

| <b>Identifikation</b>            | Stammdaten               |                                     | Kartierstatus                      |                          |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|                                  | Gewässername             | Schlenner                           | nicht kartiert, weil               | <input type="checkbox"/> |
|                                  | Gewässerkennzahl         | 246                                 | geänderter Gewässerverlauf         | <input type="checkbox"/> |
|                                  | Kartierabschnitt-ID      | 246_32                              | Oberlauf verkürzt                  | <input type="checkbox"/> |
|                                  | Stationierung von / bis  | 3200.0   3300.0                     | geänderte Abschnittslänge          | <input type="checkbox"/> |
|                                  | Auf. Stationierungskarte | Auflage 3 c                         | Baumaßnahme                        | <input type="checkbox"/> |
|                                  | Anfang (E / N)           | 72575.21   113345.21                | Betretungsverbot                   | <input type="checkbox"/> |
|                                  | Ende (E / N)             | 72497.02   113396.92                | Stausee                            | <input type="checkbox"/> |
|                                  | Bearbeitung              | Krüger                              | sonstiges                          | <input type="checkbox"/> |
|                                  | Erhebungsdatum           | 31.01.2014                          | <b>Länge des Kartierabschnitts</b> |                          |
| Anschlussbogen zu Nachkartierung | 246_31                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 m                              |                          |
|                                  | 0                        | <input type="checkbox"/>            | 500 m                              |                          |
|                                  |                          | <input type="checkbox"/>            | 1000 m                             |                          |

| <b>Typisierung</b>   | Fließgewässertyp                         |  |
|----------------------|--|--|
|                      | LAWA-Fließgewässertyp                    | Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche |
|                      | Lauftyp                                  | unverzweigt  |
|                      | Windungsgrad                             |  |
|                      | Sohlsubstrat im Referenzzustand <b>A</b> |  |
|                      | Ton/Löss/Lehm                            | <input type="checkbox"/>                                   |
|                      | Sand                                     | <input type="checkbox"/>                                   |
|                      | Kies                                     | <input type="checkbox"/>                                   |
|                      | Schotter                                 | <input type="checkbox"/>                                   |
|                      | Steine                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                        |
| Blöcke               | <input type="checkbox"/>                 |  |
| anstehender Fels     | <input type="checkbox"/>                 |  |
| organisches Substrat | <input type="checkbox"/>                 |  |
| Talform <b>A</b>     |  |  |
| Kerbtal              | <input type="checkbox"/>                 |  |
| Sohlenkerbtal        | <input checked="" type="checkbox"/>      |  |
| Mäandertal           | <input type="checkbox"/>                 |  |
| Auetal               | <input type="checkbox"/>                 |  |
| Muldental            | <input type="checkbox"/>                 |  |
| Gewässer ohne Tal    | <input type="checkbox"/>                 |  |

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

| <b>Charakterisierung Ist-Zustand</b> | Anthropogene Überprägung <b>B</b>              |                          | Sonderfall <b>B</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 <b>A</b>    |                                     |                          |
|                                      |  | Ortslage                 | <input type="checkbox"/>            |                          |
|                                      |  | freie Landschaft         | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |

| <b>Beschreibungen</b> | Beschreibungen       |  |
|-----------------------|----------------------|--|
|                       | Kurzbeschreibung     |  |
|                       | Biol. Besonderheiten |  |
| Besondere Strukturen  |                      |  |

| <b>Fotos</b> | Fotos                          |                      |
|--------------|--------------------------------|----------------------|
|              | in Fließrichtung               | gegen Fließrichtung  |
|              | <input type="text" value="2"/> | <input type="text"/> |

| <b>Anmerkungen und Bewertungsbegründung</b> | 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 checked="" type="checkbox"/> | gekrümmt   |
| mäßig geschwungen   | <input type="checkbox"/>            |            |
| stark geschwungen   | <input type="checkbox"/>            |            |
| geschlängelt        | <input type="checkbox"/>            |            |
| 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 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 type="checkbox"/>            |
| mehrere                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| viele                  | <input type="checkbox"/>            |

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

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| keine                | <input type="checkbox"/> |
| Totholzverklauung    | <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"/> |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Bewertung fkt. Einheiten      |   |
| Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)      | 3 |
| Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) | 4 |
| Index                         | 3 |
| Klasse                        | 3 |

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"/>            |

**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 checked="" 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"/>            |

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

**2.01 Strömungsbilder** **B**

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

**2.5 Strömungsdiversität (K)** **A**

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

3. Sohlstruktur

**3.1 Sohlsubstrat (K, T)**

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

Sohlverbau\* (3.1, 3.3) **1**

Index **2**

Klasse **2**

\* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

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

|                           | A                                   | B |
|---------------------------|-------------------------------------|---|
| kein Verbau               | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Steinschüttung, -stickung | <input type="checkbox"/>            |   |
| Massivsohle mit Sediment  | <input type="checkbox"/>            |   |
| Massivsohle ohne Sediment | <input type="checkbox"/>            |   |
| nicht erkennbar           | <input type="checkbox"/>            |   |

| vollständig                         | 10-50 m                  | >50-100 m                | >100-250 m               | >250-500 m               | >500 m                   |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <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"/> |

| Ansätze |
|---------|
| mehrere |
| eine    |
| keine   |
| keine   |
| eine    |
| keine   |
| keine   |

4. Querprofil

**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"/>            |

**Bewertung fkt. Einheiten**

Profilform (4.1) **2**

Profiltiefe (4.2) **4**

**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 type="checkbox"/>            |
| strukturell nicht schädlich | <input type="checkbox"/>            |
| natürl. Ufer unterbrochen   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lauf verengt                | <input type="checkbox"/>            |

Breitenentwicklung (4.3, 4.4) **3**

Index **3**

Klasse **4**

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       | X | X  |    |
| 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) C

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

5.01 Besondere Uferbelastungen (K, T) B B

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

5.02 Beschattung (K, T) A

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

Bewertung fkt. Einheiten

naturraumtypischer Bewuchs (5.1, 5.02)

li 4 re 3

Uferverbau\* (5.2)

li 1 re 1

naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)

li 3 re 3

li Index re 3 3

li Klasse re 4 3

\* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

6. Gewässerumfeld

6.1 Flächennutzung (K, T, V, G) B B

|                                 | li               | re               |
|---------------------------------|------------------|------------------|
|                                 | 10-50 %<br>>50 % | 10-50 %<br>>50 % |
| bodenständiger Wald             |                  |                  |
| Auenvegetation (exkl. Wald)     |                  |                  |
| Brache                          |                  | X                |
| Grünland                        | X                |                  |
| nicht bodenst. Wald, Nadelforst |                  | 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    |
|--------------------------------|-------|-------|
|                                | g m h | g m h |
| keine                          |       |       |
| Abgrabung                      |       |       |
| Anschüttung, Halde             |       |       |
| Müllablagerung, Deponie        |       |       |
| Fischteich im Nebenschluss     |       |       |
| Verkehrsflächen, befestigt     |       |       |
| Verkehrsflächen, unbefestigt   | X     | X     |
| Gehöft/Einzelbauwerk           | X     |       |
| Hochwasserschutzbauwerk        |       |       |
| Rückhaltebecken                |       |       |
| sonst. gewässerunvertr. Anlage |       |       |

6.2 Gew.randstreifen (K, T) A B A B

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

6.01 Bes. Umfeldstruktur (K, T) B B

|  | 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 4

Gewässerrandstreifen (6.2)

li 7 re 6

li Index re 6 6

li Klasse re 6 5



gegen FR

Durchlass; Ufer unterbrochen



gegen FR

Lauf schwach geschwungen