



# 13. Österreichische Geotechniktagung

## Unwägbarkeiten in Planung & Ausführung

von geotechnischen Maßnahmen  
Vienna - Terzaghi Lecture



27. + 28. Jänner 2022

### Veranstalter

**VÖBU**  
(Vereinigung Österreichischer Bohr-,  
Brunnenbau- und  
Spezialtiefbauunternehmungen)

Wolfengasse 4/8, A-1010 Wien  
Tel. +43 (0)1 713 27 72-11  
Fax +43 (0)1 713 27 72-40  
E-mail office@voebu.at

### in Kooperation mit

**OIAV** (Österreichischer Ingenieur-  
und Architekten-Verein)



**AGS**  
Österreichisches Nationalkomitee  
der International Society for Soil  
Mechanics and Geotechnical  
Engineering (ISSMGE)



**Technische Universität Wien**  
Institut für Geotechnik -  
Grundbau, Boden- und Felsmechanik



Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine  
Rechnung. Wir ersuchen bei Überweisung des  
Rechnungsbetrages um Angabe von Teilnehmer  
und Rechnungsnummer. Bei Rücktritt bis 17. Jän-  
ner 2022 erhalten Sie 75% des Eintrittspreises re-  
fundiert. Bei Rücktritt zu einem späteren Zeitpunkt  
sowie bei Nichterscheinen wird der gesamte Be-  
trag einbehalten. Wir akzeptieren jedoch gerne  
eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers.

### Veranstaltungsort

**Messe Wien Congress Center**  
Messeplatz 1, 1021 Wien

**Anfahrt**  
Detaillierter Anfahrtsplan unter  
[www.messecongress.at](http://www.messecongress.at)  
Station U2 - Messe-Prater

**Zimmerreservierung**  
Eine Liste mit Hotels in verkehrsgünstiger Lage  
finden Sie auf [oegt.voebu.at](http://oegt.voebu.at)  
Bitte reservieren Sie Ihr Zimmer direkt beim  
Hotel Ihrer Wahl.

**AUSSTELLERPARTY**  
im Messe Congress Center  
Donnerstag, 27. Jänner ab 19:00 Uhr

**Zum Vernetzen für alle Kongressteilnehmer,  
Besucher und Aussteller im Ausstellungsbe-  
reich der VÖBU FAIR.**

**Buffet und Getränke von Gerstner**  
Kostenbeitrag: € 70,- + 20 % MWSt

Anmeldung über die Registrierung  
ÖGT/FAIR.

**Öffnungszeiten**  
Do, 27.01. 2022, 9:00 – 18:00 Uhr  
Fr, 28.01. 2022, 9:00 – 14:30 Uhr  
**Messe Wien Congress Center**

Die Veranstaltung findet unter den gesetzlichen COVID-Regeln statt (Mindestens "3G" - Stand Juli 2021)

### Teilnahmegebühr

€ 320,- (exkl. 20 % MwSt.) bei Voranmeldung bis 30.11.2021  
€ 390,- (exkl. 20 % MwSt.) bei Anmeldung nach 01.12.2021  
(VÖBU Mitglieder -10%)  
Im Preis enthalten sind die Teilnahme an der Tagung, 3 Kaffeepausen,  
2 x warmes Mittagsbuffet von der k.u.k. Hofzuckerbäckerei Gerstner, Tagungsband

**Anmeldung**  
Online: [oegt.voebu.at](http://oegt.voebu.at)  
Registrierung am Tagungsort: Donnerstag, 27. Jänner 2022 ab 8.00 Uhr



Einladung



## Programm

27. Jänner 2022

9:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. <b>H. F. Schweiger</b> , M.Sc.
9:15 Uhr	<b>Spezialtiefbau im Kraftwerksbau</b> Vorsitz: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. <b>R. Hofmann</b>  <b>T. Wiczorek, G. Hemmelmayr, G. Reuver</b> Spezialtiefbau auf höchster Stufe – Baugrubensicherung Kraftwerk Töging  <b>A. Zöhner, M. Holzmann, J. Schweighofer</b> Erweiterung Kraftwerk Kirchbichl – ein Projekt voller Herausforderungen an den Spezialtiefbau  <b>M. Weiss, M. Rapp, M. Kröll</b> Spezialtiefbauarbeiten im Hochgebirge – Sanierung des Feldseedamms
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:10 Uhr	<b>Anker und Mikropfähle</b> Vorsitz: Dipl.-Ing. <b>A. Körbler</b>  <b>St. Grubinger, H. Fuschelberger, S. Jimenez, R. Marte, M. Rebhan</b> Digitalisierung in der Ankertechnik – Anforderungen an Planung und Erhaltungsmanagement  <b>M. Hayden, J. Chalmovsky, T. Kirchmaier, C. Monsberger, H. Neumann, V. Račansky</b> Neueste Entwicklungen der Qualitätssicherung bei der Duktulpfahlherstellung  <b>J. Meier, S. Böhm, Ch. Leible</b> Mikropfähle im Grenzbereich der Normung  <b>M. Rebhan, H.-P. Daxer, R. Marte, M. Schuch, J. Stern, St. Burtscher, K. Breit</b> Dauerhaftigkeit von Mikropfählen und anderen Verankerungselementen
12:50 Uhr	Mittagspause

## 13. Österreichische Geotechniktagung

Unwägbarkeiten in Planung & Ausführung  
von geotechnischen Maßnahmen  
Vienna - Terzaghi Lecture

14:05 Uhr	<b>Verleihung des Österreichischen Grundbaupreises</b> Vorsitz: Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. <b>H. F. Schweiger</b> , M.Sc. Vortrag 1. Grundbaupreis
14:30 Uhr	<b>„Vienna - Terzaghi Lecture“</b> , Einleitung durch <b>H. F. Schweiger</b> <b>Prof. Lyesse Laloui</b> Tailor-made soil properties by bio-geochemical means
15:30 Uhr	Kaffeepause
16:10 Uhr	<b>Innovative Ansätze in der Geotechnik</b> Vorsitz: Univ.-Prof. Dr.-Ing. <b>C. Boley</b>  <b>O. Barbir, D. Adam, B. Antony, F. Auer, F. Kopf, J. Pistor</b> Verringerung von Unwägbarkeiten im Betrieb von Eisenbahnstrecken durch innovative Gleisstopfmaßnahmen  <b>P. Hartmann</b> Umgang mit Unsicherheiten und Variabilität der Baugrundverhältnisse in der Schweiz  <b>R. Hermanns Stengele, C. Malecki</b> Unzureichende Baugrunderkundung oder Baugrundrisiko?  <b>Ch. Tinat, J. Racinais</b> Anwendung und Kalibrierung der Ménard Vacuum Consolidation (MVC) bei sehr weichen und organischen Böden  <b>M. Werkl, R. Stoiser</b> Allianz mit StilfOs - anreizorientierte Vergütung bei schwierigen Projekten
	<b>Ende des ersten Tages</b>
ab 18:15 Uhr	<b>Mitgliederversammlung des Nationalkomitees der ISSMGE</b> Vorsitz: Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. <b>H. F. Schweiger</b> , M.Sc.
19:00 Uhr	<b>Abendveranstaltung</b>

## Programm

28. Jänner 2022

9:00 Uhr	<b>Spezialtiefbauprojekte in Wien</b> Vorsitz: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. <b>R. Marte</b>  <b>Ch. Marchsteiner, M. Weiss</b> Komplexe Spezialtiefbauarbeiten für die Errichtung des Hafentors Albern in Wien  <b>K. Idda, K. Beckhaus</b> Planung und Umgang mit Risiken bei der Stützung offener Schlitzte im Spezialtiefbau  <b>M. Pelzl</b> Setzungsausgleich bei der Errichtung des Hochhauses Danube Flats – Erste Erfolge bei der Hebung des Widerlagers der Wiener Reichsbrücke  <b>F. Krepper, M. Kronberger</b> Operation U-Bahn-Station Matzleinsdorfer Platz - Wie geht´s dem Patienten?
10:40 Uhr	Kaffeepause
11:20 Uhr	<b>Neue Wege in Planung und Ausführung von geotechnischen Maßnahmen</b> Vorsitz: Dipl.-Ing. Dr.techn. <b>K. Meinhard</b>  <b>R. Charuza, J. Kraker, St. Berger</b> Baugrube IKEA Wien Westbahnhof – Die Unwägbarkeit eine Baugrundentlastung von 200 kN/m <sup>2</sup> zu vermeiden und trotzdem auszuheben  <b>H. Krenn, M. Zagoniajeva, F. Kaineder</b> Tunnel Drammen - Planung, Ausführung und Kontrolle der DSV-Maßnahmen  <b>F. Weber, L. Winkler</b> Digitaler Wandel von DSV-Baustellen in Planung und Ausführung – Ein Weg zur Risikominimierung?  <b>Y. Forouzandeh, C. Boley, S. Wagner</b> Innovatives Risikomanagement zur Ausbreitung von Injektionsmaterialien validiert durch in-situ Tests  <b>M. Villeneuve, R. Wenighofer, F. Könemann, Ch. Thienert, Ch. Klaproth, P. Gabriel, M. Ouschan</b> Adaptive Design of Tunnelling Injection Measures using Artificial Intelligence (Research Project AVANT)
13:25 Uhr	<b>Schlusswort</b> Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. <b>D. Adam</b>
13:30 Uhr	Mittagessen Abschluss
14:45 Uhr	<b>Ende der Veranstaltung</b>