

---

# Sachkundenachweis

## Verlängerung

Hiermit bestätigen wir, dass

Herr Björn Treude  
geboren am 01.08.1976

an der Veranstaltung **Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von  
Leitungen, Kanälen und Anlagen für  
Abwasser (Grundlehrgang)**

am 22. – 23.02.2018

Dauer 09:00 am ersten Tag bis 17:00 Uhr am letzten Tag  
(insgesamt 24 Unterrichtseinheiten von  
jeweils 45 Minuten Dauer)

teilgenommen hat.

Duisburg, 02.09.2020



Dr. Edgar Tschech  
Fachbereichsleitung

# Sachkundenachweis

---

## Inhalte

- **Einführung in Rechtsvorschriften und Regelwerke**
- **Rechtliche Grundlagen, u.a.**
  - Wasserhaushaltsgesetz
  - Landeswassergesetz
  - §61a Landeswassergesetz Nordrhein-Westfalen
  - Kommunale Entwässerungssatzungen
- **Normen und technische Regeln, u.a.**
  - DIN EN 1610
  - DIN 1986
  - DIN EN 12056
  - ATV-DVWK A139
  - ATV-DVWK A142
- **Verantwortlichkeit und strafrechtliche Konsequenzen**
- **Grundlagen der Kanalisationstechnik**
- **Durchführung der Dichtigkeitsprüfung**
  - Prüfen mit Luft/Vakuum
  - Prüfen mit Wasser
  - Visuelle Prüfung
- Infiltrationsprüfung
- Muffenprüfung
- Prüfung einzelner Rohrverbindungen
- **Berechnungen mit Übungsbeispielen**
  - Prüfzeiten
  - Luft / Vakuum / Wasser
- **Arbeitssicherheitsmaßnahmen**
- **Praktische Durchführung von Dichtheitsprüfungen (Demonstrationen und Übungen)**
  - Vorstellung der Fahrzeugausrüstung
  - Prüfung von Halterungen
  - Prüfung von Schächten
  - Prüfung von Abwasserkanälen
  - Grundstücksentwässerungsprüfung (z.B. Hausanschlüsse, Kleinkläranlagen, abflusslose Gruben)
  - Prüfung von einzelnen Verbindungen
  - Muffenprüfung
  - Beschreibung der Anlage
  - Prüfbericht
  - Beurteilung
  - Darstellung
- **Abschlussprüfung**

## Hinweise

Herr Björn Treude hat nachweislich in 2020 an geeigneten Seminaren zur Auffrischung der Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Abwasseranlagen außerhalb von Grundstücken (u.a. gemäß DIN EN 1610) teilgenommen. Aufgrunddessen verlängern wir die Sachkunde von Herr Björn Treude bis zum **02.09.2025**.

Zum Erhalt der Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Abwasseranlagen außerhalb von Grundstücken (u.a. gemäß DIN EN 1610) muss mindestens alle 5 Jahre ein mindestens 1-tägiges Fachseminar (Inhalte: u.a. Fachrecht, Kanaltechnik, Prüftechnik, Arbeitssicherheit) im Umfang von 8 Stunden besucht werden.