

Abschnitt: 520_0018

Gewässer: Wuelbertsbaach

OWK-ID: I-2.3

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	520_0018 (100m)
OWK-ID	I-2.3
Gewässername	Wuelbertsbaach
Stationierung (von) [m]	1800
Stationierung (bis) [m]	1900
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	24.10.2019
Name der Kartierer*in	Sven Holl (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 7: Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
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	>5 - 10 m
Einschnitttiefe	>0,5 - 1 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	4	Sohle	3	Gesamt- bewertung	3								
EP-1.2 Krümmungserosion	4														
EP-1.3 Längsbänke	4														
EP-1.4 Laufstrukturen	4														
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Sohle	3			Gesamt- bewertung	3						
EP-2.2 Verrohrung	0														
EP-2.3 Rückstau	0														
EP-2.4 Querbänke	2														
EP-2.5 Strömungsdiversität	4														
EP-2.6 Tiefenvarianz	2														
EP-2.7 Ausleitung	0														
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2	Sohle	3					Gesamt- bewertung	3				
EP-3.2 Substratdiversität	2														
EP-3.3 Sohlverbau	0														
EP-3.4 Sohlstrukturen	1														
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	2	Ufer	2							Gesamt- bewertung	3		
EP-4.2 Profiltiefe	1														
EP-4.3 Breitenerosion	1														
EP-4.4 Breitenvarianz	4														
EP-4.5 Durchlass	0														
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Ufer	2	Gesamt- bewertung	3								
EP-5.2 Uferverbau (li)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	4														
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	2	HP-5 Uferstruktur (rechts)	2	Ufer	2			Gesamt- bewertung	3						
EP-5.2 Uferverbau (re)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	2														
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5	Land	5									Gesamt- bewertung	3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	5														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0														
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	4	Land	5										
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	5														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0														



Abschnitt: 520_0018

Gewässer: Wuelbertsbaach

OWK-ID: I-2.3

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	4
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach		
EP-1.3 Längsbänke	zwei		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	zwei		
Laufverengung	Ansätze		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		Klasse	4

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	3
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	mehrere		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	groß		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd, gewellt		
		Klasse	3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Kies, Schotter (dominierend), Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Totholz, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	groß		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	mehrere		
Schnelle	zwei		
Kolk, Tiefenrinne	zwei		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	Ansätze		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		
		Klasse	2

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	3
EP-4.2 Profiltiefe	sehr flach		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach		
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig	Profiltiefe (4.2)	2
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	2



Abschnitt: 520_0018

Gewässer: Wuelbertsbaach

OWK-ID: I-2.3

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (re)	keine, naturbedingt
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)	zwei
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	2
Uferverbau (5.2)	3	3
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	4	2
Klasse	4	2

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Acker, Sonderkultur (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (vollständig)
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)	5	4
Uferstreifen (6.2)	4	4
Klasse	5	4

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

