

Funktionselement: SWK\_FE\_1029 Gewässer: Faulbaach OWK (ID): VI-12.3

**Identifikation**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_1029                               |
| Länge [m]             | 400 m                                     |
| Typ                   | Kernlebensraum                            |
| Status                | nicht vollständig (Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID)              | VI-12.3                                   |
| OWK (Name)            | Faulbaach                                 |

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Querbauwerke (Anzahl)                            | 0         | Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5. |
| Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge) | 1 (103 m) |  |

**Gewässerbereiche**

|       |       |  |      |  |
|-------|-------|--|------|--|
| Sohle | 300 m |  | 75 % | Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. |
| Ufer  | 100 m |  | 25 % |  |
| Land  | 100 m |  | 25 % |  |

**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) | 200 m |  | 50 % |  |
| Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)         | 100 m |  | 25 % |  |
| Uferverbau (Strukturparameter 5.2)         | 100 m |  | 25 % |  |
| Randstreifen (Strukturparameter 6.2)       | 100 m |  | 25 % |  |
| 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) | Strukturgröße ≤5* (beidseitig)   | EP-2.3 Rückstau                                   |
| Strukturgröße ≤3* (einseitig)   |   |  | EP-2.7 Ausleitung              |  |   |
| <b>Trittstein</b><br>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><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-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**

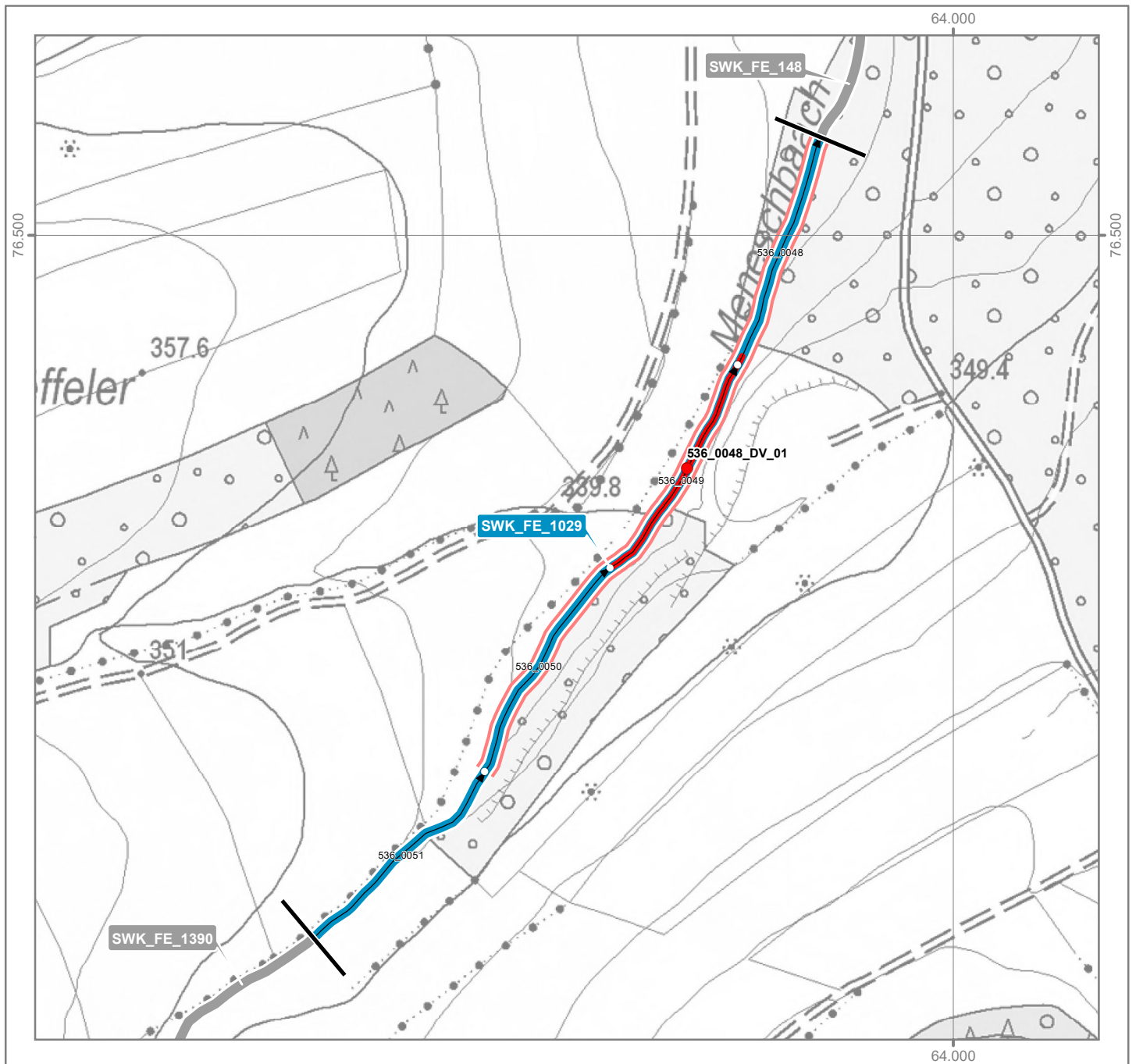
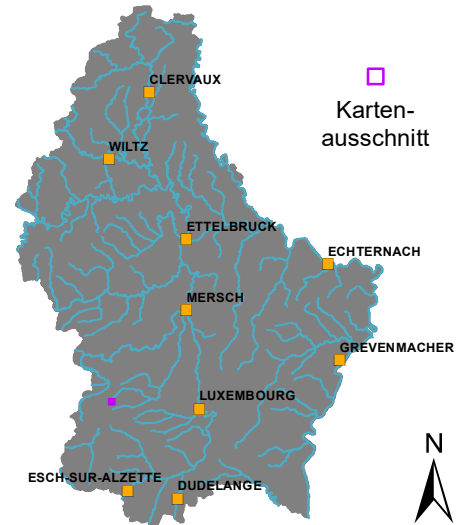
- Typ**
-  Kernlebensraum
  -  Trittstein
  -  Verbindungsstrecke
  -  Restriktionsstrecke

- 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               |  |





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 Strömungslenkern 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)                 |

