

Abschnitt: 003\_0765

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-1.1.a

## Identifikation und Status

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Abschnitt-ID (Länge)          | 003_0765 (500m)                         |
| OWK-ID                        | III-1.1.a                               |
| Gewässername                  | Sauer                                   |
| Stationierung (von) [m]       | 76500                                   |
| Stationierung (bis) [m]       | 77000                                   |
| Kartierungsstatus             | kartiert                                |
| Kartierungsstatus (Sonstiges) | keine Angabe                            |
| Kartierungsstatus (Anmerkung) | keine Angabe                            |
| Erhebungsdatum                | 26.01.2020                              |
| Name der Kartierer*in         | Georg Lamberty (Planungsbüro Zumbroich) |

## Typisierung und Charakterisierung

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| LAWA-Typ                        | Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse |
| LUX-Typ                         | Typ III: Flüsse der kollinen Stufe des Öslings                        |
| 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  |
| Einschnitttiefe                 | >1 - 2 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         | 3 | Sohle   | 2 | Gesamt-<br>bewertung | 3 |
| EP-1.2 Krümmungserosion             | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-1.3 Längsbänke                   | 4 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-1.4 Laufstrukturen               | 3 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.1 Querbauwerke                 | 0 | HP-2 Längsprofil             | 2 |         |   |                      |   |
| EP-2.2 Verrohrung                   | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.3 Rückstau                     | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.4 Querbänke                    | 3 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.5 Strömungsdiversität          | 2 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.6 Tiefenvarianz                | 2 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.7 Ausleitung                   | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-3.1 Sohlsubstrat                 | 0 | HP-3 Sohlstruktur            | 1 |         |   |                      |   |
| EP-3.2 Substratdiversität           | 2 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-3.3 Sohlverbau                   | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-3.4 Sohlstrukturen               | 1 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-4.1 Profiltyp                    | 2 | HP-4 Querprofil              | 3 | Ufer    | 3 |                      |   |
| EP-4.2 Profiltiefe                  | 4 |                              |   |         |   |                      |   |
| 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)    | 4 |         |   |                      |   |
| EP-5.2 Uferverbau (li)              | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-5.3 Uferstrukturen (li)          | 3 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-5.1 Uferbewuchs (re)             | 2 | HP-5 Uferstruktur (rechts)   | 3 |         |   |                      |   |
| EP-5.2 Uferverbau (re)              | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-5.3 Uferstrukturen (re)          | 2 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-6.1 Flächennutzung (li)          | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (links)  | 5 | Land    | 5 |                      |   |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)    | 7 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li) | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)          | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (rechts) | 4 |         |   |                      |   |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)    | 6 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re) | 0 |                              |   |         |   |                      |   |



Abschnitt: 003\_0765

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-1.1.a

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

|                         |                    | Funktionale Einheiten            |
|-------------------------|--------------------|----------------------------------|
| EP-1.1 Laufkrümmung     | mäßig geschwungen  | Krümmung<br>(1.1, 1.3, 1.4)      |
| EP-1.1 Verzweigung      | unverzweigt        |                                  |
| EP-1.2 Krümmungserosion | vereinzelt schwach |                                  |
| EP-1.3 Längsbänke       | eine               | Beweglichkeit<br>(1.2, 4.2, 5.2) |
| EP-1.4 Laufstrukturen   |                    |                                  |
| Totholzverkläusung      | keine              |                                  |
| Sturzbaum               | keine              |                                  |
| Inselbildung            | ein                |                                  |
| Laufweitung             | ein                |                                  |
| Laufverengung           | keine              |                                  |
| Laufgabelung            | keine              |                                  |
| Altarm, Nebengerinne    | keine              | Klasse                           |
| Biberdamm               | keine              |                                  |

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

|                            |   | Funktionale Einheiten                    |
|----------------------------|---|--|
| EP-2.1 Querbauwerke        | kein Querbauwerk  | Längsprofilelemente<br>(2.4, 2.5, 2.6)   |
| EP-2.2 Verrohrung          | keine   |  |
| EP-2.3 Rückstau            | kein  |  |
| EP-2.4 Querbänke           | zwei  | Hindernisse<br>(2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) |
| EP-2.5 Strömungsdiversität | groß  |  |
| EP-2.6 Tiefenvarianz       | groß  |  |
| EP-2.7 Ausleitung          | keine   |  |
| EP-2.01 Strömungsbilder    | glatt, gerippt, leicht plätschernd, gewellt, kammförmig | Klasse                                   |
|                            |   |  |

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

|                                 |  | Funktionale Einheiten              |
|---------------------------------|--|------------------------------------|
| EP-3.1 Sohlsubstrat             | Kies, Schotter (dominierend), Steine, anstehender Fels | Substrate<br>(3.1, 3.2, 3.4, 3.01) |
| EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch) | kein (dominierend), Totholz, Feindetritus              |                                    |
| EP-3.2 Substratdiversität       | groß   |                                    |
| EP-3.3 Sohlverbau               | kein Verbau (vollständig)                              | Sohlverbau<br>(3.1, 3.3)           |
| EP-3.4 Sohlstrukturen           | Sohle erkennbar  |                                    |
| Pool, Stille                    | ein  |                                    |
| Schnelle                        | zwei   |                                    |
| Kolk, Tiefenrinne               | keine  |                                    |
| Kehrwasser                      | keine  |                                    |
| Kaskade                         | keine  |                                    |
| Totholz                         | ein  |                                    |
| Wurzelfläche                    | mehrere  |                                    |
| Makrophyten                     | keine  |                                    |
| EP-3.01 Sohlbelastungen         | keine  | Klasse                             |
|                                 |  | 1                                  |

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

|                       |                       | Funktionale Einheiten            |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| EP-4.1 Profiltyp      | annähernd Naturprofil | Profilform (4.1)                 |
| EP-4.2 Profiltiefe    | mäßig tief            |                                  |
| EP-4.3 Breitereosion  | schwach               | Profiltiefe (4.2)                |
| EP-4.4 Breitenvarianz | mäßig                 |                                  |
| EP-4.5 Durchlass      | kein Durchlass/Brücke | Breitenentwicklung<br>(4.3, 4.4) |
|                       |                       |                                  |
|                       |                       | Klasse                           |
|                       |                       | 3                                |



Abschnitt: 003\_0765

Gewässer: Sauer

OWK-ID: III-1.1.a

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| EP-5.1 Ufergehölze (li)      | bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze      |
| EP-5.1 Krautvegetation (li)  | Krautflur, Hochstauden, Wiese              |
| EP-5.1 Ufergehölze (re)      | teilweise bodenständiger Wald oder Galerie |
| EP-5.1 Krautvegetation (re)  | naturnahe Krautvegetation                  |
| 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)               | ein  |
| Sturzbaum (li)               | keine                                      |
| Holzansammlung (li)          | ein  |
| Unterstand (li)              | keine                                      |
| Abbruchufer (li)             | keine                                      |
| Baumumlauf (re)              | keine                                      |
| Prallbaum (re)               | Ansätze                                    |
| Sturzbaum (re)               | zwei                                       |
| Holzansammlung (re)          | ein  |
| Unterstand (re)              | keine                                      |
| Abbruchufer (re)             | keine                                      |
| EP-5.01 Uferbelastungen (li) | keine                                      |
| EP-5.01 Uferbelastungen (re) | keine                                      |
| EP-5.02 Beschattung          | sonnig                                     |

**Funktionale Einheiten**

|  | li       | re       |
|--|----------|----------|
| Bewuchs (5.1, 5.02)                      | 4        | 3        |
| Uferverbau (5.2)                         | 1        | 1        |
| Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01) | 3        | 2        |
| <b>Klasse</b>                            | <b>4</b> | <b>3</b> |

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

|  |   |
|--|---|
| EP-6.1 Flächennutzung (li)   | bodenständiger Wald, Grünland (>50%)                                  |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)   | bodenständiger Wald (>50%), Grünland, nicht bodenst. Wald, Nadelforst |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)   | kein (250 - 500 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)                 |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)   | kein (100 - 250 m), Wald/Sukzession (250 - 500 m)                     |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)  | keine   |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)  | keine   |
| <i>Entfernung zum Gewässer: gering (&lt;10 m); mittel (10-40 m); groß (&gt;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        | 3        |
| Uferstreifen (6.2)       | 6        | 5        |
| <b>Klasse</b>            | <b>5</b> | <b>4</b> |

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

