Funktionselement: SWK\_FE\_1417 Gewässer: Aalbaach OWK (ID): I-5.1

## Identifikation

 Funktionselement (ID)
 SWK\_FE\_1417

 Länge [m]
 700 m

 Typ
 Trittstein

Status nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

OWK (ID) I-5.1
OWK (Name) Aalbaach

## Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse
-----------------------------

Querbauwerke (Anzahl)

0

Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)

2 (192 m)

Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.

Gewässerbereiche				
Sohle	400 m	- [	57 %	
Ufer	400 m	- [	57 %	Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Land	0 m	-	0 %	
Signifikante Einzelparameter				
Rückstau (Strukturparameter 2.3)	0 m	- 1	0 %	
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m	- [	0 %	
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	300 m	- [	43 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	300 m	-	43 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	300 m	-	43 %	·
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	700 m	- [	100 %	
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m	- [	0 %	

## Erläuterungen

Anteil "Belastungszustand unbekannt"

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.

0 %

0 m

Anteil des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt.

Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar.

	Anforderungen an Funktionselemente						
	Durchgöngigkoit		Gewässerbereich		Signifikante Einzelparameter		
		Sohle Ufer Land		Land			
	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden	Strukturgüte ≤3*			EP-2.3 Rückstau		
			Strukturgüte		EP-2.7 Ausleitung		
Kernlebensraum			≤5* (beidseitig)	Strukturgüte	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)		
Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften			Strukturgüte ≤3* (einseitig)	≤5* (beidseitig)	EP-3.3 Sohlverbau		
					EP-5.2 Uferverbau		
					EP-6.2 Randstreifen		
					EP-6.3 Umfeldbelastungen		
		Strukturgüte ≤5*		Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-2.3 Rückstau		
Trittstein Frittsteine dienen der Aufrechterhaltung der			Strukturgüte ≤ <b>5</b> * (beidseitig)		EP-2.7 Ausleitung		
Strahlwirkung innerhalb von					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 Anforderur	igen an Bereiche S	hle. Ufer und Land	EP-2.3 Rückstau		
Verbindung von Kernlebensräumen,		insgesamt, a	ber an EP-2.3 (Rüc	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\_1417 Gewässer: Aalbaach OWK: I-5.1 **Funktionselemente** Durchgängigkeitshindernisse Тур Quer-Durchgängigkeits-Durchlässe & bauwerke klasse Verrohrungen Kernlebensraum Kartenausschnitt Trittstein Klasse 1 Verbindungsstrecke Klasse 2 ETTELBRUC Restriktionsstrecke ECHTERNACH Klasse 3 Belastungssituation Klasse 4 Signifikante hydro-VENMACHER morphologische Belastung(en) Klasse 5 in Kartierungsabschnitt vorhanden Abschnittsgrenze 100 200 Kartierungsabschnitt ⊐ m mit Fließrichtung 88.500 Kiem cole de i 209.8 69.000 69.000 Däichgaarden 586 0012 DV 01 Routstéck 00000000 0000000000 000000 60000 0 0 0 Rei Nösser Härewiddem 188.4 188.8 586\_0015\_DV\_01 190.1 213.4 201.6 Klapp 202 68.500 68.500 Gondelermillen fennef Muergen





88.500

Wasserhaushalt

Funktionselement (ID): SWK\_FE\_1417 Gewässer: Aalbaach OWK: I-5.1 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 ETTELBRUCI 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

HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)







Strahlwirkungskonzept Luxemburg 2020 Steckbrief Funktionselement

Funktionselement: SWK\_FE\_1417

Gewässer: Aalbaach

OWK (ID): I-5.1

## 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)
575	Linien- Maßnahme	88955	69042	88516	68924	470	Waldbredimus	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Aalbaach - Waldbredimus - bei "Azingen" (L=470m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle   Ufer	Gewässerbett	-	-
576	Linien- Maßnahme	88282	68751	88145	68730	139	Waldbredimus	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Waldbredimus - unter C.R. 148 bis "Etzwiss" (L=139m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	586_0015_DV_01	Durchlass
4020	Linien- Maßnahme	88559	68945	88512	68922	53	Waldbredimus	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aalbaach - Waldbredimus - bei "Däichgaarden" (L=53m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle   (Ufer)	Gewässerbett	586_0012_DV_01	Verrohrung
4857	Linien- Maßnahme	90503	68731	88079	68632	2913	Rolling	Anlage eines Gewässerrandstreifens - Aalbaach - Rolling - bis Gondelermillen (L=2913m - Einzelfallprüfung)	Vorschlag	HY MO.06	Anlage eines Gewässerrandstreifens	Land	Einzelfallprüfung	-	-

