

Abschnitt: 536\_0008

Gewässer: Faulbaach

OWK-ID: VI-12.3

## Identifikation und Status

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Abschnitt-ID (Länge)          | 536_0008 (100m)                                  |
| OWK-ID                        | VI-12.3                                          |
| Gewässername                  | Faulbaach                                        |
| Stationierung (von) [m]       | 800                                              |
| Stationierung (bis) [m]       | 900                                              |
| Kartierungsstatus             | Betretungsverbot                                 |
| Kartierungsstatus (Sonstiges) | keine Angabe                                     |
| Kartierungsstatus (Anmerkung) | Kartierung 2013/2014 für StruKaLu2020 übernommen |
| Erhebungsdatum                | 31.01.2020                                       |
| Name der Kartierer*in         | Joerg Zens (Planungsbüro Zumbroich)              |

## Typisierung und Charakterisierung

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LAWA-Typ                        | Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche |
| LUX-Typ                         | Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland                |
| Substrattyp im Referenzzustand  | Ton/Löß/Lehm                                                |
| Talform                         | Muldental                                                   |
| Lauftyp im Referenzzustand      | unverzweigt                                                 |
| Windungsgrad im Referenzzustand | schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)                 |
| Anthropogene Überprägung        | keine                                                       |
| Sonderfall                      | kein                                                        |
| Gewässerlage                    | Ortslage                                                    |
| Sohlbreite                      | 1 - 2 m                                                     |
| Obere Breite                    | >2 - 5 m                                                    |
| Einschnittstiefe                | >1 - 2 m                                                    |
| Mittelwassertiefe               | 0,1 - 0,3 m                                                 |

## Bewertung (Klassen 1 - 7)

Klassen (Grad der Veränderung): 1 - unverändert, 2 - gering, 3 - mäßig, 4 - deutlich, 5 - stark, 6 - sehr stark, 7 - vollständig

| Einzelparameter                     |   | Hauptparameter               |   | Bereich |   | Gesamt               |   |
|-------------------------------------|---|------------------------------|---|---------|---|----------------------|---|
| EP-1.1 Laufkrümmung                 | 6 | HP-1 Laufentwicklung         | 6 | Sohle   | 6 | Gesamt-<br>bewertung | 6 |
| EP-1.2 Krümmungserosion             | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-1.3 Längsbänke                   | 4 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-1.4 Laufstrukturen               | 7 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.1 Querbauwerke                 | 6 | HP-2 Längsprofil             | 7 |         |   |                      |   |
| EP-2.2 Verrohrung                   | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.3 Rückstau                     | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.4 Querbänke                    | 7 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.5 Strömungsdiversität          | 5 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.6 Tiefenvarianz                | 2 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-2.7 Ausleitung                   | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-3.1 Sohlsubstrat                 | 0 | HP-3 Sohlstruktur            | 5 |         |   |                      |   |
| EP-3.2 Substratdiversität           | 5 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-3.3 Sohlverbau                   | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-3.4 Sohlstrukturen               | 4 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-4.1 Profiltyp                    | 4 | HP-4 Querprofil              | 6 | Ufer    | 6 |                      |   |
| EP-4.2 Profiltiefe                  | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-4.3 Breitenerosion               | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-4.4 Breitenvarianz               | 7 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-4.5 Durchlass                    | 6 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-5.1 Uferbewuchs (li)             | 4 | HP-5 Uferstruktur (links)    | 5 |         |   |                      |   |
| EP-5.2 Uferverbau (li)              | 4 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-5.3 Uferstrukturen (li)          | 6 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-5.1 Uferbewuchs (re)             | 4 | HP-5 Uferstruktur (rechts)   | 5 |         |   |                      |   |
| EP-5.2 Uferverbau (re)              | 5 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-5.3 Uferstrukturen (re)          | 6 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-6.1 Flächennutzung (li)          | 5 | HP-6 Gewässerumfeld (links)  | 6 |         |   | Land                 | 6 |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)    | 7 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li) | 0 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)          | 7 | HP-6 Gewässerumfeld (rechts) | 6 |         |   |                      |   |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)    | 6 |                              |   |         |   |                      |   |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re) | 6 |                              |   |         |   |                      |   |



Abschnitt: 536\_0008

Gewässer: Faulbaach

OWK-ID: VI-12.3

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

|                         |                    | Funktionale Einheiten            |   |
|-------------------------|--------------------|----------------------------------|---|
| EP-1.1 Laufkrümmung     | gestreckt          | Krümmung<br>(1.1, 1.3, 1.4)      | 6 |
| EP-1.1 Verzweigung      | unverzweigt        |                                  |   |
| EP-1.2 Krümmungserosion | vereinzelt schwach |                                  |   |
| EP-1.3 Längsbänke       | Ansätze            |                                  |   |
| EP-1.4 Laufstrukturen   |                    | Beweglichkeit<br>(1.2, 4.2, 5.2) | 5 |
| Totholzverkläusung      | keine              |                                  |   |
| Sturzbaum               | keine              |                                  |   |
| Inselbildung            | keine              |                                  |   |
| Laufweitung             | keine              |                                  |   |
| Laufverengung           | keine              |                                  |   |
| Laufgabelung            | keine              |                                  |   |
| Altarm, Nebengerinne    | keine              |                                  |   |
| Biberdamm               | keine              | Klasse                           | 6 |

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

|                            |                                  | Funktionale Einheiten                    |   |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---|
| EP-2.1 Querbauwerke        | Absturz 0,1-0,3 m, glatte Gleite | Längsprofilelemente<br>(2.4, 2.5, 2.6)   | 6 |
| EP-2.2 Verrohrung          | keine                            |                                          |   |
| EP-2.3 Rückstau            | kein                             |                                          |   |
| EP-2.4 Querbänke           | anthropogen keine                |                                          |   |
| EP-2.5 Strömungsdiversität | gering                           | Hindernisse<br>(2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) | 1 |
| EP-2.6 Tiefenvarianz       | mäßig                            |                                          |   |
| EP-2.7 Ausleitung          | keine                            |                                          |   |
| EP-2.01 Strömungsbilder    | glatt, geripfelt, überstürzend   |                                          |   |
|                            |                                  | Klasse                                   | 7 |

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

|                                 |                                                       | Funktionale Einheiten              |   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---|
| EP-3.1 Sohlsubstrat             | Schlick/Schlamm, Ton/Löß/Lehm, Sand, Schotter, Steine | Substrate<br>(3.1, 3.2, 3.4, 3.01) | 5 |
| EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch) | Feindetritus                                          |                                    |   |
| EP-3.2 Substratdiversität       | gering                                                |                                    |   |
| EP-3.3 Sohlverbau               | kein Verbau (vollständig)                             | Sohlverbau<br>(3.1, 3.3)           | 1 |
| EP-3.4 Sohlstrukturen           | Sohle erkennbar                                       |                                    |   |
| Pool, Stille                    | ein                                                   |                                    |   |
| Schnelle                        | keine                                                 |                                    |   |
| Kolk, Tiefenrinne               | Ansätze                                               |                                    |   |
| Kehrwasser                      | keine                                                 |                                    |   |
| Kaskade                         | keine                                                 |                                    |   |
| Totholz                         | keine                                                 |                                    |   |
| Wurzelfläche                    | keine                                                 |                                    |   |
| Makrophyten                     | keine                                                 |                                    |   |
| EP-3.01 Sohlbelastungen         | Kolmatierung                                          |                                    |   |

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

|                       |                          | Funktionale Einheiten            |   |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|---|
| EP-4.1 Profiltyp      | verfallendes Regelprofil | Profilform (4.1)                 | 4 |
| EP-4.2 Profiltiefe    | tief                     |                                  |   |
| EP-4.3 Breitenerosion | schwach                  | Profiltiefe (4.2)                | 6 |
| EP-4.4 Breitenvarianz | keine                    |                                  |   |
| EP-4.5 Durchlass      | Lauf verengt (mit Sed.)  |                                  |   |
|                       |                          | Breitenentwicklung<br>(4.3, 4.4) | 6 |
|                       |                          | Klasse                           | 6 |



Abschnitt: 536\_0008

Gewässer: Faulbaach

OWK-ID: VI-12.3

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| EP-5.1 Ufergehölze (li)      | bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze                      |
| EP-5.1 Krautvegetation (li)  | Krautflur, Hochstauden, Wiese                              |
| EP-5.1 Ufergehölze (re)      | bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze                      |
| EP-5.1 Krautvegetation (re)  | Krautflur, Hochstauden, Wiese                              |
| EP-5.2 Uferverbau (li)       | kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m) |
| EP-5.2 Uferverbau (re)       | kein Verbau (50 - 100 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m)   |
| EP-5.3 Uferstrukturen        |                                                            |
| Baumumlauf (li)              | keine                                                      |
| Prallbaum (li)               | Ansätze                                                    |
| Sturzbaum (li)               | keine                                                      |
| Holzansammlung (li)          | keine                                                      |
| Unterstand (li)              | keine                                                      |
| Abbruchufer (li)             | Ansätze                                                    |
| Baumumlauf (re)              | keine                                                      |
| Prallbaum (re)               | Ansätze                                                    |
| Sturzbaum (re)               | keine                                                      |
| Holzansammlung (re)          | keine                                                      |
| Unterstand (re)              | keine                                                      |
| Abbruchufer (re)             | Ansätze                                                    |
| EP-5.01 Uferbelastungen (li) | keine                                                      |
| EP-5.01 Uferbelastungen (re) | keine                                                      |
| EP-5.02 Beschattung          | schattig                                                   |

**Funktionale Einheiten**

|                                          | li       | re       |
|------------------------------------------|----------|----------|
| Bewuchs (5.1, 5.02)                      | 3        | 3        |
| Uferverbau (5.2)                         | 1        | 5        |
| Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01) | 5        | 5        |
| <b>Klasse</b>                            | <b>5</b> | <b>5</b> |

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

|                                                                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| EP-6.1 Flächennutzung (li)                                                           | Grünland, Park, Grünanlage (>50%)                                                           |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)                                                           | Brache, Park, Grünanlage, Bebauung ohne Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3 |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)                                                     | kein (vollständig)                                                                          |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)                                                     | kein (10 - 50 m), Saumstreifen (50 - 100 m)                                                 |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)                                                  | keine                                                                                       |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)                                                  | Verkehrsflächen, befestigt (mittel), Verkehrsflächen, befestigt (hoch)                      |
| <i>Entfernung zum Gewässer: gering (&lt;10 m); mittel (10-40 m); groß (&gt;40 m)</i> |                                                                                             |
| EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (li)                                                   | keine                                                                                       |
| EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)                                                   | keine                                                                                       |

**Funktionale Einheiten**

|                          | li       | re       |
|--------------------------|----------|----------|
| Vorland (6.1, 6.3, 6.01) | 5        | 6        |
| Uferstreifen (6.2)       | 7        | 6        |
| <b>Klasse</b>            | <b>6</b> | <b>6</b> |

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

