

Abschnitt: 380_0002

Gewässer: Aeschbech

OWK-ID: VI-6.3

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	380_0002 (100m)
OWK-ID	VI-6.3
Gewässername	Aeschbech
Stationierung (von) [m]	200
Stationierung (bis) [m]	300
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	18.10.2019
Name der Kartierer*in	Sven Holl (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	>2 - 5 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	4	HP-1 Laufentwicklung	3	Sohle	3	Gesamt- bewertung	4
EP-1.2 Krümmungserosion	0						
EP-1.3 Längsbänke	4						
EP-1.4 Laufstrukturen	5						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	2	Ufer	4		
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	0						
EP-2.5 Strömungsdiversität	3						
EP-2.6 Tiefenvarianz	2						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3	Land	6		
EP-3.2 Substratdiversität	4						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	2						
EP-4.1 Profiltyp	3	HP-4 Querprofil	3	Land	6		
EP-4.2 Profiltiefe	0						
EP-4.3 Breitenerosion	0						
EP-4.4 Breitenvarianz	2						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	6	Land	6		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	6						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5	Land	6		
EP-5.2 Uferverbau (re)	6						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	4						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	6						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	6						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 380_0002

Gewässer: Aeschbech

OWK-ID: VI-6.3

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	mäßig geschwungen	Funktionale Einheiten	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	3
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt			
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach			
EP-1.3 Längsbänke	Ansätze			
EP-1.4 Laufstrukturen		Funktionale Einheiten	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	3
Totholzverklauung	keine			
Sturzbaum	keine			
Inselbildung	keine			
Laufweitung	ein			
Laufverengung	Ansätze			
Laufgabelung	keine			
Altarm, Nebengerinne	keine			
Biberdamm	keine			
			Klasse	3

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Funktionale Einheiten	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	2
EP-2.2 Verrohrung	keine			
EP-2.3 Rückstau	kein			
EP-2.4 Querbänke	zwei			
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Funktionale Einheiten	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, gerippt, leicht plätschernd			

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies, Schotter	Funktionale Einheiten	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	3
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, leb. Teile terr. Pflanzen			
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig			
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)			
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Funktionale Einheiten	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	Ansätze			
Schnelle	zwei			
Kolk, Tiefenrinne	ein			
Kehrwasser	keine			
Kaskade	keine			
Totholz	keine			
Wurzelfläche	ein			
Makrophyten	keine			
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine			

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	Erosionsprofil variierend	Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	3
EP-4.2 Profiltiefe	tief			
EP-4.3 Breitenerosion	schwach			
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig			
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke			
			Profiltiefe (4.2)	5
			Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	2
			Klasse	3



Abschnitt: 380_0002

Gewässer: Aeschbech

OWK-ID: VI-6.3

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)	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 (50 - 100 m), wilder Verbau (10 - 50 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	ein
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	Erosion, Trittschäden
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	5	4
Uferverbau (5.2)	1	5
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	5
Klasse	6	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (10 - 50 m), Saumstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (10 - 50 m), Saumstreifen (50 - 100 m)
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)	4	6
Uferstreifen (6.2)	6	6
Klasse	5	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

