

Abschnitt: 355_0015

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	355_0015 (100m)
OWK-ID	VI-7.1
Gewässername	Roudbaach
Stationierung (von) [m]	1500
Stationierung (bis) [m]	1600
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	22.11.2019
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	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	>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	2	HP-1 Laufentwicklung	1	Sohle	1	Gesamt- bewertung	2
EP-1.2 Krümmungserosion	2						
EP-1.3 Längsbänke	2						
EP-1.4 Laufstrukturen	1						
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	1						
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)	5	HP-5 Uferstruktur (rechts)	2	Land	3		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	1						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	3	Land	3		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	3						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	3	Land	3		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 355_0015

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	stark geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	1
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig stark		
EP-1.3 Längsbänke	mehrere	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	1
EP-1.4 Laufstrukturen			
Totholzverkläusung	ein		
Sturzbaum	mehrere		
Inselbildung	Ansätze		
Laufweitung	zwei		
Laufverengung	zwei		
Laufgabelung	Ansätze		
Altarm, Nebengerinne	keine	Klasse	1
Biberdamm	keine		

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	2
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	mehrere	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.5 Strömungsdiversität	groß		
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	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	1
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)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	ein		
Schnelle	mehrere		
Kolk, Tiefenrinne	zwei		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	mehrere		
Wurzelfläche	zwei		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse	1

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Profilform (4.1)	1
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilentwicklung (4.2)	2
EP-4.4 Breitenvarianz	groß		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	2
		Klasse	2



Abschnitt: 355_0015

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	nicht bodenständiger Wald, Nadelforst
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)	Ansätze
Sturzbaum (li)	zwei
Holzansammlung (li)	mehrere
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	ein
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	Ansätze
Sturzbaum (re)	mehrere
Holzansammlung (re)	mehrere
Unterstand (re)	Ansätze
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Hausmüll, Bauschutt
EP-5.02 Beschattung	schattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	2	3

	li	re
Uferverbau (5.2)	2	2

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	1	1

	li	re
Klasse	2	2

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Grünland (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Gewässerrandstreifen (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	5

	li	re
Uferstreifen (6.2)	3	1

	li	re
Klasse	3	3

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

