JAN
28

22. Erdbaufachtagung "Baugrundrisiken in Neubau und Sanierung"

11119 28.01.2027 - 29.01.2027 1. Tag 10:00 - 17:25 Uhr, 2. Tag 09:00 - 13:10 Uhr
1,5 Tag/e - 12,0 USt. Leipzig

BAUAKADEMIE SACHSEN

Die Veranstaltung wird durch die Architektenkammer Sachsen und die Ingenieurkammer Sachsen als Weiterbildung anerkannt.

Zielstellung

Die 22. Erdbaufachtagung zeigt anhand aktueller Großprojekte, Sanierungsvorhaben und Forschungsergebnisse, wie Baugrundrisiken erkannt, bewertet und beherrscht werden können. Der Umgang mit diesen Risiken bildet das Leitthema der Tagung.

Sie widmet sich anspruchsvollen Gründungssituationen und vermittelt, wie bei heterogenem Baugrund, hohen Grundwasserständen und angrenzender Bestandsbebauung sicher gegründet werden kann. Zudem wird der Umgang mit Altlasten sowie Boden- und Grundwasserverunreinigungen behandelt und gezeigt, wie belastete innerstädtische Flächen wieder nutzbar werden. Darüber hinaus wird anhand von Beispielen aufgezeigt, was Sicherheitskonzepte, Baugrundmodell und Baugrunderkundung leisten können und wo ihre Grenzen liegen. Auch Fragestellungen aus Klimawandel und Energiewende werden aufgegriffen. Bauvertragsrechtliche Aspekte runden traditionell die Themenvielfalt des Tagesprogramms ab. Der Vortrag im Rahmen des Abendprogramms zur subjektiven und objektiven Risikobewertung stellt das Leitthema schließlich in einen größeren gesellschaftlichen Zusammenhang.

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

Inhalt

28. Januar 2027 - Programm

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

10:00 **Begrüßung**

10:05 **Schadensfälle oder andere Themen**
Thomas Hecht, CDM Smith SE

10:50 **Optimierung der Gründungen von Lärmschutzwänden und Ihre Risiken bei der baulichen und vertraglichen Umsetzung**

- Zulassung von Nebenangeboten bei Gründungen von LSW
- Bauvertragliche Würdigung der Nebenangebote
- Umgang mit Mängeln im Zuge der Bauausführung von Nebenangeboten und deren Beseitigung

Dipl.-Ing. Thomas Hörl, Autobahn GmbH

11:15 **Ökologisches Großprojekt Großgaserei in Magdeburg-Rothensee**

- Herstellung der Einphasendichtwände
- Ersatzneubau der Spundwände
- Düsenstrahlverfahren in den Übergangsbereichen
- Erläuterung des Betriebs der Grundwasserreinigung und des bisherigen Sanierungserfolges

Dipl.-Ing. Michael Heymann, Berger Grundbautechnik GmbH
Dipl.-Ing. Birk Kröber, Co-Autor, GGU mbH, Magdeburg

12:05 **Mittagspause**

Moderation

Dipl.-Ing.(BA) Alexander Mühl, CDM Smith SE

13:30 **HOCHBAHN Linie U5 Ost: Bauweise, Innovationen und Nachhaltigkeit**

- Heterogener Baugrund mit hohen Grundwasserständen
- Tiefe Baugruben in Vorbereitung der geschlossenen Bauweise
- Innovationen u.a. mit Nebenangeboten, Value Engineering
- Nachhaltigkeit beim Bau und mit der Mobilitätswende

Dipl.-Ing. Johannes Kirstein, HOCHBAHN U5 Projekt GmbH, Hamburg

13:55 **Ertüchtigung der unterirdischen Gründungsbrücke über den Kolk am Pergamonmuseum in Berlin für das 21. Jahrhundert**

- Beschreibung der besonderen Gründungssituation und der geplanten Maßnahmen
- Auswertung des Echtzeitmonitorings der Verformungen
- Anpassung der Planung und der Verfahrenstechnik während der Bauausführung

Dr.-Ing. Fabian Remspecher, Dipl.-Ing Josef Patron, GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin

14:20 **Nachgründungen von Bestandsbauwerken: Geotechnische Risiken, Verfahren und Praxisbeispiele**

- Ausgangssituationen und Anlässe von Nachgründungen
- Baugrundrisiken / Geotechnische Erkundung im Bestand
- Entwicklung und Beurteilung von Konzepten
- Bewertung der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit
- Betrachtung von Setzungsverläufen

Dipl.-Ing. (FH) André Koletzko und Dipl.-Ing. Tilo Weber, Baugrund Dresden Ingenieurgesellschaft mbH

14:45 **Leipzig 416 – Eutritzscher Freiladebahnhof**
Tilo Schröder, Kafril Bau GmbH
Holger W. Tschense, Bm a.D., GF T&T business consulting GmbH & Co.KG

15:10 **Kaffeepause**

Moderation
Dipl.-Ing. Almuth Große, GuD Geotechnik und Umweltgeologie GmbH

15:40 **Stadthafen Leipzig - Herausforderungen und Lösungen beim Bau auf einem innerstädtischen Altlastenstandort**

- Kampfmittelsondierung und Abtrag der Altlastenverdachtsflächen
- Herstellung Fangedamm im Elstermühlgraben
- Herstellung Bohrpfahlgründungen
- Rückbau Bestandsfundamente bis unter die Gewässersohle
- Herstellung Dichtungssystem einschließlich Anschluss an Bohrpfahlwand

Dipl.-Ing. Cora Neikes, KUBENS Ingenieurgesellschaft mbH
Co-Autoren: Dipl.-Ing. Ina Löbel, Stadt Leipzig und M. Sc. Dipl.-Ing. (FH) Aimo Trepte, KUBENS Ingenieurgesellschaft mbH

16:05 **Südostlink**
Georg Breitsprecher, CDM Smith SE

16:30 **Untersuchungen im Kontext der Rekultivierung von Tagebauen im Rheinischen Revier: Seeböschungen unter Erdbebenbeanspruchung und Windenergieanlagen auf jungen Tagebaukippen**

- Lastfall Erdbeben beim Nachweis der Standsicherheit der Böschungen geplanter Tagebauseen im Rheinischen Revier

- Elementversuche zum Verflüssigungswiderstand der Kippenböden, numerische Simulationen und Modellversuche an Böschungen
- Errichtung von Windenergieanlagen (WEA) auf rekultivierten Tagebauflächen
- Feldversuch, begleitende Laboruntersuchungen und numerische Setzungsprognosen

Prof. Dr.-Ing. habil. Torsten Wichtmann, Ruhr-Universität Bochum
Paul Raabe, RWE Power AG

17:00 **Bewertung der Vulnerabilität von Böden gegenüber klimabedingten Schrumpfprozessen mithilfe optisch bestimmter Schrumpfkurven**

- Extremwetterereignissen als Treiber von feucht-trocken Zyklen
- Methoden zur Beschreibung von Schrumpfungsereignissen und ihre Grenzen
- Neue optische Verfahren zur automatisierten Erfassung der Schrumpfkurve

M.Sc. Lorenz Spillecke, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

17:25 **Schlusswort**

18:30 **Abendveranstaltung**

Mit Gürtel und Hosenträger oder klarem Verstand Risiken begegnen

- Subjektive Risikobewertung
- Geschichtliche Entwicklung von Risiken und des Risikoexport
- Risikoparameter: Mortalität, F-N-Kurven, Verlorene Lebensjahre
- Übergeordnete Entwicklungen

Prof. Dr. Dirk Proske, Berner Fachhochschule

29. Januar 2027 - Programm

Moderation
Dipl.-Ing. Jens Poßecker, ehemals Implenia Spezialtiefbau GmbH

09:00 **Teilsicherheitsbeiwerte vs. Versagenswahrscheinlichkeiten – Möglichkeiten und Grenzen der praktischen Anwendung zuverlässigkeitsbasierter Verfahren**

- Begriffsdefinitionen, methodische Vorgehensweise und Nachweisführung
- Ursachen und Erfassung von Unsicherheiten
- Typische Anwendungsfelder
- Bewertung und Kommunikation der unterschiedlichen Nachweisformate

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Kerstin Lesny, M.Sc. Andra Ebener, Universität Siegen

09:45 **Technologien zur Boden- und Grundwassersanierung – Möglichkeiten, Grenzen und aktuelle Entwicklungen**

- etablierte und innovative Verfahren zur Sanierung von Boden- und Grundwasserverunreinigungen
- Sanierungstechnologien in Abhängigkeit von Schadstoffen, Standortbedingungen und Sanierungszielen
- Praxisbeispiele zu Planung, Umsetzung und Erfolgskontrolle von Sanierungsmaßnahmen
- aktuelle Trends bezüglich In-situ-Sanierung und Nachhaltigkeit

Dr. Karsten Menschner, CDM Smith SE

10:10 **Altlastensanierung Friedrich-Bosse-Straße in Leipzig mit Spezialtiefbaubezug**
Dipl.-Geol. Thomas Lawrenz, Hubert Beyer Umwelt Consult GmbH

10:35 **Stadtquartier Lößniger Straße, Sanierung der Altlastenverdachtsfläche Bauchemie Leipzig**

- Projektüberblick

- Ausgeführte Untersuchungen und Planung der Sanierung
- Ausführung der Sanierung

M.Sc. Robert Ries, Dipl.-Geol. Eva Klein, GuD Geotechnik und Umweltgeologie GmbH

11:00 **Kaffeepause**

Moderation
Dipl.-Ing. Björn Adam, AARSLEFF Spezialtiefbau GmbH

11:30 **Die Baugrunduntersuchung im Kontext des Baugrundmodells**

- Qualität der Erkundung
- Die Entwicklung des Baugrundmodells
- Potentiale und Chancen

Prof. Dr.-Ing. Robert-B. Wudtke, Hochschule Nordhausen

11:55 **Umgang mit länderspezifischen Besonderheiten aus technischer und rechtlicher Sicht am Beispiel von Pfahlgründungen**

- Erforderliche Festlegungen in der Planung
- Abweichungen in der Ausschreibung und Bauausführung
- Nachweispflichten

Dipl.-Ing. (FH) Sikko Doornbos, Delta Geoconsult

12:20 **Recht haben und Recht bekommen: Kosten eines Rechtsstreites über die Vertragsauslegung am Beispiel eines Großbauvorhabens (Autobahndreieck) zur Lieferung von „grobkörnigem Boden“**

- Streitfall: Ist RC-angereicherter Boden vertragsgerechter „grobkörniger Boden“?
- Gibt es einen Widerspruch zwischen TL-BuB E-StB 20/23 und Europanorm? Was gilt?
- Kosten des Rechtsstreits: 2 mal vom Landgericht zum OLG und zurück. Wann lohnt sich ein Gerichtsprozess?
- Alternative Streiteilegung. Mediation, Schiedsverfahren, Schiedsgericht. Alles besser als der Rechtsweg zum Gericht?

RA Helge Rübartsch, Rübartsch Rechtsanwälte

13:10 **Schlusswort / Ende**

Hinweis: Für die Übernachtung im Hotel stehen den Tagungsteilnehmern in begrenztem Umfang Sonderkonditionen bis 07.01.2027 unter nachfolgendem Buchungslink zur Verfügung:
Buchungslink 22. Erdbaufachtagung

Teilnehmerkreis

Geschäftsführer, Planer, Bauüberwacher, Bauingenieure sowie Bau- und Projektleiter aus Bauunternehmen und Planungsbüros, Vertreter der öffentlichen Hand sowie von Universitäten und Hochschulen

Referent/en

Referententeam

Veranstaltungsort

H4 Hotel Leipzig
Schongauer Straße 39
04329 Leipzig

Teilnehmergebühr

510,00 € / 380,00 €*
inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen u. Getränke

(*) ermäßigte Veranstaltungsgebühr bei folgenden Mitgliedschaften:

- Architektenkammer Sachsen
- Bauindustrieverband Ost e. V.
- Ingenieurkammer Sachsen
- Sächsischer Baugewerbeverband e. V.

Ansprechpartner

Ulrich Werner | 0351 7957497-13 | geschaeftsstelle@bauakademie-sachsen.de