

|                              |                   |                |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| Funktionselement: SWK_FE_245 | Gewässer: Alzette | OWK (ID): VI-3 |
|------------------------------|-------------------|----------------|

**Identifikation**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_245                                |
| Länge [m]             | 500 m                                     |
| Typ                   | Kernlebensraum                            |
| Status                | nicht vollständig (Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID)              | VI-3                                      |
| OWK (Name)            | Alzette                                   |

**Hydromorphologische Belastungen**

**Durchgängigkeitshindernisse**

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

**Gewässerbereiche**

|       |       |  |       |  |
|-------|-------|--|-------|--|
| Sohle | 500 m |  | 100 % | 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 |  | 20 % | Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. |
| Ausleitung (Strukturparameter 2.7)         | 0 m   |  | 0 %  |  |
| Substratdiversität (Strukturparameter 3.2) | 400 m |  | 80 % |  |
| 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)    | 200 m |  | 40 % |  |

**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).

Funktionselement (ID): SWK\_FE\_245

Gewässer: Alzette

OWK: VI-3


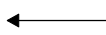
**Funktionselemente**

**Typ**











-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

**Belastungssituation**

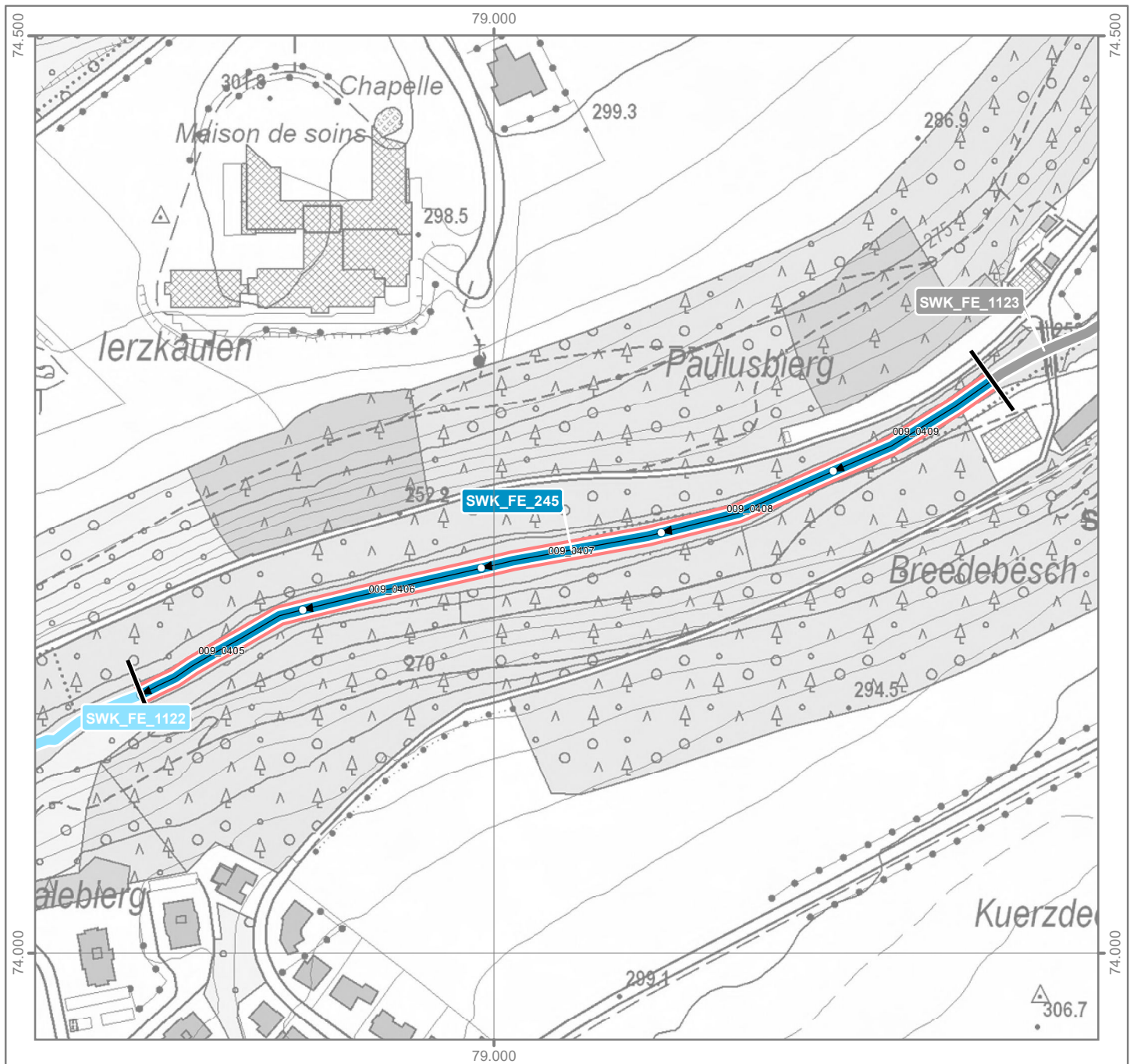
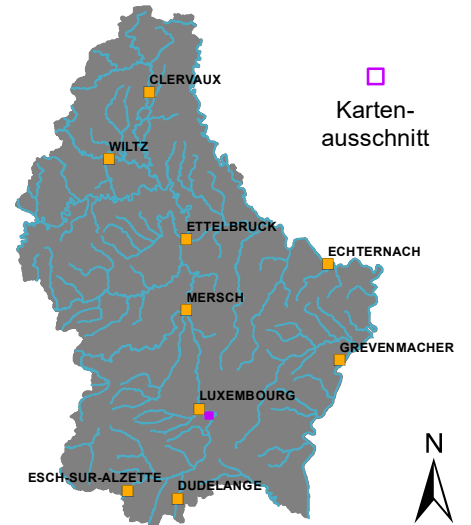
-  Signifikante hydro-morphologische Belastung(en) in Kartierungsabschnitt vorhanden

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

**Durchgängigkeitshindernisse**

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

0 100 m



Funktionselement (ID): SWK\_FE\_245

Gewässer: Alzette

OWK: VI-3

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 |
|                 |                |  | HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle   |
| Morphologie     |                |  | 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.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)                 |

