Organisation

Veranstalter
VÖBU - Vereinigung Österreichischer Bohr-, Brunnenbau- und Spezialtiefbauunternehmungen

Termin
Dienstag, 02. März 2027
10:00 - 15:00 Uhr

Veranstaltungsort
VÖBU
Wolfengasse 4, 1 Stock, 1010 Wien

Tagungsbeitrag
- für VÖBU Mitglieder inkl. GaSIm Abschlussbericht kostenlos (Anmeldung erforderlich)
- für Nicht-Mitglieder inkl. GaSIm Abschlussbericht € 150,00 zzgl. 20 % MwSt.
- inkl. Getränke und Mittagessen
- max. 80 Teilnehmer

Auskunft
E-Mail: office@voebu.at
Tel: +43 664 451 72 72 Hr. Ing. Thomas Pirkner
Tel: +43 1 713 27 72 13 Fr. Mag. Michéle Bayer-Puhanic

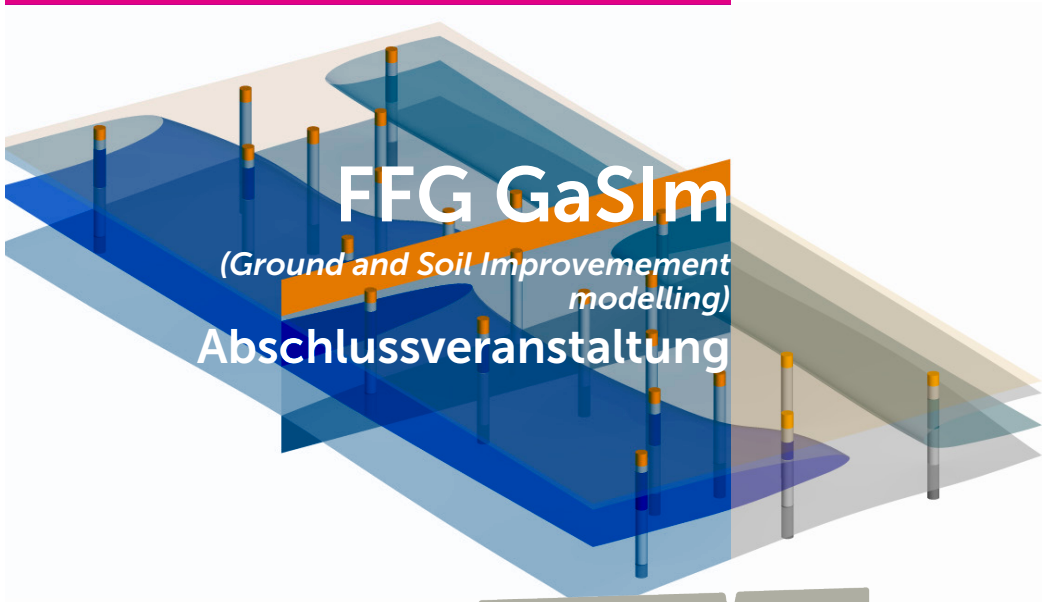
Anmeldung online
vöbu.at
Nach der Registrierung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung per E-Mail.

Anmeldeschluss
19. Februar 2027

Rücktritt
Bitte haben Sie Verständnis, dass wir nur schriftliche Stornierungen akzeptieren können. Bei Rücktritt innerhalb von 7 Tagen vor der Veranstaltung verrechnen wir 25% des Teilnahmebetrages. Bei Rücktritt am Veranstaltungstag sowie bei Nichterscheinen des Teilnehmers wird der gesamte Tagungsbetrag fällig. In beiden Fällen erhalten Sie die Kursunterlagen nach Zahlungseingang. Einen Ersatzteilnehmer akzeptieren wir gerne.

Vereinigung Österreichischer
Bohr-, Brunnenbau- und
Spezialtiefbauunternehmungen

Dienstag, 02. März 2027
VÖBU, 1010 Wien



FFG GaSIm
(Ground and Soil Improvemement modelling)
Abschlussveranstaltung

Ihre Interessensvertretung
.aus gutem GRUND

Institut für BODENMECHANIK, GRUNDBAU und NUMERISCHE GEOTECHNIK
iC CONSULENTEN
IBB
KELLER
GGA Geo Group Austria ZT GmbH
FFG Forschung wirkt.
RMT
BOKU

vöbu.at

FFG GaSIm (Ground and Soil Improvement modelling) - Abschlussveranstaltung

Einleitung

Baugrund digital erfassen. Unsicherheiten gezielt berücksichtigen.
Digitale dreidimensionale Baugrundmodelle eröffnen neue Möglichkeiten für die geotechnische Planung und Berechnung. Dabei stellt sich die Frage: Wie lassen sich Unsicherheiten im Untergrund erfassen und ihre Auswirkungen auf das Bauwerksverhalten berücksichtigen?
Das Forschungsprojekt „Ground and Soil Improvement modelling" (GaSIm) widmet sich der Weiterentwicklung digitaler Baugrundmodelle und ihrer Anwendung in numerischen Berechnungen. Bei der Abschlussveranstaltung stehen folgende Themen im Mittelpunkt:

- Methoden und Werkzeuge zur Erstellung dreidimensionaler Baugrundmodelle
- Erfassung und Beschreibung von Unsicherheiten im Untergrund
- Berücksichtigung dieser Unsicherheiten in numerischen Berechnungen
- Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Boden und Bauwerk

Schnittstellen zwischen geotechnischen Softwarelösungen und Einbindung in den BIM-Prozess.
Im Rahmen der Abschlussveranstaltung werden die Ergebnisse des Forschungsprojekts vorgestellt und ihre Anwendungsmöglichkeiten in der geotechnischen Praxis diskutiert.

Teilnehmerkreis

Fachleute aus der Baubranche (Bauwerkserhalter, Baubehörde, Auftraggeber, Bauherrenvertreter, örtliche Bauaufsicht, MitarbeiterInnen von technischen Büros und Zivilingenieurbüros), die sich über die Forschungsergebnisse von FFG GaSIm informieren wollen.

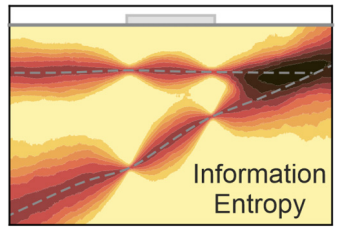
Organisatoren

Von folgenden Partnern werden dabei Impulsvorträge gehalten:

- Technische Universität Graz – Institut für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik
- Technische Universität Graz – Institut für Betonbau
- iC Consulenten Ziviltechniker GesmbH
- Keller Grundbau Ges.mbH

Begrüßung und Moderation

Univ.-Prof. Franz Tschuchnigg, TU Graz
DI Andreas Körbler, VÖBU Präsident

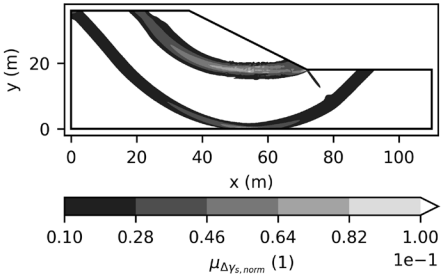


Programmthemen

Im Zuge der Abschlussveranstaltung werden folgende Projektinhalte und Forschungsergebnisse präsentiert:

- Digitale dreidimensionale Baugrundmodellierung
- Interpolationsmethoden und statistische Ansätze zur Beschreibung des Untergrunds
- Erfassung und Bewertung von Unsicherheiten in Baugrundmodellen
- Übertragung von Baugrundmodellen in numerische Berechnungsmodelle
- Berücksichtigung räumlicher Variabilität und unsicherer Bodenkennwerte in numerischen Berechnungen
- Einfluss von Baugrundunsicherheiten auf das berechnete Bauwerksverhalten
- Boden-Bauwerk-Interaktion und ihre numerische Untersuchung
- Optimierung geotechnischer Strukturen
- Software-Schnittstellen und Einbindung der Geotechnik in den BIM-Prozess

Die Vorträge geben Einblicke in die Erkenntnisse des Forschungsprojekts und schaffen die Grundlage für einen fachlichen Austausch über den Umgang mit Baugrundunsicherheiten und deren Bedeutung für Planung, Berechnung und Bauausführung.



FFG GaSIm *(Ground and Soil Improvement modelling)* - Abschlussveranstaltung