

| | | |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Funktionselement: SWK_FE_1464 | Gewässer: Mosel | OWK (ID): I-1 |
|-------------------------------|-----------------|---------------|

Identifikation

| | |
|-----------------------|---|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_1464 |
| Länge [m] | 6000 m |
| Typ | Verbindungsstrecke |
| Status | nicht vollständig (Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID) | I-1 |
| OWK (Name) | Mosel |

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

| | | |
|--|---|--|
| Querbauwerke (Anzahl) | 1 | 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) | 6000 m | | 100 % | 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 | |
| Kernlebensraum 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 | | |
| Trittstein 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*) |
| Verbindungsstrecke 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).

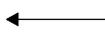
Funktionselement (ID): SWK_FE_1464 Gewässer: Mosel OWK: I-1

Funktionselemente

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

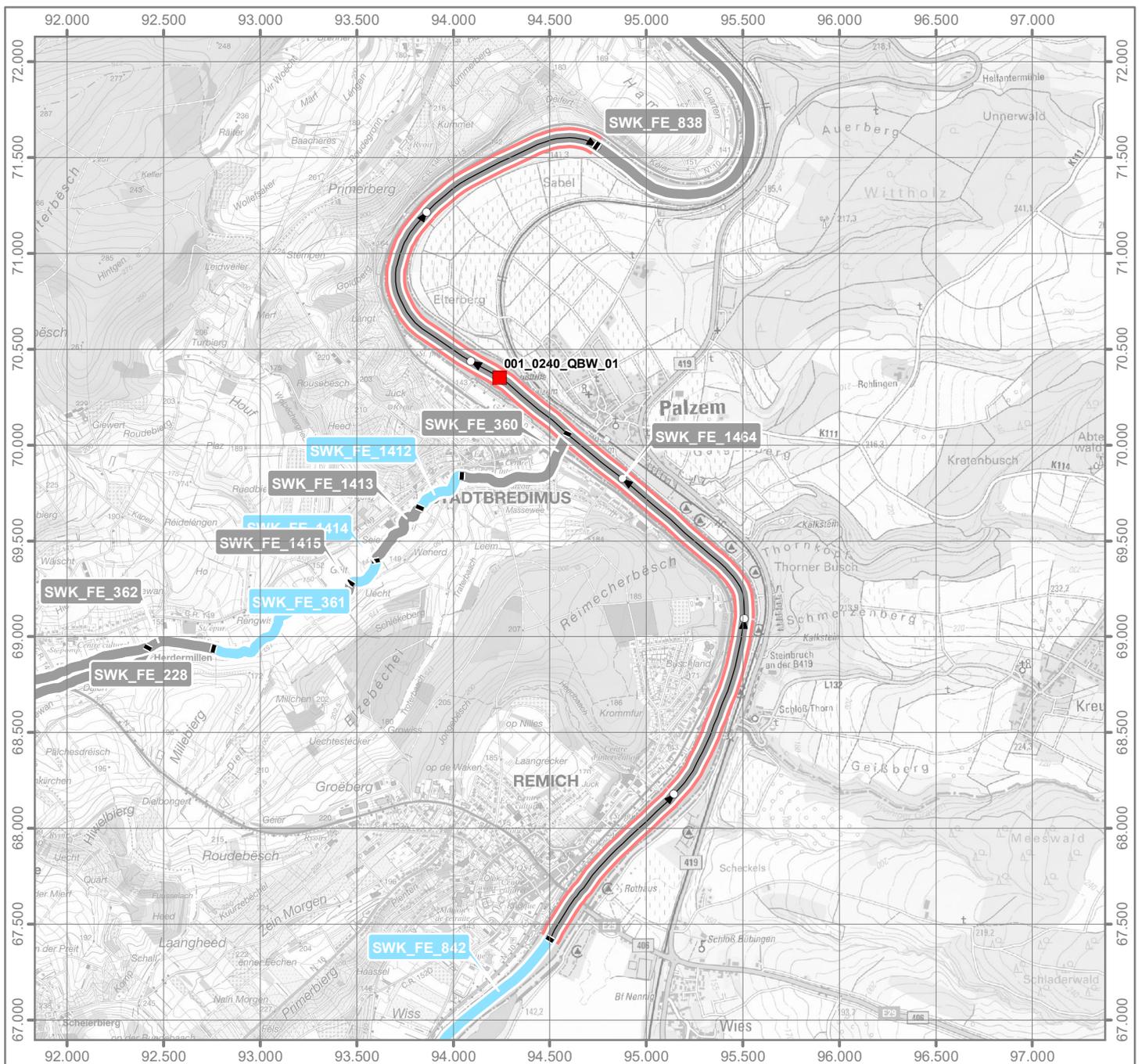
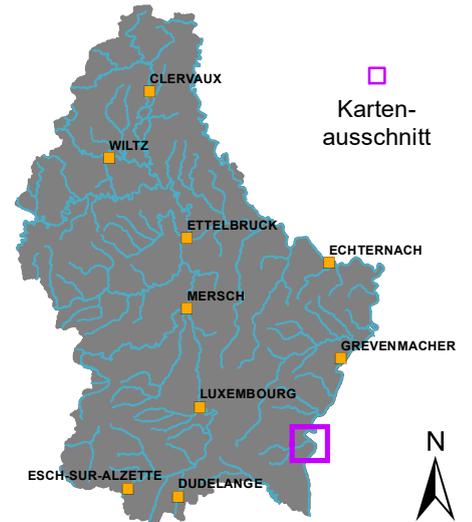
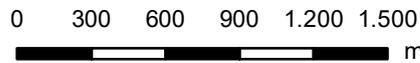
Belastungssituation

-  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

- | | |
|--|---|
| <p>Durchgängigkeit</p> <p>■</p> <p>—●—</p> | <ul style="list-style-type: none">  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  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 |
| <p>Morphologie</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> | <ul style="list-style-type: none">  HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse  HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) |

