

Abschnitt: 012_0347

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	012_0347 (100m)
OWK-ID	VI-10.1.a
Gewässername	Eisch
Stationierung (von) [m]	34700
Stationierung (bis) [m]	34800
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	25.03.2020
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	Mäandertal
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>5 - 10 m
Obere Breite	>10 - 20 m
Einschnittstiefe	>1 - 2 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	0	HP-1 Laufentwicklung	2			Gesamt- bewertung	2								
EP-1.2 Krümmungserosion	0														
EP-1.3 Längsbänke	4														
EP-1.4 Laufstrukturen	4														
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Sohle	2			Gesamt- bewertung	2						
EP-2.2 Verrohrung	0														
EP-2.3 Rückstau	0														
EP-2.4 Querbänke	1														
EP-2.5 Strömungsdiversität	5														
EP-2.6 Tiefenvarianz	5														
EP-2.7 Ausleitung	0														
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2							Gesamt- bewertung	2				
EP-3.2 Substratdiversität	2														
EP-3.3 Sohlverbau	0														
EP-3.4 Sohlstrukturen	3														
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2									Gesamt- bewertung	2		
EP-4.2 Profiltiefe	2														
EP-4.3 Breitenerosion	1														
EP-4.4 Breitenvarianz	6														
EP-4.5 Durchlass	0														
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	1	HP-5 Uferstruktur (links)	2	Ufer	2	Gesamt- bewertung	2								
EP-5.2 Uferverbau (li)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3														
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	1	HP-5 Uferstruktur (rechts)	2					Gesamt- bewertung	2						
EP-5.2 Uferverbau (re)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	3														
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	1											Gesamt- bewertung	2
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	1														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0														
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	1	Land	1										
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0														



Abschnitt: 012_0347

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	mäandrierend	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	2
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig stark		
EP-1.3 Längsbänke	eine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	2
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		Klasse	2

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, geripfelt		
		Klasse	3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand (dominierend), Kies, Schotter	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Totholz, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	groß		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	keine		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	Ansätze		
Wurzelfläche	zwei		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		
		Klasse	2

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Profilform (4.1)	2
EP-4.2 Profiltiefe	flach		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilbreite (4.2)	2
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
		Klasse	2



Abschnitt: 012_0347

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.a

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

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

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	1	1
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	2	3
Klasse	2	2

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Wald/Sukzession (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Wald/Sukzession (vollständig)
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)	1	1
Uferstreifen (6.2)	1	1
Klasse	1	1

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

