

Abschnitt: 997\_0003

Gewässer: keine Zuordnung

OWK-ID: keine Zuordnung

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	997_0003 (100m)
OWK-ID	keine Zuordnung
Gewässername	keine Zuordnung
Stationierung (von) [m]	300
Stationierung (bis) [m]	394
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	30.04.2019
Name der Kartierer*in	Joerg Zens (Planungsbüro Zumbroich)

## Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	ohne Typzuweisung
LUX-Typ	ohne Typzuweisung
Substrattyp im Referenzzustand	Ton/Löß/Lehm
Talform	Muldental
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnittstiefe	>1 - 2 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	6	HP-1 Laufentwicklung	6	Sohle	5	Gesamt- bewertung	6												
EP-1.2 Krümmungserosion	7																		
EP-1.3 Längsbänke	4																		
EP-1.4 Laufstrukturen	7																		
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	6	Sohle	5			Gesamt- bewertung	6										
EP-2.2 Verrohrung	0																		
EP-2.3 Rückstau	0																		
EP-2.4 Querbänke	0																		
EP-2.5 Strömungsdiversität	7																		
EP-2.6 Tiefenvarianz	4																		
EP-2.7 Ausleitung	0																		
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	4	Sohle	5					Gesamt- bewertung	6								
EP-3.2 Substratdiversität	5																		
EP-3.3 Sohlverbau	0																		
EP-3.4 Sohlstrukturen	4																		
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	5	Ufer	5							Gesamt- bewertung	6						
EP-4.2 Profiltiefe	0																		
EP-4.3 Breitenerosion	0																		
EP-4.4 Breitenvarianz	7																		
EP-4.5 Durchlass	0																		
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	5	Ufer	5									Gesamt- bewertung	6				
EP-5.2 Uferverbau (li)	6																		
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	6																		
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5	Ufer	5											Gesamt- bewertung	6		
EP-5.2 Uferverbau (re)	6																		
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	6																		
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7	Land	7													Gesamt- bewertung	6
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7																		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0																		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	7	Gesamt- bewertung	6												
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7																		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0																		



Abschnitt: 997\_0003

Gewässer: keine Zuordnung

OWK-ID: keine Zuordnung

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine		
EP-1.3 Längsbänke	Ansätze		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	6
Totholzverkläusung	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)	6
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	Ansätze		
EP-2.5 Strömungsdiversität	keine	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt		
		Klasse	6

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Schlick/Schlamm, Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Algen, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	gering		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	ein		
Schnelle	Ansätze		
Kolk, Tiefenrinne	Ansätze		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse	4

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)	6
EP-4.4 Breitenvarianz	keine		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	6
		Klasse	5



Abschnitt: 997\_0003

Gewässer: keine Zuordnung

OWK-ID: keine Zuordnung

**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)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze		
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese		
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), wilder Verbau (10 - 50 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)		
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)		
EP-5.3 Uferstrukturen			
Baumumlauf (li)	keine		
Prallbaum (li)	Ansätze		
Sturzbaum (li)	keine		
Holzansammlung (li)	keine		
Unterstand (li)	keine		
Abbruchufer (li)	Ansätze		
Baumumlauf (re)	keine		
Prallbaum (re)	Ansätze		
Sturzbaum (re)	keine		
Holzansammlung (re)	keine		
Unterstand (re)	keine		
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	4
Uferverbau (5.2)	6	6
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	6
<b>Klasse</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Bebauung mit Freiflächen (>50%)		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%), Bebauung mit Freiflächen		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (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)	6	5
Uferstreifen (6.2)	7	7
<b>Klasse</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

