

Abschnitt: 034_0019

Gewässer: Emeschbaach

OWK-ID: IV-3.5.2

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	034_0019 (100m)
OWK-ID	IV-3.5.2
Gewässername	Emeschbaach
Stationierung (von) [m]	1900
Stationierung (bis) [m]	2000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	28.03.2019
Name der Kartierer*in	Sven Holl (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ I-II: Bäche der submontanen und kollinen Stufen des Öslings
Substrattyp im Referenzzustand	Kies
Talform	Muldental
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	>2 - 5 m
Einschnittstiefe	>0,5 - 1 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	6	HP-1 Laufentwicklung	6					
EP-1.2 Krümmungserosion	5							
EP-1.3 Längsbänke	6							
EP-1.4 Laufstrukturen	5							
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	5			
EP-2.2 Verrohrung	0							
EP-2.3 Rückstau	0							
EP-2.4 Querbänke	6							
EP-2.5 Strömungsdiversität	4							
EP-2.6 Tiefenvarianz	4							
EP-2.7 Ausleitung	0							
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	4					
EP-3.2 Substratdiversität	2							
EP-3.3 Sohlverbau	0							
EP-3.4 Sohlstrukturen	6							
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4					
EP-4.2 Profiltiefe	4							
EP-4.3 Breitenerosion	1							
EP-4.4 Breitenvarianz	6							
EP-4.5 Durchlass	0							
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Ufer	4			
EP-5.2 Uferverbau (li)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	2							
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5					
EP-5.2 Uferverbau (re)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5							
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6					
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0							
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0							
Gesamt-bewertung							5	



Abschnitt: 034_0019

Gewässer: Emeschbaach

OWK-ID: IV-3.5.2

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	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
EP-1.4 Laufstrukturen			
Totholzverkläusung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	Ansätze		
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)	4		
EP-2.2 Verrohrung	keine				
EP-2.3 Rückstau	kein				
EP-2.4 Querbänke	Ansätze	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig				
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig				
EP-2.7 Ausleitung	keine				
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd				
				Klasse	4

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies (dominierend), Schotter	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, Makrophyten, leb. Teile terr. Pflanzen		
EP-3.2 Substratdiversität	groß		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	keine		
Schnelle	Ansätze		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	Ansätze		
Makrophyten	Ansätze		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse	4

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilbreite (4.2)	4
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	5
		Klasse	4



Abschnitt: 034_0019

Gewässer: Emeschbaach

OWK-ID: IV-3.5.2

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)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	zwei
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	ein
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	ein
Abbruchufer (re)	Ansätze
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)	4	4
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	5
Klasse	4	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>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 (<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)	4	4
Uferstreifen (6.2)	7	7
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

