

Abschnitt: 012\_0063

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.b

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	012_0063 (100m)
OWK-ID	VI-10.1.b
Gewässername	Eisch
Stationierung (von) [m]	6300
Stationierung (bis) [m]	6400
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	31.05.2019
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	Sohlenkerbtal
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnittstiefe	>3 - 5 m
Mittelwassertiefe	>0,5 - 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	6	HP-1 Laufentwicklung	6	Sohle	4
EP-1.2 Krümmungserosion	5				
EP-1.3 Längsbänke	5				
EP-1.4 Laufstrukturen	5				
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	3				
EP-2.7 Ausleitung	0				
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3	Land	7
EP-3.2 Substratdiversität	4				
EP-3.3 Sohlverbau	0				
EP-3.4 Sohlstrukturen	3				
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4	Gesamt- bewertung	4
EP-4.2 Profiltiefe	6				
EP-4.3 Breitenerosion	5				
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)	4				
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0				
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	3				
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7				
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0				
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7				
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0				



Abschnitt: 012\_0063

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.b

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach		
EP-1.3 Längsbänke	Ansätze		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
Totholzverklauung	Ansätze		
Sturzbaum	Ansätze		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	6

## 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	mäßig		
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	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	3
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Totholz, 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	Ansätze		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	ein		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	ein		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse	3

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)	6
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3



Abschnitt: 012\_0063

Gewässer: Eisch

OWK-ID: VI-10.1.b

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständige Galerie
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)	Ansätze
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	ein
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	ein
Abbruchufer (re)	keine
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)	3	3
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	4	3
<b>Klasse</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Acker, Sonderkultur (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	keine
<i>Entfernung zum Gewässer: gering (&lt;10 m); mittel (10-40 m); groß (&gt;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
<b>Klasse</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

