

## Verbindliche ANMELDUNG

Bitte bis spätestens **30.01.2025** per Post, Fax (0351 7957497-19) oder unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de) anmelden.

Name, Vorname .....

Institution .....

Anschrift .....

.....

Tel./Fax .....

E-Mail .....

### bitte ankreuzen!

Wir sind Mitglied im/in der:

Bauindustrieverband Ost e. V.

Sächsischen Baugewerbeverband e. V.

Ingenieurkammer .....

Mitgliedsnummer .....

BWK e. V.

Ich/wir nehme(n) mit.....Person(en) an der **Abendveranstaltung (65,00 €/Pers.) am 30.01.2025** teil.

▪ **Sollten Sie daran interessiert sein, die in begrenztem Umfang vorhandenen Ausstellungsmöglichkeiten zu nutzen, bitten wir Sie, sich mit uns bis 23.01.2025 in Verbindung zu setzen.**

▪ Nach Ablauf der Anmeldefrist erhalten Sie eine Einladung und eine Rechnung.

### Zielstellung

Die Anforderungen an den Erd-, Grund- und Wasserbau wandeln sich mit ambitionierteren Bauprojekten, komplexeren Vorschriften und Regularien sowie neuen Bauverfahren und Technologien.

Die nunmehr 20. Erdbaufachtagung blickt zurück und nach vorn. Sie möchte den Wandel aufzeigen, welcher sich in den Bereichen Boden, Wasser, Deiche und Dämme so wie im Spezialtiefbau und in der Messtechnik vollzogen hat und sich zudem ausgewählten Entwicklungen im Erdbau widmen. Dabei werden namhafte Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft ihre Perspektiven abbilden und Anregungen für die Praxis geben. Traditionell werden abschließend auch bau- und vergaberechtliche Fragen des Erdbaus beleuchtet.

Im Rahmen einer Podiumsdiskussion wird zudem die Umsetzung der Ersatzbaustoffverordnung in der Praxis mit den verschiedenen Beteiligten erörtert, um praktikable Lösungen zu deren Handhabung zu diskutieren und gesammelte Erfahrungen auszutauschen.

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.

### Tagungsort

H4 Hotel Leipzig  
Schongauerstraße 39  
04329 Leipzig  
Tel.: 0341 2540

**Für die Übernachtungen im Hotel stehen den Tagungsteilnehmern in begrenztem Umfang Sonderkonditionen zur Verfügung.**

**Bitte nutzen Sie dafür den Link über unsere Homepage unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de).**

### Termin

13. bis 14. Februar 2025

1. Tag: Donnerstag, 13.02.2025  
Anmeldung: ab 09:30 Uhr  
Programm: 10:00 bis 17:00 Uhr

2. Tag: Freitag, 14.02.2025  
Programm: 09:00 bis 13:30 Uhr

Bitte abtrennen!

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

### Teilnehmerkreis

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

### Teilnehmergebühr

500,00 € für Nichtmitglieder  
375,00 € für Mitglieder des Bauindustrieverbandes Ost e. V., Sächsischen Baugewerbeverbandes e. V., BWK e. V. und der Ingenieurkammer Sachsen

(inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee; zzgl. Abendprogramm 65,00 €)

### Hinweis

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

### Teilnehmerbedingungen/Rücktrittsrecht/Datenschutz

- unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de)

### Anmeldung

- mit dem dafür vorgesehenen Abschnitt oder unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de) **bis 30.01.2025**

### 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](mailto:info@bauakademie-sachsen.de)

### Hinweis zu Bild- und Tonaufnahmen

Wir weisen darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltungen Bild- und Tonaufnahmen gemacht werden können, die ggf. bei Veröffentlichungen der Bauakademie Sachsen verwendet werden.

# 20. ERDBAU FACHTAGUNG

Leipzig

13. - 14.02.2025

„Erdbau im Wandel“

**BWK** - die Umweltingenieure

**INGENIEURKAMMER  
SACHSEN**  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

**Brandenburgische  
Ingenieurkammer**  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

**BK** Baukammer  
Berlin  
DIE INGENIEURE

**HTWK**  
Hochschule für Technik,  
Wirtschaft und Kultur Leipzig

## Programm - Donnerstag, 13. Februar 2025

09:30 **Anmeldung/Tagungsunterlagen/Kaffeebuffet**

### Moderation

Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele, HTWK Leipzig  
Dipl.-Ing. Almuth Große, GuD Geotechnik und Umweltgeologie GmbH  
Dipl.-Ing. (BA) Alexander Mühl, CDM Smith GmbH

10:00 **Begrüßung**

Burkhard Jung  
Oberbürgermeister der Stadt Leipzig

10:30 **Wandel des Bodens als Baugrund und Baustoff?**

- Aufgaben und Funktionen des Bodens = Anforderungen
  - Modifikationsmöglichkeiten, Einflussgrößen, Abhängigkeiten, Grenzen
  - Neu: Boden und Klimawandel
  - Vision – resiliente Böden und funktionalisierte Materialgemische
- Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele  
HTWK Leipzig

11:05 **Verwertung von Ausbruch- und Aushubmaterial bei Infrastrukturprojekten im Lockergestein**

- Geotechnische Eigenschaften von Ausbruch- und Aushubmaterial
  - Umwelttechnische Randbedingungen
  - Differenzierung von Verwertungsklassen und Verwertungsmöglichkeiten
  - Beispiele der Verwertung von Böden bei großen Infrastrukturprojekten
- Prof. Dr. Christoph Budach  
Technische Hochschule Köln

11:30 **Grundlagen und Anwendungsfälle der Baugrundvereisung**

- Anwendungsfälle
  - Exkurs zu den erforderlichen Planungsschritten
- Sven Keßler  
CDM Smith SE Bochum

11:55 **Subrosionssenke Oberrohn – Geotechnische Herausforderungen an der DB-Strecke 6311 Eisenach-Lichtenfels**

- Baugrunderkundung in erdfallgefährdetem Gebiet
  - Mehrjähriges Senkungsmonitoring
  - Risikoanalyse / Gefährdungseinschätzung
  - Sicherungsmaßnahmen zur Aufrechterhaltung des Bahnbetriebes
  - Geotechnische Machbarkeitsstudie für die Zukunft
- Dipl.-Ing. Christian Ernst  
Witt und Partner geoprojekt, Weimar

12:20 **Mittagspause**

13:50 **Wasserwirtschaft in Sachsen – vom Hochwasserschutz seit 2002 bis zu Konzepten des Wassermanagements in Dürreperioden**

- Auswirkungen des Augusthochwassers 2002 auf die Wasserwirtschaft im Raum Leipzig
- Schadensbeseitigung und Prävention
- Schäden und Konsequenzen des Junihochwassers 2013
- Wasserwirtschaft in Dürreperioden seit 2014
- Wasserbewirtschaftung im Raum Leipzig – Planungen und Konzepte

Dipl.-Ing. Axel Bobbe  
Landestalsperrenverwaltung Sachsen

## Programm - Donnerstag, 13. Februar 2025

14:15 **Konzept Schwammstadt/ Wassersensible Stadtentwicklung**

- Hintergründe und Einordnung
- Maßnahmen und Beispiele wassersensibler Stadtentwicklung (Quartier, Plätze, Straßen, Einzelgrundstück)
- Lenkungsnetzwerk wassersensible Stadtentwicklung Leipzig

Jacqueline Birkmann  
Stadt Leipzig

14:40 **Künftige entwässerungstechnische Anforderungen bei der Erschließung neuer Baugebiete**

- Bodenspezifischen Anforderungen
- DWA A138-1 – „Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser – Teil 1: Planung, Bau, Betrieb“ (2024)

Prof. Dr.-Ing. Hubertus Milke  
HTWK Leipzig

15:05 **Kaffeepause**

15:35 **Podiumsdiskussion zum Thema:**

**Hält die Ersatzbaustoffverordnung, was sie versprochen hat?**

### Moderation

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

### Teilnehmer

Dr.-Ing. Axel Zentner  
SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR  
UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE  
Dipl.-Ing. Andreas Schmidt  
GP Verkehrswegebau GmbH  
Sandra Hartel  
Die Autobahn GmbH des Bundes  
Dipl.-Geol. Eva Klein  
GuD Geotechnik und Umweltgeologie GmbH  
Dr. Bettina Plath  
Zech Umwelt GmbH

**Ihre Fragen an die Podiumsteilnehmer können Sie unter ff. QR-Code bzw. Link bereits vor Beginn der 20. Erdbaufachtagung einreichen!**



[Fragen zur Podiumsdiskussion](#)

17:00 **Diskussion/Ende 1. Tag**

18:00 **Abendveranstaltung**

### Digitale Welten erfordern digitale Kompetenzen

- Die Digitalisierung und die KI
  - Cybercrime 2.0 und KI
  - Die sozialen Netzwerke und die Fake Nachrichten
  - IT-Sicherheit bei meiner Firma
- Cem Karakaya, Experte für Internetkriminalität und Autor (Spiegel Bestseller), Blackstone432

**anschließend Abendbuffet**

## Programm - Freitag, 14. Februar 2025

### Moderation

Dipl.-Ing. Jens Poßecker, Implenia Spezialtiefbau GmbH  
Dr.-Ing. Martin Magnus

09:00 **Verdichtungskontrollen – Stand der Technik, Innovationen & Entwicklungen**

- Grundlagen der Bodenverdichtung
- Konventionelle Verdichtungskontrollen
- Dynamische Walzenverdichtung und Flächendeckende Dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK)
- Dynamische Tiefenverdichtung und Rüttlerintegrierte Dynamische Verdichtungskontrolle (RDVK)

Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Dietmar Adam  
TU Wien

09:45 **Anwendung des Rütteldruckverfahrens zur Baugrundverbesserung**

- Technologie
- Anwendungsbereiche und -grenzen
- Umweltaspekte und Nachhaltigkeit
- Bemessungsaspekte
- Anwendungsbeispiele

Dr. Fabian Kirsch  
GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH

10:10 **Entwicklung eines sensorbasierten und KI-gestützten Verkehrsdetektors für die Echtzeit-Analyse der Fahrbahnbeanspruchung**

- Erhebung von Achslasten und Fahrzeugklassen im Straßenverkehr
  - Möglichkeiten zur automatisierten Erfassung mit integrierter Sensorik
  - Maschinelles Lernen zur Massendatenauswertung
- Herrmann Busse M.Sc.  
HTWK Leipzig

10:35 **Digitalisierung in der Geotechnik – auf dem Weg zum 3D-Baugrundmodell**

- Digitale Datenerfassung im Feld und im Labor
- EC7-konforme Erstellung von 3D-Baugrundmodellen
- Von der Bohranzeige bis zum geotechnischen Bericht ohne Papier

Dipl.-Inf. Simon Buß  
GGU mbH - Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik

11:00 **Kaffeepause**

11:30 **20 Jahre Entwicklung, Bedeutung und Qualität von Tragelementen und Lastverteilungsschichten zur Baugrundverbesserung**

- Erfahrungsaustausch zu Stabilisierungssäulen im DGGT AK2.8
- EC 7.3 Kapitel 11 Baugrundverbesserung regelt, ob Tragelemente Pfähle oder Baugrundverbesserung sind
- Planung und Qualitätssicherung von Lastverteilungsschichten zur Baugrundverbesserung
- Pressiometrie zur nachhaltigen wirtschaftlichen Bemessung von Controlled Modulus Columns CMC

Dipl.-Ing. Johannes Kirstein  
MENARD GmbH

## Programm - Freitag, 14. Februar 2025

11:55 **Baugrube und Gründung HPQ Offices: Optimierungen im Spezialtiefbau bis in aktuelle Grenzbereiche**

- überschnittene Bohrfahlwand im Doppelkopfverfahren (bis in Grenzbereiche, was gerätetechnisch machbar ist)
- KPP Gründung (instrumentierte Großbohrpfähle D = 150 cm)
- Verbauwände im GW-Bereich: wasserdicht, wasserundurchlässig, technisch wasserundurchlässig. Wo sind die Grenzen im Spezialtiefbau
- Anordnung eines hydraulischen Fensters in der Bohrfahlwand

Dr.-Ing. Björn Böhle  
Keller Grundbau GmbH

12:20 **Schlitzwandbauweise auf dem Stand der Technik beim Projekt „Verlängerung der U5 in München-Pasing“ in Verbindung mit einem Rückblick auf 20 Jahre Entwicklung im Schlitzwandbau**

- Kurzvorstellung des Projektes U5
  - Gerätetechnik heute und vor 20 Jahren
  - Fugentechnik heute und vor 20 Jahren
  - Einfluss Wandreibungswinkel auf die Herstellungsdauer von Schlitzwänden
  - Altbentonitverwertung heute und vor 20 Jahren
- Dipl.-Ing. Michael Heymann  
Berger Grundbautechnik GmbH

12:45 **Ausgewählte vergaberechtliche, kalkulatorische und grundsätzliche Probleme (und deren Lösung) zu Erdbaupositionen**

- Ausschreibung der Bodenentsorgung nach LAGA und alternativ nach EBV: Zulässig?
- Die klare, wahre, eindeutige, transparente Ausschreibung im Sinne von § 7 VOB/A – Wunschdenken
- (Un-)Zulässigkeit von Bedarfs- und Alternativpositionen im Bau-Leistungsverzeichnis (§§ 1, 7 VOB/A, § 97 u. §121 GWB).
- (Un-)Zulässigkeit von Zulagepositionen, gern. gewählter Abrechnungsmethode bei Nachträgen
- Grundsatzurteile:
  - Muss der Auftraggeber LAGA-Analysen mit den Verdingungsunterlagen vorlegen? (OLG Koblenz 10 U 336/11)
  - Verwertung asbesthaltigen Bauschutts (OVG NRW 20 A 726/24)

RA Helge Rübartsch  
Rübartsch Rechtsanwälte

13:30 **Diskussion/Ende**

Das ausführliche Programm steht Ihnen unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de) zur Verfügung