

| | | |
|-------------------------------|---------------|-----------------|
| Funktionselement: SWK_FE_1038 | Gewässer: Syr | OWK (ID): I-3.1 |
|-------------------------------|---------------|-----------------|

Identifikation

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_1038 |
| Länge [m] | 1500 m |
| Typ | Verbindungsstrecke |
| Status | nicht vollständig (Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID) | I-3.1 |
| OWK (Name) | Syr |

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) | 400 m | 27 % | Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. |
| Ausleitung (Strukturparameter 2.7) | 0 m | 0 % | |
| Substratdiversität (Strukturparameter 3.2) | 300 m | 20 % | |
| 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" | 200 m | 13 % | 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-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau). | EP-3.2 Substratdiversität (<5*) |
| Verbindungsstrecke 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

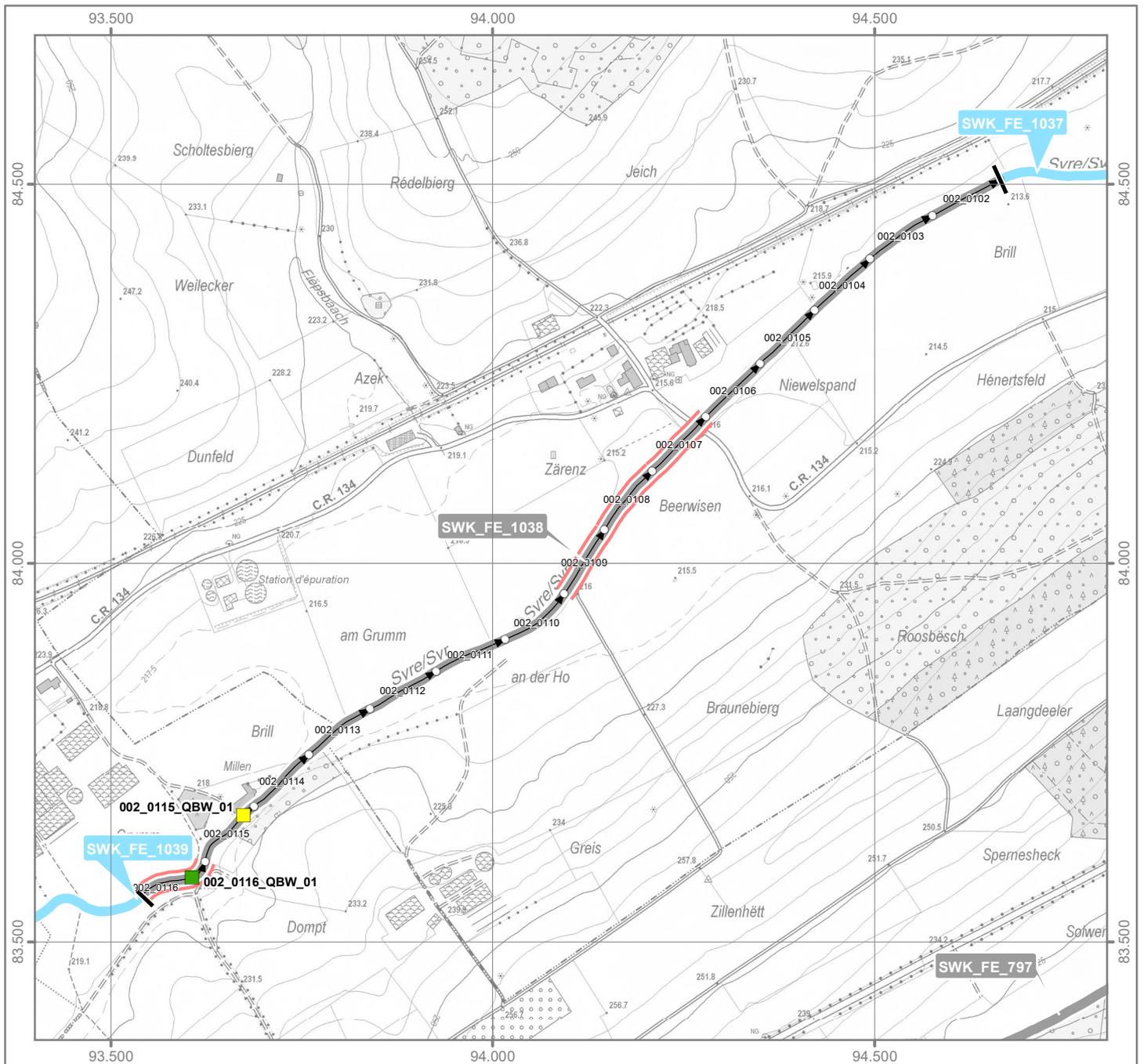
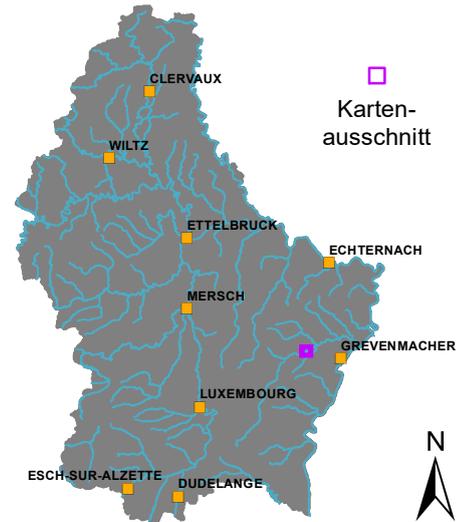
- Typ**
-  Kernlebensraum
 -  Trittstein
 -  Verbindungsstrecke
 -  Restriktionsstrecke

- 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 | |



Funktionselement (ID): SWK_FE_1038

Gewässer: Syr

OWK: I-3.1

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 Strömunglenkern 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) |

