



FORUM INJEKTIONS TECHNIK

Sicher abdichten und ertüchtigen

21.–22. November 2018
Maternushaus, Köln

2018

SAVE THE DATE
21.–22. NOV. 2018

Erfahren Sie mehr über	Anwendung Fehlervermeidung Umweltverträglichkeit Recht
---	---

» DIE VERANSTALTUNG RICHTET SICH AN

PLANER
UND ARCHITEKTEN
SACHVERSTÄNDIGE
GENERALUNTERNEHMER
AUSFÜHRENDE
UNTERNEHMEN
IMMOBILIENGESELLSCHAFTEN
VERKEHRSUNTERNEHMEN
BAUBEHÖRDEN

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

seit Jahren ist die Injektionstechnik ein bewährtes Verfahren zur Behebung von Schäden an der Abdichtung erdberührter Bauwerke. Sie ist zudem häufig das Mittel der Wahl im Baugrund. Neben der Abdichtung kann sie Aufgaben wie Verfestigen, Stabilisieren und Heben zuverlässig erfüllen. Oft ist die Injektionstechnik das technisch und wirtschaftlich relevante Verfahren.

Die in den Jahren 2014 und 2016 durchgeführten Veranstaltungen haben sich zum Branchentreff entwickelt. Hier treffen alle am Bau Beteiligten zusammen: Bauherren, Fachplaner, ausführende Unternehmen, Ausrüster und Zulieferindustrie. Auch in 2018 kombiniert die Veranstaltung Vorträge und Fachausstellung und lädt somit zu einem intensiven Networking ein.

Das Forum Injektionstechnik 2018 zeigt technische Lösungen aus der Praxis auf, gibt Informationen über die Vermeidung von Fehlern und stellt Maßnahmen zur Qualitätssicherung sowie rechtliche Rahmenbedingungen vor. Zudem werden Aspekte der Umweltverträglichkeit behandelt. Damit wird die Veranstaltung erneut zu einem wichtigen Ort des Wissens- und Erfahrungsaustauschs.

Wir freuen uns darauf, Sie in Köln zu begrüßen.



Dr.-Ing. Roland Leucker
STUVA e. V.

Karl-Heinz Müller
Bauverlag BV GmbH

Dipl.-Ing. Jörg de Hessel
IBE-Ingenieure GmbH + Co.KG

PROGRAMM

Mittwoch, 21. November 2018

- Eröffnung**
- 12:00** **Eröffnung der Fachausstellung, Registrierung der Teilnehmer und Mittagsimbiss**
- 13:15** **Begrüßung**
- Baugrundertüchtigung**
Ausführung einer Hebungsinjektion in stark durchlässigen Kiesen – Konzept und erzielter Erfolg
M. Sc. Martin Sailer, Dr.-Ing. habil. Jochen Fillibeck, Technische Universität München, Zentrum Geotechnik, Lehrstuhl und Prüfamf für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau, München (D)
- Kombinierte Injektionsmaßnahmen zur Stabilisierung und Rückstellung von Einzelfundamenten einer Lagerhalle unter Aufrechterhaltung des Betriebs**
Dr.-Ing. Stephan Gutjahr, Geoteam Ingenieurgesellschaft mbH, Dortmund (D) • Dipl.-Ing. Reiner Otterbein, Keller Grundbau GmbH, Bochum (D)
- 15:15** **Kaffeepause**
- 16:00** **Bauwerksabdichtung**
Minimalinvasive Fugensanierung – Ergebnisse von vertieften Eignungsuntersuchungen und erste Erfahrungen aus der Praxis
- Experimentelle Untersuchungen zur Injizierbarkeit von Acrylatgelen in verschiedenkörnige Böden**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Conrad Boley, M. Sc. Yashar Forouzandeh, Universität der Bundeswehr München, Institut für Bodenmechanik und Grundbau, Neubiberg (D) • Götz Tintelnot, TPH Bausysteme GmbH, Norderstedt (D)
- Digitales Dokumentations- und Datenmanagement bei Injektionsmaßnahmen**
Dipl.-Ing. B. Sc. Michael Ouschan, Ing. MLBT M. Sc. B. Sc. Philipp Maroschek, eguana GmbH, Wien (A) • Dipl.-Ing. Sewerin Sabew, Renesco GmbH, Abteilung Marti Geotechnik St. Leon-Rot (D) • Dipl.-Ing. B. Sc. Leopold Winkler, Institut für interdisziplinäres Bauprozessmanagement, TU Wien (A)
- 17:30** **Ende der Vortragsveranstaltung**
- 19:00** **Abendveranstaltung im Maternushaus**
- Prof. Dr.-Ing. Dietmar Mähner, Institut für unterirdisches Bauen, Fachhochschule Münster, Münster (D) • Dipl.-Ing. Hendrik Schällicke, Prof. Dr.-Ing. Dieter Kirschke GmbH & Co. KG, Ettlingen (D) • Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Michael Engels, DESOI GmbH, Kalbach/Rhön (D)
- Eurasia-Tunnel Istanbul – Abdichtungsinjektionen bei hohem Wasserdruck und hohem Salzgehalt**
Eidg. Dipl. ML Ruben Schmid, Rascor International AG, Steinmaur (CH) • Dennis Wagner, Rascor Tunnel- und Spezialtiefbau GmbH, Bad Kissingen (D)
- Abdichtungsinjektionen zwischen Bestandsbauwerk und Neubau am Beispiel eines unterirdischen Fahrstuhlschachts**
Dipl.-Ing. Jörg de Hesselle, IBE-Ingenieure GmbH+Co.KG, Hennef (D)

Donnerstag, 22. November 2018

09:00 **Qualitätssicherung und Recht**
Verformungen bei Injektionen – Spannungsfeld zwischen Ausschreibungspflicht des Auftraggebers und Beobachtungs- und Kooperationspflicht des Unternehmers
Prof. Dr. jur. Bastian Fuchs LL.M., TOPJUS
Rechtsanwälte Kupferschmid & Partner, Schrobenuhausen (D)

Umweltrelevante und physikalische Eigenschaften von chemischen Injektionsmitteln sowie geeignete Verfahren zu deren Qualitätssicherung

Dipl.-Ing. Dr. techn. Adrian Kainrath, Ingenieurbüro Kainrath, Judenburg (A) • Ing. Robert Pfeffer, Züblin Spezialtiefbau GmbH, Wien (A) • Sven Hoiser, TPH Bausysteme GmbH, Zwettl (A)

Injektionen als Nebenangebote und Sondervorschläge – Chancen und Risiken

Prof. Dr. jur. Günther Schalk, TOPJUS
Rechtsanwälte Kupferschmid & Partner, Schrobenuhausen (D)

10:30 **Kaffeepause**

11:00 **Bauwerkserdüchtigung**
Sanierende und geplante Abdichtungsinjektionen aus Verarbeitersicht am Beispiel Neubau Umfahrung Schwarzkopftunnel
Ingo Lehmburg, Eckehart Heim, Tricosal Bauabdichtungs-GmbH & Co. KG, Reutlingen (D) • Arndt Hedtkamp, Sika Deutschland GmbH, Stuttgart (D) • Lars Preiß, Baresel GmbH, Stuttgart (D)

Ertüchtigung einer als WU-Beton geplanten Filigrandecke mit Aufbeton

Dipl.-Ing. (FH) Anja Riffer, ibb Ingenieurbüro für Bauberatung + Bauphysik, Schermbek (D)

Alzkanal – Mehrstufige Ertüchtigung zweier Stollenanlagen innerhalb eines Triebwerkanals

Dipl.-Geol. Felix Freude, Dipl.-Ing. Bernd Gebauer, Dipl.-Ing. Bernd Gebauer Ingenieur GmbH, München (D) • Dipl.-Ing. Johann Hechenbichler, Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H., Wien (A)

12:30 **Mittagsimbiss**

(Änderungen vorbehalten)

13:45 **Baugrundabdichtung**
Umweltverträgliche Baustoffe im Spezialtiefbau am Beispiel eines vollbiologischen Weichgels zur Injektion in den Baugrund
Dr.-Ing. Arne Kindler, Stump Spezialtiefbau GmbH, Berlin (D)

Abdichtung von Trennflächen im Gipskeuper – Eignung der Injektionsmittel und Bewertung des Injektionserfolgs

Prof. Dr.-Ing. Walter Wittke, Dr.-Ing. Martin Wittke, Dipl.-Ing. Dieter Schmitt, WBI GmbH, Weinheim (D)

Speicher Durlassboden – Anwendung eines Manschettenrohrsystems mit außenliegenden Vliespackern bei der Ertüchtigung von Dichtungsschleiern

Dipl.-Ing. Johann Hechenbichler, Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H., Wien (A) • Dipl.-Geol. Hans Eichner, Pöyry Austria GmbH, Salzburg (A) • Dipl.-Ing. Florian Landstorfer, VERBUND Hydro Power GmbH, Wien (A)

Schlusswort

15:30 **Ende der Veranstaltung**

ANMELDUNG

Die Anmeldung zum Forum Injektionstechnik 2018 ist online möglich unter:

www.forum-injektionstechnik.de

Die Online-Anmeldung schließt am 16.11.2018. Um in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen zu werden, ist eine Anmeldung bis zum 09.11.2018 erforderlich.

Teilnahmegebühren (inkl. Abendveranstaltung)

420,- € Frühbucherpreis für STUVA-Mitglieder

450,- € Frühbucherpreis bis zum 14.09.2018

465,- € Normalpreis für STUVA-Mitglieder

490,- € Normalpreis

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme an den Vortragsveranstaltungen, die Tagungsunterlagen, den Besuch der Fachausstellung, den Mittagsimbiss und die Pausengetränke sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung am 21. November 2018.



FORUM
INJEKTIONS
TECHNIK

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Ort und Unterkunft

Maternushaus Köln
Kardinal-Frings-Straße 1
50668 Köln
Tel.: +49 (221) 1631-0
www.maternushaus.de

Hotelreservierungen sind von jedem Teilnehmer selbst vorzunehmen. Unter dem Stichwort „Injektionstechnik“ steht im Maternushaus ein begrenztes Zimmerkontingent zur Verfügung.

Anerkennung durch Ingenieurkammern

Das Forum Injektionstechnik 2018 ist als Fort- und Weiterbildungsmaßnahme von verschiedenen Ingenieurkammern anerkannt. Teilnahmebescheinigungen erhalten Sie auf Anfrage im Nachgang zur Veranstaltung.

Veranstalter des Forums Injektionstechnik 2018:

bau | | verlag
Wir geben Ideen Raum

IBE | IBE-Ingenieure
GmbH+Co.KG

STUVA

Ihre Ansprechpartnerin für die Vortragsveranstaltung

Sonja Ferfers
STUVA e. V.
Tel.: +49 (221) 5 97 95-32
E-Mail: S.Ferfers@stuva.de

Ihre Ansprechpartnerin für die Fachausstellung

Ute Schönbeck
Bauverlag BV GmbH
Tel.: +49 (5241) 80-89972
E-Mail: Ute.Schoenbeck@bauverlag.de



www.forum-injektionstechnik.de

WEGBESCHREIBUNG ZUM MATERNUSHAUS KÖLN

Öffentliche Verkehrsmittel

Vom Kölner Hauptbahnhof zu Fuß 10 Minuten über die „Dompropst-Ketzer-Straße“.
Von der U-Bahn-Haltestelle „Appellhofplatz“ zu Fuß 5 Minuten. Eingang über die „Kardinal-Frings-Straße“.

Mit dem PKW

Aus allen Richtungen der Beschilderung „Zentrum“ folgen und weiter Richtung „Dom/Rhein/Hauptbahnhof“. Frühzeitig ist auch „Maternushaus“ selbst ausgeschildert. Parkmöglichkeiten befinden sich in der Tiefgarage des Maternushauses.
Navigationsadresse: „Auf dem Hunnenrücken“.

Ein weiteres Parkhaus befindet sich in unmittelbarer Nähe vom Maternushaus.
Sie folgen der Straße „Auf dem Hunnenrücken“. Auf der linken Seite befindet sich die Einfahrt zum Parkhaus „Börsenplatz“. Navigationsadresse: „Maria-Ablab-Platz“.

Mit dem Flugzeug

Ab Flughafen Köln/Bonn per direkter S-Bahn-Linie 13 oder 19 in Richtung Düren bis zur Haltestelle „Hansaring“. Ab dort 10 Minuten zu Fuß über die Ritterstraße und Eintrachtstraße. Eingang über die „Kardinal-Frings-Straße“.



Das Forum wird unterstützt von:

