

# PROGRAMM

## Dienstag, 06.03.2012

- 09.45 Eröffnung und Begrüßung  
*Prof. Dr.-Ing. G. Heerten*  
Vorstandsvorsitzender, DGGT, Essen  
*Dipl.-Ing. C.-D. Hauck*  
Vorsitzender, VDI Arbeitskreis Bautechnik  
*Dr.-Ing. C. Erichsen*  
Leiter Fachsektion Felsmechanik, DGGT, Essen

## AKZEPTANZ VON GROSSPROJEKTEN IN DER ÖFFENTLICHKEIT

Sitzungsleitung: *Dr.-Ing. J. Böhlke*

- 10.25 *Prof. Dr. F. Brettschneider*, Universität Hohenheim: **Großprojekte zwischen Protest und Akzeptanz**
- 10.45 *Dipl.-Ing. W. Feldwisch*, Leiter Großprojekte, DB Netz AG, Zentrale, Frankfurt: **Großprojekte zwischen Protest und Akzeptanz – Anforderungen an die Ingenieure**
- 11.05 *Dipl.-Ing. C.-D. Hauck*, Tiefbauamt, Landeshauptstadt Stuttgart: **50 Jahre Tunnelbau in Stuttgart – das Ergebnis eines erfolgreichen Dialogs mit den Bürgern**
- 11.25 Diskussion
- 11.55 Eröffnung der Ausstellung
- 12.00 Mittagessen

## GROSSE TUNNELBAUPROJEKTE

Sitzungsleitung: *Prof. Dr.-Ing. G. Heerten*

- 13.30 *Dipl.-Ing. S. Penn<sup>1</sup>*, *Dipl.-Ing. M. Breidenstein<sup>2</sup>*, 1) Leiter Großprojekt, 2) Leiter Alaufstieg, DB Projektbau GmbH, Stuttgart: **Herausforderungen beim Tunnelbau für das Großprojekt Stuttgart 21 – Wendlingen-Ulm**
- 13.50 *Dipl.-Ing. A. Irngartinger*, DEGES, Berlin: **Sichere und schadlose Ausführung innerstädtischer Tunnelvortriebe am Beispiel des City-Tunnels, Leipzig**
- 14.10 *Dipl.-Ing. O. Drescher*, Leiter Großprojekt VDE 8, DB Projektbau GmbH, Leipzig: **Erfahrungen beim Bau von 25 Tunnels für die VDE 8 Bahnmagistrale Nürnberg - Erfurt - Halle/Leipzig - Berlin**
- 14.30 *Dr.-Ing. S. Franz*, *Dipl.-Ing. J. Einhaus*, DEGES, Berlin: **Neubau der BAB A44 zwischen Eschwege und Eisenach**
- 14.50 *Dipl.-Ing. R. Hamm*, Regierungspräsidium Stuttgart: **Tunnel Schwäbisch Gmünd - komplexer Tunnelbau im Zuge der B 29 Ortsumfahrung"**
- 15.10 Diskussion
- 15.40 Kaffeepause

## SPEZIELLE FRAGESTELLUNGEN DES TUNNELBAUS, TEIL 1

Sitzungsleitung: *Dr.-Ing. T. Krause*

- 16.10 *Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. W. Wittke*, WBI GmbH, Aachen / Stuttgart: **Besonderheiten bei schildvorgetriebenen Tunnels in Sedimentgestein**
- 16.30 *Dipl.-Ing. S. Simon*, Portfoliomanager Tunnel, *Dipl.-Ing. H. Joos*, PL Tunnel, DB ProjektBau GmbH, Frankfurt: **Strecke 3610 Frankfurt - Eschhofen: Innerstädtischer Sprengvortrieb für den neuen Eppsteiner Tunnel neben der bestehenden alten Tunnelröhre**
- 16.50 *Dr.-Ing. M. Wittke*, WBI GmbH, Aachen / Stuttgart: **Tunnel im anhydritführenden Gestein, Herausforderungen und Lösungen**
- 17.10 Diskussion
- 17.30 Mitgliederversammlung der Fachsektion Felsmechanik
- 20.00 Gemütliches Beisammensein Ratskeller Stuttgart

## Mittwoch, 07.03.2012

## SPEZIELLE FRAGESTELLUNGEN DES TUNNELBAUS, TEIL 2

Sitzungsleitung: *Dr.-Ing. T. Krause*

- 08.30 *Dipl.-Ing. M. Kicherer*, *Dipl.-Ing. N. Hirche*, *Dipl.-Ing. M. Reiter*, Alfred Kunz Untertagebau, München: **NBS Ebersfeld - Erfurt, Baubetriebliche Optimierung und Sondermaßnahmen beim Bau der Tunnel Reitersberg, Füllbach und Höhnberg**
- 08.50 *Dipl.-Ing. U. Sieler*, LGA Nürnberg Grundbauinstitut: **Höhenfreie Tunnelkreuzung Füllbach/Höhnbertunnel auf der NBS Ebersfeld - Erfurt**
- 09.10 *Dipl.-Ing. H. Hagen<sup>1</sup>*, *Dipl.-Ing. H. Lange<sup>2</sup>*, *Dr.-Ing. C. Erichsen<sup>3</sup>*, *Dipl.-Ing. R. Maid<sup>4</sup>*, 1) DB ProjektBau GmbH, Leipzig, 2) Eisenbahn-Bundesamt, Ast Halle, 3) WBI GmbH, Aachen, 4) IMM, Bochum: **Bibra- und Finnetunnel - Vergleich von Spritzbetonbauweise und TVM-Vortrieben in ähnlichen Baugrundverhältnissen.**
- 09.30 Diskussion
- 09.50 Kaffeepause

## BÖSCHUNGEN UND BAUGRUBEN

Sitzungsleitung: *Dipl.-Ing. T. Hecht*

- 10.20 *Dipl.-Ing. A. Stockmann*, *Dipl.-Geol. G. Wiesner*, *Dipl.-Ing. C. Ernst*, w&p geoprojekt GmbH, Weimar: **Mehrstufige Erkundung einer tiefliegenden Gleitfläche als Ursache eines Böschungsrundbruchs im Oberen Muschelkalk**
- 10.40 *Dipl.-Ing. T. Oehler*, Landesbetrieb Straßenbau NRW, Leiter Autobahnniederlassung Hamm: **Langzeitbeobachtung an mit Vorspannkern gesicherten Rutschhängen**
- 11.00 *Dr.-Ing. R. Sommer*, WBI GmbH, Aachen / Stuttgart: **Standicherheit von Felsböschungen beim Lastfall schnelle Absenkung**
- 11.20 *Dipl.-Ing. A. Böhmer*, IfG, Bautzen: **Erschütterungsarme Sprengarbeiten im Lausitzer Granit unmittelbar neben innerstädtischer Wohnbebauung - Planung, Bauausführung, Qualitätssicherung**
- 11.40 Diskussion
- 12.00 Mittagspause

## FELSMCHANISCHE FRAGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ENERGIEWENDE

Sitzungsleitung: *Prof. Dr.-Ing. E. h. M. Nußbaumer MSc.*

- 13.30 *Dr.-Ing. A. Arch*, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Karlsruhe: **Übersicht über derzeitige PSW-Projekte in Europa und Deutschland**
- 14.00 *Dipl.-Geol. U. Hungsberg<sup>1</sup>*, *Dr.-Ing. B. Wittke-Schmitt<sup>2</sup>*, *Dr.-Ing. P. Wittke-Gattermann<sup>2</sup>*, *Dipl.-Ing. R. Druffel<sup>2</sup>*, 1) Comisión Nacional del Agua, Mexico, 2) WBI GmbH, Aachen / Stuttgart: **Staumauern aus Walzbeton auf stark verformbarem Fels**
- 14.20 *Prof. Dr. R. Watzel*, Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau, Freiburg: **Nutzung der Geothermie in Baden-Württemberg**
- 14.40 *Dr. T. Kölbl*, EnBW Forschung: **Geothermie am Beispiel Bruchsaal & Sulz**
- 15.00 Kaffeepause
- 15.25 *Dipl.-Ing. B. Leuger<sup>1</sup>*, *Dipl.-Ing. T. Beutel<sup>2</sup>*, 1) Institut für Geotechnik, Abt. Unterirdisches Bauen, Universität Hannover, 2) EWE Engergie AG: **Bewertung der Betriebserfahrungen mit der Gasspeicherkaverne Huntorf K6**
- 15.45 *Dipl.-Geol. P. Orywall*, EnBW - Forschung, Karlsruhe: **CO<sub>2</sub> Speicherung im Untergrund**
- 16.05 *Dr. M. Kühn und das Ketzin-Team*, GFZ Potsdam: **Geologische CO<sub>2</sub>-Speicherung - Erfahrungen vom Pilotstandort Ketzin (Brandenburg)**
- 16.25 Diskussion
- 16.50 Schlusswort

## Wissenschaftlicher Beirat:

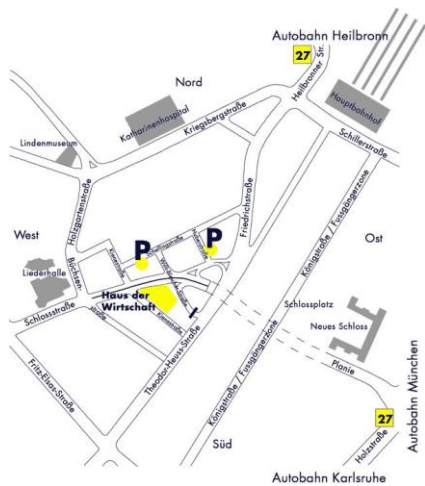
- Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. W. Wittke (Leiter), Aachen  
Dr.-Ing. A. Arch, Karlsruhe  
Prof. Dipl.-Ing. H. Beiche, Stuttgart  
Dr.-Ing. J. Böhlke, Bonn  
Prof. Dr.-Ing. C. Boley, München  
Dr.-Ing. C. Erichsen, Aachen  
Dipl.-Ing. W. Feldwisch, Frankfurt/Main  
Prof. Dr. B. Fröhlich, Limburg  
Dipl.-Ing. C.-D. Hauck, Stuttgart  
Dipl.-Ing. T. Hecht, Berlin  
Prof. Dr.-Ing. G. Heerten, Neustadt  
Dr.-Ing. T. Krause, Frankfurt/Main  
Prof. Dr.-Ing. E. h. M. Nußbaumer, MSc., München  
Dipl.-Ing. S. Penn, Stuttgart  
Prof. Dr.-Ing. L. Wichter, Cottbus

bitte  
freimachen

Deutsche Gesellschaft  
für Geotechnik e. V.  
Gutenbergstraße 43

45128 Essen

Absender:



## ORGANISATORISCHE HINWEISE

### Korrespondenz

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V.  
Gutenbergstraße 43  
45128 Essen  
Tel. (02 01) 78 27 23, Fax (02 01) 78 27 43  
e-mail: service@dggt.de

### Tagungsort

Haus der Wirtschaft, König-Karl-Halle  
Willi-Bleicher-Straße 19  
70174 Stuttgart

### Anmeldung

Mit beiliegendem Anmeldeformular  
oder unter [www.felsmechanik.eu](http://www.felsmechanik.eu)

# 20. SYMPOSIUM FELSMCHANIK und TUNNELBAU

06. + 07. März 2012

Stuttgart



Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.  
Fachsektion Felsmechanik

Verein Deutscher Ingenieure  
Arbeitskreis Bautechnik

### Teilnehmergebühren

Teilnehmergebühr	250,00 €
Mitglieder DGGT/ISRM/VDI	200,00 €
Angehörige öffentl. Verwaltung, Pensionäre und Studenten (Nachweise erforderlich)	50,00 €
Gemütliches Beisammensein mit Abendessen	30,00 € (inkl. 19 % USt)
Getränke:	Selbstkosten

Der Betrag ist nach Rechnungseingang auf folgendes Konto der DGGT zu überweisen: Postbank Essen, BLZ 360 100 43, Kto.-Nr.: 17032-438  
IBAN DE 93 3601 0043 0017 0324 38, BIC PBNKDEFF

Als Verwendungszweck bitte die Rechnungsnummer und den Namen des Teilnehmers angeben.

Bei Stornierungen bis zum 27.02.2012 ist eine Gebühr von 50,00 € (USt.-frei) fällig, nach diesem Termin ist die gesamte Teilnehmergebühr fällig. Stornierungen müssen schriftlich mitgeteilt werden.

### Ausstellung

Es findet eine Ausstellung über Mess- und Versuchstechnik, Software, Baugeräte, Projekte und Forschungsvorhaben statt. Interessierte nehmen bitte Kontakt mit dem Veranstalter der Ausstellung auf.

Dr.-Ing. C. Erichsen  
WBI GmbH  
Leiter Fachsektion Felsmechanik der DGGT  
Henricistraße 50, 52072 Aachen  
e-mail: [wbi@wbionline.de](mailto:wbi@wbionline.de)

### Zimmerreservierung

Zimmerreservierungen müssen von jedem Teilnehmer selbst durchgeführt werden.

Hierfür steht die Stuttgart Marketing GmbH zur Verfügung.

<http://www.stuttgart-tourist.de>  
e-mail: [hotels@stuttgart-tourist.de](mailto:hotels@stuttgart-tourist.de)  
Tel. (07 11) 22 28 2 33

## Anmeldeformular

Hiermit melde ich mich verbindlich zum 20. Symposium über Felsmechanik und Tunnelbau am 06. + 07. März 2012 in Stuttgart an.

Vor- und Nachname: .....

Postanschrift: .....

Titel / Beruf: .....

Dienststelle: .....

Telefon / Fax / e-mail: .....

Teilnehmergebühr € 250,00

Mitglieder DGGT/ISRM/VDI € 200,00

Angehörige öffentl. Verwaltung, Pensionäre und Studenten € 50,00

Gemütliches Beisammensein € 30,00  
(Nachweis erforderlich)

Gemütliches Beisammensein € 30,00

Bankverbindung: .....

(Datum)

(Unterschrift)