

| | | |
|------------------------------|------------------|-----------------|
| Funktionselement: SWK_FE_763 | Gewässer: Gander | OWK (ID): I-6.1 |
|------------------------------|------------------|-----------------|

Identifikation

| | |
|-----------------------|---|
| Funktionselement (ID) | SWK_FE_763 |
| Länge [m] | 600 m |
| Typ | Kernlebensraum |
| Status | nicht vollständig (Belastungen vorhanden) |
| OWK (ID) | I-6.1 |
| OWK (Name) | Gander |

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

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

Gewässerbereiche

| | | | | |
|-------|-------|--|------|--|
| Sohle | 400 m | | 67 % | Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. |
| Ufer | 100 m | | 17 % | |
| 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) | 600 m | | 100 % | |
| Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3) | 100 m | | 17 % | |

| | | | | |
|---|-----|--|-----|--|
| 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 ≤3* (einseitig) | Strukturgröße ≤5* (beidseitig) | 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-6.3 Umfeldbelastungen |
| Trittstein 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 EP-2.7 Ausleitung EP-3.2 Substratdiversität (<5*) EP-3.3 Sohlverbau EP-5.2 Uferverbau EP-6.2 Randstreifen |
| 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-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

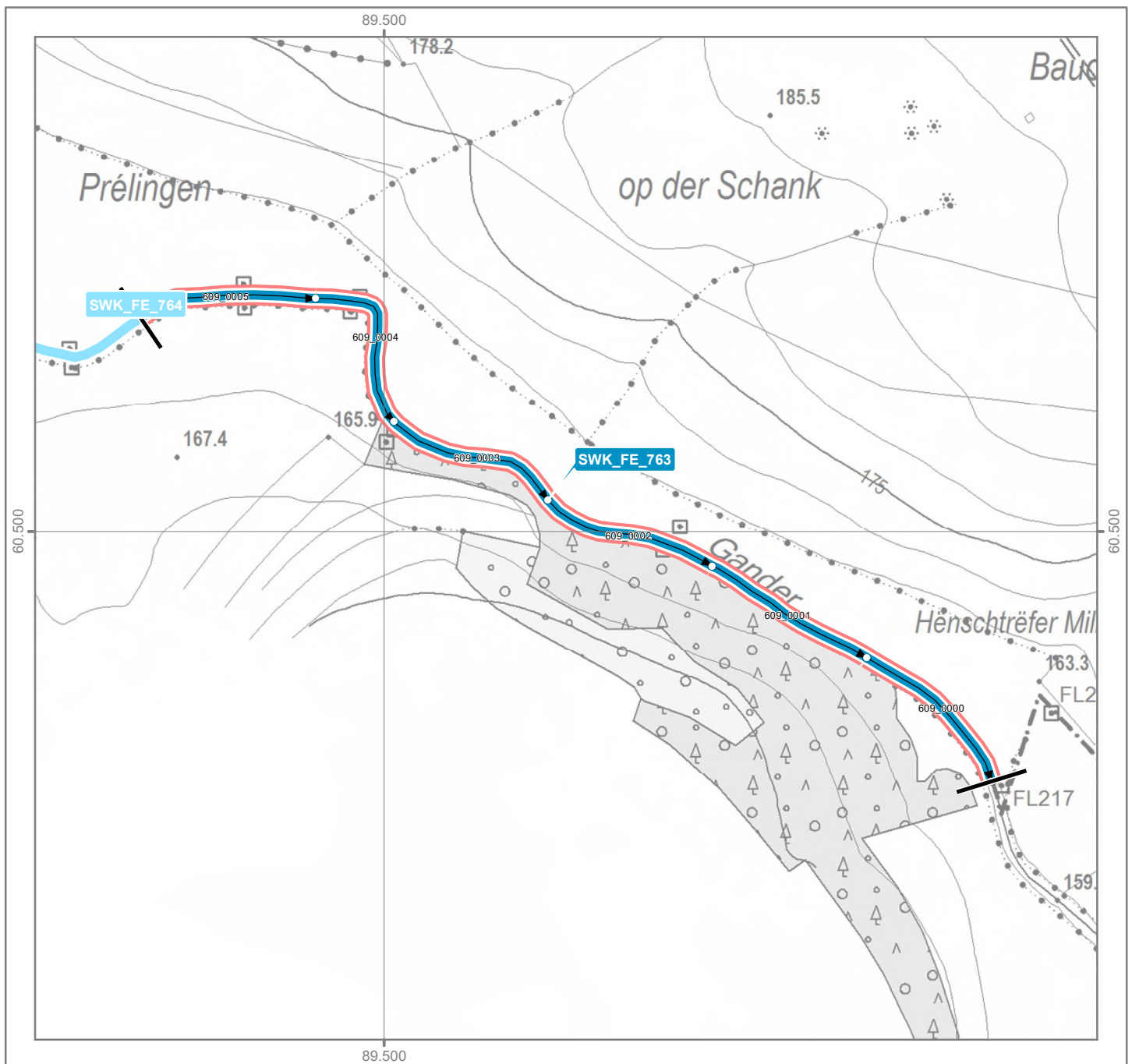
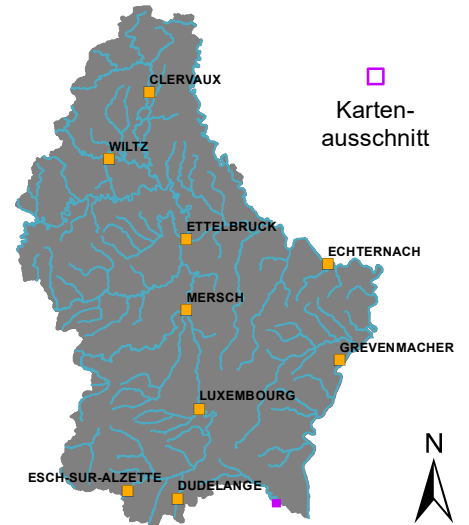
Belastungssituation

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeithindernisse

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





Funktionselement (ID): SWK_FE_763

Gewässer: Gander

OWK: I-6.1

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 Strömungslenkern 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) |

