

Abschnitt: 012_0159

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.b

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	012_0159 (100m)
OWK-ID	VI-10.1.b
Gewässername	Eisch
Stationierung (von) [m]	15900
Stationierung (bis) [m]	16000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	21.10.2019
Name der Kartierer*in	Daniel Foltyn (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
LUX-Typ	Typ V: Flüsse der kollinen Stufe des Gutland
Substrattyp im Referenzzustand	Sand
Talform	Auetal
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	Sohle nicht erkennbar
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>5 - 10 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnittstiefe	nicht erkennbar
Mittelwassertiefe	nicht erkennbar

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



Abschnitt: 012_0159

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.b

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
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
Totholzverkläusung	Ansätze		
Sturzbaum	Ansätze		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	keine		
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)	5
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	nicht erkennbar	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering		
EP-2.6 Tiefenvarianz	nicht erkennbar		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt	Klasse	5

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	nicht erkennbar	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	0
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	nicht erkennbar		
EP-3.2 Substratdiversität	nicht erkennbar		
EP-3.3 Sohlverbau	nicht erkennbar (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	0
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle nicht erkennbar		
Pool, Stille			
Schnelle			
Kolk, Tiefenrinne			
Kehrwasser			
Kaskade			
Totholz			
Wurzelfläche			
Makrophyten			
EP-3.01 Sohlbelastungen	nicht erkennbar	Klasse	0

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)	4
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	strukturell nicht schädlich	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
		Klasse	4



Abschnitt: 012_0159

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.b

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
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)	ein
Sturzbaum (li)	Ansätze
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	Ansätze
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	Ansätze
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	6
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	6
Klasse	5	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (50 - 100 m), Gewässerrandstreifen (10 - 50 m)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (hoch)
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)	4	4
Uferstreifen (6.2)	5	6
Klasse	5	5

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

