

Abschnitt: 003\_0964

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-2.2.1

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_0964 (100m)
OWK-ID	III-2.2.1
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	96400
Stationierung (bis) [m]	96500
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	28.03.2020
Name der Kartierer*in	Georg Lamberty (Planungsbüro Zumbroich)

## Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 9.2: Große Flüsse des Mittelgebirges
LUX-Typ	ohne Typzuweisung
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Mäandertal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	mäandrierend (Windungsgrad >1,51 - <2,0)
Anthropogene Überprägung	Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit, Eingeschränkte Querprofilausbildung
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>10 - 20 m
Obere Breite	>20 - 40 m
Einschnittstiefe	>2 - 3 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	7	Sohle	7	Gesamt- bewertung 7
EP-1.2 Krümmungserosion	0					
EP-1.3 Längsbänke	7					
EP-1.4 Laufstrukturen	7					
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	7	Ufer	7	
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	5	Land	7	
EP-3.2 Substratdiversität	4					
EP-3.3 Sohlverbau	0					
EP-3.4 Sohlstrukturen	7					
EP-4.1 Profiltyp	7	HP-4 Querprofil	7	Land	7	
EP-4.2 Profiltiefe	6					
EP-4.3 Breitenerosion	7					
EP-4.4 Breitenvarianz	7					
EP-4.5 Durchlass	0					
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	6	Land	7	
EP-5.2 Uferverbau (li)	6					
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7					
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	7	Land	7	
EP-5.2 Uferverbau (re)	7					
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7					
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7	Land	7	
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	
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0					



Abschnitt: 003\_0964

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-2.2.1

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	mäßig geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
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	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	7

## 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	Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine, anstehender Fels	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Makrophyten		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (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	Klasse	5
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

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



Abschnitt: 003\_0964

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-2.2.1

**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)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (re)	keine, anthropogen
EP-5.2 Uferverbau (li)	Pflaster/Steinsatz (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	Beton/Mauerwerk (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
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)	5	7

	li	re
Uferverbau (5.2)	6	7

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	7	7

	li	re
<b>Klasse</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Park, Grünanlage (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
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	7

	li	re
Uferstreifen (6.2)	7	7

	li	re
<b>Klasse</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

