

Abschnitt: 012_0431

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	012_0431 (100m)
OWK-ID	VI-10.1.a
Gewässername	Eisch
Stationierung (von) [m]	43100
Stationierung (bis) [m]	43200
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	26.03.2020
Name der Kartierer*in	Sven Holl (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	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	Sohle nicht erkennbar
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnitttiefe	>0,5 - 1 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	6	HP-1 Laufentwicklung	5	Sohle	5	Gesamt- bewertung	4
EP-1.2 Krümmungserosion	0						
EP-1.3 Längsbänke	7						
EP-1.4 Laufstrukturen	1						
EP-2.1 Querbauwerke	4	HP-2 Längsprofil	4	Ufer	5		
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	1						
EP-2.5 Strömungsdiversität	5						
EP-2.6 Tiefenvarianz	4						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	0	Land	3		
EP-3.2 Substratdiversität	0						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	0						
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4	Land	3		
EP-4.2 Profiltiefe	0						
EP-4.3 Breitenerosion	0						
EP-4.4 Breitenvarianz	3						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	6	Land	3		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4	Land	3		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	4						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5	Land	3		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	5						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	2	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	2	Land	3		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 012_0431

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

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	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
Totholzverkläusung	mehrere		
Sturzbaum	ein		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	ein		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	5

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	QBW mit sohnahem Ablauf	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	4
EP-2.2 Verrohrung	keine		
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)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt		
		Klasse	4

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	0		
Pool, Stille			
Schnelle			
Kolk, Tiefenrinne			
Kehrwasser			
Kaskade			
Totholz			
Wurzelfläche			
Makrophyten			
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	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	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
		Klasse	4



Abschnitt: 012_0431

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	keine, anthropogen
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 (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	ein
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
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)	6	4
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	4
Klasse	6	4

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald, Brache (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Wald/Sukzession (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (hoch), Gehöft/Einzelbauwerk (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	2
Uferstreifen (6.2)	6	2
Klasse	5	2

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

