



Verbindliche ANMELDUNG zur 8. Erdbaufachtagung

bitte bis spätestens 26.01.2012 per Post, Fax (0351 795749719) oder Internet an die Bauakademie Sachsen schicken.

Name, Vorname:

Name, Vorname:

Firmenanschrift:

Telefon:

Fax:

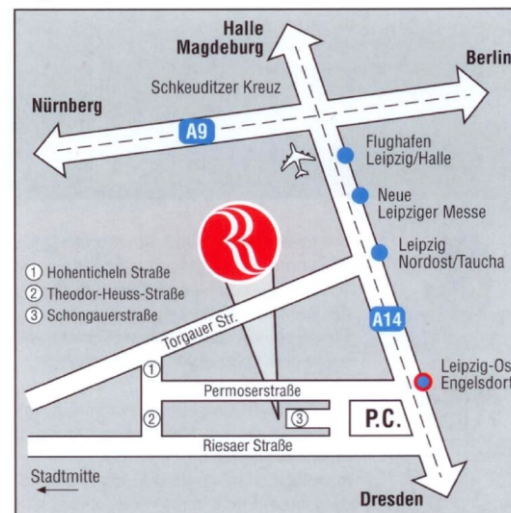
E-Mail:

bitte ankreuzen!

- Wir sind Mitglied im Bauindustrieverband Sachsen/Sachsen-Anhalt e. V.
- Wir sind Mitglied im Sächsischen Baugewerbeverband e. V.
- Wir sind Mitglied der Ingenieurkammer Sachsen
- Wir sind Mitglied im BWK
- Ich/wir nehme(n) mit Personen an der **Abendveranstaltung (35,00 €/Pers.) am 9. Februar 2012** teil.

- Möchten Sie mehrere Mitarbeiter anmelden, bitten wir Sie dieses Formular entsprechend zu kopieren.
- **Sollten Sie daran interessiert sein, die in begrenztem Maße vorhandenen Ausstellungsmöglichkeiten zu nutzen, bitten wir Sie, sich mit uns bis 19.01.2012 in Verbindung zu setzen.**
- Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.
- Nach Eingang der verbindlichen Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, die gleichzeitig Anmeldebestätigung ist.

Tagungsort/Anfahrtskizze



Ramada Treff 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

09. und 10. Februar 2012

Donnerstag: 09:30 bis 17:00 Uhr
Freitag: 09:00 bis 13:15 Uhr

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

Teilnehmerkreis

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

Teilnehmergebühr

220,00 € für Nichtmitglieder
170,00 € für Mitglieder des/der:
Bauindustrieverbandes Sachsen/
Sachsen-Anhalt e. V., Sächsischen
Baugewerbeverbandes e. V., BWK e. V.,
Ingenieurkammern

(inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee;
zzgl. Abendprogramm 35,00 €)

Teilnahmebedingungen

- Die Rücksendung des Anmeldeformulars dokumentiert die verbindliche Teilnahme an der Veranstaltung.
- Bei Anmeldung von 4 Teilnehmern aus einem Unternehmen werden Gebühren für nur 3 Teilnehmer in Rechnung gestellt.

Weitere Teilnahmebedingungen finden Sie unter
www.bauakademie-sachsen.de.

Anmeldung

mit dafür vorgesehenem Abschnitt oder unter
www.bauakademie-sachsen.de **bis 26.01.2012**

Datenschutz

Die von Ihnen erhobenen personenbezogenen Daten werden von der Bauakademie Sachsen gespeichert und ausschließlich nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen genutzt und verarbeitet. Unsere Mitarbeiter sind auf Datenschutz, Verschwiegenheit und Geheimhaltung verpflichtet. Die Nutzung, Verarbeitung und Übermittlung Ihrer Daten erfolgt nur in dem für die Weiterbildung notwendigen Umfang. Soweit notwendig erfolgt eine Weitergabe der Daten an die ÜAZ's, den Bauindustrieverband Sachsen/Sachsen-Anhalt e. V. oder den Sächsischen Baugewerbeverband e. V. Darüber hinaus findet die Weitergabe an Dritte ohne Information nicht statt.



Leipzig

09.02.2012 - 10.02.2012

8. Erdbaufachtagung

“Baugrundverbesserung
und -verdichtung
Verfahren, Methoden, Materialien,
Prüfungen”

BWK

Bund der Ingenieure
für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft
und Kulturbau (BWK) e.V.
Landesverband Sachsen



Baukammer Berlin



INGENIEURKAMMER SACHSEN
Körperschaft des öffentlichen Rechts



Stempel / Unterschrift

Mit Ihrer Unterzeichnung stimmen Sie der Datenschutzerklärung und den Teilnahmebedingungen zu.

Bitte abtrennen!



Zielstellung

Die Ertüchtigung des anstehenden Baugrundes (Verdichten, Spickpfählen, Stroh und Holzbewehrungen u. ä.) gehört zu den ältesten Aufgaben der Baukunst. Unter dem Aspekt, dass Boden Rohstoff, Baustoff und Wertstoff ist, wurden die Methoden und Verfahren der Baugrundertüchtigung in den letzten Jahren umfangreich weiterentwickelt. Prinzipielles Ziel ist dabei die gezielte Erhöhung unzureichender Bodeneigenschaften hinsichtlich Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit. Weitere Ziele können die Veränderung der Durchlässigkeit oder die Verbesserung der Erdbebensicherheit sein. Baugrundverbesserungsmaßnahmen werden für Neubau- und Sanierungsvorhaben des Hochbaus, für den Verkehrswegebau, für den Deich- und Dammbau - praktisch für alle geotechnischen Maßnahmen eingesetzt.

Die wesentlichen Bodenertüchtigungsmethoden sind die Bodenverdichtung und die Bodenveränderung. Verdichtungen können flächig mit statisch und dynamisch wirkenden Geräten oder punktuell mit tiefreichenden Methoden ausgeführt werden. Bei der Bodenveränderung stehen u. a. flächig oder punktuell tiefreichend wirkende Bindemittelzugabeverfahren sowie Entwässerungs-, Bewehrungs- oder Ersatzmaßnahmen zur Verfügung.

Die Fachtagung gibt einen Überblick über die Methoden, Verfahren und Anwendungsbereiche der unterschiedlichen Bodenverbesserungsmaßnahmen und widmet sich dabei sowohl Fragen der Planung als auch der Ausführung. Einzelne Verfahren sowie aktuelle Neuentwicklungen, Erfahrungen sowie Prüfmethode werden näher vorgestellt und die Anwendung an Praxisbeispielen erklärt. Damit richtet sich die Fachtagung an Bauherren, Planer, Ausführende und Mitarbeiter aus Hochschulen und Universitäten und möchte den fachübergreifenden Dialog zwischen allen Beteiligten in den Diskussionen und bei der traditionellen Abendveranstaltung befördern.

Programm - Donnerstag, 9. Februar 2012

09:30 Anmeldung / Tagungsunterlagen / Kaffeebuffet

Moderation

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

Dipl.-Ing. Jens Poßecker, Bilfinger Berger Spezialtiefbau GmbH

10:00 **Baugrundverbesserung und Baugrundverdichtung**

- Einführungs-vortrag -

- schlechter Baugrund: Gelegenheit zum Austauschen, Verdichten, Verfestigen, Überbrücken oder Bewehren (oder wie man Geld dauerhaft verschwinden lässt)

Univ.-Prof. Dr.-Ing. L. Wichter

BTU Cottbus

10:30 **Schwere Polygonwalzen zur dynamischen Baugrundverbesserung**

- Merkmale, Verdichtungswirkung, Einsatzbereiche und -beispiele, Weiterentwicklungen

Dipl.-Ing. Hans-Josef Kloubert

BOMAG GmbH Boppard

Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele

HTWK Leipzig

Programm - Donnerstag, 9. Februar 2012

Themenkomplex 1 - Oberflächenverdichtung

10:50 **Einsatz der schweren Polygonwalze - Erfahrungen von der "NBS Erfurt-Leipzig/Halle"**

- Einsatzziele
- Testfelder zur Überprüfung der Tiefenwirkung
- Nachweisführung und Erfahrungen

Dr.-Ing. Lutz Vogt

BAUGRUND DRESDEN Ingenieurgesellschaft mbH

Dipl.-Ing. Anja Vehlou

DB ProjektBau GmbH

Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele

HTWK Leipzig

11:10 **Einsatz der Bodenverbesserung im Erdbau unter Verwendung der anstehenden Böden zur Herstellung von Hochgeschwindigkeitsstrecken am Beispiel der "NBS Erfurt Halle/Leipzig"**

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Pampel, Dipl.-Ing. (FH) Felix Dietl

Geotechnisches Ingenieurbüro Dipl.-Ing. A. Pampel GmbH

11:30 **Diskussion und Mittagspause**

Themenkomplex 2 - Tiefenverdichtung

13:00 **Stabilisierungssäulen - Arten, Abgrenzung und Wirkungsweise**

- Trocken- und Nassmörtelsäulen
- Stopf- und Rüttelsäulen
- Bodenmischsäulen, Schotterstopfsäulen und Rüttelstopfverdichtung

Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart

Hochschule Regensburg

13:30 **Besondere Herausforderungen beim Bau eines Logistik-Zentrums auf einer Bergehalde**

- Bauvorhaben und Schadensbild bei Baubeginn
- besondere Baugrundeigenschaften der Bergehalde
- Schadensursache und Sanierungsverfahren
- Gründungskonzepte für die umfangreiche weitere Bebauung der Bergehalde

Dipl.-Ing. Peter Priggert

CDM Consult GmbH

13:50 **Sandsäulen und CSV-Säulen**

- Eignungs- und Standsicherheitsnachweise
- Bauausführung und -dokumentation
- Qualitätslenkung und -kontrolle

Dipl.-Ing. W. Oltmanns

Prof. Dr.-Ing. Walter Rodatz und Partner GmbH

14:10 **Baugrundverbesserung im Wandel neuer Erkenntnisse**

- neue Erkenntnisse für Rüttelstopfsäulen mit Aufsatzrüttler und Rüttelrohr, Vorteile
- Mörtelsäulen, für die Gründung im Bestand

Dr.-Ing. Christoph Beck, BAUER Spezialtiefbau GmbH

Programm - Donnerstag, 9. Februar 2012

14:30 **Kaffeepause**

15:10 **Dynamische Intensivverdichtung im Bestand - mehr als 30 Jahre Erfahrung - Schwingungsmessungen und neue Entwicklungen**

Dipl.-Ing. Johannes F. Kirstein, BVT DYNIV GmbH

Dipl.-Ing. Margret Krings

GuD Geotechnik und Dynamik GmbH

15:30 **Technisch-wirtschaftliche Entwicklungen bei der Untergrundverbesserung mit Schotterssäulen für niedrige bis hohe Belastungen**

- Bemessung - Ausführung - Prüfung - Beispiele

Dr.-Ing. Ulf Köhler, Dr.-Ing. Sven Schwerdt,

Dipl.-Ing. Thomas Philipp

vgs Ingenieure Dr. Köhler & Kirschstein GmbH

15:50 **Wege und Möglichkeiten zur sauberen Ausschreibung im Erdbau**

- Situation in der Preisgestaltung im Verkehrswegebau
- Ausweg aus dem Preisverfall - Spekulationspreis
- Spekulationspotentiale als Spiegelbild der Ausschreibung
- Wege zur sauberen Ausschreibung
- partnerschaftlich bauen setzt eine nahezu fehlerfreie Ausschreibung voraus

Dipl.-Ing. Detlef-Jürgen Stellmacher

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau

GmbH

16:45 **Diskussion**

18:00 **Abendveranstaltung**

Programm- Freitag, 10. Februar 2012

Moderation

Dr.-Ing. habil. Klaus Röder, CDM Consult GmbH

Themenkomplex 3 - Bodenstabilisierungen und -bewehrungen

09:00 **Wirkmechanismen und Effekte bei der Bodenstabilisierung mit Bindemitteln**

- Stabilisierungseffekte unterschiedlicher Bindemittel
- Praxisbeispiele
- Anwendung bei sulfathaltigen Böden und Recyclingmaterialien

Prof. Dr.-Ing. Karl Josef Witt, Bauhaus-Universität Weimar

09:40 **Neue Empfehlungen für Bewehrungen von Erdkörpern mit Geokunststoffen - EBGeo 2010**

- Grundlagen der Bemessung, Baustoffe, Bemessungsansätze
- Hinweise zur Ausschreibung
- Qualitätssicherung, Ausführung

AOR Dipl.-Ing. Gerhard Bräu, TU München

Programm- Freitag, 10. Februar 2012

10:20 **Erhöhung der Tragfähigkeit ungebundener Trag-schichten durch den Einsatz von Geogittern**

- unterschiedliche Wirkweisen von Geogittern
- Bemessungsverfahren nach Ev2 Methode/CBR-Methode
- allgemeine Einsatzmöglichkeiten, Projekte

Dipl.-Ing. (FH) Anne Schultheiß

Dipl.-Ing. Peter Pfannenschmidt

Tensar International GmbH

10:40 **Kaffeepause**

Themenkomplex 4 - Sondermaßnahmen

11:10 **Baugrundverbesserungsverfahren zur Gründung der Bundesstraße B176 auf einer jungen Hochkippe im Braunkohlenrevier der MIBRAG**

Dr.-Ing. Carsten Ahner

Straßenbauamt Leipzig

Dr.-Ing. Stephan Uhlemann

MIBRAG

Dipl.-Ing. Johannes Kirstein

BVT DYNIV GmbH

Dipl.-Ing. Peter Uhlich

CDM Consult GmbH

11:40 **Gründung von Straßen und Brücken im Umfeld von aktivem Bergbau und Altbergbau**

- Entstehung von Bergschäden
- Handlungsempfehlungen, Risikobewertung
- Beispiellösungen

Dipl.-Ing. Thomas Fröhner

G.U.B. Ingenieur AG

12:00 **Baugrundvereisung - Planung und Bauausführung**

- vereisungsspezifische Bodenuntersuchungen
- thermische und statische Frostkörperbemessung
- Ausführungsbeispiele im Spezialtief- und Tunnelbau

Dipl.-Ing. Helmut Haß

CDM Consult GmbH

12:20 **Die Sanierung und Verwahrung der industriellen Absetzanlage Borbachtal**

Dr.-Ing. Roger Tynior

G.U.B. Ingenieur AG

12:40 **Planung und Fachbegleitung einer Hybridgründung auf sumpfigen Böden**

Dipl.-Ing. Gerd Mrozik, Dipl.-Ing. Tilo Weber

BAUGRUND DRESDEN Ingenieurgesellschaft mbH

13:00 **Diskussion und Schlusswort**