

Abschnitt: 342\_0048

Gewässer: Koulbich

OWK-ID: VI-8.3.b

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	342_0048 (100m)
OWK-ID	VI-8.3.b
Gewässername	Koulbich
Stationierung (von) [m]	4800
Stationierung (bis) [m]	4900
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	24.05.2019
Name der Kartierer*in	Melanie Vollmer (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	>2 - 5 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnitttiefe	>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

Einzelparаметer		Hauptparameter		Bereich		Gesamt							
EP-1.1 Laufkrümmung	3	HP-1 Laufentwicklung	3	Sohle	1	Gesamt- bewertung	2						
EP-1.2 Krümmungserosion	3												
EP-1.3 Längsbänke	3												
EP-1.4 Laufstrukturen	3												
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	1	Sohle	1			Gesamt- bewertung	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	Sohle	1					Gesamt- bewertung	2		
EP-3.2 Substratdiversität	2												
EP-3.3 Sohlverbau	0												
EP-3.4 Sohlstrukturen	1												
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Ufer	2	Gesamt- bewertung	2						
EP-4.2 Profiltiefe	2												
EP-4.3 Breitenerosion	1												
EP-4.4 Breitenvarianz	4												
EP-4.5 Durchlass	0												
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	2			Gesamt- bewertung	2				
EP-5.2 Uferverbau (li)	0												
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3												
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3	Ufer	2							Gesamt- bewertung	2
EP-5.2 Uferverbau (re)	0												
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	2												
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	4	Land	5					Gesamt- bewertung	2		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	5												
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0												
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	5	Land	5	Gesamt- bewertung	2						
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7												
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0												



Abschnitt: 342\_0048

Gewässer: Koulbich

OWK-ID: VI-8.3.b

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

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

## 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	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)
EP-2.5 Strömungsdiversität	groß	
EP-2.6 Tiefenvarianz	groß	Klasse
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripfelt, leicht plätschernd	

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine, Blöcke	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	groß	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	ein	Klasse
Schnelle	zwei	
Kolk, Tiefenrinne	zwei	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	zwei	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	ein	
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

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



Abschnitt: 342\_0048

Gewässer: Koulbich

OWK-ID: VI-8.3.b

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
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)	ein
Unterstand (li)	Ansätze
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	Ansätze
Abbruchufer (re)	ein
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Erosion
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

**Funktionale Einheiten**

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	3	3
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	3
<b>Klasse</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (50 - 100 m), Saumstreifen (10 - 50 m)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	keine
<i>Entfernung zum Gewässer: gering (&lt;10 m); mittel (10-40 m); groß (&gt;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	4
Uferstreifen (6.2)	4	6
<b>Klasse</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

