

Abschnitt: 012_0490

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	012_0490 (100m)
OWK-ID	VI-10.1.a
Gewässername	Eisch
Stationierung (von) [m]	49000
Stationierung (bis) [m]	49100
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	27.03.2020
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	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnitttiefe	>0,5 - 1 m
Mittelwassertiefe	<0,1 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	4	Sohle	4	Gesamt- bewertung	4
EP-1.2 Krümmungserosion	0						
EP-1.3 Längsbänke	7						
EP-1.4 Laufstrukturen	4						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Ufer	4		
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	4	Land	3		
EP-3.2 Substratdiversität	4						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	4						
EP-4.1 Profiltyp	3	HP-4 Querprofil	3	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)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Land	3		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	6						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	6	Land	3		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	2	Land	3		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	1						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	5	Land	3		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 012_0490

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

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 stark		
EP-1.3 Längsbänke	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	ein		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	4

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	3
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	3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Falllaub/Getreibsel, Makrophyten, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	keine		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	ein		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse	4

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	Erosionsprofil variierend	Profilform (4.1)	3
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	3



Abschnitt: 012_0490

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiger Wald
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)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	ein
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	sonnig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	4	6

	li	re
Uferverbau (5.2)	1	1

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	4	6

	li	re
Klasse	4	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), Brache, nicht bodenst. Wald, Nadelforst
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald, Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Wald/Sukzession (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (50 - 100 m), Wald/Sukzession (10 - 50 m)
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

Funktionale Einheiten

	li	re
Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	2	4

	li	re
Uferstreifen (6.2)	2	6

	li	re
Klasse	2	5

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

