

Abschnitt: 495\_0003

Gewässer: Ernze blanche

OWK-ID: II-5

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	495_0003 (100m)
OWK-ID	II-5
Gewässername	Ernz blanche
Stationierung (von) [m]	300
Stationierung (bis) [m]	400
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	04.04.2019
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	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	1 - 2 m
Obere Breite	1 - 2 m
Einschnittstiefe	0,2 - 0,5 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

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



Abschnitt: 495\_0003

Gewässer: Ernze blanche

OWK-ID: II-5

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	mäßig geschwungen	
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4) <b>3</b>
EP-1.3 Längsbänke	eine	
EP-1.4 Laufstrukturen		
Totholzverklauung	Ansätze	
Sturzbaum	zwei	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) <b>3</b>
Inselbildung	keine	
Laufweitung	Ansätze	
Laufverengung	Ansätze	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	
		<b>Klasse</b> <b>3</b>

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	kein	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6) <b>3</b>
EP-2.4 Querbänke	naturbedingt keine	
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) <b>0</b>
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd	
		<b>Klasse</b> <b>3</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand (dominierend)	
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein, Falllaub/Getreibsel, Totholz (dominierend), leb. Teile terr. Pflanzen, Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01) <b>2</b>
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	keine	
Schnelle	keine	
Kolk, Tiefenrinne	keine	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	viele	Sohlverbau (3.1, 3.3) <b>1</b>
Wurzelfläche	zwei	
Makrophyten	keine	
		<b>Klasse</b> <b>2</b>
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	Naturprofil	
EP-4.2 Profiltiefe	flach	
EP-4.3 Breitenerosion	keine	Profilform (4.1) <b>1</b>
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig	Profiltiefe (4.2) <b>2</b>
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4) <b>2</b>
		<b>Klasse</b> <b>2</b>



Abschnitt: 495\_0003

Gewässer: Ernz blanche

OWK-ID: II-5

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiger Wald
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)	mehrere
Sturzbaum (li)	zwei
Holzansammlung (li)	ein
Unterstand (li)	zwei
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	mehrere
Sturzbaum (re)	ein
Holzansammlung (re)	mehrere
Unterstand (re)	Ansätze
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)	1	1
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	1	1
<b>Klasse</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**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%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, unbefestigt (gering), Verkehrsflächen, unbefestigt (mittel)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (gering), Verkehrsflächen, befestigt (mittel)
<i>Entfernung zum Gewässer: gering (&lt;10 m); mittel (10-40 m); groß (&gt;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)	3	3
Uferstreifen (6.2)	2	2
<b>Klasse</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

