Abschnitt: 600 0046 OWK: VI-4.4 Gewässer: Kälbaach

### Identifikation

Messpunkt (ID) 600\_0046\_MP\_01 70690 | 60383 XY-Koordinaten (LUREF) Abschnitt (ID) 600 0046 Stationierung im Abschnitt [m] 25 **OWK** VI-4.4 Gewässername Kälbaach 20.04.2019 Erhebungsdatum Name der Kartierer\*in Joerg Zens

## Typisierung und Charakterisierung

Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische LAWA-Typ

Mittelgebirgsbäche

Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland LUX-Typ

Laufform unverzweigt

Windungsgrad gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)

Substrat im Referenzzustand Ton/Löß/Lehm Talform Auetal Sonderfall keine Angabe Gewässerlage Ortslage

# Foto des Querprofil-Messpunktes



## Querprofil

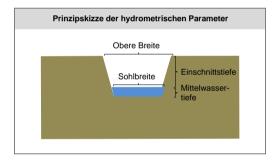
#### **Hydrometrische Parameter**

Obere Breite [m] 4,75

Sohlbreite [m] 1,9

Einschnittstiefe [m] 1,21

0,2 Mittelwassertiefe [m]



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

Verhältnis Einschittstiefe zu Breite 0,25

Klassifizierung der Profiltiefe tief

Die punktuelle Vermessung der Querprofile und rechnerische Ermittlung der Profiltiefe diente 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





Abschnitt: 600\_0046 Gewässer: Kälbaach **OWK: VI-4.4** Profiltiefe (Strukturkartierung) **Profiltiefe (Querprofilvermessung)** Bewertung des Einzelparameters Querprofilvermessung und Klassifizierung EP-4.2 (Profiltiefe) der der Profiltiefe (siehe Seite 1) an einem möglichst Gewässerstrukturkartierung. repräsentativen Punkt innerhalb eines Fließkilometers. Kartenausschnitt sehr flach sehr flach flach flach ECHTERNACH mäßig tief mäßig tief tief tief EVENMACHER sehr tief sehr tief LUXEMBOURG Kilometermarke nicht bewertet Abschnittsgrenze 0 100 200 300 400 \_ m

