

Abschnitt: 016\_0151

Gewässer: Woltz

OWK-ID: IV-3.1.a

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	016_0151 (100m)
OWK-ID	IV-3.1.a
Gewässername	Woltz
Stationierung (von) [m]	15100
Stationierung (bis) [m]	15200
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	19.03.2020
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	Muldental
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>2 - 5 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

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



Abschnitt: 016\_0151

Gewässer: Woltz

OWK-ID: IV-3.1.a

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

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

## 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, geripfelt, leicht plätschernd		
		<b>Klasse</b>	<b>4</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies (dominierend), Schotter	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Makrophyten, 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	ein		
Schnelle	zwei		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	zwei		
EP-3.01 Sohlbelastungen	Trittschäden		
		<b>Klasse</b>	<b>2</b>

## 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		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	4



Abschnitt: 016\_0151

Gewässer: Woltz

OWK-ID: IV-3.1.a

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
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)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	Ansätze
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Trittschäden
EP-5.02 Beschattung	sonnig

**Funktionale Einheiten**

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	3	3
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	5
<b>Klasse</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Auenvegetation (exkl. Wald) (>50%), Brache
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Brache, Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Wald/Sukzession (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (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)	2	4
Uferstreifen (6.2)	2	4
<b>Klasse</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

