



**BZB**

Bildungszentren des  
Baugewerbes e.V.

Bildungszentren des Baugewerbes e.V.

Sachkundelehrgang für die Durchführung der  
Zustands- und der Funktionsprüfung privater  
Abwasserleitungen

[www.bzb.de](http://www.bzb.de)

**Preis:** € 1.170,00 (zzgl. € 150,00 Prüfungsgebühr)  
**Termin:** SDI 2/19 16.09. - 20.09.2019  
**Lehrgangsort:** Wesel  
**Zeit:** 9.00 - 17.00 Uhr  
**Dauer:** 5 Tage – 40 Unterrichts-Stunden

Für weitere Infos gehen Sie auf unsere Internetseite oder nehmen Sie Kontakt zu uns auf!



Ihre Ansprechpartnerin



Dr. Annemarie Gatzka  
Telefon: 02151 51 55-33  
annemarie.gatzka@bzb.de

### Inhalt

Grundstückseigentümer in NRW müssen die im Erdreich ihres Grundstücks verlegten Abwasserleitungen nach Errichtung auf Zustand und Funktionsfähigkeit prüfen lassen. Das gleiche gilt ebenfalls für wesentliche Änderungen an bestehenden Abwasserleitungen.

Die Zustands- und Funktionsfähigkeitsprüfung darf nur von ausgebildeten, sachkundigen Personen vorgenommen werden. Dieser Lehrgang vermittelt die erforderliche Sachkunde gemäß den Anforderungen der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (s. §§ 12 ff. SüwVO Abw).

Tag 1 u. 2: Vermittlung theoretischer Grundlagen durch ö. b. u. v. Sachverständige aus dem Bereich Kanalbau/ Kanalinstandsetzung.

Tag 3 u. 4: Zur Hälfte Theorie, zur Hälfte Praxis. Die Praxis vermitteln Referenten ausführender Unternehmen. Die Teilnehmer lernen direkt an modernen Geräten und an Referenzkanalleitungen. Es stehen entsprechende TV-Kanalinspektions-Kamerasysteme zur Verfügung.

Tag 5: Prüfung

### Zielgruppe

Ingenieure aus den Kammern, ö. b. u. v. Sachverständige einer entsprechenden technischen Fachrichtung mit mehrjähriger Berufspraxis. Personen, welche eine der nachfolgenden Voraussetzungen erfüllen.

### Lehrgangsvoraussetzung

Neben der erfolgreichen Teilnahme am Lehrgang müssen Sie eine der folgenden Voraussetzungen erfüllen, um von der jeweils zuständigen Kammer anerkannt zu werden.

Ö. b. u. v. Sachverständiger einschlägiger Fachrichtungen  
Ingenieur einer einschlägigen technischen Fachrichtung (etwa Bauingenieurwesen) mit einschlägiger mindestens dreijähriger Berufspraxis  
Meister im Straßenbauer-, Maurer- und Betonbauer-, Installateur-, Heizungsbauer- oder Brunnenbauer-Handwerk, Meister für Rohr-, Kanal- und Industrieservice sowie Personen mit gleichwertigem Berufsabschluss in der entsprechenden Fachrichtung

Personen mit Ausnahmegewilligung nach §§ 8, 9 Handwerksordnung oder Ausübungsberechtigung nach §§ 7a, 7b der Handwerksordnung in der entsprechenden Fachrichtung

Personen mit abgeschlossener einschlägig handwerklicher oder gewerblich-technischer Ausbildung und mindestens zweijähriger Berufserfahrung in der Fachrichtung, in welcher Sie tätig sein werden, insbesondere

Tiefbaufacharbeiter im Schwerpunkt Rohrleitungs- oder Kanalbau

Rohrleitungs- oder Kanalbauer

Fachkräfte für Abwassertechnik

Fachkräfte für Rohr-, Kanal- und Industrieservice

Sollten Sie die vorgenannten Bedingungen nicht erfüllen oder Fragen haben, sprechen Sie uns gern an.

### Schwerpunkte

#### Allgemeine Grundlagen

Funktion, Herstellung u. Betrieb von Grundstücksentwässerungsanlagen

Gesetzliche Grundlagen und Rechtsvorschriften

Normen und Regelwerke (etwa DIN-/DWA-Arbeitsblätter, DWA-Merkblätter)

Anforderungen an die Reinigung von Entwässerungsanlagen

Organisatorische Maßnahmen und Vorgehensweise

Anforderungen an Personal, Geräte und Sachkundige

Dokumentation der Zustandsprüfung sowie der Funktionsfähigkeit

Bauteile: materialspezifische Besonderheiten bei der

Zustandsprüfung und der Funktionsfähigkeit

Marktübersicht (Prüf- und Absperrsysteme)

#### Optische Inspektion und Dichtheitsprüfung nach den A. a. R. d. T.

Anforderungen beim Durchführen der Reinigung von Entwässerungsanlagen

Optische Inspektion von Haltungen, Leitungen, Schächten und Inspektionsöffnungen u. a. nach DIN EN 13508-1 und

DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2 und DWA-M 149-5

Abbiegefähige Dreh- und Schwenkkopfkameras

Satellitenkameras zur Befahrung von Anschlussleitungen ausgehend vom Hauptkanal

Preis:	€ 1.170,00 (zzgl. € 150,00 Prüfungsgebühr)
Termin:	SDI 2/19 16.09. - 20.09.2019
Lehrgangsort:	Wesel
Zeit:	9.00 - 17.00 Uhr
Dauer:	5 Tage – 40 Unterrichts-Stunden

Für weitere Infos gehen Sie auf unsere Internetseite oder nehmen Sie Kontakt zu uns auf!



#### Ihre Ansprechpartnerin



Dr. Annemarie Gatzka  
Telefon: 02151 51 55-33  
annemarie.gatzka@bzb.de

Praktische Durchführung der optischen Inspektion  
Wasserfüllstandsprüfung nach DIN 1986-30 und ihre praktische Durchführung  
Dichtheitsprüfungen bestehender und neuer Grundstücksentwässerungsanlagen mit Luft oder Wasser u. a. nach DIN EN 1610, DWA-A 139, DWA-M 143-6, DWA-A 142  
Prüf- und Absperrsysteme  
Praktische Durchführung von Dichtheitsprüfungen  
Alternative Prüfmethode (etwa Durchflussprüfung)  
Zustandsklassifizierung und -bewertung von Haltungen, Leitungen, Schächten und Inspektionsöffnungen (gemäß NRW Bildreferenzkatalog und DIN 1986-30)

#### Arbeitssicherheit

Regeln zur Arbeitssicherheit  
Arbeitssicherheit bei Arbeiten in und an umschlossenen Räumen abwassertechnischer Anlagen  
Technische Ausrüstung (z. B. Vierfach- Gaswarngerät, PSA, Absturzsicherung)

#### Dokumentation

Erstellen einer vollständigen und nachvollziehbaren Dokumentation mit folgenden Mindestinhalten:  
Prüfbescheinigung Sachkundelehrgang für die Durchführung der Zustands- und der Funktionsprüfung privater Abwasserleitungen Modul 4/Rohr- u. Kanaltechnik bzw. Abscheideranlagen gemäß Anlage 2 SÜwV Abw.  
Lageplan gemäß DIN 1986-30  
Haltungsprotokoll  
Zustandsfilme  
Prüfprotokolle (zusätzlich bei der Dichtheitsprüfung mit Luft oder Wasser)  
Austauschformat gemäß DWA-M 150 bzw. ISYBAU 2006

#### Sanierungsverfahren

Überblick Sanierungsverfahren und -produkte: Erneuerung, Renovierung, Reparatur  
Einsatzmöglichkeiten, Vor- und Nachteile, Anwendungsgrenzen, Nutzungsdauer  
Auswahl geeigneter Verfahren unter Berücksichtigung örtlicher Gegebenheiten  
Kostenansätze und Möglichkeiten zur Qualitätssicherung  
Prüfung nach erfolgter Sanierung

#### Nutzen

Der Lehrgang ist anerkannt gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen. Durch erfolgreiche Lehrgangsteilnahme erwerben Sie die Fähigkeiten und den Sachkundenachweis, die Dichtheitsprüfungen durchzuführen. Weil alle Grundstückseigentümer ihre Abwasserleitungen überprüfen lassen müssen, ist derzeit großer Bedarf an zertifizierten Sachkundigen vorhanden.

#### Prüfung

Zum Abschluss des Lehrgangs finden eine theoretische und praktische Prüfung statt.

#### Abschluss

Sachkundenachweis zur Vorlage bei der entsprechenden Kammer

#### Weiteres

Zusätzlich im Preis inklusive:



Lehrgangunterlagen



Mittagessen



Getränke

**Preis:** € 1.170,00 (zzgl. € 150,00 Prüfungsgebühr)  
**Termin:** SDI 2/19 16.09. - 20.09.2019  
**Lehrgangsort:** Wesel  
**Zeit:** 9.00 - 17.00 Uhr  
**Dauer:** 5 Tage – 40 Unterrichts-Stunden

Für weitere Infos gehen Sie auf unsere Internetseite oder nehmen Sie Kontakt zu uns auf!



**Ihre Ansprechpartnerin**



Dr. Annemarie Gatzka  
 Telefon: 02151 51 55-33  
 annemarie.gatzka@bzb.de

**Anfahrt**

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln  
 Bus-Linie 299 VGN (DB) oder 73 VGN (DB) bis zur Haltestelle Raesfelder Straße. Buslinie 82 NIAG bis zur Haltestelle Am Schepersfeld (direkt am BZB Wesel)



**BZB** | Am Schepersfeld 33a | 46485 Wesel  
 Telefon 0281 9545 – 0 | Telefax 0281 9545 – 95  
 E-Mail: akademie@bzb.de

**Rabatte**

Mit Stichtag 01.07.2017 gilt das neue Rabattsystem. Dieses besteht aus einem Frühbucherrabatt, einem Mitglieder- bzw. Azubirabatt und einem Leistungsrabatt und lässt sich prägnant mit „3\*5“ beschreiben. Eine Auflistung der Verbände und Institutionen, bei denen der Mitgliederrabatt gewährt wird sowie weitere Infos finden Sie unter [www.bzb.de](http://www.bzb.de).

**Allgemeine Geschäftsbedingungen**

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen und Datenschutzerklärung finden Sie auf unserer Website unter:

[www.bzb.de/agb](http://www.bzb.de/agb) bzw. [www.bzb.de/datenschutz](http://www.bzb.de/datenschutz)

Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch in gedruckter Form zu.

**Anmeldung**

**Kosten:** € 1.170,00 (zzgl. € 150,00 Prüfungsgebühr)  
**Zahlung:** durch Überweisung nach Erhalt der Rechnung  
**Termin:** SDI 2/19 16.09. - 20.09.2019

Bildungsscheck / Prämiescheck beantragt / liegt vor.

**Rechnungsanschrift**

\*) Pflichtfelder

Firma\* \_\_\_\_\_  
 Straße\* \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort\* \_\_\_\_\_  
 Tel./Fax \_\_\_\_\_  
 E-Mail\* \_\_\_\_\_

**Lehrgangsteilnehmer**

Herr  Frau

Name\* \_\_\_\_\_  
 Vorname\* \_\_\_\_\_ Geb.-Datum\* \_\_\_\_\_  
 Straße\* \_\_\_\_\_  
 Plz, Ort\* \_\_\_\_\_  
 Tel./Fax \_\_\_\_\_  
 E-Mail\* \_\_\_\_\_

Mit Ihrer Unterschrift erklären Sie sich mit den allgemeinen Geschäftsbedingungen und der Datenschutzerklärung einverstanden.

Ort	Datum	Stempel/Unterschrift

**Mitgliedschaft**


Wir sind Mitglied in einem Verband oder einer Institution, bei denen der Mitgliederrabatt gewährt wird. (Nachweis muss beigelegt werden)




Bildungszentren des Baugewerbes e. V. **(BZB)**

Bökendonk 15-17

47809 Krefeld

 02151 5155-30

 02151 5155-89  
akademie@bzb.de

[www.bzb.de](http://www.bzb.de)

Gestaltung: Daniel Heinke, [dh@danielheinke.de](mailto:dh@danielheinke.de)