

Abschnitt: 608\_0045

Gewässer: Kiemelbaach

OWK: VI-4.1.4

**Identifikation**

Messpunkt (ID)	608_0045_MP_01
XY-Koordinaten (LUREF)	66350   65732
Abschnitt (ID)	608_0045
Stationierung im Abschnitt [m]	1
OWK	VI-4.1.4
Gewässername	Kiemelbaach
Erhebungsdatum	04.12.2019
Name der Kartierer*in	Johanna Reineke

**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	Ton/Löß/Lehm
Talform	Muldental
Sonderfall	keine Angabe
Gewässerlage	Freie Landschaft

**Foto des Querprofil-Messpunktes****Querprofil****Hydrometrische Parameter**

Obere Breite [m]	2,5
Sohlbreite [m]	1,1
Einschnittstiefe [m]	1,4
Mittelwassertiefe [m]	0,4

**Profiltiefe** (Rechnerische Ermittlung des Verhältnisses zwischen Einschnittstiefe zur Oberen Breite und Klassifizierung nach LANUV-NRW 2018)Verhältnis Einschnittstiefe zu Breite **0,56**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
<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

