Abschnitt: 580_0004 Gewässer: Aalbaach OWK-ID: I-5.1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge) 580_0004 (100m)

OWK-ID I-5.1 Gewässername Aalbaach Stationierung (von) [m] 400 Stationierung (bis) [m] 500 Kartierungsstatus kartiert Kartierungsstatus (Sonstiges) keine Angabe Kartierungsstatus (Anmerkung) keine Angabe 06.11.2019 Erhebungsdatum

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 Eingeschränkte Auenüberflutung, Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit, Eingeschränkte Querprofilausbildung

Sonderfall kei

 Gewässerlage
 Freie Landschaft

 Sohlbreite
 >5 - 10 m

 Obere Breite
 >5 - 10 m

 Einschnittstiefe
 >2 - 3 m

 Mittelwassertiefe
 >0,3 - 0,5 m

Einzelparameter	Bewertung (Klassen 1 - 7)	Klassen (Grad der Veränderung): 1 - unverändert, 2 - gering, 3 - mäßig, 4 - deutlich, 5 - stark, 6 - sehr stark, 7 - vollständig							
EP-1.2 Krümmungserosion	Einzelparameter	Hauptparameter			Bere	Gesamt			
EP-1.3 Laurentwicklung	EP-1.1 Laufkrümmung	5							
EP-1.3 Landsplanke	EP-1.2 Krümmungserosion	7 HP-1 I :	aufentwicklung	5					
EP-2.1 Querbauwerke	EP-1.3 Längsbänke		adientwicklung	3					
EP-2.2 Verrohrung	EP-1.4 Laufstrukturen	5							
EP-2.3 Rückstau	EP-2.1 Querbauwerke	0							
EP-2.4 Querbănke	EP-2.2 Verrohrung	0							
EP-2.5 Strömungsdiversität 5 EP-2.6 Tiefenvarianz 4 EP-2.7 Ausleitung 0 EP-3.1 Sohlsubstrat 0 EP-3.2 Substratdiversität 4 EP-3.3 Sohlverbau 0 EP-3.3 Sohlverbau 0 EP-3.4 Sohlstrukturen 2 EP-4.1 Profiltyp 4 EP-4.2 Profiltiefe 0 EP-4.2 Profiltiefe 0 EP-4.3 Breitenerosion 0 EP-4.3 Breitenerosion 0 EP-4.3 Breitenvarianz 3 EP-4.5 Durchlass 0 EP-5.1 Uferbewuchs (ii) 2 EP-5.2 Uferverbau (ii) 5 EP-5.2 Uferverbau (ii) 5 EP-5.3 Uferstrukturen (ii) 5 EP-6.2 Gewässerrundstreifen (ii) 3 EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (ii) 0 EP-6.3 (Flächennutzung (ii) 1 EP-6.3 (Flächennutzung (iii) 1 EP-6.3 (Flächennutzung (iii) 1 EP	EP-2.3 Rückstau	0							
EP-2.6 Tiefenvarianz	EP-2.4 Querbänke	0 HP-2 Lâ	HP-2 Längsprofil		Sohle	4			
EP-2.7 Ausleitung	EP-2.5 Strömungsdiversität	5							
EP-3.1 Sohlsubstrat	EP-2.6 Tiefenvarianz	4							
EP-3.2 Substratdiversität 4 EP-3.3 Sohlverbau 0 EP-3.4 Sohlstrukturen 2 EP-4.1 Profilityp 4 EP-4.2 Profilitiefe 0 EP-4.3 Breitenerosion 0 EP-4.3 Breitenerosion 0 EP-4.4 Breitenvarianz 3 EP-4.5 Durchlass 0 EP-5.1 Uferbewuchs (ii) 2 EP-5.2 Uferverbau (ii) 0 EP-5.3 Uferstrukturen (i) 5 EP-5.3 Uferstrukturen (ii) 5 EP-5.3 Uferstrukturen (ii) 5 EP-5.3 Uferstrukturen (ii) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (ii) 3 EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (ii) 0 EP-6.4 Gewässerrumfeld (rechts) 7 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-2.7 Ausleitung	0							
EP-3.3 Sohlverbau	EP-3.1 Sohlsubstrat	0							
EP-3.3 Sohlverbau 0	EP-3.2 Substratdiversität	4	a la la dur el ede en	2					
EP-4.1 Profilityp	EP-3.3 Sohlverbau	0 87-3 50			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 (ii) 2 EP-5.2 Uferverbau (ii) 0 EP-5.3 Uferstrukturen (ii) 5 EP-5.1 Uferbewuchs (re) 7 EP-5.2 Uferverbau (re) 6 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 7 EP-6.1 Flächennutzung (ii) 5 EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (ii) 3 EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (ii) 0 EP-6.4 Flächennutzung (re) 5 EP-6.5 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-3.4 Sohlstrukturen	2							
EP-4.2 Profititiefe 0 EP-4.3 Breitenerosion 0 EP-4.4 Breitenvarianz 3 EP-4.5 Durchlass 0 EP-5.1 Uferbewuchs (ii) 2 EP-5.2 Uferverbau (ii) 0 EP-5.3 Uferstrukturen (ii) 5 EP-5.3 Uferstrukturen (ii) 5 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 6 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 7 EP-6.2 Uferverbau (re) 6 EP-6.1 Flächennutzung (ii) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (ii) 3 EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (ii) 0 EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-4.1 Profiltyp	4					Gesamt-	_	
EP-4.3 Breitenerosion 0 HP-4 Querprofil 4 EP-4.4 Breitenvarianz 3 EP-4.5 Durchlass 0 EP-5.1 Uferbewuchs (ii) 2 EP-5.2 Uferverbau (ii) 0 EP-5.3 Uferstrukturen (ii) 5 EP-5.1 Uferbewuchs (re) 7 EP-5.2 Uferverbau (re) 6 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 7 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 7 EP-6.1 Flächennutzung (ii) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (ii) 3 EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (ii) 0 EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7		0					bewertung	5	
EP-4.5 Durchlass	EP-4.3 Breitenerosion	0 HP-4 Q	uerprofil	4					
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	EP-4.4 Breitenvarianz	3							
EP-5.2 Uferverbau (li) 0 HP-5 Uferstruktur (links) 3 EP-5.3 Uferstrukturen (li) 5 HP-5 Uferstruktur (links) 6 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 6 HP-5 Uferstruktur (rechts) 6 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 7 EP-6.1 Flächennutzung (li) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li) 3 HP-6 Gewässerumfeld (links) 4 EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-4.5 Durchlass	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (ii) 5 EP-5.1 Uferbewuchs (re) 7 EP-5.2 Uferverbau (re) 6 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 7 EP-6.1 Flächennutzung (ii) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (ii) 0 EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-5.1 Uferbewuchs (li)	2			Ufer	4			
EP-5.1 Uferbewuchs (re) 7 EP-5.2 Uferverbau (re) 6 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 7 EP-6.1 Flächennutzung (li) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li) 0 EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-5.2 Uferverbau (li)	0 HP-5 U	ferstruktur (links)	3					
EP-5.2 Uferverbau (re) 6 EP-5.3 Uferstrukturen (re) 7 EP-6.1 Flächennutzung (li) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li) 0 EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5							
EP-6.3 Uferstrukturen (re) EP-6.1 Flächennutzung (li) EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li) EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (li) EP-6.1 Flächennutzung (re) EP-6.1 Flächennutzung (re) EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) THP-6 Gewässerumfeld (rechts) T	EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7							
EP-6.1 Flächennutzung (li) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li) 3 EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (li) 0 EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-5.2 Uferverbau (re)	6 HP-5 U	ferstruktur (rechts)	6					
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li) EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (li) EP-6.1 Flächennutzung (re) EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) THP-6 Gewässerumfeld (links) Land 6	EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7							
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (li) 0 EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-6.1 Flächennutzung (li)	5							
EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	3 HP-6 G	ewässerumfeld (links)	4					
EP-6.1 Flächennutzung (re) 5 EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (li)	0			ا	6			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) 7 HP-6 Gewässerumfeld (rechts) 7	EP-6.1 Flächennutzung (re)	5			Land	О			
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (re) 7		7 HP-6 G	ewässerumfeld (rechts)	7					
	EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (re)	7							





OWK-ID: I-5.1 Abschnitt: 580_0004 Gewässer: Aalbaach Erfassung der Haupt- und Einzelparameter Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung EP-1.1 Laufkrümmung **Funktionale Einheiten** schwach geschwungen EP-1.1 Verzweigung unverzweigt EP-1.2 Krümmungserosion 5 anthropogen keine Krümmung EP-1.3 Längsbänke Ansätze (1.1, 1.3, 1.4) EP-1.4 Laufstrukturen Totholzverklausung keine Beweglichkeit 5 (1.2, 4.2, 5.2)Sturzbaum keine Inselbildung keine Laufweitung keine Laufverengung ein keine Laufgabelung Altarm, Nebengerinne keine Klasse 5 Biberdamm keine Hauptparameter HP-2 Längsprofil Funktionale Einheiten EP-2.1 Querbauwerke kein Querbauwerk EP-2.2 Verrohrung keine EP-2.3 Rückstau kein Längsprofilelemente 5 EP-2.4 Querbänke (2.4, 2.5, 2.6) eine EP-2.5 Strömungsdiversität gering 0 EP-2.6 Tiefenvarianz gering Hindernisse EP-2.7 Ausleitung keine (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) EP-2.01 Strömungsbilder glatt, gerippelt, leicht plätschernd Klasse Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur **Funktionale Einheiten** EP-3.1 Sohlsubstrat Ton/Löß/Lehm (dominierend), Kies, Schotter EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch) kein (dominierend), Algen, Falllaub/Getreibsel, Makrophyten, Feindetritus EP-3.2 Substratdiversität mäßig 3 Substrate EP-3.3 Sohlverbau kein Verbau (vollständig) (3.1, 3.2, 3.4, 3.01) EP-3.4 Sohlstrukturen Sohle erkennbar Pool, Stille keine Sohlverbau 1 Schnelle (3.1, 3.3)ein Kolk, Tiefenrinne keine Kehrwasser keine

Kaskade keine Totholz keine Wurzelfläche Ansätze Makrophyten mehrere

EP-3.01 Sohlbelastungen keine

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp verfallendes Regelprofil

EP-4.2 Profiltiefe tief EP-4.3 Breitenerosion keine EP-4.4 Breitenvarianz gering

EP-4.5 Durchlass kein Durchlass/Brücke

Funktionale Einhe	eiten
Profilform (4.1)	4
Profiltiefe ((4.2)	5
Breitenentwicklung) (4.3, 4.4)	4
Klasse	4

3

Klasse



Abschnitt: 580_0004	Gewässer: Aalbaach	OWK-ID: I-5.1		
Hauptparameter HP-5 Uferstruktur				
EP-5.1 Ufergehölze (li) EP-5.1 Krautvegetation (li)	bodenständige Galerie naturnahe Krautvegetation	Funktionale Einh	eiten	1
EP-5.1 Ufergehölze (re) EP-5.1 Krautvegetation (re)	keine, anthropogen keine, anthropogen	Bewuchs (5.1, 5.02)	li 2	re 6
EP-5.2 Uferverbau (li) EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig) kein Verbau (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)			
EP-5.3 Uferstrukturen Baumumlauf (li) Prallbaum (li) Sturzbaum (li) Holzansammlung (li) Unterstand (li) Abbruchufer (li)	keine ein keine keine keine keine Ansätze	Uferverbau (5.2)	li 1	re 6
Baumumlauf (re) Prallbaum (re) Sturzbaum (re) Holzansammlung (re) Unterstand (re) Abbruchufer (re)	keine keine keine keine keine keine keine	Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	li 4	re 6
EP-5.01 Uferbelastungen (li) EP-5.01 Uferbelastungen (re) EP-5.02 Beschattung	keine keine halbschattig	Klasse	li 3	re 6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Brache (>50%), Bebauung mit Freiflächen		Funktionale Einheiten		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	ng (re) bodenständiger Wald, Grünland (>50%), Bebauung mit Freiflächen, weitere schädl. Struktur gem.6.3			re	
		Vorland	4	6	
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)	(6.1, 6.3, 6.01)			
	lois (sallatinalia)			re	
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)	Uferstreifen (6.2)	3	7	
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (li)	keine				
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)				
Entfernung zum Gewässer: gering (<1	10 m); mittel (10-40 m); groß (>40 m)				
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (li)	keine				
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)	keine	Klasse	li 4	re 7	

Fotodokumentation







