

Abschnitt: 297\_0065

Gewässer: Wark

OWK-ID: VI-5.1.b

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	297_0065 (100m)
OWK-ID	VI-5.1.b
Gewässername	Wark
Stationierung (von) [m]	6500
Stationierung (bis) [m]	6600
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	26.04.2019
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	Mäandertal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>5 - 10 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnittstiefe	>0,5 - 1 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	0	HP-1 Laufentwicklung	5	Sohle	3	Gesamt- bewertung
EP-1.2 Krümmungserosion	0					
EP-1.3 Längsbänke	4					
EP-1.4 Laufstrukturen	5					
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3			
EP-2.2 Verrohrung	0					
EP-2.3 Rückstau	0					
EP-2.4 Querbänke	3					
EP-2.5 Strömungsdiversität	2					
EP-2.6 Tiefenvarianz	4					
EP-2.7 Ausleitung	0					
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2			
EP-3.2 Substratdiversität	2					
EP-3.3 Sohlverbau	0					
EP-3.4 Sohlstrukturen	2					
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Ufer	3	
EP-4.2 Profiltiefe	2					
EP-4.3 Breitenerosion	1					
EP-4.4 Breitenvarianz	4					
EP-4.5 Durchlass	0					
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4			
EP-5.2 Uferverbau (li)	0					
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	4					
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5			
EP-5.2 Uferverbau (re)	0					
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	4					
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6			Land
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7					
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0					



Abschnitt: 297\_0065

Gewässer: Wark

OWK-ID: VI-5.1.b

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

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

## 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	zwei		
EP-2.5 Strömungsdiversität	groß	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		

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter, Steine	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)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	keine		
Schnelle	zwei		
Kolk, Tiefenrinne	ein		
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	annähernd Naturprofil	Profilform (4.1)	2
EP-4.2 Profiltiefe	flach		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilentwicklung (4.2)	2
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Klasse	2



Abschnitt: 297\_0065

Gewässer: Wark

OWK-ID: VI-5.1.b

**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)	keine, anthropogen
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)	ein
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	Ansätze
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	Ansätze
Abbruchufer (re)	Ansätze
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	6
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	4	4
<b>Klasse</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Acker, Sonderkultur (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald, Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (50 - 100 m), Saumstreifen (10 - 50 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering), Verkehrsflächen, befestigt (mittel)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	keine
<i>Entfernung zum Gewässer: gering (&lt;10 m); mittel (10-40 m); groß (&gt;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)	6	4
Uferstreifen (6.2)	6	7
<b>Klasse</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

