Funktionselement: SWK_FE_860 **Gewässer: Ernz blanche** **OWK (ID): II-5**

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_860
Länge [m]	1900 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	**nicht vollständig (Belastungen vorhanden)**
OWK (ID)	II-5
OWK (Name)	Ernz blanche

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	2	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	2 (108 m)	

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)	300 m	|	16 %	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	|	16 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	400 m	|	21 %	
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 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.

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	Strukturgüte **≤3***	Strukturgüte **≤5*** (beidseitig) Strukturgüte **≤3*** (einseitig)	Strukturgüte **≤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.		Strukturgüte ≤5*	Strukturgüte **≤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

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

Funktionselement (ID): SWK_FE_860 **Gewässer: Ernz blanche** **OWK: II-5**

Funktionselemente

Typ

- Kernlebensraum
- Trittstein
- Verbindungsstrecke
- Restriktionsstrecke

Belastungssituation

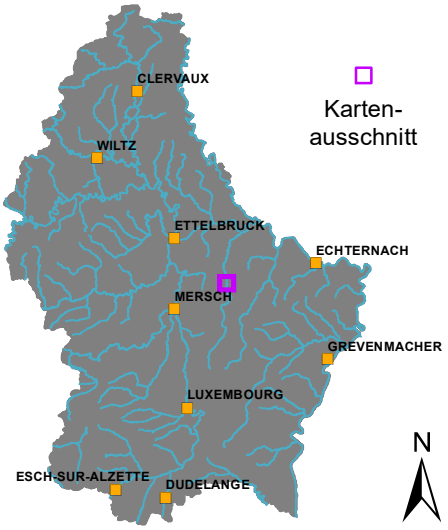
- Signifikante hydro-morphologische Belastung(en) in Kartierungsabschnitt vorhanden

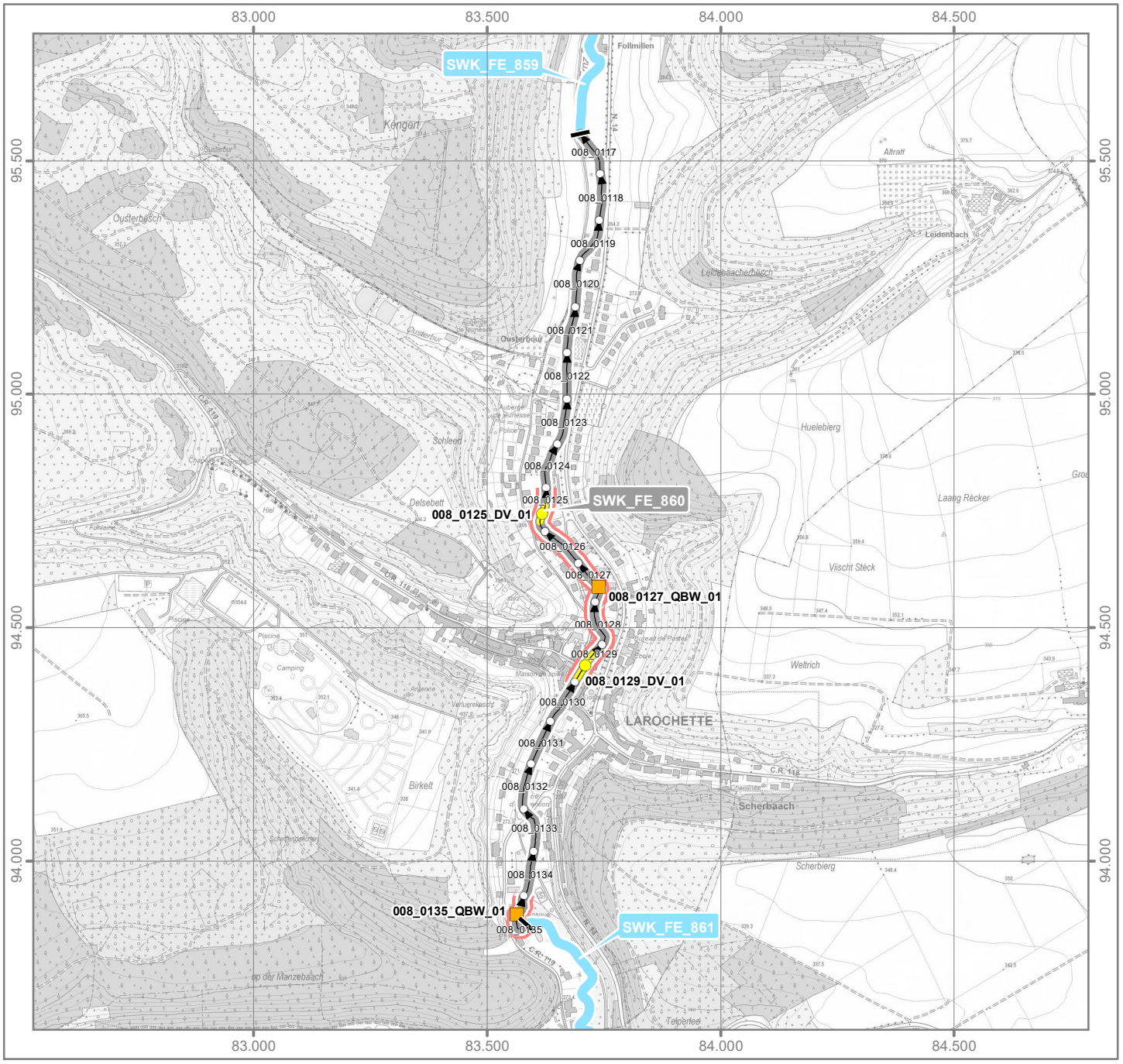
- Abschnittsgrenze
- Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeitshindernisse

Quer-bauwerke	Durchgängigkeits-klasse	Durchlässe & Verrohrungen
	Klasse 1	
	Klasse 2	
	Klasse 3	
	Klasse 4	
	Klasse 5	

0 100 200 300 400 500 m





Funktionselement (ID): SWK_FE_860 **Gewässer: Ernz blanche** **OWK: II-5**

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

Durchgängigkeit

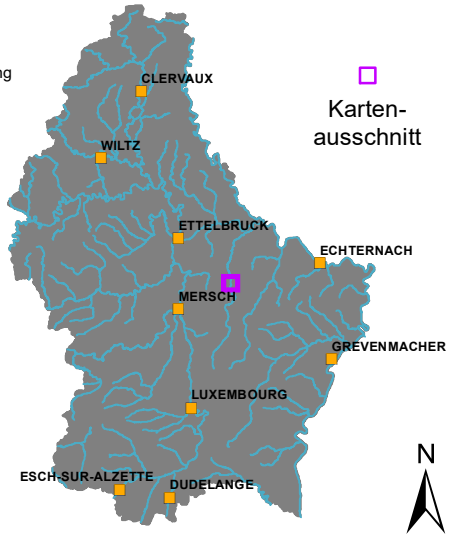
- HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk
- HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung

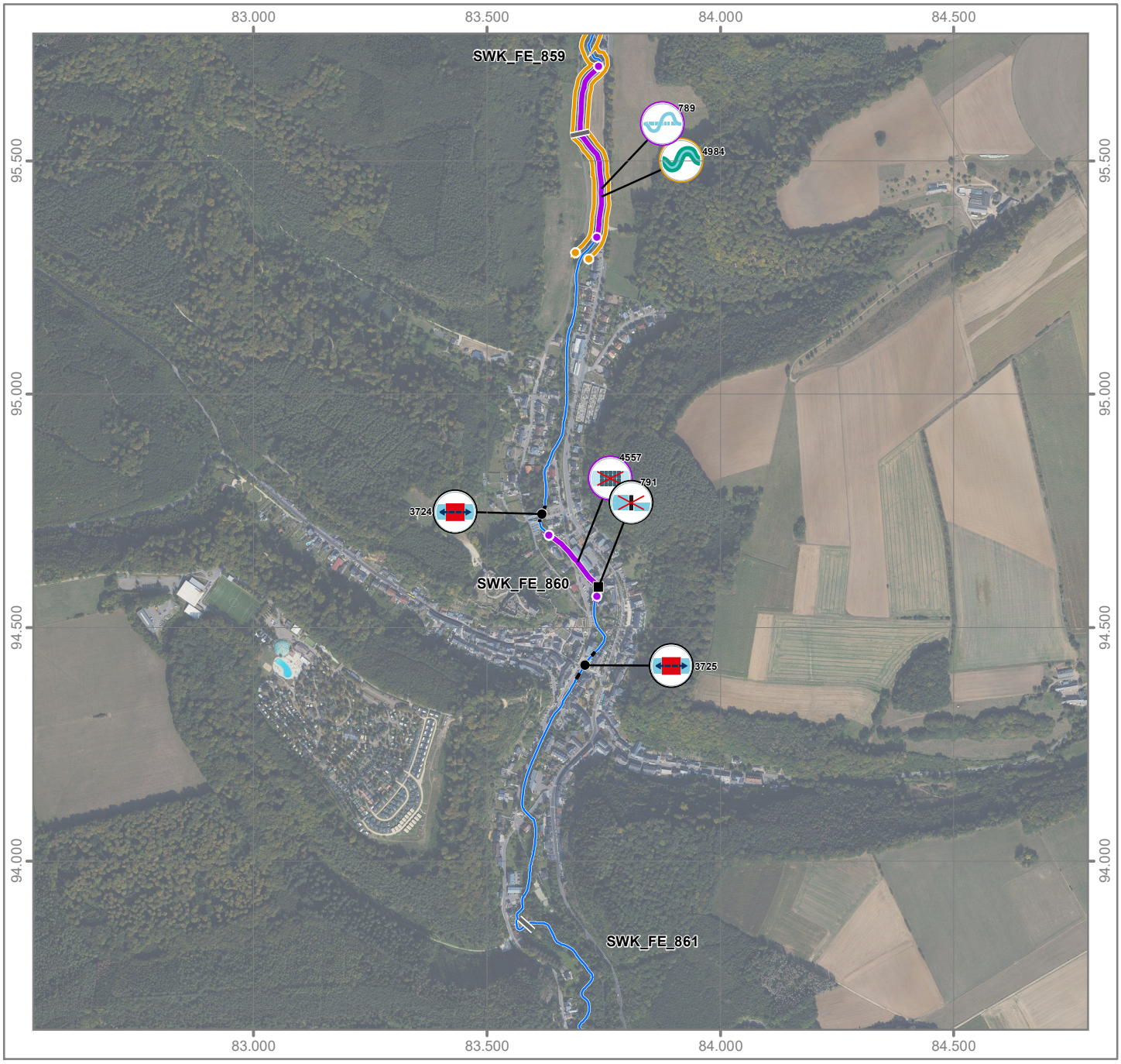
Morphologie

- 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)





Funktionselement: SWK_FE_860 **Gewässer: Ernz blanche** **OWK (ID): II-5**

Hydromorphologische Maßnahmen

LuxMaPro (ID)	Typ	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungs-status	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
791	Punkt-maßnahme	83739	94588	-	-	-	Larochette	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Ernz blanche - Larochette - Wehr Centre culturel (an der Schule) (H=1,8m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	008_0127_QBW_01	Wehr
789	Linien-Maßnahme	83742	95713	83729	95326	417	Larochette	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Ernz blanche - Larochette - oberhalb Follmillen bis unterhalb Larochette (L=417m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle | Ufer	Gewässerbett	-	-
3724	Linien-Maßnahme	83624	94762	83613	94726	37	Larochette	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Ernz blanche - Larochette - entlang Rue J.-A. Zinnen (maison d'enfants) (L=37m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle | (Ufer)	Gewässerbett	008_0125_DV_01	Überbauung
3725	Linien-Maßnahme	83731	94448	83691	94390	71	Larochette	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Ernz blanche - Larochette - Überdeckung CR118 (rue de Mersch) (L=71m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle | (Ufer)	Gewässerbett	008_0129_DV_01	Überbauung
4557	Linien-Maßnahme	83624	94707	83731	94556	200	Larochette	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Ernz blanche - Larochette - entlang Centre culturel (an der Schule) (L=200m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
4984	Linien-Maßnahme	83690	96002	83698	95286	800	Medernach	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Ernz blanche - Medernach - oberhalb Uelegsmillen bis Larochette (Follmillen) (L=800m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-