

Bauausführung von Abwasserleitungen und -kanälen in offener Bauweise

Grundlagen, Randbedingungen und Regelwerke

1. Allgemeines

- 1.1 Regelwerke und Normen
- 1.2 Begriffsbestimmungen
- 1.3 Bodenklassifikationen

2. Vorbereitung der Bauausführung

- 2.1 Unterlagen vor Baubeginn
- 2.2 Kontrolle, Transport und Lagerung von Rohren

3. Herstellung des Leitungsgrabens

- 3.1 Mindestgrabenbreite
- 3.2 Baugrubenabsicherung
- 3.3 Wasserhaltung

4. Rohrbettung

- 4.1 Grabensohle
- 4.2 Bettungstypen
- 4.3 Bettung auf Beton
- 4.4 Sonderausführungen

5. Einbau der Rohre

- 5.1 Rohrverbindungen
- 5.2 Verlegung auf Sand/Kies
- 5.3 Verlegung auf Beton
- 5.4 Verfüllen der Leitungszone
- 5.5 Hauptverfüllung

6. Sonderbauwerke

- 6.1 Zuläufe innerhalb einer Haltung
- 6.2 Schächte
- 6.3 Anschluss an Schächte

7. Abnahmeprüfungen

- 7.1 Rammsondierung
- 7.2 Deformationsmessung
- 7.3 Dichtheitsprüfung
- 7.4 Kanaluntersuchung

8. Flüssigboden

- 8.1 Flüssigboden nach RAL 507
- 8.2 Bestandteile
- 8.3 Einsatzgebiete
- 8.4 Vorteile

9. Anhang

- 9.1 Normen, Richtlinien und Regelwerke

