

Identifikation

Stammdaten

| | | |
|---------------------------|-------------|-----------|
| Gewässername | Huwelerbach | |
| Gewässerkennzahl | 451 | |
| Kartierabschnitt-ID | 451_21 | |
| Stationierung von / bis | 2100.0 | 2200.0 |
| Aufl. Stationierungskarte | Auflage 3 c | |
| Anfang (E / N) | 276214.7 | 5511562.5 |
| Ende (E / N) | 5511576.0 | 5511576.0 |
| Bearbeitung | Hüsener | |
| Erhebungsdatum | 08.07.2013 | |
| Anschlussbogen zu | 451_22 | |
| 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 |

Länge des Kartierabschnitts

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

Typisierung

Fließgewässertyp

| | |
|-----------------------|---|
| LAWA-Fließgewässertyp | Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche |
| Lauftyp | unverzweigt |
| Windungsgrad | schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25) |

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

Charakterisierung Ist-Zustand

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

| | |
|--|--------------------------|
| Schifffahrt | <input type="checkbox"/> |
| Wasserkraft | <input type="checkbox"/> |
| Hochwasserschutz | <input type="checkbox"/> |
| Fischzucht | <input type="checkbox"/> |
| Eingeschränkte Auenüberflutung | <input type="checkbox"/> |
| Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit | <input type="checkbox"/> |
| Eingeschränkte Querprofilusbildung | <input type="checkbox"/> |
| Erhebliche Veränderung der Abflussverhältnisse | <input type="checkbox"/> |
| Fragmentarische Gewässerstrecke | <input type="checkbox"/> |
| Gewässer an Talrand verlegt | <input type="checkbox"/> |
| Gewässer in Hochlage | <input type="checkbox"/> |

Sonderfall **B**

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Kleinstgewässer (K) | <input type="checkbox"/> |
| Renaturierungsstrecke | <input type="checkbox"/> |
| überwiegend verrohrt/überbaut (V) | <input type="checkbox"/> |
| vollständig verrohrt/überbaut (V) | <input type="checkbox"/> |
| Gewässer trocken (T) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Restwasserpool vorhanden (T) | <input type="checkbox"/> |
| Sohle nicht erkennbar | <input type="checkbox"/> |
| Gewässer gestaut (G) | <input type="checkbox"/> |
| Teich im Hauptschluss (G) | <input type="checkbox"/> |
| Ausleitung | <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 | gegen Fließrichtung | |
|------------------|---|---------------------|--|

Anmerkungen und Bewertungsbegründung

Fotos in Fließrichtung: 1;

1. Laufentwicklung

1.1 Laufkrümmung (K, T)

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

1.2 Krümmungserosion (T) **A**

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

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

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

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------|
| keine | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Totholzverkläusung | <input type="checkbox"/> | keine |
| Sturzbaum | <input type="checkbox"/> | keine |
| Inselbildung | <input type="checkbox"/> | keine |
| Laufweitung | <input type="checkbox"/> | keine |
| Laufverengung | <input type="checkbox"/> | keine |
| 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) | 6 |
| Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) | 1 |
| Index | <input type="text"/> |
| Klasse | 6 |

2. Längsprofil

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

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| kein Querbauwerk | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Abstürze z. B. an Wehren | |
| 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**

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 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) **B**

| | |
|--------------|--------------------------|
| kein | <input 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"/> |

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 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 type="checkbox"/> |
| geripfelt | <input type="checkbox"/> |
| leicht plätschernd | <input type="checkbox"/> |
| gewellt | <input 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 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 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) | 5 |
| anthropogene Wanderhindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) | |
| Malus-Addition | 0 |
| Index | <input type="text"/> |
| Klasse | 5 |

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 | | |
| Mineralische Substrate | A | B | A | 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sand (>6 µm - 2 mm) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kies (0,2 - 6 cm) | <input type="checkbox"/> | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Organische Substrate | A | B | A | B |
| keine | <input 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 checked="" 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 type="checkbox"/> |
| groß | <input type="checkbox"/> |
| sehr groß | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar | <input type="checkbox"/> |

3.01 Bes. Sohlbelastungen (K)

| | B |
|-----------------------|--------------------------|
| keine | <input type="checkbox"/> |
| Haumüll | <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 |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| kein Verbau | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steinschüttung, -stickung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Massivsohle mit Sediment | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Massivsohle ohne Sediment | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar | <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 checked="" type="checkbox"/> |
| mäßig tief | <input 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 checked="" type="checkbox"/> |
| mäßig | <input type="checkbox"/> |
| groß | <input type="checkbox"/> |
| sehr groß | <input type="checkbox"/> |

4.5 Durchlass/Brücke (K, T)

| | B |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| kein Durchlass/Brücke | <input checked="" type="checkbox"/> |
| strukturell nicht schädlich | <input 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) | 4 |
| Sohlverbau* (3.1, 3.3) | 1 |
| Index | |
| Klasse | 4 |
| * nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt | |
| Profilform (4.1) | 2 |
| Profiltiefe (4.2) | 2 |
| Breitenentwicklung (4.3, 4.4) | 2 |
| Index | 2 |
| Klasse | 2 |

5. Uferstruktur

5.1 Uferbewuchs (K, T)

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

5.3 Besondere Uferstrukturen (K, T)

| | li | re |
|--|-------|-------|
| keine | X | X |
| Baumumlauf | keine | keine |
| Prallbaum | keine | keine |
| Sturzbaum | keine | keine |
| Holzansammlung | keine | keine |
| Unterstand | keine | keine |
| Natürl. Abbruchufer/ 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 | |
| schattig | X |
| nicht erkennbar | |

Bewertung fkt. Einheiten

naturraumtypischer Bewuchs (5.1, 5.02)
li 6 re 6

Uferverbau* (5.2)
li 1 re 1

naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)
li 7 re 7

li Index re
7 7

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

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

| | B | | | B | | |
|--------------------------------|----|----|---|----|----|---|
| | li | re | h | li | re | h |
| keine | | | | | | |
| Abgrabung | | | | | | |
| Anschüttung, Halde | | | | | | |
| Müllablagerung, Deponie | | | | | | |
| Fischteich im Nebenschluss | | | | | | |
| Verkehrsflächen, befestigt | | | | | | |
| Verkehrsflächen, unbefestigt | X | | | X | | |
| 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 5 re 6

Gewässerrandstreifen (6.2)
li 7 re 5

li Index re
6 6

li Klasse re
6 6



in FR

GW-Verlauf nicht nachvollziehbar