

| Stammdaten | |
|---------------------------|---------------------|
| Gewässername | Mamer |
| Gewässerkennzahl | 11 |
| Kartierabschnitt-ID | 11_72 |
| Stationierung von / bis | 7200.0 / 7300.0 |
| Aufl. Stationierungskarte | Auflage 3 c |
| Anfang (E / N) | 74393.37 / 84930.51 |
| Ende (E / N) | 74399.62 / 84833.42 |
| Bearbeitung | Vollmer |
| Erhebungsdatum | 14.03.2014 |
| Anschlussbogen zu | 11_71 |
| 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 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche |
| Laufstyp | |
| Windungsgrad | |

| Sohlsubstrat im Referenzzustand | | A | Talform | | A |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------------|---|
| Ton/Löss/Lehm | <input type="checkbox"/> | | Kerbtal | <input type="checkbox"/> | |
| Sand | <input checked="" type="checkbox"/> | | Sohlenkerbtal | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Kies | <input type="checkbox"/> | | Mäandertal | <input type="checkbox"/> | |
| Schotter | <input type="checkbox"/> | | Auetal | <input type="checkbox"/> | |
| Steine | <input type="checkbox"/> | | Muldental | <input type="checkbox"/> | |
| Blöcke | <input type="checkbox"/> | | Gewässer ohne Tal | <input type="checkbox"/> | |
| anstehender Fels | <input type="checkbox"/> | | | | |
| organisches Substrat | <input type="checkbox"/> | | | | |

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

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

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

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

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

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

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 | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ton/Löss/Lehm (<6 µm) | <input type="checkbox"/> | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sand (>6 µm - 2 mm) | <input type="checkbox"/> | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kies (0,2 - 6 cm) | <input type="checkbox"/> | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schotter (6 - 10 cm) | <input type="checkbox"/> | X | <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"/> | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Totholz | <input type="checkbox"/> | X | <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"/> | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Feindetritus | <input type="checkbox"/> | X | <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 | X |
| groß | <input type="checkbox"/> |
| sehr groß | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar | <input type="checkbox"/> |

3.01 Bes. Sohlbelastungen (K)

| | B |
|-----------------------|--------------------------|
| keine | X |
| 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 | X | <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 | eine |
| Schnelle/Rauschfläche/Riffle | zwei |
| Kolk/Tiefrinne | keine |
| Kehrwasser | keine |
| Kaskade | keine |
| Totholz | zwei |
| Wurzelfläche | zwei |
| Makrophyten | keine |
| nicht erkennbar | <input type="checkbox"/> |

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 | X |
| 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 | X |
| sehr tief | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar | <input type="checkbox"/> |

4.3 Breitenerosion (T)

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

4.4 Breitenvarianz (K, T)

| | A |
|-----------|--------------------------|
| keine | <input type="checkbox"/> |
| gering | <input type="checkbox"/> |
| mäßig | X |
| 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 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) | 3 |
| Sohlverbau* (3.1, 3.3) | 2 |
| Index | 2 |
| Klasse | 3 |
| * nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt | |
| Bewertung fkt. Einheiten | |
| Profilform (4.1) | 3 |
| Profiltiefe (4.2) | 4 |
| Breitenentwicklung (4.3, 4.4) | 3 |
| Index | 4 |
| 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 | X | X | |
| bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze | | | |
| nicht bodenständiger Wald, Nadelforst | | | |
| nicht bodenständige Galerie | | | |
| nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze | | | |
| zusätzlich: junge Gehölzpflanzung | X | X | |
| 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 | eine |
| Prallbaum | eine | eine |
| Sturzbaum | eine | zwei |
| Holzansammlung | zwei | zwei |
| Unterstand | eine | eine |
| 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 | | | | | | | |
| Lebendverbau | | | | | | | | |
| Steinschüttung/-wurf | | | | | | | | |
| Holzverbau | | | | | | | | |
| Böschungsrasen | | | | | | | | |
| Pflaster, Steinsatz, unverfugt | | | | | | | | |
| 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 | 3 | re | 3 |
|----|---|----|---|

Uferverbau* (5.2)

| | | | |
|----|---|----|---|
| li | 3 | re | 3 |
|----|---|----|---|

naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)

| | | | |
|----|---|----|---|
| li | 3 | re | 3 |
|----|---|----|---|

| | | |
|----|-------|----|
| li | Index | re |
| | 2 | 3 |

| | | |
|----|--------|----|
| li | Klasse | re |
| | 3 | 3 |

* 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 | | | X | |
| Park, Grünanlage | | | | |
| Bebauung mit Freiflächen | | | | |
| Bebauung ohne Freiflächen | | | | |
| weitere schäd. Struktur gem.6.3 | | | | |

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

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

| | 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 | 5 |
|----|---|----|---|

Gewässerrandstreifen (6.2)

| | | | |
|----|---|----|---|
| li | 4 | re | 4 |
|----|---|----|---|

| | | |
|----|-------|----|
| li | Index | re |
| | 5 | 5 |

| | | |
|----|--------|----|
| li | Klasse | re |
| | 5 | 5 |



in FR

Rauschflaechen - Wurzelflaechen



gegen FR

Holzansammlung - Totholzverklausung