

Anmeldung zu den 16. TAH-Sanierungstagen
Technische Akademie Hannover e. V.
 Wöhlerstr. 42
 30163 Hannover

SEMINARHINWEISE



Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater⁺

- Lehrgang 3/2018**
ab 10. September 2018 in Heidelberg
- Lehrgang 4/2018**
ab 15. Oktober in Weimar
- Lehrgang 1/2019**
ab 07. Januar in Essen
- Lehrgang 2/2019**
ab 04. März in Hannover

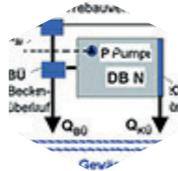


Flüssigboden

- 18. September 2018 in Kassel / Niesetal
- 19. September 2018 in Osnabrück
- 20. September 2018 in Hamburg

KANALNETZBERECHNUNG I

- Grundkurs -
- 18. September 2018 in Leipzig
- 25. September 2018 in Frankfurt a. M.



KANALNETZBERECHNUNG II

- Aufbaukurs -
- 19. September 2018 in Leipzig
- 26. September 2018 in Frankfurt a. M.

SCHMUTZFRACHTBERECHNUNG

- Grundlagen, Praxis und Regelwerke -
- 20. September 2018 in Leipzig
- 27. September 2018 in Frankfurt a. M.



Auf den PUNKT gebracht

Renovierungs- und Erneuerungsverfahren mit PE und PP u.a.

- 13. November 2018 in Magdeburg
- 14. November 2018 in Niesetal
- 15. November 2018 in Bremen
- 29. Januar 2019 in Dortmund
- 30. Januar 2019 in Limburg
- 31. Januar 2019 in Würzburg

VERANSTALTUNGSORT

Altes Rathaus Hannover
 Karmarschstr. 42
 30159 Hannover



SEMINARGEBÜHREN

Teilnahmegebühr:	EUR 380,00
2. Teilnehmer/in derselben Institution	EUR 330,00
3. Teilnehmer/in derselben Institution	EUR 260,00
Studierende (mit Nachweis):	EUR 130,00

VSB-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt

Die Gebühr versteht sich inklusive der Pausengetränke, der Mittagessen und der Abendveranstaltung sowie der Seminarunterlagen. Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung.



VERANSTALTER

Technische Akademie Hannover e. V.
 Wöhlerstr. 42 • 30163 Hannover
 Telefon: 0511 / 394 33-30 • Fax: 0511 / 394 33-40
 E-Mail: info@ta-hannover.de • www.ta-hannover.de

Besuchen Sie uns auf

facebook.com/TechnischeAkademieHannover

AUSSTELLER

Firmen, die Interesse haben, sich als Aussteller zu präsentieren, erhalten nähere Informationen hierzu direkt beim Veranstalter telefonisch oder unter www.ta-hannover.de



16. TAH-SANIERUNGSTAGE

Das systematische Vorgehen bei der Kanalsanierung zur langfristigen Sicherung von Qualität und Investition: Planung, Qualitätssicherung und Sanierungstechniken

- MIT FACHAUSSTELLUNG -



04. - 05. September 2018
 im Alten Rathaus Hannover

16. TAH-Sanierungstage

Das systematische Vorgehen bei der Kanalsanierung zur langfristigen Sicherung von Qualität und Investition: Planung, Qualitätssicherung und Sanierungstechniken



Programm 05. September 2018

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner, Freier Gutachter und Sachverständiger, Berlin

09:00 - 9:45 Uhr Qualitätssicherung bei Schlauchliningverfahren

Dr. rer. nat. Jörg Sebastian, SBKS GmbH & Co. KG, St. Wendel

9:45 - 10:30 Uhr Erarbeitung eines Liegenschaftsbezogenen Abwasserentsorgungskonzeptes (LAK-A) anhand eines Praxisbeispiels

- Zielstellung
 - Grundlagen
 - Vorgehensweise und Ablauf der Bearbeitung
- Dipl.-Ing. Gerry Wehrle, Ingenieurbüro Gerry Wehrle, Güstrow

10:30 - 11:00 Uhr Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

BLOCK III ÜBERBLICK UND NEUES ÜBER SANIERUNGSTECHNIKEN

11:00 - 11:45 Uhr Reparaturverfahren - Auswahlkriterien, Einsatzgrenzen, aktueller Stand

Dipl.-Ing. Roland Hahn, Dr. Witte + Partner, Heilbronn

11:45 - 12:30 Uhr Sanierung von Abwasserdruckleitungen mit vor Ort härtenden Schlauchlinern

Dr. Susanne Leddig-Bahls, IQS Engineering AG, Loitz OT Rustow

12:30 - 13:30 Uhr Mittagspause und Besuch der Ausstellung

13:30 - 14:30 Uhr Schlauchlining/ Close-Fit-Lining / Rohrlining: Grundlagen - Einsatzgrenzen - Erfahrungen

- Eingesetzte Materialien
 - Ausführung und Ablauf der Sanierung
 - Erforderliche Vor- und Nacharbeiten
 - Qualitätssicherung
 - Vergleich der verschiedenen Verfahren
- Markus Dohmann, M. Eng., Stadt Backnang

14:30 - 15:15 Uhr Erneuerungsverfahren in geschlossener Bauweise

- Berstlining
 - Mikrotunnelbau
 - Pipe-eating
- Dipl.-Ing. Albert Römer-Schmidt, ARS Rohrvortrieb GmbH & Co. KG, Marsberg

15:15 - 15:30 Uhr Diskussion

Firmen, die Interesse haben, sich als Aussteller zu präsentieren, erhalten nähere Informationen hierzu direkt beim Veranstalter telefonisch oder unter www.ta-hannover.de



Bitte senden Sie uns dieses Anmeldeformular zu oder faxen Sie es uns unter der Faxnummer 0511 / 394 33 - 40



Anmeldung:

16. TAH-Sanierungstage 04. - 05. September 2018 in Hannover

Die Seminargebühr versteht sich inklusive der Pausengetränke, der Mittagessen, der Seminarunterlagen sowie der Abendveranstaltung.

Hiermit melde ich Person(en) verbindlich zur Teilnahme am Seminar an.

Teilnahmebeitrag (MwSt.-frei):

Teilnahmegebühr:

2. Teilnehmer/in derselben Institution

3. Teilnehmer/in derselben Institution

Studierende (mit Nachweis):

Ich bin VSB-Mitglied (Nr.:) und erhalte 20 % Preisnachlass

EUR 380,00
EUR 330,00
EUR 260,00
EUR 130,00

Programm 04. September 2018

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner, Freier Gutachter und Sachverständiger, Berlin

BLOCK I DETAILIERTE PLANUNG UND VORBEREITENDE MASSNAHMEN

09:30 - 09:40 Uhr **Begrüßung**
Dr.-Ing. Igor Borovsky, TA Hannover e.V.

09:40 - 10:00 Uhr **Einleitung und Einführung**
Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner, Freier Gutachter und Sachverständiger, Berlin

10:00 - 10:45 Uhr **Kanalsanierung als Teilaspekt des Kanalmanagements von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden auf Basis der DIN EN 752:2017-07**

- Wie ist der Umgang mit der Kanalsanierung in das Kanalmanagement zu integrieren?
- Welche strategischen Überlegungen sind erforderlich?

Dipl.-Ing. Roland Wacker, Ingenieurbüro Wacker, Auenwald

10:45 - 11:30 Uhr Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

11:30 - 12:15 Uhr **Nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben von Abwassernetzen**

- Was bedeutet eigentlich nachhaltiges Bauen?
- Wie sind Ökobilanzen im Rohr- und Kanalbau zu bewerten?
- Welche Maßnahmen können ohne Kostensteigerungen zur Nachhaltigkeit beitragen?

Dipl.-Ing. Ludger Wehr, Beratungs- und Managementinstitut für Rohrnetze GmbH, Feucht

12:15 - 13:00 Uhr **Vergleich der Richtlinien zur Standsicherheitsberechnung von Renovierungsverfahren: ATV-M 127-2 und DWA-A 143-2**

- Was hat sich geändert?
 - Was sind die Unterschiede?
 - Sind die Ergebnisse vergleichbar?
 - Gelten noch die Regelstatiken für Schlauchliner?
- Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner, Freier Gutachter und Sachverständiger, Berlin

13:00 - 14:00 Uhr Mittagspause und Besuch der Ausstellung



Ab 19:00 Uhr
Fachlicher Austausch bei einem gemeinsamen Abendessen im Atrium des Alten Rathauses (Die Abendveranstaltung ist in der Teilnahmegebühr enthalten)

14:00 - 14:45 Uhr **Planung von Kanalsanierungsmaßnahmen - Von der Bedarfs- zur Objektplanung**

- Welche Leistungen hat der Planer zu erbringen (DIN EN 14654-2 und DWA-A 143-1)?
- Wo hört die Bedarfsplanung auf?
- Wo fängt die Objektplanung an?

Dipl.-Ing. Roland Wacker, Ingenieurbüro Wacker, Auenwald

14:45 - 15:30 Uhr **Wichtige Informationen über das Kanalisationsnetz für den Betrieb, die Unterhaltung und die Sanierung**

- Welche Informationen sind erforderlich?
- Wie können die Informationen beschafft werden?
- Welche Qualität müssen die Informationen besitzen?
- Wie können die Informationen dokumentiert / archiviert werden?

Markus Dohmann, M. Eng., Stadt Backnang

15:30 - 16:00 Uhr Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

BLOCK II QUALITÄTSSICHERUNG BEI DER KANALSANIERUNG

16:00 - 16:45 Uhr **Qualitätssicherung bei der Kanalsanierung**

- Qualität bei der Sanierung
- Maßnahmen zur Qualitätssicherung

Dipl.-Ing. Heiko Weber, Oppermann Ingenieure, Vellmar

16:45 - 17:30 Uhr **Qualitätssicherung und Fehlervermeidung bei der Kanal- und Schachtsanierung**

Dipl.-Ing. Andreas Haacker, Siebert + Knipschild GmbH, Oststeinbek

17:30 - 17:45 Uhr Diskussion

Eine erfolgreiche Instandhaltung von Abwasserkanälen muss grundsätzlich mit einer vorausschauenden und detaillierten Planung beginnen. Dies ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für eine fehlerfreie Ausführung. Zudem kann durch eine gute Planung bis zu der zehnfachen Summe an Investitionen eingespart werden. Wie man die Weichen in der Praxis richtig stellt und wie man zu einer ganzheitlichen Sanierungsstrategie kommt und die Sanierung selbst vorbereitet, sind die Themenschwerpunkte im ersten Block unserer Veranstaltung. Ein Überblick über die DIN EN 752 sowie der Vergleich der Richtlinien zur Standsicherheitsberechnung von Renovierungsverfahren runden das Programm an dieser Stelle ab. Im zweiten Teil der Veranstaltung geht es um die Qualitätssicherung, die hier aus der praktischen Sicht detailliert dargestellt wird. Im dritten Teil bringt das Seminar den Stand der modernen Sanierungstechnik auf den Punkt. Es werden diverse verfahrenstechnische Techniken aus dem Bereich Reparatur, Renovierung und Erneuerung vorgestellt und aufgezeigt.

Wer sich mit der Sanierung von Abwasserkanälen beschäftigt, wird der Besuch dieser Veranstaltung dringend empfohlen.

Ort, Datum, Unterschrift

E-Mail
 Bitte den Schriftverkehr per E-Mail führen
Bitte alle Angaben in Druckbuchstaben!
Ihre Angaben werden nicht an Dritte weitergegeben.
In Zukunft erhalten Sie den TAH-eNewsletter per E-Mail.

Titel / Vorname / Name (1. Teilnehmer/in)

Titel / Vorname / Name (2. Teilnehmer/in)

Titel / Vorname / Name (3. Teilnehmer/in)

Firma / Behörde

Straße / Hausnummer

Postleitzahl / Ort

Telefon- / Faxnummer