

Abschnitt: 355_0001

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	355_0001 (100m)
OWK-ID	VI-7.1
Gewässername	Roudbaach
Stationierung (von) [m]	100
Stationierung (bis) [m]	200
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	21.11.2019
Name der Kartierer*in	Johanna Reineke (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	Steine
Talform	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>2 - 5 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	5	HP-1 Laufentwicklung	3	Sohle	2	Gesamt- bewertung	2
EP-1.2 Krümmungserosion	5						
EP-1.3 Längsbänke	2						
EP-1.4 Laufstrukturen	2						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	2	Ufer	2		
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	2						
EP-2.5 Strömungsdiversität	2						
EP-2.6 Tiefenvarianz	2						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	1	Land	3		
EP-3.2 Substratdiversität	2						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	1						
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Land	3		
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)	2	HP-5 Uferstruktur (links)	2	Land	3		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	1						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	2	HP-5 Uferstruktur (rechts)	2	Land	3		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	1						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	5	HP-6 Gewässerumfeld (links)	4	Land	3		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	5						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	6						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	3	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	2	Land	3		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 355_0001

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach	
EP-1.3 Längsbänke	mehrere	
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)
Totholzverklauung	Ansätze	
Sturzbaum	ein	
Inselbildung	keine	
Laufweitung	ein	
Laufverengung	ein	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	
		Klasse 3

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	kein	
EP-2.4 Querbänke	mehrere	
EP-2.5 Strömungsdiversität	groß	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)
EP-2.6 Tiefenvarianz	groß	
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd, gewellt	
		Klasse 2

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine, Steinschüttungen (nicht nat.)	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, Totholz, leb. Teile terr. Pflanzen, Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	groß	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Sohlverbau (3.1, 3.3)
Pool, Stille	Ansätze	
Schnelle	mehrere	
Kolk, Tiefenrinne	mehrere	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	zwei	
Wurzelfläche	ein	
Makrophyten	keine	
EP-3.01 Sohlbelastungen	Hausmüll, Bauschutt	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Profilform (4.1)
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)
EP-4.4 Breitenvarianz	groß	
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)
		Klasse 2



Abschnitt: 355_0001

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständige Galerie
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)	zwei
Sturzbaum (li)	zwei
Holzansammlung (li)	mehrere
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	zwei
Sturzbaum (re)	mehrere
Holzansammlung (re)	mehrere
Unterstand (re)	ein
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	Hausmüll,Bauschutt
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	schattig

Funktionale Einheiten

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

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Auenvegetation (exkl. Wald), Brache (>50%), Bebauung mit Freiflächen
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%), Grünland
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (50 - 100 m), Gewässerrandstreifen (10 - 50 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Fischteich im Nebenschluss (mittel)
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	3
Uferstreifen (6.2)	4	1
Klasse	4	2

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

