

Abschnitt: 497_0015

Gewässer: Ernz noire

OWK-ID: II-4

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	497_0015 (100m)
OWK-ID	II-4
Gewässername	Ernz noire
Stationierung (von) [m]	1500
Stationierung (bis) [m]	1600
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	Ton/Löß/Lehm
Talform	Muldental
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	>2 - 5 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	6	HP-1 Laufentwicklung	5	Sohle	5	Gesamt- bewertung	5												
EP-1.2 Krümmungserosion	0																		
EP-1.3 Längsbänke	4																		
EP-1.4 Laufstrukturen	5																		
EP-2.1 Querbauwerke	6	HP-2 Längsprofil	6	Sohle	5			Gesamt- bewertung	5										
EP-2.2 Verrohrung	0																		
EP-2.3 Rückstau	0																		
EP-2.4 Querbänke	7																		
EP-2.5 Strömungsdiversität	5																		
EP-2.6 Tiefenvarianz	4																		
EP-2.7 Ausleitung	0																		
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	5	Sohle	5					Gesamt- bewertung	5								
EP-3.2 Substratdiversität	4																		
EP-3.3 Sohlverbau	6																		
EP-3.4 Sohlstrukturen	4																		
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4	Ufer	5							Gesamt- bewertung	5						
EP-4.2 Profiltiefe	0																		
EP-4.3 Breitenerosion	0																		
EP-4.4 Breitenvarianz	3																		
EP-4.5 Durchlass	6																		
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	5	Ufer	5									Gesamt- bewertung	5				
EP-5.2 Uferverbau (li)	6																		
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5																		
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5	Ufer	5											Gesamt- bewertung	5		
EP-5.2 Uferverbau (re)	6																		
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5																		
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6	Land	6													Gesamt- bewertung	5
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7																		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0																		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6	Gesamt- bewertung	5												
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7																		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0																		



Abschnitt: 497_0015

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

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	Absturz >0,3-1 m	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	4
EP-2.2 Verrohrung	<5m (ohne Sed.)		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	naturbedingt keine		
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	2
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripfelt	Klasse	6

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten			
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies, geschlossener Sohlenverbau	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5		
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Feindetritus				
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig				
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (50 - 100 m), Massivsohle/o. Sed. (10 - 50 m)				
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	5		
Pool, Stille	keine				
Schnelle	keine				
Kolk, Tiefenrinne	keine				
Kehrwasser	keine				
Kaskade	keine				
Totholz	ein				
Wurzelfläche	keine				
Makrophyten	keine			Klasse	5
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine				

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitereosion	schwach	Profiltiefe (4.2)	5
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (mit Sed.)	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	4
		Klasse	4



Abschnitt: 497_0015

Gewässer: Ernz noire

OWK-ID: II-4

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	Ansätze
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	ein
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	Ansätze
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	4	4
Uferverbau (5.2)	5	5
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	5
Klasse	5	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Brache, Grünland, Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, Bebauung mit 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

Funktionale Einheiten

	li	re
Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	6	6
Uferstreifen (6.2)	6	6
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

