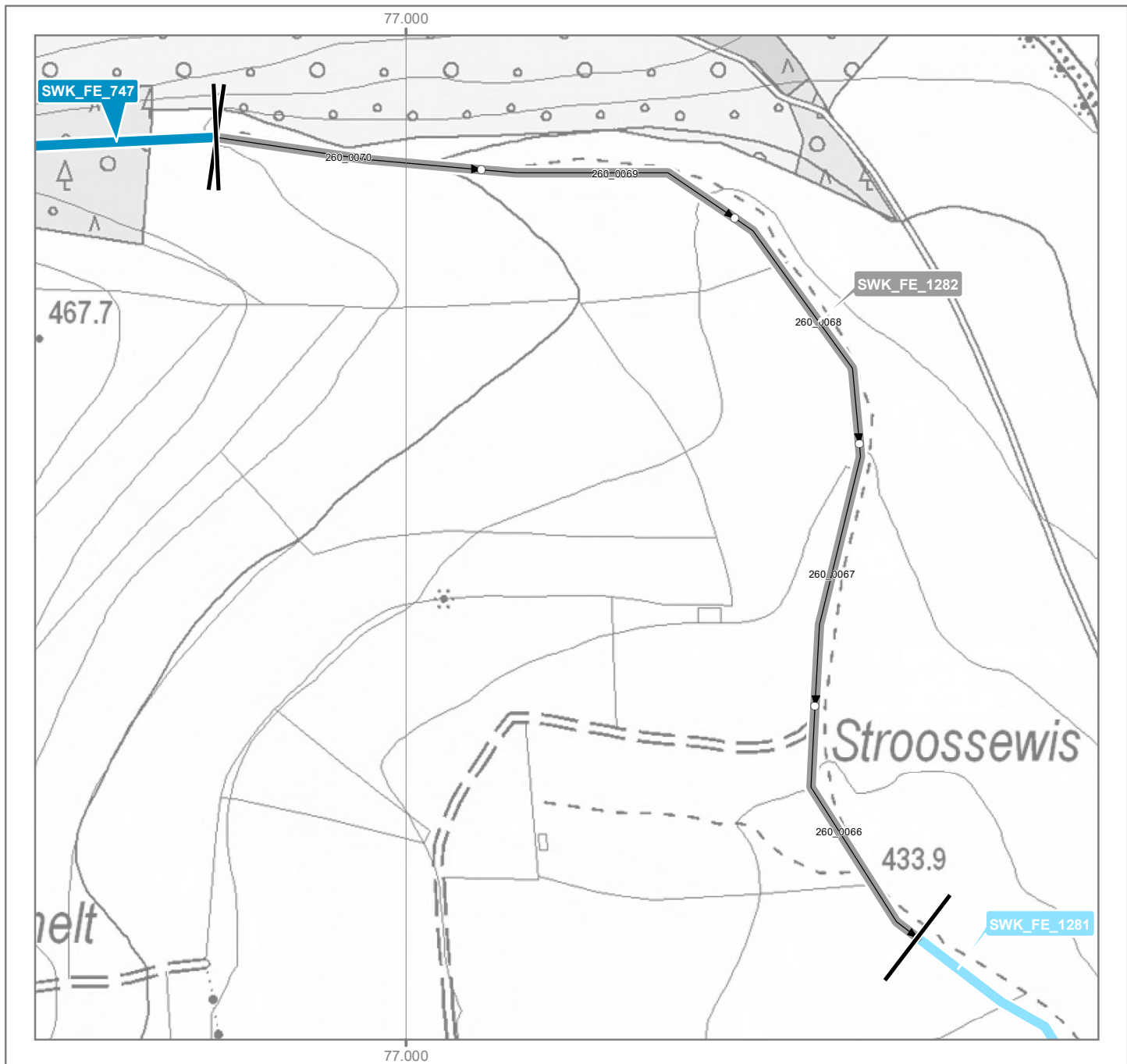
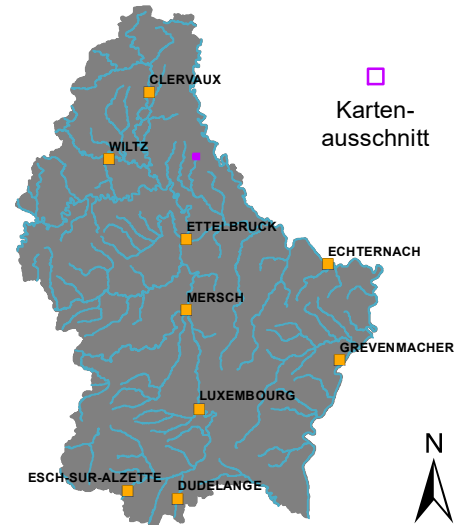
**Belastungssituation**

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

**Durchgängigkeithindernisse**

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



Funktionselement (ID): SWK\_FE\_1282

Gewässer: Stool

OWK: III-1.2.3

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 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)                 |

