

Funktionselement: SWK_FE_850	Gewässer: Ernze blanche	OWK (ID): II-5
------------------------------	-------------------------	----------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_850
Länge [m]	2200 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	II-5
OWK (Name)	Ernze blanche

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

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

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)	900 m	41 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m	0 %	
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	700 m	32 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	300 m	14 %	
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				
	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 ≤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).


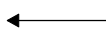
Funktionselemente

Typ






-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

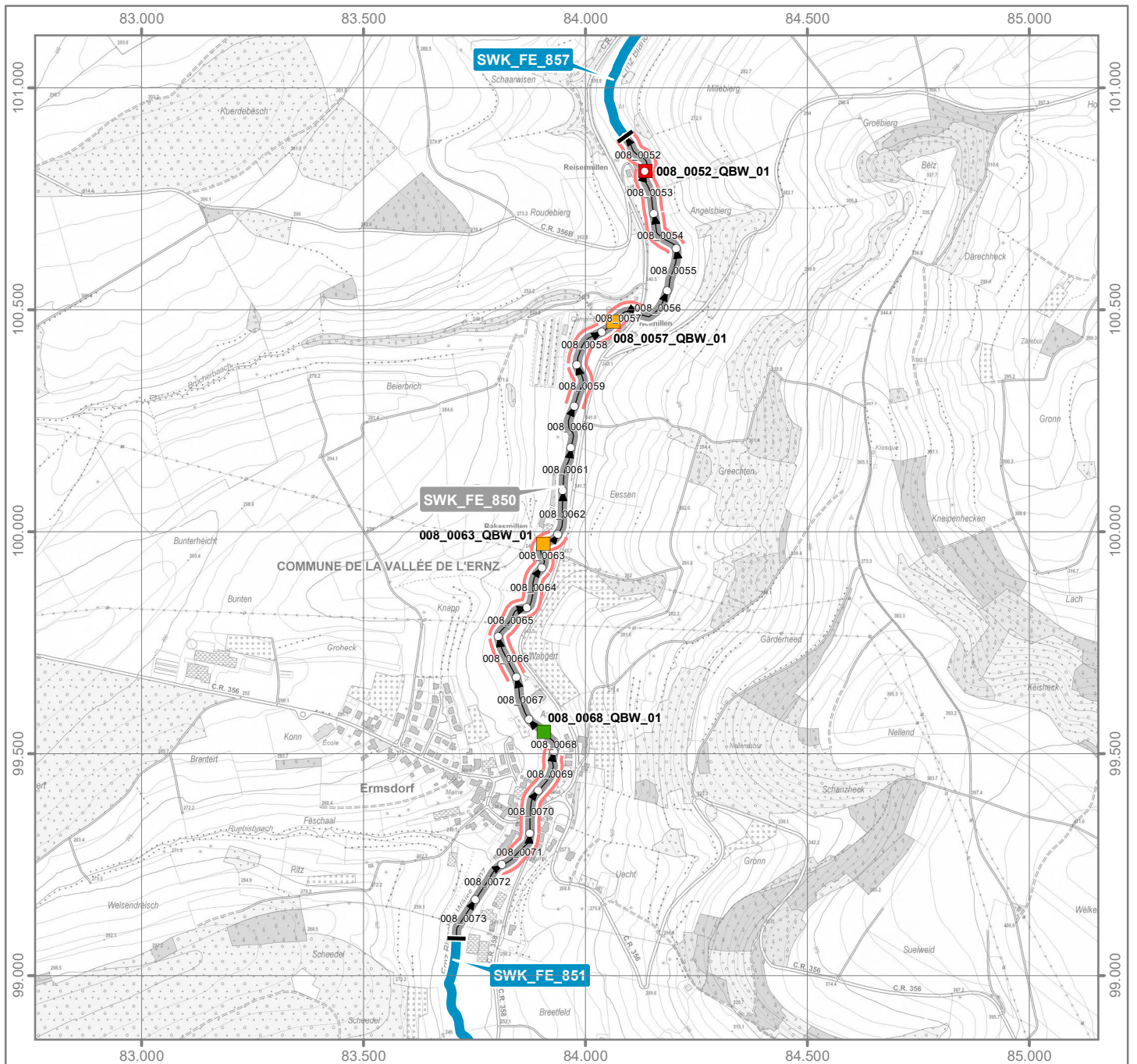
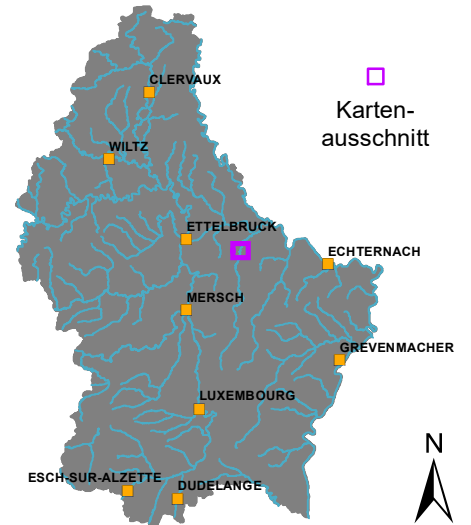
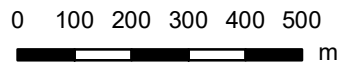
Belastungssituation

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

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

Durchgängigkeitshindernisse

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



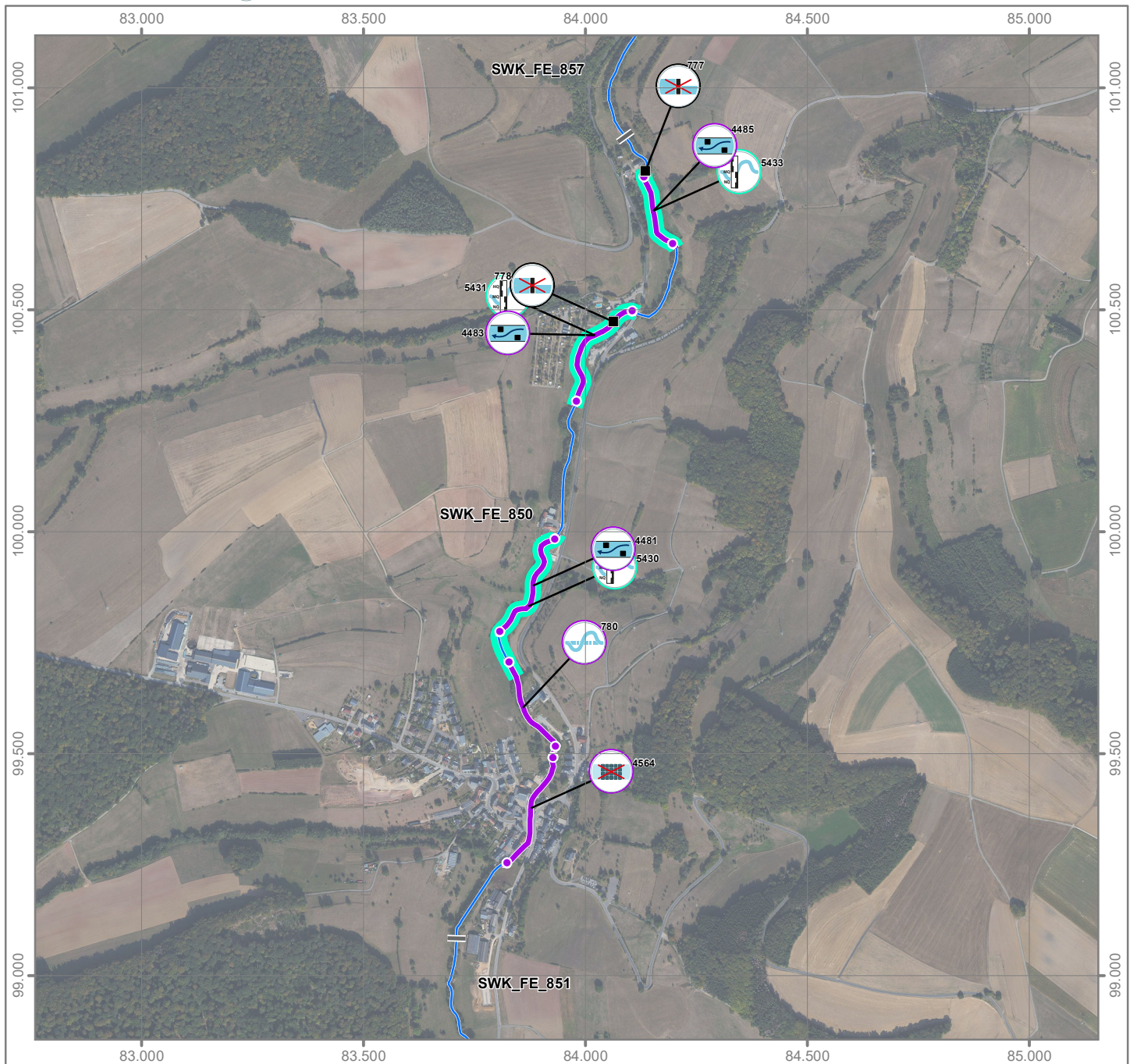
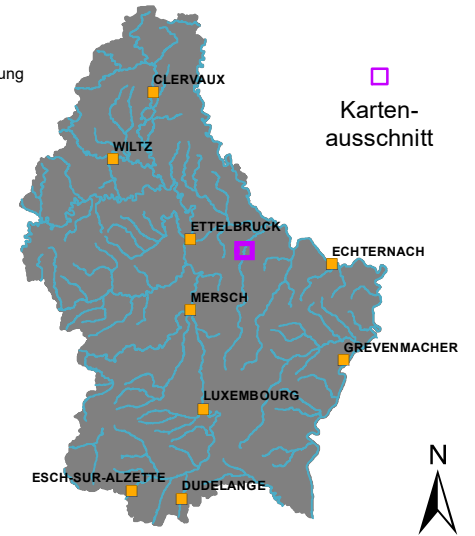
Funktionselement (ID): SWK_FE_850

Gewässer: Ern z blanche

OWK: II-5

Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

<p>Durchgängigkeit</p> <p>■</p> <p>—●—</p>	<p>HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk</p> <p>HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung</p>
<p>Morphologie</p> <p>—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p>	<p>HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle</p> <p>HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau</p> <p>HY MO.03 - Einbau von Strömungsenkern für Eigendynamik</p> <p>HY MO.04 - Entfernen/Umgestalten von Uferverbau</p> <p>HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett</p> <p>HY MO.06 - Anlage eines Gewässerrandstreifens</p> <p>HY MO.07 - Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors</p> <p>HY MO.08 - Sicherung/Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer</p> <p>HY MO.09 - Zulassen von eigendynamischer Entwicklung</p>
<p>Wasserhaushalt</p> <p>■</p> <p>■</p>	<p>HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse</p> <p>HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)</p>



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)
777	Punktmaßnahme	84134	100813	-	-	-	Reisermillen	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Ernz blanche - Reisermillen - Wehr Reisermillen (H=2,5m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	008_0052_QBW_01	Wehr
778	Punktmaßnahme	84063	100474	-	-	-	Neimillen (Ermsdorf)	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Ernz blanche - Neimillen (Ermsdorf) - Wehr Neimillen (Ermsdorf) (H=1,3m)	in Umsetzung	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	008_0057_QBW_01	Wehr
780	Linienmaßnahme	83821	99717	83928	99506	250	Ermsdorf	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Ernz blanche - Ermsdorf - unterhalb Ermsdorf längs Aal (L=250m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
4481	Linienmaßnahme	83938	99995	83804	99764	300	Bakesmillen (Ermsdorf)	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Ernz blanche - Bakesmillen (Ermsdorf) - oberhalb Bakesmillen (Ermsdorf) (L=300m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4483	Linienmaßnahme	84117	100493	83975	100284	300	Neimillen (Ermsdorf)	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Ernz blanche - Neimillen (Ermsdorf) - höhe/oberhalb Neimillen (Ermsdorf) (L=300m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4485	Linienmaßnahme	84134	100812	84204	100640	200	Reisermillen	Einbau von Strukturelementen in Sohle - Ernz blanche - Reisermillen - oberhalb Reisermillen (L=200m)	Vorschlag	HY MO.01	Einbau von Strukturelementen in Sohle	Sohle	Gewässerbett	-	-
4564	Linienmaßnahme	83928	99506	83811	99250	300	Ermsdorf	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau - Ernz blanche - Ermsdorf - unterhalb/oberhalb Brücke CR356 (Ermsdorf) (L=300m)	Vorschlag	HY MO.02	Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau	Sohle	Gewässerbett	-	-
5430	Linienmaßnahme	83938	99995	83844	99673	400	Bakesmillen (Ermsdorf)	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Ernz blanche - Bakesmillen (Ermsdorf) - oberhalb Bakesmillen (Ermsdorf) (L=400m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle) (Ufer)	Gewässerbett	-	-
5431	Linienmaßnahme	84117	100493	83975	100284	300	Neimillen (Ermsdorf)	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Ernz blanche - Neimillen (Ermsdorf) - höhe/oberhalb Neimillen (Ermsdorf) (L=300m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle) (Ufer)	Gewässerbett	-	-
5433	Linienmaßnahme	84134	100812	84204	100640	200	Reisermillen	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse - Ernz blanche - Reisermillen - oberhalb Reisermillen (L=200m)	Vorschlag	HY WA.01	Wiederherstellung und Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse	(Sohle) (Ufer)	Gewässerbett	-	-

