

Abschnitt: 007_0087

Gewässer: Ernz noire

OWK-ID: II-4

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	007_0087 (100m)
OWK-ID	II-4
Gewässername	Ernz noire
Stationierung (von) [m]	8700
Stationierung (bis) [m]	8800
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	30.03.2019
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	Schotter
Talform	Sohlenkerbtal
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>5 - 10 m
Obere Breite	>10 - 20 m
Einschnittstiefe	>1 - 2 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	4	HP-1 Laufentwicklung	3	Sohle	2	Gesamt- bewertung	2						
EP-1.2 Krümmungserosion	5												
EP-1.3 Längsbänke	3												
EP-1.4 Laufstrukturen	4												
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Sohle	2			Gesamt- bewertung	2				
EP-2.2 Verrohrung	0												
EP-2.3 Rückstau	0												
EP-2.4 Querbänke	2												
EP-2.5 Strömungsdiversität	4												
EP-2.6 Tiefenvarianz	4												
EP-2.7 Ausleitung	0												
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	1	Sohle	2					Gesamt- bewertung	2		
EP-3.2 Substratdiversität	2												
EP-3.3 Sohlverbau	0												
EP-3.4 Sohlstrukturen	1												
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Ufer	2	Gesamt- bewertung	2						
EP-4.2 Profiltiefe	2												
EP-4.3 Breitenerosion	1												
EP-4.4 Breitenvarianz	2												
EP-4.5 Durchlass	0												
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	2	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	2			Gesamt- bewertung	2				
EP-5.2 Uferverbau (li)	0												
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3												
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	1	HP-5 Uferstruktur (rechts)	2	Ufer	2					Gesamt- bewertung	2		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0												
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	2												
EP-6.1 Flächennutzung (li)	1	HP-6 Gewässerumfeld (links)	4	Land	3							Gesamt- bewertung	2
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	5												
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7												
EP-6.1 Flächennutzung (re)	1	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	2	Land	3	Gesamt- bewertung	2						
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1												
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	6												



Abschnitt: 007_0087

Gewässer: Ernz noire

OWK-ID: II-4

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach	
EP-1.3 Längsbänke	zwei	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)
EP-1.4 Laufstrukturen		
Totholzverkläusung	keine	Klasse 3
Sturzbaum	keine	
Inselbildung	keine	
Laufweitung	ein	
Laufverengung	Ansätze	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	

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	mehrere	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig	Klasse 3
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripelt, leicht plätschernd	

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, Makrophyten, Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	groß	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	ein	Klasse 1
Schnelle	mehrere	
Kolk, Tiefenrinne	ein	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	Ansätze	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	Ansätze	
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Profilform (4.1)
EP-4.2 Profiltiefe	flach	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig	
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)
		Klasse 2



Abschnitt: 007_0087

Gewässer: Ernz noire

OWK-ID: II-4

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (re)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	Ansätze
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	ein
Unterstand (li)	ein
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	ein
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	schattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	2	1
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	2
Klasse	3	2

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (50 - 100 m), Gewässerrandstreifen (10 - 50 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, unbefestigt (mittel)
<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)	Felswand

Funktionale Einheiten

	li	re
Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	3	2
Uferstreifen (6.2)	4	2
Klasse	4	2

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

