

Abschnitt: 422\_0052

Gewässer: Halerbaach

OWK-ID: II-4.1.2

## Identifikation und Status

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Abschnitt-ID (Länge)          | 422_0052 (100m)                          |
| OWK-ID                        | II-4.1.2                                 |
| Gewässername                  | Halerbaach                               |
| Stationierung (von) [m]       | 5200                                     |
| Stationierung (bis) [m]       | 5300                                     |
| Kartierungsstatus             | kartiert                                 |
| Kartierungsstatus (Sonstiges) | keine Angabe                             |
| Kartierungsstatus (Anmerkung) | keine Angabe                             |
| Erhebungsdatum                | 06.04.2019                               |
| Name der Kartierer*in         | Melanie Vollmer (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  | Schotter  |
| Talform                         | Sohlenkerbtal   |
| Laufstyp 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                    | >2 - 5 m  |
| Einschnittstiefe                | >0,5 - 1 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                 | 4 | HP-1 Laufentwicklung         | 4       |            | Gesamt-<br>bewertung<br>4 |
| EP-1.2 Krümmungserosion             | 5 |                              |         |            |                           |
| EP-1.3 Längsbänke                   | 3 |                              |         |            |                           |
| EP-1.4 Laufstrukturen               | 3 |                              |         |            |                           |
| EP-2.1 Querbauwerke                 | 0 | HP-2 Längsprofil             | 4       | Sohle<br>4 |                           |
| EP-2.2 Verrohrung                   | 0 |                              |         |            |                           |
| EP-2.3 Rückstau                     | 0 |                              |         |            |                           |
| EP-2.4 Querbänke                    | 4 |                              |         |            |                           |
| EP-2.5 Strömungsdiversität          | 4 |                              |         |            |                           |
| EP-2.6 Tiefenvarianz                | 4 |                              |         |            |                           |
| EP-2.7 Ausleitung                   | 0 |                              |         |            |                           |
| EP-3.1 Sohlsubstrat                 | 0 | HP-3 Sohlstruktur            | 3       |            |                           |
| EP-3.2 Substratdiversität           | 4 |                              |         |            |                           |
| EP-3.3 Sohlverbau                   | 0 |                              |         |            |                           |
| EP-3.4 Sohlstrukturen               | 1 |                              |         |            |                           |
| EP-4.1 Profiltyp                    | 2 | HP-4 Querprofil              | 3       |            |                           |
| EP-4.2 Profiltiefe                  | 2 |                              |         |            |                           |
| EP-4.3 Breitenerosion               | 1 |                              |         |            |                           |
| EP-4.4 Breitenvarianz               | 4 |                              |         |            |                           |
| EP-4.5 Durchlass                    | 0 |                              |         |            |                           |
| EP-5.1 Uferbewuchs (li)             | 5 | HP-5 Uferstruktur (links)    | 4       | Ufer<br>3  |                           |
| EP-5.2 Uferverbau (li)              | 0 |                              |         |            |                           |
| EP-5.3 Uferstrukturen (li)          | 1 |                              |         |            |                           |
| EP-5.1 Uferbewuchs (re)             | 5 | HP-5 Uferstruktur (rechts)   | 4       |            |                           |
| EP-5.2 Uferverbau (re)              | 0 |                              |         |            |                           |
| EP-5.3 Uferstrukturen (re)          | 1 |                              |         |            |                           |
| EP-6.1 Flächennutzung (li)          | 5 | HP-6 Gewässerumfeld (links)  | 5       | Land<br>5  |                           |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)    | 7 |                              |         |            |                           |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li) | 6 |                              |         |            |                           |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)          | 5 | HP-6 Gewässerumfeld (rechts) | 5       |            |                           |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)    | 7 |                              |         |            |                           |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re) | 0 |                              |         |            |                           |





Abschnitt: 422\_0052

Gewässer: Halerbaach

OWK-ID: II-4.1.2

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| EP-5.1 Ufergehölze (li)      | nicht bodenständiger Wald, Nadelforst |
| 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)               | keine                                 |
| Sturzbaum (li)               | mehrere                               |
| Holzansammlung (li)          | ein                                   |
| Unterstand (li)              | zwei                                  |
| Abbruchufer (li)             | keine                                 |
| Baumumlauf (re)              | keine                                 |
| Prallbaum (re)               | keine                                 |
| Sturzbaum (re)               | mehrere                               |
| Holzansammlung (re)          | ein                                   |
| 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)                      | 5        | 5        |
| Uferverbau (5.2)                         | 1        | 1        |
| Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01) | 3        | 3        |
| <b>Klasse</b>                            | <b>4</b> | <b>4</b> |

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

|  |  |
|--|--|
| EP-6.1 Flächennutzung (li)   | nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%) |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)   | nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%) |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)   | kein (vollständig)                     |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)   | kein (vollständig)                     |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)  | Verkehrsflächen, unbefestigt (mittel)  |
| 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)   | keine                                  |

**Funktionale Einheiten**

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

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

