

Abschnitt: 542\_0037\_05 Gewässer: Mierbaach

OWK: VII-1.2

**Identifikation**

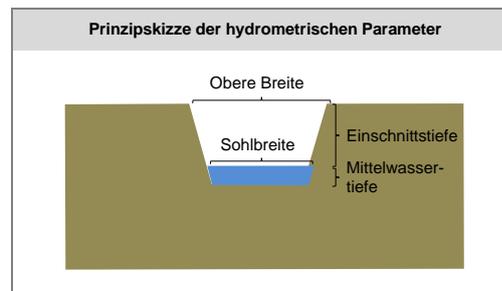
Messpunkt (ID) 542\_0037\_05\_MP\_01  
 XY-Koordinaten (LUREF) 61585 | 72491  
 Abschnitt (ID) 542\_0037\_05  
 Stationierung im Abschnitt [m] 5  
 OWK VII-1.2  
 Gewässername Mierbaach  
 Erhebungsdatum 05.12.2019  
 Name der Kartierer\*in Johanna Reineke

**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 Sand  
 Talform Muldental  
 Sonderfall keine Angabe  
 Gewässerlage Freie Landschaft

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

Obere Breite [m] 13,8  
 Sohlbreite [m] 1,4  
 Einschnittstiefe [m] 8,7  
 Mittelwassertiefe [m] 0,05

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

Verhältnis Einschnittstiefe zu Breite 0,63

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

