

Anmeldung zum Seminar „8. TAH-Sanierungstage“
Technische Akademie Hannover e.V.
Wöhlerstr. 42
30163 Hannover

Referenten

Die Technische Akademie Hannover e.V. bedankt sich bei allen Referenten für ihre Mitwirkung:

- Prof. Dr. jur. Thomas Ax**
Kanzlei Ax, Schneider & Kollegen GbR, Neckargemünd
- Dipl.-Ing. (FH) Detlev Drobny**
Dienstleistungszentrum Bauvertragswesen der LH Stuttgart
- Andreas Erles**
Erles Umweltservice GmbH, Meckesheim
- Dipl.-Ing. Manfred Fiedler**
Göttinger Entsorgungsbetriebe
- Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Günzel**
Ingenieurbüro für Kanalstandhaltung und Qualitätsmanagement, Lage
- Dipl.-Ing. Roland Hahn**
Saertex multiCom GmbH, Saerbeck
- Dipl.-Ing. Franz Hoppe**
Hamburg Wasser
- Dipl.-Ing. Jens Pirling**
UNGER ingenieure Ingenieurgesellschaft mbH, Darmstadt
- Dr.-Ing. Richard Rohlfing**
PFI Planungsgemeinschaft GbR, Hannover
- Dipl.-Ing. Karsten Selleng**
Stadtentwässerung Braunschweig GmbH
- Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner**
Hochschule Wismar
- Dipl.-Ing. Heiko Weber**
Dipl.-Ing. Gajowski GmbH, Baunatal
- Dipl.-Ing. Ulrich Welter**
ingside, Berlin
- Dr.-Ing. Uwe Winkler**
Kommunale Wasserwerke Leipzig
- Dipl.-Volkswirt Horst Zech**
RSV-Rohrleitungssanierungsverband e.V., Lingen (Ems)

Bitte füllen Sie das Anmeldeformular aus und senden oder faxen Sie es uns zu. Die Anmeldung ist verbindlich. Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, eine Anmeldebestätigung und einen Anfahrtsplan. Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt unserer Rechnung. Eine frühzeitige Anmeldung wird empfohlen! Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Posteingangs berücksichtigt. 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. Der Veranstalter behält sich Änderungen im Programm vor.

8. TAH-Sanierungstage: Instandhaltung von Abwasserkanalsystemen

Strategien, Kosten, Verfahren und Umgang mit Sanierungsmängeln
28. - 29. September 2010 in Heidelberg

Veranstalter:

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

Veranstaltungsort:

Seminarzentrum der SRH
Genauere Angaben zur Anreise erhalten Sie bei Bestätigung Ihrer Anmeldung.

Teilnahmebeitrag (MwSt.-frei):

Teilnahmegebühr:	EUR	350,00
Der/die 2. Teilnehmer/in einer Institution	EUR	300,00
Der/die 3. Teilnehmer/in einer Institution	EUR	250,00
10 % Rabatt für RSV-Mitglieder		
Studierende (mit Nachweis):	EUR	120,00

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

Seminarhinweise

Zertifizierter Fachberater Kanalsanierung

durchgeführt nach den Qualitätsstandards der TAH

- Zertifikats-Lehrgang 3/2010: ab September in Leipzig
Zertifikats-Lehrgang 4/2010: ab Oktober in Heidelberg
Zertifikats-Lehrgang 1/2011: ab Januar in Oberhausen
Zertifikats-Lehrgang 2/2011: ab März in Hannover



Grundlagen der Schmutzfrachtberechnung

21. September 2010 in Hannover 27. September 2010 in Stuttgart
28. September 2010 in Wiesbaden 11. Oktober 2010 in Würzburg

Auf den Punkt gebracht 2010

Mehr Praxis geht nicht!!

Neu: WHG 2009 - VOB 2009 - HOAI 2009

16. November 2010 in Rostock
17. November 2010 in Rendsburg
18. November 2010 in Bremen
24. November 2010 in Göttingen
25. November 2010 in Leipzig

11. Göttinger Abwassertage

mit Fachausstellung
22. - 23. Februar 2011

Weitere Informationen und Termine erhalten Sie bei der TAH e.V. unter
www.ta-hannover.de.

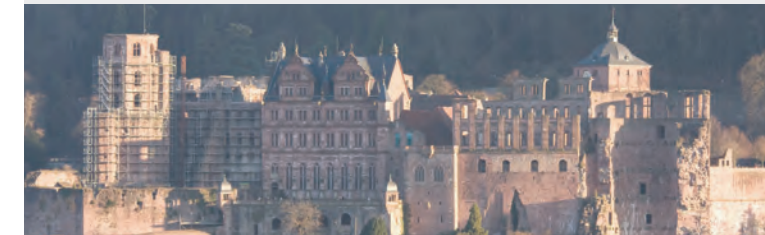


8. TAH-Sanierungstage Instandhaltung von Abwasserkanalsystemen

Strategien, Kosten, Verfahren
und Umgang mit Sanierungsmängeln

mit Fachausstellung

28. - 29. September 2010
in Heidelberg



www.ta-hannover.de

Seminarbeschreibung

Die Sanierung der Entwässerungsnetze der Städte und Gemeinden, einschließlich der privaten Abwasserkanäle, ist eine wichtige und nicht zu vernachlässigende Aufgabe, die neben der Betriebssicherheit, der Standsicherheit und der Sicherstellung des Umweltschutzes einen wesentlichen Beitrag zur Werterhaltung des Kanalnetzes leistet. Das notwendige Investitionsvolumen für sanierungsbedürftige Kanäle in Deutschland wird von diversen Institutionen unabhängig voneinander auf über 50 Milliarden Euro geschätzt. Investiert werden allerdings nur 1,6 Milliarden Euro jährlich (DWA 2003).

Um einen weiteren Verlust der Substanz der Abwasserkanäle zu vermeiden, muss das zur Verfügung stehende und investierte Geld zielgerichtet eingesetzt werden. Voraussetzung hierfür ist eine detaillierte Planung. Wie man die Weichen in der Praxis richtig stellt und wie man zu einer ganzheitlichen Sanierungsstrategie kommt, die Verfahrenswahl korrekt aus dem Sanierungskonzept herleitet und die Sanierung selbst vorbereitet, sind die Themenschwerpunkte des ersten Tages unserer Veranstaltung. Kanalzustandserfassung und -bewertung, Ausschreibung und Vergabe sowie die neue HOAI 2009 runden das Programm in diesem Teil ab.

Am zweiten Tag bringt das Seminar den Stand der modernen Sanierungstechnik auf den Punkt. Es werden diverse Verfahren aus den Bereichen Reparatur, Renovierung und Erneuerung vorgestellt. Hierzu gehören auch Techniken für die Sanierung von Schächten und Grundstücksentwässerungsleitungen. Im letzten Teil der Veranstaltung geht es um den Umgang mit Mängeln der Kanalsanierung. Diese werden zum einen aus der praktischen Sicht dargestellt, wenn es um die Sanierung von Sanierungsmängeln geht. Zum anderen werden diese auch aus der juristischen Sicht bei der Abnahme betrachtet, um die Ansprüche des Auftraggebers klären zu können.

Fachausstellung

Die Veranstaltung wird von einer fachbezogenen Ausstellung begleitet. Interessierte Firmen bitten wir, mit uns Kontakt aufzunehmen oder sich unter www.ta-hannover.de/html/aussteller.html direkt zu informieren und anzumelden.

Programm 1. Tag: 28. September 2010

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner, Hochschule Wismar

09:30 - 09:40 Begrüßung

Dr. Igor Borovsky, TA Hannover

09:40 - 10:20 Instandhaltung von Abwasserkanalsystemen in Deutschland - Status quo

- Notwendigkeit der Kanalsanierung
- Gesetzliche und normative Grundlagen
- Zustand der Abwasserkanäle in Deutschland
- Zukünftige Entwicklungen

Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner, Hochschule Wismar

10:20 - 11:00 Auswahl der richtigen Kanalsanierungsstrategie

Alterungsprognose, Kostenvergleichsrechnung, Budgetermittlung, Arbeitsschritte eines Sanierungskonzeptes

Dr.-Ing. Richard Rohlfing, PFI Planungsgemeinschaft GbR, Hannover

11:00 - 11:30 Kaffeepause und Ausstellung

11:30 - 12:00 Wirtschaftlichkeitsberechnungen bei der Kanalsanierung

- Vorgehensweise und Einfluss der Nutzungsdauer
- Auswahl von Sanierungsverfahren mit automatisierten Systemen

Dr.-Ing. Uwe Winkler, Kommunale Wasserwerke Leipzig

12:00 - 12:45 Kanalsanierungsplanung - Grundlagen

- Zustandserfassung als Grundlage für die Kanalsanierungsplanung
- Auswertung der Bestands- und Zustandsdaten
- Schäden und Schadensursachen

Dipl.-Ing. Jens Pirling, Unger ingenieure Ingenieurgesellschaft mbH, Darmstadt

12:45 - 14:00 Mittagspause und Ausstellung

14:00 - 14:45 Beeinflussung der Sanierungsplanung durch die Ergebnisse der Grundstücksbearbeitung

- Eigentümeransprache: Wann und wie?
- Die Eigentümerversammlung
- Ergebnisse der Beratung fließen in die öffentliche Planung ein
- Fallbeispiele

Dipl.-Ing. Manfred Fiedler, Göttinger Entsorgungsbetriebe

14:45 - 15:30 Die neue HOAI: Vertrag und Abrechnung für Auftraggeber und Auftragnehmer

- Was ist neu?
- Honorarabrechnung
- Welche Risiken sind zu berücksichtigen

Dipl.-Ing. Ulrich Welter, Sachverständiger für Ingenieurhonorare nach HOAI, Ingside, Berlin

15:30 - 16:00 Kaffeepause und Ausstellung

16:00 - 16:45 VOB-konforme Leistungsbeschreibung von Kanalsanierungsarbeiten

- Stand der aktuellen Entwicklungen der technischen Vertragsbedingungen
- Inhalte der Ausschreibung nach neuer VOB/C ATV DIN 18326 „Kanalrenovierungsarbeiten“

Dipl.-Ing. (FH) Detlef Drobny, Dienstleistungszentrum Bauvertragswesen LH Stuttgart, Obmann der neuen VOB/C

16:45 - 17:15 Ausschreibungen von Sanierungsarbeiten in geschlossener Bauweise - Vermeidung von Fehlern aus Sicht des Dienstleisters

Andreas Ertel, Ertel Umweltservice GmbH, Meckesheim

17:15 - 18:00 Renovierungsverfahren: Schwerpunkt Schlauchliner

- Verfahrensbeschreibung
- Einsatzgrenzen der Verfahren
- Kosten der Verfahren

Dipl.-Ing. Franz Hoppe, Hamburg Wasser

ab 19:00 Uhr Fachlicher Austausch beim gemeinsamen Abendessen

Programm 2. Tag: 29. September 2010

Moderation: Dipl.-Volkswirt Horst Zech, RSV-Rohrleitungs-sanierungsverband e.V., Lingen (Ems)

09:00 - 09:45 Reparaturverfahren

- Darstellung der Verfahren
- Einsatzgrenzen der Verfahren
- Kosten der Verfahren

Dipl.-Ing. Roland Hahn, Saertex multiCom GmbH, Saerbeck

09:45 - 10:30 Erneuerungsverfahren und Verfahren mit neuen Rohren

- Darstellung und Einsatzgrenzen der Verfahren
- Kosten der Verfahren

Dipl.-Volkswirt Horst Zech, RSV e.V., Lingen (Ems)

10:30 - 11:00 Kaffeepause und Ausstellung

11:00 - 12:00 Sanierungsverfahren für Grundstücksentwässerungsanlagen

- Inspektion, Beurteilung und Sanierung
- Darstellung und Einsatzgrenzen der Verfahren
- Kosten der Verfahren

Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Günzel,

Ingenieurbüro für Kanalstandhaltung und Qualitätsmanagement, Lage

12:00 - 12:30 Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen

- Normative Vorgaben und technische Möglichkeiten
- Als Qualitätssicherung und Abnahmeprüfung nach Sanierungsmaßnahmen

Dipl.-Ing. Karsten Selleng, Stadtentwässerung Braunschweig GmbH

12:30 - 13:30 Mittagspause und Ausstellung

13:30 - 14:15 Mängel in der Sanierung (Sanierung der Sanierung)

- Darstellung der möglichen Sanierungsmängel
- Praktische Möglichkeiten der Sanierung von „Sanierungsmängeln“
- Qualitätssicherung und Vermeidung von Sanierungsfehlern

Dipl.-Ing. Heiko Weber, Dipl.-Ing. Gajowski GmbH, Baunatal

14:15 - 15:15 Abnahme und Mängelbehandlung

- Rechtliche Grundlagen
- Inhalte der förmlichen Abnahme
- Abzug der Vergütung bei Mängeln / Umgang mit Schadensersatzforderungen

Prof. Dr. jur. Thomas Ax,

Kanzlei Ax, Schneider & Kollegen GbR, Neckargemünd

ca. 15:30 Ende der Veranstaltung

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

Anmeldung zum Seminar

8. TAH-Sanierungstage
Instandhaltung von Abwasserkanalsystemen
Strategien, Kosten, Verfahren und Umgang mit Sanierungsmängeln

28. - 29. September 2010 in Heidelberg

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: EUR 350,00
Die/der 2. Teilnehmer/in derselben Institution EUR 300,00
Die/der 3. Teilnehmer/in derselben Institution EUR 250,00
Studierende (mit Nachweis): EUR 120,00

RSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 10 % auf die jeweils anfallende Teilnahmegebühr

Ich bin RSV-Mitglied (bitte mit Nachweis)

Ort, Datum, Unterschrift

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 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.