

Abschnitt: 322_0019

Gewässer: Tandelerbaach

OWK-ID: III-1.2.2

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	322_0019 (100m)
OWK-ID	III-1.2.2
Gewässername	Tandelerbaach
Stationierung (von) [m]	1900
Stationierung (bis) [m]	2000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	02.03.2019
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	Ortslage
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnitttiefe	>2 - 3 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	3	HP-1 Laufentwicklung	4	Sohle	4	Gesamt- bewertung	4										
EP-1.2 Krümmungserosion	5																
EP-1.3 Längsbänke	2																
EP-1.4 Laufstrukturen	3																
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	4			Gesamt- bewertung	4								
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	4					Gesamt- bewertung	4						
EP-3.2 Substratdiversität	4																
EP-3.3 Sohlverbau	4																
EP-3.4 Sohlstrukturen	1																
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	5	Ufer	4							Gesamt- bewertung	4				
EP-4.2 Profiltiefe	6																
EP-4.3 Breitenerosion	5																
EP-4.4 Breitenvarianz	4																
EP-4.5 Durchlass	6																
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	1	HP-5 Uferstruktur (links)	2	Ufer	4	Gesamt- bewertung	4										
EP-5.2 Uferverbau (li)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3																
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4	Ufer	4									Gesamt- bewertung	4		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	2																
EP-6.1 Flächennutzung (li)	1	HP-6 Gewässerumfeld (links)	2	Land	5			Gesamt- bewertung	4								
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	1																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	6																
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7	Land	5											Gesamt- bewertung	4
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	7																



Abschnitt: 322_0019

Gewässer: Tandelerbaach

OWK-ID: III-1.2.2

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

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

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	Absturz <0,1 m	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	<10 m	
EP-2.4 Querbänke	mehrere	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig	
EP-2.7 Ausleitung	keine	Klasse
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd, überstürzend	
		4

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies (dominierend), Schotter	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung (10 - 50 m)	Sohlverbau (3.1, 3.3)
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	ein	
Schnelle	mehrere	Klasse
Kolk, Tiefenrinne	ein	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	ein	
Wurzelfläche	Ansätze	
Makrophyten	keine	
EP-3.01 Sohlbelastungen	Bauschutt	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)
EP-4.2 Profiltiefe	tief	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (mit Sed.)	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)
		Klasse
		5



Abschnitt: 322_0019

Gewässer: Tandelerbaach

OWK-ID: III-1.2.2

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (li)	keine, naturbedingt
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)	keine
Prallbaum (li)	zwei
Sturzbaum (li)	Ansätze
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	zwei
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	Ansätze
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Hausmüll, Bauschutt
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

Funktionale Einheiten

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

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Bebauung mit Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Müllablagerung, Deponie (mittel)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Müllablagerung, Deponie (mittel), Verkehrsflächen, befestigt (gering), Verkehrsflächen, befestigt (mittel)
<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)	3	7
Uferstreifen (6.2)	1	7
Klasse	2	7

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

