

## Intensivseminare mit Praxistraining

# Sachkundelehrgang für Dichtheitsprüfungen von Leitungen, Kanälen und Anlagen für Abwasser

Ort: Firma Sklarz, Schulungsraum und Außenanlage  
 Referent: Bernhard Holzapfel  
 Termine: siehe Anmeldeformular „Seminaranmeldung\_Dichtheit“  
 Uhrzeiten: jeweils von 08:30 Uhr bis 16:00 Uhr

<b>Theorie</b>	• Einführung in Rechtsvorschriften und Regelwerke
	• Rechtliche Grundlagen
	• Normen und technische Regeln (u.a. DIN EN1610 / DIN 1986-30 / DWA-M 149-6, DIN EN12566, ATV-DVWK A139 / ATV-DVWK A 142)
	• Verantwortlichkeiten und strafrechtliche Konsequenzen
	• Grundlagen der Kanalisationstechniken

### 1. Praktische Durchführung der Dichtheitsprüfung

• Prüfen mit Luft /Vakuum/Wasser -
• visuelle Prüfung
• Infiltrationsprüfung / Muffenprüfung
• Prüfung einzelner Rohrverbindungen

### 2. Berechnungen mit Übungsbeispielen

• Prüfzeiten	• Luft / Vakuum / Wasser	• Arbeitssicherheitsmaßnahmen
--------------	--------------------------	-------------------------------

### 3. Praktische Durchführung von Dichtheitsprüfungen

• Vorstellung von Fahrzeugausrüstungen
• Prüfung von Haltung / Schacht / Abwasserkanälen
• Grundstücksentwässerungsprüfung, z.B. Hausanschlüsse, Kleinkläranlagen, abflusslose Gruben
• Prüfungen von einzelnen Verbindungen
• Muffenprüfung und Muffenprüfung mit Seitenkanal
• Beschreibung der Anlage
• Prüfbericht, Beurteilung, Darstellung

#### 4. Abschlussprüfung

• Schriftliche Kenntnisprüfung
• Mündliche Prüfung bei Bedarf

#### Zulassungsvoraussetzungen:

- ➔ Grundkenntnisse der Kanalisationstechnik
- ➔ mathematische Grundkenntnisse (Grundrechenarten ln, sin, cos, tan)
- ➔ Umgang mit Taschenrechner, Volumenberechnungen

<b>LEHRGANGSGEBÜHREN</b>	(Art.-Nr. 91.210) o.Ü.	inkl. ➤ Seminarunterlagen ➤ Seminar-Getränke ➤ 3x Mittagessen und Kaffee ➤ Teilnehmerzertifikat	890,00 Euro  pro Person
	<b>Lehrgang Dichtigkeit</b>	inkl. ➤ Seminarunterlagen ➤ Seminar-Getränke ➤ 3x Mittagessen und Kaffee ➤ Teilnehmerzertifikat ➤ 2x Übernachtung im EZ mit Frühstück im Hotel	990,00 Euro  pro Person
	(Art.-Nr. 91.211) m.Ü.		

**Rechnungslegung erfolgt mit Teilnahmebestätigung! Ab 2 Teilnehmern 10% Rabatt!**

Haben wir Ihr Interesse geweckt, dann freuen wir uns über Ihre Anmeldung (siehe Anmeldeformular „Seminaranmeldung\_Dichtigkeit“).