

Seminar

Qualitätssicherung bei der Kanalsanierung

Praxiswissen zu Inspektion, Dichtheitsprüfung, Ausschreibung



Die Top-Themen:

- **Sicherstellung der Qualität bei Sanierungsbaustellen**
- **Effektive Kanalinspektion und Dichtheitsprüfung**
- **Qualitätssicherung durch Auftraggeber und Auftragnehmer**
- **Praxisbeispiele aus der Kanalsanierung**
- **Rechtssichere Ausschreibung und Umgang mit VOL/VOB**

Termine und Orte

02. und 03. Juni 2026
Online

31. August und 01. September
2026
Hannover

26. und 27. November 2026
Frankfurt am Main

Rabatt für Mitarbeitende von
Behörden auf Anfrage

Ihre Seminarleitung

Diana Mette, öffentlich bestellte
und vereidigte Sachverständige,
Dortmund
Katharina Nettelrodt M.Sc.,
Wasserverband Eifel-Rur
(WVER), Düren



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

In diesem VDI Seminar lernst du, wie du durch gezielte Qualitätssicherung die Ausführung und Abnahme von Kanalsanierungen, Kanalinspektionen und Dichtheitsprüfungen optimieren kannst, um kostspielige Nacharbeiten zu vermeiden und eine reibungslose Projektabwicklung zu gewährleisten.

Du erfährst, wie du eine rechtssichere Ausschreibung gestaltest, die sowohl den Anforderungen der Auftraggeber als auch den Realitäten auf Baustellen gerecht wird. Der Schwerpunkt liegt darauf, wie du als Auftraggeber*in oder Auftragnehmer*in die Qualität deiner Leistungen effektiv sicherstellen kannst. Du lernst Methoden zur Fehleranalyse kennen, erhältst konkrete Tipps zur Durchführung von Inspektionen und Dichtheitsprüfungen und bekommst praxisnahe Hinweise, wie du deine Arbeit kontinuierlich verbessern kannst. Nach dem Seminar bist du in der Lage, Ausschreibungen professionell und rechtssicher zu erstellen, und du weißt, wie du die Qualität von Sanierungsprojekten vom ersten Schritt bis zur finalen Abnahme überwachst. Du kannst als Auftraggeber*in die Leistungen der Auftragnehmer*innen effektiv kontrollieren und als Auftragnehmer*in sicherstellen, dass deine Arbeiten den höchsten Qualitätsstandards entsprechen.

Zielgruppe

- Ingenieur*innen und Techniker*innen in der Bauleitung und Bauüberwachung
- Verantwortliche für Kanalinspektion, Kanalbetrieb und Sanierungsplanung
- Mitarbeitende in Kommunen, Wasserverbänden und Ingenieurbüros
- Auftraggeber*innen und Auftragnehmer*innen im Bereich Kanalsanierung und Tiefbau
- Verantwortliche für Ausschreibung und Vergabe nach VOL/VOB



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters  

Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Diana Mette, Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige, Dortmund

Katharina Nettelrodt M.Sc., Wasserverband Eifel-Rur (WVER), Düren



Diana Mette ist öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige und als selbstständige Gutachterin tätig. Ihr Schwerpunkt liegt auf der Erstellung von Gerichtsgutachten in den Bereichen Kanalinspektion, Dichtheitsprüfung und Kanalsanierung. Sie ist zertifizierte Kanal- sowie Schachtsanierungsberaterin und verfügt über umfassende Fachkenntnisse in der Zustandsbewertung und Sanierung von Entwässerungssystemen. In den Arbeitsgremien AG ES 4.2, AG ES 4.3 und dem DIN-Ausschuss LB 009-309 bringt sie ihr Fachwissen aktiv in die Weiterentwicklung technischer Regelwerke ein.



Katharina Nettelrodt ist Projektingenieurin beim Wasserverband Eifel-Rur (WVER) und dort für die Kanalinspektion von Abwasserkanälen, Sonderbauwerken sowie die Sanierungsplanung und -ausführung verantwortlich. Sie verfügt über die Qualifikation als zertifizierte Kanal- und Sanierungsberaterin und bringt als Ingenieurin umfangreiche Fachkenntnisse im Bereich der Kanalinspektion und Kanalsanierung mit. Frau Nettelrodt ist in verschiedenen Gremien der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) aktiv, u.a. zur Überarbeitung der Merkblätter DWA-M 149-5, DWA-M 149-2 und DWA-M 149-3.



Weitere interessante Veranstaltungen

Wasserrecht kompakt

09. und 10. Juni 2026, Frankfurt am Main

02. und 03. November 2026, Freising

Grundlagen der Abwasserreinigung

02. und 03. Juli 2026, Düsseldorf

19. und 20. November 2026, Frankfurt am Main

03. und 04. März 2027, Online

Praxiswissen Starkregenvorsorge für Gebäude und Grundstücke

14. und 15. Juli 2026, Frankfurt am Main

04. und 05. November 2026, Online

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 bis 18:00 Uhr
2. Tag 08:30 bis 16:00 Uhr

Grundlagen VOB/VOL (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen / Vergabeordnung für Leistungen)

- Richtige Auswahl von Vergabearten und -verfahren
- Richtiges Vorgehen bei der Vergabe von Bauleistungen
- Tipps zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen
- Berücksichtigung von Kosten, Fristen und Nachträgen

Grundlagen der Kanalinspektion

- Anforderungen durch DWA-Regelwerke und DIN-Normen (u. a. DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA-M 149-2, DWA-M 149-5)
- Besondere Anforderungen und ZTV (zusätzliche Technische Vertragsbedingungen DWA-M 149-8)
- Anforderungen an Fachpersonal und regelmäßige Schulungen

Grundlagen der Dichtheitsprüfung

- Erklärung der verschiedenen Prüfmethode (z.B. Wasser-, Luftdruckprüfung, TV-Untersuchung)
- Ablauf der Prüfung und Protokollierung
- Anforderungen durch Normen und gesetzliche Regelungen (DIN EN 1610, DWA-A 139, DIN 1986-30)
- Anforderungen durch Gesetzgeber, Länder und Kommunen
- Anforderungen an Fachpersonal und regelmäßige Schulungen

Grundlagen der Kanalsanierung

- Einführung in Sanierungsverfahren (Reparatur, Renovierung und Erneuerung)
- Ablauf und Umsetzung der Sanierungsmaßnahmen
- Normen und Regelwerke (DWA-A 143-3, DWA-M 143-5, DWA-A 143-7\ RSV Merkblätter, DIN EN ISO 10295, DIN EN ISO 10296)
- Besondere Anforderungen und ZTVs
- Anforderungen an Fachpersonal und regelmäßige Schulungen

++ Erörterung von Fragen in der Gruppe

Ausschreibung in der Praxis

- Kanalinspektion: Worauf achten bei der Ausschreibung?
- Dichtheitsprüfung: Festlegung von Anforderungen in Ausschreibungen
- Kanalsanierung: Ausschreibungsdetails und Besonderheiten
- Tipps und Empfehlungen für Auftraggeber*innen und Auftragnehmer*innen
- Praxisbeispiele von Ausschreibungen

Qualitätssicherung im Büro und auf der Baustelle

- Methoden der Qualitätssicherung (Prüfberichte, Dokumentation)
- Qualitätssicherung bei Kanalinspektionen (standardisierte Berichtserstellung)
- Qualitätssicherung bei Dichtheitsprüfungen
- Qualitätssicherung bei der Kanalsanierung
- Überwachung durch Sachverständige

Praxisbeispiele

- Kanalinspektion: Beispiele von Inspektionen und deren Auswertungen
- Dichtheitsprüfung: Darstellung von typischen Prüfabläufen und Ergebnissen
- Kanalsanierung: Einblick in erfolgreiche Sanierungsprojekte

Besonderheiten der Abrechnung nach VOB

- Abrechnung auf Stundenbasis vs. Pauschale
- Nachträge und ihre Regelungen nach VOB
- Abrechnung bei Mängeln und Beanstandungen

++ Erörterung von Fragen in der Gruppe

! Warum du dieses Seminar besuchen solltest

1. Mehr Sicherheit: Fehler vermeiden und Haftungsrisiken minimieren
2. Praxisnahes Wissen: Reale Beispielen und aktuelle Herausforderungen
3. Rechtssicherheit: VOL/VOB sicher anwenden und Verträge rechtssicher gestalten
4. Erfahrene Expertise: Profitiere vom Praxiswissen der Seminarleitung
5. Netzwerk und Austausch: Erfahrungsaustausch mit Fachleuten aus der Branche

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 02. und 03. Juni 2026 Online (075E164004)	<input type="checkbox"/> 31. August und 01. September 2026 Hannover (075E164005)	<input type="checkbox"/> 26. und 27. November 2026 Frankfurt am Main (075E164006)
EUR 1.540,-	EUR 1.540,-	EUR 1.540,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Hannover: Mercure Hotel Hannover City, Willy-Brandt-Allee 3, 30169 Hannover, Tel. +49 511/8008-0,
E-Mail: h1016@accor.com

Frankfurt am Main: Leonardo Royal Hotel Frankfurt, Mailänder Str. 1, 60598 Frankfurt, Tel. +49 69/6802-0,
E-Mail: info.royalfrm@leonardo-hotels.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

