

Abschnitt: 003_0545

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-1.1.b

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_0545 (500m)
OWK-ID	III-1.1.b
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	54500
Stationierung (bis) [m]	55000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	24.01.2020
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	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>20 - 40 m
Obere Breite	>40 - 80 m
Einschnittstiefe	>3 - 5 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	5	HP-1 Laufentwicklung	5			Gesamt- bewertung 5
EP-1.2 Krümmungserosion	5					
EP-1.3 Längsbänke	7					
EP-1.4 Laufstrukturen	6					
EP-2.1 Querbauwerke	3	HP-2 Längsprofil	5	Sohle	5	
EP-2.2 Verrohrung	0					
EP-2.3 Rückstau	0					
EP-2.4 Querbänke	6					
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	5					
EP-4.4 Breitenvarianz	6					
EP-4.5 Durchlass	0					
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Ufer	5	
EP-5.2 Uferverbau (li)	0					
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	4					
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5			
EP-5.2 Uferverbau (re)	5					
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	6					
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0					
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7	Land	7	
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	7					



Abschnitt: 003_0545

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-1.1.b

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach	
EP-1.3 Längsbänke	keine	
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)
Totholzverkläusung	keine	
Sturzbaum	keine	
Inselbildung	keine	
Laufweitung	Ansätze	
Laufverengung	keine	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	Klasse
		5

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	raue Gleite	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	kein	
EP-2.4 Querbänke	Ansätze	
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)
EP-2.6 Tiefenvarianz	nicht erkennbar	
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd	
		Klasse
		5

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	nicht erkennbar	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
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)
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	keine	
Schnelle	keine	
Kolk, Tiefenrinne	keine	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	keine	
Wurzelfläche	zwei	
Makrophyten	keine	
		Klasse
		4
EP-3.01 Sohlbelastungen	nicht erkennbar	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)
EP-4.2 Profiltiefe	tief	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profiltiefe (4.2)
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)
		4
		Klasse
		5



Abschnitt: 003_0545

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-1.1.b

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie	Funktionale Einheiten		
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese			
EP-5.1 Ufergehölze (re)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie		li	re
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese	Bewuchs (5.1, 5.02)	4	4
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (vollständig)			
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (250 - 500 m), Steinschüttung/-wurf (50 - 100 m), Pflaster/Steinsatz (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)			
EP-5.3 Uferstrukturen				
Baumumlauf (li)	keine		li	re
Prallbaum (li)	ein	Uferverbau (5.2)	1	5
Sturzbaum (li)	keine			
Holzansammlung (li)	keine			
Unterstand (li)	keine			
Abbruchufer (li)	ein			
Baumumlauf (re)	keine	Naturraumtypische	li	re
Prallbaum (re)	keine	Ausprägung	4	6
Sturzbaum (re)	keine	(5.3, 5.01)		
Holzansammlung (re)	Ansätze			
Unterstand (re)	keine			
Abbruchufer (re)	keine			
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	Erosion		li	re
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Einleitungen	Klasse	4	5
EP-5.02 Beschattung	sonnig			

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland, Bebauung mit Freiflächen (>50%)	Funktionale Einheiten		
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Park, Grünanlage (>50%), Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)		li	re
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)	Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	6	6
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine			
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)			
<i>Entfernung zum Gewässer: gering (<10 m); mittel (10-40 m); groß (>40 m)</i>				
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (li)	keine		li	re
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)	keine	Uferstreifen (6.2)	7	7
Klasse				
			7	7

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

