

| Stammdaten | |
|---------------------------|---------------------|
| Gewässername | Beschruederbach |
| Gewässerkennzahl | 360 |
| Kartierabschnitt-ID | 360_45 |
| Stationierung von / bis | 4500.0 / 4600.0 |
| Aufl. Stationierungskarte | Auflage 3 c |
| Anfang (E / N) | 62414.56 / 99689.5 |
| Ende (E / N) | 62331.48 / 99745.15 |
| Bearbeitung | Hüsener |
| Erhebungsdatum | 06.02.2014 |
| Anschlussbogen zu | 360_44 |
| Nachkartierung | 0 |

| Kartierstatus | |
|----------------------------|--------------------------|
| nicht kartiert, weil | <input type="checkbox"/> |
| geänderter Gewässerverlauf | <input type="checkbox"/> |
| Oberlauf verkürzt | <input type="checkbox"/> |
| geänderte Abschnittslänge | <input type="checkbox"/> |
| Baumaßnahme | <input type="checkbox"/> |
| Betretungsverbot | <input type="checkbox"/> |
| Stausee | <input type="checkbox"/> |
| sonstiges | <input type="checkbox"/> |

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

| Fließgewässertyp | |
|-----------------------|--|
| LAWA-Fließgewässertyp | Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche |
| Laufotyp | unverzweigt |
| Windungsgrad | schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25) |

| Sohlsubstrat im Referenzzustand | | A |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| Ton/Löss/Lehm | | <input type="checkbox"/> |
| Sand | | <input type="checkbox"/> |
| Kies | | <input type="checkbox"/> |
| Schotter | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Steine | | <input type="checkbox"/> |
| Blöcke | | <input type="checkbox"/> |
| anstehender Fels | | <input type="checkbox"/> |
| organisches Substrat | | <input type="checkbox"/> |

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

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

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

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

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

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

| Anmerkungen und Bewertungsbegründung | |
|--------------------------------------|--|
| Fotos in Fließrichtung: 0; | |

3. Sohlstruktur

3.1 Sohlsubstrat (K, T)

| | nat. | | unnat. |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | dominierend | untergeordnet | |
| Mineralische Substrate | A | 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sand (>6 µm - 2 mm) | <input type="checkbox"/> | <input 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"/> |
| Organische Substrate | A | B | |
| keine | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Algen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Fallaub/Getreibsel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Totholz | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Makrophyten | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| lebende Teile terrestrischer Pflanzen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Feindetritus | <input type="checkbox"/> | <input 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> |
| Hausmüll | <input type="checkbox"/> |
| Grünabfall | <input type="checkbox"/> |
| Bauschutt | <input type="checkbox"/> |
| Verockerung | <input type="checkbox"/> |
| Sandtreiben | <input type="checkbox"/> |
| Kolmatierung | <input type="checkbox"/> |
| Erosion | <input type="checkbox"/> |
| Gewässerunterhaltung | <input type="checkbox"/> |
| Trittschäden | <input type="checkbox"/> |
| Einleitungen | <input type="checkbox"/> |
| Düker | <input type="checkbox"/> |
| Buhnen/Leitwerke <1/3 | <input type="checkbox"/> |
| Buhnen/Leitwerke >1/3 | <input type="checkbox"/> |
| Fahrrinne <1/3 | <input type="checkbox"/> |
| Fahrrinne 1/3 - 2/3 | <input type="checkbox"/> |
| Fahrrinne >2/3 | <input type="checkbox"/> |
| nicht erkennbar | <input type="checkbox"/> |
| Geschiebezugabe | <input type="checkbox"/> |
| Geschiebeentnahme | <input type="checkbox"/> |

3.3 Sohlverbau >10 m (K, T)

| | A | B |
|---------------------------|-------------------------------------|---|
| 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"/> |

4.1 Profiltyp (K, T)

| | A |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Naturprofil | <input type="checkbox"/> |
| annähernd Naturprofil | <input type="checkbox"/> |
| Erosionsprofil varrierend | <input type="checkbox"/> |
| Erosionsprofil tief | <input checked="" 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) | 5 |
| Sohlverbau* (3.1, 3.3) | 1 |
| Index | 5 |
| Klasse | 5 |
| * nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt | |
| Profilform (4.1) | 3 |
| Profiltiefe (4.2) | 2 |
| Breitenentwicklung (4.3, 4.4) | 4 |
| Index | 3 |
| Klasse | 3 |

5. Uferstruktur

5.1 Uferbewuchs (K, T)

| Kein Uferbewuchs | | li | re |
|---|--|----------|----------|
| naturbedingt | | | |
| anthropogen | | | |
| Gehölze | | A | A |
| keine, naturbedingt | | | |
| keine, anthropogen | | X | X |
| bodenständiger Wald | | | |
| bodenständige Galerie | | | |
| teilweise bodenständiger Wald oder Galerie | | | |
| 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 | 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 | | |
| Hausmüll | | |
| Grünabfall | | |
| Bauschutt | | |
| Erosion | X | X |
| Gewässerunterhaltung | | |
| Trittschäden | X | X |
| 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 | X |
| halbschattig | |
| schattig | |
| 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 | X | | X | |
| nicht bodenst. Wald, Nadelforst | X | | | |
| Acker, Sonderkultur | | | X | |
| Park, Grünanlage | | | | |
| Bebauung mit Freiflächen | | | | |
| Bebauung ohne Freiflächen | | | | |
| weitere schäd. Struktur gem.6.3 | | | X | |

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

| | B | | | B | | |
|--------------------------------|----|----|---|----|----|---|
| | li | re | h | li | re | h |
| keine | X | | | | | |
| Abgrabung | | | | | | |
| Anschüttung, Halde | | | | | | |
| Müllablagerung, Deponie | | | | | | |
| Fischteich im Nebenschluss | | | | X | | |
| Verkehrsflächen, befestigt | | | | | | |
| Verkehrsflächen, unbefestigt | | | | | | |
| 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 4 re 5

Gewässerrandstreifen (6.2)

li 7 re 7

li Index re

6 7

li Klasse re

6 6

gegen FR



Gruenland