

|                              |                   |                      |
|------------------------------|-------------------|----------------------|
| Funktionselement: SWK_FE_234 | Gewässer: Alzette | OWK (ID): VI-4.1.1.a |
|------------------------------|-------------------|----------------------|

**Identifikation**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_234                                |
| Länge [m]             | 900 m                                     |
| Typ                   | Verbindungsstrecke                        |
| Status                | nicht vollständig (Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID)              | VI-4.1.1.a                                |
| OWK (Name)            | Alzette                                   |

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

|  |          |  |
|--|----------|--|
| Querbauwerke (Anzahl)                            | 1        | Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5. |
| Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge) | 1 (79 m) |  |

**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)           | 100 m | 11 % | Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. |
| Ausleitung (Strukturparameter 2.7)         | 0 m   | 0 %  |  |
| Substratdiversität (Strukturparameter 3.2) | 100 m | 11 % |  |
| Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)         | 100 m | 11 % |  |
| 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  |   |                   |
| Strukturgröße ≤5*   |   | 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 |

(\* Strukturgröße in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).

Funktionselement (ID): SWK\_FE\_234

Gewässer: Alzette

OWK: VI-4.1.1.a

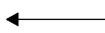
**Funktionselemente**

**Typ**

-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

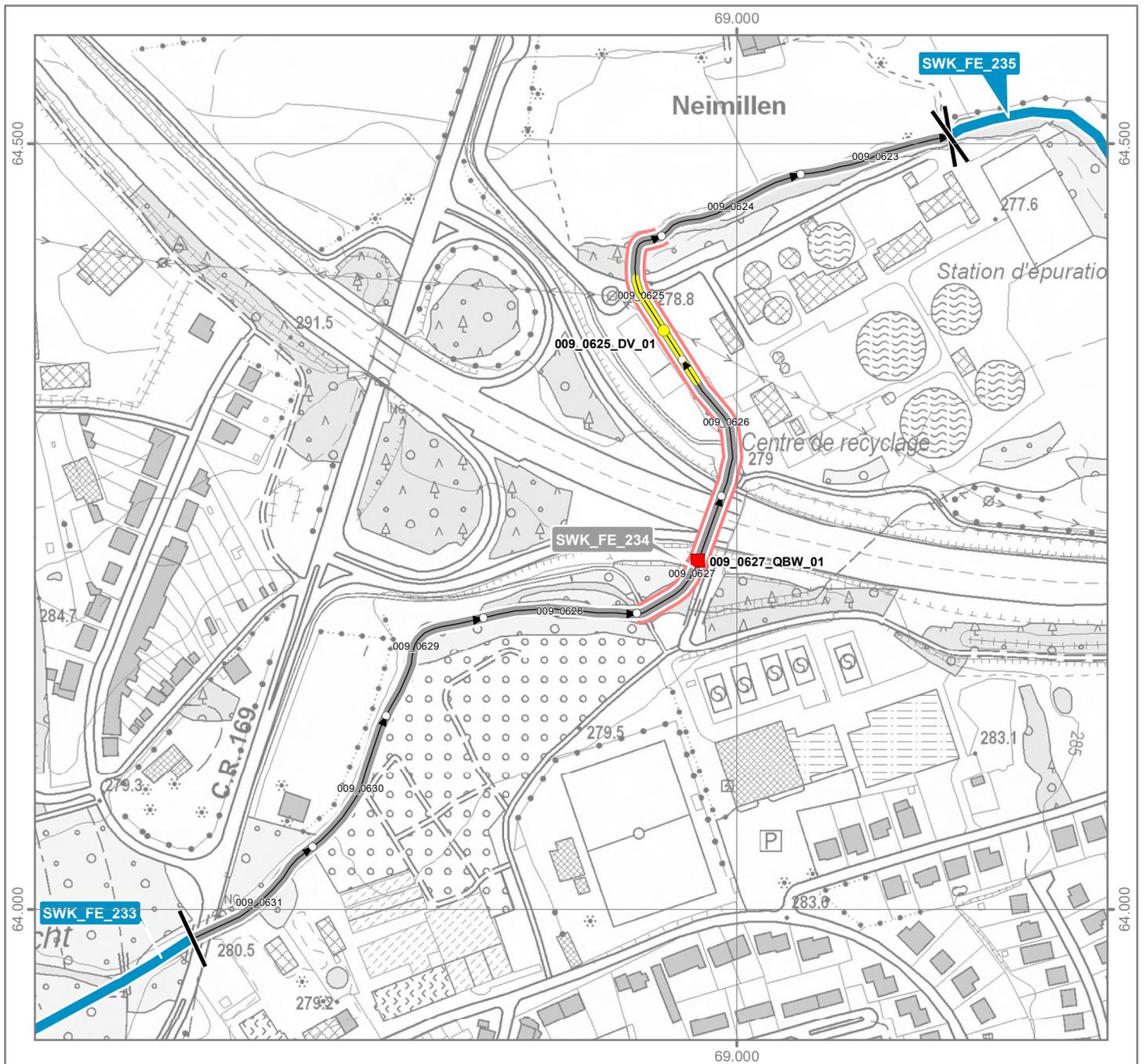
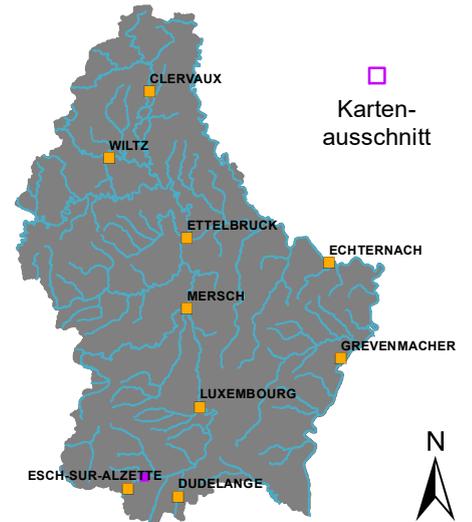
**Belastungssituation**

-  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\_234

Gewässer: Alzette

OWK: VI-4.1.1.a

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Durchgängigkeit</b></p> <p>■</p> <p>—●—</p>   | <p>HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk</p> <p>HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung</p>  |
| <p><b>Morphologie</b></p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> | <p>HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle</p> <p>HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau</p> <p>HY MO.03 - Einbau von Strömungsenkern für Eigendynamik</p> <p>HY MO.04 - Entfernen/Umgestalten von Uferverbau</p> <p>HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett</p> <p>HY MO.06 - Anlage eines Gewässerrandstreifens</p> <p>HY MO.07 - Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors</p> <p>HY MO.08 - Sicherung/Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer</p> <p>HY MO.09 - Zulassen von eigendynamischer Entwicklung</p> |
| <p><b>Wasserhaushalt</b></p> <p>■</p> <p>■</p>  | <p>HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse</p> <p>HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)</p>   |

