

Abschnitt: 003_0155

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	003_0155 (500m)
OWK-ID	II-1
Gewässername	Sauer
Stationierung (von) [m]	15500
Stationierung (bis) [m]	16000
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
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	>20 - 40 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	4					
EP-1.2 Krümmungserosion	0							
EP-1.3 Längsbänke	3							
EP-1.4 Laufstrukturen	5							
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Sohle	3			
EP-2.2 Verrohrung	0							
EP-2.3 Rückstau	0							
EP-2.4 Querbänke	2							
EP-2.5 Strömungsdiversität	2							
EP-2.6 Tiefenvarianz	2							
EP-2.7 Ausleitung	7							
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3					
EP-3.2 Substratdiversität	4							
EP-3.3 Sohlverbau	0							
EP-3.4 Sohlstrukturen	3							
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	3					
EP-4.2 Profiltiefe	2							
EP-4.3 Breitenerosion	1							
EP-4.4 Breitenvarianz	4							
EP-4.5 Durchlass	0							
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	3			
EP-5.2 Uferverbau (li)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	3							
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3					
EP-5.2 Uferverbau (re)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	3							
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	3					
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	3							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0							
EP-6.1 Flächennutzung (re)	0	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	4	Land	3			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	5							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0							
						Gesamt-bewertung		3



Abschnitt: 003_0155

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	stark geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	3
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine		
EP-1.3 Längsbänke	zwei	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
EP-1.4 Laufstrukturen			
Totholzverkläusung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	Ansätze		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		Klasse	4

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten			
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	3		
EP-2.2 Verrohrung	keine				
EP-2.3 Rückstau	kein				
EP-2.4 Querbänke	mehrere	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0		
EP-2.5 Strömungsdiversität	groß				
EP-2.6 Tiefenvarianz	groß				
EP-2.7 Ausleitung	>250 - 500 m				
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd, gewellt				
				Klasse	3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Kies, Schotter, Steine (dominierend), Blöcke	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	3
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Totholz		
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	ein		
Schnelle	Ansätze		
Kolk, Tiefenrinne	Ansätze		
Kehrwasser	ein		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse	3

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Profilform (4.1)	3
EP-4.2 Profiltiefe	flach		
EP-4.3 Breitenerosion	keine		
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig	Profiltiefe (4.2)	3
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3



Abschnitt: 003_0155

Gewässer: Sauer

OWK-ID: II-1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiger Wald
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)	ein
Holzansammlung (li)	ein
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	zwei
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	3
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	3
Klasse	3	3

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), Grünland
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald, Grünland, Acker, Sonderkultur (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (100 - 250 m), Wald/Sukzession (250 - 500 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (250 - 500 m), Wald/Sukzession (100 - 250 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)	4	4
Uferstreifen (6.2)	2	4
Klasse	3	4

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

