

DGGT 

Deutsche Gesellschaft
für Geotechnik e. V.
German Geotechnical Society

FACHSEKTIONSTAGE GEOTECHNIK

INTERDISZIPLINÄRES FORUM

Einladung

6. – 8. September

2017

Congress

Centrum Würzburg



- ▶ **20. Tagung für Ingenieurgeologie**
- ▶ **22. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau**
- ▶ **1. Bodenmechanik-Tagung**
- ▶ **15. Informations- und Vortragstagung über Kunststoffe in der Geotechnik – FS-KGEO 2017**
- ▶ **7. Symposium Umweltgeotechnik**

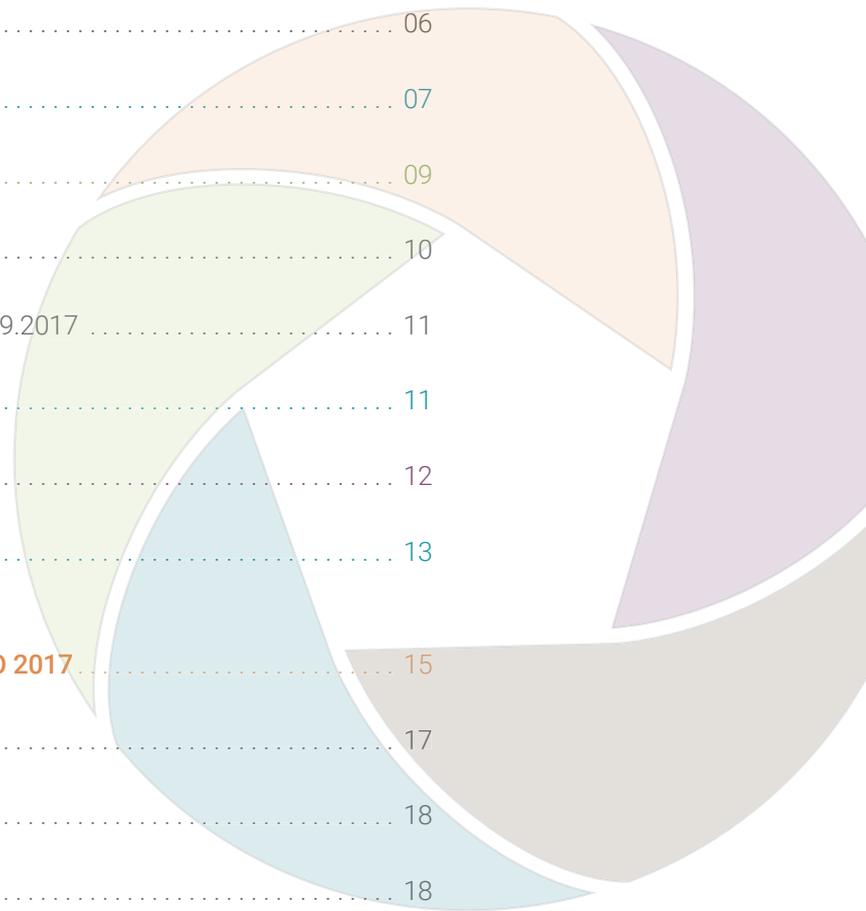
www.fachsektionstage-geotechnik.com

WIR
FREUEN UNS
AUF
IHRE TEILNAHME!



Inhaltsverzeichnis

▶ Grußwort	04
▶ Programmübersicht Mittwoch, 06.09.2017	05
▶ Programmübersicht Donnerstag, 07.09.2017	05
▶ Wissenschaftliches Programm am Mittwoch, 06.09.2017	06
▶ 22. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau	06
▶ 20. Tagung für Ingenieurgeologie	07
▶ 1. Bodenmechanik-Tagung	09
▶ Interne Sitzungen	10
▶ Wissenschaftliches Programm am Donnerstag, 07.09.2017	11
▶ 20. Tagung für Ingenieurgeologie	11
▶ 7. Symposium Umweltgeotechnik	12
▶ Forum für junge Ingenieurgeologen	13
▶ 15. Informations- und Vortragstagung über Kunststoffe in der Geotechnik – FS-KGEO 2017	15
▶ Technische Exkursion	17
▶ Rahmenprogramm	18
▶ Fachausstellung	18
▶ Allgemeine Informationen	18
▶ Registrierung	19
▶ Hotel und Anreiseinformationen	19





Grußwort

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich zur Erstveranstaltung der **Fachsektionstage Geotechnik – Interdisziplinäres Forum** vom 06. bis 08. September 2017 nach Würzburg ein, die von der DGGT und ihren Fachsektionen „Bodenmechanik“, „Felsmechanik“, „Ingenieurgeologie“, „Kunststoffe in der Geotechnik“ und „Umweltgeotechnik“ durchgeführt wird. Die Fachsektionstage bieten allen Teilnehmern die Möglichkeit, an folgenden fünf Tagungen/Symposien teilzunehmen:

- ▶ **20. Tagung für Ingenieurgeologie**
- ▶ **22. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau**
- ▶ **1. Bodenmechanik-Tagung**
- ▶ **15. Informations- und Vortragstagung über Kunststoffe in der Geotechnik FS-KGEO 2017**
- ▶ **7. Symposium Umweltgeotechnik**

die jeweils als eigenständige, separate Vortragsveranstaltungen im Rahmen der Fachsektionstage Geotechnik durchgeführt werden.

Besonders hervorzuheben ist, dass jeder Teilnehmer Zugang zu allen Vorträgen der einzelnen Tagungen/Symposien hat. Mit der Kombination der einzelnen Tagungen/Symposien zu einer gemeinsamen Veranstaltung wird ein breites Spektrum an Fachleuten aus den betreffenden Bereichen angesprochen. Das neue Veranstaltungsformat wird den genannten Fachsektionen und allen Interessierten aus diesen Fachbereichen eine bestens geeignete Plattform bieten, um sich zu treffen und den fachlichen Austausch, auch fach(sektions)übergreifend, zu pflegen.

Ein vielfältiges und hochwertiges Vortragsprogramm mit rund 120 Beiträgen zu 21 Themenschwerpunkten verspricht eine hochinteressante Mischung aus Informationen und Diskussionen.

Im Rahmen der 20. Tagung für Ingenieurgeologie findet am Nachmittag des 07. September 2017 ein „Forum für junge Ingenieurgeologen“ statt. Dieses Forum bietet dem ingenieurgeologischen Nachwuchs die Möglichkeit, seine Bachelor-, Master- und Promotionsarbeiten vor Fachpublikum zu präsentieren.

Wir würden uns sehr freuen, Sie im September auf unserer Veranstaltung begrüßen zu dürfen und verbleiben mit herzlichen Grüßen

Dr.-Ing. Wolfgang Sondermann
Vorsitzender der DGGT

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Achim Hettler
Leiter der Fachsektion Bodenmechanik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Conrad Boley
Leiter der Fachsektion Felsmechanik

Univ.-Prof. Dr. habil. Kuroschi Thuro
Leiter der Fachsektion Ingenieurgeologie

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Ziegler
Leiter der Fachsektion Kunststoffe in der Geotechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Leiter der Fachsektion Umweltgeotechnik



Programmübersicht

Mittwoch, 06.09.2017

09:30 – 10:00	<i>Eröffnung & Grußworte / Begrüßungskaffee in der Fachausstellung</i>		
10:00 – 12:20	22. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau	20. Tagung für Ingenieurgeologie	1. Bodenmechanik-Tagung
	Erkundung und Risk Assessment Geothermie und unterirdische Speicherung	Bauen in verkarstem Untergrund & Großprojekte	Einführungsvortrag Zyklische Beanspruchung, Stoffgesetze und Materialverhalten
12:20 – 13:50	<i>Mittagspause in der Fachausstellung</i>		
13:50 – 15:30	Tunnelbau und Infrastruktur I	Voruntersuchungen & Homogenbereiche	Stoffgesetze und Materialverhalten, Simulationstechniken in der Bodenmechanik
15:30 – 16:00	<i>Kaffeepause in der Fachausstellung</i>		
16:00 – 17:40	Tunnelbau und Infrastruktur II	Böschungen & Hangbewegungen	Simulationstechniken in der Bodenmechanik
17:40 – 17:50	Schlusswort		Schlusswort
17:50 – 18:40	Mitgliederversammlung der Fachsektion Ingenieurgeologie Mitgliederversammlung der Fachsektion Kunststoffe in der Geotechnik		
18:40 – 23:00	<i>Get-together in der Fachausstellung</i>		

Donnerstag, 07.09.2017

08:10 – 09:30	20. Tagung für Ingenieurgeologie	7. Symposium Umweltgeotechnik	FS-KGEO 2017
	Tiefe und oberflächennahe Geothermie	Umweltgeotechnik I – Geothermie und Hochwasserschutz	Geokunststoffummantelte Säulen
09:30 – 10:00	<i>Eröffnung & Kaffeepause in der Fachausstellung</i>		
10:00 – 12:20	Gebirgslösung & Abrasivität (& Freie Themen)	Umweltgeotechnik II – Deponien und Ressourcenschonung	Dämme, geokunststoffbewehrte Tragschichten und Verkehrsflächen
12:20 – 13:50	<i>Mittagspause in der Fachausstellung</i>		
13:50 – 15:30	Versuchstechnik, Visualisierung & Modellierung	Forum für junge Ingenieurgeologen Teil I	Regelwerke – Erfahrungen und Überarbeitungen
15:30 – 16:00	<i>Kaffeepause in der Fachausstellung</i>		
16:00 – 17:00	Versuchstechnik, Visualisierung & Modellierung	Forum für junge Ingenieurgeologen Teil II	Container, Abdichtungen, Materialarmierung
17:00 – 17:10	Schlusswort	Beratung des Auswahlgremiums	Schlusswort
17:10 – 17:20		Preisverleihung	

Raumbelegung: Die Bekanntgabe der Vortragsräume im Congress Centrum Würzburg erfolgt vor Ort.



22. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau

Mittwoch, 06.09.2017

10:00 – 12:20 Uhr

Erkundung und Risk Assessment

(Leitung: Conrad Boley)

Settlement Prediction und Building Damage Assessment für das Projekt Cityringen Nordhavn, Kopenhagen, Dänemark

von Schmettow, Thomas¹; Wang, Xuetao¹

¹Strabag, Zentrale Technik – Tunnelbau, Stuttgart

Geotechnische Erkundung des Kavernenkraftwerks Lagobianco

Thermann, Karsten¹; Stabel, Bernhard¹; Ferrari, Roberto²

¹Lahmeyer International GmbH, Bad Vilbel, ²Repower AG, Poschiavo, Schweiz

The possibilities of point cloud analyses in tunnelling – An example from the Gleinalmtunnel

Buyer, Andreas¹; Pischinger, Gerald²; Kluckner, Alexander¹; Schubert, Wulf¹

¹Technische Universität Graz, Institut für Felsmechanik und Tunnelbau, Graz, Österreich,

²GEOCONSULT ZT GmbH, Wals bei Salzburg, Österreich

Neue innovative Geophysik-Technologie zur Störungs-, Karst- und Hohlraumerkundung beim Bau der Alaufstiegstunnel (NBS Stuttgart-Ulm)

Richter, Thomas¹; Schmidt, Markus¹; Hegewald, Anne¹

¹Bo-Ra-tec GmbH, Weimar

Experimentelle Bestimmung der Abrasivität von Lockergesteinen

Feinendegen, Martin¹; Stock, Lars-Michael²

¹RWTH Aachen University, Geotechnik im Bauwesen, Aachen, ²Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Witten

Geothermie und unterirdische Speicherung

Geothermische Bergwassernutzung – Hydrogeothermische Verfahren an deutschen Straßentunneln

Buhmann, Patrik¹; Blossfeld, Jürgen²; Moormann, Christian¹

¹Universität Stuttgart, Stuttgart, ²Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch-Gladbach

Gegenüberstellung von Wirtsgesteinen auf Grundlage eines generischen Tiefenlagerkonzeptes für die Entsorgung von hochradioaktiven Reststoffen

Mintzlauff, Volker¹; Leon-Vargas, Paola¹; Stahlmann, Joachim¹

¹TU Braunschweig, Institut für Grundbau und Bodenmechanik, Braunschweig

12:20 – 13:50 Uhr

Mittagspause

13:50 – 15:30 Uhr

Tunnelbau und Infrastruktur I

(Leitung: Jochen Fillibeck)

Tunnel Rastatt: Herausforderungen und Erfahrungen bei der Planung und Ausführung von Baugrundvereisungsmaßnahmen im Zusammenhang mit Schildvortrieben

Kemmler, Marc¹; Hofmann, Stefan²

¹Ed. Züblin AG, Direktion Tunnelbau, Stuttgart, ²Züblin Spezialtiefbau GmbH, Stuttgart

Stuttgart 21 NBS Wendlingen-Ulm: Der 8.800 m lange Boßlertunnel im Zuge des Alaufstiegs

Boley, Conrad¹; Meier, Claas¹; Fischer, Oliver¹; Behnen, Gereon¹; Müller, Jörg²

¹Prüfingenieurgemeinschaft Boley-Fischer-Streit GbR, München, ²DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH, Stuttgart / Aichelberg

Tunnel Ober-/Untertürkheim – Überlegungen zur Vorbereitung und bisherige Erfahrungen bei den Vortrieben unter dem Neckar

Eckl, Michael¹; Osthoff, Günther²; Rauscher, Wolfgang¹

¹EDR GmbH, München, ²DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH, Stuttgart

Umbau (Komplettentkernung) und Neustrukturierung des historischen Empfangsgebäudes (Bonatzbau) des Hauptbahnhofes Stuttgart infolge Stuttgart 21 – unter Berücksichtigung der Boden-Bauwerk-Wechselwirkung

Rauch, Tobias¹

¹DB Station & Service AG, I.SBH (3) Großprojekte / Hochbauten, Stuttgart



Hochhausbau auf und neben Tunnelbauwerken

Meißner, Simon¹; Michael, Joachim¹; Quick, Hubert¹

¹Prof. Quick und Kollegen – Ingenieure und Geologen GmbH, Darmstadt

15:30 – 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 – 17:40 Uhr

Tunnelbau und Infrastruktur II

(Leitung: Klaus Rieker)

Skandinavische Infrastrukturprojekte / Ein Rundgang anhand von Beispielen

Holfelder, Martin¹; Hölk, Jörn²

¹Implenia Construction GmbH, Infrastructure/Global Projects, München, ²Implenia Construction GmbH, München

Geotechnische Herausforderungen beim Bau des Tunnels Oberau

Fillibeck, Jochen¹; Klinger, Andy¹; Geuder, Stephan²; Willberg, Uwe²

¹Technische Universität München, Zentrum Geotechnik / Lehrstuhl und Prüfamf für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau, München, ²Autobahndirektion Südbayern, Abteilung 5 – Brücken, Ingenieurbau, München

Erweiterung der Gemäldegalerie im Dresdner Zwinger – Baugrundverbesserung durch Injektionen

Schröder, Olaf¹

¹TPH Bausysteme GmbH, Verkauf, Norderstedt

Gateway Gardens Los 2 – Komplexer Tunnelbau in offener Bauweise

Grubert, Thomas¹; Fabricius, Christian¹

¹Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, Technisches Büro und Vertragsmanagement, Frankfurt am Main

Richtlinie 853 – Eisenbahntunnel planen, bauen und instand halten: Neuerungen und Hintergründe zum baulichen Brandschutz, zur Nachweisführung an Stahlbetontübbingen sowie zur Ermittlung aerodynamischer Einwirkungen

Wiesmeier, Ludwig¹; Camós-Andreu, Carles¹

¹DB Netz AG, F & E u. Regelwerk Tunnelbau, München

17:40 – 17:50 Uhr

Schlusswort

20. Tagung für Ingenieurgeologie

Mittwoch, 06.09.2017

10:00 – 12:20 Uhr

Bauen in verkarstem Untergrund & Großprojekte

(Leitung: Rafiq Azzam)

Bau der Neubaustrecke Wendlingen-Ulm im verkarstem Baugrund der Schwäbischen Alb

Kielbassa, Stefan¹; Baumbusch, Jürgen²; Rahn, Walter³; Raithel, Marc⁴

¹DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH, Stuttgart, ²AQUASOIL Ingenieure & Geologen GmbH, Westheim, ³gbm Gesellschaft für Baugeologie und -maßtechnik mbH, Ettlingen, ⁴Kempfert + Raithel Geotechnik GmbH, Würzburg

Herausforderung (kein) Karst, baubegleitende Erkundung und Optimierung der Bauweise beim Tunnel Alaufstieg

Meyer, Anna-Maria¹

¹Baugeologisches Büro Bauer GmbH, München

Geotechnische Herausforderungen beim Bau einer Mikro-WKA in einer Karsthöhle in Indonesien

Mutschler, Thomas¹; Kudella, Peter²; Breiner, Raphael³; Müller, Harald³

¹Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Angewandte Geowissenschaften, Karlsruhe, ²Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Bodenmechanik und Felsmechanik, Karlsruhe, ³Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Karlsruhe

Karstvorerkundung beim Bau des Tunnels Darmsheim, Baden-Württemberg

Singer, John¹; Plinninger, Ralf²; Dörner, Joachim³; Priesack, Tobias²; Garber, Christian⁴

¹AlpGeorisk, Unterschleißheim, ²Dr. Plinninger Geotechnik, Bernried, ³Regierungspräsidium Stuttgart, Stuttgart, ⁴geo.zt GmbH, Hall in Tirol, Österreich

Follobanen – Norwegens derzeit größtes Infrastrukturprojekt

Hauser, Carsten¹; Baardvik, Gunvor²

¹NGI – Norges Geotekniske Institutt, Avd. Landfundamentering, Oslo, Norwegen, ²NGI – Norges Geotekniske Institutt, Oslo, Norwegen



Innovativer geotechnischer Planungsansatz für einen Bundesstraßenabschnitt mit komplexen Rahmenbedingungen

Rauh, Florian¹; Breu, Michael²; von Bank, Markus³; Pieth, Marc⁴

¹Baugeologisches Büro Bauer GmbH, München, ²Staatliches Bauamt Regensburg, Regensburg, ³BVT DYNIV GmbH, Poing, Deutschland, ⁴SSF Ingenieure AG, München

Die Schienenneubaustrecke Dresden-Prag – geowissenschaftliche Untersuchungen/Recherchen für ein europäisches Großprojekt

Kulikov, Sabine¹; Krentz, Ottomar²

¹Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Abteilung Geologie, Referat Ingenieurgeologie, Freiberg, ²Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Abteilung Geologie, Freiberg

12:20 – 13:50 Uhr

Mittagspause

13:50 – 15:30 Uhr

Voruntersuchungen & Homogenbereiche

(Leitung: Christian Wawrzyniak)

Umfahrung Schwarzkopftunnel / ABS Hanau-Nantenbach: Anspruchsvoller Spezialtiefbau in wechselhaften Verhältnissen – Herausforderung für die ingenieurgeologische Dokumentation

Plinninger, Ralf J.¹; Scholz, Marcus²; Sommer, Peter³; Poscher, Gerhard³

¹Dr. Plinninger Geotechnik, Bernried, ²Müller + Hereth Ingenieurbüro für Tunnel- und Felsbau GmbH, Freilassing, ³geo.zt GmbH, Hall in Tirol, Österreich

Homogenbereiche und deren Abgrenzung

Krajewski, Wolfgang¹; Burbaum, Ulrich¹

¹Hochschule Darmstadt, Fachbereich Bauingenieurwesen, Darmstadt

Praxiserfahrungen zum Umgang mit Homogenbereichen

Huber, Heiko¹; Kissel, Wolfgang¹

¹CDM Smith Consult GmbH, Alsbach

Planung für einen Gepäckfördertunnel am Flughafen Frankfurt/Main

Buchheim, Emanuel¹; Huber, Heiko¹

¹CDM Smith Consult GmbH, Geotechnik, Alsbach

Rechtswissenschaft, Rechtsprechung und Ingenieurgeologie: Drei Welten, aber nur eine juristische Lösung für Schadensfälle, die im Zusammenhang mit dem Baugrund oder Gebirge stehen

Englert, Klaus¹

¹Prof. Englert + Partner, Schrobenhausen

15:30 – 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 – 17:40 Uhr

Böschungen & Hangbewegungen

(Leitung: Joachim Rohn & Andreas von Poschinger)

Baishuihe Hangrutschung in Südwest China - Fallstudie und numerische Modellierung mit SPH

Braun, Anika¹; Cuomo, Sabatino²; Wang, Xueliang¹; Petrosino, Stefano²; Zhang, Luqing¹

¹Chinese Academy of Sciences, Institute of Geology and Geophysics, Beijing, China, ²University of Salerno, Department of Civil Engineering, Fisciano, Italien

Einsatz innovativer Methoden für die Stabilitätsanalyse von Felsböschungen in der Geotechnik

Sellmeier, Bettina¹; Menschik, Florian¹; Käsling, Heiko¹; Thuro, Kuroschi¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München

Geotechnische Messungen an einem Rutschhang im Bahnprojekt Stuttgart – Ulm

Kaposztas, Stefan¹; Möllmann, Axel²; Spang, Christian³

¹DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH, Teilprojekt PFA 1.4, Stuttgart, ²Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, NL Stuttgart, Esslingen/Neckar, ³Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Witten

Geotechnische Untersuchungen zur Böschungstabilität im Granitgebirge

Nickmann, Marion¹; Schweigl, Theresa¹; Thuro, Kuroschi¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München

Prozessverständnis von Hangmuren und Auslegung einer flexiblen Hangmurenbarriere sowie deren Betrachtung nach der Belastung durch ein natürliches Ereignis

Wendeler, Corinna¹; Gröner, Eberhard¹; Denk, Matthias²

¹Geobrugg AG, Romanshorn, Schweiz, ²Engineering für Natur und Umwelt, St. Gallen, Schweiz



1. Bodenmechanik - Tagung

Mittwoch, 06.09.2017

10:00 – 10:40 Uhr

Einführungsvortrag

(Leitung: Achim Hettler)

Bemessung von Flach- und Tiefgründungen unter zyklischer Beanspruchung

Richter, Thomas¹

¹GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin

10:40 – 12:20 Uhr

Zyklische Beanspruchung, Stoffgesetze und Materialverhalten

(Leitung: Theodoros Triantafyllidis)

Viskoses ISA Modell für bindige Böden bei zyklischer und monotoner Belastung

Tafili, Merita¹; Triantafyllidis, Theodoros¹

¹Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Boden- und Felsmechanik, Karlsruhe

Bestimmung der zeitlich veränderlichen undrainierten Scherfestigkeit in feinkörnigen Kippenböden

Uhlig, Markus¹; Herle, Ivo¹

¹Technische Universität Dresden, Institut für Geotechnik, Dresden

Laborversuche und gekoppelte Berechnungen zur Untersuchung von Porenwasserüberdrücken infolge schneller Wasserstandsabsenkungen

Ewers, Jeanne¹; Sorgatz, Julia¹; Montenegro, Héctor¹

¹Bundesanstalt für Wasserbau, Geotechnik, Karlsruhe

Wiedererkennung von Verschiebungsmustern in Aushubböschungen

Nitzsche, Kornelia¹; Herle, Ivo¹

¹Technische Universität Dresden, Institut für Geotechnik, Dresden

Experimentelle und mathematische Modellierung der zyklischen Kompression von Sand

Carow, Christian¹; Savidis, Stavros A.¹; Rackwitz, Frank¹

¹Technische Universität Berlin, Fachgebiet Grundbau und Bodenmechanik, Berlin

Pfähle von Offshore-Gründungen unter kombinierter zyklischer horizontaler Wechsel- und vertikaler Zugbeanspruchung – Versuche und Modellierung

Carstensen, Astrid¹; Meier, Thomas¹; Weichhold, Erik²; Dahlhaus, Frank²

¹BAUGRUND DRESDEN Ingenieurgesellschaft, Dresden, ²TU Bergakademie Freiberg, Freiberg

12:20 – 13:50 Uhr

Mittagspause

13:50 – 15:30 Uhr

Stoffgesetze und Materialverhalten, Simulationstechniken in der Bodenmechanik

(Leitung: Jürgen Grabe)

Entwicklung einer analytischen Näherung für ein parametrisiertes Randwertproblem der Geotechnik

Meteling, Nils¹; Perau, Eugen¹

¹Universität Duisburg-Essen, Abteilung Bauwissenschaften/Fachgebiet Geotechnik, Essen

Untersuchungen zum hydraulisch-mechanischen Verhalten von teilgesättigten granularen Böden

Milatz, Marius¹; Grabe, Jürgen¹

¹Technische Universität Hamburg (TUHH), Institut für Geotechnik und Baubetrieb, Hamburg

Zum bodenmechanischen Verhalten geklüfteter Tone und dessen baupraktische Relevanz

Davis, Simon¹; Pucker, Tim²; Todo Bom, Luis¹

¹Ramboll, London, Vereinigtes Königreich, ²Ramboll, Hamburg

Ein einfaches hypoplastisches Stoffmodell basierend auf Spannungsantwortellipsen

Pucker, Tim¹

¹Ramboll, Hamburg

A bounding surface plasticity model for natural clay with application to mechanized tunneling

Barciaga, Thomas¹; Schanz, Tom¹

¹Ruhr- Universität Bochum, Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Lehrstuhl für Grundbau, Boden- und Felsmechanik, Bochum



15:30 – 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 – 17:40 Uhr

Simulationstechniken in der Bodenmechanik

(Leitung: Frank Rackwitz)

Numerische Untersuchung einer vollständig und teilweise gesättigten Tagebauböschung unter Erdbebeneinwirkung

Machacek, Jan¹; Triantafyllidis, Theodoros¹

¹Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Bodenmechanik und Felsmechanik, Karlsruhe

Modellierung des Kontaktverhaltens zwischen Boden und Struktur - Neue Möglichkeiten und Anwendungen

Stutz, Henning¹; Wuttke, Frank¹

¹Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Geowissenschaften, Kiel

The influence of consolidation and viscosity on the flexural buckling of piles in soft soils

Vogt, Stefan¹; Vogt, Norbert¹

¹Technische Universität München, Zentrum Geotechnik, München

FE-Simulation von Modellversuchen zur Vibrationsrammung von Pfählen in gesättigtem Sand

Chrisopoulos, Stylianos¹; Vogelsang, Jakob¹; Triantafyllidis, Theodoros¹

¹Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Bodenmechanik und Felsmechanik, Karlsruhe

Neuartiger Standsicherheitsnachweis für verflüssigungsgefährdete Kippen

Meier, Thomas¹; von Wolffersdorff, Peter-Andreas¹; Tamaskovics, Nandor²

¹BAUGRUND DRESDEN Ingenieurgesellschaft, Dresden, ²TU Bergakademie Freiberg, Freiberg

17:40 – 17:50 Uhr

Schlusswort



Interne Sitzungen

17:50 – 18:40 Uhr	
	Mitgliederversammlung der Fachsektion Ingenieurgeologie
	Mitgliederversammlung der Fachsektion Kunststoffe in der Geotechnik



08:10 – 09:30 Uhr

Tiefe und oberflächennahe Geothermie

(Leitung: Ingo Sass)

Geothermische Eisfreihaltung für innerstädtische Infrastrukturbauwerke – Technikumsversuch

Prieß, Anna¹; Baumgärtel, Sebastian²; Bayer, Manfred¹; Rohn, Joachim²

¹TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, Nürnberg, ²Friedrich-Alexander-Universität, Geozentrum Nordbayern, Erlangen-Nürnberg

Der Gefriersog - Ein Ansatz zur Beschreibung der physikalischen Vorgänge während der Bodenvereisung

Unold, Florian¹; Derk, Ludmilla¹

¹Technische Hochschule Mittelhessen, Bau / Geotechnik, Gießen

Einflussfaktoren auf die Wärme- und Massetransportprozesse um erdverlegte Stromkabel

Schedel, Markus^{1,2}; Drefke, Christoph^{1,2}; Balzer, Constantin^{2,3}; Hinrichsen, Volker^{2,3}; Sass, Ingo^{1,2}

¹Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet Angewandte Geothermie, Darmstadt, ²Technische Universität Darmstadt, Darmstädter Exzellenz-Graduiertenschule für Energiewissenschaft und Energietechnik, Darmstadt, ³Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet Hochspannungstechnik, Darmstadt

Wahrnehmung technischer Risiken von Bauprojekten

Burbaum, Ulrich¹; Sass, Ingo²

¹Hochschule Darmstadt, Fachbereich Bauingenieurwesen, Darmstadt, ²Technische Universität Darmstadt, Institut für Angewandte Geowissenschaften, Darmstadt

09:30 – 10:00 Uhr

Eröffnung & Kaffeepause

10:00 – 12:20 Uhr

Gebirgslösung & Abrasivität (& Freie Themen)

(Leitung: Kuroschi Thuro)

Bewertung möglicher hydraulischer Maßnahmen zur Reduktion des Quellpotenzials im Belchentunnel

Butscher, Christoph¹; Scheidler, Stefan²; Farhadian, Hadi³; Dresmann, Horst²; Huggenberger, Peter²

¹Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Angewandte Geowissenschaften - Ingenieurgeologie, Karlsruhe, ²Universität Basel, Basel, Schweiz, ³Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, Islamische Republik

Vergleich analoger und digitaler Methoden zur Bestimmung der Rauigkeit von Felstrennflächen im Gelände

Wernecke, Christoph¹; Marsch, Kristofer¹; Fernandez-Steeger, Tomas M.¹

¹Technische Universität Berlin, FG Ingenieurgeologie, Berlin

Der Einfluss des in-situ-Spannungszustands auf den Verschleiß von Werkzeugen

Thuro, Kuroschi¹; Rauch, Roman¹; Ellecosta, Peter¹; Wilfing, Lisa¹; Stockinger, Georg¹; Käsling, Heiko¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München

Verschleißphänomene beim TBM Hartgesteinsvortrieb – Gründe und Auswirkungen

Ellecosta, Peter¹; Käsling, Heiko¹; Thuro, Kuroschi¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München

Die TBM Leistungsprognose auf dem Prüfstand

Wilfing, Lisa¹; Thuro, Kuroschi¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München

Leistung und Verschleiß bei der Bohrpfahlherstellung im Fels

Sandner, Tilman¹; Kukor, Markus²

¹Boley Geotechnik, München, ²Kukor Brunnenbau, Völklingen

Beschreibung von Boden und Fels und deren Einfluss auf Bohrleistung und Verschleiß

Beckhaus, Karsten¹; Paysen-Petersen, Lukas¹; Haugwitz, Hans-Gerd¹

¹Bauer Spezialtiefbau GmbH, Schrobenhausen

12:20 – 13:50 Uhr

Mittagspause



13:50 – 15:30 Uhr

Versuchstechnik, Visualisierung & Modellierung

(Leitung: Tomás Fernandez-Steeger)

Repräsentativität berechneter im Vergleich zu in Versuchen ermittelter Joint Roughness Coefficients (JRC)

Marsch, Kristofer¹; Wujanz, Daniel²; Fernandez-Steeger, Tomas M.¹

¹Technische Universität Berlin, FG Ingenieurgeologie, Berlin, ²Technische Universität Berlin, FG Geodäsie und Ausgleichsrechnung, Berlin

Anwendung der BGR-Überbohrmethode zur Bestimmung der Gebirgsspannungen im Kalkstein

Hesser, Jürgen¹; Fixar, Clemens¹; Lege, Christian¹; Nowotny, Daniel¹; Sanchez-Herrero, Silvio¹; Schmidt, Juditha²

¹BGR Hannover, Hannover, ²Technische Universität München, München

Ein Workflow zur Untersuchung effektiver Festigkeitsparameter veränderlich-fester Gesteine

Günther, Christian¹

¹Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

Charakterisierung von Gesteinseigenschaften mit Hilfe der Schallemissionsanalyse

Wieser, Carola¹; Thuro, Kurosch¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München

Geologische 3D Modellierung in der Ingenieurgeologie / U-Bahn Wien

Weil, Jonas¹; Jaweck, Christine²; Horner, Johannes³; Darsow, Andreas³

¹iC consulenten ZT GmbH, Wien, Österreich, ²Landesgeologin, Magistratsabteilung für Brückenbau und Grundbau, Wien, Österreich,

³iC consulenten ZT GmbH, Salzburg, Österreich

15:30 – 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 – 17:00 Uhr

Versuchstechnik, Visualisierung & Modellierung

(Leitung: Tomás Fernandez-Steeger)

Methoden zur Erstellung der Ingenieurgeologischen Karte von Bayern 1:25.000

Schleier, Markus¹; Glaser, Stefan¹

¹Bayerisches Landesamt für Umwelt, Geologischer Dienst, Augsburg

Charakterisierung gekoppelter thermohydraulisch-mechanischer Prozesse im Tongestein

Shao, Hua¹; Wang, Wenqing²; Hesser, Jürgen¹

¹Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover, ²Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Leipzig

Gekoppelte numerische Simulationen zum Nachweis der mechanischen Integrität von Reservoir- und Deckgesteinen sowie regionalen Störungssystemen bei der erweiterten Erdgasgewinnung

Kempka, Thomas¹; Klimkowski, Lukas²; Nagy, Stanislaw²; Papiernik, Bartosz²; Orlic, Bogdan³

¹Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Fluidsystemmodellierung, Potsdam, ²AGH University of Science & Technology, Krakau, Polen, ³TNO, Earth, Environmental and Life Sciences, Utrecht, Niederlande

17:00 – 17:10 Uhr

Schlusswort

7. Symposium Umweltgeotechnik

Donnerstag, 07.09.2017

08:10 – 09:30 Uhr

Umweltgeotechnik I – Geothermie und Hochwasserschutz

(Leitung: Karl Josef Witt)

Kopplung und Optimierung von Erdwärmesonden-Speichern mit solarthermischen Systemen

Reul, Oliver¹; Räuschel, Hannes¹; Schmidt, Dietrich²; Orozaliev, Janybek³; Gerhold, Petra⁴; Bennewitz, Jochen⁵

¹Universität Kassel, Fachgebiet Geotechnik, Kassel, ²Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Kassel, ³Universität Kassel, Fachgebiet Solar- und Anlagentechnik, Kassel, ⁴Stadt Kassel, Amt für Stadtplanung, Kassel, ⁵Städtische Werke AG, Kassel

Bemessung von Energiespundwänden zur Erschließung regenerativer Energie

Koppmann, David¹; Ziegler, Martin¹; Knapp, Dominique²; Pechnig, Renate²; Semmling, Torsten³

¹RWTH Aachen University, Geotechnik im Bauwesen, Aachen, ²Geophysica Beratungsgesellschaft mbH, Aachen, ³SPS Energy GmbH, Horhausen



Modellierung der Strömungsprozesse in variabel gesättigten porösen Medien zur Bestimmung der Wassergehaltsverteilung in Dämmen und Deichen

Blankenburg, Rene¹; Gräber, Peter-Wolfgang²; Mansel, Holger¹

¹IBGW GmbH, Leipzig, ²Technische Universität Dresden, Dresden

Identifikation geohydraulischer Parameter am Rostocker Forschungsdeich als Datengrundlage geotechnischer Nachweisführung

Jurisch, Tim¹; Cantré, Stefan¹; Saathoff, Fokke¹

¹Universität Rostock, Geotechnik und Küstenwasserbau, Rostock

09:30 – 10:00 Uhr

Eröffnung & Kaffeepause

10:00 – 12:20 Uhr

Umweltgeotechnik II – Deponien und Ressourcenschonung

(Leitung: Rolf Katzenbach)

Schwindverhalten bindiger Böden und seine bautechnische Bedeutung

Placzek, Dietmar¹; Estermann, Ulrich¹; Poths, Markus²; Wilden, Ulrich²

¹ELE Beratende Ingenieure GmbH, Essen, ²RWE Power AG, Bergschäden, Köln

Sicherung und Verwahrung von uranvererzten Bergbauhalden innerhalb einer Mischaltablagerung in Dresden-Coschütz

Rosner, Sylvia¹; Herrmann, Ralf¹; Schellenberger, Astrid²; Richter, Bernd³

¹BAUGRUND DRESDEN Ingenieurgesellschaft, Dresden, ²IAF Radioökologie GmbH, Dresden, ³Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt, Dresden

Nachweis der Beständigkeit von Zwischenabdichtungen in Abfalldeponien

Witt, Karl Josef¹; Wudtke, Robert-Balthasar¹

¹Bauhaus-Universität Weimar, Professur Grundbau, Weimar

Geotechnische Herausforderung bei der Renaturierung und Sanierung ehemaliger Braunkohlentagebaue im Oberpfälzer Seenland

Carlsen, Svenja^{1,2}; Krach, Peter²; Meier, Claas¹; Alte, Matthias²

¹Boley Geotechnik, München, ²BASE Technologies GmbH, München

Verwendung von aufbereiteten mineralischen Baurestmassen im Erdbau des Straßenbaus

Huber, Stefan¹; Heyer, Dirk¹; Birlé, Emanuel¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau, München

Praktische Anwendung injizierter Isolierkörper als Erschütterungsreduktionsmaßnahme

Sprengel, Julian¹; Ziegler, Martin¹

¹RWTH Aachen University, Geotechnik im Bauwesen, Aachen

Entwicklung von mehrstufigen Filtern mit hohem Adsorptionsvermögen für Schwermetalle und Mineralölkohlenwasserstoffe in einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage NBA

Witt, Karl Josef¹; Aselmeyer, Gunther Ulrich¹; Müller, Jörg²

¹Bauhaus-Universität Weimar, Professur Grundbau, Weimar, ²Materialforschungs- und -prüfanstalt, Arbeitsgruppe Umwelttechnik, Weimar

12:20 – 12:30 Uhr

Schlusswort

20. Tagung für Ingenieurgeologie

Donnerstag, 07.09.2017

13:50 – 15:30 Uhr

Forum für junge Ingenieurgeologen Teil I

(Leitung: Bettina Sellmeier & Florian Menschik)

Quantitative Bestimmung des Einflusses der Kornform, speziell des Rundungsgrades, auf die innere Reibung nichtbindiger Lockergesteine

Thieme, Rene¹

¹Technische Universität Berlin, Angewandte Geowissenschaften / Ingenieurgeologie, Berlin

Ingenieurgeologische Analyse einer Felsgleitung im Steinbruch Frauenmühle bei Metten (Niederbayern)

Schweigl, Theresa¹; Nickmann, Marion¹; Thuro, Kuroschi¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München



Der Rotliegend-Sandstein: geomechanisches Verhalten vom Kontinuum ins Diskontinuum

Menezes, Flora Feitosa¹

¹Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Ingenieurgeologie, Halle (Saale)

Was kontrolliert die Erosion bei Murgängen? – Ein Beispiel aus den Allgäuer Alpen (Oberstdorf)

Dietrich, Andreas¹; Krautblatter, Michael¹

¹Technische Universität München, Professur für Hangbewegungen, München

Ein vorläufiger reaktiver Transportansatz zur Quantifizierung des Quellprozesses bei Ton-Sulfatgesteinen

Schweizer, Daniel¹; Prommer, Henning²; Blum, Philipp¹; Siade, Adam J.²; Butcher, Christoph¹

¹KIT Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Angewandte Geowissenschaften, Karlsruhe, ²CSIRO and University of Western Australia (UWA), School of Earth and Environment, Perth, Australien

Diagenese des Weißen Juras (Malm) in geothermalen Tiefbohrungen im südlichen Alpenvorland

Mraz, Elena¹; Moeck, Inga²; Thuro, Kuroschi¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München, ²Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik, Hannover

Numerischer Homogenisierungsansatz zur Bestimmung mechanischer Gesteinsparameter anhand der mineralogischen Zusammensetzung

Wetzel, Maria¹; Kempka, Thomas¹; Kühn, Michael¹

¹Deutsches GeoForschungsZentrum, Postdam

Sandsteinvorkommen der Höglberge (Rupertwinkel, Oberbayern): Historische Steinbrüche und petrographische Charakterisierung

Keilig, Klaus¹; Lehrberger, Gerhard¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München

Einfluss des Probenvolumens auf die geomechanischen Eigenschaften von Karbonaten des bayerischen Malms

Hedtmann, Nina¹; Alber, Michael¹

¹Ruhr Universität Bochum, Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik, Bochum

Geomechanische Charakterisierung tiefer geothermischer Aquifere mit Feld-, Labor- und Modellierungsmethoden

Stockinger, Georg¹; Thuro, Kuroschi¹

¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, München

15:30 – 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 – 17:00 Uhr

Forum für junge Ingenieurgeologen Teil II

(Leitung: Bettina Sellmeier & Florian Menschik)

Die Risszähigkeit von gesättigtem und ungesättigtem, porösem Sandstein in Abhängigkeit von der Verformungsgeschwindigkeit

Neiss, Wilhelm C.¹; Schneidewind, Uwe¹; Azzam, Rafiq¹

¹RWTH Aachen, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie, Aachen

Laboratory shear tests on temperature dependent fracturing along ice-filled rock joints

Mamot, Philipp¹; Weber, Samuel²; Krautblatter, Michael¹

¹Technische Universität München, Fachgebiet für Hangbewegungen, München, ²Universität Zürich, Geographisches Institut, Zürich, Schweiz

Modelle zur Untersuchung von Massenbewegungen und Hangstabilität in seismischen Regionen

Mreyen, Anne-Sophie¹; Dufresne, Anja²; Havenith, Hans-Balder¹

¹Universität Lüttich, Geologie Department, Liège, Belgien, ²RWTH Aachen University, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie, Aachen

LiDAR-basierte Quantifizierung von strukturellen Einflüssen auf Steinschlagaktivität in alpinen Kalksteinwänden

Jacobs, Benjamin¹; Krautblatter, Michael¹

¹Technische Universität München, Fachgebiet für Hangbewegungen, München

Geomechanische Charakterisierung des Westfal C und D im Osnabrücker Bergland als Analogaufschluss für Hot-Dry-Rock-Geothermieprojekte im Norddeutschen Becken

Solibida, Cedric¹

¹Ruhr-Universität Bochum, Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik, Bochum

Geophysical karst cavity reconnaissance on the Swabian Alb high plain, new line Wendlingen-Ulm, southwestern Germany (Ph.D. thesis)

Prins, Constantin¹; Thuro, Kuroschi¹; Krautblatter, Michael¹

¹TUM Department of Civil, Geo and Environmental Engineering, Chair of Engineering Geology, Technical University of Munich, Munich



17:00 – 17:10 Uhr	Beratung des Auswahlgremiums
17:10 – 17:20 Uhr	Preisverleihung für die drei besten Vorträge

15. Informations- und Vortragstagung über Kunststoffe in der Geotechnik – FS-KGEO 2017

Donnerstag, 07.09.2017

08:10 – 09:30 Uhr	Geokunststoffummantelte Säulen
-------------------	--------------------------------

(Leitung: Norbert Meyer)

Brückenanrampungen auf geokunststoffummantelten Sandsäulen an der BAB 26 Stade-Hamburg

Taetz, Steffen¹; Blume, Karl-Heinz²; Raithel, Marc³; van Keßel, Marie-Therese⁴

¹Ed. Züblin AG, Zentrale Technik, Hamburg, ²Ingenieurbüro für Geotechnik Blume, Overath, ³Kempfert und Partner Geotechnik, Würzburg, ⁴HUESKER Synthetic GmbH, Gescher

Investigation on the deformation behavior of basal reinforced piled embankments under a high number of load cycles

Lehn, Julian¹; Labenski, Johannes¹; Moormann, Christian¹

¹Universität Stuttgart, Institut für Geotechnik, Stuttgart

Engineering method of calculation of the deformation of foundations of buildings and structures on soft clay soils, improved with the use of geotextile encased stone columns

Shenkman, Roman¹; Ponomaryov, Andrey¹

¹Perm National Research Polytechnic University, Building Production and Geotechnic, Perm, Russische Föderation

Geotextilummantelte Stopfsäulen als Baugrundverbesserungssystem

Maihold, Katja¹; Böhle, Björn²; Mayle, Michael^{3,4}

¹Keller Grundbau GmbH, Technisches Büro CE, Bad Fallingbostal, ²Keller Grundbau GmbH, Technisches Büro CE, Bochum, ³INGEO – Mayle & Zimmermann Partnerschaft – Beratende Geologen, Mössingen, ⁴INGEO – Mayle & Zimmermann Partnerschaft – Beratende Geologen, Friedrichshafen

09:30 – 10:00 Uhr	Eröffnung & Kaffeepause
-------------------	-------------------------

10:00 – 12:20 Uhr	Dämme, geokunststoffbewehrte Tragschichten und Verkehrsflächen
-------------------	--

(Leitung: Andreas Herold)

Bewehrte Erdkörper auf punktförmigen vertikalen Traggliedern – Praxisbeispiele mit hochzugfesten, gelegten Geogittern

Klompfänger, Jörg¹; Ewert, Walter²

¹BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH & Co. KG, Espelkamp-Fiestel, ²NAUE GmbH & Co. KG, Espelkamp-Fiestel

Messungen des Trag- und Verformungsverhaltens einer Arbeitsplattform für Mobilkrane in einem Windpark

Lehn, Julian¹; Tazl, Martin²; Moormann, Christian¹

¹Universität Stuttgart, Institut für Geotechnik, Stuttgart, ²BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH & Co. KG, Espelkamp

Erkenntnisse bei der Erstellung und Durchführung eines Testfeldes zur Tragschichtbewehrung

Hirsch, Gunnar¹; Detert, Oliver²; Mehrtens, Steffen³; Ott, Elfriede³

¹Ingenieurbüro Hirsch, Oldenburg, ²HUESKER Synthetic GmbH, Gescher, ³Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Suderburg

Erhöhung der Gebrauchstauglichkeit von Verkehrsflächen mit Geogittern

Cammarata, Daniel¹

¹Tensar International GmbH, Anwendungstechnik, Bonn

Untersuchungen zum Grundbruchverhalten unter geogitterbewehrten Stützkonstruktionen

Ziegler, Martin¹; Derksen, Jan¹; Detert, Oliver²; Hangen, Hartmut²

¹RWTH Aachen, Lehrstuhl für Geotechnik im Bauwesen, Aachen, ²Huesker Synthetic GmbH, Gescher

Wirtschaftliche Stabilisierung von Baustraßen und Kranstellflächen auf wenig tragfähigem Untergrund mit Geogittern

Friesecke, Karsten¹

¹Tensar International GmbH, Bonn

Untersuchungen zur Prognose der Konsolidierungszeiten basierend auf Erfahrungen bei der Ertüchtigung der DB-Strecke Sande-Jever im Überschüttverfahren

Stahl, Michael¹; Beilke, Otfried²; Heine-Seela, Jutta³

¹Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH, Düsseldorf, ²Jade Hochschule, Oldenburg, ³DB Netz AG, Hannover

12:20 – 13:50 Uhr	Mittagspause
-------------------	--------------



13:50 – 15:30 Uhr

Regelwerke – Erfahrungen und Überarbeitungen

(Leitung: Katja Werth)

Dichtungssysteme mit Kunststoffdichtungsbahnen für den Tunnelbau – Überarbeitete Regelwerke für Straßen- und Eisenbahntunnel

Brummermann, Katrin¹; Saathoff, Fokke²; Kaundinya, Ingo³; Schuck, Winfried⁴; Camós-Andreu, Carles⁴

¹BKB, Ronnenberg, ²Universität Rostock, Lehrstuhl für Geotechnik und Küstenwasserbau, Rostock, ³Bundesanstalt für Straßenwesen, Tunnel- und Grundbau, Tunnelbetrieb, Zivile Sicherheit, Bergisch Gladbach, ⁴DB Netz AG, I.NPF 22(F), München

Stand der Arbeiten am FGSV-Arbeitsblatt „Erosionsschutz und Begrünungshilfen“

Saathoff, Fokke¹; Cantré, Stefan¹

¹Universität Rostock, Geotechnik und Küstenwasserbau, Rostock

Grundwasserschutz im Bahnbau – Erste Anwendungserfahrungen nach der Einführung des DBS 918039 in Ergänzung zur Ril 836

Hempel, Markus¹

¹NAUE GmbH & Co. KG, Produktmanagement Bahnbau, Espelkamp

Bestimmung des Bemessungswiderstandes von Geokunststoffbewehrungen

Hangen, Hartmut¹; Koroliuk, Stepan²; Hensing, Christoph²

¹HUESKER Synthetic GmbH, Anwendungstechnik, Gescher, ²HUESKER Synthetic GmbH, Produktmanagement, Gescher

Vorschläge zur Bemessung von Verankerungsgräben mit Geogitter

Jacobs, Felix¹; Ziegler, Martin¹

¹RWTH Aachen University, Geotechnik im Bauwesen, Aachen

15:30 – 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 – 17:00 Uhr

Container, Abdichtungen, Materialarmierung

(Leitung: Fokke Saathoff)

Modellversuche zur Formoptimierung von geotextilen Sandcontainern hinsichtlich des Sinkverhaltens

Plenker, Désirée¹; Heins, Evelyn¹; Grabe, Jürgen¹

¹Technische Universität Hamburg, Institut für Geotechnik und Baubetrieb, Hamburg

Strukturelle Verstärkung von Geotextilien durch Drahtgeflechte aus hochfestem Stahldraht

Gröner, Eberhard¹; Roduner, Armin¹

¹Geobrugg AG, Romanshorn, Schweiz

Anforderungen an geosynthetische Tondichtungsbahnen im Deichbau

Pries, Janne Kristin¹; Witte, Jürgen²

¹Bauberatung Geokunststoffe GmbH & Co. KG, Espelkamp – Fiestel, ²NAUE GmbH & Co. KG, Espelkamp-Fiestel

17:00 – 17:10 Uhr

Schlusswort



© Bayer. Staatsbad Bad Kissingen GmbH / Foto: Dominik Marx

Kulturgeschichte und Kunstgeschichte in Bad Kissingen

Das bayerische Staatsbad Bad Kissingen stellt einen der bedeutendsten mitteleuropäischen Kurorte dar. Der Kurbetrieb basiert auf Solequellen, die seit Jahrhunderten vornehmlich für die Salzgewinnung genutzt werden. Nach der Eingliederung des Fürstbistums Würzburg und damit Bad Kissingen nach Bayern wurde der Kurort zu Beginn des 19. Jahrhunderts zu einem beliebten Ziel der bayerischen Könige.

Die Sole wurde in zwei Salinen zu Speisesalz gesotten, und die untere Saline zeugt von dieser Zeit als ein Industriedenkmal. Berühmt war Kissingen auch für seine Gradierwerke, von denen eines noch erhalten ist. Diese dienten der Anreicherung des Salzgehaltes durch Verdunstung des Wassers, um Energie beim Betrieb der Sudpfannen zu sparen. Eine Besonderheit in Bad Kissingen stellt der historische Kapellenfriedhof dar, auf dem sich u. a. das Denkmal für den Begründer der Geologie und Mineralogie in Bayern, Mathias von Flurl (1756-1823) befindet.

Die Kurgebäude aus der Zeit des Neoklassizismus (Regentenbau) und die vom Architekten Max Littmann errichtete Trinkhalle mit Kursaal stellen architektonische Highlights dar.

Historisch hat Kissingen besondere Bedeutung erlangt wegen der Gefechte im deutsch-deutschen Bruderkrieg von 1866, der sich mitten in der Stadt abspielte.

Die Exkursion führt zu den historischen Stätten der Salzgewinnung sowie in die Kurzone mit Besichtigung der wichtigsten Gebäude. Ein kleiner Rundgang über den Kapellenfriedhof mit Erläuterungen zu Grabstätten wichtiger Persönlichkeiten rundet das Programm ab. Das Mittagessen findet im Kurgarten-Café auf Selbstzahlerbasis statt.

Betreuer seitens der DGGT:

Univ.-Prof. Dr. habil. Kurosch Thuro

Betreuer seitens der TU München:

Dr. rer. nat. Gerhard Lehrberger, TU München, Lehrstuhl für Ingenieurgeologie

Preis pro Person:

EUR 31,00 (MwSt.-frei)

Teilnehmeranzahl:

min. 20, max. 35 Personen

Treffpunkt für Abfahrt:

08:15 Uhr vor dem Eingang des Congress Centrum Würzburg

Rückfahrt:

ca. 14:00 Uhr Bustransfer zum Congress Centrum Würzburg



Rahmenprogramm

18:40 – 23:00 Uhr	Get-together in der Fachausstellung
-------------------	-------------------------------------

Alle Teilnehmer der Fachsektionstage Geotechnik sind herzlich zur Teilnahme am Get-together in der Fachausstellung eingeladen.

Fachausstellung

Öffnungszeiten		
Mittwoch	6. September 2017	09:00 – 18:40 Uhr
Donnerstag	7. September 2017	08:00 – 17:30 Uhr

Allgemeine Informationen

Veranstalter der wissenschaftlichen Tagung

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT)
German Geotechnical Society
Gutenbergstraße 43
45128 Essen
Telefon: 0201 / 78 27 23
Telefax: 0201 / 78 27 43
E-Mail: service@dggt.de
Internet: www.dggt.de



Kongressorganisation / Veranstalter von Fachausstellung, Sponsoring und Abendveranstaltung

INTERPLAN Congress, Meeting & Event Management AG
Kaiser-Wilhelm-Straße 93
20355 Hamburg, Germany
Telefon: 040 / 32 50 92-41
Telefax: 040 / 32 50 92-44
E-Mail: fachsektionstage-geotechnik@interplan.de
Internet: www.interplan.de



Tagungswebsite

www.fachsektionstage-geotechnik.com

Veranstaltungsort

Congress Centrum Würzburg
Pleichertorstraße
97070 Würzburg
www.wuerzburg.de/tagungen



Registrierung

Eine Registrierung kann ab sofort über den entsprechenden Link unter www.fachsektionstage-geotechnik.com vorgenommen werden.

Teilnahmegebühren	Frühgebühr bis 13.07.2017	Reguläre Gebühr ab 14.07.2017
Nichtmitglieder ¹	€ 220	€ 260
Mitglieder der DGGT ¹ / AOM ¹	€ 200	€ 230
Studenten ^{1,2} / Angehörige der öffentlichen Verwaltung ¹	€ 65	€ 85

¹ Teilnahmegebühren enthalten mit 30,00 EUR umsatzsteuerpflichtige Leistungen für Verpflegungsanteile (netto 25,21 EUR zzgl. 19% MwSt. i.H.v. 4,79 EUR = brutto 30,00 EUR). Die restlichen Anteile der Teilnahmegebühren sind umsatzsteuerfrei gemäß § 4 Nr. 22a UStG.

² Bitte senden Sie uns einen gültigen Nachweis per E-Mail an: fachsektionstage-geotechnik@interplan.de

Die o.g. Teilnahmegebühren umfassen Folgendes:

- Zugang zu allen Vorträgen
- Abstractband
- Tagungsband auf digitalem Speichermedium
- Kaffee / Tee in den Kaffeepausen
- Teilnahme am Get-together

Die o.g. Teilnahmegebühren sind jeweils für die gesamte zweitägige Vortragsveranstaltung fällig, Tageskarten werden nicht angeboten. Bei ungerechtfertigter Inanspruchnahme vergünstigter Teilnahmegebühren erfolgt eine entsprechende Nachforderung.

Teilnehmerverzeichnis

Um in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen zu werden, muss die Anmeldung bis zum 7. August 2017 bei INTERPLAN vorliegen. Im Teilnehmerverzeichnis werden Ihr Titel, Ihr Name, Ihre Firma, Ihre Stadt sowie das angegebene Land veröffentlicht.

Stornierung / Absage / Namensänderung

Absagen müssen INTERPLAN schriftlich mitgeteilt werden. Rückerstattungen erfolgen aus organisatorischen Gründen nur bis zum 15.08.2017. Danach können Rückerstattungen erst wieder nach der Tagung bearbeitet werden. Eventuelle Bankgebühren gehen zu Lasten der Teilnehmer.

Stornierung Kongresskarte	bis 01.08.17	50 €; danach gesamte Teilnahmegebühr fällig
Stornierung Exkursion - Ticket	bis 17.07.17	10 € pro storniertem Ticket; danach 100% der Ticketgebühr
Namensänderung	bis 14.08.17	Nach dem genannten Datum fallen 15 € für eine Namensänderung an.

Unsere AGB (inkl. Hinweisen zu Datenschutz sowie Haftung und Schadenersatz) finden Sie auf der Tagungswebsite.

Mittagessen / Verkaufsstation

Mit der Anmeldung haben Sie die Möglichkeit, sich Ihren Bon für ein von Ihnen gewähltes Gericht zum Mittagessen zu sichern – die angebotenen Gerichte finden Sie auf der Tagungswebsite. Der Bon wird Ihnen am Tagungsbüro mit Ihren Tagungsunterlagen ausgehändigt, sodass das Zahlen mit Bargeld an der Verkaufsstation entfällt. Die Ausgabestationen werden zentral in der Fachausstellung platziert sein.

Hotel

INTERPLAN hat Kontingente in verschiedenen Hotels für die Teilnehmer reserviert. Die Zimmer können online direkt im Anschluss an Ihre Registrierung gebucht werden. Genauere Informationen zum Hotelangebot sowie den Online-Buchungslink finden Sie auf der Tagungswebsite unter Anmeldung & Hotelbuchung.

Anreiseinformationen – Ihre Anreise nach Würzburg

Informieren Sie sich über unser Angebot für Ihre Anreise mit der Deutschen Bahn: Auf der Tagungswebsite stehen Ihnen spezielle Veranstaltungstickets (nach Verfügbarkeit) zum bundesweiten Festpreis von jedem DB-Bahnhof in Deutschland zur Verfügung.

Weitere Informationen und den Link für die Buchung Ihres Veranstaltungstickets der Deutschen Bahn finden Sie unter folgendem Link: <http://fachsektionstage-geotechnik.com/allgemeine-informationen/anreise/>.

Stand bei Drucklegung

Konzept & Layout

Wildner & Designer GmbH

Druck

Schembs GmbH

Bruckwiesenstraße 17

90441 Nürnberg

www.schembsdruck.de