

| Stammdaten               |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Gewässername             | Sauer                |
| Gewässerkennzahl         | 3                    |
| Kartierabschnitt-ID      | 3_832                |
| Stationierung von / bis  | 83200.0   83300.0    |
| Auf. Stationierungskarte | Auflage 3 c          |
| Anfang (E / N)           | 69594.38   109621.59 |
| Ende (E / N)             | 69503.54   109663.02 |
| Bearbeitung              | Krüger               |
| Erhebungsdatum           | 26.03.2014           |
| Anschlussbogen zu        | 3_831                |
| Nachkartierung           | 0                    |

| Kartierstatus              |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| nicht kartiert, weil       | <input type="checkbox"/> |
| geänderter Gewässerverlauf | <input type="checkbox"/> |
| Oberlauf verkürzt          | <input type="checkbox"/> |
| geänderte Abschnittslänge  | <input type="checkbox"/> |
| Baumaßnahme                | <input type="checkbox"/> |
| Betretungsverbot           | <input type="checkbox"/> |
| Stausee                    | <input type="checkbox"/> |
| sonstiges                  | <input type="checkbox"/> |

  

| Länge des Kartierabschnitts               |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 100 m |  |
| <input type="checkbox"/> 500 m            |  |
| <input type="checkbox"/> 1000 m           |  |

| Fließgewässertyp      |   |
|-----------------------|---|
| LAWA-Fließgewässertyp | Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse |
| Laufstyp              | unverzweigt   |
| Windungsgrad          |   |

  

| Sohlsubstrat im Referenzzustand |  | A                                   |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| Ton/Löss/Lehm                   |  | <input type="checkbox"/>            |
| Sand                            |  | <input type="checkbox"/>            |
| Kies                            |  | <input type="checkbox"/>            |
| Schotter                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Steine                          |  | <input type="checkbox"/>            |
| Blöcke                          |  | <input type="checkbox"/>            |
| anstehender Fels                |  | <input type="checkbox"/>            |
| organisches Substrat            |  | <input type="checkbox"/>            |

  

| Talform           |  | A                                   |
|-------------------|--|-------------------------------------|
| Kerbtal           |  | <input type="checkbox"/>            |
| Sohlenkerbtal     |  | <input type="checkbox"/>            |
| Mäandertal        |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Auetal            |  | <input type="checkbox"/>            |
| Muldental         |  | <input type="checkbox"/>            |
| Gewässer ohne Tal |  | <input type="checkbox"/>            |

| Sohlbreite u. Abschnittslänge |                                     | obere Breite | A           | Einschnittstiefe | A                                   | MW-Tiefe        | A                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| <b>Sohlbreite</b>             | <b>A</b>                            | <b>Länge</b> |             | <0,2 m           | <input type="checkbox"/>            | <0,1 m          | <input type="checkbox"/>            |
| <1 m                          | <input type="checkbox"/>            | 100 m        | <1 m        | 0,2 - 0,5 m      | <input type="checkbox"/>            | 0,1 - 0,3 m     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 - 2 m                       | <input type="checkbox"/>            | 100 m        | >2 - 5 m    | >0,5 - 1 m       | <input checked="" type="checkbox"/> | >0,3 - 0,5 m    | <input type="checkbox"/>            |
| >2 - 5 m                      | <input type="checkbox"/>            | 100 m        | >5 - 10 m   | >1 - 2 m         | <input type="checkbox"/>            | >0,5 - 1 m      | <input type="checkbox"/>            |
| >5 - 10 m                     | <input type="checkbox"/>            | 100 m        | >10 - 20 m  | >2 - 3 m         | <input type="checkbox"/>            | >1 - 2 m        | <input type="checkbox"/>            |
| >10 - 20 m                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 / 500 m  | >20 - 40 m  | >3 - 5 m         | <input type="checkbox"/>            | >2 m            | <input type="checkbox"/>            |
| >20 - 40 m                    | <input type="checkbox"/>            | 500 / 1000 m | >40 - 80 m  | >5 m             | <input type="checkbox"/>            | nicht erkennbar | <input type="checkbox"/>            |
| >40 - 80 m                    | <input type="checkbox"/>            | 1000 m       | >80 - 160 m |                  |                                     |                 |                                     |
| >80 - 160 m                   | <input type="checkbox"/>            | 1000 m       | >160 m      |                  |                                     |                 |                                     |
| >160 m                        | <input type="checkbox"/>            | 1000 m       |             |                  |                                     |                 |                                     |

| Anthropogene Überprägung                       |  | B                        | Sonderfall                        |  | B                        |
|--|--|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| Schifffahrt                                    |  | <input type="checkbox"/> | Kleinstgewässer (K)               |  | <input type="checkbox"/> |
| Wasserkraft                                    |  | <input type="checkbox"/> | Renaturierungsstrecke             |  | <input type="checkbox"/> |
| Hochwasserschutz                               |  | <input type="checkbox"/> | überwiegend verrohrt/überbaut (V) |  | <input type="checkbox"/> |
| Fischzucht                                     |  | <input type="checkbox"/> | vollständig verrohrt/überbaut (V) |  | <input type="checkbox"/> |
| Eingeschränkte Auenüberflutung                 |  | <input type="checkbox"/> | Gewässer trocken (T)              |  | <input type="checkbox"/> |
| Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit   |  | <input type="checkbox"/> | Restwasserpool vorhanden (T)      |  | <input type="checkbox"/> |
| Eingeschränkte Querprofilbildung               |  | <input type="checkbox"/> | Sohle nicht erkennbar             |  | <input type="checkbox"/> |
| Erhebliche Veränderung der Abflussverhältnisse |  | <input type="checkbox"/> | Gewässer gestaut (G)              |  | <input type="checkbox"/> |
| Fragmentarische Gewässerstrecke                |  | <input type="checkbox"/> | Teich im Hauptschluss (G)         |  | <input type="checkbox"/> |
| Gewässer an Talrand verlegt                    |  | <input type="checkbox"/> | Ausleitung                        |  | <input type="checkbox"/> |
| Gewässer in Hochlage                           |  | <input type="checkbox"/> |                                   |  |                          |

  

| Gewässerlage     |  | A                                   |
|------------------|--|-------------------------------------|
| Ortslage         |  | <input type="checkbox"/>            |
| freie Landschaft |  | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Beschreibungen       |  |
|----------------------|--|
| Kurzbeschreibung     |  |
| Biol. Besonderheiten |  |
| Besondere Strukturen |  |

| Fotos               |                        |
|---------------------|------------------------|
| in Fließrichtung    | 1 <input type="text"/> |
| gegen Fließrichtung | <input type="text"/>   |

| Anmerkungen und Bewertungsbegründung |  |
|--------------------------------------|--|
| Fotos in Fließrichtung: 0;           |  |

1. Laufentwicklung

**1.1 Laufkrümmung (K, T)**

|                     |                                     |            |
|---------------------|-------------------------------------|------------|
|                     | <b>A</b>                            |            |
| geradlinig          | <input type="checkbox"/>            | ungekrümmt |
| gestreckt           | <input type="checkbox"/>            |            |
| schwach geschwungen | <input type="checkbox"/>            |            |
| mäßig geschwungen   | <input type="checkbox"/>            |            |
| stark geschwungen   | <input checked="" type="checkbox"/> |            |
| geschlängelt        | <input type="checkbox"/>            | gekrümmt   |
| mäandrierend        | <input type="checkbox"/>            |            |
|                     |                                     |            |
| unverzweigt         | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>A</b>   |
| mit Nebengerinnen   | <input type="checkbox"/>            |            |
| verzweigt           | <input type="checkbox"/>            |            |

**1.2 Krümmungserosion (T)** **A**

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| naturbedingt keine | <input checked="" type="checkbox"/> |
| anthropogen keine  | <input type="checkbox"/>            |
| vereinzelt schwach | <input type="checkbox"/>            |
| häufig schwach     | <input type="checkbox"/>            |
| vereinzelt stark   | <input type="checkbox"/>            |
| häufig stark       | <input type="checkbox"/>            |

**1.3 Längsbänke** **A**

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| keine Ansätze          | <input type="checkbox"/> |
| eine (1) oder zwei (2) | <input type="checkbox"/> |
| mehrere                | <input type="checkbox"/> |
| viele                  | <input type="checkbox"/> |

Bewertung fkt. Einheiten

Krümmung  
(1.1, 1.3, 1.4)  
**5**

Beweglichkeit  
(1.2, 4.2, 5.2)  
**2**

Index **5**

Klasse **5**

**1.4 Besondere Laufstrukturen (K, T)** **C**

|                         |                          |         |
|-------------------------|--------------------------|---------|
| keine Totholzverklauung | <input type="checkbox"/> | keine   |
| Sturzbaum               | <input type="checkbox"/> | keine   |
| Inselbildung            | <input type="checkbox"/> | keine   |
| Laufweitung             | <input type="checkbox"/> | Ansätze |
| Laufverengung           | <input type="checkbox"/> | keine   |
| Laufgabelung            | <input type="checkbox"/> | keine   |
| Altarm, Nebengerinne    | <input type="checkbox"/> | keine   |
| Biberdamm               | <input type="checkbox"/> | keine   |

2. Längsprofil

**2.1 Querbauwerke (K,T)** **B**

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| kein Querbauwerk                | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                 |                                     |
| <b>Abstürze z. B. an Wehren</b> |                                     |
| Absturz                         | <input type="checkbox"/>            |
| Absturz mit Teilrampe           | <input type="checkbox"/>            |
| Absturz mit Fischwanderhilfe    | <input type="checkbox"/>            |
| Absturz mit Umgehungsgerinne    | <input type="checkbox"/>            |
| Absturz nach Verrohrung         | <input type="checkbox"/>            |
| Grundschwelle                   | <input type="checkbox"/>            |
| glatte Gleite                   | <input type="checkbox"/>            |
| raue Gleite                     | <input type="checkbox"/>            |
| glatte Rampe                    | <input type="checkbox"/>            |
| raue Rampe                      | <input type="checkbox"/>            |
| QBW mit sohnahem Ablauf         | <input type="checkbox"/>            |
| Damm                            | <input type="checkbox"/>            |
| Talsperre                       | <input type="checkbox"/>            |

**2.2 Verrohrung/Überbauung (K, T)** **B**

|            |                                     |                          |
|------------|-------------------------------------|--------------------------|
|            | ohne Sed.                           | mit Sed.                 |
| keine      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <5 m       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 5 - 20 m   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| >20 - 50 m | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| >50 m      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

**2.3 Rückstau (K)** **B**

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| kein         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <10 m        | <input type="checkbox"/>            |
| 10 - 50 m    | <input type="checkbox"/>            |
| >50 - 100 m  | <input type="checkbox"/>            |
| >100 - 250 m | <input type="checkbox"/>            |
| >250 m       | <input type="checkbox"/>            |

Bewertung fkt. Einheiten

natürliche Längsprofilelemente  
(2.4, 2.5, 2.6)  
**3**

anthropogene Wanderhindernisse  
(2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)  
Malus-Addition **0**

Index **3**

Klasse **3**

**2.4 Querbänke** **A**

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| naturbedingt keine     | <input type="checkbox"/> |
| anthropogen keine      | <input type="checkbox"/> |
| Ansätze                | <input type="checkbox"/> |
| eine (1) oder zwei (2) | <input type="checkbox"/> |
| mehrere                | <input type="checkbox"/> |
| viele                  | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar        | <input type="checkbox"/> |

**2.7 Ausleitung** **A**

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| keine        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <50 m        | <input type="checkbox"/>            |
| >50 - 100 m  | <input type="checkbox"/>            |
| >100 - 250 m | <input type="checkbox"/>            |
| >250 - 500 m | <input type="checkbox"/>            |
| >500 m       | <input type="checkbox"/>            |

**2.01 Strömungsbilder** **B**

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| glatt              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| geripfelt          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| leicht plätschernd | <input checked="" type="checkbox"/> |
| gewellt            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| kammförmig         | <input type="checkbox"/>            |
| überstürzend       | <input type="checkbox"/>            |

**2.5 Strömungsdiversität (K)** **A**

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| keine                      | <input type="checkbox"/>            |
| gering                     | <input type="checkbox"/>            |
| mäßig                      | <input type="checkbox"/>            |
| groß                       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| sehr groß                  | <input type="checkbox"/>            |
| zusätzl.: künstlich erhöht | <input type="checkbox"/>            |

**2.6 Tiefenvarianz** **A**

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| keine                      | <input type="checkbox"/>            |
| gering                     | <input type="checkbox"/>            |
| mäßig                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| groß                       | <input type="checkbox"/>            |
| sehr groß                  | <input type="checkbox"/>            |
| nicht erkennbar            | <input type="checkbox"/>            |
| zusätzl.: künstlich erhöht | <input type="checkbox"/>            |

**Legende/Abkürzungsverzeichnis**

|        |   |
|--------|---|
| nat.   | natürlich   |
| unnat. | unnatürlich   |
| li     | in Fließrichtung links  |
| re     | in Fließrichtung rechts   |
| Sed.   | Sediment  |
| fkt.   | funktionale   |
| MW     | Mittelwasser  |
| g      | geringe Entfernung zum Gewässer   |
| m      | mittlere Entfernung zum Gewässer  |
| h      | große Entfernung zum Gewässer   |
| B      | Mehrfachregistrierung   |
| A      | Einfachregistrierung  |
| C      | Anzahl erfassen (keine, Ansätze, eine, zwei, mehrere, viele)              |
| Ø      | Mittelwert  |
| K      | Kleinstgewässer (zu kartierender Mindestdatensatz)                        |
| V      | verrohrt/überbaut (zu kartierender Mindestdatensatz)                      |
| T      | Gewässer trocken (zu kartierender Mindestdatensatz)                       |
| G      | Gewässer gestaut/Teich im Hauptschluss (zu kartierender Mindestdatensatz) |

**Strukturklasse Indexspanne**

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | 1,0 - 1,7 |
| 2 | 1,8 - 2,6 |
| 3 | 2,7 - 3,5 |
| 4 | 3,6 - 4,4 |
| 5 | 4,5 - 5,3 |
| 6 | 5,4 - 6,2 |
| 7 | 6,3 - 7,0 |



5. Uferstruktur

**5.1 Uferbewuchs (K, T)**

| Kein Uferbewuchs                            |  | li       | re       |
|---|--|----------|----------|
| naturbedingt                                |  |          |          |
| anthropogen                                 |  |          |          |
| <b>Gehölze</b>                              |  | <b>A</b> | <b>A</b> |
| keine, naturbedingt                         |  |          |          |
| keine, anthropogen                          |  |          |          |
| bodenständiger Wald                         |  |          | X        |
| bodenständige Galerie                       |  |          |          |
| teilweise bodenständiger Wald oder Galerie  |  |          |          |
| bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze       |  | X        |          |
| nicht bodenständiger Wald, Nadelforst       |  |          |          |
| nicht bodenständige Galerie                 |  |          |          |
| nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze |  |          |          |
| zusätzlich: junge Gehölzpflanzung           |  |          |          |
| <b>Krautvegetation</b>                      |  | <b>A</b> | <b>A</b> |
| keine, naturbedingt                         |  |          |          |
| keine, anthropogen                          |  |          |          |
| naturnahe Krautvegetation                   |  |          | X        |
| Röhricht, Flutrasen                         |  |          |          |
| Krautflur, Hochstauden, Wiese               |  | X        |          |
| Rasen                                       |  |          |          |
| nitrophil. Hochstauden, Neophyten           |  |          |          |

**5.3 Besondere Uferstrukturen (K, T)**

|  | li      | re      |
|--|---------|---------|
| keine                                      |         |         |
| Baumumlauf                                 | keine   | keine   |
| Prallbaum                                  | keine   | keine   |
| Sturzbaum                                  | keine   | eine    |
| Holzansammlung                             | keine   | eine    |
| Unterstand                                 | keine   | Ansätze |
| Natürl. Abbruchufer/<br>Nistwand/Steilwand | Ansätze | eine    |

**5.01 Besondere Uferbelastungen (K, T)**

|                                | li | re |
|--------------------------------|----|----|
| keine                          | X  | X  |
| Hausmüll                       |    |    |
| Grünabfall                     |    |    |
| Bauschutt                      |    |    |
| Erosion                        |    |    |
| Gewässerunterhaltung           |    |    |
| Trittschäden                   |    |    |
| Einleitungen                   |    |    |
| Sunk und Schwall, Wellenschlag |    |    |

**5.2 Uferverbau (K, T)**

|                                | A  |    | B  |    | A  |    | B  |    |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                | li | re | li | re | li | re | li | re |
|                                |    |    |    |    |    |    |    |    |
| kein Verbau                    | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Lebendverbau                   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Steinschüttung/-wurf           |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Holzverbau                     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Böschungsrasen                 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pflaster, Steinsatz, unverfugt |    |    |    |    |    |    |    |    |
| wilder Verbau                  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Beton, Mauerwerk, verfugt      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Spundwand                      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Leitwerk                       |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Bühne                          |    |    |    |    |    |    |    |    |

**5.02 Beschattung (K, T)**

|                 | A |
|-----------------|---|
| sonnig          | X |
| halbschattig    |   |
| schattig        |   |
| nicht erkennbar |   |

**Bewertung fkt. Einheiten**

|  |      |      |
|--|------|------|
| naturraumtypischer Bewuchs (5.1, 5.02)   | li 4 | re 1 |
| Uferverbau* (5.2)                        | li 1 | re 1 |
| naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01) | li 5 | re 2 |
| Index                                    | 5    | 1    |
| Klasse                                   | 5    | 1    |

\* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

6. Gewässerumfeld

**6.1 Flächennutzung (K, T, V, G)**

|                                 | B  |    | B  |    |
|---------------------------------|----|----|----|----|
|                                 | li | re | li | re |
|                                 |    |    |    |    |
| bodenständiger Wald             |    |    | X  |    |
| Auenvegetation (exkl. Wald)     |    |    |    |    |
| Brache                          |    |    |    |    |
| Grünland                        | X  |    |    |    |
| nicht bodenst. Wald, Nadelforst |    |    | X  |    |
| Acker, Sonderkultur             |    |    |    |    |
| Park, Grünanlage                |    |    |    |    |
| Bebauung mit Freiflächen        |    |    |    |    |
| Bebauung ohne Freiflächen       |    |    |    |    |
| weitere schäd. Struktur gem.6.3 |    |    |    |    |

**6.3 Schädliche Umfeldstrukturen (K, T, V, G)**

|                                | B  |    |   | B  |    |   |
|--------------------------------|----|----|---|----|----|---|
|                                | li | re | h | li | re | h |
| keine                          | X  |    |   | X  |    |   |
| Abgrabung                      |    |    |   |    |    |   |
| Anschüttung, Halde             |    |    |   |    |    |   |
| Müllablagerung, Deponie        |    |    |   |    |    |   |
| Fischteich im Nebenschluss     |    |    |   |    |    |   |
| Verkehrsflächen, befestigt     |    |    |   |    |    |   |
| Verkehrsflächen, unbefestigt   |    |    |   |    |    |   |
| Gehöft/Einzelbauwerk           |    |    |   |    |    |   |
| Hochwasserschutzbauwerk        |    |    |   |    |    |   |
| Rückhaltebecken                |    |    |   |    |    |   |
| sonst. gewässerunvertr. Anlage |    |    |   |    |    |   |

**6.2 Gew.randstreifen (K, T)**

|  | A  |    | B  |    | A  |    | B  |    |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|
|  | li | re | li | re | li | re | li | re |
|  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| kein Saumstreifen                            | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Gewässerrandstreifen flächig Wald/Sukzession |    |    |    |    |    |    |    |    |

**6.01 Bes. Umfeldstruktur (K, T)**

|  | li | re |
|--|----|----|
| keine Felswand                               | X  | X  |
| ausgepr. Terrassenkante natürlicher Uferwall |    |    |
| Flutmulde/Hochflutrinne                      |    |    |
| Quelle                                       |    |    |
| Stehgewässer                                 |    |    |

**Bewertung fkt. Einheiten**

|                            |      |      |
|----------------------------|------|------|
| Vorland (6.1, 6.3, 6.01)   | li 4 | re 3 |
| Gewässerrandstreifen (6.2) | li 7 | re 5 |
| Index                      | 7    | 5    |
| Klasse                     | 6    | 4    |

Gewässername

Sauer

Gewässerkennzahl

3

Kartierabschnitt-ID

3\_832

gegen FR



Lauf gestreckt

Fotodokumentation