

Abschnitt: 003_1031

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-2.2.1

Identifikation und Status

| | |
|-------------------------------|---|
| Abschnitt-ID (Länge) | 003_1031 (100m) |
| OWK-ID | III-2.2.1 |
| Gewässername | Sauer |
| Stationierung (von) [m] | 103100 |
| Stationierung (bis) [m] | 103200 |
| Kartierungsstatus | kartiert |
| Kartierungsstatus (Sonstiges) | keine Angabe |
| Kartierungsstatus (Anmerkung) | keine Angabe |
| Erhebungsdatum | 28.03.2020 |
| Name der Kartierer*in | Georg Lamberty (Planungsbüro Zumbroich) |

Typisierung und Charakterisierung

| | |
|---------------------------------|--|
| LAWA-Typ | Typ 9.2: Große Flüsse des Mittelgebirges |
| LUX-Typ | ohne Typzuweisung |
| Substrattyp im Referenzzustand | Schotter |
| Talform | Mäandertal |
| Lauftyp im Referenzzustand | unverzweigt |
| Windungsgrad im Referenzzustand | mäandrierend (Windungsgrad >1,51 - <2,0) |
| Anthropogene Überprägung | keine |
| Sonderfall | Gewässer gestaut (G) |
| Gewässerlage | Freie Landschaft |
| Sohlbreite | >160 m |
| Obere Breite | >160 m |
| Einschnittstiefe | 0 |
| Mittelwassertiefe | 0 |

Bewertung (Klassen 1 - 7)

Klassen (Grad der Veränderung): 1 - unverändert, 2 - gering, 3 - mäßig, 4 - deutlich, 5 - stark, 6 - sehr stark, 7 - vollständig

| Einzelparаметer | | Hauptparameter | | Bereich | | Gesamt | |
|-------------------------------------|---|------------------------------|---|---------|---|----------------------|---|
| EP-1.1 Laufkrümmung | 0 | HP-1 Laufentwicklung | 7 | | | Gesamt- bewertung | 7 |
| EP-1.2 Krümmungserosion | 0 | | | | | | |
| EP-1.3 Längsbänke | 0 | | | | | | |
| EP-1.4 Laufstrukturen | 0 | | | | | | |
| EP-2.1 Querbauwerke | 0 | HP-2 Längsprofil | 7 | Sohle | 7 | | |
| EP-2.2 Verrohrung | 0 | | | | | | |
| EP-2.3 Rückstau | 0 | | | | | | |
| EP-2.4 Querbänke | 0 | | | | | | |
| EP-2.5 Strömungsdiversität | 0 | | | | | | |
| EP-2.6 Tiefenvarianz | 0 | | | | | | |
| EP-2.7 Ausleitung | 0 | | | | | | |
| EP-3.1 Sohlsubstrat | 0 | HP-3 Sohlstruktur | 7 | | | | |
| EP-3.2 Substratdiversität | 0 | | | | | | |
| EP-3.3 Sohlverbau | 0 | | | | | | |
| EP-3.4 Sohlstrukturen | 0 | | | | | | |
| EP-4.1 Profiltyp | 0 | HP-4 Querprofil | 7 | | | | |
| EP-4.2 Profiltiefe | 0 | | | | | | |
| EP-4.3 Breitenerosion | 0 | | | | | | |
| EP-4.4 Breitenvarianz | 0 | | | | | | |
| EP-4.5 Durchlass | 0 | | | | | | |
| EP-5.1 Uferbewuchs (li) | 0 | HP-5 Uferstruktur (links) | 7 | Ufer | 7 | | |
| EP-5.2 Uferverbau (li) | 0 | | | | | | |
| EP-5.3 Uferstrukturen (li) | 0 | | | | | | |
| EP-5.1 Uferbewuchs (re) | 0 | HP-5 Uferstruktur (rechts) | 7 | | | | |
| EP-5.2 Uferverbau (re) | 0 | | | | | | |
| EP-5.3 Uferstrukturen (re) | 0 | | | | | | |
| EP-6.1 Flächennutzung (li) | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (links) | 7 | | | | |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li) | 0 | | | | | | |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li) | 0 | | | | | | |
| EP-6.1 Flächennutzung (re) | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (rechts) | 7 | Land | 7 | | |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) | 0 | | | | | | |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re) | 0 | | | | | | |



Abschnitt: 003_1031

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-2.2.1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung
 EP-1.1 Verzweigung
 EP-1.2 Krümmungserosion
 EP-1.3 Längsbänke
 EP-1.4 Laufstrukturen
 Totholzverkläusung
 Sturzbaum
 Inselbildung
 Laufweitung
 Laufverengung
 Laufgabelung
 Altarm, Nebengerinne
 Biberdamm

Funktionale Einheiten

Krümmung
 (1.1, 1.3, 1.4)

Beweglichkeit
 (1.2, 4.2, 5.2)

Klasse

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke
 EP-2.2 Verrohrung
 EP-2.3 Rückstau
 EP-2.4 Querbänke
 EP-2.5 Strömungsdiversität
 EP-2.6 Tiefenvarianz
 EP-2.7 Ausleitung
 EP-2.01 Strömungsbilder

Funktionale Einheiten

Längsprofilelemente
 (2.4, 2.5, 2.6)

Hindernisse
 (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)

Klasse

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat
 EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)
 EP-3.2 Substratdiversität
 EP-3.3 Sohlverbau
 EP-3.4 Sohlstrukturen
 Pool, Stille
 Schnelle
 Kolk, Tiefenrinne
 Kehrwasser
 Kaskade
 Totholz
 Wurzelfläche
 Makrophyten
 EP-3.01 Sohlbelastungen

Funktionale Einheiten

Substrate
 (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)

Sohlverbau
 (3.1, 3.3)

Klasse

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp
 EP-4.2 Profiltiefe
 EP-4.3 Breitenerosion
 EP-4.4 Breitenvarianz
 EP-4.5 Durchlass

Funktionale Einheiten

Profilform (4.1)

Profiltiefe (4.2)

Breitenentwicklung (4.3, 4.4)

Klasse



Abschnitt: 003_1031 Gewässer: Sauer OWK-ID: III-2.2.1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

| | |
|------------------------------|---|
| EP-5.1 Ufergehölze (li) | |
| EP-5.1 Krautvegetation (li) | 0 |
| EP-5.1 Ufergehölze (re) | 0 |
| EP-5.1 Krautvegetation (re) | |
| EP-5.2 Uferverbau (li) | |
| EP-5.2 Uferverbau (re) | |
| EP-5.3 Uferstrukturen | |
| Baumumlauf (li) | |
| Prallbaum (li) | |
| Sturzbaum (li) | |
| Holzansammlung (li) | |
| Unterstand (li) | |
| Abbruchufer (li) | |
| Baumumlauf (re) | |
| Prallbaum (re) | |
| Sturzbaum (re) | |
| Holzansammlung (re) | |
| Unterstand (re) | |
| Abbruchufer (re) | |
| EP-5.01 Uferbelastungen (li) | |
| EP-5.01 Uferbelastungen (re) | |
| EP-5.02 Beschattung | |

| Funktionale Einheiten | | |
|--|----------|----------|
| | li | re |
| Bewuchs (5.1, 5.02) | 0 | 0 |
| Uferverbau (5.2) | 0 | 0 |
| Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01) | 0 | 0 |
| Klasse | 7 | 7 |

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

| | |
|--|--|
| EP-6.1 Flächennutzung (li) | bodenständiger Wald (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst |
| EP-6.1 Flächennutzung (re) | bodenständiger Wald, nicht bodenst. Wald, Nadelforst, weitere schäd. Struktur gem.6.3 (>50%) |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li) | |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re) | |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li) | keine |
| 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) | |
| EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re) | |

| Funktionale Einheiten | | |
|--------------------------|----------|----------|
| | li | re |
| Vorland (6.1, 6.3, 6.01) | 0 | 0 |
| Uferstreifen (6.2) | 0 | 0 |
| Klasse | 7 | 7 |

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

