

Abschnitt: 355\_0018

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

## Identifikation und Status

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Abschnitt-ID (Länge)          | 355_0018 (100m)                          |
| OWK-ID                        | VI-7.1                                   |
| Gewässername                  | Roudbaach                                |
| Stationierung (von) [m]       | 1800                                     |
| Stationierung (bis) [m]       | 1900                                     |
| Kartierungsstatus             | kartiert                                 |
| Kartierungsstatus (Sonstiges) | keine Angabe                             |
| Kartierungsstatus (Anmerkung) | keine Angabe                             |
| Erhebungsdatum                | 22.11.2019                               |
| Name der Kartierer*in         | Johanna Reineke (Planungsbüro Zumbroich) |

## Typisierung und Charakterisierung

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| LAWA-Typ                        | Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche      |
| LUX-Typ                         | Typ I-II: Bäche der submontanen und kollinen Stufen des Öslings |
| Substrattyp im Referenzzustand  | Steine  |
| Talform                         | Sohlenkerbtal   |
| Lauftyp im Referenzzustand      | unverzweigt   |
| Windungsgrad im Referenzzustand | schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)                     |
| Anthropogene Überprägung        | keine   |
| Sonderfall                      | kein  |
| Gewässerlage                    | Freie Landschaft  |
| Sohlbreite                      | >2 - 5 m  |
| Obere Breite                    | >5 - 10 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                 | 2 | HP-1 Laufentwicklung         | 1 | Sohle   | 1 | Gesamt-<br>bewertung | 2 |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-1.2 Krümmungserosion             | 2 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-1.3 Längsbänke                   | 2 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-1.4 Laufstrukturen               | 1 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-2.1 Querbauwerke                 | 0 | HP-2 Längsprofil             | 2 | Sohle   | 1 |                      |   | Gesamt-<br>bewertung | 2 |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-2.2 Verrohrung                   | 0 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-2.3 Rückstau                     | 0 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-2.4 Querbänke                    | 2 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-2.5 Strömungsdiversität          | 2 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-2.6 Tiefenvarianz                | 2 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-2.7 Ausleitung                   | 0 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-3.1 Sohlsubstrat                 | 0 | HP-3 Sohlstruktur            | 1 | Sohle   | 1 |                      |   |                      |   | Gesamt-<br>bewertung | 2 |                      |   |                      |   |
| EP-3.2 Substratdiversität           | 2 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-3.3 Sohlverbau                   | 0 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-3.4 Sohlstrukturen               | 1 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-4.1 Profiltyp                    | 2 | HP-4 Querprofil              | 2 | Ufer    | 2 |                      |   |                      |   |                      |   | Gesamt-<br>bewertung | 2 |                      |   |
| EP-4.2 Profiltiefe                  | 4 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-4.3 Breitenerosion               | 1 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-4.4 Breitenvarianz               | 1 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-4.5 Durchlass                    | 0 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-5.1 Uferbewuchs (li)             | 2 | HP-5 Uferstruktur (links)    | 2 | Ufer    | 2 | Gesamt-<br>bewertung | 2 |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-5.2 Uferverbau (li)              | 0 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-5.3 Uferstrukturen (li)          | 1 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-5.1 Uferbewuchs (re)             | 5 | HP-5 Uferstruktur (rechts)   | 2 | Ufer    | 2 |                      |   | Gesamt-<br>bewertung | 2 |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-5.2 Uferverbau (re)              | 0 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-5.3 Uferstrukturen (re)          | 1 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-6.1 Flächennutzung (li)          | 4 | HP-6 Gewässerumfeld (links)  | 4 | Land    | 3 |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   | Gesamt-<br>bewertung | 2 |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)    | 5 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li) | 0 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)          | 5 | HP-6 Gewässerumfeld (rechts) | 3 | Land    | 3 |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)    | 1 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re) | 0 |                              |   |         |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |                      |   |



Abschnitt: 355\_0018

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

|                         |                   | Funktionale Einheiten            |          |
|-------------------------|-------------------|----------------------------------|----------|
| EP-1.1 Laufkrümmung     | stark geschwungen | Krümmung<br>(1.1, 1.3, 1.4)      | 1        |
| EP-1.1 Verzweigung      | unverzweigt       |                                  |          |
| EP-1.2 Krümmungserosion | häufig stark      |                                  |          |
| EP-1.3 Längsbänke       | mehrere           |                                  |          |
| EP-1.4 Laufstrukturen   |                   | Beweglichkeit<br>(1.2, 4.2, 5.2) | 1        |
| Totholzverklauung       | Ansätze           |                                  |          |
| Sturzbaum               | mehrere           |                                  |          |
| Inselbildung            | keine             |                                  |          |
| Laufweitung             | zwei              |                                  |          |
| Laufverengung           | zwei              |                                  |          |
| Laufgabelung            | keine             |                                  |          |
| Altarm, Nebengerinne    | ein               |                                  |          |
| Biberdamm               | keine             |                                  |          |
|                         |                   | <b>Klasse</b>                    | <b>1</b> |

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

|                            |   | Funktionale Einheiten                    |          |
|----------------------------|---|--|----------|
| EP-2.1 Querbauwerke        | kein Querbauwerk                            | Längsprofilelemente<br>(2.4, 2.5, 2.6)   | 2        |
| EP-2.2 Verrohrung          | keine                                       |  |          |
| EP-2.3 Rückstau            | kein  |  |          |
| EP-2.4 Querbänke           | mehrere                                     |  |          |
| EP-2.5 Strömungsdiversität | groß  | Hindernisse<br>(2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) | 0        |
| EP-2.6 Tiefenvarianz       | groß  |  |          |
| EP-2.7 Ausleitung          | keine                                       |  |          |
| EP-2.01 Strömungsbilder    | glatt, gerippt, leicht plätschernd, gewellt |  |          |
|                            |   | <b>Klasse</b>                            | <b>2</b> |

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

|                                 |  | Funktionale Einheiten              |          |
|---------------------------------|--|------------------------------------|----------|
| EP-3.1 Sohlsubstrat             | Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine             | Substrate<br>(3.1, 3.2, 3.4, 3.01) | 1        |
| EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch) | Fallaub/Getreibsel, Totholz, leb. Teile terr. Pflanzen, Feindetritus |                                    |          |
| EP-3.2 Substratdiversität       | groß   |                                    |          |
| EP-3.3 Sohlverbau               | kein Verbau (vollständig)  |                                    |          |
| EP-3.4 Sohlstrukturen           |  | Sohlverbau<br>(3.1, 3.3)           | 1        |
| Pool, Stille                    | ein  |                                    |          |
| Schnelle                        | mehrere  |                                    |          |
| Kolk, Tiefenrinne               | mehrere  |                                    |          |
| Kehrwasser                      | keine  |                                    |          |
| Kaskade                         | keine  |                                    |          |
| Totholz                         | mehrere  |                                    |          |
| Wurzelfläche                    | zwei   |                                    |          |
| Makrophyten                     | keine  |                                    |          |
| EP-3.01 Sohlbelastungen         | keine  |                                    |          |
|                                 |  | <b>Klasse</b>                      | <b>1</b> |

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

|                       |                       | Funktionale Einheiten            |          |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------|
| EP-4.1 Profiltyp      | annähernd Naturprofil | Profilform (4.1)                 | 1        |
| EP-4.2 Profiltiefe    | mäßig tief            |                                  |          |
| EP-4.3 Breitenerosion | schwach               | Profilbreite (4.2)               | 2        |
| EP-4.4 Breitenvarianz | groß                  |                                  |          |
| EP-4.5 Durchlass      | kein Durchlass/Brücke |                                  |          |
|                       |                       | Breitenentwicklung<br>(4.3, 4.4) | 2        |
|                       |                       |                                  |          |
|                       |                       | <b>Klasse</b>                    | <b>2</b> |



Abschnitt: 355\_0018

Gewässer: Roudbaach

OWK-ID: VI-7.1

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| EP-5.1 Ufergehölze (li)      | teilweise bodenständiger Wald oder Galerie |
| EP-5.1 Krautvegetation (li)  | naturnahe Krautvegetation                  |
| EP-5.1 Ufergehölze (re)      | nicht bodenständiger Wald, Nadelforst      |
| EP-5.1 Krautvegetation (re)  | naturnahe Krautvegetation                  |
| EP-5.2 Uferverbau (li)       | kein Verbau (vollständig)                  |
| EP-5.2 Uferverbau (re)       | kein Verbau (vollständig)                  |
| EP-5.3 Uferstrukturen        |  |
| Baumumlauf (li)              | keine                                      |
| Prallbaum (li)               | ein  |
| Sturzbaum (li)               | mehrere                                    |
| Holzansammlung (li)          | mehrere                                    |
| Unterstand (li)              | ein  |
| Abbruchufer (li)             | keine                                      |
| Baumumlauf (re)              | keine                                      |
| Prallbaum (re)               | Ansätze                                    |
| Sturzbaum (re)               | mehrere                                    |
| Holzansammlung (re)          | mehrere                                    |
| Unterstand (re)              | ein  |
| Abbruchufer (re)             | keine                                      |
| 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) | 2  | 3  |

|                  | li | re |
|------------------|----|----|
| Uferverbau (5.2) | 1  | 1  |

|  | li | re |
|--|----|----|
| Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01) | 1  | 1  |

|               | li       | re       |
|---------------|----------|----------|
| <b>Klasse</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

|  |   |
|--|---|
| EP-6.1 Flächennutzung (li)   | Brache, Grünland (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst    |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)   | nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%)                      |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)   | Saumstreifen (50 - 100 m), Gewässerrandstreifen (10 - 50 m) |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)   | Gewässerrandstreifen (vollständig)                          |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)  | keine   |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)  | keine   |
| <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)   | Quelle  |

**Funktionale Einheiten**

|                          | li | re |
|--------------------------|----|----|
| Vorland (6.1, 6.3, 6.01) | 4  | 4  |

|                    | li | re |
|--------------------|----|----|
| Uferstreifen (6.2) | 4  | 2  |

|               | li       | re       |
|---------------|----------|----------|
| <b>Klasse</b> | <b>4</b> | <b>3</b> |

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

