

Abschnitt: 297_0222

Gewässer: Wark

OWK-ID: VI-5.1.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	297_0222 (100m)
OWK-ID	VI-5.1.a
Gewässername	Wark
Stationierung (von) [m]	22200
Stationierung (bis) [m]	22300
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	02.04.2020
Name der Kartierer*in	Georg Lamberty (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	Muldental
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnitttiefe	>1 - 2 m
Mittelwassertiefe	>0,3 - 0,5 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	6	HP-1 Laufentwicklung	6	Sohle	5	Gesamt- bewertung	5
EP-1.2 Krümmungserosion	5						
EP-1.3 Längsbänke	7						
EP-1.4 Laufstrukturen	6						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	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				
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		
EP-4.2 Profiltiefe	4						
EP-4.3 Breitenerosion	1						
EP-4.4 Breitenvarianz	6						
EP-4.5 Durchlass	6						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	5				
EP-5.2 Uferverbau (li)	4						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	6						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5				
EP-5.2 Uferverbau (re)	5						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	6						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	7						



Abschnitt: 297_0222

Gewässer: Wark

OWK-ID: VI-5.1.a

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
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)	6
Totholzverklauung	Ansätze		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	6

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

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

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies (dominierend)	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Totholz, leb. Teile terr. Pflanzen		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen			
Pool, Stille	Ansätze		
Schnelle	Ansätze		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	ein		
Wurzelfläche	Ansätze		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	Kolmatierung		

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 Breitereosion	schwach		
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	Lauf verengt (mit Sed.)		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	4
		Klasse	4



Abschnitt: 297_0222

Gewässer: Wark

OWK-ID: VI-5.1.a

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie		
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese		
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständige Galerie		
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese		
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (50 - 100 m), Lebendverbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m)		
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (50 - 100 m), Lebendverbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m)		
EP-5.3 Uferstrukturen			
Baumumlauf (li)	keine		
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)	Einleitungen		
EP-5.02 Beschattung	halbschattig		

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	4	4

	li	re
Uferverbau (5.2)	4	5

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	6

	li	re
Klasse	5	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%)		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, Bebauung mit Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3		
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)	sonst. gewässerunvertr. Anlage (gering)		
<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

	li	re
Uferstreifen (6.2)	7	7

	li	re
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

