

Funktionselement: SWK_FE_163_1	Gewässer: Péitruss	OWK (ID): VI-13.1.1.b
--------------------------------	--------------------	-----------------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_163_1
Länge [m]	2600 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	VI-13.1.1.b
OWK (Name)	Péitruss

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	21	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	1 (117 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)	100 m		4 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %	
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	2500 m		96 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	2600 m		100 %	
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 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				Signifikante Einzelparameter (Strukturklasse <6*)
	Durchgängigkeit	Gewässerbereiche		Land	
		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

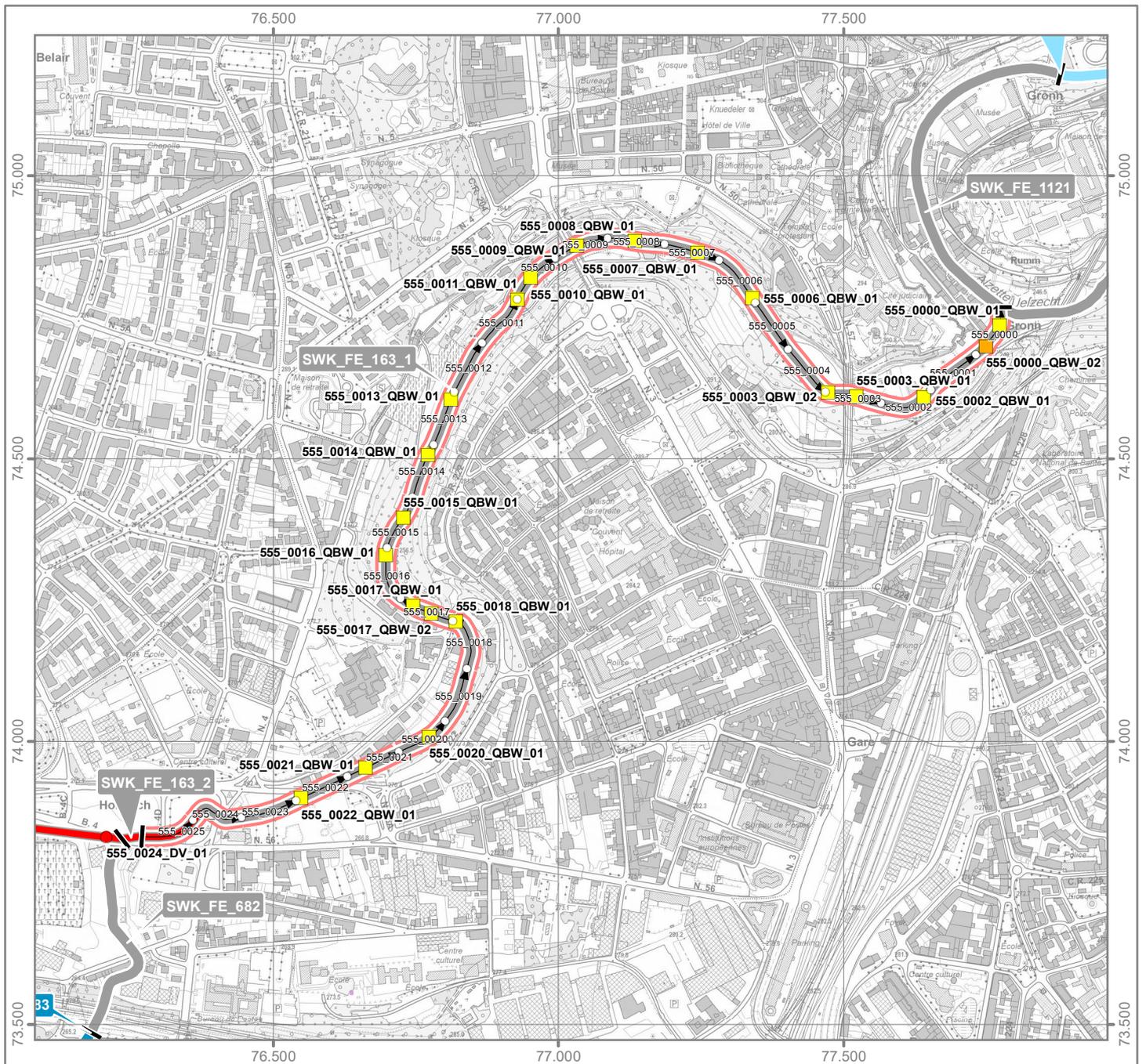
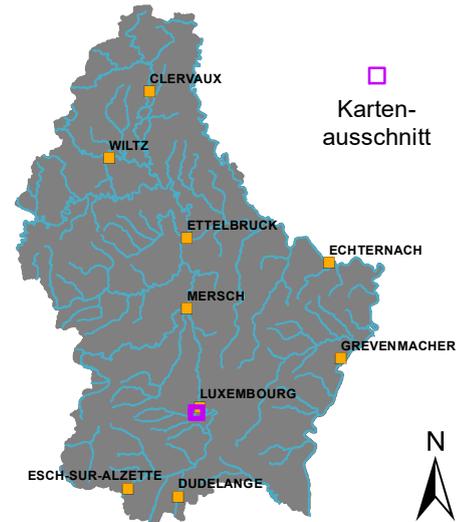
Belastungssituation

-  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 | |



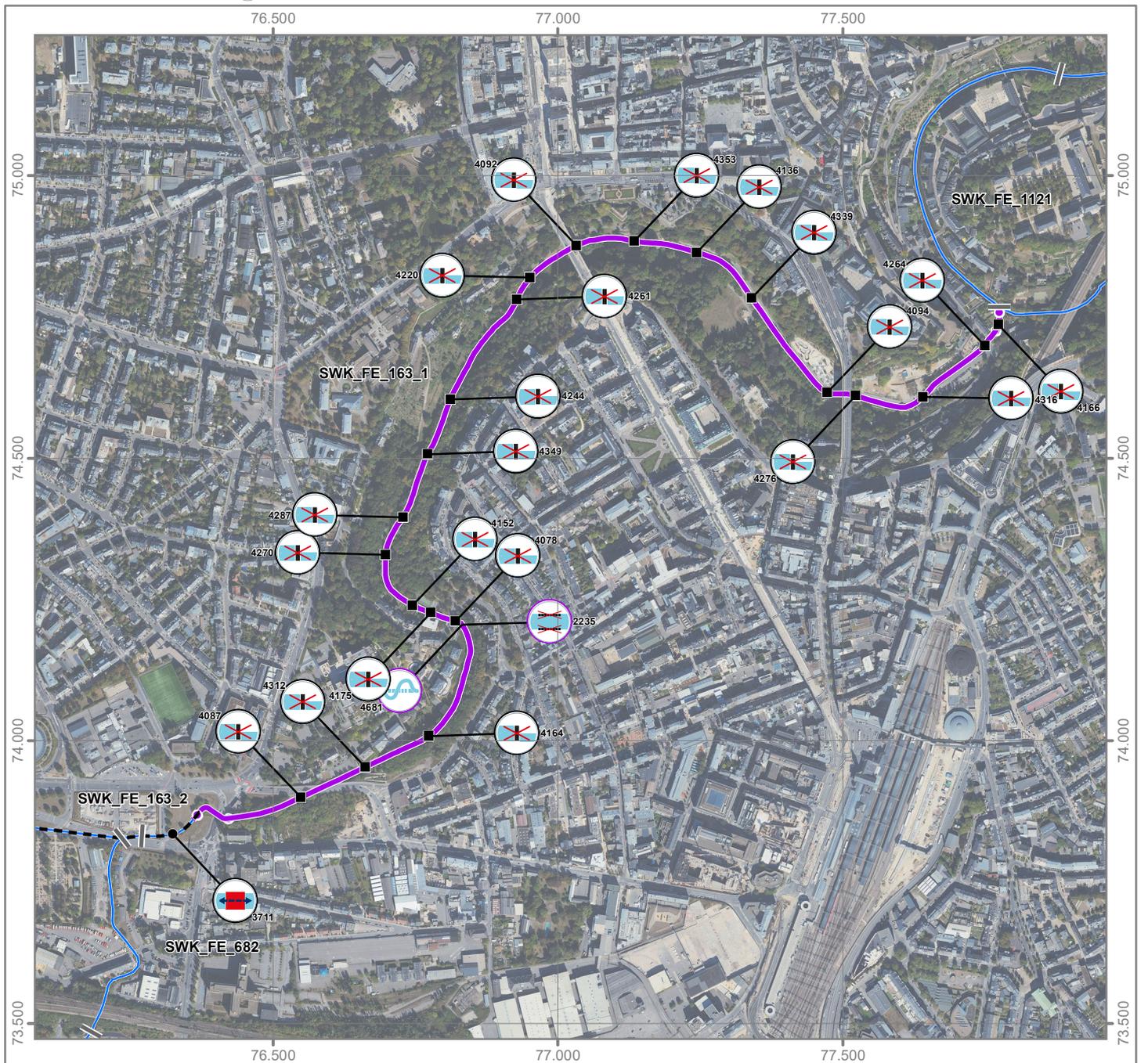
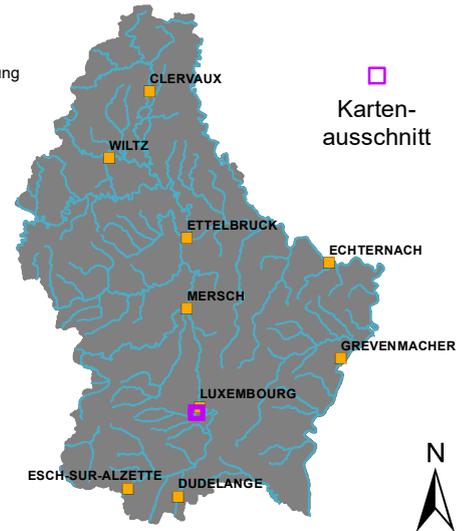
Funktionselement (ID): SWK_FE_163_1

Gewässer: Péitruess

OWK: VI-13.1.1.b

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

- | | |
|---|---|
| <p>Durchgängigkeit</p> <p>■</p> <p>—●—</p> | <ul style="list-style-type: none">  HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk  HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung |
| <p>Morphologie</p> <p>—●—</p> | <ul style="list-style-type: none">  HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle  HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau  HY MO.03 - Einbau von Strömungsenkern 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 |
| <p>Wasserhaushalt</p> <p>■</p> <p>■</p> | <ul style="list-style-type: none">  HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse  HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen) |



Hydromorphologische Maßnahmen (Seite 1)

LuxMaPro (ID)	Typ	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungsstatus	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
4078	Punktmaßnahme	76820	74212	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 9 - von Pont Adolphe bis rue d'Anvers (H=0,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0018_QBW_01	Glatte Rampe
4087	Punktmaßnahme	76548	73900	-	-	-	Hollerich	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Hollerich - 3 - unterhalb Kirche (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0022_QBW_01	Absturz
4092	Punktmaßnahme	77033	74877	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 5 - von Viaduc bis Pont Adolphe (H=0,45m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0009_QBW_01	Glatte Rampe
4094	Punktmaßnahme	77473	74617	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 1 - von Viaduc bis Pont Adolphe (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0003_QBW_02	Glatte Rampe
4136	Punktmaßnahme	77244	74865	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 3 - von Viaduc bis Pont Adolphe (H=0,5m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0007_QBW_01	Glatte Rampe
4152	Punktmaßnahme	76745	74241	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 7 - von Pont Adolphe bis rue d'Anvers (H=0,45m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0017_QBW_01	Glatte Rampe
4164	Punktmaßnahme	76774	74009	-	-	-	Hollerich	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Hollerich - 1 - unterhalb Kirche (H=0,4m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0020_QBW_01	Glatte Rampe
4166	Punktmaßnahme	77773	74736	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - von Mündung Péitruess/Alzette (H=0,15m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0000_QBW_01	Raue Gleite
4175	Punktmaßnahme	76777	74227	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 8 - von Pont Adolphe bis rue d'Anvers (H=0,45m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0017_QBW_02	Raue Rampe
4220	Punktmaßnahme	76951	74820	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 1 - von Pont Adolphe bis rue d'Anvers (H=0,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0010_QBW_01	Glatte Rampe
4244	Punktmaßnahme	76811	74605	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 3 - von Pont Adolphe bis rue d'Anvers (H=0,48m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0013_QBW_01	Glatte Rampe
4261	Punktmaßnahme	76928	74782	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 2 - von Pont Adolphe bis rue d'Anvers (H=0m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0011_QBW_01	Glatte Gleite
4264	Punktmaßnahme	77750	74699	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - bei rue St. Ulrich (H=0,6m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0000_QBW_02	Absturz
4270	Punktmaßnahme	76698	74330	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 6 - von Pont Adolphe bis rue d'Anvers (H=0,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0016_QBW_01	Glatte Rampe
4276	Punktmaßnahme	77522	74611	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 2 - unterhalb Viaduc (H=0,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0003_QBW_01	Glatte Gleite
4287	Punktmaßnahme	76728	74396	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruess - Gronn - 5 - von Pont Adolphe bis rue d'Anvers (H=0,45m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0015_QBW_01	Glatte Rampe



Hydromorphologische Maßnahmen (Seite 2)

LuxMaPro (ID)	Typ	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungsstatus	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
4312	Punktmaßnahme	76661	73954	-	-	-	Hollerich	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruß - Hollerich - 2 - unterhalb Kirche (H=0,35m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0021_QBW_01	Glatte Rampe
4316	Punktmaßnahme	77641	74609	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruß - Gronn - 1 - unterhalb Viaduc (H=0,4m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0002_QBW_01	Glatte Gleite
4339	Punktmaßnahme	77340	74784	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruß - Gronn - 2 - von Viaduc bis Pont Adolphe (H=0,6m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0006_QBW_01	Glatte Rampe
4349	Punktmaßnahme	76771	74508	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruß - Gronn - 4 - von Pont Adolphe bis rue d'Anvers (H=0,45m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0014_QBW_01	Glatte Rampe
4353	Punktmaßnahme	77134	74885	-	-	-	Gronn	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Péitruß - Gronn - 4 - von Viaduc bis Pont Adolphe (H=0,8m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	555_0008_QBW_01	Bewegliches Wehr
2235	Linienmaßnahme	77773	74734	76411	73864	2400	Gronn	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau - Péitruß - Gronn - 2 - von Mündung Péitruß/Alzette bis Kirche Hollerich (L=2400m - beidseitig)	in Umsetzung	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Ufer	beidseitig	-	-
3711	Linienmaßnahme	76370	73874	76024	73853	364	Hollerich	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Péitruß - Hollerich - 1 - bei Friedhof (L=364m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	555_0024_DV_01	Verrohrung
4681	Linienmaßnahme	77774	74768	76360	73861	2500	Gronn	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Péitruß - Gronn - 1 - von Mündung Péitruß/Alzette bis Kirche Hollerich (L=2500m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-

