

Abschnitt: 435_0054

Gewässer: Lauterburerbaach

OWK-ID: II-3

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	435_0054 (100m)
OWK-ID	II-3
Gewässername	Lauterburerbaach
Stationierung (von) [m]	5400
Stationierung (bis) [m]	5500
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	20.02.2019
Name der Kartierer*in	Georg Lamberty (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	Schotter
Talform	Sohlenkerbtal
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	>2 - 5 m
Einschnittstiefe	0,2 - 0,5 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	4	HP-1 Laufentwicklung	3	Sohle	2	Gesamt- bewertung	2										
EP-1.2 Krümmungserosion	3																
EP-1.3 Längsbänke	2																
EP-1.4 Laufstrukturen	5																
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	2	Sohle	2			Gesamt- bewertung	2								
EP-2.2 Verrohrung	0																
EP-2.3 Rückstau	0																
EP-2.4 Querbänke	2																
EP-2.5 Strömungsdiversität	2																
EP-2.6 Tiefenvarianz	2																
EP-2.7 Ausleitung	0																
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2	Sohle	2					Gesamt- bewertung	2						
EP-3.2 Substratdiversität	1																
EP-3.3 Sohlverbau	0																
EP-3.4 Sohlstrukturen	1																
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Ufer	2							Gesamt- bewertung	2				
EP-4.2 Profiltiefe	1																
EP-4.3 Breitenerosion	1																
EP-4.4 Breitenvarianz	2																
EP-4.5 Durchlass	0																
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	1	HP-5 Uferstruktur (links)	2	Ufer	2									Gesamt- bewertung	2		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	1																
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	1	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3	Ufer	2											Gesamt- bewertung	2
EP-5.2 Uferverbau (re)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	3																
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	4	Land	3	Gesamt- bewertung	2										
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	3																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	6																
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	3	Land	3			Gesamt- bewertung	2								
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0																



Abschnitt: 435_0054

Gewässer: Lauterburerbaach

OWK-ID: II-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)	4
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt			
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt stark			
EP-1.3 Längsbänke	mehrere			
EP-1.4 Laufstrukturen		Funktionale Einheiten	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	1
Totholzverklauung	keine			
Sturzbaum	keine			
Inselbildung	keine			
Laufweitung	Ansätze			
Laufverengung	keine			
Laufgabelung	keine			
Altarm, Nebengerinne	keine			
Biberdamm	keine			
			Klasse	3

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Funktionale Einheiten	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	2
EP-2.2 Verrohrung	keine			
EP-2.3 Rückstau	kein			
EP-2.4 Querbänke	mehrere			
EP-2.5 Strömungsdiversität	groß	Funktionale Einheiten	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			

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

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

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	2
EP-4.2 Profiltiefe	sehr flach			
EP-4.3 Breitenerosion	schwach			
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig			
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke			
			Profiltiefe (4.2)	1
			Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
			Klasse	2



Abschnitt: 435_0054

Gewässer: Lauterburerbaach

OWK-ID: II-3

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (re)	naturnahe Krautvegetation
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)	mehrere
Holzansammlung (li)	mehrere
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	ein
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	Erosion
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Erosion
EP-5.02 Beschattung	schattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	1	1
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	2	4
Klasse	2	3

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald, nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (10 - 50 m), Wald/Sukzession (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Wald/Sukzession (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (mittel)
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)	3	1
Klasse	4	3

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

