Verbindliche ANMELDUNG 3 F

Bitte bis spätestens **15.02.2018** per Post, Fax oder unter www.bauakademie-sachsen.de anmelden.

Name, Vorname .....

Institut .....

Anschrift .....

.....

Tel. / Fax .....

E-Mail .....

bitte ankreuzen!

Wir sind Mitglied im / in der

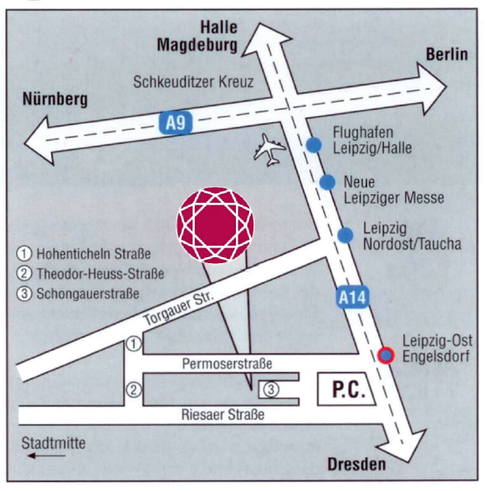
- ☐ Bauindustrieverband Sachsen/Sachsen-Anhalt e. V.
- ☐ Sächsischen Baugewerbeverband e. V.
- ☐ Ingenieurkammer .....
  Mitgliedsnummer: .....
- ☐ BWK
- ☐ Ich/wir nehme(n) mit ..... Personen an der **Abendveranstaltung (40,00 €/Pers.) am 01. März 2018** teil

- **Sollten Sie daran interessiert sein, die in begrenztem Umfang vorhandenen Ausstellungsmöglichkeiten zu nutzen, bitten wir Sie, sich mit uns bis 08.02.2018 in Verbindung zu setzen.**
- Nach Ablauf der Anmeldefrist erhalten Sie eine Einladung (Anmeldebestätigung) und eine Rechnung. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.

Stempel / Unterschrift
Mit Ihrer Unterzeichnung stimmen Sie den Teilnahmebedingungen, dem Rücktrittsrecht und der Datenschutzerklärung zu.

Bitte abtrennen!

Tagungsort/Anfahrtskizze



H4 Hotel Leipzig
Schongauer Straße 29
04329 Leipzig
Tel.: 0341 2540

Für die Übernachtung stehen den Tagungsteilnehmern unter dem Stichwort „Bauakademie Sachsen" Sonderkonditionen zur Verfügung!

Termin

01. bis 02. März 2018

1. Tag: Donnerstag, 01.03.2018
Anmeldung: ab 09:15 Uhr
Programm: 10:00 bis 17:00 Uhr

2. Tag: Freitag, 02.03.2018
Programm: 09:00 bis 13:15 Uhr

Teilnehmerkreis

Geschäftsführer, Bauingenieure aus Bauunternehmen und Planungsbüros, Vertreter der öffentlichen Hand sowie von Universitäten und Hochschulen

Teilnehmergebühr

300,00 € für Nichtmitglieder
225,00 € für Mitglieder des Bauindustrieverbandes Sachsen/Sachsen-Anhalt e. V., Sächsischen Baugewerbeverbandes e. V., BWK e. V. und den Ingenieurkammern

(inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee; zzgl. Abendprogramm 40,00 €)

Hinweis

- Die Veranstaltung wird als Fortbildung z.B. durch die Brandenburgische Ingenieurkammer anerkannt.

Teilnahmebedingungen / Rücktrittsrecht / Datenschutz

- unter www.bauakademie-sachsen.de

Anmeldung

- mit dem dafür vorgesehenen Abschnitt oder unter www.bauakademie-sachsen.de **bis 15.02.2018**

Leitung

Dipl.-Ing. Ulrich Werner, MBA
Direktor Bauakademie Sachsen
Neuländer Straße 29
01129 Dresden
Tel.: 0351 7957497-13
Fax.: 0351 7957497-19
E-Mail: info@bauakademie-sachsen.de

Hinweis zu Bild- und Tonaufnahmen

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltungen Bild- und Tonaufnahmen gemacht werden können, die ggf. bei Veröffentlichungen der Bauakademie Sachsen verwendet werden. Mit der Anmeldung erklären Sie sich mit der Veröffentlichung von Fotos, auf denen Sie abgebildet sind, einverstanden.

BAUAKADEMIE SACHSEN

Leipzig 01.03. - 02.03.2018

14. Erdbaufachtagung

"Nachhaltigkeit im Erd- und Wasserbau"

BWK - die Umweltingenieure
INGENIEURKAMMER SACHSEN
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Brandenburgische Ingenieurkammer
Körperschaft des öffentlichen Rechts
HTWK Leipzig
BK Baukammer Berlin

Zielstellung

Das Thema Nachhaltigkeit ist auch in der Geotechnik schon lange angekommen, Recyclingbaustoffe, Wiederverwendung von Aushubmassen und grundwasserschonende Bauweisen sind da nur einige Aspekte. Daher widmet sich die nunmehr 14. Erdbaufachtagung nachhaltigen Lösungen in der Geotechnik mit den Schwerpunkten Grundwasser und Boden. Im 1. Block werden grundwasserschonende Bauweisen durch Methoden der Absenkung und Absperrung in Entwurf, Bemessung, Genehmigung und Ausführung vorgestellt. Der 2. Block soll einen Überblick über die aktuell gültigen gesetzlichen Regelungen und technische Möglichkeiten für den nachhaltigen Umgang mit Böden geben.

Namhafte Referenten aus Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft berichten über ihre Vorstellungen, Konzepte und in der Praxis gewonnenen Erfahrungen im nachhaltigen Umgang mit Wasser und Boden und ermöglichen einen Einblick in die Perspektiven und Intentionen aller Projektbeteiligten.

Die Fachtagung richtet sich an Bauherren, Planer, Ausführende und Mitarbeiter aus Hochschulen und Universitäten und möchte den fachübergreifenden Dialog zwischen allen Beteiligten, im Rahmen der tagungsbegleitenden Fachausstellung und bei der traditionellen Abendveranstaltung befördern.

Programm - Donnerstag, 01. März 2018

09:15 **Anmeldung / Tagungsunterlagen / Kaffeebuffet**

Moderation
Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele, HTWK Leipzig

10:00 **Begrüßung**

10:05 **Grundwasserschonende Bauweisen für Baugruben**
- Systeme von wasserdichten Baugruben (Trogbaugruben, Übersicht mit Vor- und Nachteilen)
- Dichtigkeit von Wandsystemen und Dichtsohlen, Risiken von Fehlstellen, erforderliche Qualitätssicherung
- Hinweise zur Bemessung
- Beispiele aus Leipzig, Berlin und Hamburg

Prof. Dr.-Ing. Kurt-Michael Borchert, Dipl.-Ing. Almuth Große
GuD Geotechnik und Umweltgeologie GmbH

10:50 **Die wasserrechtliche Erlaubnis zur bauzeitlichen Wasserhaltung**
- Grundwasser-"Benutzung": rechtliche Grundlagen (WRRL, WHG, SächsWG)
- Hydrogeologie in Leipzig
- Anforderungen an die Gewässerbenutzung (Inhalt und Umfang der Erlaubnis, (Rand-)Bedingungen und Auflagen)
- Beispiele aus Leipzig (Bescheid, Baubegleitung/Überwachung, Dokumentation)

Dipl.-Ing. Theresa Schäfer, Stadt Leipzig, Amt für Umweltschutz
Dr. Friedemann Sandig, HTWK Leipzig

11:20 **Hydraulische Maßnahmen bei der erdbautechnischen Sicherung der Böschungssysteme zur Herstellung des Concordiasees im Tagebaurestloch Nachterstedt**
- Situation nach den Böschungsbewegungen von 2009 und 2016
- hydraulische Randbedingungen zur Umsetzung der erdbautechnischen Sanierung
- Beschreibung des Entwässerungssystems inklusive Monitoringmaßnahmen
- Erläuterung des Sanierungskonzepes

Bergbautechniker Dietmar Onnasch, Dipl.-Ing. Wieland Philipp, Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau - Verwaltungsgesellschaft mbH, Dipl.-Ing. Steffen Hoffmann, G.U.B. Ingenieur AG

11:50 **Diskussion / Mittagspause**

Moderation
Dipl.-Ing. Alexander Mühl, CDM Smith Consult GmbH

13:20 **Sicherung eines LHKW-Schadens mit Hilfe einer Vertikaldrainage und Horizontalfilterbrunnen**
- LHKW-Schaden durch die ehem. chemische Reinigung der sowjetischen Streitkräfte
- grundsätzliche Sanierungszielstellung/Aufgabenstellung an die Drainage
- Drainagebauform und Materialauswahl
- Monitoring-/ Kontrollinstrumente
- Drainagebetrieb unter Beachtung der Implementierung von ENA (Enhanced Natural Attenuation)

Dipl.-Geol. Wito Reinhardt
Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH

13:45 **Grundwasserentspannung im Zuge der Bauwasserhaltung - Theorie, Standsicherheit und Dimensionierung**
- Modellbildung zum Aufschwimmen
- DIN 1054 bzw. EC 7 - Nachweisführung der Standsicherheit gegen Aufschwimmen; Ansätze und Risiken
- erforderliche Baugrunderkundung als Voraussetzung zur sicheren und optimalen Bemessung und Planung
- Beispiele ausgeführter Grundwasserentspannungen

Dr.-Ing. Alexander Gotschol, iBEG-mbH

14:10 **Praxis bei Grundwassermanagement und Grundwasserreinigungen**
- Überblick über Verfahren der Grundwasserreinigung
- Praxisbeispiele Grundwasserreinigungsanlagen und Gewässerschutzanlagen
- Aufbereitung von Überschusswasser bei der Pfahlherstellung
- Neutralisationsanlagen auf Baustellen
- Vorteile von Neutralisation im Rohrreaktor

Dipl.-Ing. Henning Thormann, Fa. Brunnenbau Conrad

14:35 **Die Überwindung einer geologischen Störzone beim Neubau des Albulatunnel II**
- geologische Besonderheiten
- Sicherungskonzept aus Injektionen und Bodenvereisung
- Ausführung unter schwierigen Randbedingungen

Dipl.-Ing. (FH) Christian Perl M.Sc., Ing. Kurt Kogler,
Dipl.-Ing. Johann Hechenbichler, Züblin Spezialtiefbau GmbH

15:00 **Kaffeepause**

Programm - Donnerstag, 01. März 2018

15:30 **Neubau der Messehalle 12 in Frankfurt/Main - Grundwassermanagement für Baugrube und Gründung**
- Erläuterung der Bauaufgabe
- hydrologische Situation
- Baugrubenkonzept
- besondere behördliche Auflagen bezüglich des Grundwassermanagements und deren Umsetzung

Dipl.-Ing. Guido Stephan, Implenia Spezialtiefbau GmbH

15:50 **Ingenieurbiologische Möglichkeiten der Böschungs- und Erosionssicherung an Verkehrswegen**
- Bauen mit Pflanzen
- ingenieurbiologische Sicherungstechniken und Bauweisen
- biotechnische Eigenschaften von Pflanzen
- Begrünungsmöglichkeiten
- Herkunft des Pflanzenmaterials

Prof. Dr. Eva Hacker, Leibniz Universität Hannover

16:30 **StaDiWa® – Entwicklung eines innovativen Dichtwandverfahrens zur Herstellung eines witterungsbeständigen Baugrubenverbaus mit statischer Funktion**
- Modifizierung handelsüblicher Dichtwandmassen, bautechnischer Witterungsschutz
- analytische und numerische Untersuchungen zum Tragverhalten
- praktische Erprobung im Feldversuch
- Ergebnisse, Fazit für die Praxis

Dipl.-Ing. Therese Graner, w&p geoprojekt GmbH

17:00 **Diskussion / Ende Tagesprogramm**

18:30 **Abendveranstaltung**

Programm - Freitag, 02. März 2018

Moderation
Dipl.-Ing. Jens Possecker, Implenia Spezialtiefbau GmbH

09:00 **Nachhaltigkeit im Erdbau - Einführungsvortrag**
- historische Entwicklung
- Lernen aus Schäden
- aktueller Stand, Problemfelder
- zukünftige Herausforderungen

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Engel
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

09:45 **Nachhaltiger Umgang mit Böden im Freistaat Sachsen**
- Reduzierung der Flächenneuinanspruchnahme
- sparsamer und schonender Umgang mit Boden
- bauliche Brachflächen revitalisieren
- Bauen auf schon bebauter Fläche

Dipl.-Geogr. Bernd Siemer
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Programm - Freitag, 02. März 2018

10:10 **Umgang mit kontaminiertem Material**
- rechtliche Grundlagen
- Wann ist was Altlast – wann Kontamination?
- Was ist kontaminiertes Material?
- Umgang mit kontaminiertem Material

Prof. Dr. rer. nat. Frank Bär
BAeR - Agentur für Bodenaushub GmbH

10:40 **Herausforderungen bei der Wiederverwertung von kontaminierten Erdmassen anhand von Praxisbeispielen**
- ressourcenschonende Wiederverwendung von belasteten Böden
- Minimierung der Entsorgungskosten

Dipl.-Geol. Eberhard Casals, CDM Smith Consult GmbH

11:00 **Kaffeepause**

Moderation
Dr.-Ing. Roger Tynior, G.U.B. Ingenieur AG

11:30 **Möglichkeiten und Grenzen bei der Nutzung von Bodenrestmassen für geotechnische Entwicklungen**
- Forschungsansätze zur Bodenmodifizierung
- technische Verfahren, Erfahrungen
- künstliche Böden in der Praxis
- Bodenmischsäulen
- rechtliche Einordnung, Begriffe, aktuelle Probleme

Dr.-Ing. Friedemann Sandig, HTWK Leipzig

12:00 **Hinweise zu Planung und Bauüberwachung qualifizierter Bodenverbesserungen an Bahnstrecken aus geotechnischer Sicht**
- Eignungsprüfung und Wahl des Bindemittels
- versuchstechnische Möglichkeiten der Eigen- und Fremdüberwachung in der Bauausführung
- geotechnische Begleitung der Bauausführung, tagesgenaue Festlegung der Bindemittelmengen
- Bewertung der Versuchsergebnisse im Bauablauf und nach Bauende

Dipl.-Ing. L. Diener, Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH

12:30 **Das Verhältnis der am Bau Beteiligten und deren gesamtschuldnerische Haftung im neuen Bauvertragsrecht**
- Beteiligte am Bau
- Vertragsverhältnisse am Bau
- Gesamtschuld - Definition
- mögliche Gesamtschuldverhältnisse am Bau
- Gesamtschuldverhältnisse im Gesamtschuldverhältnis
- Rechtsfolgen gesamtschuldnerischer Haftung
- Neuregelung ab 01.01.2018

RA Klaus F. Delwig, RA Thomas Käseberg
Sächsischer Baurechtstag e.V.

13:15 **Diskussion / Ende**