

10. Hans Lorenz Symposium in Berlin am 04.09.2014

Programm

- 9:00 **Musikalischer Auftakt**
Begrüßung, Eröffnung
- 9:25 **10. Hans Lorenz Vorlesung:**
25 Jahre geosynthetische Tondichtungsbahnen als mineralisches Dichtungselement im Wasserbau und Umweltschutz
Prof. Dr.-Ing. Georg Heerten
Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT) e.V.
- Teil A: Berliner Bauprojekte**
- 10:05 **Herausforderungen bei der Realisierung der innerstädtischen Infrastrukturmaßnahme BAB A 100 - 16. Bauabschnitt**
Dipl.-Ing. Lutz Adam, Dipl.-Ing. Arne Huhn
Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin
- 10:25 **Herausforderungen einer innerstädtischen Baugrube Deutsche Staatsoper Berlin unter Anwendung fast aller Verfahren des Spezialtiefbaues**
Dipl.-Ing. Hans-Gerd Haugwitz *BAUER Spezialtiefbau GmbH*
Dipl.-Ing. Uwe Hinzmann *Keller Grundbau GmbH*
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Wedenig *BAUER Spezialtiefbau GmbH*
- 10:45 **Diskussion**
- 10:55 **Kaffeepause**
- 11:25 **Wirtschaftliche Hochhausgründung für das Projekt „Max und Moritz“ durch Anwendung der FE-Methode**
Dipl.-Ing. Kerstin Deterding, Dipl.-Ing. Peng Hao, Dr. rer. nat. Götz Hirschberg
GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin
- 11:45 **Upper West, innerstädtische Trogbaugrube in Berlin**
Dipl.-Ing. Mario Steinhagen, Dipl.-Ing. (FH) Jens Grothe
Ed. Züblin AG, Zentrale Technik, Technisches Büro Tiefbau Berlin
- 12:05 **Diskussion**
- Teil B: Spezialtiefbau**
- 12:10 **Herstellung der 34 m tiefen Besichtigungsbaugrube am Waidmarkt in Köln – Spezialtiefbau unter besonderen Anforderungen**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann
IGS, Institut für Geotechnik der Universität Stuttgart
Dipl.-Ing. Ulrich Sieler *TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, Grundbauinstitut*
Guido Kahlen *Stadtdirektor der Stadt Köln*
Dipl.-Ing. Jörn Schwarze *Vorstand der Kölner Verkehrsbetriebe AG*
- Schwerpunktthema: Hauptbahnhof Stuttgart - Gründungskonzept und gesamthafte statische Berechnung der Bahnhofshalle**
- 12:30 **Teil 1: Allgemeine Einführung in das Projekt S21**
Dipl.-Ing. Gerd Maitschke, Dipl.-Ing. Herre Weigl, Michael Ditandy (MSc.)
DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH, Stuttgart
- 12:40 **Teil 2: Modelle, Gründung, Nachweiskonzepte**
Dipl.-Ing. Roland Bechmann, Dipl.-Ing. Torsten Noack
Werner Sobek Stuttgart GmbH, Stuttgart
- 12:55 **Teil 3: Geotechnische Prüfung der Baugruben und der Gründungen des neuen Hauptbahnhofes Stuttgart**
Prof. Dr.-Ing. Kurt-Michael Borchert, Dr.-Ing. Sascha Henke, Dipl.-Ing. Asja Kühn, Dipl.-Ing. Matthias Römer, Dr.-Ing. Bert Schädlich
GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin

- 13:10 **Diskussion**
13:20 **Mittagspause mit Buffet in der Peter-Behrens-Halle**

Teil C: Qualitätssicherung im Spezialtiefbau

- 14:15 **Ein neues Verfahren zur Qualitätssicherung von Schlitzwandfugen**
Dipl.-Ing. Nikolaus Schneider
GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin
- 14:35 **Ergebnisse der Verformungsmessungen an einer kombinierten Gründung für eine Eisenerzverarbeitungsanlage**
Dr.-Ing. Wolfgang Sondermann, Dr.-Ing. Wolfgang Wehr
Keller Holding GmbH
- 14:55 **Ankerkraft-Monitoring in der Geotechnik auf Basis der elastomagnetischen Eigenschaften ferromagnetischer Materialien**
Dr. techn. Patrick Wörle (BSc.), Damir Dedic (MSc.)
DYWIDAG-Systems International GmbH
- 15:15 **Diskussion**

Teil D: Tunnelbau

- 15:25 **Crossrail C310 Themse Tunnel, geotechnische und tunnelbautechnische Herausforderungen im innerstädtischen Tunnelbau in wechselhaften Untergrundverhältnissen**
Dipl.-Ing. Andreas Rädle *HOCHTIEF Infrastructure GmbH*
Dipl.-Ing. Martin Wulff *HOCHTIEF Engineering GmbH*
- 15:45 **Wheatstone Shore Crossing – Planung eines Medientunnels zur Unterquerung sensibler Küstenregionen im australischen Outback**
Dr.-Ing. Taner Aydogmus, Dipl.-Ing. Dirk Hebbinghaus
HOCHTIEF Engineering GmbH, Consult Infrastructure
- 16:05 **Diskussion**
- 16:15 **Kaffeepause**

Teil E: Wasser- und Dammbau

- 16:45 **Kolkenschutz für den Offshore-Windpark Amrumbank-West**
Dipl.-Ing. Dennis Grosser *Selhorn Ingenieurgesellschaft mbH*
Peter Gollub *E.ON New Build & Technology GmbH*
Dr.-Ing. Karsten Peters *IMS Ingenieurgesellschaft mbH*
Dipl.-Ing. Katja Werth *BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH & Co. KG*
- 17:05 **Planung und Ausführung des Entnahmebauwerks für das Kohlekraftwerk in Wilhelmshaven mittels Einschwimmverfahren**
Dipl.-Ing. Matthias Bauer, Dipl.-Ing. Thomas Brand, Dipl.-Ing. Friderike Hamm
Zentrale Technik, Ed. ZÜBLIN AG, Berlin
- 17:25 **Dichtwand im Sylvensteindamm – Arbeiten, wo andere Ferien machen**
Dipl.-Ing. Susanne Klima, Dr.-Ing. Karsten Beckhaus
BAUER Spezialtiefbau GmbH
- 17:45 **Diskussion**
- 17:55 **Schlussworte**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stavros A. Savidis
- 18:05 **Ausklang im Foyer**