

Abschnitt: 536\_0024

Gewässer: Faulbaach

OWK-ID: VI-12.3

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	536_0024 (100m)
OWK-ID	VI-12.3
Gewässername	Faulbaach
Stationierung (von) [m]	2400
Stationierung (bis) [m]	2500
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	31.01.2020
Name der Kartierer*in	Joerg Zens (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	Ton/Löß/Lehm
Talform	Muldental
Lauftyp 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	0,1 - 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	5			Gesamt- bewertung 5
EP-1.2 Krümmungserosion	0					
EP-1.3 Längsbänke	3					
EP-1.4 Laufstrukturen	5					
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	5	Sohle	5	
EP-2.2 Verrohrung	0					
EP-2.3 Rückstau	0					
EP-2.4 Querbänke	0					
EP-2.5 Strömungsdiversität	7					
EP-2.6 Tiefenvarianz	2					
EP-2.7 Ausleitung	0					
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	5			
EP-3.2 Substratdiversität	5					
EP-3.3 Sohlverbau	0					
EP-3.4 Sohlstrukturen	3					
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	3			
EP-4.2 Profiltiefe	0					
EP-4.3 Breitenerosion	0					
EP-4.4 Breitenvarianz	3					
EP-4.5 Durchlass	0					
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Ufer	3	
EP-5.2 Uferverbau (li)	0					
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	6					
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4			
EP-5.2 Uferverbau (re)	0					
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5					
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0					
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6	
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0					



Abschnitt: 536\_0024

Gewässer: Faulbaach

OWK-ID: VI-12.3

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	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	ein		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		<b>Klasse</b>	<b>5</b>

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	5
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	eine		
EP-2.5 Strömungsdiversität	keine	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	glatt		
		<b>Klasse</b>	<b>5</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Schlick/Schlamm, Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, leb. Teile terr. Pflanzen, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	gering		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	ein		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	ein		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		
		<b>Klasse</b>	<b>5</b>

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	3
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)	4
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3



Abschnitt: 536\_0024

Gewässer: Faulbaach

OWK-ID: VI-12.3

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	teilweise bodenständiger Wald oder 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)	Ansätze
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	Ansätze
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

	li	re
Uferverbau (5.2)	1	1

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	5

	li	re
<b>Klasse</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>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 (&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

	li	re
Uferstreifen (6.2)	7	7

	li	re
<b>Klasse</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

