

Abschnitt: 180_0023

Gewässer: Harelerbaach

OWK: III-4.a

Identifikation

Messpunkt (ID) 180_0023_MP_01
 XY-Koordinaten (LUREF) 52370 | 113372
 Abschnitt (ID) 180_0023
 Stationierung im Abschnitt [m] 10
 OWK III-4.a
 Gewässername Harelerbaach
 Erhebungsdatum 14.11.2019
 Name der Kartierer*in Sven Holl

Foto des Querprofil-Messpunktes**Typisierung und Charakterisierung**

LAWA-Typ Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
 LUX-Typ Typ I-II: Bäche der submontanen und kollinen Stufen des Öslings
 Laufform unverzweigt
 Windungsgrad schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
 Substrat im Referenzzustand Schotter
 Talform Muldental
 Sonderfall Kleinstgewässer (K)
 Gewässerlage Freie Landschaft

Querprofil**Hydrometrische Parameter**

Obere Breite [m] 1,827
 Sohlbreite [m] 0,35
 Einschnittstiefe [m] 0,77
 Mittelwassertiefe [m] 0,05

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

Verhältnis Einschnittstiefe zu Breite 0,42

Klassifizierung der Profiltiefe **sehr 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
sehr flach	< 0,1	< 0,02	< 0,01
flach	< 0,17 bis 0,1	< 0,03 bis 0,02	< 0,015 bis 0,01
mäßig tief	< 0,25 bis 0,17	< 0,05 bis 0,03	< 0,02 bis 0,015
tief	< 0,33 bis 0,25	< 0,1 bis 0,05	< 0,05 bis 0,02
sehr tief	≥ 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

