

Abschnitt: 010_0081

Gewässer: Mess

OWK-ID: VI-4.1.3.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	010_0081 (100m)
OWK-ID	VI-4.1.3.a
Gewässername	Mess
Stationierung (von) [m]	8100
Stationierung (bis) [m]	8200
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	24.01.2020
Name der Kartierer*in	Johanna Reineke (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland
Substrattyp im Referenzzustand	Sand
Talform	Muldental
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnittstiefe	>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	5	HP-1 Laufentwicklung		
EP-1.2 Krümmungserosion	5			
EP-1.3 Längsbänke	7			
EP-1.4 Laufstrukturen	6			
EP-2.1 Querbauwerke	7	HP-2 Längsprofil	Sohle	6
EP-2.2 Verrohrung	0			
EP-2.3 Rückstau	0			
EP-2.4 Querbänke	1			
EP-2.5 Strömungsdiversität	5			
EP-2.6 Tiefenvarianz	3			
EP-2.7 Ausleitung	0			
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur		
EP-3.2 Substratdiversität	4			
EP-3.3 Sohlverbau	7			
EP-3.4 Sohlstrukturen	5			
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil		Gesamt- bewertung
EP-4.2 Profiltiefe	6			
EP-4.3 Breitenerosion	5			
EP-4.4 Breitenvarianz	4			
EP-4.5 Durchlass	6			
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	Ufer	6
EP-5.2 Uferverbau (li)	0			
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5			
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0			
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7			
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7			
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0			
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	Land	6
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7			
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0			
				6



Abschnitt: 010_0081

Gewässer: Mess

OWK-ID: VI-4.1.3.a

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	keine	
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)
Totholzverklauung	keine	
Sturzbaum	keine	
Inselbildung	keine	
Laufweitung	Ansätze	
Laufverengung	Ansätze	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	Klasse
		6

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	Absturz >0,3-1 m, Absturz >1 m, glatte Gleite	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	<10 m	
EP-2.4 Querbänke	naturbedingt keine	
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig	
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt	
		Klasse
		5

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies, geschlossener Sohlenverbau	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Totholz, Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (10 - 50 m), Massivsohle/o. Sed. (50 - 100 m)	Sohlverbau (3.1, 3.3)
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	keine	
Schnelle	Ansätze	
Kolk, Tiefenrinne	keine	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	Ansätze	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	keine	
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse
		6

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)
EP-4.2 Profiltiefe	tief	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (mit Sed.)	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)
		6
		Klasse
		5



Abschnitt: 010_0081

Gewässer: Mess

OWK-ID: VI-4.1.3.a

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	keine, anthropogen
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)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	ein
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	halbschattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	6	5

	li	re
Uferverbau (5.2)	1	1

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	6

	li	re
Klasse	6	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Park, Grünanlage, Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Brache, Park, Grünanlage (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (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)	6	5

	li	re
Uferstreifen (6.2)	6	6

	li	re
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

