

|                               |                        |                     |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|
| Funktionselement: SWK_FE_1289 | Gewässer: Ningserbaach | OWK (ID): III-2.2.3 |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|

**Identifikation**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_1289                               |
| Länge [m]             | 200 m                                     |
| Typ                   | Verbindungsstrecke                        |
| Status                | vollständig (keine Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID)              | III-2.2.3                                 |
| OWK (Name)            | Ningserbaach                              |

**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) | 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-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau). | EP-3.2 Substratdiversität (<5*)                   |
| <b>Verbindungsstrecke</b><br>Verbindung von Kernlebensräumen, Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung  | 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).


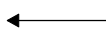
**Funktionselemente**

**Typ**






-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

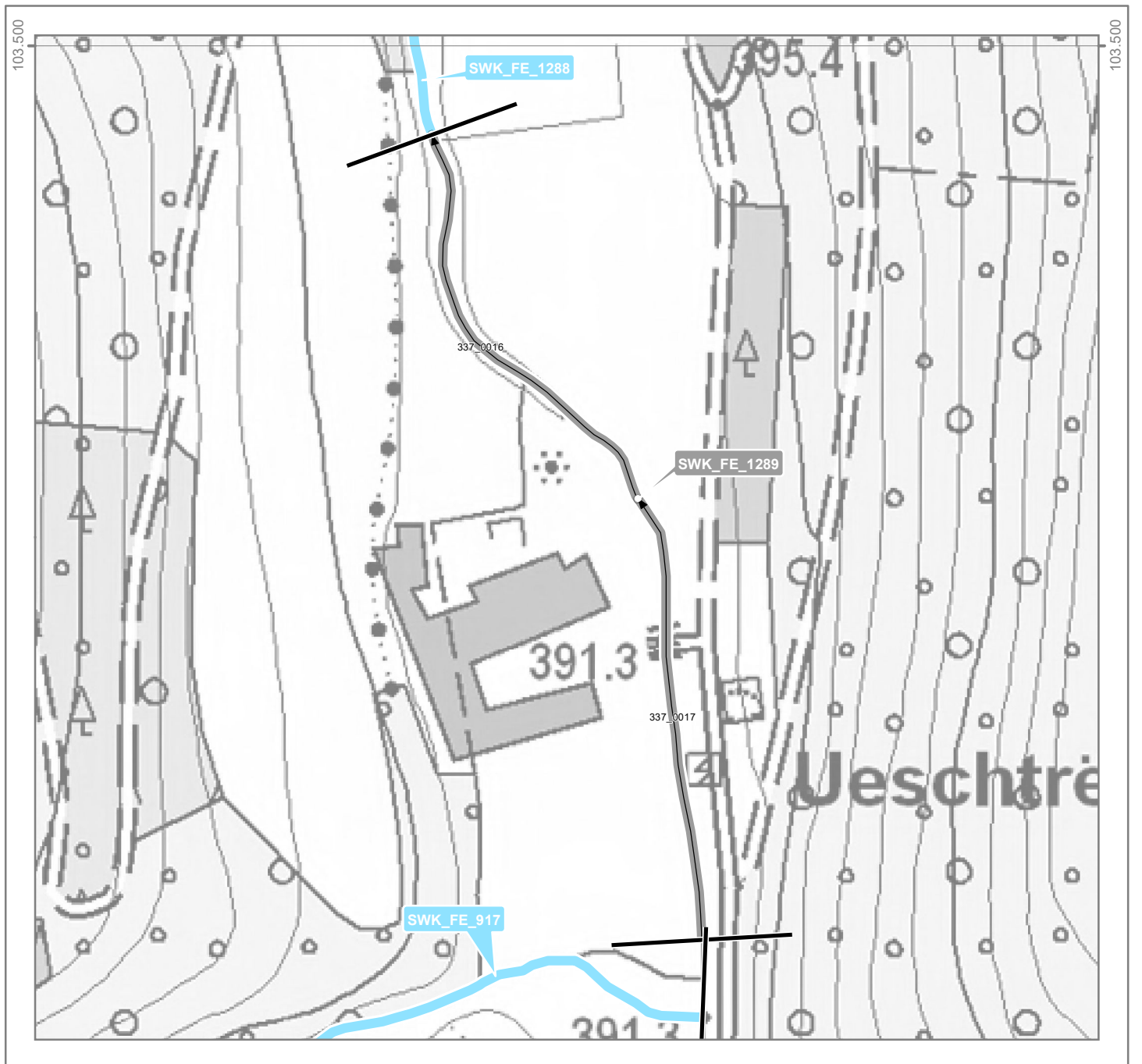
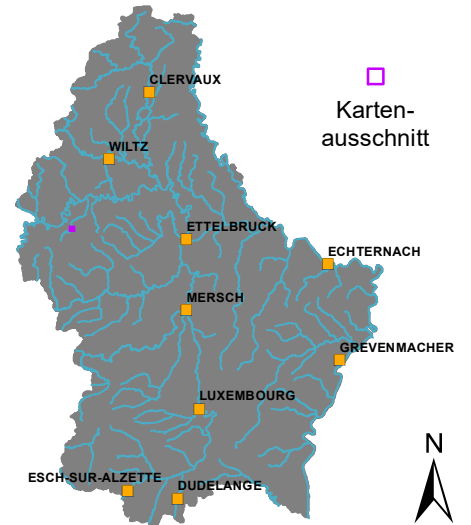
**Belastungssituation**

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
















-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

**Durchgängigkeithindernisse**

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

