

Programm 1. Februar 2024

- 9:00 Uhr** Begrüßung durch Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. **H. F. Schweiger**, M.Sc. sowie Bmstr. Dipl.-Ing. **A. Körbler**, Präsident der VÖBU
- 9:15 Uhr** **Projekte in Wien**
Vorsitz: Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **J. Pistor**, BSc.
A. Brunner, R. Markiewicz, J. Pistor, D. Adam
Energiefundierungen – Langzeiterfahrungen und aktuelle Entwicklungen
L. Markus, M. Schmidt
Vortrieb unter der denkmalgeschützten Hauptuniversität am Baulos U2/22 Rathaus
K. Džeko
Ausführung von Kompensationsinjektionen – Erfahrungsbericht U2 17-21
J. Pelzl, W. Bednar, F. Gerl
Planung und Herstellung der Baugrube und der Fundierung im Zuge der Errichtung des Hochhauses „DC Tower 2“
- 10:45 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:25 Uhr** **Gründung in weichen Böden**
Vorsitz: Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **R. Marte**
Y. Forouzandeh, L. Angerer, C. Boley
Gründung in weichen Böden, ein Problem oder eine geotechnische Herausforderung
D. Rebstock, R. Cudmani, St. Vogt
(Misch-)Gründungen im Seeton – Erfahrung in Rosenheim und aktuelle Forschung
C. Cecon, D. Adam
Umfahrung Schüttdorf - Gründung des GSG-Leichtschüttdammes auf Holzpählen in den Seetonen des Zeller Beckens
- 12:35 Uhr** **Mittagspause**
- 13:50 Uhr** **Verleihung des Österreichischen Grundbaupreises**
Vorsitz: Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. **H. F. Schweiger**, M.Sc.
Vortrag 1. Grundbaupreis
- 14:15 Uhr** Welcome Address Dr. **M. Ballouz**, M.Sc., Präsident der ISSMGE
- 14:25 Uhr** **„Vienna - Terzaghi Lecture“**, Einleitung durch H. F. Schweiger
Dr. **Peter Day**
Dealing with uncertainty in foundation design
- 15:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 16:10 Uhr** **Aspekte der Nachhaltigkeit und internationale Projekte**
Vorsitz: Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **R. Hofmann**
V. Winter, A. Zöhrer, P. Freitag
Aspekte der Nachhaltigkeit in den unterschiedlichen Projektphasen von Gründungssystemen
Ch. Moormann, B. Boesen MacAulay, P. Buhmann, Y. Guil Celada, F. Sima
Gründungsentwurf für die Storstrømsbroen in Dänemark - Optimierung der hoch belasteten Caisson-Gründungen
D. Gächter, O. Aga, Ch. Rüdlin
Gebohrte Pfähle für die neue Engeløya Brücke – Ein Projekt im Hohen Norden
R. Barhum, J. Chropen, R. Verst
Tiefe Gründungspfähle mit Polymerstützung – am Beispiel Bratislava, Culenova Office 1 und NEOM, The Line
J. Chalmovský, J. Červenka, J. Dobrovolský, V. Račanský
Soil Improvement for a Foundation of Nivy Tower in Bratislava
A. Steurer, T. Seidl, M. Hajek, A. Köninger
Grünblick / Weitblick – Ein Bauplatz, zwei Hochhäuser, drei Gründungssysteme
Ende des ersten Tages
- ab 18:25 Uhr** **Mitgliederversammlung des Nationalkomitees der ISSMGE**
Vorsitz: Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. **H. F. Schweiger**, M.Sc.
- 19:10 Uhr** **Abendveranstaltung**

Programm 2. Februar 2024

9:00 Uhr

Neue Entwicklungen und Sonderfragen zu Gründungen

Vorsitz: Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **B. Schneider-Muntau**

P. Gabriel, M. de Volder, M. Hajek, T. Wieser

FMI-Gründung mit wandartigen Rasterelementen - Möglichkeiten und Grenzen

E. Hadjiloo, J. Grabe

Verbesserung der Tragfähigkeit von Flachgründungen durch gezielte Verfestigung der sich einstellenden Scherfugen

A. Preh, M. Illeditsch

Der Einfluss der Trennflächenorientierungen bei Gründungen auf Fels

M. Schuch, M. Rebhan, R. Marte, L. Wimmer, R. Hofmann

Aktuelle Entwicklungen bei der Fundierung von Schutzbauten unter Berücksichtigung stoßartiger Einwirkungen und der Dauerhaftigkeit

R. Hofmann, S. Berger

Konsolidierungssperren – Einwirkungen und Bemessung

10:50 Uhr

Kaffeepause

11:30 Uhr

SPEZIALTHEMA – Einsatzvarianten grabenloser Technologien

Vorsitz: Bmstr. Dipl.-Ing. **St. Hitzfelder**

St. Hitzfelder

Wenn die Geotechnik keine offene Bauweise zulässt

G. Biesenbach

Grabenloser Leitungsbau: Innovative Verlegeverfahren und ihr Einsatz in unterschiedlichen Baugründen

A. Groß

Bandbreite Rohrvortrieb – variable Einsatzmöglichkeiten grabenloser Technologie

M. Rebhan

Bahnspezifische Anforderungen an die Untergrunderkundung bei der Planung von Spühlbohrungen und Rohrdurchpressungen unter Gleiskörpern

ab 12:35 Uhr

Planung und Ausführung von Pfahlgründungen

Vorsitz: Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **F. Tschuchnigg**

A.-N. Granitzer, A. Stastny, H. Felic, J. Leo, Ch. Buss, F. Tschuchnigg

Einfluss der Pfahlmodellierung bei FE-Analysen am Beispiel von zwei komplexen Großprojekten

M. T. Tilat, S. Henke

Untersuchung der Wellenausbreitung bei der Herstellung von Ortbetonrammpfählen

I. Bathaeian, W. Dolsak, Ch. Ladenhauf, F. Hude, B. Schneider-Muntau

Dimensionierung und Herstellung von Mikropfählen in der Praxis

13:40 Uhr

Schlusswort

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **D. Adam**

13:45 Uhr

Mittagessen Abschluss

15:00 Uhr

Ende der Veranstaltung