

Abschnitt: 003_1306

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-3.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_1306 (100m)
OWK-ID	III-3.a
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	130600
Stationierung (bis) [m]	130700
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	30.10.2019
Name der Kartierer*in	Soija Schmitz (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
LUX-Typ	Typ III: Flüsse der kollinen Stufe des Öslings
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Mäandertal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	mäandrierend (Windungsgrad >1,51 - <2,0)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>10 - 20 m
Obere Breite	>10 - 20 m
Einschnittstiefe	>1 - 2 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

Einzelparameter		Hauptparameter		Bereich		Gesamt	
EP-1.1 Laufkrümmung	0	HP-1 Laufentwicklung	3	Sohle	3	Gesamt- bewertung	3
EP-1.2 Krümmungserosion	0						
EP-1.3 Längsbänke	4						
EP-1.4 Laufstrukturen	3						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Ufer	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	2						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2	Land	6		
EP-3.2 Substratdiversität	2						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	2						
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Land	6		
EP-4.2 Profiltiefe	2						
EP-4.3 Breitenerosion	1						
EP-4.4 Breitenvarianz	2						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Land	6		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	4						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3	Land	6		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	2						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 003_1306

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-3.a

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	mäandrierend	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)
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)
Totholzverklauung	keine	
Sturzbaum	ein	
Inselbildung	keine	
Laufweitung	ein	
Laufverengung	Ansätze	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	
		Klasse 3

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	groß	
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd	
		Klasse 3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Falllaub/Getreibsel, Totholz, Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	groß	
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	ein	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	keine	
Wurzelfläche	Ansätze	
Makrophyten	keine	
		Klasse 2
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Profilform (4.1)
EP-4.2 Profiltiefe	flach	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)
EP-4.4 Breitenvarianz	groß	
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)



Abschnitt: 003_1306

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-3.a

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 (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	ein
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	ein
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	ein
Holzansammlung (re)	Ansätze
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	ein
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)	4	3
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	4	2
Klasse	4	3

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Brache, Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (50 - 100 m), Saumstreifen (10 - 50 m)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	keine
<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)	4	4
Uferstreifen (6.2)	7	7
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

