

Abschnitt: 104\_0011

Gewässer: Wemperbaach

OWK-ID: IV-2.3

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	104_0011 (100m)
OWK-ID	IV-2.3
Gewässername	Wemperbaach
Stationierung (von) [m]	1100
Stationierung (bis) [m]	1200
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	17.04.2019
Name der Kartierer*in	Sven Holl (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	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	Eingeschränkte Auenüberflutung, Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit, Eingeschränkte Querprofilbildung
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnitttiefe	0,2 - 0,5 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

Einzelparаметer		Hauptparameter		Bereich		Gesamt	
EP-1.1 Laufkrümmung	6	HP-1 Laufentwicklung	7	Sohle	6	Gesamt- bewertung	6
EP-1.2 Krümmungserosion	7						
EP-1.3 Längsbänke	7						
EP-1.4 Laufstrukturen	7						
EP-2.1 Querbauwerke	6	HP-2 Längsprofil	6				
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	6						
EP-2.4 Querbänke	5						
EP-2.5 Strömungsdiversität	2						
EP-2.6 Tiefenvarianz	4						
EP-2.7 Ausleitung	7						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	4				
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	2						
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)	6				
EP-5.2 Uferverbau (li)	5						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	7				
EP-5.2 Uferverbau (re)	7						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7			Land	7
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	7						



Abschnitt: 104\_0011

Gewässer: Wemperbaach

OWK-ID: IV-2.3

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	7
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine		
EP-1.3 Längsbänke	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	7
Totholzverkläusung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	7

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	Absturz 0,1-0,3 m	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	5
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	10 - 50 m		
EP-2.4 Querbänke	eine		
EP-2.5 Strömungsdiversität	groß	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	1
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig		
EP-2.7 Ausleitung	>50 - 100 m		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd, gewellt		
		Klasse	6

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies (dominierend), Schotter, Steine, Steinschüttungen (nicht nat.)	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Algen, Falllaub/Getreibsel		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	Ansätze		
Schnelle	ein		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine	Klasse	4
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	flach		
EP-4.3 Breitenerosion	keine	Profiltiefe (4.2)	3
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (mit Sed.)	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	4



Abschnitt: 104\_0011

Gewässer: Wemperbaach

OWK-ID: IV-2.3

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
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 (50 - 100 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m), Beton/Mauerwerk (50 - 100 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
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)	5	7
Uferverbau (5.2)	4	7
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	7	7
<b>Klasse</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3 (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Park, Grünanlage (>50%), Bebauung mit Freiflächen, 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)	Fischteich im Nebenschluss (gering), Verkehrsflächen, befestigt (hoch)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
<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	5
Uferstreifen (6.2)	7	7
<b>Klasse</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

