

Abschnitt: 013\_0005

Gewässer: Attert

OWK-ID: VI-6

## Identifikation und Status

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Abschnitt-ID (Länge)          | 013_0005 (100m)                    |
| OWK-ID                        | VI-6                               |
| Gewässername                  | Attert                             |
| Stationierung (von) [m]       | 500                                |
| Stationierung (bis) [m]       | 600                                |
| Kartierungsstatus             | kartiert                           |
| Kartierungsstatus (Sonstiges) | keine Angabe                       |
| Kartierungsstatus (Anmerkung) | keine Angabe                       |
| Erhebungsdatum                | 01.04.2020                         |
| Name der Kartierer*in         | Sven Holl (Planungsbüro Zumbroich) |

## Typisierung und Charakterisierung

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| LAWA-Typ                        | Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse |
| LUX-Typ                         | Typ V: Flüsse der kollinen Stufe des Gutland                             |
| Substrattyp im Referenzzustand  | Schotter   |
| Talform                         | Mäandertal   |
| Laufstyp im Referenzzustand     | unverzweigt  |
| Windungsgrad im Referenzzustand | gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)                                       |
| Anthropogene Überprägung        | keine  |
| Sonderfall                      | kein   |
| Gewässerlage                    | Freie Landschaft   |
| Sohlbreite                      | >10 - 20 m   |
| Obere Breite                    | >20 - 40 m   |
| Einschnittstiefe                | >2 - 3 m   |
| Mittelwassertiefe               | >0,5 - 1 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 |         |   |          |
| EP-1.2 Krümmungserosion             | 0 |                              |   |         |   |          |
| EP-1.3 Längsbänke                   | 4 |                              |   |         |   |          |
| EP-1.4 Laufstrukturen               | 2 |                              |   |         |   |          |
| 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                    | 4 |                              |   |         |   |          |
| EP-2.5 Strömungsdiversität          | 4 |                              |   |         |   |          |
| EP-2.6 Tiefenvarianz                | 4 |                              |   |         |   |          |
| EP-2.7 Ausleitung                   | 7 |                              |   |         |   |          |
| 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)             | 4 | HP-5 Uferstruktur (links)    | 3 | Ufer    | 3 |          |
| EP-5.2 Uferverbau (li)              | 0 |                              |   |         |   |          |
| EP-5.3 Uferstrukturen (li)          | 1 |                              |   |         |   |          |
| EP-5.1 Uferbewuchs (re)             | 4 | HP-5 Uferstruktur (rechts)   | 3 |         |   |          |
| EP-5.2 Uferverbau (re)              | 0 |                              |   |         |   |          |
| EP-5.3 Uferstrukturen (re)          | 2 |                              |   |         |   |          |
| EP-6.1 Flächennutzung (li)          | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (links)  | 4 |         |   |          |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)    | 5 |                              |   |         |   |          |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li) | 0 |                              |   |         |   |          |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)          | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (rechts) | 5 | Land    | 5 |          |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)    | 7 |                              |   |         |   |          |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re) | 0 |                              |   |         |   |          |
| <b>Gesamt-<br/>bewertung</b>        |   |                              |   |         |   | <b>3</b> |



Abschnitt: 013\_0005

Gewässer: Attert

OWK-ID: VI-6

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

|                         |                   | Funktionale Einheiten                  |
|-------------------------|-------------------|--|
| EP-1.1 Laufkrümmung     | stark geschwungen |  |
| EP-1.1 Verzweigung      | unverzweigt       |  |
| EP-1.2 Krümmungserosion | häufig stark      | Krümmung (1.1, 1.3, 1.4) <b>3</b>      |
| EP-1.3 Längsbänke       | eine              |  |
| EP-1.4 Laufstrukturen   |                   |  |
| Totholzverklauung       | keine             |  |
| Sturzbaum               | ein               | Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) <b>3</b> |
| Inselbildung            | keine             |  |
| Laufweitung             | zwei              |  |
| Laufverengung           | keine             |  |
| Laufgabelung            | keine             |  |
| Altarm, Nebengerinne    | keine             |  |
| Biberdamm               | keine             |  |
|                         |                   | <b>Klasse</b> <b>3</b>                 |

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

|                            |   | Funktionale Einheiten                          |
|----------------------------|---|--|
| EP-2.1 Querbauwerke        | kein Querbauwerk                            |  |
| EP-2.2 Verrohrung          | keine                                       |  |
| EP-2.3 Rückstau            | kein  | Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6) <b>4</b>   |
| EP-2.4 Querbänke           | eine  |  |
| EP-2.5 Strömungsdiversität | mäßig                                       |  |
| EP-2.6 Tiefenvarianz       | mäßig                                       | Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) <b>0</b> |
| EP-2.7 Ausleitung          | >50 - 100 m                                 |  |
| EP-2.01 Strömungsbilder    | glatt, gerippt, leicht plätschernd, gewellt |  |
|                            |   | <b>Klasse</b> <b>4</b>                         |

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

|                                 |  | Funktionale Einheiten                    |
|---------------------------------|--|--|
| EP-3.1 Sohlsubstrat             | Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine |  |
| EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch) | kein (dominierend), Totholz, leb. Teile terr. Pflanzen   |  |
| EP-3.2 Substratdiversität       | mäßig  | Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01) <b>3</b> |
| EP-3.3 Sohlverbau               | kein Verbau (vollständig)                                |  |
| EP-3.4 Sohlstrukturen           | Sohle erkennbar  |  |
| Pool, Stille                    | ein  |  |
| Schnelle                        | ein  | Sohlverbau (3.1, 3.3) <b>1</b>           |
| Kolk, Tiefenrinne               | ein  |  |
| Kehrwasser                      | keine  |  |
| Kaskade                         | keine  |  |
| Totholz                         | ein  |  |
| Wurzelfläche                    | zwei   |  |
| Makrophyten                     | keine  |  |
|                                 |  | <b>Klasse</b> <b>3</b>                   |
| EP-3.01 Sohlbelastungen         | keine  |  |

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

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



Abschnitt: 013\_0005

Gewässer: Attert

OWK-ID: VI-6

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| EP-5.1 Ufergehölze (li)      | teilweise bodenständiger Wald oder Galerie |
| 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 (vollständig)                  |
| EP-5.2 Uferverbau (re)       | kein Verbau (vollständig)                  |
| EP-5.3 Uferstrukturen        |  |
| Baumumlauf (li)              | keine                                      |
| Prallbaum (li)               | zwei                                       |
| Sturzbaum (li)               | keine                                      |
| Holzansammlung (li)          | mehrere                                    |
| Unterstand (li)              | keine                                      |
| Abbruchufer (li)             | ein  |
| Baumumlauf (re)              | Ansätze                                    |
| Prallbaum (re)               | zwei                                       |
| Sturzbaum (re)               | keine                                      |
| Holzansammlung (re)          | keine                                      |
| Unterstand (re)              | keine                                      |
| Abbruchufer (re)             | zwei                                       |
| 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)                      | 3        | 3        |
| Uferverbau (5.2)                         | 1        | 1        |
| Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01) | 2        | 2        |
| <b>Klasse</b>                            | <b>3</b> | <b>3</b> |

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

|  |   |
|--|---|
| EP-6.1 Flächennutzung (li)   | Brache, Park, Grünanlage (>50%)                             |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)   | Brache, Park, Grünanlage (>50%)                             |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)   | Saumstreifen (50 - 100 m), Gewässerrandstreifen (10 - 50 m) |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)   | kein (50 - 100 m), Saumstreifen (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) | 4        | 4        |
| Uferstreifen (6.2)       | 4        | 5        |
| <b>Klasse</b>            | <b>4</b> | <b>5</b> |

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

