

| Stammdaten               |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Gewässername             | Tretterbach          |
| Gewässerkennzahl         | 33                   |
| Kartierabschnitt-ID      | 33_142               |
| Stationierung von / bis  | 14200.0   14300.0    |
| Auf. Stationierungskarte | Auflage 3 c          |
| Anfang (E / N)           | 59448.2   125354.85  |
| Ende (E / N)             | 59382.42   125369.56 |
| Bearbeitung              | Schulte              |
| Erhebungsdatum           | 29.03.2014           |
| Anschlussbogen zu        | 33_141               |
| 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 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche |
| Laufstyp              |  |
| Windungsgrad          |  |

  

| Sohlsubstrat im Referenzzustand |  | A                                   |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| Ton/Löss/Lehm                   |  | <input type="checkbox"/>            |
| Sand                            |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Kies                            |  | <input type="checkbox"/>            |
| Schotter                        |  | <input 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 type="checkbox"/>            |
| Auetal            |  | <input type="checkbox"/>            |
| Muldental         |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Gewässer ohne Tal |  | <input type="checkbox"/>            |

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

| 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 Querprofilusbildung             |  | <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    | 0 <input type="checkbox"/> |
| gegen Fließrichtung | <input type="checkbox"/>   |

| Anmerkungen und Bewertungsbegründung |  |
|--------------------------------------|--|
| Fotos in Fließrichtung: 1;           |  |

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)**

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

**1.3 Längsbänke**

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

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

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Bewertung fkt. Einheiten      |   |
| Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)      | 2 |
| Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) | 2 |
| Index                         | 2 |
| Klasse                        | 2 |

2. Längsprofil

**2.1 Querbauwerke (K, T)**

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

**2.3 Rückstau (K)**

|              |                                     |          |
|--------------|-------------------------------------|----------|
| kein         | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>B</b> |
| <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"/>            |          |

**2.4 Querbänke**

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

**2.7 Ausleitung**

|              |                                     |          |
|--------------|-------------------------------------|----------|
| keine        | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>A</b> |
| <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**

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

**2.5 Strömungsdiversität (K)**

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

**2.6 Tiefenvarianz**

|                            |                                     |          |
|----------------------------|-------------------------------------|----------|
| keine                      | <input type="checkbox"/>            | <b>A</b> |
| 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"/>            |          |

|  |   |
|--|---|
| 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 |

**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 |

3. Sohlstruktur

**3.1 Sohlsubstrat (K, T)**

|   | nat.                                |                                     | unnat.                   |                          |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   | dominierend                         |                                     | untergeordnet            |                          |
|   | A                                   | B                                   | A                        | B                        |
| <b>Mineralische Substrate</b>                   |                                     |                                     |                          |                          |
| keine   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schlack/Schlamm                                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ton/Löss/Lehm (<6 µm)                           | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sand (>6 µm - 2 mm)                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kies (0,2 - 6 cm)                               | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schotter (6 - 10 cm)                            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steine (10 - 30 cm)                             | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Blöcke (>30 cm)                                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| anstehender Fels                                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steinschüttungen (nicht naturraumtyp. Substrat) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steinschüttungen (naturraumtyp. Substrat)       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| geschlossener Sohlverbau                        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar                                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Organische Substrate</b>                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| keine   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Algen   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fallaub/Getreibsel                              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Totholz   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Makrophyten                                     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| lebende Teile terrestrischer Pflanzen           | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Feindetritus                                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Torf  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar                                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**3.2 Substratdiversität (K)**

|                 | 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"/>            |

**3.01 Bes. Sohlbelastungen (K)**

|                       | B                                   |
|-----------------------|-------------------------------------|
| keine                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Hausmüll              | <input type="checkbox"/>            |
| Grünabfall            | <input type="checkbox"/>            |
| Bauschutt             | <input type="checkbox"/>            |
| Verockerung           | <input type="checkbox"/>            |
| Sandtreiben           | <input type="checkbox"/>            |
| Kolmatierung          | <input type="checkbox"/>            |
| Erosion               | <input type="checkbox"/>            |
| Gewässerunterhaltung  | <input type="checkbox"/>            |
| Trittschäden          | <input type="checkbox"/>            |
| Einleitungen          | <input type="checkbox"/>            |
| Düker                 | <input type="checkbox"/>            |
| Buhnen/Leitwerke <1/3 | <input type="checkbox"/>            |
| Buhnen/Leitwerke >1/3 | <input type="checkbox"/>            |
| Fahrrinne <1/3        | <input type="checkbox"/>            |
| Fahrrinne 1/3 - 2/3   | <input type="checkbox"/>            |
| Fahrrinne >2/3        | <input type="checkbox"/>            |
| nicht erkennbar       | <input type="checkbox"/>            |
| Geschiebezugabe       | <input type="checkbox"/>            |
| Geschiebeentnahme     | <input type="checkbox"/>            |

**3.3 Sohlverbau >10 m (K, T)**

|                           | A                                   | B                        |                          |                          |                          |                          |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                           | vollständig                         | 10-50 m                  | >50-100 m                | >100-250 m               | >250-500 m               | >500 m                   |
| kein Verbau               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steinschüttung, -stickung | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Massivsohle mit Sediment  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Massivsohle ohne Sediment | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar           | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**3.4 Besondere Sohlstrukturen (K)**

|                              | C                        |
|------------------------------|--------------------------|
| keine                        | <input type="checkbox"/> |
| Pool/Stille                  | <input type="checkbox"/> |
| Schnelle/Rauschfläche/Riffle | <input type="checkbox"/> |
| Kolk/Tiefrinne               | <input type="checkbox"/> |
| Kehrwasser                   | <input type="checkbox"/> |
| Kaskade                      | <input type="checkbox"/> |
| Totholz                      | <input type="checkbox"/> |
| Wurzelfläche                 | <input type="checkbox"/> |
| Makrophyten                  | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar              | <input type="checkbox"/> |

**4.1 Profiltyp (K, T)**

|                           | A                                   |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Naturprofil               | <input type="checkbox"/>            |
| annähernd Naturprofil     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Erosionsprofil varrierend | <input type="checkbox"/>            |
| Erosionsprofil tief       | <input type="checkbox"/>            |
| Profil mit Bühnenausbau   | <input type="checkbox"/>            |
| Trapez/Doppeltrapez       | <input type="checkbox"/>            |
| V-Profil/Kastenprofil     | <input type="checkbox"/>            |
| verfallendes Regelprofil  | <input type="checkbox"/>            |

**4.2 Profiltiefe (K, T)**

|                 | A                                   |
|-----------------|-------------------------------------|
| sehr flach      | <input type="checkbox"/>            |
| flach           | <input type="checkbox"/>            |
| mäßig tief      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| tief            | <input type="checkbox"/>            |
| sehr tief       | <input type="checkbox"/>            |
| nicht erkennbar | <input type="checkbox"/>            |

**4.3 Breitenerosion (T)**

|         | A                                   |
|---------|-------------------------------------|
| keine   | <input type="checkbox"/>            |
| schwach | <input checked="" type="checkbox"/> |
| stark   | <input type="checkbox"/>            |

**4.4 Breitenvarianz (K, T)**

|           | A                                   |
|-----------|-------------------------------------|
| keine     | <input type="checkbox"/>            |
| gering    | <input type="checkbox"/>            |
| mäßig     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| groß      | <input type="checkbox"/>            |
| sehr groß | <input type="checkbox"/>            |

**4.5 Durchlass/Brücke (K, T)**

|                             | B                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| kein Durchlass/Brücke       | <input type="checkbox"/>            |
| strukturell nicht schädlich | <input checked="" type="checkbox"/> |
| natürl. Ufer unterbrochen   | <input type="checkbox"/>            |
| Lauf verengt                | <input type="checkbox"/>            |

4. Querprofil

| Bewertung fkt. Einheiten                                     |   |
|--|---|
| Art und Verteilung der Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)       | 2 |
| Sohlverbau* (3.1, 3.3)                                       | 1 |
| Index  | 2 |
| Klasse   | 2 |
| * nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt |   |
| Bewertung fkt. Einheiten                                     |   |
| Profilform (4.1)   | 2 |
| Profiltiefe (4.2)  | 3 |
| Breitenentwicklung (4.3, 4.4)                                | 2 |
| Index  | 2 |
| Klasse   | 2 |

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                          |  |          | X        |
| bodenständiger Wald                         |  |          |          |
| 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                   |  |          |          |
| Röhricht, Flutrasen                         |  |          |          |
| Krautflur, Hochstauden, Wiese               |  | X        | X        |
| Rasen                                       |  |          |          |
| nitrophil. Hochstauden, Neophyten           |  |          |          |

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

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

**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          |   |
| halbschattig    | X |
| schattig        |   |
| nicht erkennbar |   |

**Bewertung fkt. Einheiten**

naturraumtypischer Bewuchs (5.1, 5.02)

li 4 re 7

Uferverbau\* (5.2)

li 1 re 1

naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)

li 5 re 7

li Index re

5 7

li Klasse re

5 7

\* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

6. Gewässerumfeld

**6.1 Flächennutzung (K, T, V, G)**

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

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

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

**Bewertung fkt. Einheiten**

Vorland (6.1, 6.3, 6.01)

li 5 re 4

Gewässerstrandstreifen (6.2)

li 7 re 7

**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            |    |    |

li Index re

6 6

li Klasse re

6 6

Gewässername

Tretterbach

Gewässerkennzahl

33

Kartierabschnitt-ID

33\_142

in FR



geschwungen

Fotodokumentation