

Abschnitt: 596_0022

Gewässer: Pisbaach

OWK-ID: VI-4.1.3.b

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	596_0022 (100m)
OWK-ID	VI-4.1.3.b
Gewässername	Pisbaach
Stationierung (von) [m]	2200
Stationierung (bis) [m]	2300
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	27.04.2019
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
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnittstiefe	>2 - 3 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

Einzelparаметer		Hauptparameter		Bereich		Gesamt		
EP-1.1 Laufkrümmung	6	HP-1 Laufentwicklung	7			Gesamt- bewertung		
EP-1.2 Krümmungserosion	7							
EP-1.3 Längsbänke	7							
EP-1.4 Laufstrukturen	6							
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	5	Sohle	6			
EP-2.2 Verrohrung	0							
EP-2.3 Rückstau	0							
EP-2.4 Querbänke	0							
EP-2.5 Strömungsdiversität	5							
EP-2.6 Tiefenvarianz	4							
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	7							
EP-4.1 Profiltyp	7	HP-4 Querprofil	7					
EP-4.2 Profiltiefe	0							
EP-4.3 Breitenerosion	0							
EP-4.4 Breitenvarianz	7							
EP-4.5 Durchlass	0							
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	6	Ufer	7			
EP-5.2 Uferverbau (li)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7							
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	6					
EP-5.2 Uferverbau (re)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7							
EP-6.1 Flächennutzung (li)	5	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6					
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7							
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	7							



Abschnitt: 596_0022

Gewässer: Pisbaach

OWK-ID: VI-4.1.3.b

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4) 7
EP-1.3 Längsbänke	keine	
EP-1.4 Laufstrukturen		
Totholzverkläusung	keine	
Sturzbaum	keine	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) 7
Inselbildung	keine	
Laufweitung	Ansätze	
Laufverengung	Ansätze	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	
		Klasse 7

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	kein	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6) 5
EP-2.4 Querbänke	Ansätze	
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering	
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) 0
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripfelt	
		Klasse 5

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Schlick/Schlamm, Ton/Löß/Lehm (dominierend)	
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein	
EP-3.2 Substratdiversität	gering	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01) 5
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	keine	
Schnelle	keine	Sohlverbau (3.1, 3.3) 1
Kolk, Tiefenrinne	keine	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	keine	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	keine	
		Klasse 5
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	V-Profil/Kastenprofil	
EP-4.2 Profiltiefe	sehr tief	
EP-4.3 Breitenerosion	keine	Profilform (4.1) 6
EP-4.4 Breitenvarianz	keine	Profiltiefe (4.2) 7
EP-4.5 Durchlass	strukturell nicht schädlich	Breitenentwicklung (4.3, 4.4) 7
		Klasse 7



Abschnitt: 596_0022

Gewässer: Pisbaach

OWK-ID: VI-4.1.3.b

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
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)	keine
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)	4	4

	li	re
Uferverbau (5.2)	1	1

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	7	7

	li	re
Klasse	6	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Park, Grünanlage (>50%), Bebauung mit Freiflächen
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
<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	6

	li	re
Uferstreifen (6.2)	6	6

	li	re
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

