

Abschnitt: 003_0050

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_0050 (500m)
OWK-ID	II-1
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	5000
Stationierung (bis) [m]	5500
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	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>40 - 80 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	6	Sohle	6	Gesamt- bewertung 5		
EP-1.2 Krümmungserosion	0							
EP-1.3 Längsbänke	7							
EP-1.4 Laufstrukturen	7							
EP-2.1 Querbauwerke	3	HP-2 Längsprofil	6					
EP-2.2 Verrohrung	0							
EP-2.3 Rückstau	7							
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	5					
EP-3.2 Substratdiversität	0							
EP-3.3 Sohlverbau	0							
EP-3.4 Sohlstrukturen	5							
EP-4.1 Profiltyp	7	HP-4 Querprofil	5				Ufer	5
EP-4.2 Profiltiefe	4							
EP-4.3 Breitenerosion	1							
EP-4.4 Breitenvarianz	6							
EP-4.5 Durchlass	0							
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4					
EP-5.2 Uferverbau (li)	5							
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3							
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4					
EP-5.2 Uferverbau (re)	5							
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	4							
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5	Land	6			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	3							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	5							
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6					
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	7							



Abschnitt: 003_0050

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-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)	6
Totholzverkläusung	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	raue Gleite	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	6
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	>250 m		
EP-2.4 Querbänke	anthropogen keine		
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering	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	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)	5
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	Ansätze		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
		Klasse	5
EP-3.01 Sohlbelastungen	nicht erkennbar		

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	V-Profil/Kastenprofil	Profilform (4.1)	6
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilbreite (4.2)	4
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	6



Abschnitt: 003_0050

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)	Steinschüttung/-wurf (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	Steinschüttung/-wurf (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	zwei
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	ein
Holzansammlung (re)	Ansätze
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	3	4
Uferverbau (5.2)	5	5
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	4
Klasse	4	4

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Brache, Grünland (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst, Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald, weitere schäd. Struktur gem.6.3 (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (100 - 250 m), Gewässerrandstreifen (250 - 500 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (250 - 500 m), Saumstreifen (100 - 250 m)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (hoch)
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
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)	keine

Funktionale Einheiten

	li	re
Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	5	6
Uferstreifen (6.2)	4	6
Klasse	5	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

