

Abschnitt: 016_0103

Gewässer: Woltz

OWK-ID: IV-3.1.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	016_0103 (100m)
OWK-ID	IV-3.1.a
Gewässername	Woltz
Stationierung (von) [m]	10300
Stationierung (bis) [m]	10400
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	18.03.2020
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	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnitttiefe	>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	5	HP-1 Laufentwicklung	6			Gesamt- bewertung 5
EP-1.2 Krümmungserosion	5					
EP-1.3 Längsbänke	6					
EP-1.4 Laufstrukturen	7					
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	4	
EP-2.2 Verrohrung	0					
EP-2.3 Rückstau	0					
EP-2.4 Querbänke	5					
EP-2.5 Strömungsdiversität	4					
EP-2.6 Tiefenvarianz	4					
EP-2.7 Ausleitung	0					
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3			
EP-3.2 Substratdiversität	4					
EP-3.3 Sohlverbau	0					
EP-3.4 Sohlstrukturen	2					
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4			
EP-4.2 Profiltiefe	4					
EP-4.3 Breitenerosion	1					
EP-4.4 Breitenvarianz	6					
EP-4.5 Durchlass	0					
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	2	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Ufer	4	
EP-5.2 Uferverbau (li)	5					
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5					
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	5	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5			
EP-5.2 Uferverbau (re)	5					
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5					
EP-6.1 Flächennutzung (li)	7	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	6					
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6	
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	7					



Abschnitt: 016_0103

Gewässer: Woltz

OWK-ID: IV-3.1.a

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach	
EP-1.3 Längsbänke	Ansätze	
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)
Totholzverklauung	keine	
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)
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	kein	
EP-2.4 Querbänke	eine	
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig	
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd	
		Klasse
		4

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)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Totholz, leb. Teile terr. Pflanzen	
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Sohlverbau (3.1, 3.3)
Pool, Stille	ein	
Schnelle	ein	
Kolk, Tiefenrinne	keine	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	ein	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	keine	
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	
		3

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief	
EP-4.3 Breitereosion	schwach	Profiltiefe (4.2)
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)
		4



Abschnitt: 016_0103

Gewässer: Woltz

OWK-ID: IV-3.1.a

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	nicht bodenständiger Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	ein
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	sonnig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	3	5
Uferverbau (5.2)	5	5
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	5
Klasse	4	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Bebauung ohne Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	nicht bodenst. Wald, Nadelforst, Bebauung mit Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
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 (mittel)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (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)	6	6
Uferstreifen (6.2)	5	5
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

