

Abschnitt: 366_0001

Gewässer: Mëchelbaach

OWK-ID: VI-5.3

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	366_0001 (100m)
OWK-ID	VI-5.3
Gewässername	Mëchelbaach
Stationierung (von) [m]	100
Stationierung (bis) [m]	200
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	17.04.2019
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	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	Eingeschränkte Auenüberflutung, Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit, Eingeschränkte Querprofilbildung
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnitttiefe	>1 - 2 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	6	HP-1 Laufentwicklung	7	Sohle	7	Gesamt- bewertung	7
EP-1.2 Krümmungserosion	7						
EP-1.3 Längsbänke	7						
EP-1.4 Laufstrukturen	7						
EP-2.1 Querbauwerke	4	HP-2 Längsprofil	6	Ufer	7		
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	7						
EP-2.5 Strömungsdiversität	4						
EP-2.6 Tiefenvarianz	5						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	6	Land	7		
EP-3.2 Substratdiversität	5						
EP-3.3 Sohlverbau	4						
EP-3.4 Sohlstrukturen	7						
EP-4.1 Profiltyp	7	HP-4 Querprofil	7				
EP-4.2 Profiltiefe	7						
EP-4.3 Breitenerosion	7						
EP-4.4 Breitenvarianz	6						
EP-4.5 Durchlass	7						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	7				
EP-5.2 Uferverbau (li)	6						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	7				
EP-5.2 Uferverbau (re)	6						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 366_0001

Gewässer: Mëchelbaach

OWK-ID: VI-5.3

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4) 7
EP-1.3 Längsbänke	keine	
EP-1.4 Laufstrukturen		
Totholzverkläusung	keine	
Sturzbaum	keine	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) 7
Inselbildung	keine	
Laufweitung	keine	
Laufverengung	keine	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	
		Klasse 7

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	raue Rampe	
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	kein	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6) 5
EP-2.4 Querbänke	anthropogen keine	
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) 1
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd	
		Klasse 6

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand (dominierend), Kies, Steine, Steinschüttungen (nicht nat.), Steinschüttungen (nat.)	
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	gering	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01) 6
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung (10 - 50 m)	
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	keine	
Schnelle	keine	Sohlverbau (3.1, 3.3) 4
Kolk, Tiefenrinne	keine	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	keine	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	keine	
		Klasse 6
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	V-Profil/Kastenprofil	
EP-4.2 Profiltiefe	sehr tief	
EP-4.3 Breitenerosion	keine	Profilform (4.1) 7
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (ohne Sed.)	Profiltiefe (4.2) 7
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4) 7
		Klasse 7



Abschnitt: 366_0001

Gewässer: Mëchelbaach

OWK-ID: VI-5.3

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (li)	keine, anthropogen
EP-5.1 Ufergehölze (re)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (re)	keine, anthropogen
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	sonnig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	7	7
Uferverbau (5.2)	6	6
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	7	7
Klasse	7	7

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Bebauung mit Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
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)	6	6
Uferstreifen (6.2)	7	7
Klasse	7	7

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

