

Abschnitt: 007_0003

Gewässer: Ernz noire

OWK-ID: II-4

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	007_0003 (100m)
OWK-ID	II-4
Gewässername	Ernz noire
Stationierung (von) [m]	300
Stationierung (bis) [m]	400
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	29.03.2019
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	Sand
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	>3 - 5 m
Mittelwassertiefe	>0,3 - 0,5 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	6	Sohle	4	Gesamt- bewertung	4								
EP-1.2 Krümmungserosion	7														
EP-1.3 Längsbänke	5														
EP-1.4 Laufstrukturen	5														
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Sohle	4			Gesamt- bewertung	4						
EP-2.2 Verrohrung	0														
EP-2.3 Rückstau	0														
EP-2.4 Querbänke	0														
EP-2.5 Strömungsdiversität	3														
EP-2.6 Tiefenvarianz	3														
EP-2.7 Ausleitung	0														
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2	Sohle	4					Gesamt- bewertung	4				
EP-3.2 Substratdiversität	2														
EP-3.3 Sohlverbau	0														
EP-3.4 Sohlstrukturen	3														
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	5	Ufer	5							Gesamt- bewertung	4		
EP-4.2 Profiltiefe	6														
EP-4.3 Breitenerosion	5														
EP-4.4 Breitenvarianz	4														
EP-4.5 Durchlass	0														
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Ufer	5	Gesamt- bewertung	4								
EP-5.2 Uferverbau (li)	7														
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3														
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4	Ufer	5			Gesamt- bewertung	4						
EP-5.2 Uferverbau (re)	6														
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	3														
EP-6.1 Flächennutzung (li)	5	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6	Land	6									Gesamt- bewertung	4
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	6														
EP-6.1 Flächennutzung (re)	7	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6										
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	7														



Abschnitt: 007_0003

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)	6
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine		
EP-1.3 Längsbänke	Ansätze	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
EP-1.4 Laufstrukturen			
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	Ansätze		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		Klasse	6

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten			
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	3		
EP-2.2 Verrohrung	keine				
EP-2.3 Rückstau	kein				
EP-2.4 Querbänke	eine	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig				
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig				
EP-2.7 Ausleitung	keine				
EP-2.01 Strömungsbilder	geripfelt, leicht plätschernd, gewellt				
				Klasse	3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine, Blöcke	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	groß		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	keine		
Schnelle	ein		
Kolk, Tiefenrinne	ein		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	Sandtreiben	Klasse	2

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	5
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)	6
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	5
		Klasse	5



Abschnitt: 007_0003

Gewässer: Ernz noire

OWK-ID: II-4

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie		
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese		
EP-5.1 Ufergehölze (re)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie		
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese		
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m), wilder Verbau (50 - 100 m)		
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (50 - 100 m)		
EP-5.3 Uferstrukturen			
Baumumlauf (li)	keine		
Prallbaum (li)	ein		
Sturzbaum (li)	keine		
Holzansammlung (li)	Ansätze		
Unterstand (li)	ein		
Abbruchufer (li)	keine		
Baumumlauf (re)	keine		
Prallbaum (re)	ein		
Sturzbaum (re)	ein		
Holzansammlung (re)	keine		
Unterstand (re)	keine		
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)	3	3

	li	re
Uferverbau (5.2)	5	5

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	4	4

	li	re
Klasse	4	4

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%), Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	nicht bodenst. Wald, Nadelforst, Bebauung ohne Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (mittel)		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, unbefestigt (gering)		
<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		

Funktionale Einheiten

	li	re
Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	6	6

	li	re
Uferstreifen (6.2)	5	6

	li	re
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

