

Abschnitt: 394\_0025

Gewässer: Tirelbaach

OWK: III-1.3

## Identifikation

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Messpunkt (ID)                 | 394_0025_MP_01 |
| XY-Koordinaten (LUREF)         | 79863   101726 |
| Abschnitt (ID)                 | 394_0025       |
| Stationierung im Abschnitt [m] | 80             |
| OWK                            | III-1.3        |
| Gewässername                   | Tirelbaach     |
| Erhebungsdatum                 | 22.03.2020     |
| Name der Kartierer*in          | Georg Lamberty |

## Typisierung und Charakterisierung

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LAWA-Typ                    | Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche |
| LUX-Typ                     | Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland                |
| Laufform                    | unverzweigt   |
| Windungsgrad                | schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)                 |
| Substrat im Referenzzustand | Schotter  |
| Talform                     | Sohlenkerbtal   |
| Sonderfall                  | keine Angabe  |
| Gewässerlage                | Freie Landschaft  |

## Foto des Querprofil-Messpunktes



## Querprofil

## Hydrometrische Parameter

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Obere Breite [m]      | 7,2  |
| Sohlbreite [m]        | 5,3  |
| Einschnittstiefe [m]  | 1,6  |
| Mittelwassertiefe [m] | 0,25 |



## Profiltiefe (Rechnerische Ermittlung des Verhältnisses zwischen Einschnittstiefe zur Oberen Breite und Klassifizierung nach LANUV-NRW 2018)

Verhältnis Einschnittstiefe zu Breite 0,22

Klassifizierung der Profiltiefe **mäßig tief**

Die punktuelle Vermessung der Querprofile und rechnerische Ermittlung der Profiltiefe dient der Plausibilitätskontrolle der im Rahmen der Strukturkartierung erhobenen Profiltiefe.

Unter Umständen (z.B. bei sehr unregelmäßigen Querprofilen) weichen die Tiefenklassen der Punktmessung und der Strukturkartierung (geringfügig) voneinander ab (siehe Karte auf Seite 2).

## Klassifizierung der Profiltiefe anhand des Verhältnisses Einschnittstiefe zu Oberer Breite in Abhängigkeit zur Sohlbreite des Gewässers

|                   | Sohlbreite bis 20 m | Sohlbreite >20 bis 80 m | Sohlbreite >80 m |
|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| <b>sehr flach</b> | < 0,1               | < 0,02                  | < 0,01           |
| <b>flach</b>      | < 0,17 bis 0,1      | < 0,03 bis 0,02         | < 0,015 bis 0,01 |
| <b>mäßig tief</b> | < 0,25 bis 0,17     | < 0,05 bis 0,03         | < 0,02 bis 0,015 |
| <b>tief</b>       | < 0,33 bis 0,25     | < 0,1 bis 0,05          | < 0,05 bis 0,02  |
| <b>sehr tief</b>  | ≥ 0,33              | ≥ 0,1                   | ≥ 0,05           |



**Profiltiefe (Strukturkartierung)**

Bewertung des Einzelparameters EP-4.2 (Profiltiefe) der Gewässerstrukturkartierung.

- █ sehr flach
- █ flach
- █ mäßig tief
- █ tief
- █ sehr tief
- █ nicht bewertet

**Profiltiefe (Querprofilvermessung)**

Querprofilvermessung und Klassifizierung der Profiltiefe (siehe Seite 1) an einem möglichst repräsentativen Punkt innerhalb eines Fließkilometers.

- ▼ sehr flach
- ▼ flach
- ▼ mäßig tief
- ▼ tief
- ▼ sehr tief
- Abschnittsgrenze
- Kilometermarke

