

Abschnitt: 422_0059

Gewässer: Halerbaach

OWK-ID: II-4.1.2

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	422_0059 (100m)
OWK-ID	II-4.1.2
Gewässername	Halerbaach
Stationierung (von) [m]	5900
Stationierung (bis) [m]	6000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	06.04.2019
Name der Kartierer*in	Melanie Vollmer (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	Sand
Talform	Muldental
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	Kleinstgewässer (K)
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	<1 m
Obere Breite	1 - 2 m
Einschnitttiefe	>0,5 - 1 m
Mittelwassertiefe	<0,1 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	4
EP-1.2 Krümmungserosion	0						
EP-1.3 Längsbänke	0						
EP-1.4 Laufstrukturen	5						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Ufer	5		
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	0						
EP-2.5 Strömungsdiversität	3						
EP-2.6 Tiefenvarianz	0						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3	Land	6		
EP-3.2 Substratdiversität	2						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	2						
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4	Land	6		
EP-4.2 Profiltiefe	4						
EP-4.3 Breitenerosion	0						
EP-4.4 Breitenvarianz	4						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Land	6		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	4						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	6	Land	6		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	6						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	6						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 422_0059

Gewässer: Halerbaach

OWK-ID: II-4.1.2

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Funktionale Einheiten	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	4
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt			
EP-1.2 Krümmungserosion	0			
EP-1.3 Längsbänke	0			
EP-1.4 Laufstrukturen		Funktionale Einheiten	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
Totholzverklauung	keine			
Sturzbaum	keine			
Inselbildung	keine			
Laufweitung	ein			
Laufverengung	Ansätze			
Laufgabelung	keine			
Altarm, Nebengerinne	keine			
Biberdamm	keine			
			Klasse	4

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	kein			
EP-2.4 Querbänke	0			
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Funktionale Einheiten	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	0			
EP-2.7 Ausleitung	0			
EP-2.01 Strömungsbilder	0			
			Klasse	3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies (dominierend), Schotter, Steine	Funktionale Einheiten	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	3
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, Feindetritus			
EP-3.2 Substratdiversität	groß			
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)			
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Funktionale Einheiten	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	ein			
Schnelle	ein			
Kolk, Tiefenrinne	ein			
Kehrwasser	keine			
Kaskade	keine			
Totholz	keine			
Wurzelfläche	ein			
Makrophyten	keine			
EP-3.01 Sohlbelastungen	Bauschutt	Klasse	3	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief			
EP-4.3 Breitereosion	0			
EP-4.4 Breitenvarianz	gering			
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke			
			Profiltiefe (4.2)	4
			Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
			Klasse	4



Abschnitt: 422_0059

Gewässer: Halerbaach

OWK-ID: II-4.1.2

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	keine, anthropogen
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)	ein
Unterstand (li)	ein
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	Ansätze
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Erosion
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	4	6
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	4	6
Klasse	4	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Grünland (>50%), Park, Grünanlage
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (10 - 50 m), Saumstreifen (50 - 100 m), Gewässerrandstreifen (10 - 50 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (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)	4	5
Uferstreifen (6.2)	5	6
Klasse	5	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

