

Abschnitt: 283_0002

Gewässer: Mëchelbaach

OWK-ID: VI-5.3

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	283_0002 (100m)
OWK-ID	VI-5.3
Gewässername	Mëchelbaach
Stationierung (von) [m]	200
Stationierung (bis) [m]	300
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	16.04.2019
Name der Kartierer*in	Daniel Foltyn (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	Schotter
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	1 - 2 m
Obere Breite	1 - 2 m
Einschnittstiefe	>0,5 - 1 m
Mittelwassertiefe	0,1 - 0,3 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	4	HP-1 Laufentwicklung	4	Sohle	3	Gesamt- bewertung	4								
EP-1.2 Krümmungserosion	4														
EP-1.3 Längsbänke	3														
EP-1.4 Laufstrukturen	5														
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	3			Gesamt- bewertung	4						
EP-2.2 Verrohrung	0														
EP-2.3 Rückstau	0														
EP-2.4 Querbänke	4														
EP-2.5 Strömungsdiversität	4														
EP-2.6 Tiefenvarianz	4														
EP-2.7 Ausleitung	0														
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2	Sohle	3					Gesamt- bewertung	4				
EP-3.2 Substratdiversität	2														
EP-3.3 Sohlverbau	0														
EP-3.4 Sohlstrukturen	1														
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	3	Ufer	3							Gesamt- bewertung	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)	3	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	3	Gesamt- bewertung	4								
EP-5.2 Uferverbau (li)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	2														
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4	Ufer	3			Gesamt- bewertung	4						
EP-5.2 Uferverbau (re)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	4														
EP-6.1 Flächennutzung (li)	3	HP-6 Gewässerumfeld (links)	4	Land	5									Gesamt- bewertung	4
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	6														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0														
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	5										
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0														



Abschnitt: 283_0002

Gewässer: Mëchelbaach

OWK-ID: VI-5.3

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Funktionale Einheiten	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	4
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt			
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach			
EP-1.3 Längsbänke	zwei			
EP-1.4 Laufstrukturen		Funktionale Einheiten	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
Totholzverklauung	keine			
Sturzbaum	keine			
Inselbildung	keine			
Laufweitung	Ansätze			
Laufverengung	Ansätze			
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)	4
EP-2.2 Verrohrung	keine			
EP-2.3 Rückstau	kein			
EP-2.4 Querbänke	zwei			
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Funktionale Einheiten	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	geripfelt, leicht plätschernd			

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	Kies, Schotter (dominierend), Steine	Funktionale Einheiten	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Totholz			
EP-3.2 Substratdiversität	groß			
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)			
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Funktionale Einheiten	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	zwei			
Schnelle	zwei			
Kolk, Tiefenrinne	mehrere			
Kehrwasser	keine			
Kaskade	keine			
Totholz	keine			
Wurzelfläche	Ansätze			
Makrophyten	keine			
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine			

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	2
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)	2
			Klasse	3



Abschnitt: 283_0002

Gewässer: Mëchelbaach

OWK-ID: VI-5.3

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
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)	ein
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	zwei
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	Ansätze
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)	3	4
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	2	3
Klasse	3	4

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Brache (>50%), Grünland
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)
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)	3	4
Uferstreifen (6.2)	5	7
Klasse	4	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

