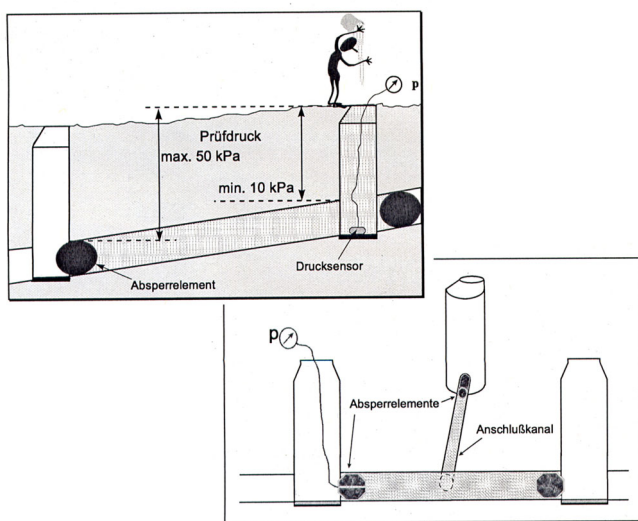


Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Abwasseranlagen im öffentlichen Bereich (Grundlehrgang)

Dichtheitsprüfung von Abwasserkanälen, Kleinkläranlagen, abflusslosen Gruben, Haltungen, Schächten und einzelnen Verbindungen außerhalb von Grundstücken



THEMEN

- Grundlagen der Kanalisationstechnik
- Rechtliche Vorgaben
- Normen und Regelwerke
- Praktische Durchführung von Dichtheitsprüfungen (mit Demonstrationen und Übungen)
- Berechnungen zur Dichtheitsprüfung mit Übungsbeispielen
- Dokumentation
- Arbeitssicherheit und Hygiene
- Verantwortlichkeiten und strafrechtliche Konsequenzen

Von Auftraggebern (u.a. kommunale und private Kanalnetzbetreiber)
geforderter Sachkundelehrgang (u.a. gemäß DIN EN 1610)

Termine: 27.02 – 01.03.2023 | 23. – 25.10.2023 im BEW-Duisburg

jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr

Internet
www.bew.de/ua082

Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Abwasseranlagen im öffentlichen Bereich (Grundlehrgang)

Abwasserkanäle, Kleinkläranlagen, abflusslose Gruben, Haltungen, Schächte und einzelne Verbindungen müssen nach dem Einbau und später wiederkehrend auf Dichtheit geprüft werden. Die Anforderungen an die Dichtheitsprüfung (u.a. Prüffristen, Prüfverfahren) sind im Wesentlichen in den folgenden Normen festgelegt:

- DIN EN 1610
- DIN 1986
- DIN EN 12056
- DWA A139
- DWA A142

Die Personen, die Dichtheitsprüfungen durchführen, müssen die notwendige Sachkunde nachweisen. So wird es durch die DIN EN 1610, von Kanalnetzbetreibern und den zuständigen Behörden verlangt.

Dieser 3-tägige Lehrgang vermittelt die geforderte Sachkunde (u.a. gemäß DIN EN 1610). Wichtige theoretische Kenntnisse und die praktische Durchführung von Dichtheitsprüfungen werden in umfassender Weise vermittelt.

Am 1. und 2. Tag werden die Rechtsgrundlagen, die relevanten technischen Regeln, die Grundlagen der Kanalisationstechnik und die Durchführung der Dichtheitsprüfung besprochen. Am 3. Tag steht die praktische Durchführung von Dichtheitsprüfungen im Mittelpunkt. An einer Modellanlage werden die unterschiedlichen Varianten der Dichtheitsprüfung gemeinsam mit den Teilnehmern intensiv

besprochen und praktisch durchgeführt. Des Weiteren werden die notwendigen Berechnungen erklärt und eingeübt. Zum Abschluss werden die Erstellung des Prüfberichtes und die Beurteilung der geprüften Anlage ausführlich erläutert.

Abschließend hat jeder Teilnehmer die Möglichkeit eine schriftliche Prüfung zu absolvieren, um bei Bestehen der Prüfung den Sachkundenachweis zu erhalten. Jeder erhält eine Bescheinigung über die Teilnahme am Lehrgang.

DIE TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse der Kanalisationstechnik, mathematische Grundkenntnisse (Grundrechenarten, In, sin, cos, tan), Umgang mit dem Taschenrechner, Volumenberechnungen

DER SACHKUNDENACHWEIS

Der Lehrgang schließt mit einer schriftlichen Prüfung ab. Bei Bestehen der Prüfung erhält der Teilnehmer einen Sachkundenachweis, der fünf Jahre gültig ist. Jeder Teilnehmer erhält in jedem Fall eine Teilnahmebescheinigung.

Nach fünf Jahren muss die Sachkunde durch den Besuch eines entsprechenden Fortbildungsseminars aufgefrischt werden.

VERANSTALTUNGSLEITUNG UND DOZENTEN

DR.-ING. OLAF KAUFMANN

ist Inhaber des Ingenieurbüros Dr.-Ing. Olaf Kaufmann (Bochum) und öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Kanalisationstechnik und Dichtheitsprüfungen.

DIPL.-ING. CHRISTOPH SCHÜRINGS

(Fa. staedtler & beck GmbH, Speyer) ist Fachmann für Prüf- und Absperrtechnik.

1. UND 2. TAG

- **Einführung in Rechtsvorschriften und Regelwerke**

- **Rechtliche Grundlagen, u.a.**
 - Wasserhaushaltsgesetz des Bundes
 - Landeswassergesetz für Nordrhein-Westfalen
 - Selbstüberwachungsverordnung Abwasser
 - Kommunale Entwässerungssatzungen

- **Normen und technische Regeln, u.a.**
 - DIN EN 1610
 - DIN 1986
 - DIN EN 13508
 - DWA A139
 - DWA A142
 - ATV M 143-6
 - DWA M149-6

- **Verantwortlichkeiten und strafrechtliche Konsequenzen**

- **Grundlagen der Kanalisationstechnik**

- **Durchführung der Dichtheitsprüfung**
 - Prüfen mit Luft / Vakuum
 - Prüfen mit Wasser
 - visuelle Prüfung
 - Infiltrationsprüfung
 - Muffenprüfung
 - Prüfung einzelner Rohrverbindungen

- **Berechnungen mit Übungsbeispielen**
 - Prüfzeiten
 - Luft / Vakuum / Wasser

- **Arbeitssicherheitsmaßnahmen**

3. TAG

- **Praktische Durchführung von Dichtheitsprüfungen (DEMONSTRATIONEN UND ÜBUNGEN)**
 - Vorstellung der Fahrzeugausrüstung
 - Prüfung von Haltungen
 - 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**
 - Schriftliche Kenntnisprüfung
 - Mündliche Prüfung bei Bedarf

ZIELGRUPPE

Kanal- und Rohrreiniger, Kanalinspektoren, Kanalbauer, Kanal-sanierer, Fachkundige für Abscheidetechnik, Sachverständige für Abwasser- bzw. Kanalisationstechnik, Planungs- und Ingenieur-büros, Kanalnetzbetreiber, Kommunen, Behörden

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter www.bew.de/klimaneutralitaet.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW DUISBURG

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Str. 70
47228 Duisburg

> Telefax für die Anmeldung: 02065-770-117
> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER

Inhaltliche Fragen

Dr. Edgar Tschsch, 02065-770-124, tschsch@bew.de

Organisation

Karina Grusen, 02065-770-115, grusen@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Abwasseranlagen im öffentlichen Bereich (Grundlehrgang)

TERMINE

- | | |
|---|------------|
| <input type="checkbox"/> 27.02. – 01.03.2023 (BEW-Duisburg) | UA082D2302 |
| <input type="checkbox"/> 23.10. – 25.10.2023 (BEW-Duisburg) | UA082D2311 |

PREISE IN €

- | | |
|---|--------|
| <input type="checkbox"/> Regulär* | 1125,- |
| <input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) | 1025,- |

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WfZruhr
→ Mitgliedsnummer: _____

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel**

Nachname, Vorname**

Geburtsdatum**

(Gemäß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)

Funktion/Position

Abteilung

Firma**

Anschrift**

Teilnehmer E-Mail**

Telefon**

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

** Pflichtfeld

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Anreise am Vortag, <input type="checkbox"/> nach 19:00 Uhr | |
| <input type="checkbox"/> ____ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück* | 87,00 |
| <input type="checkbox"/> ____ x Abendessen* | 14,50 |

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ort, Datum

Unterschrift