

Abschnitt: 297\_0276

Gewässer: Wark

OWK-ID: VI-5.1.a

## Identifikation und Status

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Abschnitt-ID (Länge)          | 297_0276 (100m)                         |
| OWK-ID                        | VI-5.1.a                                |
| Gewässername                  | Wark                                    |
| Stationierung (von) [m]       | 27600                                   |
| Stationierung (bis) [m]       | 27700                                   |
| Kartierungsstatus             | kartiert                                |
| Kartierungsstatus (Sonstiges) | keine Angabe                            |
| Kartierungsstatus (Anmerkung) | keine Angabe                            |
| Erhebungsdatum                | 02.04.2020                              |
| Name der Kartierer*in         | Georg Lamberty (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  | Schotter  |
| Talform                         | Kerbtal   |
| Lauftyp im Referenzzustand      | unverzweigt   |
| Windungsgrad im Referenzzustand | gestreckt (Windungsgrad 1,01 - 1,05)                            |
| Anthropogene Überprägung        | keine   |
| Sonderfall                      | kein  |
| Gewässerlage                    | Freie Landschaft  |
| Sohlbreite                      | 1 - 2 m   |
| Obere Breite                    | 1 - 2 m   |
| Einschnitttiefe                 | 0,2 - 0,5 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                 | 0 | HP-1 Laufentwicklung         | 3 |         |   | Gesamt-<br>bewertung<br>4 |
| EP-1.2 Krümmungserosion             | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-1.3 Längsbänke                   | 5 |                              |   |         |   |                           |
| EP-1.4 Laufstrukturen               | 1 |                              |   |         |   |                           |
| EP-2.1 Querbauwerke                 | 0 | HP-2 Längsprofil             | 4 | Sohle   | 3 |                           |
| EP-2.2 Verrohrung                   | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-2.3 Rückstau                     | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-2.4 Querbänke                    | 5 |                              |   |         |   |                           |
| 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           | 2 |                              |   |         |   |                           |
| EP-3.3 Sohlverbau                   | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-3.4 Sohlstrukturen               | 2 |                              |   |         |   |                           |
| EP-4.1 Profiltyp                    | 2 | HP-4 Querprofil              | 3 |         |   |                           |
| EP-4.2 Profiltiefe                  | 4 |                              |   |         |   |                           |
| EP-4.3 Breitereosion                | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-4.4 Breitenvarianz               | 2 |                              |   |         |   |                           |
| EP-4.5 Durchlass                    | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-5.1 Uferbewuchs (li)             | 5 | HP-5 Uferstruktur (links)    | 4 | Ufer    | 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)          | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (links)  | 6 |         |   |                           |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)    | 7 |                              |   |         |   |                           |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li) | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)          | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (rechts) | 5 | Land    | 6 |                           |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)    | 7 |                              |   |         |   |                           |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re) | 0 |                              |   |         |   |                           |



Abschnitt: 297\_0276

Gewässer: Wark

OWK-ID: VI-5.1.a

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

|                         |                    | Funktionale Einheiten            |   |
|-------------------------|--------------------|----------------------------------|---|
| EP-1.1 Laufkrümmung     | gestreckt          | Krümmung<br>(1.1, 1.3, 1.4)      | 3 |
| 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) | 3 |
| Totholzverklauung       | keine              |                                  |   |
| Sturzbaum               | viele              |                                  |   |
| Inselbildung            | keine              |                                  |   |
| Laufweitung             | Ansätze            |                                  |   |
| Laufverengung           | Ansätze            |                                  |   |
| Laufgabelung            | keine              |                                  |   |
| Altarm, Nebengerinne    | keine              |                                  |   |
| Biberdamm               | keine              | Klasse                           | 3 |

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

|                            |  | Funktionale Einheiten                    |   |
|----------------------------|--|--|---|
| EP-2.1 Querbauwerke        | kein Querbauwerk                       | Längsprofilelemente<br>(2.4, 2.5, 2.6)   | 4 |
| EP-2.2 Verrohrung          | keine                                  |  |   |
| EP-2.3 Rückstau            | kein                                   |  |   |
| EP-2.4 Querbänke           | Ansätze                                |  |   |
| EP-2.5 Strömungsdiversität | mäßig                                  | Hindernisse<br>(2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) | 0 |
| EP-2.6 Tiefenvarianz       | mäßig                                  |  |   |
| EP-2.7 Ausleitung          | keine                                  |  |   |
| EP-2.01 Strömungsbilder    | geripfelt, leicht plätschernd, gewellt |  |   |
|                            |  |  |   |
|                            |  | Klasse                                   | 4 |

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

|                                 |  | Funktionale Einheiten              |   |
|---------------------------------|--|------------------------------------|---|
| EP-3.1 Sohlsubstrat             | Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine | Substrate<br>(3.1, 3.2, 3.4, 3.01) | 3 |
| EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch) | kein (dominierend), Totholz, Feindetritus  |                                    |   |
| EP-3.2 Substratdiversität       | groß                                       |                                    |   |
| EP-3.3 Sohlverbau               | kein Verbau (vollständig)                  | Sohlverbau<br>(3.1, 3.3)           | 1 |
| EP-3.4 Sohlstrukturen           | Sohle erkennbar                            |                                    |   |
| Pool, Stille                    | keine                                      |                                    |   |
| Schnelle                        | ein  |                                    |   |
| Kolk, Tiefenrinne               | keine                                      |                                    |   |
| Kehrwasser                      | keine                                      |                                    |   |
| Kaskade                         | keine                                      |                                    |   |
| Totholz                         | mehrere                                    |                                    |   |
| Wurzelfläche                    | keine                                      |                                    |   |
| Makrophyten                     | keine                                      |                                    |   |
| EP-3.01 Sohlbelastungen         | keine                                      | Klasse                             | 3 |

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

|                       |                       | Funktionale Einheiten            |   |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|---|
| EP-4.1 Profiltyp      | annähernd Naturprofil | Profilform (4.1)                 | 3 |
| EP-4.2 Profiltiefe    | mäßig tief            |                                  |   |
| EP-4.3 Breitereosion  | schwach               |                                  |   |
| EP-4.4 Breitenvarianz | mäßig                 |                                  |   |
| EP-4.5 Durchlass      | kein Durchlass/Brücke |                                  |   |
|                       |                       | Profiltiefe (4.2)                | 3 |
|                       |                       | Breitenentwicklung<br>(4.3, 4.4) | 3 |
|                       |                       | Klasse                           | 3 |



Abschnitt: 297\_0276 Gewässer: Wark OWK-ID: VI-5.1.a

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| EP-5.1 Ufergehölze (li)      | nicht bodenständiger Wald, Nadelforst |
| EP-5.1 Krautvegetation (li)  | keine, naturbedingt                   |
| EP-5.1 Ufergehölze (re)      | nicht bodenständiger Wald, Nadelforst |
| EP-5.1 Krautvegetation (re)  | keine, naturbedingt                   |
| 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)          | zwei                                  |
| Unterstand (li)              | keine                                 |
| Abbruchufer (li)             | keine                                 |
| Baumumlauf (re)              | keine                                 |
| Prallbaum (re)               | keine                                 |
| Sturzbaum (re)               | mehrere                               |
| Holzansammlung (re)          | zwei                                  |
| Unterstand (re)              | keine                                 |
| Abbruchufer (re)             | keine                                 |
| EP-5.01 Uferbelastungen (li) | keine                                 |
| EP-5.01 Uferbelastungen (re) | keine                                 |
| EP-5.02 Beschattung          | halbschattig                          |

| Funktionale Einheiten                    |          |          |
|--|----------|----------|
|  | li       | re       |
| Bewuchs (5.1, 5.02)                      | 5        | 5        |
| Uferverbau (5.2)                         | 1        | 1        |
| Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01) | 2        | 2        |
| <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)   | bodenständiger Wald, nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%) |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)   | kein (vollständig)  |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)   | kein (50 - 100 m), Wald/Sukzession (10 - 50 m)              |
| 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)   | keine   |

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

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

