

Abschnitt: 003_0395

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_0395 (500m)
OWK-ID	II-1
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	39500
Stationierung (bis) [m]	40000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	11.01.2020
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	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>20 - 40 m
Obere Breite	>40 - 80 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	5			Gesamt- bewertung 5
EP-1.2 Krümmungserosion	0					
EP-1.3 Längsbänke	7					
EP-1.4 Laufstrukturen	5					
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	4	
EP-2.2 Verrohrung	0					
EP-2.3 Rückstau	0					
EP-2.4 Querbänke	4					
EP-2.5 Strömungsdiversität	4					
EP-2.6 Tiefenvarianz	0					
EP-2.7 Ausleitung	0					
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	4			
EP-3.2 Substratdiversität	0					
EP-3.3 Sohlverbau	0					
EP-3.4 Sohlstrukturen	4					
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	5			
EP-4.2 Profiltiefe	6					
EP-4.3 Breitenerosion	7					
EP-4.4 Breitenvarianz	6					
EP-4.5 Durchlass	0					
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	5	Ufer	5	
EP-5.2 Uferverbau (li)	4					
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5					
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4			
EP-5.2 Uferverbau (re)	4					
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	4					
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	6					
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)	6					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0					



Abschnitt: 003_0395

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach 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)	4
Totholzverkläusung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	Ansätze		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	5

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	4
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)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	nicht erkennbar		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	geripfelt, leicht plätschernd, gewellt		

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	nicht erkennbar	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein		
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	ein		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	nicht erkennbar		

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitenerosion	keine		
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	strukturell nicht schädlich		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	5
		Klasse	5



Abschnitt: 003_0395

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (250 - 500 m), Steinschüttung/-wurf (50 - 100 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (250 - 500 m), Steinschüttung/-wurf (50 - 100 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
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)	4	4
Uferverbau (5.2)	4	4
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	4
Klasse	5	4

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Grünland (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst, Bebauung mit Freiflächen
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (100 - 250 m), Saumstreifen (250 - 500 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (100 - 250 m), Saumstreifen (250 - 500 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)	5	6
Uferstreifen (6.2)	4	5
Klasse	5	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

