

Abschnitt: 310_0005

Gewässer: Tandelerbaach

OWK-ID: III-1.2.2

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	310_0005 (100m)
OWK-ID	III-1.2.2
Gewässername	Tandelerbaach
Stationierung (von) [m]	500
Stationierung (bis) [m]	600
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	07.04.2019
Name der Kartierer*in	Soija Schmitz (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	>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	3	Gesamt- bewertung	3								
EP-1.2 Krümmungserosion	5														
EP-1.3 Längsbänke	2														
EP-1.4 Laufstrukturen	3														
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Sohle	3			Gesamt- bewertung	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	4														
EP-2.7 Ausleitung	0														
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3	Sohle	3					Gesamt- bewertung	3				
EP-3.2 Substratdiversität	4														
EP-3.3 Sohlverbau	0														
EP-3.4 Sohlstrukturen	2														
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Ufer	2							Gesamt- bewertung	3		
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)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Ufer	2	Gesamt- bewertung	3								
EP-5.2 Uferverbau (li)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3														
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	1	HP-5 Uferstruktur (rechts)	2	Ufer	2			Gesamt- bewertung	3						
EP-5.2 Uferverbau (re)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	2														
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6	Land	5									Gesamt- bewertung	3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0														
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	4	Land	5										
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	5														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0														



Abschnitt: 310_0005

Gewässer: Tandelerbaach

OWK-ID: III-1.2.2

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

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

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	3
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	mäßig		
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, Schotter (dominierend), Steine, anstehender Fels	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	3
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Totholz, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	Ansätze		
Schnelle	mehrere		
Kolk, Tiefenrinne	Ansätze		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	Ansätze		
Totholz	ein		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		
		Klasse	3

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	Profiltiefe (4.2)	2
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3



Abschnitt: 310_0005

Gewässer: Tandelerbaach

OWK-ID: III-1.2.2

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)	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)	ein
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	ein
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	zwei
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	keine
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)	4	1
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	2
Klasse	4	2

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald, nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (50 - 100 m), Gewässerrandstreifen (10 - 50 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	4
Uferstreifen (6.2)	7	3
Klasse	6	4

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

