

| Identifikation | Stammdaten | | Kartierstatus | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | Gewässername | Mamer | nicht kartiert, weil | <input type="checkbox"/> |
| | Gewässerkennzahl | 11 | geänderter Gewässerverlauf | <input type="checkbox"/> |
| | Kartierabschnitt-ID | 11_21 | Oberlauf verkürzt | <input type="checkbox"/> |
| | Stationierung von / bis | 2100.0 2200.0 | geänderte Abschnittslänge | <input type="checkbox"/> |
| | Auf. Stationierungskarte | Auflage 3 c | Baumaßnahme | <input type="checkbox"/> |
| | Anfang (E / N) | 74910.7 89063.66 | Betretungsverbot | <input type="checkbox"/> |
| | Ende (E / N) | 74948.15 88973.1 | Stausee | <input type="checkbox"/> |
| | Bearbeitung | Vollmer | sonstiges | <input type="checkbox"/> |
| | Erhebungsdatum | 14.03.2014 | Länge des Kartierabschnitts | |
| Anschlussbogen zu Nachkartierung | 11_20 | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 m | |
| | 0 | <input type="checkbox"/> | 500 m | |
| | | <input type="checkbox"/> | 1000 m | |

| Typisierung | Fließgewässertyp | |
|----------------------|--|---|
| | LAWA-Fließgewässertyp | Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche |
| | Laufstyp | |
| | Windungsgrad | |
| | Sohlsubstrat im Referenzzustand | |
| | 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 | | |
| Kerbtal | <input type="checkbox"/> | |
| Sohlenkerbtal | <input type="checkbox"/> | |
| Mäandertal | <input type="checkbox"/> | |
| Auetal | <input checked="" 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 | Länge | <1 m | <input type="checkbox"/> | <0,2 m | <input type="checkbox"/> | <0,1 m | <input type="checkbox"/> |
| | <1 m | 100 m | 1 - 2 m | <input type="checkbox"/> | 0,2 - 0,5 m | <input type="checkbox"/> | 0,1 - 0,3 m | <input type="checkbox"/> |
| | 1 - 2 m | 100 m | >2 - 5 m | <input type="checkbox"/> | >0,5 - 1 m | <input type="checkbox"/> | >0,3 - 0,5 m | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | >2 - 5 m | <input checked="" type="checkbox"/> 100 m | >5 - 10 m | <input checked="" type="checkbox"/> | >1 - 2 m | <input type="checkbox"/> | >0,5 - 1 m | <input type="checkbox"/> |
| | >5 - 10 m | 100 m | >10 - 20 m | <input type="checkbox"/> | >2 - 3 m | <input checked="" type="checkbox"/> | >1 - 2 m | <input type="checkbox"/> |
| | >10 - 20 m | 100 / 500 m | >20 - 40 m | <input type="checkbox"/> | >3 - 5 m | <input type="checkbox"/> | >2 m | <input type="checkbox"/> |
| | >20 - 40 m | 500 / 1000 m | >40 - 80 m | <input type="checkbox"/> | >5 m | <input type="checkbox"/> | nicht erkennbar | <input type="checkbox"/> |
| | >40 - 80 m | 1000 m | >80 - 160 m | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | >80 - 160 m | 1000 m | >160 m | <input type="checkbox"/> | | | | |
| >160 m | 1000 m | | | | | | | |

| Charakterisierung Ist-Zustand | 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"/> | |

| Charakterisierung Ist-Zustand | Beschreibungen | |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| | Kurzbeschreibung | |
| | Biol. Besonderheiten | |
| Besondere Strukturen | | |

| Charakterisierung Ist-Zustand | Fotos | |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------|
| | in Fließrichtung | 2 <input type="text"/> |
| | gegen Fließrichtung | <input type="text"/> |

| Charakterisierung Ist-Zustand | Anmerkungen und Bewertungsbegründung | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | Fotos in Fließrichtung: 0; | |

Gewässername

Gewässerkennzahl

Kartierabschnitt-ID

1. Laufentwicklung

1.1 Laufkrümmung (K, T)

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|------------|
| | A | |
| geradlinig | <input type="checkbox"/> | ungekrümmt |
| gestreckt | <input type="checkbox"/> | |
| schwach geschwungen | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| mäßig geschwungen | <input type="checkbox"/> | |
| stark geschwungen | <input type="checkbox"/> | |
| geschlängelt | <input type="checkbox"/> | gekrümmt |
| 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 | <input type="checkbox"/> |
| Ansätze | <input type="checkbox"/> |
| eine (1) oder zwei (2) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mehrere | <input type="checkbox"/> |
| viele | <input type="checkbox"/> |

Bewertung fkt. Einheiten

Krümmung (1.1, 1.3, 1.4) **3**

Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) **5**

Index **5**

Klasse **5**

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

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

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 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) **0**

Index **4**

Klasse **3**

2.4 Querbänke **A**

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| naturbedingt keine | <input type="checkbox"/> |
| anthropogen keine | <input type="checkbox"/> |
| Ansätze | <input checked="" 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 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 checked="" 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 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 |

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 |

| | |
|----------|--|
| 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) |

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 checked="" 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 checked="" 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"/> |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Totholz | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Feindetritus | <input checked="" 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"/> |

Bewertung fkt. Einheiten

Art und Verteilung der Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01) **3**

Sohlverbau* (3.1, 3.3) **2**

Index **3**

Klasse **3**

* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

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/Tief Rinne | <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. Querprofil

4.1 Profiltyp (K, T)

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

Bewertung fkt. Einheiten

Profilform (4.1) **5**

Profiltiefe (4.2) **5**

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"/> |

Breitenentwicklung (4.3, 4.4) **5**

Index **5**

Klasse **5**

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 | X | X | |
| bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze | | | |
| nicht bodenständiger Wald, Nadelforst | | | |
| nicht bodenständige Galerie | | | |
| nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze | | | |
| zusätzlich: junge Gehölzpflanzung | | | |
| Krautvegetation | | A | A |
| 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 | | |
| Baumumlauf | keine | keine |
| Prallbaum | keine | keine |
| Sturzbaum | keine | keine |
| Holzansammlung | zwei | Ansätze |
| Unterstand | keine | keine |
| Natürl. Abbruchufer/ Nistwand/Steilwand | keine | keine |

5.01 Besondere Uferbelastungen (K, T)

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

5.2 Uferverbau (K, T)

| | A | | B | | A | | B | |
|--------------------------------|-------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|
| | li | re | li | re | li | re | li | re |
| | vollständig | | 10-50 m | | 10-50 m | | 10-50 m | |
| | | | >50-100 m | | >50-100 m | | >50-100 m | |
| | | | >100-250 m | | >100-250 m | | >100-250 m | |
| | | | >250-500 m | | >250-500 m | | >250-500 m | |
| | | | >500 m | | >500 m | | >500 m | |
| kein Verbau | | | X | | X | | X | |
| Lebendverbau | X | | | | X | | X | |
| Steinschüttung/-wurf | | | | | X | | | |
| Holzverbau | | | | | | | | |
| Böschungsrasen | | | | | | | | |
| Pflaster, Steinsatz, unverfugt | | | | | | | X | |
| wilder Verbau | | | | | | | | |
| Beton, Mauerwerk, verfugt | | | | | | | | |
| Spundwand | | | | | | | | |
| Leitwerk | | | | | | | | |
| Buhne | | | | | | | | |

5.02 Beschattung (K, T)

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

Bewertung fkt. Einheiten

naturraumtypischer Bewuchs (5.1, 5.02)

li 4 re 4

Uferverbau* (5.2)

li 3 re 4

naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)

li 4 re 5

li Index re

4 5

li Klasse re

4 5

* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

6. Gewässerumfeld

6.1 Flächennutzung (K, T, V, G)

| | B | | B | |
|---------------------------------|---------|----|---------|----|
| | li | re | li | re |
| | 10-50 % | | 10-50 % | |
| | >50 % | | >50 % | |
| bodenständiger Wald | | | | |
| Auenvegetation (exkl. Wald) | | | | |
| Brache | | | X | |
| Grünland | X | | | |
| nicht bodenst. Wald, Nadelforst | | | | |
| Acker, Sonderkultur | | | | |
| Park, Grünanlage | | | | |
| Bebauung mit Freiflächen | | | | |
| Bebauung ohne Freiflächen | | | X | |
| weitere schäd. Struktur gem.6.3 | | | | |

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

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

6.2 Gew.randstreifen (K, T)

| | A | | B | | A | | B | |
|--|-------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|
| | li | re | li | re | li | re | li | re |
| | vollständig | | 10-50 m | | 10-50 m | | 10-50 m | |
| | | | >50-100 m | | >50-100 m | | >50-100 m | |
| | | | >100-250 m | | >100-250 m | | >100-250 m | |
| | | | >250-500 m | | >250-500 m | | >250-500 m | |
| | | | >500 m | | >500 m | | >500 m | |
| kein Saumstreifen | | | X | | X | | | |
| Gewässerrandstreifen flächig Wald/Sukzession | X | | | | | | | |

6.01 Bes. Umfeldstruktur (K, T)

| | li | re |
|--|----|----|
| keine | X | X |
| Felswand | | |
| 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 4 re 4

li Index re

5 6

li Klasse re

5 6



gegen FR

Einleitung



gegen FR

Uferbefestigung durch Steinblöcke - Saumstreifen