

Abschnitt: 104\_0053

Gewässer: Wemperbaach

OWK-ID: IV-2.3

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	104_0053 (100m)
OWK-ID	IV-2.3
Gewässername	Wemperbaach
Stationierung (von) [m]	5300
Stationierung (bis) [m]	5400
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	18.04.2019
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	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnitttiefe	0,2 - 0,5 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

Einzelparаметer		Hauptparameter		Bereich		Gesamt									
EP-1.1 Laufkrümmung	5	HP-1 Laufentwicklung	4	Sohle	3	Gesamt- bewertung	3								
EP-1.2 Krümmungserosion	4														
EP-1.3 Längsbänke	4														
EP-1.4 Laufstrukturen	2														
EP-2.1 Querbauwerke	6	HP-2 Längsprofil	5	Sohle	3			Gesamt- bewertung	3						
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	1	Sohle	3					Gesamt- bewertung	3				
EP-3.2 Substratdiversität	2														
EP-3.3 Sohlverbau	0														
EP-3.4 Sohlstrukturen	1														
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	3	Ufer	3							Gesamt- bewertung	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)	1	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Ufer	3	Gesamt- bewertung	3								
EP-5.2 Uferverbau (li)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5														
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	1	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4	Ufer	3			Gesamt- bewertung	3						
EP-5.2 Uferverbau (re)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5														
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	2	Land	2									Gesamt- bewertung	3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	1														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0														
EP-6.1 Flächennutzung (re)	2	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	2	Land	2										
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0														



Abschnitt: 104\_0053

Gewässer: Wemperbaach

OWK-ID: IV-2.3

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	4
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach		
EP-1.3 Längsbänke	zwei		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
Totholzverklauung	ein		
Sturzbaum	ein		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	Ansätze		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		<b>Klasse</b>	<b>4</b>

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	Absturz nach Verrohrung 0,1-0,3 m	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	4
EP-2.2 Verrohrung	<5m (ohne Sed.)		
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)	1
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripelt, leicht plätschernd		
		<b>Klasse</b>	<b>5</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

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

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	3
EP-4.2 Profiltiefe	flach		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach		
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig	Profiltiefe (4.2)	3
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	2
		<b>Klasse</b>	<b>3</b>



Abschnitt: 104\_0053

Gewässer: Wemperbaach

OWK-ID: IV-2.3

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (re)	naturnahe Krautvegetation
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)	Ansätze
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	ein
Unterstand (li)	Ansätze
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	Ansätze
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	Ansätze
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)	2	2

	li	re
Uferverbau (5.2)	1	1

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	5

	li	re
<b>Klasse</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), Brache, nicht bodenst. Wald, Nadelforst
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%), Brache
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine
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)	3	2

	li	re
Uferstreifen (6.2)	1	1

	li	re
<b>Klasse</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

