

Abschnitt: 519_0051

Gewässer: Wuelbertsbaach

OWK-ID: I-2.3

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	519_0051 (100m)
OWK-ID	I-2.3
Gewässername	Wuelbertsbaach
Stationierung (von) [m]	5100
Stationierung (bis) [m]	5200
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	25.10.2019
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	Ton/Löß/Lehm
Talform	Kerbtal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gestreckt (Windungsgrad 1,01 - 1,05)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	Restwasserpool vorhanden (T)
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	>10 - 20 m
Einschnittstiefe	>2 - 3 m
Mittelwassertiefe	nicht erkennbar

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	0	HP-1 Laufentwicklung	2			Gesamt- bewertung	2
EP-1.2 Krümmungserosion	0						
EP-1.3 Längsbänke	0						
EP-1.4 Laufstrukturen	2						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Sohle	2		
EP-2.2 Verrohrung	7						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	0						
EP-2.5 Strömungsdiversität	0						
EP-2.6 Tiefenvarianz	0						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	1				
EP-3.2 Substratdiversität	0						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	0						
EP-4.1 Profiltyp	1	HP-4 Querprofil	2				
EP-4.2 Profiltiefe	7						
EP-4.3 Breitenerosion	0						
EP-4.4 Breitenvarianz	1						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	1	HP-5 Uferstruktur (links)	2	Ufer	2		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	1	HP-5 Uferstruktur (rechts)	2				
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	3						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	2				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	3						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	5						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	1	Land	1		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 519_0051

Gewässer: Wuelbertsbaach

OWK-ID: I-2.3

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Funktionale Einheiten	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	2
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt			
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach			
EP-1.3 Längsbänke				
EP-1.4 Laufstrukturen		Funktionale Einheiten	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	2
Totholzverklauung	ein			
Sturzbaum	keine			
Inselbildung	keine			
Laufweitung	mehrere			
Laufverengung	Ansätze			
Laufgabelung	keine			
Altarm, Nebengerinne	keine			
Biberdamm	keine	Klasse	2	

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Funktionale Einheiten	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	2
EP-2.2 Verrohrung	5-20m (ohne Sed.)			
EP-2.3 Rückstau				
EP-2.4 Querbänke				
EP-2.5 Strömungsdiversität		Funktionale Einheiten	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	1
EP-2.6 Tiefenvarianz				
EP-2.7 Ausleitung				
EP-2.01 Strömungsbilder		Klasse	3	

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	kein (dominierend), Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies, Schotter, Steine, Blöcke	Funktionale Einheiten	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	1
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel (dominierend), Totholz, leb. Teile terr. Pflanzen, Feindetritus			
EP-3.2 Substratdiversität				
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)			
EP-3.4 Sohlstrukturen	0	Funktionale Einheiten	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille				
Schnelle				
Kolk, Tiefenrinne				
Kehrwasser				
Kaskade				
Totholz				
Wurzelfläche				
Makrophyten				
EP-3.01 Sohlbelastungen				

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	Naturprofil	Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	1
EP-4.2 Profiltiefe	sehr tief			
EP-4.3 Breitenerosion	schwach			
EP-4.4 Breitenvarianz	groß			
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Funktionale Einheiten	Profiltiefe (4.2)	4
		Funktionale Einheiten	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	1
		Klasse	2	



Abschnitt: 519_0051

Gewässer: Wuelbertsbaach

OWK-ID: I-2.3

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (li)	keine, naturbedingt
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiger Wald
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)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	zwei
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	zwei
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)	2	1

	li	re
Uferverbau (5.2)	1	1

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	2	2

	li	re
Klasse	2	2

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Wald/Sukzession (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (hoch)
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)	2	1

	li	re
Uferstreifen (6.2)	2	1

	li	re
Klasse	2	1

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

