

| Stammdaten               |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Gewässername             | Eisch               |
| Gewässerkennzahl         | 12                  |
| Kartierabschnitt-ID      | 12_412              |
| Stationierung von / bis  | 41200.0   41300.0   |
| Auf. Stationierungskarte | Auflage 3 c         |
| Anfang (E / N)           | 63103.4   79730.36  |
| Ende (E / N)             | 63198.41   79733.71 |
| Bearbeitung              | Plückthun           |
| Erhebungsdatum           | 26.03.2014          |
| Anschlussbogen zu        | 12_411              |
| 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                                   |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| Ton/Löss/Lehm                   |  | <input type="checkbox"/>            |
| Sand                            |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Kies                            |  | <input type="checkbox"/>            |
| Schotter                        |  | <input type="checkbox"/>            |
| Steine                          |  | <input type="checkbox"/>            |
| Blöcke                          |  | <input type="checkbox"/>            |
| anstehender Fels                |  | <input type="checkbox"/>            |
| organisches Substrat            |  | <input type="checkbox"/>            |

  

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

  

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

  

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

  

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

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

| Fotos               |                        |
|---------------------|------------------------|
| in Fließrichtung    | 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                       |                          |
|   | A                                   | B                                   | B                        |
| <b>Mineralische Substrate</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 checked="" 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 type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Steine (10 - 30 cm)                             | <input type="checkbox"/>            | <input 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>                     | A                                   | B                                   |                          |
| keine   | <input checked="" 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 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) **6**

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

Index **6**

Klasse **6**

\* 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 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 checked="" 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. Querprofil

**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 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) **3**

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 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) **3**

Index **3**

Klasse **3**

5. Uferstruktur

**5.1 Uferbewuchs (K, T)**

| Kein Uferbewuchs                            |   | li | re |
|---|---|----|----|
| naturbedingt                                |   |    |    |
| anthropogen                                 |   |    |    |
| Gehölze                                     |   | A  | A  |
| keine, naturbedingt                         |   |    |    |
| keine, anthropogen                          |   |    |    |
| bodenständiger Wald                         |   |    |    |
| bodenständige Galerie                       | X | X  |    |
| 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                                      |         |         |
| Baumumlauf                                 | Ansätze | Ansätze |
| Prallbaum                                  | keine   | keine   |
| Sturzbaum                                  | keine   | Ansätze |
| Holzansammlung                             | keine   | keine   |
| Unterstand                                 | keine   | keine   |
| Natürl. Abbruchufer/<br>Nistwand/Steilwand | keine   | keine   |

**5.01 Besondere Uferbelastungen (K, T)**

|                                | li | re |
|--------------------------------|----|----|
| keine                          |    |    |
| Hausmüll                       |    |    |
| Grünabfall                     |    |    |
| Bauschutt                      |    |    |
| Erosion                        | X  | X  |
| Gewässerunterhaltung           |    |    |
| Trittschäden                   |    |    |
| Einleitungen                   |    |    |
| 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    |    | vollständig |    | 10-50 m    |    |
|                                |             |    | >50-100 m  |    |             |    | >50-100 m  |    |
|                                |             |    | >100-250 m |    |             |    | >100-250 m |    |
|                                |             |    | >250-500 m |    |             |    | >250-500 m |    |
|                                |             |    | >500 m     |    |             |    | >500 m     |    |
| kein Verbau                    |             |    |            |    |             |    |            |    |
| Lebendverbau                   | X           |    |            |    | X           |    |            |    |
| Steinschüttung/-wurf           |             |    |            |    |             |    |            |    |
| Holzverbau                     |             |    |            |    |             |    |            |    |
| Böschungsrasen                 |             |    |            |    |             |    |            |    |
| Pflaster, Steinsatz, unverfugt |             |    |            |    |             |    |            |    |
| wilder Verbau                  |             |    |            |    |             |    |            |    |
| Beton, Mauerwerk, verfugt      |             |    |            |    |             |    |            |    |
| Spundwand                      |             |    |            |    |             |    |            |    |
| Leitwerk                       |             |    |            |    |             |    |            |    |
| Bühne                          |             |    |            |    |             |    |            |    |

**5.02 Beschattung (K, T)**

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

**Bewertung fkt. Einheiten**

naturraumtypischer Bewuchs (5.1, 5.02)

li 5 re 5

Uferverbau\* (5.2)

li 3 re 3

naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)

li 5 re 5

li Index re

5 5

li Klasse re

5 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                          |         |    |         |    |
| Grünland                        | X       |    | X       |    |
| nicht bodenst. Wald, Nadelforst |         |    |         |    |
| Acker, Sonderkultur             |         |    |         |    |
| 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 |   | li | re |   |
|                                | g  | m  | h | g  | m  | h |
| keine                          | X  |    |   | X  |    |   |
| Abgrabung                      |    |    |   |    |    |   |
| Anschüttung, Halde             |    |    |   |    |    |   |
| Müllablagerung, Deponie        |    |    |   |    |    |   |
| Fischteich im Nebenschluss     |    |    |   |    |    |   |
| 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 |
|                         | vollständig |    | 10-50 m    |    | vollständig |    | 10-50 m    |    |
|                         |             |    | >50-100 m  |    |             |    | >50-100 m  |    |
|                         |             |    | >100-250 m |    |             |    | >100-250 m |    |
|                         |             |    | >250-500 m |    |             |    | >250-500 m |    |
|                         |             |    | >500 m     |    |             |    | >500 m     |    |
| kein Saumstreifen       | X           |    |            |    | X           |    |            |    |
| Gewässerrandstreifen    |             |    |            |    |             |    |            |    |
| flächig Wald/Sukzession |             |    |            |    |             |    |            |    |

**6.01 Bes. Umfeldstruktur (K, T)**

|                         | B  |    |
|-------------------------|----|----|
|                         | 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 4 re 4

Gewässerrandstreifen (6.2)

li 7 re 7

li Index re

6 6

li Klasse re

6 6

gegen FR



Sturzbaum