

Abschnitt: 003\_0894

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-2.1.1

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_0894 (100m)
OWK-ID	III-2.1.1
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	89400
Stationierung (bis) [m]	89500
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	27.04.2019
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	>20 - 40 m
Obere Breite	>20 - 40 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

Einzelparameter		Hauptparameter		Bereich		Gesamt											
EP-1.1 Laufkrümmung	0	HP-1 Laufentwicklung	6	Sohle	6	Gesamt- bewertung	4										
EP-1.2 Krümmungserosion	0																
EP-1.3 Längsbänke	7																
EP-1.4 Laufstrukturen	7																
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	7	Sohle	6			Gesamt- bewertung	4								
EP-2.2 Verrohrung	0																
EP-2.3 Rückstau	7																
EP-2.4 Querbänke	7																
EP-2.5 Strömungsdiversität	7																
EP-2.6 Tiefenvarianz	5																
EP-2.7 Ausleitung	0																
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	4	Sohle	6					Gesamt- bewertung	4						
EP-3.2 Substratdiversität	4																
EP-3.3 Sohlverbau	0																
EP-3.4 Sohlstrukturen	3																
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	3	Ufer	3							Gesamt- bewertung	4				
EP-4.2 Profiltiefe	2																
EP-4.3 Breitenerosion	1																
EP-4.4 Breitenvarianz	7																
EP-4.5 Durchlass	0																
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	1	HP-5 Uferstruktur (links)	1	Ufer	3									Gesamt- bewertung	4		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	2																
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4	Ufer	3	Gesamt- bewertung	4										
EP-5.2 Uferverbau (re)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	3																
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	1	Land	3			Gesamt- bewertung	4								
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	1																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0																
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	3											Gesamt- bewertung	4
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0																



Abschnitt: 003\_0894

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-2.1.1

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	mäandrierend	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	7
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine		
EP-1.3 Längsbänke	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
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)	7
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	>50 - 100 m		
EP-2.4 Querbänke	anthropogen keine		
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	7

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Schlack/Schlamm, Sand, Kies (dominierend), Schotter, Steine, anstehender Fels	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Totholz, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	Ansätze		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	Ansätze		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	zwei		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	Kolmatierung		

## 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	Profiltiefe (4.2)	3
EP-4.4 Breitenvarianz	keine		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3



Abschnitt: 003\_0894

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-2.1.1

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
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)	ein
Unterstand (li)	Ansätze
Abbruchufer (li)	ein
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	zwei
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	sonnig

**Funktionale Einheiten**

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

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Wald/Sukzession (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)	Felswand
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)	keine

**Funktionale Einheiten**

	li	re
Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	1	4
Uferstreifen (6.2)	1	7
<b>Klasse</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

