

Abschnitt: 003_1188

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-3.b

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_1188 (100m)
OWK-ID	III-3.b
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	118800
Stationierung (bis) [m]	118900
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	13.05.2019
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	>20 - 40 m
Einschnittstiefe	>1 - 2 m
Mittelwassertiefe	>0,5 - 1 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	0	HP-1 Laufentwicklung	4	Sohle	5	Gesamt- bewertung	5												
EP-1.2 Krümmungserosion	0																		
EP-1.3 Längsbänke	3																		
EP-1.4 Laufstrukturen	5																		
EP-2.1 Querbauwerke	6	HP-2 Längsprofil	7	Sohle	5			Gesamt- bewertung	5										
EP-2.2 Verrohrung	0																		
EP-2.3 Rückstau	6																		
EP-2.4 Querbänke	7																		
EP-2.5 Strömungsdiversität	4																		
EP-2.6 Tiefenvarianz	4																		
EP-2.7 Ausleitung	7																		
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3	Sohle	5					Gesamt- bewertung	5								
EP-3.2 Substratdiversität	4																		
EP-3.3 Sohlverbau	0																		
EP-3.4 Sohlstrukturen	2																		
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4	Ufer	4							Gesamt- bewertung	5						
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)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Ufer	4									Gesamt- bewertung	5				
EP-5.2 Uferverbau (li)	0																		
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3																		
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5	Ufer	4											Gesamt- bewertung	5		
EP-5.2 Uferverbau (re)	6																		
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	3																		
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	4	Land	6													Gesamt- bewertung	5
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	3																		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0																		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7	Land	6	Gesamt- bewertung	5												
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7																		
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	5																		



Abschnitt: 003_1188

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-3.b

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	anthropogen keine	
EP-1.3 Längsbänke	zwei	
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)
Totholzverkläusung	keine	
Sturzbaum	keine	
Inselbildung	keine	
Laufweitung	Ansätze	
Laufverengung	Ansätze	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	Klasse
		4

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	Absturz mit Fischwanderhilfe >1 m	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	10 - 50 m	
EP-2.4 Querbänke	anthropogen keine	
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	>50 - 100 m	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd, kammförmig, überstürzend	
		Klasse
		7

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Kies, Schotter (dominierend), Steine, Blöcke, anstehender Fels	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Falllaub/Getreibsel, Feindetritus	
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	Ansätze	
Schnelle	ein	
Kolk, Tiefenrinne	zwei	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	Ansätze	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	keine	
		Klasse
		3
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

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



Abschnitt: 003_1188

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-3.b

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 (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	zwei
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	Ansätze
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
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	4
Uferverbau (5.2)	1	6
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	5
Klasse	4	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Brache (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Brache, Bebauung mit Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (hoch)
<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	6
Uferstreifen (6.2)	3	7
Klasse	4	7

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

