



## ZEITPLAN

### 17.11.2023

09.00 – 10.30 Uhr theoretischer Teil Block I

10.30 – 11.00 Uhr kleine Stärkung

11.00 – 12.30 Uhr theoretischer Teil Block II

12.30 – 13.30 Uhr Mittagessen

13.30 – 14.30 Uhr theoretischer Teil Block III

14.30 – 15.00 Uhr Kaffee und Kuchen

15.00 – 16.00 Uhr Vorbereitung auf die Prüfung

16.00 – 19.00 Uhr zur freien Verfügung

Ab 19.00 Uhr Abendprogramm mit gemeinsamen Abendessen

### 18.11.2023

09.00 – 12.00 Uhr praktische Übungen

12.00 – 13.00 Uhr Abschlusstest



Zum Abschluss der Schulung erhalten sie ein Lunchpaket für Ihre Heimreise.

## ANMELDEFORMULAR

Teilnahme am: 17.11. + 18.11.2023

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Tel./Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Anzahl teilnehmender Personen: \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift \_\_\_\_\_

**ANMELDUNG: PER FAX, TELEFON ODER MAIL!**

**PREIS: 475,- €**  
zzgl. MwSt.

Anmeldeschluss ist der 01.10.2023.  
Der Preis von 475,- zzgl. MwSt. beinhaltet die Teilnahme an der Schulung und des Abschlusstestes, sowie bei erfolgreicher Absolvierung die Ausstellung eines Zertifikates.  
Die Mahlzeiten und Getränke während der Schulung und der Abendveranstaltung sowie das Lunchpaket sind bereits im Preis inbegriffen. Die maximale Teilnehmerzahl beträgt 25 Personen.

**Alter Postweg 1 · D-67346 Speyer**  
**Telefon: 0 62 32.31 89-0 · Fax: 0 62 32.31 89-20**  
**Internet: www.subgas.de · E-Mail: vertrieb@subgas.de**

1,5-TÄGIGES

# SCHULUNGS SEMINAR

Sachkunde für die Dichtheitsprüfung  
von Abwasseranlagen im öffentlichen  
Bereich gemäß DIN EN 1610 u.a.



**17.+ 18.11.2023**  
**IN SPEYER**

**Alter Postweg 1 · D-67346 Speyer**  
**Telefon: 0 62 32.31 89-0 · Fax: 0 62 32.31 89-20**  
**Internet: www.subgas.de · E-Mail: vertrieb@subgas.de**

## INHALTE SEMINARSCHULUNG

- Informationen zu aktuellen Veröffentlichungen und Entwicklungen wie z.B. Rechtliche Vorgaben (LWG, Erlasse, Verordnungen, ...); Normen, Entwässerungssatzungen
- Allgemeine Grundlagen wie z.B. Grundstücksentwässerungstechnik; gesetzliche Grundlagen und Rechtsvorschriften
- Normen und technische Regelwerke für die Dichtheitsprüfung, z.B. DIN 1986-30, DIN EN 1610, DWA- A139, DWA M 143-6, DWA A 142
- Druckprüfung, z.B. Problemstellungen bei Kanalkamerabefahrungen, Druckprüfungen mit Wasser oder Luft; Zustandsbewertung von Leitungen, Anschlüssen und Stutzen
- Zustandsbewertung von Leitungen, Anschlüssen und Stutzen nach DIN 1986-30; Bildreferenzkatalog NRW
- Sanierung in Theorie und Praxis, u.a. aktuelle Sanierungsverfahren, Möglichkeiten und Grenzen sowie Vor- und Nachteile der verschiedenen Sanierungsverfahren
- Arbeitssicherheit, z.B. Einstieg und Arbeiten in Kanälen und Schächten; Arbeitssicherheit bei Druckprüfungen

### Allgemeine Grundlagen:

- Grundstücksentwässerungstechnik
- Gesetzliche Grundlagen und Rechtsvorschriften
- Anforderungen an die Reinigung von Entwässerungsanlagen – organisatorische Maßnahmen und Vorgehensweise zur Durchführung der Dichtheitsprüfung
- Anforderungen an das Personal, die Sachkundigen und an die Geräte
- Dokumentation der Dichtheitsprüfung
- Materialspezifische Besonderheiten bei der Dichtheitsprüfung
- Marktübersicht über Prüf- und Absperrsysteme

Normen und Regelwerke für Entwässerungssysteme innerhalb oder außerhalb von Gebäuden bei der Prüfung von Grundstücksentwässerungen:

- Dichtheitsprüfungen bei bestehenden Leitungen und Schächten (DIN 1986-30)
- Dichtheitsprüfungen bei neuen Leitungen und Schächten nach DIN EN 1610, DWA A 149, DWA M 143-6
- Dichtheitsprüfungen bei Abwasserkanälen in Wassergewinnungsgebieten nach DWA A 142
- Grundlagen der TV-Kanalinspektion (Technische Grundlagen, Normen, Regelwerke)
- Praktische Durchführung von Druckprüfungen mit Wasser oder Luft
- Zustandsbewertung von Leitungen, Anschlüssen und Stutzen
- Möglichkeiten der Sanierung von Grundstücksentwässerungsleitungen
- Arbeitssicherheit bei Dichtheitsprüfungen

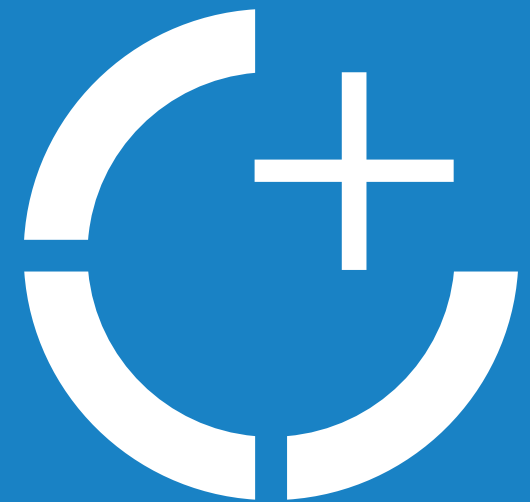
**Die Sachkunde wird durch ein Zertifikat bestätigt. Die Gültigkeit des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Zur Erlangung der Sachkunde ist die erfolgreiche Teilnahme an der Abschlussprüfung erforderlich.**



Referent:

### Dr.-Ing. Olaf Kaufmann

Öffentlich bestellter vereidigter Sachverständiger für Kanalisationstechnik und Dichtheitsprüfungen



## Veranstaltungsort und Hotelbuchung

Der theoretische Teil der Schulung wird im Hotel Löwengarten in Speyer stattfinden. Wir haben daher im Hotel ein Kontingent an Zimmern für Sie bis 01.10.2023 geblockt. Das Zimmer kostet 120,- € / Nacht und Person. Bitte buchen Sie bei Bedarf direkt beim Hotel unter dem Stichwort: Städtler + Beck.

**Hotel Löwengarten, Schwerdstraße 14, 67346 Speyer**  
**Telefon: 06232 - 6270, [www.hotel-loewengarten.de](http://www.hotel-loewengarten.de)**