

Abschnitt: 003_0210

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_0210 (500m)
OWK-ID	II-1
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	21000
Stationierung (bis) [m]	21500
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	16.06.2019
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
Laufstyp 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	>1 - 2 m
Mittelwassertiefe	>0,5 - 1 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	4					
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	6	Sohle	5	
EP-2.2 Verrohrung	0					
EP-2.3 Rückstau	7					
EP-2.4 Querbänke	7					
EP-2.5 Strömungsdiversität	7					
EP-2.6 Tiefenvarianz	0					
EP-2.7 Ausleitung	0					
EP-3.1 Sohlsubstrat	7	HP-3 Sohlstruktur	5			
EP-3.2 Substratdiversität	0					
EP-3.3 Sohlverbau	0					
EP-3.4 Sohlstrukturen	4					
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	3			
EP-4.2 Profiltiefe	2					
EP-4.3 Breitenerosion	1					
EP-4.4 Breitenvarianz	6					
EP-4.5 Durchlass	0					
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	5	Ufer	4	
EP-5.2 Uferverbau (li)	0					
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5					
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4			
EP-5.2 Uferverbau (re)	0					
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	3					
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	6					
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	5	Land	6	
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	5					
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	6					



Abschnitt: 003_0210

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

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

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Funktionale Einheiten	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	keine	Funktionale Einheiten	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			

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	Schlick/Schlamm, Kies, Steine, nicht erkennbar	Funktionale Einheiten	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Algen, Totholz, Makrophyten (dominierend)			
EP-3.2 Substratdiversität	nicht erkennbar			
EP-3.3 Sohlverbau	nicht erkennbar (vollständig)			
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Funktionale Einheiten	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	keine			
Schnelle	keine			
Kolk, Tiefenrinne	keine			
Kehrwasser	keine			
Kaskade	keine			
Totholz	ein			
Wurzelfläche	Ansätze			
Makrophyten	keine			
EP-3.01 Sohlbelastungen	nicht erkennbar			

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	3
EP-4.2 Profiltiefe	flach			
EP-4.3 Breitenerosion	keine			
EP-4.4 Breitenvarianz	gering			
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke			
			Profiltiefe (4.2)	3
			Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	4
			Klasse	3



Abschnitt: 003_0210

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	keine, anthropogen
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 (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig)
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)	ein
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	Ansätze
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)	5	4
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	3
Klasse	5	4

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Brache, Grünland (>50%), Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%), Grünland, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (mittel), Verkehrsflächen, befestigt (hoch)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (mittel)
<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)	6	4
Klasse	6	5

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

