

Abschnitt: 580_0037_02

Gewässer: Aalbaach

OWK-ID: I-5.1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	580_0037_02 (100m)
OWK-ID	I-5.1
Gewässername	Aalbaach
Stationierung (von) [m]	-9999
Stationierung (bis) [m]	-9999
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	06.11.2019
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	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	>2 - 5 m
Einschnittstiefe	0,2 - 0,5 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		
EP-1.2 Krümmungserosion	0				
EP-1.3 Längsbänke	3				
EP-1.4 Laufstrukturen	4				
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Sohle	3
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		
EP-3.2 Substratdiversität	2				
EP-3.3 Sohlverbau	0				
EP-3.4 Sohlstrukturen	4				
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Ufer	2
EP-4.2 Profiltiefe	0				
EP-4.3 Breitereosion	0				
EP-4.4 Breitenvarianz	2				
EP-4.5 Durchlass	0				
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	3		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0				
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	4				
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0				
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	4				
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	4	Land	4
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	1				
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0				
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	4		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1				
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	6				
Gesamt-bewertung					3



Abschnitt: 580_0037_02

Gewässer: Aalbaach

OWK-ID: I-5.1

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	eine	Klasse	3	
EP-1.4 Laufstrukturen				
Totholzverkläusung	keine			
Sturzbaum	ein			
Inselbildung	keine			
Laufweitung	keine			
Laufverengung	ein			
Laufgabelung	keine			
Altarm, Nebengerinne	keine			
Biberdamm	keine			

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Funktionale Einheiten	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	3
EP-2.2 Verrohrung	keine			
EP-2.3 Rückstau	<10 m			
EP-2.4 Querbänke	eine	Klasse	3	
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig			
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), Kies, Schotter	Funktionale Einheiten	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	3
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Totholz, Feindetritus			
EP-3.2 Substratdiversität	groß			
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Klasse	3	
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar			
Pool, Stille	keine			
Schnelle	Ansätze			
Kolk, Tiefenrinne	keine			
Kehrwasser	keine			
Kaskade	keine			
Totholz	ein			
Wurzelfläche	keine			
Makrophyten	keine			
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine			

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	2
EP-4.2 Profiltiefe	flach			
EP-4.3 Breitenerosion	schwach			
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig	Klasse	2	
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke			
		Klasse	3	



Abschnitt: 580_0037_02

Gewässer: Aalbaach

OWK-ID: I-5.1

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)	ein
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	ein
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	schattig

Funktionale Einheiten

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

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald, weitere schäd. Struktur gem.6.3 (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (hoch), Verkehrsflächen, unbefestigt (mittel)
<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)	2	2
Klasse	4	4

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

