

Abschnitt: 007_0186

Gewässer: Ernze noire

OWK-ID: II-4

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	007_0186 (100m)
OWK-ID	II-4
Gewässername	Ernze noire
Stationierung (von) [m]	18600
Stationierung (bis) [m]	18700
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	01.04.2019
Name der Kartierer*in	Melanie Vollmer (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland
Substrattyp im Referenzzustand	Sand
Talform	Muldental
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	Eingeschränkte Auenüberflutung, Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnitttiefe	>2 - 3 m
Mittelwassertiefe	0,1 - 0,3 m

Bewertung (Klassen 1 - 7)

Klassen (Grad der Veränderung): 1 - unverändert, 2 - gering, 3 - mäßig, 4 - deutlich, 5 - stark, 6 - sehr stark, 7 - vollständig

Einzelparаметer		Hauptparameter		Bereich		Gesamt	
EP-1.1 Laufkrümmung	6	HP-1 Laufentwicklung	7	Sohle	6	Gesamt- bewertung	6
EP-1.2 Krümmungserosion	7						
EP-1.3 Längsbänke	5						
EP-1.4 Laufstrukturen	7						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	5				
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	0						
EP-2.5 Strömungsdiversität	5						
EP-2.6 Tiefenvarianz	5						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	5				
EP-3.2 Substratdiversität	5						
EP-3.3 Sohlverbau	6						
EP-3.4 Sohlstrukturen	5						
EP-4.1 Profiltyp	7	HP-4 Querprofil	6	Ufer	6		
EP-4.2 Profiltiefe	6						
EP-4.3 Breitenerosion	7						
EP-4.4 Breitenvarianz	4						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	6	HP-5 Uferstruktur (links)	6				
EP-5.2 Uferverbau (li)	5						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	6	HP-5 Uferstruktur (rechts)	6				
EP-5.2 Uferverbau (re)	6						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	7	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7			Land	7
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	7	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 007_0186

Gewässer: Ernz noire

OWK-ID: II-4

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine	
EP-1.3 Längsbänke	Ansätze	
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)
Totholzverkläusung	keine	
Sturzbaum	keine	
Inselbildung	keine	
Laufweitung	keine	
Laufverengung	keine	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	Klasse
		7

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	kein	
EP-2.4 Querbänke	eine	
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering	
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripfelt	
		Klasse
		5

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand (dominierend), Kies, Schotter, Steinschüttungen (nicht nat.)	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	gering	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung (50 - 100 m)	Sohlverbau (3.1, 3.3)
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	keine	
Schnelle	Ansätze	
Kolk, Tiefenrinne	keine	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	keine	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	keine	
		Klasse
		5
EP-3.01 Sohlbelastungen	Hausmüll, Bauschutt	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	V-Profil/Kastenprofil	Profilform (4.1)
EP-4.2 Profiltiefe	tief	
EP-4.3 Breitenerosion	keine	Profiltiefe (4.2)
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	
EP-4.5 Durchlass	strukturell nicht schädlich	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)
		Klasse
		6



Abschnitt: 007_0186

Gewässer: Ernz noire

OWK-ID: II-4

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

		Funktionale Einheiten	
		li	re
EP-5.1 Ufergehölze (li)	nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze		
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese		
EP-5.1 Ufergehölze (re)	nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze		
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese	6	6
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m)		
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)		
EP-5.3 Uferstrukturen			
Baumumlauf (li)	keine		
Prallbaum (li)	keine		
Sturzbaum (li)	keine		
Holzansammlung (li)	keine		
Unterstand (li)	keine		
Abbruchufer (li)	keine		
Baumumlauf (re)	keine		
Prallbaum (re)	keine		
Sturzbaum (re)	keine		
Holzansammlung (re)	keine		
Unterstand (re)	keine		
Abbruchufer (re)	keine		
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	Einleitungen		
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Einleitungen		
EP-5.02 Beschattung	halbschattig		
		Uferverbau (5.2)	4 6
		Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6 6
		Klasse	6 6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

		Funktionale Einheiten	
		li	re
EP-6.1 Flächennutzung (li)	Bebauung ohne Freiflächen (>50%)		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Bebauung mit Freiflächen, Bebauung ohne Freiflächen (>50%)		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	keine		
<i>Entfernung zum Gewässer: gering (<10 m); mittel (10-40 m); groß (>40 m)</i>			
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (li)	keine		
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)	keine		
		Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	7 6
		Uferstreifen (6.2)	7 7
		Klasse	7 7

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

