

Abschnitt: 012_0135

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.b

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	012_0135 (100m)
OWK-ID	VI-10.1.b
Gewässername	Eisch
Stationierung (von) [m]	13500
Stationierung (bis) [m]	13600
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	02.06.2019
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
Lauftyp 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	>2 - 3 m
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	3	HP-1 Laufentwicklung	4	Sohle	3	Gesamt- bewertung	4
EP-1.2 Krümmungserosion	1						
EP-1.3 Längsbänke	7						
EP-1.4 Laufstrukturen	5						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3				
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	1						
EP-2.5 Strömungsdiversität	5						
EP-2.6 Tiefenvarianz	0						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	0				
EP-3.2 Substratdiversität	0						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	0						
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4	Ufer	4		
EP-4.2 Profiltiefe	4						
EP-4.3 Breitenerosion	1						
EP-4.4 Breitenvarianz	2						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4				
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	6	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5				
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	4						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	6						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 012_0135

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.b

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	stark geschwungen	Funktionale Einheiten Krümmung (1.1, 1.3, 1.4) 3
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach	
EP-1.3 Längsbänke	keine	
EP-1.4 Laufstrukturen		Funktionale Einheiten Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) 4
Totholzverklauung	Ansätze	
Sturzbaum	Ansätze	
Inselbildung	keine	
Laufweitung	Ansätze	
Laufverengung	ein	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	Klasse 4

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Funktionale Einheiten 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	Funktionale Einheiten Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) 0
EP-2.6 Tiefenvarianz	nicht erkennbar	
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt	
		Klasse 3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

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

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Funktionale Einheiten Profilform (4.1) 4
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig	
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Profiltiefe (4.2) 4 Breitenentwicklung (4.3, 4.4) 3
		Klasse 4



Abschnitt: 012_0135

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.b

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze	Funktionale Einheiten		
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese			
EP-5.1 Ufergehölze (re)	nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze		li	re
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese	Bewuchs (5.1, 5.02)	4	5
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (vollständig)		li	re
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig)	Uferverbau (5.2)	1	1
EP-5.3 Uferstrukturen				
Baumumlauf (li)	keine		li	re
Prallbaum (li)	Ansätze		1	1
Sturzbaum (li)	Ansätze			
Holzansammlung (li)	ein			
Unterstand (li)	Ansätze			
Abbruchufer (li)	keine			
Baumumlauf (re)	keine	Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	li	re
Prallbaum (re)	ein		4	4
Sturzbaum (re)	Ansätze			
Holzansammlung (re)	ein			
Unterstand (re)	Ansätze			
Abbruchufer (re)	keine			
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine		li	re
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine	Klasse	4	5
EP-5.02 Beschattung	halbschattig			

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Grünland (>50%)	Funktionale Einheiten		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%)		li	re
		Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	4	5
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (50 - 100 m), Wald/Sukzession (10 - 50 m)		li	re
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (10 - 50 m), Saumstreifen (50 - 100 m)	Uferstreifen (6.2)	5	6
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (li)	keine			
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (re)	keine			
Entfernung zum Gewässer: gering (<10 m); mittel (10-40 m); groß (>40 m)				
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (li)	keine			
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)	keine		li	re
		Klasse	5	6

Fotodokumentation

