

|                              |                          |                   |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Funktionselement: SWK_FE_358 | Gewässer: Lennéngerbaach | OWK (ID): I-4.2.2 |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|

**Identifikation**

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_358                                |
| Länge [m]             | 2100 m                                    |
| Typ                   | Kernlebensraum                            |
| Status                | nicht vollständig (Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID)              | I-4.2.2                                   |
| OWK (Name)            | Lennéngerbaach                            |

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

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

**Gewässerbereiche**

|       |       |  |      |                                                                                                                                            |
|-------|-------|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sohle | 200 m |  | 10 % | 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)       | 1600 m |  | 76 % |                                                                                                                                |
| Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)    | 1000 m |  | 48 % |                                                                                                                                |

**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**

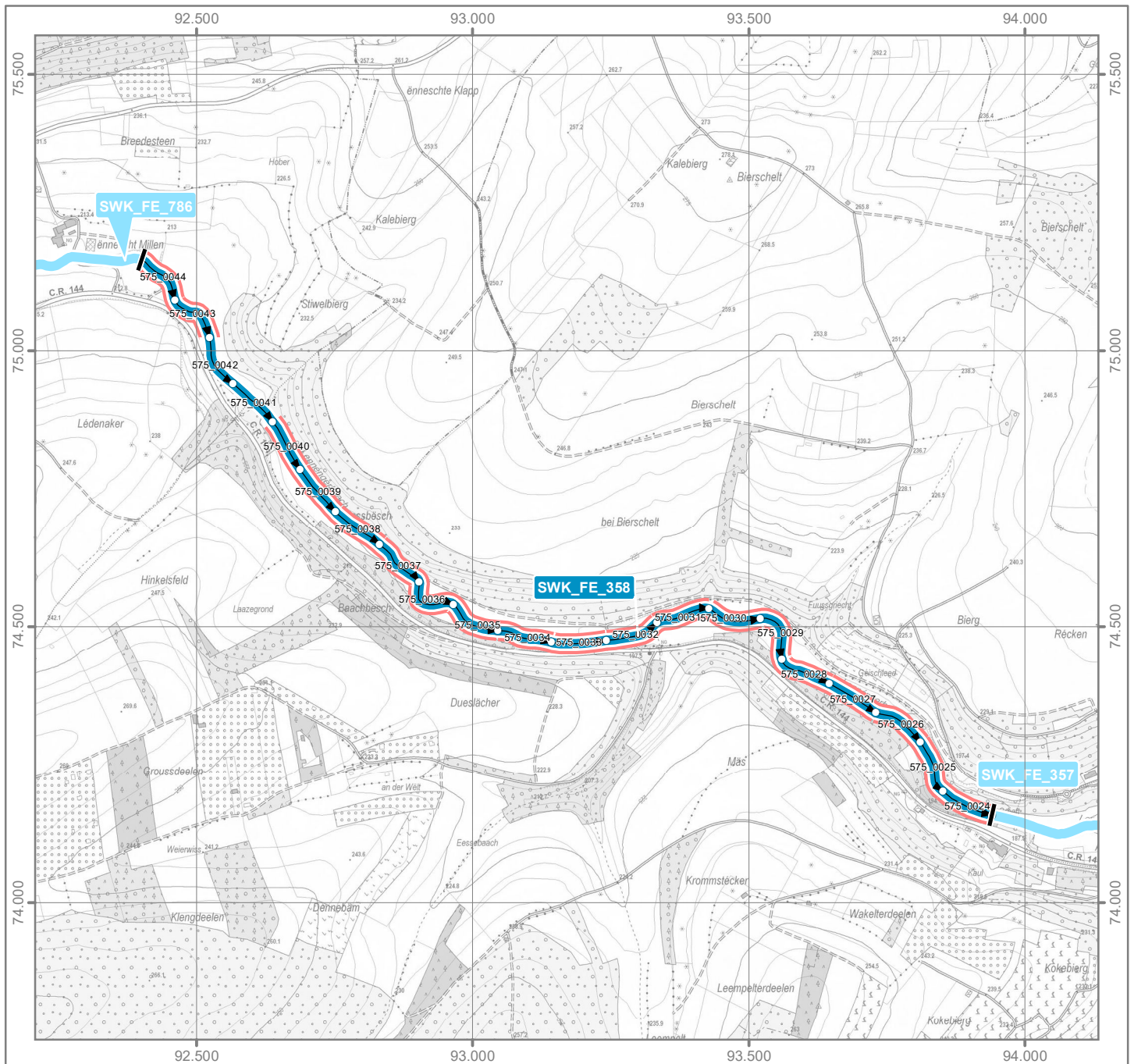
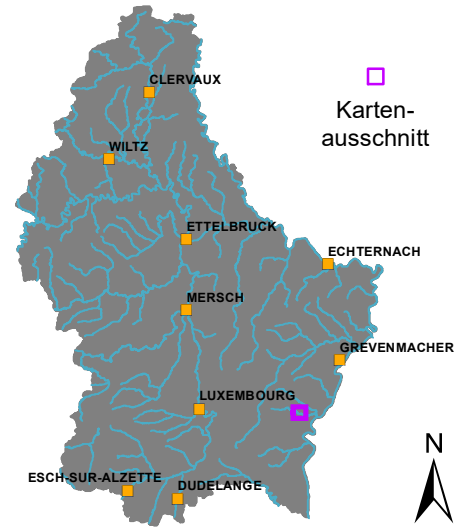
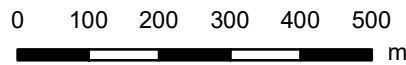
- Typ**
-  Kernlebensraum
  -  Trittstein
  -  Verbindungsstrecke
  -  Restriktionsstrecke

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

**Durchgängigkeithindernisse**

- |                                                                                            |                                                                                            |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Querbauwerke</b>                                                                        | <b>Durchgängigkeitsklasse</b>                                                              | <b>Durchlässe &amp; Verrohrungen</b> |
|  Klasse 1 |  Klasse 1 |                                      |
|  Klasse 2 |  Klasse 2 |                                      |
|  Klasse 3 |  Klasse 3 |                                      |
|  Klasse 4 |  Klasse 4 |                                      |
|  Klasse 5 |  Klasse 5 |                                      |





Funktionselement (ID): SWK\_FE\_358

Gewässer: Lennéngerbaach

OWK: I-4.2.2

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)                 |

