Funktionselement: SWK_FE_1101 Gewässer: Alzette OWK (ID): VI-1.1.a

Identifikation

Funktionselement (ID) SWK_FE_1101 Länge [m] 1600 m

Typ Verbindungsstrecke

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) VI-1.1.a OWK (Name) Alzette

Hydromorphologische Belastungen

| Durchgängigkeitshindernisse | | | | | | | | |
|--|-------|-------|------|---|--|--|--|--|
| Querbauwerke (Anzahl) | | 1 | | Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5. | | | | |
| Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge) | 0 | | | Duranganggkenshiriuettiisse det Nassett 3, 4 odet 3. | | | | |
| Gewässerbereiche | | | | | | | | |
| Sohle | 0 m | I | 0 % | | | | | |
| Ufer | 0 m | I | 0 % | Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. | | | | |
| Land | 0 m | - | 0 % | , in order anger add cutaminan generation to provide a constraint of the constraint | | | | |
| Signifikante Einzelparameter | | | | | | | | |
| Rückstau (Strukturparameter 2.3) | 800 m | 1 | 50 % | | | | | |
| Ausleitung (Strukturparameter 2.7) | 0 m | - 1 | 0 % | | | | | |
| Substratdiversität (Strukturparameter 3.2) | 0 m | - 1 | 0 % | | | | | |
| Sohlverbau (Strukturparameter 3.3) | 0 m | - 1 | 0 % | Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. | | | | |
| Uferverbau (Strukturparameter 5.2) | 0 m | 9 , , | | | | | | |
| Randstreifen (Strukturparameter 6.2) | 0 m | 1 | 0 % | | | | | |
| Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3) | 0 m | - | 0 % | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Anteil "Belastungszustand unbekannt" | 0 m | I | 0 % | Anteil des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt. Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar. | | | | |

Erläuterungen

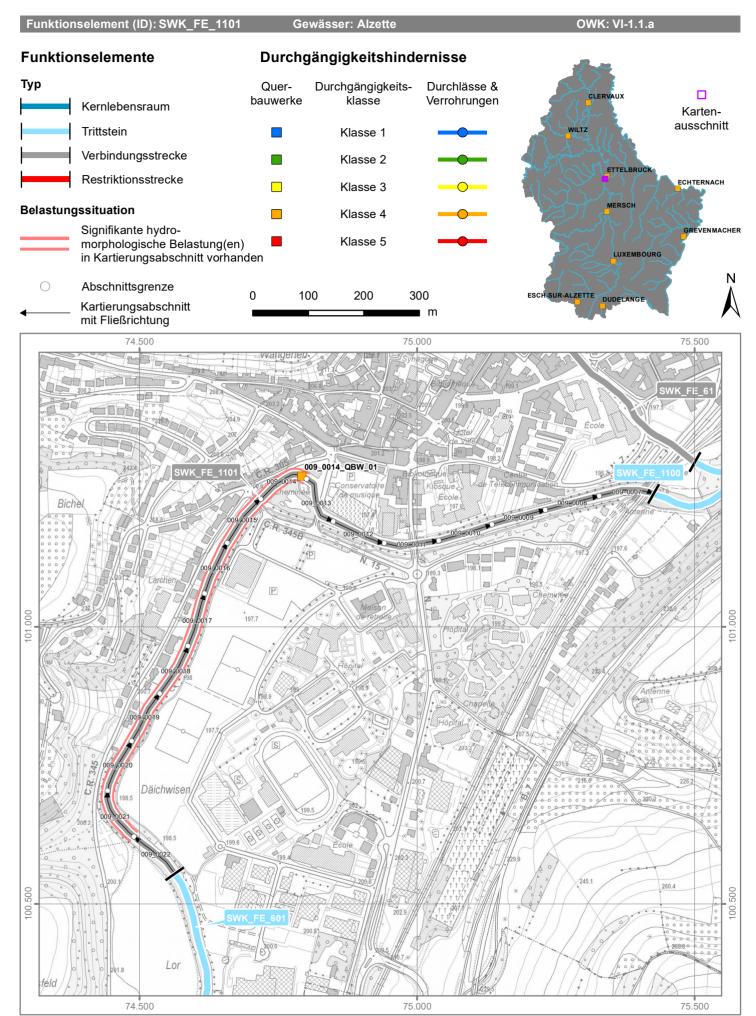
Ein Funktionselement weist hydromorphologische Belastungen auf, wenn sein aktueller Zustand nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Das Strahlwirkungskonzept unterteilt das Gewässersytem in Funktionselemente mit unterschiedlichen Zielzuständen: Kernlebensräume, Trittsteine und Verbindungsstrecken. Basierend auf ihrer gewässerökologischen Funktion unterscheiden sich die drei Funktionselementtypen hinsichtlich der Anforderungen an die Gewässerstruktur.

| | Anforderungen an Funktionselemente | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--|--|--|
| | Donal all and all all all | | Gewässerbereiche | | Signifikante Einzelparameter (Strukturklasse <6*) | | | |
| | | Sohle | Ufer | Land | | | | |
| | | Strukturgüte ≤3* | | | EP-2.3 Rückstau | | | |
| | kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden | | Strukturgüte | | EP-2.7 Ausleitung | | | |
| Kernlebensraum Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften | | | <pre> ≤5* (beidseitig) Strukturgüte ≤3* (einseitig)</pre> | Strukturgüte | EP-3.2 Substratdiversität (<5*) | | | |
| | | | | ≤5* (beidseitig) | EP-3.3 Sohlverbau | | | |
| | | | | | EP-5.2 Uferverbau | | | |
| | | | | | EP-6.2 Randstreifen | | | |
| | | | | | EP-6.3 Umfeldbelastungen | | | |
| | | Strukturgüte ≤5* | | | EP-2.3 Rückstau | | | |
| Trittstein Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der | | | Strukturgüte ≤ 5 * (beidseitig) | Keine Anforderungen | EP-2.7 Ausleitung | | | |
| Strahlwirkung innerhalb von | | | | an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen). | EP-3.2 Substratdiversität (<5*) | | | |
| Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen. | | | | | EP-3.3 Sohlverbau | | | |
| | | | | | EP-5.2 Uferverbau | | | |
| | | | | | EP-6.2 Randstreifen | | | |
| Verbindungsstrecke | | Keine Anforderun | igen an Bereiche So | hle. Ufer und Land | EP-2.3 Rückstau | | | |
| Verbindung von Kernlebensräumen, | | insgesamt, a | ber an EP-2.3 (Rück | stau), EP-3.2 | EP-3.2 Substratdiversität | | | |
| Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung | | (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau). | | | EP-3.3 Sohlverbau | | | |

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





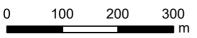






Funktionselement (ID): SWK_FE_1101 Gewässer: Alzette OWK: VI-1.1.a Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk Durchgängigkeit HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung Karten-HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle ausschnitt HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau 🛂 HY MO.03 - Einbau von Strömungslenkern für Eigendynamik ETTELBRUCH HY MO.04 - Entfernen/Umgestalten von Uferverbau ECHTERNACH HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett Morphologie HY MO.06 - Anlage eines Gewässerrandstreifens VENMACHER HY MO.07 - Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors LUXEMBOURG HY MO.08 - Sicherung/Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer HY MO.09 - Zulassen von eigendynamischer Entwicklung HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse Wasserhaushalt HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) 74.500 75.500 SWK FE 61 SWK_FE_1100 SWK_FE_1101 101.000 100.500 100.500 74.500 75.000 75.500







Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK_FE_1101

Gewässer: Alzette

OWK (ID): VI-1.1.a

Hydromorphologische Maßnahmen

| LuxMaPro (ID) | Тур | X (Start) | Y (Start) | X (Ende) | Y (Ende) | Länge [m] | Ortschaft | Beschreibungstext | Umsetzungs- status | Maßnahmenart (Code) | Maßnahmenart (Text) | Wirkungsbereich | Gewässerseite | Bauwerk (ID) | Bauwerk (Typ) |
|------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------|------------|--|-----------------------|------------------------|--|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| 5519 | Punkt- maßnahme | 74792 | 101272 | - | - | - | Ettelbrück | Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Alzette - Ettelbrück - Wehr Deich rue Michel Weber/N15 (H=1,8m) | Vorschlag | HY DU.01 | Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk | Sohle | Gewässerbett | 009_0014_QBW_01 | Wehr |
| 3206 | Linien- Maßnahme | 74908 | 101162 | 74890 | 101171 | 20 | Ettelbrück | Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Alzette - Ettelbrück - höhe Cactus/N15 (Fussgängerbrücke) (L=20m) | in Umsetzung | HY MO.05 | Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett | Sohle Ufer | Gewässerbett | 1 | - |
| 4486 | Linien- Maßnahme | 74801 | 101267 | 74554 | 100081 | 1400 | Ettelbrück | Einbau von Strukturelementen in Sohle - Alzette - Ettelbrück - oberhalb Grentzingen bis Ettelbrück (Wehr) (L=1400m) | Vorschlag | HY MO.01 | Einbau von Strukturelementen in Sohle | Sohle | Gewässerbett | - | - |
| 5434 | Linien- Maßnahme | 74801 | 101267 | 74490 | 100622 | 800 | Ettelbrück | Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Alzette - Ettelbrück - Ettelbrück (Däichwisen bis Wehr) (L=800m) | Vorschlag | HY WA.01 | Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse | (Sohle) (Ufer) | Gewässerbett | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

