

Abschnitt: 003_0265

Gewässer: Sauer

OWK: II-1

Identifikation

Messpunkt (ID) 003_0265_MP_01
 XY-Koordinaten (LUREF) 99043 | 97433
 Abschnitt (ID) 003_0265
 Stationierung im Abschnitt [m] 0
 OWK II-1
 Gewässername Sauer
 Erhebungsdatum 19.09.2019
 Name der Kartierer*in Georg Lamberty

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ Typ 9.2: Große Flüsse des Mittelgebirges
 LUX-Typ Typ VI: Große Flüsse des Tieflands
 Laufform unverzweigt
 Windungsgrad gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
 Substrat im Referenzzustand Schotter
 Talform Mäandertal
 Sonderfall keine Angabe
 Gewässerlage Ortslage

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

Obere Breite [m] 43
 Sohlbreite [m] 40
 Einschnittstiefe [m] 2,5
 Mittelwassertiefe [m] 0,9

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

Verhältnis Einschnittstiefe zu Breite 0,06

Klassifizierung der Profiltiefe **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

