

Abschnitt: 362_0073

Gewässer: Turelbaach

OWK-ID: VI-5.4

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	362_0073 (100m)
OWK-ID	VI-5.4
Gewässername	Turelbaach
Stationierung (von) [m]	7300
Stationierung (bis) [m]	7400
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	12.04.2019
Name der Kartierer*in	Daniel Foltyn (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ I-II: Bäche der submontanen und kollinen Stufen des Öslings
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Sohlenkerbtal
Laufstyp 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	1 - 2 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		
EP-1.2 Krümmungserosion	5			
EP-1.3 Längsbänke	3			
EP-1.4 Laufstrukturen	5			
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	Sohle	3
EP-2.2 Verrohrung	0			
EP-2.3 Rückstau	0			
EP-2.4 Querbänke	2			
EP-2.5 Strömungsdiversität	4			
EP-2.6 Tiefenvarianz	5			
EP-2.7 Ausleitung	0			
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur		
EP-3.2 Substratdiversität	2			
EP-3.3 Sohlverbau	0			
EP-3.4 Sohlstrukturen	2			
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil		
EP-4.2 Profiltiefe	2			
EP-4.3 Breitenerosion	1			
EP-4.4 Breitenvarianz	2			
EP-4.5 Durchlass	0			
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	Ufer	4
EP-5.2 Uferverbau (li)	0			
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5			
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	5	HP-5 Uferstruktur (rechts)		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0			
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5			
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7			
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0			
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	Land	6
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	6			
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0			
Gesamt-bewertung				4



Abschnitt: 362_0073

Gewässer: Turelbaach

OWK-ID: VI-5.4

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

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

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	4
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	mehrere		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	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	geripfelt, leicht plätschernd, gewellt		
		Klasse	4

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Kies, Schotter, Steine (dominierend), Blöcke	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein		
EP-3.2 Substratdiversität	groß		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	keine		
Schnelle	zwei		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	ein		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		
		Klasse	2

Hauptparameter HP-4 Querprofil

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



Abschnitt: 362_0073

Gewässer: Turelbaach

OWK-ID: VI-5.4

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	nicht bodenständiger Wald, Nadelforst
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)	keine
Unterstand (li)	Ansätze
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	Ansätze
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)	6	5
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	6
Klasse	6	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Grünland (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (10 - 50 m), Saumstreifen (50 - 100 m)
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)	7	6
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

