

Abschnitt: 359_0000

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	359_0000 (100m)
OWK-ID	VI-7.1
Gewässername	Roudbaach
Stationierung (von) [m]	0
Stationierung (bis) [m]	100
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	20.11.2019
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	Schotter
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	>5 - 10 m
Einschnitttiefe	>1 - 2 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	5			
EP-1.2 Krümmungserosion	5					
EP-1.3 Längsbänke	5					
EP-1.4 Laufstrukturen	6					
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Sohle	4	
EP-2.2 Verrohrung	0					
EP-2.3 Rückstau	0					
EP-2.4 Querbänke	2					
EP-2.5 Strömungsdiversität	4					
EP-2.6 Tiefenvarianz	4					
EP-2.7 Ausleitung	0					
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3			
EP-3.2 Substratdiversität	4					
EP-3.3 Sohlverbau	0					
EP-3.4 Sohlstrukturen	2					
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4			
EP-4.2 Profiltiefe	6					
EP-4.3 Breitenerosion	5					
EP-4.4 Breitenvarianz	6					
EP-4.5 Durchlass	0					
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	3	
EP-5.2 Uferverbau (li)	0					
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	1					
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3			
EP-5.2 Uferverbau (re)	0					
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	1					
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	5					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0					
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	5	Land	5	
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	5					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0					
Gesamt-bewertung						4



Abschnitt: 359_0000

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	5
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach		
EP-1.3 Längsbänke	eine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	Ansätze		
Laufverengung	Ansätze		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		Klasse	5

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	3
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	mehrere		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	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, gewellt		
		Klasse	3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter, Steine (dominierend), Blöcke	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	3
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, Totholz, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	2
Pool, Stille	keine		
Schnelle	mehrere		
Kolk, Tiefenrinne	Ansätze		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	Ansätze		
Wurzelfläche	ein		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		
		Klasse	3

Hauptparameter HP-4 Querprofil

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



Abschnitt: 359_0000

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständige Galerie
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)	zwei
Unterstand (li)	zwei
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	zwei
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	zwei
Unterstand (re)	zwei
Abbruchufer (re)	keine
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	3
Uferverbau (5.2)	3	3
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	3
Klasse	3	3

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Acker, Sonderkultur (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, Acker, Sonderkultur (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (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)	5	5
Uferstreifen (6.2)	5	5
Klasse	5	5

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

