

|                              |                |                      |
|------------------------------|----------------|----------------------|
| Funktionselement: SWK_FE_689 | Gewässer: Mess | OWK (ID): VI-4.1.3.a |
|------------------------------|----------------|----------------------|

**Identifikation**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_689                                |
| Länge [m]             | 700 m                                     |
| Typ                   | Verbindungsstrecke                        |
| Status                | nicht vollständig (Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID)              | VI-4.1.3.a                                |
| OWK (Name)            | Mess                                      |

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Querbauwerke (Anzahl)                            | 1 | 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)           | 300 m | 43 % | Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. |
| Ausleitung (Strukturparameter 2.7)         | 0 m   | 0 %  |  |
| Substratdiversität (Strukturparameter 3.2) | 200 m | 29 % |  |
| 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</b> 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  |   | <b>Keine Anforderungen</b> 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

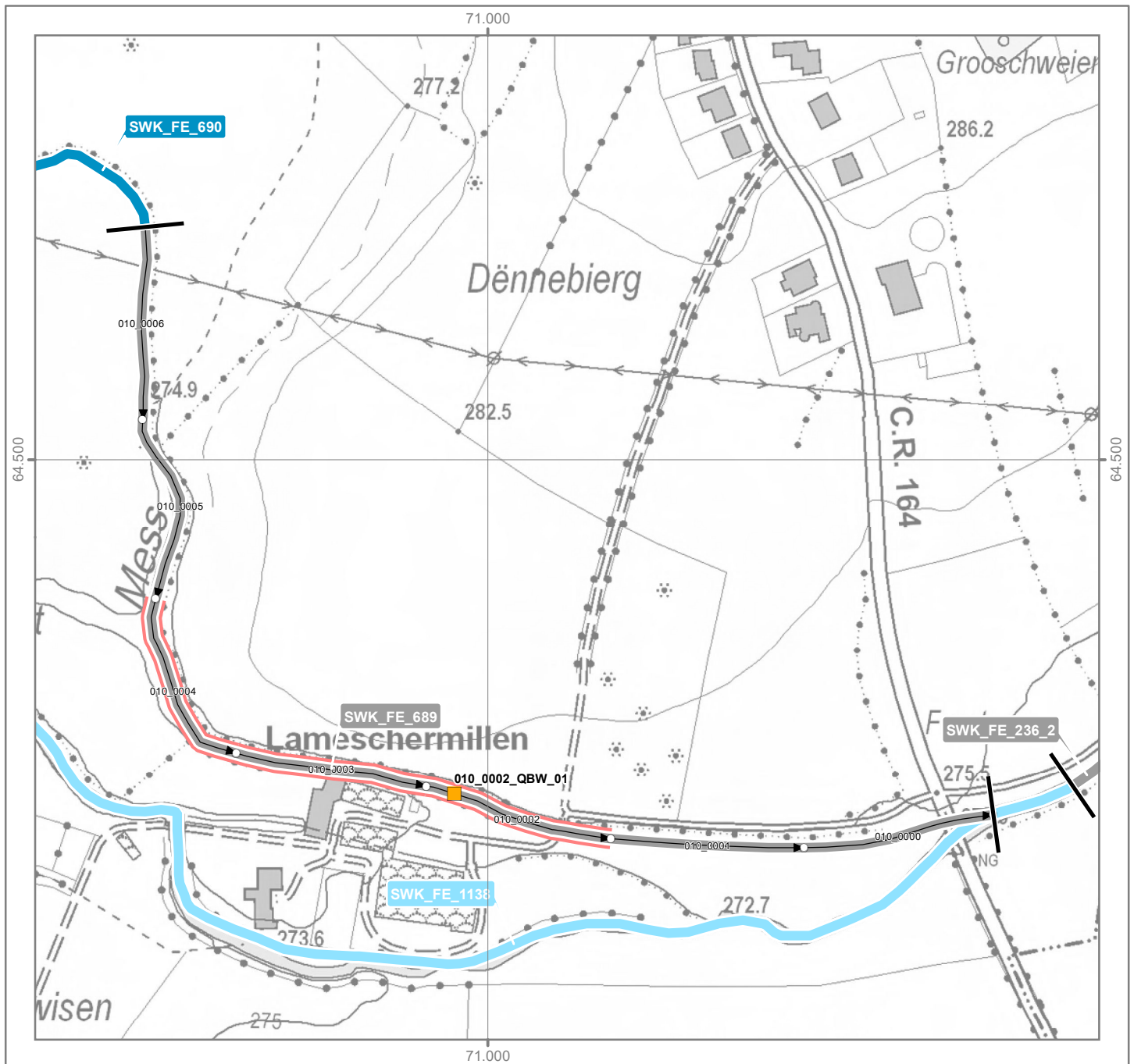
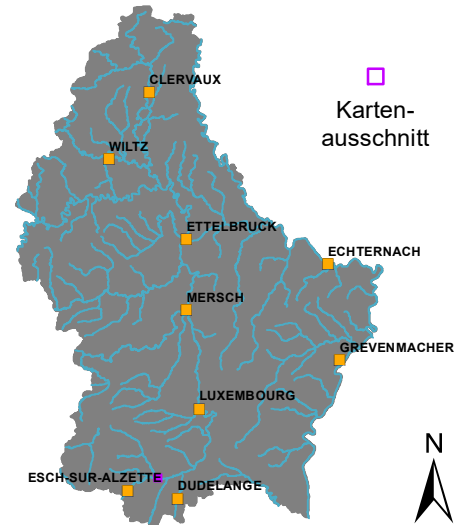
**Belastungssituation**

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

**Durchgängigkeithindernisse**

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





Funktionselement (ID): SWK\_FE\_689

Gewässer: Mess

OWK: VI-4.1.3.a

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)                 |

