

Abschnitt: 578_0025

Gewässer: Donwerbaach

OWK-ID: I-4.1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	578_0025 (100m)
OWK-ID	I-4.1
Gewässername	Donwerbaach
Stationierung (von) [m]	2500
Stationierung (bis) [m]	2600
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	16.01.2020
Name der Kartierer*in	Johanna Reineke (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 7: Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland
Substrattyp im Referenzzustand	Kies
Talform	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
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	5	HP-1 Laufentwicklung	5	Sohle	4	Gesamt- bewertung	5						
EP-1.2 Krümmungserosion	5												
EP-1.3 Längsbänke	7												
EP-1.4 Laufstrukturen	2												
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	4			Gesamt- bewertung	5				
EP-2.2 Verrohrung	0												
EP-2.3 Rückstau	0												
EP-2.4 Querbänke	4												
EP-2.5 Strömungsdiversität	4												
EP-2.6 Tiefenvarianz	4												
EP-2.7 Ausleitung	0												
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	4	Sohle	4					Gesamt- bewertung	5		
EP-3.2 Substratdiversität	4												
EP-3.3 Sohlverbau	0												
EP-3.4 Sohlstrukturen	5												
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)	4												
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7												
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	6	HP-5 Uferstruktur (rechts)	6	Ufer	5							Gesamt- bewertung	5
EP-5.2 Uferverbau (re)	6												
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7												
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6	Land	7					Gesamt- bewertung	5		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7												
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7												
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7	Land	7	Gesamt- bewertung	5						
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7												
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	6												



Abschnitt: 578_0025

Gewässer: Donwerbaach

OWK-ID: I-4.1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	5
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach		
EP-1.3 Längsbänke	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
Totholzverkläusung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	ein		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	ein		
Altarm, Nebengerinne	keine	Klasse	5
Biberdamm	keine		

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	zwei		
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, geripelt, leicht plätschernd		
		Klasse	4

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Kies (dominierend), Schotter, Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, 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	keine		
Schnelle	ein		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach		
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	Profiltiefe (4.2)	4
EP-4.5 Durchlass	strukturell nicht schädlich		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	4



Abschnitt: 578_0025

Gewässer: Donwerbaach

OWK-ID: I-4.1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze	Funktionale Einheiten		
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese			
EP-5.1 Ufergehölze (re)	nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze		li	re
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese	Bewuchs (5.1, 5.02)	4	6
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m)			
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), wilder Verbau (10 - 50 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)			
EP-5.3 Uferstrukturen				
Baumumlauf (li)	keine		li	re
Prallbaum (li)	keine	Uferverbau (5.2)	4	6
Sturzbaum (li)	keine			
Holzansammlung (li)	keine			
Unterstand (li)	keine			
Abbruchufer (li)	keine			
Baumumlauf (re)	keine	Naturraumtypische	li	re
Prallbaum (re)	keine	Ausprägung	6	6
Sturzbaum (re)	keine	(5.3, 5.01)		
Holzansammlung (re)	keine			
Unterstand (re)	keine			
Abbruchufer (re)	keine			
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	Hausmüll, Gewässerunterhaltung, Einleitungen		li	re
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Hausmüll, Grünabfall, Gewässerunterhaltung	Klasse	5	6
EP-5.02 Beschattung	halbschattig			

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3	Funktionale Einheiten		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Bebauung mit Freiflächen (>50%), Bebauung ohne Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)		li	re
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)	Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	4	6
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Gehöft/Einzelbauwerk (gering)			
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (mittel), Verkehrsflächen, befestigt (hoch)			
<i>Entfernung zum Gewässer: gering (<10 m); mittel (10-40 m); groß (>40 m)</i>				
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (li)	keine		li	re
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)	keine	Uferstreifen (6.2)	7	7
Klasse				
			6	7

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

