

Abschnitt: 008_0052

Gewässer: Ernze blanche

OWK-ID: II-5

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	008_0052 (100m)
OWK-ID	II-5
Gewässername	Ernz blanche
Stationierung (von) [m]	5200
Stationierung (bis) [m]	5300
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	06.03.2019
Name der Kartierer*in	Daniel Foltyn (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	>2 - 5 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnittstiefe	>2 - 3 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

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



Abschnitt: 008_0052

Gewässer: Ernze blanche

OWK-ID: II-5

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	4
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach		
EP-1.3 Längsbänke	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	Ansätze		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	Ansätze		
Laufgabelung	Ansätze		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		Klasse	5

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	Absturz >1 m	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	4
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	<10 m		
EP-2.4 Querbänke	Ansätze		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	3
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	geripfelt, leicht plätschernd, gewellt		
		Klasse	7

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine, Steinschüttungen (nat.)	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, leb. Teile terr. Pflanzen (dominierend)		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	Ansätze		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	ein		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	Ansätze		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	Gewässerunterhaltung		
		Klasse	4

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilbreite (4.2)	6
EP-4.4 Breitenvarianz	groß		
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (mit Sed.), nat. Ufer unterbrochen (ohne Sed.)	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	4
		Klasse	5



Abschnitt: 008_0052

Gewässer: Ernz blanche

OWK-ID: II-5

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze	Funktionale Einheiten		
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese			
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze		li	re
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese	Bewuchs (5.1, 5.02)	4	4
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)			
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)			
EP-5.3 Uferstrukturen				
Baumumlauf (li)	ein		li	re
Prallbaum (li)	ein	Uferverbau (5.2)	6	6
Sturzbaum (li)	keine			
Holzansammlung (li)	keine			
Unterstand (li)	Ansätze			
Abbruchufer (li)	keine			
Baumumlauf (re)	keine	Naturraumtypische	li	re
Prallbaum (re)	ein	Ausprägung	4	4
Sturzbaum (re)	keine	(5.3, 5.01)		
Holzansammlung (re)	keine			
Unterstand (re)	ein			
Abbruchufer (re)	keine			
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine		li	re
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine	Klasse	5	5
EP-5.02 Beschattung	halbschattig			

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland, Bebauung mit Freiflächen (>50%)	Funktionale Einheiten		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)		li	re
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)	Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	6	4
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			
			li	re
		Klasse	7	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

