

Abschnitt: 003\_0005

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_0005 (500m)
OWK-ID	II-1
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	500
Stationierung (bis) [m]	1000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	17.05.2019
Name der Kartierer*in	Georg Lamberty (Planungsbüro Zumbroich)

## Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 9.2: Große Flüsse des Mittelgebirges
LUX-Typ	Typ VI: Große Flüsse des Tieflands
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Mäandertal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit, Eingeschränkte Querprofilbildung
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>40 - 80 m
Obere Breite	>40 - 80 m
Einschnitttiefe	>1 - 2 m
Mittelwassertiefe	>1 - 2 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	7	Gesamt- bewertung 6					
EP-1.2 Krümmungserosion	0										
EP-1.3 Längsbänke	7										
EP-1.4 Laufstrukturen	4										
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	6	Sohle	7		Gesamt- bewertung 6				
EP-2.2 Verrohrung	0										
EP-2.3 Rückstau	0										
EP-2.4 Querbänke	7										
EP-2.5 Strömungsdiversität	5										
EP-2.6 Tiefenvarianz	0										
EP-2.7 Ausleitung	0										
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	7	Sohle	7			Gesamt- bewertung 6			
EP-3.2 Substratdiversität	0										
EP-3.3 Sohlverbau	0										
EP-3.4 Sohlstrukturen	7										
EP-4.1 Profiltyp	7	HP-4 Querprofil	5	Ufer	5				Gesamt- bewertung 6		
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)	2	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	5					Gesamt- bewertung 6	
EP-5.2 Uferverbau (li)	0										
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	2										
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	6	Ufer	5	Gesamt- bewertung 6					
EP-5.2 Uferverbau (re)	5										
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7										
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7	Land	7		Gesamt- bewertung 6				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7										
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7										
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7	Land	7						Gesamt- bewertung 6
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7										
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	6										



Abschnitt: 003\_0005

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	stark geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	5
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)	7
Totholzverkläusung	keine		
Sturzbaum	ein		
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	anthropogen keine	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering		
EP-2.6 Tiefenvarianz	nicht erkennbar		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripfelt		
		Klasse	6

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	nicht erkennbar	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	7
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	nicht erkennbar		
EP-3.2 Substratdiversität	nicht erkennbar		
EP-3.3 Sohlverbau	nicht erkennbar (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	keine		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	nicht erkennbar	Klasse	7

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	V-Profil/Kastenprofil	Profilform (4.1)	6
EP-4.2 Profiltiefe	flach		
EP-4.3 Breitenerosion	keine	Profiltiefe (4.2)	3
EP-4.4 Breitenvarianz	keine		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	7



Abschnitt: 003\_0005

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
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)	Steinschüttung/-wurf (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	mehrere
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
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)	2	5
Uferverbau (5.2)	1	6
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	7
<b>Klasse</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Acker, Sonderkultur, Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3 (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Park, Grünanlage (>50%), Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (250 - 500 m), Saumstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (mittel)
<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)	7	6
Uferstreifen (6.2)	6	7
<b>Klasse</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

