



Technische Akademie
Hannover e. V.

FLÜSSIGBODEN - Das Verfüllmaterial der Zukunft

DIN EN 1610 und DWA-A 139 Gelbdruck 4/2017
Wesentliche Änderungen: Homogenbereiche u.a.



WÜRZBURG 19.09.2017
HANNOVER 21.09.2017



VERANSTALTER:

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

VERANSTALTUNGSORTE:

WÜRZBURG 19.09.2017
Vineyard-Center
Beethovenstr. 2
97080 Würzburg

HANNOVER 21.09.2017
Conti-Campus
Königsworther Platz 1
30167 Hannover

ZIELGRUPPEN DER VERANSTALTUNG:

Auftraggeber, Ing.-Büros, Geo-Techniker
Baufirmen als Hersteller und/oder Anwender

Teilnahmebeitrag (MwSt. frei):

>> Teilnahmegebühr:	EUR 375,00
>> Jede/r weitere Teilnehmer/in derselben Institution	EUR 250,00
>> Teilnahmegebühr Studierende (mit Nachweis):	EUR 80,00

Anerkannt durch die Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen!

Seminarhinweise:



Bauleitertag - Der Bauleiter im Fokus

20. Juni 2017 in Hannover



8. Deutscher Tag der Grundstücksentwässerung

22. Juni 2017 in Köln



Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater

Heidelberg ab 11. September 2017
Weimar ab 16. Oktober 2017
(auch als Studium)
Essen ab 8. Januar 2018
Hannover ab 5. März 2018



Weitere Veranstaltungen unter
www.ta-hannover.de



Anmeldung zum Seminar Flüssigboden
Technische Akademie Hannover e. V.
Wöhlerstr. 42
30163 Hannover

Bitte füllen Sie dieses Anmeldeformular aus und senden oder faxen Sie es uns zu. Die Anmeldung ist verbindlich. Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, eine Anmeldebestätigung, einen Anfahrtsplan und eine Hotelliste. Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt unserer Rechnung. Eine frühzeitige Anmeldung wird empfohlen! Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Posteingangs berücksichtigt. Nur Anmeldungen, die bis 10 Tage vor Seminarbeginn eingereicht werden, können in unserer Teilnehmerliste, welche Teil unserer Seminarunterlagen ist, veröffentlicht werden. **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.

FLÜSSIGBODEN -

Das Verfüllmaterial der Zukunft

WÜRZBURG 19.09.2017 /// HANNOVER 21.09.2017

Veränderungen prägen unser Leben

Mit der deutschen Ergänzung **DWA-A 139** (Gelbdruck) zur DIN EN 1610 werden die Aufgaben des Planers deutlicher herausgehoben. Das Boden-Rohr-System ist der zentrale Punkt für die Nachhaltigkeit von Kanalbaumaßnahmen. Der Planer hat hierfür alle relevanten Festlegungen zu treffen sowie das Anforderungsblatt der DWA-A 127 (Statik) den Ausschreibungen beizulegen. Es wird empfohlen, dass die Statik der Rohre und des Verbaus bereits einen Bestandteil der Ausschreibunterlagen darstellt.

Für fast alle Kanalbaumaßnahmen gilt die GK 2, was bedeutet, die Ausschreibungen enthalten mindestens die Kurzform des geotechnischen Gutachtens. In diesem Gutachten sind die Homogenbereiche mit den Bestandteile Lösen, Transport und Wiederverwertung bzw. Entsorgung beschrieben. Die stoffliche Verwertung von mindestens 70% für Baumaßnahmen ist ab 2020 nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz Realität. Für den Aushubboden kann dieser Wert am besten durch die Aufbereitung als Flüssigboden erfolgen. Gemäß DWA-A 139 dürfen jedoch nur Firmen liefern und einbauen, die über ein Qualitätsmanagement im Bereich des Flüssigbodens verfügen.

Das Seminar hält für alle Fragen die passenden Antworten parat. Es wird darüber hinaus der Weg für ein Qualitätsmanagement aufgezeigt, über das zukünftig alle Auftraggeber, Planer, Geo-Techniker verfügen sollten und Hersteller und Anwender verfügen müssen.

Flüssigboden - Das Verfüllmaterial der Zukunft

10:00 - 11:15 Uhr | Dipl.-Ing. Manfred Fiedler,
Fiedler-Consult, Bovenden

- >> Das neue DWA-A 139 Gelbdruck
- >> Was Sie über Homogenbereiche wissen sollten
- >> Verantwortung des Planers für das Boden/Rohr System
- >> Basiswissen über die Herstellung und den Einbau von Flüssigboden
- >> Wesentliche Verlängerung der Nutzungsdauer der Rohre durch optimierte Bettung
- >> Ausschreibung - Nebenangebote - Umweltschutz

11:15 - 11:30 Uhr | Diskussion /// 11:30-12:00 Uhr | Pause

Planung, Herstellung und Wirtschaftlichkeit

12:00 - 12:45 Uhr | Felix Föhre;
FB Flüssigboden GmbH, Leipzig

- >> Berücksichtigung der Vorteile des FB in der Planungsphase
- >> Notwendigkeit und Grundlagen für die Rezepturherstellung
- >> Anforderung an die Anlagentechnik: stationäre & mobile Anlagen
- >> Der Herstellungsprozeß sowie Kalkulationsgrundlagen

12:45 - 13:00 Uhr | Diskussion /// 13:00-14:00 Uhr | Mittag

Einbau von Flüssigboden

14:00 - 15:00 Uhr | HS-Ing. Andreas Räthel
Spezialbentonite.de, Leipzig

- >> Einbauschulung vor Ort zur Optimierung des Prozesses
- >> Qualitätssicherung und Fehlervermeidung bei Herstellung & Einbau
- >> Kriterien der Eigenüberwachung
- >> Kriterien der Fremdüberwachung

Zertifizierung des Flüssigbodenverfahrens

15:00 - 15:45 Uhr | Dipl.-Ing. Manfred Fiedler,
Fiedler-Consult, Bovenden

- >> Qualitätsmanagement als Voraussetzung für die Zulassung des Verfahrens nach DWA-A 139
- >> Zertifizierung durch den BQF auf Grundlage des Hinweisblattes der Forschungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen
- >> Prüfungen bei der Herstellung und dem Einbau
- >> Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger
- >> Ausblick auf die Zertifizierungsveranstaltungen des BQF und der TAH

15:45 - 16:00 Uhr | Abschlussdiskussion

Bitte senden Sie uns dieses Anmeldeformular zu oder faxen Sie es uns unter der Faxnummer 0511 / 394.33 - 40

Flüssigboden – Das Verfüllmaterial der Zukunft

Die Seminargebühr versteht sich inklusive der Seminargetränke, des Mittagessens sowie der Seminarunterlagen.

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

WÜRZBURG 19.09.2017 HANNOVER 21.09.2017

Die Gebühr beläuft sich somit auf:
Jede/r weitere Teilnehmer/in derselben Institution x EUR 375
Studierende (mit Nachweis): x EUR 250
..... x EUR 80

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

Den Schriftverkehr bitte per E-Mail führen

Bitte alle Angaben in Druckbuchstaben! Ihre Angaben werden nicht an Dritte weitergegeben. In Zukunft erhalten Sie den TAH-e-Newsletter.

Ort | Datum | Unterschrift