Abschnitt: 003 0695 Gewässer: Sauer OWK: III-1.1.a

Identifikation

Messpunkt (ID) 003_0695_MP_01 74503 | 106763 XY-Koordinaten (LUREF) Abschnitt (ID) 003 0695 Stationierung im Abschnitt [m] 490 **OWK** III-1.1.a Gewässername Sauer 25.01.2020 Erhebungsdatum Georg Lamberty Name der Kartierer*in

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ Typ 9: Silikatische, fein- bis

grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse

LUX-Typ Typ III: Flüsse der kollinen Stufe des Öslings

Laufform unverzweigt

Windungsgrad 1,26 - 1,5)

Substrat im Referenzzustand Schotter
Talform Mäandertal
Sonderfall keine Angabe
Gewässerlage Freie Landschaft

Foto des Querprofil-Messpunktes



Querprofil

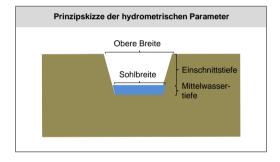
Hydrometrische Parameter

Obere Breite [m] 31,5

Sohlbreite [m] 30

Einschnittstiefe [m] 1,1

Mittelwassertiefe [m] 1



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

Verhältnis Einschittstiefe zu Breite 0,03

Klassifizierung der Profiltiefe mäßig 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





