

Abschnitt: 012_0313

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	012_0313 (100m)
OWK-ID	VI-10.1.a
Gewässername	Eisch
Stationierung (von) [m]	31300
Stationierung (bis) [m]	31400
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	24.03.2020
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	Sand
Talform	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit, Eingeschränkte Querprofilbildung
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>10 - 20 m
Einschnitttiefe	>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	5	HP-1 Laufentwicklung	6		
EP-1.2 Krümmungserosion	7				
EP-1.3 Längsbänke	7				
EP-1.4 Laufstrukturen	7				
EP-2.1 Querbauwerke	3	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	5
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	5		
EP-3.2 Substratdiversität	4				
EP-3.3 Sohlverbau	0				
EP-3.4 Sohlstrukturen	7				
EP-4.1 Profiltyp	7	HP-4 Querprofil	6		
EP-4.2 Profiltiefe	6				
EP-4.3 Breitenerosion	7				
EP-4.4 Breitenvarianz	4				
EP-4.5 Durchlass	6				
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	6	Ufer	6
EP-5.2 Uferverbau (li)	6				
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7				
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	6		
EP-5.2 Uferverbau (re)	6				
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7				
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7				
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7				
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)	7				
Gesamt-bewertung					6



Abschnitt: 012_0313

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Funktionale Einheiten	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt			
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine			
EP-1.3 Längsbänke	keine			
EP-1.4 Laufstrukturen		Funktionale Einheiten	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	6
Totholzverklauung	keine			
Sturzbaum	keine			
Inselbildung	keine			
Laufweitung	keine			
Laufverengung	keine			
Laufgabelung	keine			
Altarm, Nebengerinne	keine			
Biberdamm	keine			
			Klasse	6

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	raue Gleite	Funktionale Einheiten	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	mäßig	Funktionale Einheiten	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, leicht plätschernd, gewellt			

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand (dominierend), Kies	Funktionale Einheiten	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel			
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig			
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)			
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Funktionale Einheiten	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	keine			
Schnelle	keine			
Kolk, Tiefenrinne	keine			
Kehrwasser	keine			
Kaskade	keine			
Totholz	keine			
Wurzelfläche	keine			
Makrophyten	keine			
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine			
			Klasse	5

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	V-Profil/Kastenprofil	Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	6
EP-4.2 Profiltiefe	tief			
EP-4.3 Breitenerosion	keine			
EP-4.4 Breitenvarianz	gering			
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (mit Sed.)			
			Profiltiefe (4.2)	6
			Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	6
			Klasse	6



Abschnitt: 012_0313

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

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)	Pflaster/Steinsatz (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	Pflaster/Steinsatz (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	Einleitungen
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	5	5
Uferverbau (5.2)	7	7
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	6
Klasse	6	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Brache, Grünland, weitere schäd. Struktur gem.6.3 (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering), Rückhaltebecken (mittel)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
<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	4
Uferstreifen (6.2)	7	7
Klasse	7	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

