

# Statische Berechnung von Abwasserleitungen und -kanälen

## Grundlagen, Randbedingungen und Regelwerke

- 1. Allgemeines**
  - 1.1 Grundlagen der statischen Berechnung
  - 1.2 Einwirkungen auf im Erdreich verlegte Rohre
  - 1.3 Regelwerke für die offene Bauweise
  - 1.4 Regelwerke für die geschlossene Bauweise
  - 1.5 Produktnormen
  
- 2. Statische Berechnung für die offene Bauweise von Kanälen**
  - 2.1 Festlegungen
  - 2.2 Vorgehensweise zur statischen Berechnung
  - 2.3 Lastermittlung
  - 2.4 Lastaufteilung
  - 2.5 Schnittkräfte und Spannungen
  - 2.6 Bemessung
  - 2.7 Ausblick auf das Arbeitsblatt DWA-A 127
  
- 3 Statische Berechnung für die geschlossene Bauweise (Rohrvortrieb)**
  - 3.1 Nachweise in Querrichtung
  - 3.2 Nachweis in Längsrichtung nach ATV-A 161
  - 3.3 Nachweis in Längsrichtung nach DIN EN 1916 / DIN V 1201
  - 3.4 Verfahren nach DWA-A 161 (März 2014)
  
- 4 Anhang**
  - 4.1 Normen, Richtlinien und Regelwerke