

Abschnitt: 394_0045

Gewässer: Tirelbaach

OWK-ID: III-1.3

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	394_0045 (100m)
OWK-ID	III-1.3
Gewässername	Tirelbaach
Stationierung (von) [m]	4500
Stationierung (bis) [m]	4600
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	22.03.2020
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	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	>2 - 5 m
Einschnittstiefe	>1 - 2 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	5	HP-1 Laufentwicklung	3	Sohle	3	Gesamt- bewertung	4
EP-1.2 Krümmungserosion	3						
EP-1.3 Längsbänke	2						
EP-1.4 Laufstrukturen	4						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Ufer	4		
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	4						
EP-2.5 Strömungsdiversität	4						
EP-2.6 Tiefenvarianz	2						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2	Land	6		
EP-3.2 Substratdiversität	2						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	1						
EP-4.1 Profiltyp	3	HP-4 Querprofil	4	Land	6		
EP-4.2 Profiltiefe	6						
EP-4.3 Breitenerosion	5						
EP-4.4 Breitenvarianz	2						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Land	6		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	2						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5	Land	6		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	2	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	5						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	6						
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: 394_0045

Gewässer: Tirelbaach

OWK-ID: III-1.3

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt stark	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4) 3
EP-1.3 Längsbänke	mehrere	
EP-1.4 Laufstrukturen		
Totholzverklauung	keine	
Sturzbaum	keine	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) 3
Inselbildung	keine	
Laufweitung	zwei	
Laufverengung	Ansätze	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	
		Klasse 3

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

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

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies (dominierend), Schotter, Steine	
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, leb. Teile terr. Pflanzen	
EP-3.2 Substratdiversität	groß	Substrate 2 (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	ein	
Schnelle	Ansätze	Sohlverbau 1 (3.1, 3.3)
Kolk, Tiefenrinne	zwei	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	Ansätze	
Totholz	keine	
Wurzelfläche	zwei	
Makrophyten	keine	
		Klasse 2
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	Erosionsprofil variierend	
EP-4.2 Profiltiefe	tief	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilform (4.1) 3
EP-4.4 Breitenvarianz	groß	Profiltiefe ((4.2) 6
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung) 4 (4.3, 4.4)
		Klasse 4



Abschnitt: 394_0045

Gewässer: Tirelbaach

OWK-ID: III-1.3

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

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

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	4	4
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	2	5
Klasse	3	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Brache (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (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)	5	7
Klasse	5	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

