

Abschnitt: 394\_0056

Gewässer: Tirelbaach

OWK-ID: III-1.3

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	394_0056 (100m)
OWK-ID	III-1.3
Gewässername	Tirelbaach
Stationierung (von) [m]	5600
Stationierung (bis) [m]	5700
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	1 - 2 m
Obere Breite	>2 - 5 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	4	HP-1 Laufentwicklung	4	Sohle	5	Gesamt- bewertung	5										
EP-1.2 Krümmungserosion	4																
EP-1.3 Längsbänke	4																
EP-1.4 Laufstrukturen	5																
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	5	Sohle	5			Gesamt- bewertung	5								
EP-2.2 Verrohrung	0																
EP-2.3 Rückstau	0																
EP-2.4 Querbänke	6																
EP-2.5 Strömungsdiversität	5																
EP-2.6 Tiefenvarianz	5																
EP-2.7 Ausleitung	0																
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	5	Sohle	5					Gesamt- bewertung	5						
EP-3.2 Substratdiversität	4																
EP-3.3 Sohlverbau	0																
EP-3.4 Sohlstrukturen	6																
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4	Ufer	5							Gesamt- bewertung	5				
EP-4.2 Profiltiefe	4																
EP-4.3 Breitenerosion	1																
EP-4.4 Breitenvarianz	6																
EP-4.5 Durchlass	0																
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	5	Ufer	5	Gesamt- bewertung	5										
EP-5.2 Uferverbau (li)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	6																
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5	Ufer	5									Gesamt- bewertung	5		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	6																
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6	Land	6			Gesamt- bewertung	5								
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0																
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6											Gesamt- bewertung	5
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0																



Abschnitt: 394\_0056

Gewässer: Tirelbaach

OWK-ID: III-1.3

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	mäßig geschwungen	<b>Funktionale Einheiten</b>	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		<b>Funktionale Einheiten</b>	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
Totholzverklauung	keine			
Sturzbaum	keine			
Inselbildung	keine			
Laufweitung	ein			
Laufverengung	keine			
Laufgabelung	Ansätze			
Altarm, Nebengerinne	keine			
Biberdamm	keine			
			<b>Klasse</b>	<b>4</b>

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	<b>Funktionale Einheiten</b>	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	5
EP-2.2 Verrohrung	keine			
EP-2.3 Rückstau	kein			
EP-2.4 Querbänke	Ansätze			
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering	<b>Funktionale Einheiten</b>	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering			
EP-2.7 Ausleitung	keine			
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripfelt			
			<b>Klasse</b>	<b>5</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies (dominierend), Schotter	<b>Funktionale Einheiten</b>	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Totholz, Makrophyten, leb. Teile terr. Pflanzen			
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig			
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)			
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	<b>Funktionale Einheiten</b>	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	Ansätze			
Schnelle	Ansätze			
Kolk, Tiefenrinne	keine			
Kehrwasser	keine			
Kaskade	keine			
Totholz	Ansätze			
Wurzelfläche	keine			
Makrophyten	keine			
EP-3.01 Sohlbelastungen	Einleitungen			

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	<b>Funktionale Einheiten</b>	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief			
EP-4.3 Breitenerosion	schwach			
EP-4.4 Breitenvarianz	gering			
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke			
			Profiltiefe ( (4.2)	4
			Breitenentwicklung) (4.3, 4.4)	4
			<b>Klasse</b>	<b>4</b>



Abschnitt: 394\_0056

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)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
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)	Ansätze
Prallbaum (li)	Ansätze
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	Ansätze
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	Ansätze
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)	4	4
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	6
<b>Klasse</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
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 (&lt;10 m); mittel (10-40 m); groß (&gt;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)	7	7
<b>Klasse</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

