

| Stammdaten                |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Gewässername              | Turelbach            |
| Gewässerkennzahl          | 362                  |
| Kartierabschnitt-ID       | 362_83               |
| Stationierung von / bis   | 8300.0 / 8400.0      |
| Aufl. Stationierungskarte | Auflage 3 c          |
| Anfang (E / N)            | 62995.44 / 103537.77 |
| Ende (E / N)              | 62939.74 / 103459.42 |
| Bearbeitung               | Foltyn               |
| Erhebungsdatum            | 09.03.2014           |
| Anschlussbogen zu         | 362_82               |
| 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 | Talform           |                                     | A |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------------|---|
| Ton/Löss/Lehm                   | <input type="checkbox"/>            |   | Kerbtal           | <input type="checkbox"/>            |   |
| Sand                            | <input type="checkbox"/>            |   | Sohlenkerbtal     | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Kies                            | <input type="checkbox"/>            |   | Mäandertal        | <input type="checkbox"/>            |   |
| Schotter                        | <input checked="" 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                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| <b>Sohlbreite</b>             | <b>A</b>                            | <b>Länge</b> |                                     | <0,2 m           | <input type="checkbox"/>            | <0,1 m          | <input type="checkbox"/>            |
| <1 m                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 m        | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,2 - 0,5 m      | <input type="checkbox"/>            | 0,1 - 0,3 m     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 - 2 m                       | <input type="checkbox"/>            | 100 m        | <input type="checkbox"/>            | >0,5 - 1 m       | <input type="checkbox"/>            | >0,3 - 0,5 m    | <input type="checkbox"/>            |
| >2 - 5 m                      | <input type="checkbox"/>            | 100 m        | <input type="checkbox"/>            | >1 - 2 m         | <input checked="" type="checkbox"/> | >0,5 - 1 m      | <input type="checkbox"/>            |
| >5 - 10 m                     | <input type="checkbox"/>            | 100 m        | <input 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 | 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: 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 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 checked="" type="checkbox"/> | <input 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>                     | <b>A</b>                            | <b>B</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 checked="" 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 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 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 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 type="checkbox"/>            |
| tief            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| sehr tief       | <input type="checkbox"/>            |
| nicht erkennbar | <input type="checkbox"/>            |

Bewertung fkt. Einheiten

Profilform (4.1) **3**

Profiltiefe (4.2) **6**

**4.3 Breitenerosion (T)**

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

**4.4 Breitenvarianz (K, T)**

|           | A                                   |
|-----------|-------------------------------------|
| keine     | <input type="checkbox"/>            |
| gering    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mäßig     | <input type="checkbox"/>            |
| groß      | <input type="checkbox"/>            |
| sehr groß | <input type="checkbox"/>            |

**4.5 Durchlass/Brücke (K, T)**

|                             | B                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| kein Durchlass/Brücke       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| strukturell nicht schädlich | <input type="checkbox"/>            |
| natürl. Ufer unterbrochen   | <input type="checkbox"/>            |
| Lauf verengt                | <input type="checkbox"/>            |

Breitenentwicklung (4.3, 4.4) **5**

Index **5**

Klasse **5**

5. Uferstruktur

**5.1 Uferbewuchs (K, T)**

| Kein Uferbewuchs                            |  | li       | re       |
|---|--|----------|----------|
| naturbedingt                                |  |          |          |
| anthropogen                                 |  |          |          |
| <b>Gehölze</b>                              |  | <b>A</b> | <b>A</b> |
| 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           |  |          |          |
| <b>Krautvegetation</b>                      |  | <b>A</b> | <b>A</b> |
| 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/<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 |
|                                |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 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 |
|-----------------|---|
| 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 |    |    |    |    |
| 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                          | 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 |
|  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| kein Saumstreifen                            | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Gewässerrandstreifen flächig Wald/Sukzession |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

|                         | 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 4

Gewässerrandstreifen (6.2)  
li 7 re 7

li Index re  
6 6

li Klasse re  
6 6

Gewässername

Turelbach

Gewässerkennzahl

362

Kartierabschnitt-ID

362\_83

gegen FR



Gruenland

Fotodokumentation