

Anmeldung zu den 17. TAH-Sanierungstagen  
**Technische Akademie Hannover e. V.**  
**Wöhlerstr. 42**  
**30163 Hannover**

### 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

In Kooperation mit:  
 Verband zertifizierter Sanierungs-Berater  
 für Entwässerungssysteme e. V.  
 Wöhlerstr. 42 • 30163 Hannover  
 Telefon: 0511 / 848699-55 • Fax: 0511 / 848699-54  
 E-Mail: info@sanierungs-berater.de • www.sanierungs-berater.de

### Veranstaltungsort

Schulungs- und Kongresszentrum  
 Friatec GmbH  
 Steinzeugstr. 50  
 68229 Mannheim

### Seminargebühren (Mwst. frei)

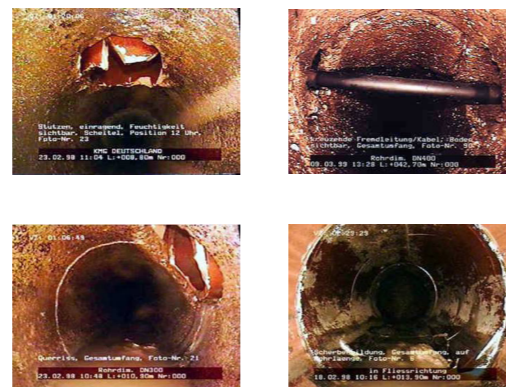
- Teilnahmegebühr: EUR 475,00
- 2. Teilnehmer/in derselben Institution EUR 425,00
- 3. Teilnehmer/in derselben Institution EUR 380,00
- Studierende (mit Nachweis): EUR 130,00

VSB-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

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

Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung.

**Das Seminar ist von der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen als Weiterbildung anerkannt!**



### Seminarhinweise



#### Flüssigboden

17. September 2019 in Fulda  
 18. September 2019 in Erlangen  
 19. September 2019 in München



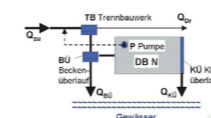
#### Auffrischkurs ZKB+

11. - 13. September 2019 in Kassel



#### Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater+

Heidelberg ab 09. September 2019  
 Weimar ab 21. Oktober 2019  
 Essen ab 13. Januar 2020  
 Hannover ab 02. März 2020



#### Kanalnetzrechnung I + II

24. - 25. September 2019 in Stuttgart

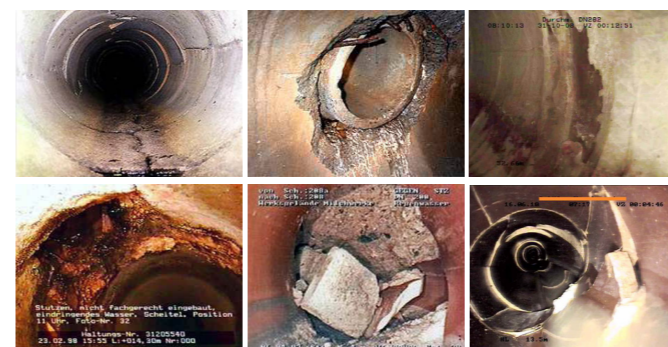
#### Schmutzfrachtberechnung

26. September 2019 in Stuttgart

### Stornobedingungen

Abmeldungen müssen grundsätzlich schriftlich und spätestens 10 Tage vor Seminarbeginn erfolgen. Bei rechtzeitiger Abmeldung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10 % des Teilnahmebeitrages. Bei späteren Abmeldungen ist die gesamte Seminargebühr fällig.

**Firmen, die Interesse haben, sich als Aussteller zu präsentieren, erhalten nähere Informationen hierzu direkt beim Veranstalter telefonisch oder unter [www.ta-hannover.de](http://www.ta-hannover.de).**



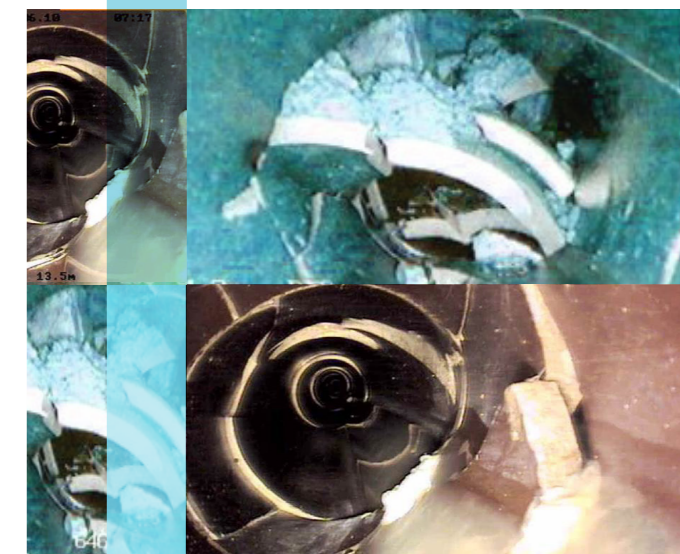
[www.ta-hannover.de](http://www.ta-hannover.de)



## 17. TAH-Sanierungstage

17.-18. September 2019  
 in Mannheim

**Kanalsanierung aktuell -  
 Recht, Planung, Technik,  
 Qualitätssicherung und Kosten**



**- Mit Fachausstellung -**

Bitte füllen Sie dieses Anmeldeformular aus und senden oder faxen Sie es uns zu. Die Anmeldung ist verbindlich. Eine frühzeitige Anmeldung wird empfohlen! Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Posteingangs berücksichtigt. Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, eine Anmeldebestätigung und einen Anfahrtsplan.

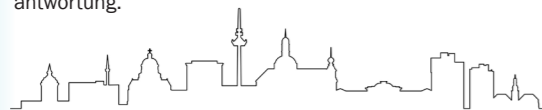
Der Veranstalter behält sich Änderungen im Programm vor.

## 17. TAH-Sanierungstage - Mit Fachausstellung -

Kanalsanierung aktuell - Recht, Planung, Technik,  
Qualitätssicherung und Kosten

Das kommunale Abwassernetz stellt in der Regel das größte Einzelvermögen einer Kommune dar. Durch Alterung und Abnutzung werden diese immensen Werte allmählich verzehrt und notwendige Sanierungsmaßnahmen auf die nächsten Generationen verschoben. Im Sinne der Allgemeinheit, insbesondere des Gebührenzahlers, haben aber alle Personen in unserer Branche eine hoheitliche Verantwortung, das zur Verfügung stehende Geld zielgerichtet einzusetzen. Hier sind nicht nur Vertreter der Kommunen, sondern auch Vertreter von Ingenieurbüros sowie ausführenden Firmen gefragt. Um dieser Verantwortung gerecht zu werden ist es unabdingbar, sich über den aktuellen Stand des Wissens und der ständig weiterentwickelten Technik zu informieren.

Wie soll das aber gehen und wie kann man überhaupt noch den Überblick behalten, wenn die technische Entwicklung heutzutage in allen Bereichen des Lebens rasant voran geht? Auch unsere Kanalsanierungsbranche ist davon natürlich nicht ausgeschlossen. Was gibt es Neues im Bereich der Kanalsanierung? Wie ist der aktuelle Stand der Gesetze, Normen und weiterer Regelwerke? Was muss bei der Planung und der Qualitätssicherung von Kanalsanierungsmaßnahmen beachtet werden? Wie haben sich in den letzten Jahren die Sanierungsverfahren und die Sanierungstechnik entwickelt? Mit all diesen Fragen setzen wir uns in Rahmen der 17. TAH-Sanierungstage auseinander und unterstützen Sie so bei der Wahrnehmung Ihrer Verantwortung.



17. SEPTEMBER 2019

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

09:30 - 09:40

### Begrüßung und Einleitung

Dr.-Ing. Igor Borovsky, TAH e. V., Hannover

09:40 - 10:00

### Kanalsanierung aktuell

- Das größte Anlagevermögen einer Kommune: Entwässerungsnetze  
- Normative Klassifizierung von Kanalsanierungstechniken  
- Einführung in die Veranstaltung  
Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner, Freier Gutachter und Sachverständiger, Berlin

10:00 - 10:45

**Recht kompakt – Aktuelle rechtliche Entwicklungen in der Kanalsanierungsbranche**  
Rechtsanwalt Christian Stefan Fath, Kanzlei Fath, Waldfishbach-Burgalben

10:45 - 11:15

**Aussteller im Focus: Ausstellende Firmen stellen sich und ihre aktuellen Innovationen vor**

11:15 - 11:45

**Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

11:45 - 12:30

**Regelwerkskonforme Planung als Voraussetzung für eine sachgerechte Sanierung**

- Bedeutung der Sanierungsplanung für die Wirtschaftlichkeit von Maßnahmen und die Qualitätssicherung  
- Bestehendes Regelwerk für die Planungsleistung  
- Folgen defizitärer Planungen für den Gesamtprozess  
Dipl.-Ing. (FH) Markus Vogel, VOGEL Ingenieure, Kappelrodeck

12:30 - 13:15

**Schachtsanierung aus der Sichtweise eines Kanalnetzbetreibers**

- Vorgehensweise bei der Schachtsanierung  
- Schachtbeschichtung mit Mörtel  
- Schachtauskleidung mit GFK  
- Herstellung von Schachtgerinnen mit Klinkern und GFK-Elementen  
- Erfahrungen der Stadtentwässerung Backnang bei der Schachtsanierung  
Markus Dohmann, M. Eng., Stadt Backnang

13:15 - 14:15

**Mittagspause und Besuch der Ausstellung**

14:15 - 14:45

**Warum die Sanierung von Grundstücksentwässerungen wichtig wäre – aber so wenig gemacht wird**

Dipl.-Geogr. Gerhard Renz, ISAS GmbH, Büro Albstadt

14:45 - 15:15

**Risiken der Kanalsanierung – Erkennen, Bewerten, Vermeiden**

Dipl.-Ing. Michael Hippe, Fischer Teamplan, Erfstadt

15:15 - 15:45

**Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

15:45 - 16:30

**Inspektion - Grundlage einer sicheren Sanierungsplanung**

Dipl.-Ing. Carsten Münze, DW-Ingenieure GmbH, Kamen

16:30 - 17:00

**Ganzheitliche Rohrsanierung mit dem Close-Fit-Verfahren; Kanal und Druckentwässerung**

Dipl.-Ing. Erich Ohland, wavin GmbH, Twist

17:00 - 17:30

**Eine sichere Verbindung von Close-Fit Linern aus PE-HD mit FRIAFIT-Heizwendelschweiß fittings - praxisingerechte Lösungen**

Dipl.-Ing. (FH) Kai Büßcker, FRIATEC GmbH, Mannheim

17:30 - 17:45

**Diskussion**

**Ab 19:00**

**Fachlicher Austausch bei einem gemeinsamen Abendessen**

(Das Abendessen ist in der Teilnehmergebühr enthalten)



## 18. SEPTEMBER 2019

**Moderation: Dipl.-Ing. Franz Hoppe, Hamburg**

08:30 - 09:15

**Renovierungstechniken auf den Punkt gebracht**

Dipl.-Ing. Franz Hoppe, Hamburg

09:15 - 10:00

**Reparaturverfahren im Überblick**

Thomas Boos, Jeschke Umweltechnik GmbH, Stutensee

10:00 - 10:30

**Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

10:30 - 11:15

**Erneuerung von Abwasserkanälen in geschlossener Bauweise – wirtschaftliche Alternativen!**

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

11:15 - 11:45

**Stutzsanierung - Sicher dicht bei allen Bedingungen?**

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

11:45 - 12:30

**Sanierung von Hausanschlussleitungen - Anspruch und Realität**

Dipl.-Ing. Fred Hüpers, ILL Ing.-GmbH, Detmold

12:30 - 13:30

**Mittagspause und Besuch der Ausstellung**

13:30 - 14:15

**Qualitätssicherung bei der Kanalsanierung**

- Maßnahmen zur Qualitätssicherung  
- Qualitätsmanagement und Dokumentation  
- Bauüberwachung das Bindeglied zur Qualität  
Dipl.-Ing. Heiko Weber, Oppermann Ingenieure, Vellmar

14:15 - 15:00

**Die Qual der Wahl: Reparieren, Renovieren oder Erneuern?**

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

15:00 - 15:15

**Diskussion**

**Ab 15:30** findet für Interessierte eine **Praxisvorführung** von der Firma Friatec GmbH statt. (Dauer ca. 1 Std.)

**Thema: Montage-Demos der PE-Verbindungstechniken** (Schweißen von Muffen- und Sattelverbindungen an PE-Linern; Anschlüsse und Werkstoffübergang herstellen).

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

**Seminaranmeldung**

**17. TAH-Sanierungstage**

17. - 18. September 2019 in Mannheim

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

Teilnahmegebühr:

2. Teilnehmer/in derselben Institution  
3. Teilnehmer/in derselben Institution  
Studierende (mit Nachweis):

EUR 475,00 (MwSt.-frei)  
EUR 425,00 (MwSt.-frei)  
EUR 380,00 (MwSt.-frei)  
EUR 130,00 (MwSt.-frei)

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



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

E-Mail

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

Ort, Datum, Unterschrift