

**Identifikation**

Messpunkt (ID)	090_0110_MP_01
XY-Koordinaten (LUREF)	65911   123560
Abschnitt (ID)	090_0110
Stationierung im Abschnitt [m]	90
OWK	IV-2.2.2.a
Gewässername	Kirel
Erhebungsdatum	12.04.2019
Name der Kartierer*in	Sven Holl

**Foto des Querprofil-Messpunktes**



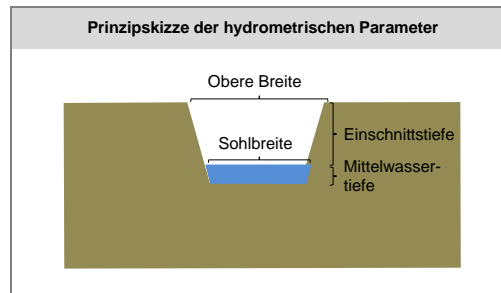
**Typisierung und Charakterisierung**

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	Kies
Talform	Sohlenkerbtal
Sonderfall	keine Angabe
Gewässerlage	Freie Landschaft

**Querprofil**

**Hydrometrische Parameter**

<b>Obere Breite [m]</b>	<b>1,69</b>
<b>Sohlbreite [m]</b>	<b>1,345</b>
<b>Einschnittstiefe [m]</b>	<b>0,328</b>
<b>Mittelwassertiefe [m]</b>	<b>0,075</b>



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

Verhältnis Einschnittstiefe zu Breite **0,19**

Klassifizierung der Profiltiefe **mäßig 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

