

SEMINARINFORMATION

Bitte nutzen Sie unsere kompetente Beratung, telefonisch oder persönlich - am besten vor der Buchung!

Unsere Mitarbeiter in Darmstadt (0 61 51 . 101 55 111) und Lünen (02 31 . 225 11-62) beantworten gerne Ihre Fragen, geben Ihnen detaillierte fachliche und organisatorische Informationen zu unseren Seminaren und zeigen Ihnen Bezuschussungs-, Optimierungs- und Qualifikationsmöglichkeiten auf.

Papierlose Seminarunterlagen ab 01.01.2019...

Sehr verehrte Kundinnen und Kunden, liebe Seminarteilnehmerinnen und Seminarteilnehmer!

Als Bildungsträger verwenden wir im Rahmen von Weiterbildungen eine unglaubliche Menge an Papier und belasten somit die **Umwelt!** - Das wollen wir nun ändern und gehen ab 01.01.2019 einen neuen, zukunftsweisenden Weg!

Zukünftig übergeben wir bei unseren Seminaren die **Unterlagen** in digitaler Form **per USB-Stick**. Dies ermöglicht uns, zusätzliche, interessante Informationen wie Filme, Bilder, Gesetzestexte und Links an den Seminarteilnehmer weiterzugeben!

Während des Lehrgangs stehen dem Teilnehmer die Unterlagen selbstverständlich analog (Ausdruck) oder in digitaler Form (Tablet) als Leihgabe zur Verfügung! Möchten Sie dennoch einen Ordner zusätzlich zum USB-Stick erhalten, ist dies selbstverständlich weiterhin möglich, jedoch kostenpflichtig! Wir berechnen für die Erstellung eines DIN A4-Ordners in Farbe **60,00 €** zzgl. MwSt.

Wir investieren in die Zukunft...

Für jeden Ordner, den wir ab 01.01.2019 für Sie drucken, **spenden wir 10,00 €** für Ausbildungszwecke an eine gemeinnützige Organisation aus unserer Branche. Welche Organisation dies sein wird, teilen wir Ihnen in Kürze mit!

Dichtheitsprüfung

Zertifizierter Sachkundiger für Physikalische Dichtheitsprüfung mit Luft und Wasser (Sachkunde)

DR-SK

Termine

11.02.2019 | Kiel
25.02.2019 | Darmstadt
08.04.2019 | Lünen
01.07.2019 | Leipzig
26.08.2019 | Kiel
23.09.2019 | Lauingen (Donau)
07.10.2019 | Darmstadt
18.11.2019 | Lünen
02.12.2019 | Leipzig

Dauer

5 Tage

Seminargebühr

150,00 € (zzgl. MwSt.)

Inklusive Seminarunterlagen auf USB-Stick (2.0), Frühstück, Mittagessen und Snacks, Kalt- und Warmgetränke am gesamten Seminartag, Schreibutensilien, Willkommensgeschenk

Zielgruppe

Fachkräfte und Mitarbeiter (auch Vertrieb und Beratung) von

- Auftragnehmern, wie
 - Rohr- und Kanalreinigungsunternehmen
 - Bauunternehmen
 - Firmen der Gas- und Wasserinstallation
 - Notdienstfirmen

Seminarinfo

Informationen zum Seminar und zur Anmeldung:

Der Lehrgang kann als Einzelseminar (ein Block) oder modular an zwei Terminen, absolviert werden!

Modul 1, 3 Tage: [Physikalische Dichtheitsprüfung \(Luft/Wasser\) für Kanäle und Schächte \(Sachkunde\) \(DR-SK3\)](#) (ehemals DI-SK)

Modul 2, 2 Tage: [Physikalische Druckprüfung \(Luft/Wasser\) von Muffen, Anschlüssen, Druckleitungen und Sonderbauwerken \(Abwassersammelgruben, Pumpenschächten und Kleinkläranlagen\) \(Sachkunde\) \(DR-SO\)](#)

Sollten nach Buchung des Gesamtlehrgangs (also dieses Seminar mit Preisvorteil) die 2 Module auf Wunsch des Kunden getrennt voneinander absolviert werden, müssen wir die Preisdifferenz zu den Lehrgangsgebühren der Einzelmodule nachberechnen!

Der Lehrgang erfüllt die Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen des RAL-GZ 968 bzw. 961!

Weiterführende Qualifikationen:

Dieses Seminar ist auch Einzelmodul folgender modularer Lehrgänge:

- [Zertifizierter Fachkundiger Grundstücksentwässerung \(ZFKD-GE-FK\)](#)
- [Zertifizierter Fachkundiger zur Generalinspektion von Abscheideranlagen \(AT-FK\)](#)
- [Zertifizierter Fachkundiger Abscheidetechnik \(ZFKD-AT-FK\)](#)
- [Zertifizierter Fachkundiger Physikalische Druckprüfung \(ZFKD-DI-FK\)](#)

Die Module der weiterführenden Qualifikation müssen innerhalb von 2 Jahren absolviert werden. Wir informieren Sie gerne!

Hinweis für NRW:

Bezüglich des Sachkundelehrgang "Zustands- und Funktionsprüfung privater Abwasserleitungen gemäß § 61 LWG NRW in Verbindung mit SÜwVO Abw" verweisen wir auf folgende Lehrgänge (5 Tage, Zugangsvoraussetzung gemäß SÜwVO Abw NRW):

- [Sachkunde Zustands- und Funktionsprüfung gemäß SÜwVO Abw NRW nach Anforderungen des KomNetGEW \(ehemals § 61a\) \(Sachkunde\) \(DI-SK5-KomNet\)](#)
- [Sachkunde Zustands- und Funktionsprüfung gemäß SÜwVO Abw NRW nach Anforderungen des KomNetGEW \(ehemals § 61a\) \(Sachkunde\) \(DI-SK5-KomNet\)](#)

- Auftraggebern und der Bauüberwachung
 - Kommunen
 - Verbände
 - Ingenieurbüros
- Behörden
- Produktherstellern

Der Lehrgang ist auch für Personen geeignet, die in Österreich tätig sind!

Kurzbeschreibung

Sachkundelehrgang Physikalische Druckprüfung (Luft und Wasser) von Haltungen und Leitungen, Schächten und Revisionsöffnungen sowie Sonderdruckprüfung für Anwender und Fachkräfte (Sachkunde Theorie und Praxis)

Seminarinhalte

Der 5-tägige Sachkundelehrgang vermittelt dem Teilnehmer die Grundlagen der physikalischen Druckprüfung mit Luft und Wasser von Abwasserkanälen und -leitungen (Freispiegel), Schächten und Revisionsöffnungen. Des Weiteren werden die Muffendruckprüfung, die partielle Prüfung (z.B. Anschlüsse) sowie die Prüfung von Druckrohrleitungen, Abwassersammelgruben, Pumpenschächten und Kleinkläranlagen behandelt.

Die physikalischen Druckprüfung zur Abnahme von Bauleistungen (Neubau/Gewährleistung) bzw. sanierten Kanälen und Schächten (z.B. bei speziellen Sanierungsverfahren) ergänzen das Seminarprogramm.

Das Seminar baut auf den Neuerungen der Überarbeitung folgender Normen und Regelwerke auf:

- **DIN EN 1610:2015-12** Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
- **DWA-M 149-6:2016-08** Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 6: Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft
- **DWA-A 142:2016-01** Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebiete

Folgende Themen sind u.a. Seminarinhalt:

- Rechtliche Grundlagen, einschlägige Normen und Regelwerke
- Vorbereitung, Durchführung und Nacharbeiten der physikalischen Druckprüfung
- Grundlagen der Wasserfüllstandsprüfung nach DIN 1986-30:2012
- Dichtheitsprüfungen neuer und bestehender Haltungen, Leitungen, Schächte und Inspektionsöffnungen mit Luft oder Wasser unter anderem nach DIN EN 1610:2015-12, DWA-A 139:2009-12, DWA-M 149-6:2016-08, DWA-A 142:2016-01, DIN 1986-30:2012-02
- Druckprüfung zur Abnahme von Bauleistungen (Neubau/Gewährleistung) bzw. sanierten Kanälen und Schächten (Reparatur, Renovierung, Neubau)
- Unter- und Überdruckprüfung
- Alternative Prüfmethoden, zum Beispiel Durchflussprüfung
- Muffendruckprüfung, partielle Prüfung und Prüfung von Anschlüssen
- Prüfung von Druckrohrleitungen
- Prüfung von Abwassersammelgruben, Pumpenschächte, Kleinkläranlagen sowie Zu- und Ablaufkanal von Abscheideranlagen
- Anwendung von Prüf- und Absperrsystemen, Vor- und Nachteile
- Lesen und Erstellen des Prüfberichts
- Erstellen des Dichtheitsnachweises für den Kunden
- Einblick in die Arbeitssicherheit
- Qualitäts- und Gütesicherung

Praxis: am 3. Seminartag wird das in der Theorie erlernte Wissen in praktischen Übungen durch die Teilnehmer umgesetzt!

Die österreichische Norm ÖNORM B 2503 vom 01.08.2012 wird für Teilnehmer aus Österreich berücksichtigt!

Teilnahmevoraussetzungen

- Deutsche Sprache in Wort und Schrift
- Mathematische Grundkenntnisse
- Grundkenntnisse der Abwassertechnik sollten vorhanden sein (Empfehlung). Die Grundkenntnisse Abwasserwesen / Kanalbau können mit dem 1-Tages-Lehrgang "Grundlagen Kanalbau" ([KB-G](#)) erlangt werden. Dieser Lehrgang ist auch für Neulinge und Quereinsteiger konzipiert.
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist vom Teilnehmer mitzubringen! Mindestens: Arbeitskleidung und -schuhe, Handschuhe (Notreserven sind vorhanden)!

Nachweise

- Qualifikationsnachweis bei bestandener Prüfung (z.B. Sach- oder Fachkundefertifikat). Die dreiseitige Zertifizierung enthält die Urkunde, Benotung und Seminarinhalte
- Teilnahmebescheinigung bei Seminarteilnahme ohne Prüfung oder nicht bestandener Prüfung (die Prüfung kann maximal zwei mal wiederholt werden)

Zertifikate und Bescheinigungen werden, je nach Seminarart, nach Seminarende ausgehändigt oder zu Händen des Teilnehmers an den Auftraggeber versendet!

Die Zertifizierung erfolgt in Kooperation mit dem [VDRK Verband der Rohr- und Kanal-Technik-Unternehmen e.V.](#), Kassel.