

Sie sehen Orange?

Dann sehen Sie richtig.

Sonderausgabe zur **VÖBU FAIR & ÖGT**

Ihre Interessensvertretung
.aus gutem GRUND

2. + 3. Februar 2017 - MCC Wien



Ing. Thomas Pirkner
Geschäftsführung

Inhalt

Flächendeckende Dynamische Verdichtungs- kontrolle (FDVK) mit Oszillationswalzen	3-5
Aus- und Weiterbildung im Brunnen- und Grundbau	6-7
Geotechnische Normen - Auszug	8-9
11. Österreichische Geotechniktagung	
Kommentar - Baugrund Risiko & Chance	10
Anmeldung zur Geotechniktagung	10
Vortragsprogramm ÖGT	12-13
VÖBU FAIR	
Aussteller - Hallenplan	14-15
Ausstellerliste	16-17
Anmeldung zur VÖBU FAIR	17
Alle Aussteller und ihre Leistungen	20-37
VÖBU Seminare/Kurse 2017	39

Editorial

Liebe VÖBU-Mitglieder, liebe Interessenten,

Sie sehen Orange? Dann sehen Sie richtig.

Erstmalig erscheint das VÖBU Forum als Sonderausgabe zur VÖBU Fair in neuer Farbe. Die VÖBU Fair hat sich als beliebter Geotechnik-Branchentreffpunkt im deutschsprachigen Raum etabliert und findet bereits zum 10. Mal statt! Ein schönes Jubiläum, auf das wir sehr gerne auch ein wenig stolz sind.

Vom 2.-3. Februar 2017 ist es endlich soweit: VÖBU Fair im Messe Congress Center in Wien. Die Vorbereitungen laufen seit Wochen auf Hochtouren, sehen Sie selbst in dieser Messe-Ausgabe, wen wir bereits als Aussteller begrüßen dürfen und mit welchem Rahmenprogramm die Messe noch mehr zum Network-Event wird. Als Veranstalter der VÖBU Fair bemühen wir uns um eine optimale Präsentation der Unternehmen und professionelle Organisation, damit sich alle TeilnehmerInnen rundum betreut fühlen. Und falls Sie sich noch nicht für eine Teilnahme entschieden haben:

Fühlen Sie sich herzlich eingeladen, wir freuen uns auf Sie!

Eine Anmeldung kann jederzeit und einfach über unsere Website voebu.at/fair erfolgen.

In Ihren geotechnischen Bau-Projekten sehen Sie rot?

Dann finden Sie sicher viele passende Antworten im Rahmen der 11. ÖGT - Österreichische Geotechniktagung, die sich mit dem Thema „Baugrund Risiko & Chance“ diesem brisanten Thema widmet. In den Fachvorträgen, ausgewählt von der TU Wien sowie der ASSMGE Österreich (Programmübersicht ab Seite 10), werden aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und praktisches Know-how rund um das Thema Baugrund und Baugrunderkundungen präsentiert und der Austausch mit Experten ermöglicht.

Das gesamte VÖBU-Team wünscht Ihnen eine angenehme Weihnachtszeit und einen guten Rutsch ins neue Jahr.

Wir freuen uns auf Sie im Februar in Wien,

aus gutem GRUND!

Ihr Thomas Pirkner

Impressum

Eigentümer, Herausgeber, Verleger Vereinigung Österreichischer Bohr-, Brunnenbau und Spezialtiefbauunternehmen (VÖBU)

Für den Inhalt verantwortlich Ing. Thomas Pirkner
Alle A-1010 Wien, Wolfengasse 4 / Top 8

Druck Druckerei Eigner, 3040 Neulengbach,
gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des
Österreichischen Umweltzeichens, UW 981

Offenlegung gemäß Mediengesetz § 25 Abs. 4 Das ab Juli 1998
erscheinende Mitteilungsblatt dient der Information der Mitglieder
der VÖBU und aller Interessenten auf dem Gebiet der Geotechnik
und des Spezialtiefbaues. Das „VÖBU-Forum“ ist das Organ der
VÖBU und erscheint zwei Mal pro Jahr.



Flächendeckende Dynamische Verdichtungs- kontrolle (FDVK) mit Oszillationswalzen

Dipl.-Ing. Dr.techn. Johannes Pistor¹, Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dietmar Adam¹,

Priv.Do. Dipl.-Ing. Dr.techn. Fritz Kopf²

¹TU Wien, Institut für Geotechnik, Forschungsbereich für Grundbau, Boden- und Felsmechanik

Karlsplatz 13/220-2, A-1040 Wien, Österreich

²FCP - Fritsch, Chiari & Partner ZT GmbH

Hadikgasse 60, A-1140 Wien, Österreich

johannes.pistor@tuwien.ac.at, dietmar.adam@tuwien.ac.at, kopf@fcp.at

Systeme der Flächendeckenden Dynamischen Verdichtungskontrolle (FDVK) zur walzen- und arbeitsintegrierten Bestimmung des Verdichtungserfolges werden bereits seit Jahrzehnten in der Vibrationswalzenverdichtung eingesetzt. In einem gemeinsamen Forschungsprojekt der TU Wien und der HAMM AG gelang es nun, das erste FDVK-System für Oszillationswalzen zu entwickeln.

Walzenverdichtung und FDVK im Erdbau

Bei der Errichtung zahlreicher Bauwerke des konstruktiven Ingenieurbaus spielt die oberflächennahe Verdichtung des Erdbaus eine ganz entscheidende Rolle. Dazu zählen Infrastrukturbauten, wie Straßen, Fluggpisten und Bahntrassen ebenso wie Dämme und Stützbauwerke. Zum Einsatz kommen dabei überwiegend dynamische Walzen, bei denen die Bandage – der eigentliche Walzkörper – in Schwingungen versetzt wird, was eine kurzfristige Herabsetzung der Korn-zu-Kornspannungen bewirkt und die Umlagerung der Gesteinskörner in eine dichtere Lagerung begünstigt.

Für die Anregung der Bandage einer dynamischen Walze gibt es verschiedene Möglichkeiten, die sich nicht nur hinsichtlich der Konstruktion sondern auch hinsichtlich des Arbeitsprinzips und der Wirkung der Walze auf den Boden deutlich unterscheiden können. Die weiteste Verbreitung haben im Erdbau Vibrationswalzen erreicht, bei denen eine um die Achse der Bandage rotierende Unwucht eine kreisförmig translatorische Schwingung erzeugt, die in einer vorwiegend vertikal gerichteten Belastung des zu verdichtenden Bodens resultiert (siehe Abb. 1). Der vergleichsweise großen Tiefenwirkung steht eine ausgeprägte Erschütterungswirkung gegenüber [1].

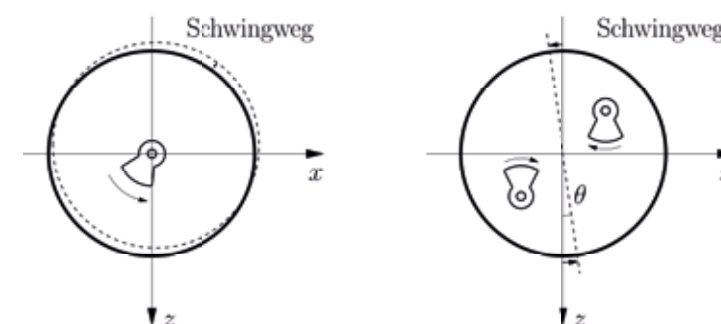


Abb. 1: Anregung einer Vibrationsbandage (links) und einer Oszillationsbandage (rechts) [2]

Eine alternative Art der dynamischen Anregung ist das Prinzip der Oszillation. Im Falle einer Oszillationsbandage rotieren zwei zur Bandagenachse punktsymmetrische, gegenüberliegende Unwuchtmassen gleicher Größe und Exzentrizität synchron und zwingen der Bandage eine rotatorische Schwingung und damit eine rasch wechselnde Vorwärts-Rückwärts-Rotation auf, die der Fahrbewegung überlagert ist (siehe Abb. 1). Durch die Reibung zwischen dem Walzmantel der Bandage und der Oberfläche des zu verdichtenden Materials werden vorwiegend Schubkräfte in den Untergrund übertragen und dieser wird folglich durch Schubverzerrungen verdichtet. Mit Oszillationswalzen können nicht nur sehr gleichmäßige Oberflächen hergestellt werden, auch die Erschütterungswirkung auf umliegende Bereiche der Bautätigkeit wird signifikant reduziert [1].

Neben reinen Vibrations- und Oszillationswalzen wurden durch die Firma HAMM AG auch sog. VIO-Bandagen entwickelt, die in der Lage sind, den Boden sowohl vibratorisch als auch oszillatorisch zu verdichten. Aus der gesteigerten Effizienz der Verdichtungsarbeiten durch dynamische Walzen resultiert auch eine gehobene Anforderung an das Qualitätsmanagement und damit an die Verdichtungskontrolle. Konventionelle punktuelle Prüfmethode, die zudem den Bauablauf unterbrechen, sind nicht mehr in der Lage, den Bedürfnissen einer modernen Baustelle gerecht zu werden. Im Laufe der vergangenen Jahrzehnte wurden deshalb für Vibrationswalzen Systeme zur Flächendeckenden Dynamischen Verdichtungskontrolle (FDVK) entwickelt. Bei der FDVK handelt es sich um ein System, das es ermöglicht, den Verdichtungsprozess walzen- und arbeitsintegriert zu erfassen. Die dynamische Walze dient somit nicht nur als Verdichtungsgerät sondern gleichzeitig auch als Messwerkzeug. Das Grundprinzip der FDVK ist es, unter der Voraussetzung konstanter Parameter des Verdichtungsprozesses, vom Schwin-

gungsverhalten der Bandage auf den Verdichtungs-
zustand des Bodens zu schließen. In Kombination mit
modernen Positionierungssystemen (GPS) ist somit
eine lückenlose und manipulationssichere Dokumen-
tation des Verdichtungserfolges möglich.
Während zahlreiche Forschungsarbeiten zu derartigen
Entwicklungen auf dem Sektor der Vibrationswalzen
geführt haben, existierte bis vor kurzem kein funk-
tionierendes FDVK-System für Oszillationswalzen. Aus
diesem Grund lancierte die Firma HAMM AG im Jahr
2011 ein gemeinsames Forschungsprojekt mit dem
Institut für Geotechnik der TU Wien, mit dem Ziel, die
Anwendung von Oszillationswalzen zu optimieren und
ein FDVK-System für Oszillationswalzen im Erdbau zu
entwickeln.

Forschungsprojekt „Verdichtung mit Oszillation im Erdbau“

Im Zuge des Forschungsprojektes wurden experimen-
telle Untersuchungen durchgeführt. Dafür wurde in
einer Kiesgrube nahe dem Flughafen Wien Schwechat
ein Testfeld eingerichtet, bei dem lagenweise aufge-
brachtes Schüttmaterial – sandiger Kies – in paral-
lelen Walzspuren verdichtet wurde. Unterhalb einer
Walzspur wurden zwei Schwachstellen eingebaut, um
gezielt den Einfluss von Inhomogenitäten im Unter-
grund und schlecht verdichteten Bereichen auf das



Abb. 2: Fotografie des Testfeldes und der Messwalze der
experimentellen Untersuchungen

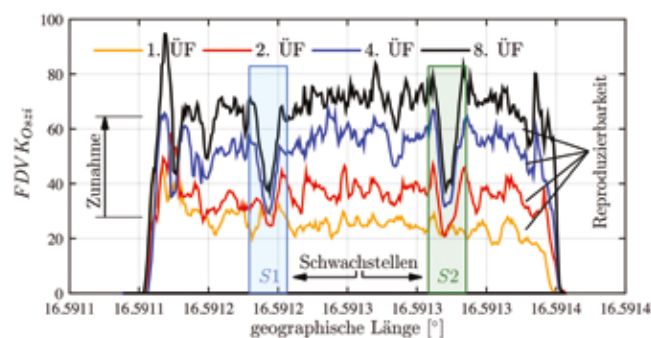


Abb. 3: Verläufe des FDVK-Wertes für Oszillationswalzen für
die Überfahrten 1, 2, 4 und 8 auf dem Testfeld [3]

Bewegungsverhalten der Walze zu untersuchen. Als
Verdichtungsgerät wurde eine HAMM HD+ 90 VO
Tandemwalze – mit einer Vibrationsbandage an der
Front und einer Oszillationsbandage am Heck – ein-
gesetzt. Sowohl die Walze selbst als auch der Boden
wurden messtechnisch instrumentiert, um die Wirkung
der dynamischen Walze auf den Boden und auch
das Bewegungsverhalten der beiden Bandagen
erfassen zu können.

Im Zuge der Messungen hat sich gezeigt, dass es im
ungedämpften, mitschwingenden Teil der Oszillations-
bandage zu einer charakteristischen Ausbildung des
Verlaufes von Vertikal- und Horizontalbeschleunigungen
kommt, deren Größe eindeutig und reproduzierbar
vom Verdichtungsstand des Bodens abhängt. Auf
Grundlage dieser Erkenntnis wurde ein Algorithmus
zur Beschreibung der integralen Betrachtung von Ver-
tikal- und Horizontalbeschleunigungen im Lager der
Oszillationsbandage entwickelt und als FDVK-Wert
für Oszillationswalzen definiert [3]. Die Analyse der
Beschleunigungssignale erfolgt dabei partiell und im
Zeitbereich. Das bedeutet, dass die kontinuierlich auf-
gezeichneten Beschleunigungssignale einer festge-
legten Dauer – beispielsweise einer Sekunde – ana-
lysiert werden und für diesen Bereich ein FDVK-Wert
berechnet wird. Die theoretisch minimale Größe des
analysierten Zeitfensters entspricht der Periodendauer
der Anregung.

Praktische Anwendung der FDVK für Oszillationswalzen

Zunächst wurde der entwickelte FDVK-Wert in einer
nachlaufenden Berechnung auf die Beschleunigungs-
messdaten der HAMM HD+ 90 VO Tandemwalze ange-
wendet. Dazu wurden die aufgezeichneten Vertikal- und
Horizontalbeschleunigungen abschnittsweise analysiert
und für jeweils 1,024 s wurde ein FDVK-Wert berechnet.

In Abb. 3 sind die auf Basis der Beschleunigungs-
messungen in der Bandagenachse berechneten
FDVK-Werte für die Überfahrten 1, 2, 4 und 8 auf dem
Testfeld dargestellt. Der Bezug erfolgt auf die geo-
graphische Länge aus dem GPS-Signal der Walze, um
eine verlässliche Positionierung und Vergleichbarkeit
der einzelnen FDVK-Verläufe zu gewährleisten. Abb. 3
zeigt die eindeutige Reproduzierbarkeit der einzelnen
Verläufe des FDVK-Wertes und die Zunahme des Wer-
teniveaus mit der steigenden Anzahl an Überfahrten
bzw. mit der damit einhergehenden Verdichtung. Die
beiden Schwachstellen S1 (ca. 55 cm Überdeckung)
und S2 (ca. 15 cm Überdeckung) zur Simulation von
schlechten Untergrundverhältnissen sind in den Verläufen
klar erkennbar. Die Zunahme der FDVK-Werte ist in
diesen Bereichen erwartungsgemäß deutlich weniger
ausgeprägt bzw. nahezu nicht vorhanden.

Bei FDVK-Werten handelt es sich stets um Relativ-
werte zur Beurteilung der Bodensteifigkeit und nicht
um physikalische Bodenkenngrößen. Aus diesem Grund
ist im baupraktischen Kontext für ein funktionierendes
FDVK-System die Vergleichbarkeit mit herkömmlichen
Methoden der Verdichtungsprüfung von entscheidender
Bedeutung. In Normen und Richtlinien sowie Bauver-
trägen sind stets konventionelle Bodenkennwerte, wie
beispielsweise der statische oder der dynamische Ver-
formungsmodul, festgelegt, anhand derer auch eine
Kalibrierung der FDVK-Systeme erfolgt.

In Abb. 4 werden deshalb die mittleren FDVK-Werte der
Oszillationswalze im homogenen Bereich des Testfeldes
(zwischen den beiden Schwachstellen) den dynamischen
Verformungsmodul E_{vd} aus dynamischen Last-
plattenversuchen mit dem Leichten Fallgewichtsgerät
gegenübergestellt. Die Darstellung der beiden Verdich-
tungskennwerte erfolgt normiert – durch Division der
Einzelwerte durch den Mittelwert – da sie sich nicht nur
hinsichtlich der Einheiten, sondern auch hinsichtlich
des Wertenniveaus unterscheiden. Die beinahe identi-
schen Verläufe des FDVK-Wertes und des dynamischen
Verformungsmoduls E_{vd} mit zunehmender Anzahl der
Überfahrten verdeutlichen die sehr gute Übereinstim-
mung der beiden Verfahren der Verdichtungsprüfung.
Aus Abb. 4 kann auch abgelesen werden, dass die mit
dem gewählten Verdichtungsgerät maximal mögliche
Verdichtung nach etwa elf Überfahrten erreicht wurde.
Die gute Übereinstimmung der Resultate der beiden
Verdichtungsprüfungen ist auch auf die experimentell
festgestellte, vergleichbare Messtiefe der beiden Systeme
zurückzuführen. Darin besteht ein wesentlicher Vorteil
gegenüber FDVK-System für Vibrationswalzen, deren
Messtiefe ein Vielfaches der Messtiefe des dynamischen
Lastplattenversuches betragen kann, wodurch nicht
mehr zwischen Schwachstellen in der verdichteten
Schicht und Schwachstellen, die aus dem Untergrund
herrühren, unterschieden werden kann.

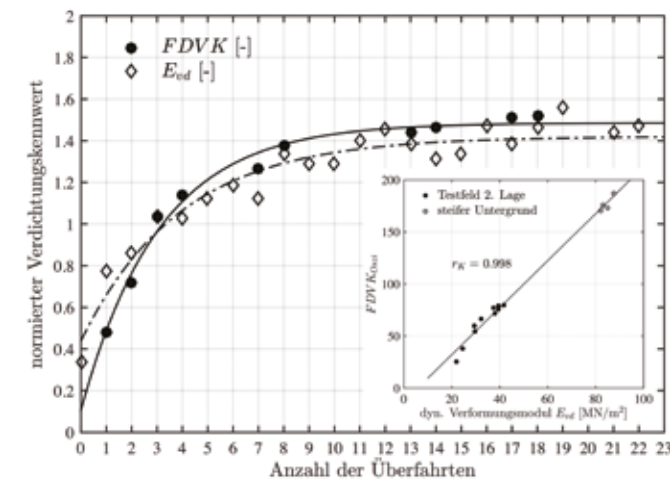


Abb. 3: Verläufe des FDVK-Wertes für Oszillationswalzen für
die Überfahrten 1, 2, 4 und 8 auf dem Testfeld [3]

Literaturhinweise

- [1] Pistrol, J.; Kopf, F.; Adam, D.; Villwock, S.; Völkel, W.: Ambient vibration of oscillating and vibrating rollers. In: Proceedings of the Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013). Hrsg. von Adam, C.; Heuer, R.; Lenhardt, W.; Schranz, C.; 2013, Paper No. 167
- [2] Adam, D.: Flächendeckende Dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK) mit Vibrationswalzen. Dissertation, Technische Universität Wien, 1996
- [3] Pistrol, J.: Verdichtung mit Oszillationswalzen. Dissertation, Technische Universität Wien, 2016



Abb. 5: Die drei Testwalzen zur Erprobung des FDVK-Systems
für Oszillationswalzen



Abb. 6: Erprobung des FDVK-Systems für Oszillationswalzen unter
Baustellenbedingungen mit einem HAMM H7i VIO Walzenzug

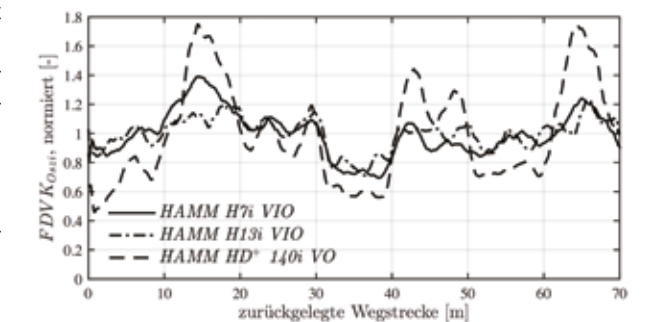


Abb. 7: Vergleich der normierten FDVK-Verläufe der drei Testwalzen
mit Oszillationsanregung (HAMM 7i VIO, HAMM H13i VIO und HAMM
HD+ 140i VO) [3]

Auf Grundlage der experimentellen Untersuchungen
und der Forschungen der TU Wien baute die Firma
HAMM AG ein Messsystem für Oszillationswalzen zur
Echtzeitermittlung des FDVK-Wertes für Oszillations-
walzen. Ein 7 t Walzenzug (HAMM H7i VIO), ein 13 t
Walzenzug (HAMM H13i VIO) und eine schwere Tandem-
walze (HAMM HD+ 140i VO) wurden zur Verifizierung
des FDVK-Systems für Oszillationswalzen mit dem neuen
Messsystem ausgestattet (siehe Abb. 5 und Abb. 6).

In Abb. 7 werden die FDVK-Verläufe der drei Testwalzen
von aufeinanderfolgenden Messfahrten gezeigt. Die Dar-
stellung erfolgt abermals normiert, da sich das Wertenniveau
aufgrund der verschiedenen Maschinenparameter der
Walzen unterscheidet. Abb. 7 zeigt deutlich, dass der Ver-
dichtungsstand des Bodens durch alle drei Walzen-
typen reproduzierbar erfasst werden kann.
Durch die Installation des FDVK-Systems für Oszillati-
onswalzen auf Walzenzügen mit VIO-Bandagen – die
sowohl vibratorisch als auch oszillatorisch angeregt
werden können – sind damit erstmals FDVK-Messun-
gen mit beiden Anregungsarten möglich.
Nach der erfolgreichen Validierung des FDVK-Systems
für Oszillationswalzen steht die Erprobung des Systems
auf Baustellen im Vordergrund zukünftiger Unter-
suchungen. Darüber hinaus wird die Aufnahme der FDVK
mit Oszillationswalzen in nationale und internationale
Normen und Richtlinien angestrebt. «

Aus- und Weiterbildung im Brunnen- und Grundbau Ein Gebot der Stunde auch 2016/17

BR DI Walther Wessiak, Tiefbohr GmbH, Graz

Noch immer weht ein harter Wind den Unternehmungen ins Gesicht, die im Brunnen- und Spezialtiefbau direkt oder indirekt in Österreich und im benachbarten Ausland tätig sind. Ausgelöst durch die globale Bankenkrise 2008 verfinsterten sich die Konjunkturprognosen der nachfolgenden Jahre.

Wenn sich auch 2016 im Frühjahr bedingt durch den warmen Winter und durch die von der Regierung angekündigten Investitionsvorhaben, die Stimmung am Bau verbessert hat, so zeigen die statistisch erhobenen Konjunkturdaten nur eine unwesentliche Steigerung, knapp über der Inflationsrate.



Unsere Staatskassen sind leer, Länder und Gemeinden müssen ihre Bauinvestitionen deutlich einschränken. Produktionsbetriebe schieben Erweiterungsinvestitionen auf. Der Druck von Firmen aus dem östlichen EU-Ausland auf dem Bauproduktmarkt in Österreich wird immer größer, dies spiegelt sich Ende September 2016 mit 20.013 Arbeitslosen in den Bauberufen wieder. Erst spät hat die Politik auf diese wirtschaftliche Entwicklung reagiert und hat auf Druck der Sozialpartner - der Wirtschaft und der Gewerkschaft - mit dem Bekenntnis weg vom Billigstbieterprinzip, hin zum Bestbieterprinzip reagiert. Unterstützt durch die EU-Vergaberichtlinie werden in Zukunft im öffentlichen Bereich Zuschlagskriterien wie ökologische, soziale und Qualitätskriterien auch unter Berücksichtigung des wirtschaftlich günstigsten Angebotes vor allem am Bau zu einer gerechteren Auftragsvergabe führen.

Gleichzeitig wurden gesetzliche Voraussetzungen geschaffen, dem Lohn- und Sozialdumping durch aus dem Ausland entsandte Bauarbeiter und deren Beschäftigung in ausländischen Firmen, aber auch in österreichischen Unternehmungen Einhalt zu gebieten.

Damit die Unternehmungen im Brunnen- und Spezialtiefbau in Österreich ihre Position als innovative Spezialisten behaupten können, haben die Berufsgruppe der Brunnenmeister- und Tiefbohrunternehmen in der Wirtschaftskammer Österreich und die VÖBU schon frühzeitig erkannt, dass nur beste Aus- und Weiterbildung ihrer Mitarbeiter unabdingbar ist.

Der Lehrberuf, Brunnen- und Grundbauer verschränkt mit der Ausbildung zum Bohrmeister, die Ausbildung zukünftiger Brunnenmeister in Vorbereitungskursen auf „Akademischem Niveau“ ermöglicht uns die Auf-



gaben von heute und morgen auf unserem Fachgebiet zu lösen. 185 junge Mitarbeiter haben seit 2003 die Lehrabschlussprüfung zum Facharbeiter erfolgreich abgeschlossen und bilden mit den 76 ausgebildeten Brunnenmeistern die Spitze der technischen Kompetenz in unseren Betrieben.

Aufgrund der Tatsache, dass sich das technische Wissen auch im Brunnen- und Grundbau alle 15 Jahre nahezu verdoppelt, ergibt sich, dass neben der Ausbildung auch die Weiterbildung die Voraussetzung ist, dass wir die bautechnischen Probleme auch von Übermorgen lösen können.

Zu dieser Weiterbildung zählt der von der VÖBU seit Jahrzehnten durchgeführte Bohrmeisterkurs der in 10 Wochen unseren Praktikern an den Bohrgeräten und Baumaschinen auch das notwendige theoretische Wissen unseres Fachgebietes vermittelt. Anfang Jänner 2017 beginnt wieder ein neuer Kurs an der Bauakademie in Oberösterreich und wir sind schon gespannt auf die Fragen unserer wissbegierigen Kursteilnehmer.

Ein umfangreiches Programm an Fachveranstaltungen, organisiert durch die VÖBU, garantiert auch in Zukunft, dass das Knowhow unserer Fachkräfte, vom Lehrling über den Facharbeiter, vom Techniker bis zum Unternehmer, einer breiten Öffentlichkeit vorgestellt wird und damit unsere Lösungskompetenz der Brunnenmeister, Tiefbohr- und Spezialtiefbauunternehmungen unter Beweis stellt.



Geotechnische Normen - Auszug

1. Laborversuche an Bodenproben

ÖNORM/ONR	Titel	Ausgabedatum
B 4400	Teil 1: Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Böden Teil 2: Benennung und Definitionen, Beschreibung und Klassifizierung von Fels	15. 03. 2010 15. 03. 2010
B 4411	Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung von Fließ-, Plastizitäts- und Schrumpfgrenze	01. 07. 2009
B 4412	Untersuchung von Bodenproben - Korngrößenverteilung	01. 07. 1974
B 4413	Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korndichte mit dem Kapillarpiknometer	15. 06. 2012
B 4414-2	Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldverfahren	01. 10. 1979
B 4415	Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit	01. 01. 2010
B 4416	Untersuchung von Bodenproben - Grundsätze für die Durchführung und Auswertung von Scherversuchen	01. 06. 1978
B 4417	Untersuchung von Böden - Lastplattenversuch	01. 12. 1979
B 4418	Durchführung von Proctorversuchen im Erdbau	01. 01. 2007
B 4419	Besondere Rammsondierverfahren	01. 12. 2006
B 4420	Untersuchung von Bodenproben - Grundsätze für die Durchführung und Auswertung von Kompressionsversuchen	01. 01. 1989
B 4422	Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Teil 1: Laborprüfungen Teil 2: Feldmethoden für oberflächennahe Schichten	01. 07. 1992 01. 06. 2002
B 4424	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des organischen Anteils	15. 02. 2016
EN ISO 17892	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens Teil 3: Bestimmung der Korndichte Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung Teil 5: Oedometerversuch mit stufenweiser Belastung Teil 6: Fallkegelversuch	15. 06. 2015 15. 06. 2015 15. 07. 2014 (E) 15. 07. 2014 (E) 15. 02. 2015 (E) 15. 02. 2015 (E) 01. 12. 2012
ONR 24407	Abschätzung der Messunsicherheit bei geotechnischen Prüfungen	
ONR 24423	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der undrännierten Scherfestigkeit mit der Fallkegelprüfung - Umsetzung der ÖNORM CEN ISO/TS 17892-6	15. 03. 2010

2. Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau)

ÖNORM	Titel	Ausgabedatum
EN 1536	Bohrpfähle	01. 12. 2015
EN 1537	Verpressanker	15. 10. 2015
EN 1538	Schlitzwände	01. 12. 2015
EN 12063	Spundwandkonstruktionen	01. 08. 1999
EN 12699	Verdrängungspfähle	01. 09. 2015
EN 12715	Injektionen	01. 02. 2001
EN 12716	Düsenstrahlverfahren	01. 01. 2002
EN 14199	Pfähle mit kleinem Durchmesser (Mikropfähle)	01. 03. 2016
EN 14475	Bewehrte Schüttkörper	01. 01. 2007
EN 14490	Bodenvernagelung	15. 07. 2010
EN 14679	Tiefreichende Bodenstabilisierung	01. 09. 2006
EN 14731	Baugrundverbesserung durch Tiefenrüttelverfahren	01. 10. 2006
EN 15237	Vertikaldräns	01. 06. 2007
B 2567	Pfähle aus duktilem Gusseisen - Abmessungen, Einbau und Gütesicherung	15. 12. 2012

3. Prüfung von Spezialtiefbauarbeiten

ÖNORM	Titel	Ausgabedatum
EN ISO 22477-10	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Prüfung von geotechnischen Bauwerken und Bauwerksteilen - Teil 10: Pfahlprobenbelastungen: Schnellprüfung mit axialer Druckbelastung	01. 10. 2015 (E)

4. Geotechnische Erkundung und Untersuchung

ÖNORM/ONR	Titel	Ausgabedatum
B 1997-2	Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik - Teil 2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN1997-2 und nationale Ergänzungen	15. 06. 2012
ONR 24406-1	Geotechnik - Untergrundbeurteilung hinsichtlich Kampfmittel - Teil 1: Gefährdungsabschätzung sowie Maßnahmen und Vorgangsweise bei der Kampfmittelerkundung	01. 12. 2012
EN ISO 14688	Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung Teil 2: Grundlagen von Bodenklassifizierung	15. 11. 2013 15. 11. 2013
EN ISO 14689	Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung	01. 05. 2004
EN ISO 17628	Geothermische Versuche - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Boden und Fels unter Anwendung von Erdwärmesonden	15. 12. 2015
EN ISO 18674	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geotechnische Messungen - Teil 1: Allgemeine Regeln Teil 2: Verschiebungsmessungen entlang einer Messlinie: Extensometer Teil 3: Verformungsmessungen senkrecht zu einer Linie mit Inklinometern	01. 09. 2015 01. 09. 2015 (E) 01. 07. 2016 (E)
EN ISO 22475	Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	01. 12. 2006
ONR 24401	Geotechnik - Hinweise zum Zusammenhang zwischen Bohrverfahren und Probenqualität unter Berücksichtigung der ÖNORM EN ISO 22475-1	01. 07. 2016 (E)
ÖNORM CEN ISO/TS 22475	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Proben-entnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 2: Qualifikationskriterien für Unternehmen und Personal	01. 02. 2007
EN ISO 22476	Teil 3: Konformitätsbewertung von Unternehmen und Personal durch eine Zertifizierungsstelle Felduntersuchungen - Teil 1: Drucksondierungen mit elektrischen Messwertaufnehmern und Messeinrichtungen für den Porenwasserdruck	01. 07. 2008 15. 10. 2013

Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen	15. 06. 2012
Felduntersuchungen - Teil 3: Standard Penetration Test	01. 06. 2013
Felduntersuchungen - Teil 4: Pressiometerversuch nach Ménard	15. 04. 2013
Felduntersuchungen - Teil 5: Versuch mit dem flexiblen Dilatometer	15. 04. 2013
Felduntersuchungen - Teil 7: Seitendruckversuch	15. 04. 2013
Felduntersuchungen - Teil 9: Flügelscherversuch	01. 04. 2014 (E)
Felduntersuchungen - Teil 11: Flachdilatometerversuch	15. 12. 2015 (E)
Felduntersuchungen - Teil 12: Drucksondierungen mit mechanischen Messwertaufnehmern	15. 08. 2009
Felduntersuchungen - Teil 15: Aufzeichnung der Bohrparameter	01. 10. 2015 (E)

5. Geohydraulische Versuche

ÖNORM	Titel	Ausgabedatum
EN ISO 22282	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geohydraulische Versuche - Teil 1: Allgemeine Regeln Teil 2: Wasserdurchlässigkeitsversuche in einem Bohrloch unter Anwendung offener Systeme Teil 3: Wasserdruckversuch in Fels Teil 4: Pumpversuche Teil 5: Infiltrationsversuche Teil 6: Wasserdurchlässigkeitsversuche im Bohrloch unter Anwendung geschlossener Systeme	01. 10. 2012 01. 10. 2012 01. 10. 2012 01. 10. 2012 01. 10. 2012 01. 10. 2012

6. Bemessung (Eurocode 7)

ÖNORM	Titel	Ausgabedatum
EN 1997	Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik - Teil 1: Allgemeine Regeln Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik - Teil 2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds	15. 11. 2014 15. 08. 2010
B 1997	Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik - Teil 1-1: Allgemeine Regeln - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1997-1 und nationale Ergänzungen	01. 09. 2013
B 4431	Eurocode 7 - Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik - Teil 1-3: Pfahlgründungen Zulässige Belastungen des Baugrunds - Teil 1: Setzungsberechnungen für Flächengründungen Teil 2: Setzungsbeobachtungen	01. 08. 2015 01. 09. 1983 01. 03. 1986
B 4433	Böschungsbruchberechnungen	01. 12. 1987
B 4434	Erddruckberechnungen	01. 01. 1993
B 4435	Flächengründungen - Teil 1: Berechnung der Tragfähigkeit bei einfachen Verhältnissen Teil 2: EUROCODE-nahe Berechnung der Tragfähigkeit	01. 07. 2003 01. 10. 1999
B 4452	Dichtwände im Untergrund	01. 12. 1998
B 4454	Injektionen in Fest- und Lockergestein - Prüfungen	01. 09. 2001

7. Wassererschließungen

ÖNORM	Titel	Ausgabedatum
B 2601	Brunnen - Planung, Bau und Betrieb	15. 03. 2016
B 2602	Quellfassungsanlagen - Planung, Bau und Betrieb	01. 06. 2004
B 5016	Erdarbeiten für Rohrleitungen des Siedlungs- und Industriewasserbaues - Qualitätssicherung der Verdichtungsarbeiten	01. 02. 2009

8. Erdarbeiten

ÖNORM/ONR	Titel	Ausgabedatum
EN 16907	Erdarbeiten - Teil 1: Grundsätze und allgemeine Regeln Erdarbeiten - Teil 2: Materialklassifizierung Erdarbeiten - Teil 3: Ausführung von Erdarbeiten Erdarbeiten - Teil 4: Bodenbehandlung mit Kalk und/oder hydraulischen Bindemitteln Erdarbeiten - Teil 5: Qualitätskontrolle und Überwachung Erdarbeiten - Teil 6: Landgewinnung mit nassgebaggertem Auffüllmaterial	15. 02. 2016 (E) 01. 10. 2015 (E) 15. 12. 2015 (E) 15. 12. 2015 (E) 15. 12. 2015 (E) 01. 02. 2016 (E)
ONR		
CEN/TS 17006	Erdarbeiten - Kontinuierliche Verdichtungskontrolle	01. 07. 2016 (E)
EN 1610	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen	01.12. 2015

9. Werkvertragsnormen

ÖNORM	Titel	Ausgabedatum
B 2110	Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen	15. 03. 2013
B 2111	Umrechnung veränderlicher Preise von Bauleistungen	01. 05. 2007
B 2203	Untertagebauarbeiten - Teil 1: zyklischer Vortrieb Teil 2: kontinuierlicher Vortrieb	01. 12. 2001 01. 01. 2005
B 2205	Erdarbeiten	01. 11. 2000
B 2279	Spezialtiefbauarbeiten - Aufschluss-, Brunnenbau- und Grundbauarbeiten	01. 07. 2006
B 2280	Verbauarbeiten	01. 03. 2001

10. Schutz vor Naturgefahren

ONR	Titel	Ausgabedatum
24800	Schutzbauwerke der Wildbachverbauung - Begriffe und ihre Definitionen sowie Klassifizierung	15. 02. 2009
24801	Schutzbauwerke der Wildbachverbauung - Statische und dynamische Einwirkungen	15. 08. 2013
24802	Schutzbauwerke der Wildbachverbauung - Projektierung, Bemessung und konstruktive Durchbildung	01. 01. 2011
24803	Schutzbauwerke der Wildbachverbauung - Betrieb, Überwachung und Instandhaltung	01. 02. 2008
24805	Permanenter technischer Lawinenschutz - Benennungen und Definitionen sowie statische und dynamische Einwirkungen	01. 06. 2010
24806	Permanenter technischer Lawinenschutz - Bemessung und konstruktive Ausgestaltung	15. 12. 2011
24807	Permanenter technischer Lawinenschutz - Überwachung und Instandhaltung	15. 01. 2013
24810	Technischer Steinschlagschutz - Begriffe, Einwirkungen, Bemessung und konstruktive Durchbildung, Überwachung und Instandhaltung	01. 10. 2014

Baugrund Risiko & Chance

So lautet das Thema der 11. Österreichischen Geotechniktagung, die am 2. und 3. Februar 2017 im Congress Center der Messe Wien stattfindet. Details zum Programm lesen Sie hier.

Kommentar

Die 11. Österreichische Geotechniktagung wird wiederum mit der Fachausstellung der VÖBU, der „VÖBU Fair“ gekoppelt, da sich diese Kooperation ausgezeichnet bewährt hat. Auf diese Weise können wertvolle Synergien zwischen Theorie und Praxis sowie zwischen Forschung und Anwendung erzielt werden. Der „Baugrund“ sowie die damit verbundenen Risiken und Chancen stehen im Mittelpunkt der diesjährigen Veranstaltung, nachdem bei der letzten Tagung der Schwerpunkt auf „Synergien in der Geotechnik“ lag. Jedes Bauwerk steht mit Grund und Boden in Verbindung - keine neue Erkenntnis, oftmals aber viel zu selbstverständlich! - Trotz großartiger Errungenschaften auf dem Gebiet der Geotechnik bleibt bis heute eine große Unwägbarkeit: der Baugrund selbst, da die Erkundung zumeist nur nadelstichartig möglich ist und das mechanische und hydraulische Verhalten des Bodens oft nur unzulänglich beschrieben werden kann. Es verbleibt somit ein mehr oder weniger großes Maß an

Ungewissheit, das im Baugrund Risiko & Chance zugleich bedeutet. Im Rahmen der „Vienna Terzaghi Lecture“ wird die international renommierte Geotechnikerin Prof. Dr. Sarah Springman, Rektorin an der ETH Zürich, einen Vortrag mit dem spannenden Titel „Is soil friction fiction? - Is cohesion optional? - A review“ referieren. Im Anschluss an die Verleihung des Österreichischen Grundbaupreises präsentieren die ausgezeichneten Nachwuchs-Ingenieure ihre Arbeiten und bekommen so die Möglichkeit, sich einem breiten Fachpublikum vorzustellen.

Wir laden Sie ein, an der Veranstaltung aktiv durch Diskussionsbeiträge mitzuwirken; in den Pausen soll im Umfeld der VÖBU Fair ein reger Gedankenaustausch unter Fachkollegen stattfinden.

Die Veranstalter würden sich freuen, möglichst viele Tagungsteilnehmer begrüßen zu dürfen.



Prof. Dr. Dietmar Adam
Geschäftsführer der ASSMGE



Prof. Dr. Helmut F. Schweiger
Vorsitzender der ASSMGE

Anmeldung zur Geotechniktagung

Veranstalter

- ▲ Österreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein (ÖIAV)
- ▲ Österreichisches Nationalkomitee (ASSMGE)
der International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)

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

Tagungsleitung

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dietmar Adam
Geschäftsführer der ASSMGE

Organisation

Technische Universität Wien, Institut für Geotechnik, Forschungsbereich Grundbau, Boden- und Felsmechanik
Karlsplatz 13 / 220-2, 1040 Wien

VÖBU - Vereinigung Österreichischer Bohr-, Brunnenbau- und Spezialtiefbauunternehmungen
Wolfengasse 4/8, 1010 Wien

Teilnahmegebühr

- € 395,- (exkl. 20 % MwSt.) bei Voranmeldung bis 9.12.2016
- € 450,- (exkl. 20 % MwSt.) bei Anmeldung nach dem 9.12.2016
- € 45,- (inkl. 20 % MwSt.) reduzierter Betrag für Studenten bis 26 Jahre (Inskriptionsbestätigung erforderlich!)

Im Preis enthalten sind die Teilnahme an der Tagung, 3 Kaffeepausen, 2 x warmes Mittagsbuffet von der k.u.k. Hofzuckerbäckerei Gerstner, Tagungsband (ausgenommen Studenten)

Anmeldung

www.voebu.at/oegt

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung per Mail. Wir ersuchen bei Überweisung des Tagungsbeitrages (in € und „spesenfrei für den Empfänger“) um Angabe von Teilnehmer und Rechnungsnummer. Die Aufnahme in das Teilnehmerregister erfolgt nach Eingang der Tagungsgebühr. Bei Rücktritt bis 19. Jänner 2017 erhalten Sie 75 % der Tagungsgebühr refundiert. Bei Rücktritt zu einem späteren Zeitpunkt sowie bei Nichterscheinen wird der gesamte Betrag einbehalten. Wir akzeptieren jedoch gerne eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers.

Registrierung am Tagungsort:

Donnerstag, 2. Februar 2017 ab 8:00 Uhr

ÖSTERREICHISCHE
OGT
GEOTECHNIKTAGUNG
VIENNA - TERZAGHI LECTURE



KAUF / RÜCKKAUF / MIETE
TRADITION UND KOMPETENZ - DIE HIRNBÖCK STABAU GMBH

- › SPUNDBOHLN
- › KANALDILEN / LEICHTPROFILE
- › STAHLBLECHE
- › SCHIENEN
- › STAHLTRÄGER
- › SCHLOSSDICHTUNG MELAVILL SP
- › STAHLROHRE
- › AUFBEREITUNG / ANARBEITUNG

WWW.SPUNDBOEHLE.AT

Hirnböck Stabau GmbH • Dorfstraße 14 • A-5161 Elixhausen bei Salzburg • T.: +43 662 450 613 • F.: +43 662 450 613 - 514 • E.: office@spundboehle.at

Vortragsprogramm ÖGT

Donnerstag 2. Februar 2017

- 9:00 Uhr Begrüßung durch **Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. D. Adam**
- 9:15 Uhr **Baugrund Risiko & Chance**
Vorsitz: **Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. H. F. Schweiger**
W. Sondermann, C. Kummerer
DGGT / Keller Group plc, Keller Holding GmbH
Geotechnisches Chancenmanagement - Baugrund als Chance und Risiko
R. Putz, St. Ufertinger
Pöyry Energy GmbH, Porr Bau GmbH
Risikominimierung als Chance - Eine Betrachtung aus den Augen des AG und des AN anhand des Bauvorhabens „A10 Sanierung Reitdamm“
F. Krepper, T. Herzfeld
MA 29 - Brückenbau und Grundbau
Der Baugrund als Chance - Wie sieht die Stadt Wien (auf) ihren Untergrund?
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Projekte unter schwierigen Baugrundverhältnissen**
Vorsitz: **Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. D. Adam**
G. Bahr, Ch. Koch, W. Weber
3P Geotechnik ZT GmbH, Gemeinnützige Bau- u. Wohnbaugenossenschaft „Wien Süd“, ÖBB-Infrastruktur AG
Altmannsdorfer Dreieck - Ein Bauplatz mit Randbedingungen
M. Mehlführer, T. Kozakow
BGG Consult Dr. Peter Waibel ZT GmbH, ASFINAG Bau Management GmbH
A23 Hochstraße Inzersdorf - Verformungsverhalten von Bestandsobjekten im Nahbereich hoher Dammschüttungen
R. Marte, H. F. Schweiger, F. Rathmair, Ch. Affenzeller
Technische Universität Graz, Keller Grundbau Ges.m.bH, Machowetz & Partner Consulting
Gründungssanierung eines Fermenterbauwerkes - Ursachenfindung, Sicherungsmaßnahmen und Qualitätssicherung
R. Hermanns Stengele, St. Keller, W. Böhm
Friedlipartner AG
Schäden infolge von Deformationen beim Bau einer Unterführung
- 12:40 Uhr Mittagspause
- 13:40 Uhr **Verleihung des Österreichischen Grundbaupreises**
Vorsitz: **Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. H. F. Schweiger**
Vorstellung und Vortrag 1. Grundbaupreis
- 14:05 Uhr **„Vienna - Terzaghi Lecture“**
Einleitung: **Em. o.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c.mult. H. Brandl**
Prof. Dr. Sarah M. Springman
ETH Zürich
Is soil friction fiction? - Is cohesion optional? - A review
- 15:05 Uhr Kaffeepause
- 15:35 Uhr **Sondermaßnahmen**
Vorsitz: **Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. R. Marte**
St. Leitner, Ch. Deporta, K. Berger
hbpM Ingenieure Brixen, Keller Grundbau Ges.m.bH, ÖBB Projektleitung Koralmbahn 4
Düsenstrahlverfahren im Seeton - Risiko und Chance
A. Plankel, G. Stoitzner, A. Hugelshofer
3P Geotechnik ZT GmbH, i+R Spezialtiefbau GmbH
Muss die negative Mantelreibung wirklich berücksichtigt werden?

W. Steiner, G. Togliani

B+S AG, Ingenieurgeologe

Charakterisierung geotechnischer Eigenschaften von (nach)glazialen Untergrund mit Felduntersuchungen

A. Kainrath, W. Hornich, J. Hoffmann, D. Adam

Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H., STRABAG AG Zentrale Technik, TU Wien

Bodenverbesserung durch Injektionen - Verringerung des Baugrundrisikos und Möglichkeiten zur Beurteilung des Injektionserfolges durch neue Forschungsergebnisse

P. Freitag, A. Zöhrer, T. G. Reichenauer

Keller Grundbau Ges.m.bH, Wien, AIT Austrian Institute of Technology

Halocrete - Sanierung von Chlorkohlenwasserstoff-Altlasten mit dem Düsenstrahlverfahren

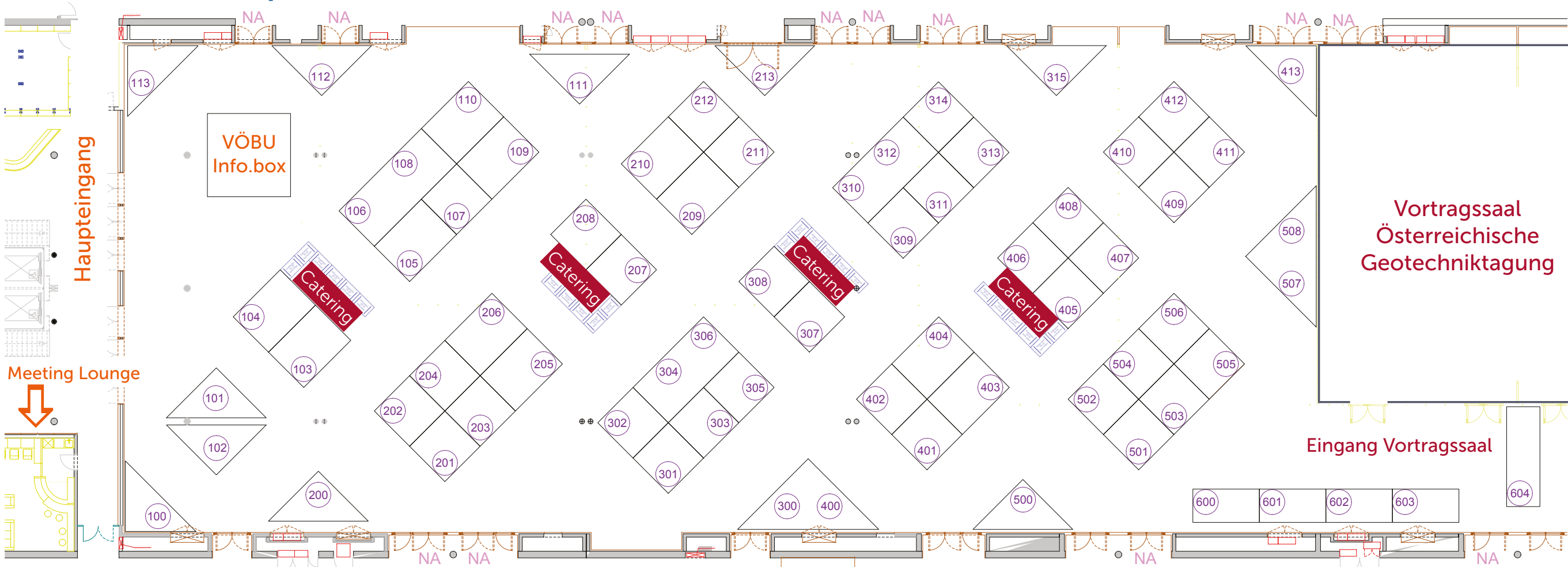
17:40 Uhr Ende des ersten Tages

19:00 Uhr Abendveranstaltung

Freitag 3. Februar 2017

- 9:00 Uhr **Baugrundverbesserung**
Vorsitz: **Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. D. Kolymbas**
M. Beuße, J.-L. Chaumeny, T. Reitmeier
Ingenieures. Dr. M. Beuße mbH, BVT DYNIV GmbH
Tiefenverdichtung eines Spülfeldes in Cuxhaven mit begleitender Qualitätskontrolle
F. Wuttke, B. Kafle, B. Leydolph, T. Hagedorn, St. Schiecke, G. Tintelnot, G. Strauch
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, IAB Institut für angewandte Bauforschung, TPH Bausysteme GmbH, Keller Grundbau GmbH, Harzstabilisierte Hydropermeable Rüttelstopfsäulen
P. Nagy, D. Adam, F. Scheuring
TU Wien, Fugro Consult Kft.
Bodenverbesserung mittels Rütteldruckverdichtung - Bestimmung der dynamischen Bodeneigenschaften mit der seismischen Drucksonde
F. Kopf, L. Sollhuber, T. Garbers
FCP, Fritsch, Chiari & Partner ZT GmbH, Franki Grundbau GmbH & Co.KG, isg, Ingenieurservice Grundbau GmbH
Ortbeton-Rammpfähle - Erkenntnisse aus Erschütterungsmessungen
- 10:40 Uhr Kaffeepause
- 11:10 Uhr **Rechtliche Aspekte, Regelwerke und Dokumentation**
Vorsitz: **Dr.-Ing. W. Sondermann**
M. Mesic
Legal Counsel, Keller Grundbau Ges.m.bH
Aus der Sicht des Geotechnikers: das Baugrundrisiko im internationalen Rechtsvergleich
D. Heyer
Technische Universität München, Arbeitsgruppe 5 „Erd- und Grundbau“ FSV
Neue Technische Vertragsbedingungen zur Minderung des Baugrund- und Kalkulationsrisikos bei Erdarbeiten
R. J. Plinninger
Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
Abrasiveitätsuntersuchung von Boden und Fels auf Basis der neuen VOB/C
J. Grabe, M. Milatz, D. Zobel, M. Liebetrau
Technische Universität Hamburg
Zur Standsicherheit von Spezialtiefbaumaschinen auf nachgiebigem Untergrund
K. Beckhaus, F. Bauer, Ch. Hoyme
BAUER Spezialtiefbau GmbH
Herausforderungen an das Management von Mess- und Produktionsdaten im Spezialtiefbau
- 13:15 Uhr Schlusswort
- 13:20 Uhr Mittagessen
- 14:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Aussteller - Hallenplan



Stand-Nr.	Aussteller
100	FFG SIBS
101	geotechnik heiligenstadt gmbh
102	Plaxis bv
103	ÖBB-Infrastruktur AG
104	Josef Fuchs GmbH
105	TenCate Geosynthetics Austria GmbH
106	BAUER Spezialtiefbau GesmbH
107	Teufelberger Seil Ges.m.b.H.
108	BAUER Maschinen GmbH
108	GWE pumpenboese GmbH
109	WEBAC-Chemie GmbH
110	CRH (Wien) GmbH
111	G. Hinteregger & Söhne Bau GmbH
112	Implenia Bauges.m.b.H.
113	Hemmer Prüfgeräte OG
200	TIWO
201	Bogensberger Vermessung
202	COMDRILL Bohrausrüstungen GmbH

Stand-Nr.	Aussteller
203	egwana GmbH
204	Pöyry Infra GmbH
205	Hirnböck Stabau GmbH
206	IMB-Spirk Ges.m.b.H.
207	EOD Munitionsbergung GmbH
208	Mühlhäuser - Obermann GmbH
209	Terra-Mix Bodenstabilisierungs GmbH
210	STS Spezial-Tiefbau-Systeme GmbH
210	STÜWA Konrad Stükerjürgen GmbH
211	Geo-Pro Prüf- und Messtechnik
212	Uretex Injektionstechnik GmbH
213	J.Krismer Handelsges.m.b.H.
300	Keller Grundbau Ges.m.b.H.
301	Mapei Austria GmbH
302	HakaGerodur AG
302	HDG Umwelttechnik GmbH
303	SIREG GEOTECH SRL
304	TPH Bausysteme GmbH
305	GTC Kappelmeyer GmbH

Stand-Nr.	Aussteller
306	TPH Bausysteme GmbH
307	Schollenberger Kampfmittelbergung GmbH
308	MA 29 - Brückenbau und Grundbau
309	Hilti & Jehle Grundbau GmbH & Co KG
310	Rockmore International + Nordmeyer SMAG
311	Minova MAI GmbH
312	Nordmeyer SMAG + Rockmore International
313	Liebherr-Werk Nenzing GmbH
314	Geonex Oy
315	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
400	Keller Grundbau Ges.m.b.H.
401	Imerys Metalcasting Germany GmbH
402	Fontana International GmbH.
403	ANP-Systems GmbH
404	i+R Spezialtiefbau GmbH
405	Platipus Anchors Ltd
406	Franki Grundbau GmbH & Co. KG
407	Hydropipe Vertriebsgesellschaft m.b.H
408	Tiroler Rohre GmbH

Stand-Nr.	Aussteller
409	Glapor Werk Mitterteich GmbH
410	Wöllner GmbH
411	Realmin GmbH
412	Industrie- und Baumaschinen Service GmbH
413	ATBM Handelsgesellschaft m.b.H.
500	Zublin Spezialtiefbau Ges.m.b.H.
501	HUESKER Synthetic GmbH
502	SGS Geotechnik GmbH
503	AVESCO AG
504	BWH Bohrwerkzeuge Hoffmann GmbH & Co.KG
505	Gotthard Knödseder GmbH
505	Sysbohr GmbH
506	Clariant Produkte Deutschland GmbH
507	Porr Bau GmbH Grundbau
508	Porr Bau GmbH Grundbau
600	SPESAN Handels-GmbH
601	Aquasol Handelsges.m.b.H.
602	GDP ZT GmbH
604	Technische Universitäten

Ausstellerliste

Stand-Nr.	Aussteller	Website
403	ANP-Systems GmbH, Christophorusstraße 12, 5061 Elsbethen, Österreich	www.anp-systems.at
601	Aquasol Handelsges.m.b.H., Jägerstraße 14/20, 1200 Wien, Österreich	www.aquasol.at
413	ATBM Handelsgesellschaft m.b.H., Untere Ortsstrasse 25, 2481 Achau, Österreich	www.atbm.at
503	AVESCO AG, Anzing 33, 4113 St. Martin, Österreich	www.avesco-tec.at
108	BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Straße 1, 86529 Schrobenhausen, Deutschland	www.bauer.de
106	BAUER Spezialtiefbau GesmbH, Warneckestraße 1-3, 1110 Wien, Österreich	www.bauer-spezialtiefbau.at
201	Bogensberger Vermessung, Hahngasse 18/4-5, 1090 Wien, Österreich	www.bogensberger.com
504	BWH Bohrwerkzeuge Hoffmann GmbH & Co.KG, Kastanienring 8, 09661 Hainichen, Deutschland	www.bohrwerkzeugehoffmann.de
506	Clariant Produkte Deutschland GmbH, Ostenriederstr. 15, 85368 Moosburg, Deutschland	www.functionalminerals.clariant.com
202	COMDRILL Bohrausrüstungen GmbH, Im Kressgraben 29, 74257 Untereisesheim, Deutschland	www.comdrill.de
110	CRH (Wien) GmbH, Franzosengraben 7, 1030 Wien, Österreich	www.crhautria.com
203	egwana GmbH, Phorusgasse 8/18, 1040 Wien, Österreich	www.egwana.at
207	EOD Munitionsbergung GmbH, Lindach 1, 4663 Laakirchen, Österreich	www.munitionsbergung.at
100	FFG SIBS, Wolfengasse 4/8, 1010 Wien, Österreich	voebu.wordpress.com
402	Fontana International GmbH, Stifterstrasse 29, 4020 Linz, Österreich	www.fontana-international.com
406	Franki Grundbau GmbH & Co. KG, Hittfelder Kirchweg 24-28, 21220 Seevetal, Deutschland	www.franki.de
111	G. Hinteregger & Söhne Bau GmbH, Baranygasse 7, 1220 Wien, Österreich	www.hinteregger.co.at
602	GDP ZT GmbH, Orpheumgasse 15, 8020 Graz, Österreich	www.gdp.at
211	Geo-Pro Prüf- und Messtechnik, Neualmerstrasse 37, 5400 Hallein, Österreich	www.geo-pro.at
314	Geonex Oy, Teollisuustie 9, 95600 Ylitornio, Finnland	www.geonex.fi
101	geotechnik heiligenstadt gmbh, Aegidienstraße 14, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Deutschland	www.geotechnik.com
409	Glapor Werk Mitterteich GmbH, Hübteichstraße 17, 95666 Mitterteich, Deutschland	www.glapor.com
505	Gotthard Knödlseider GmbH, Kenzianweg 8, 4780 Schärding, Österreich	www.knoedlseider.com
305	GTC Kappelmeyer GmbH, Heinrich-Wittmann-Str. 7a, D-76131 Karlsruhe, Deutschland	www.gtc-info.de
108	GWE pumpenboese GmbH, Moorbeerenweg 1, 31228 Peine, Deutschland	www.gwe-gruppe.de
302	HakaGerodur AG, Giessenstrasse 3, 8717 Benken, Schweiz	www.hakagerodur.ch
302	HDG Umwelttechnik GmbH, Am Rohrbach 14, 88410 Bad Wurzach, Deutschland	www.hdg-gmbh.com
113	Hemmer Prüfgeräte OG, Kugelbergstraße 30, 8112 Gratwein, Österreich	www.hemmer.at
309	Hilti & Jehle Grundbau GmbH & Co KG, Hirschgraben 20, 6800 Feldkirch, Österreich	www.hilti-jehle.at
205	Hirnböck Stabau GmbH, Dorfstrasse 14, 5161 Elixhausen, Österreich	www.spundbohle.at
315	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Lemböckgasse 63/2, 1230 Wien, Österreich	www.hbm.at
501	HUESKER Synthetic GmbH, Fabrikstraße 13-15, 48712 Gescher, Deutschland	www.huesker.com
407	Hydropipe Vertriebsgesellschaft m.b.H., Oberfeld Str. 4, 5082 Grödig, Österreich	www.hydropipe.at
404	i+R Spezialtiefbau GmbH, Johann-Schertler-Straße 1, 6973 Lauterach, Österreich	www.ir-spezialtiefbau.at
206	IMB-Spirk Ges.m.b.H., Hankham 30, 5302 Henndorf, Österreich	www.imb-spirk.at
401	Imerys Metalcasting Germany GmbH, Ruhrorter Str. 72, 68219 Mannheim, Deutschland	www.imerys.com
112	Implenia Bauges.m.b.H., Grünbergstraße 15/Stiege 3, 1120 Wien, Österreich	www.implenia.com
412	Industrie- und Baumaschinen Service GmbH, Betriebsgebiet Nord 26, 3300 Ardagger Stift, Österreich	ibs-maschinen.at
213	J.Krismer Handelsges.m.b.H., Bundesstraße 23, 6053 Rum, Österreich	krismer.at
104	Josef Fuchs GmbH, Penzendorf 237, 8230 Greinbach bei Hartberg, Österreich	www.bohr-fuchs.at
300/400	Keller Grundbau Ges.mbh., Mariahilfer Straße 127a, 1150 Wien, Österreich	www.kellergrundbau.at
313	Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr. Hans Liebherr Str. 1, 6710 Nenzing, Österreich	www.liebherr.com
308	MA 29 - Brückenbau und Grundbau, Wilhelminenstraße 93, 1160 Wien, Österreich	www.wien.gv.at/verkehr/grundbau/
301	Mapei Austria GmbH, Fräuleinmühle 2, 3134 Nußdorf ob der Traisen, Österreich	www.mapei.at
311	Minova MAI GmbH, Werkstraße 17, 9710 Feistritz/Drau, Österreich	www.minovaglobal.com
310/312	NORDMEYER SMAG Drilling Technologies GmbH, Werner-Nordmeyer-Str.3, 31226 Peine, Deutschland	www.nordmeyer-smag.de
208	Obermann systems, In den Dorfwiesen 23, 64720 Michelstadt, Deutschland	www.obermann.com

Stand-Nr.	Aussteller	Website
103	ÖBB-Infrastruktur AG, Praterstern 3, 1020 Wien, Österreich	oebb.at/infrastruktur
405	Platipus Anchors Ltd, Philanthropic Road, RH1 4DP Redhill, UK	www.platipus-anchors.com
507/508	Porr Bau GmbH Grundbau, Absberggasse 47, 1100 Wien, Österreich	www.porr.at
204	Pöyry Infra GmbH, Rainerstraße 29, 5020 Salzburg, Österreich	www.poyry.at
102	Plaxis bv, Computerlaan 14, 2628 XK Delft, Niederlande	www.plaxis.nl
411	Realmin GmbH, Andergasse 50, 1170 Wien, Österreich	www.realmin.at
310/312	Rockmore International, Collini Strasse 2, 8750 Judenburg, Österreich	www.rockmore-intl.com
307	Schollenberger Kampfmittelbergung GmbH, Wiener Strasse 113/2.9.B, 2700 Wr. Neustadt, Österreich	www.schollenberger.at
502	SGS Geotechnik GmbH, Freistädter Strasse 307, 4040 Linz, Österreich	www.sgs-geotechnik.at
303	SIREG GEOTECH SRL, Via del Bruno, 12, 20862 Arcore, Italien	www.sireg.it
600	SPESAN Handels-GmbH, Dießenleitenweg 178, 4040 Linz, Österreich	www.spesan.eu
210	STS Spezial-Tiefbau-Systeme GmbH, Dürkheimer Str. 32, 65934 Frankfurt, Deutschland	www.stsffm.de
210	STÜWA Konrad Stükerjürgen GmbH, Hemmersweg 80, 33397 Rietberg, Deutschland	www.stuewa.de
505	Sysbohr GmbH, Karrystraße 15, 36041 Fulda, Deutschland	www.sysbohr.com
604	Technische Universitäten	
105	TenCate Geosynthetics Austria GmbH, Schachermayerstr. 18, 4021 Linz, Österreich	www.tencate.com
209	Terra-Mix Bodenstabilisierungs GmbH, Schönaich 96, 8521 Wettmannstätten, Österreich	www.terra-mix.com
107	Teufelberger Seil Ges.m.b.H., Böhmerwaldstraße 20, 4600 Wels, Österreich	www.teufelberger.com
408	Tiroler Rohre GmbH, Innsbrucker Strasse 51, 6060 Hall in Tirol, Österreich	www.trm.at
304/306	TPH Bausysteme GmbH, Nordportbogen 8, 22848 Norderstedt, Deutschland	www.tph-bausysteme.com
212	Uretek Injektionstechnik GmbH, Elisabethstraße 6/3/3, 1010 Wien, Österreich	www.uretek.at
109	WEBAC-Chemie GmbH, Fahrenberg 22, 22885 Barsbüttel, Deutschland	www.webac.de
200	Wopfinger Baustoffindustrie GmbH, Wopfing 156, 2754 Waldegg, Österreich	www.baumit.com
410	Wöllner GmbH, Wöllnerstrasse 26, 67065 Ludwigshafen, Deutschland	www.woellner.de
500	Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H., Donau-City-Straße 9, 1220 Wien, Österreich	www.zueblin.at

Anmeldung zur VÖBU FAIR

Veranstalter und Organisation

VÖBU - Vereinigung Österreichischer Bohr-,
Brunnenbau- und Spezialtiefbauunternehmen
Wolfengasse 4/8, 1010 Wien

Kontakt

Tel. +43-1-713 27 72-0
Fax +43-1-713 27 72-40
E-Mail office@voebu.at

Kostenlose Eintrittsgutscheine erhalten Sie bei den Ausstellern!

Eintrittspreise:

Tageskarte	€ 50,-
Tageskarte für VÖBU Mitglieder	€ 35,-
2-Tageskarte	€ 80,-
2-Tageskarte für VÖBU Mitglieder	€ 50,-

im Preis enthalten: Kaffeepausen, Mittagessen
(Preise excl. 20 % MWSt)

Anmeldung

voebu.at/fair

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine
Rechnung per Mail. Wir ersuchen bei Überweisung
des Rechnungsbetrages (in € und spesenfrei für
den Empfänger) um Angabe von Teilnehmer
und Rechnungsnummer.

Bei Rücktritt bis 19. Jänner 2017 erhalten Sie 75 %
des Eintrittspreises refundiert. Bei Rücktritt zu
einem späteren Zeitpunkt sowie bei Nicht-
erscheinen wird der gesamte Betrag einbehalten.
Wir akzeptieren jedoch gerne eine Vertretung des
angemeldeten Teilnehmers.

Monitoring-Systeme

für anwenderfreundliche Kurz- und Langzeitmessungen



HBM bietet eine Gesamtlösung für Ihre Messaufgabe.

Ob für Auswahl und Installation der einzelnen Messtechnik-Komponenten oder auch die Planung und Inbetriebnahme des Messaufbaus inklusiver geeigneter Schulungen. HBM ist Ihr Partner.

Messwertaufnehmer

- Weg, Dehnung, Rissweite
- Schwingung, Beschleunigung
- Neigung, Einsenkung
- Temperatur, Luftfeuchte
- Analoge Strom-, Spannungsgeber
- Digitale Ein- / Ausgänge
- FOS – Faseroptische Sensortechnik

Messdatenverarbeitung mit QuantumX

- Autonome Datenaufzeichnung (stand-alone data recording)
- ist als Geräteverbund skalierbar, flexibel im Aufbau und arbeitet zeitsynchron
- kann stationär oder mobil eingesetzt werden
- bietet hohe Messqualität durch Kompensation von Leitungslängen und Störfrequenzen sowie eine hohe EMV-Festigkeit und zyklische Auto-Justage
- Grenzwertüberwachung



HBM Test and Measurement ■ Tel. + 43 1 865 8441-0 ■ info@at.hbm.com ■ www.hbm.at



Komplette Grundbauprojekte

Wir sind umgezogen!
Neue Anschrift in Wien:

FRANKI Grundbau GmbH & Co. KG

Ihr Ansprechpartner:
Ing. Robert Schoppe

Mühlhäufelweg 67/5
A-1220 Wien
Mobil: +43 676 611 19 97

wien@franki.at
www.franki.at

KOMPETENZ
AUF DIE SIE BAUEN KÖNNEN



■ Pfahlgründungen ■ Schlitzwände ■ Dichtwände ■ Komplette Baugruben

G. HINTEREGGER & SÖHNE
Baugesellschaft m.b.H.



GRUNDBAU

Alle Aussteller und ihre Leistungen

72 Aussteller präsentieren auf der VÖBU FAIR 2017 ihre Leistungen und ihre Produkte aus dem Bereich der Geotechnik. Hier finden Sie alle Aussteller im Kurzportrait.



Stand-Nr. 403

ANP-Systems GmbH - Ein zuverlässiger Partner

ANP-Systems GmbH beliefert Kunden aus den Bereichen Spezialtiefbau und Tunnelbau mit geotechnischen Produkten sowie aus den Bereichen Ingenieurhoch- und Tiefbau mit Spannverfahren.

ANP-Systems (**Anker-Nagel-Pfahl**) ist Produzent und Vertreiber von Litzankern, Stabankern, Fels- bzw. Bodennägeln und Mikropfählen (jeweils in temporärer, semipermanenter und dauerhafter Ausführung) sowie eines eigenen Selbstbohrhohlstaßsystems.

Für das umfassende Produktportfolio verfügt das Unternehmen über zahlreiche bauaufsichtliche Zulassungen im In- und Ausland. Die kurzfristige Lieferfähigkeit und konkurrenzfähige Preise durch den hohen Anteil an Eigenfertigung wird sowohl von Auftraggebern als auch Kunden sehr geschätzt.



Stand-Nr. 601

Aquasol Erosionsschutzsysteme - Voll abbaubare Erosionsschutzsysteme aus abbaubaren Rohmaterialien werden von Aquasol präsentiert. Gewebe und Matten aus Kokosfasern oder anderen Naturstoffen werden angeboten. Als führender Anbieter derartiger Systeme, bietet die Aquasol Handelsges.m.b.H. Ihre Dienstleistungen für Beratung und Vertrieb in ganz Österreich an. Internationale Aktivitäten werden ebenfalls entfaltet, jedoch in erster Linie auf bestimmte Objekte bezogen. Behörden, Zivilingenieure und Planungsbüros sowie auch ausführende Firmen werden beraten.

Geliefert wird für naturnahe, nachhaltige Begrünungen und Oberflächenstabilisierungen im Verkehrswegebau, Pipelinebau, Wasserbau, Pistenbau und für Hochlagenbegrünungen. Darüber hinaus beinhaltet das Sortiment Steinkorb- und Rasengittersysteme.



Stand-Nr. 413

ATBM Handelsgesellschaft m.b.H - seit 25 Jahren Partner für die Bohrtechnik und den Spezialtiefbau.
Wir bieten an:

- die gesamte Gerätepalette für den schweren und leichten Spezialtiefbau und sämtliche Bohrverfahren. Kauf, Vermietung, Reparatur
- Werkzeuge, Komponenten, Spezial-Material und Chemikalien und
- Dienstleistungen.

Zu unseren wichtigsten Lieferpartnern zählen: ABS, CGR, DCP, GETEC, HYDRA, IBO, JLD, MORATH, Pietrucha, SIP&T, SOILMEC, ThyssenKrupp, Tikem.

Darüber hinaus haben wir durch unsere ausgezeichneten Verfahrens- und Marktkenntnisse und persönlichen Kontakte praktisch Zugriff auf sämtliche Produkte für unser Kunden, für die wir bei Bedarf auch maßgeschneiderte Problemlösungen bieten.

... und es macht Spaß, besser zu sein!



Stand-Nr. 503

Als innovatives und auf höchste Qualität bedachtes Unternehmen arbeitet die **Avesco AG** mit Sandvik Produkten, die unbestritten zu den Führenden auf dem Weltmarkt gehören.

Avesco bietet Ihnen eine große Auswahl an Bohrgeräten für alle Arten von Explorationsbohrungen.

Die Auswahl umfasst leichte Bohrgeräte für Kernbohrungen bis hin zu schweren Mehrzweck-Bohrgeräten, ausgelegt für Kernbohrungen und Bohrungen mit Reverse Circulation (Umgekehrte Spülung)

Dank unserer langjährigen Erfahrung und dem dadurch erworbenen Know-how auf diesem Gebiet, sind wir in der Lage auch auf spezielle Anforderungen zu reagieren.

Avesco verfügt über eine grosse Mietflotte an Über-tage-Bohrgeräten sowie auch Tunnelbaumaschinen (u. a. diverse Bohrrumbos, Toro-Fahrlader, Tunnelbagger, andere Tunnelbau-Spezialmaschinen). Das hilft Ihnen Spitzen abzudecken und für Ihre Projekte Maschinen zu zumieten.



Stand-Nr. 108

Die **BAUER Maschinen GmbH** ist ein Unternehmen der BAUER Gruppe, einem international tätigen Bau- und Maschinenbau-Konzern mit Sitz in Schönbühl, Deutschland. Bauer-Geräte stehen seit mehr als vierzig Jahren für höchste Leistung und Qualität. Als Weltmarktführer bietet Bauer Maschinen zusammen mit ihren Tochterfirmen ein umfassendes Sortiment von Maschinen und Werkzeugen für den Spezialtiefbau an. Dazu zählen Drehbohrgeräte, Schlitzwandfräsen, Ankerbohrgeräte, Seilbagger, Tiefenrüttler, Diesel- und Hydraulikhämmer und Entsandungsanlagen.

Wir bieten „mehr als nur die Maschine“ - durch die große Erfahrung erhält der Kunde komplette Lösungen aus einer Hand. Ein Team von erfahrenen Bauingenieuren, Gerätefahrern und Mechanikern der Bauer Maschinen steht bereit um Kunden zu unterstützen und ebenso spezielle Schulungen für unsere Kunden anzubieten.



Stand-Nr. 106

BAUER Spezialtiefbau Ges.m.b.H

Als unabhängiger Partner von Bauherren und Hauptunternehmen erbringt BAUER Spezialtiefbau GesmbH innovative Dienstleistungen von der Beratung und Projektierung bis zur leistungsstarken Bauausführung von - Tiefgründungen - Tiefen Baugruben - Bodenverbesserung und Untergrundabdichtung.

Unsere Kreativität und jahrzehntelange Erfahrungen stellen wir auch gerne durch die Erarbeitung alternativer Sonderlösungen unter Beweis. Durch unsere breite, umfassende Produktpalette können Sie sicher sein, das jeweils am besten geeignete Verfahren des Spezialtiefbaus für Ihr individuelles Bauvorhaben zu bekommen.

BAUER Spezialtiefbau GesmbH ist ein Unternehmen des Segmentes „Bau“ der an verschiedenen deutschen Börsen notierten BAUER Aktiengesellschaft, welche als Anbieter von Dienstleistungen, Maschinen und Produkten für Boden- und Grundwasser mit einem weltweiten Netz von Tochterfirmen tätig ist.

Die österreichische Tochter ist auch für die Bearbeitung der süd- und osteuropäischen Regionen innerhalb des Konzerns verantwortlich.



Stand-Nr. 201

Bogensberger Vermessung ist seit 1982 verlässlicher Partner und Berater großer Bauprojekte. Spezialisiert auf innovative Verfahren wie Luftbildvermessung mittels Drohnen, Geomonitoring und 3D-Laserscanning, aus denen wir 3D-Modelle generieren, arbeiten wir weit-aus effizienter als mit herkömmlichen Vermessungsmethoden. Davon profitieren auch unsere Kunden, z.B. bei Tagebauen oder der Planung von Industrieanlagen. Unsere neueste Entwicklung ist das vollautomatische Monitoringsystem „DiMoSy“, das ideale Tool zur einfachen Überwachung und Sicherung von Bauwerken.



Stand-Nr. 504

Die **BWH Bohrwerkzeuge Hoffmann GmbH & Co. KG** hat sich auf den Handel sowie die Vermietung von Bohrwerkzeugen und Verschleißteilen für den Spezialtiefbau spezialisiert. Mit über 20 Jahren Erfahrung erarbeiten wir mit Ihnen Komplettlösungen für Ihre Baustellen. Im Angebot befinden sich Drehbohrgeräte, Ankerbohrgeräte, ABI Bohrantriebe, Verrohrungsmaschinen, Schlauchpumpen sowie komplette Rohrtouren mit Werkzeugen in den Durchmessern 620-2000 mm und natürlich alle Verschleißteile dafür.

Mit der Sparte „TDS - Tunnel Drilling Solutions“ im BWH Bohrwerkzeuge Hoffmann-Verbund bieten wir Ihnen Bohrausrüstungen sowie Maschinen und Geräte speziell für alle Aufgabenstellungen rund um Bohr- und Injektionsarbeiten in Tunneln bzw. im Spezialtiefbau.



Stand-Nr. 506

Clariant ist einer der führenden Bentonithersteller mit zahlreichen Produktionsstätten, eigenen Tagebauten und einem weltweiten Vertriebsnetzwerk.

Unsere Produktreihen TIXOTON und BENTONIL basieren auf ausgewählten Rohstoffen und erfüllen zuverlässig Ihre Anforderungen im Spezialtiefbau, Tunnelbau, vertikales Bohren, HDD sowie im Deponiebau. Ergänzend dazu steht Ihnen unser Team für jegliche Unterstützung in den jeweiligen Projektphasen gerne zur Verfügung.



Stand-Nr. 202

Comdrill ist seit über 40 Jahren der verlässliche Partner für Bohrungen und Arbeiten in der Erkundung, im Brunnenbau und im Spezialtiefbau. Bohrkronen, Kernrohre, Packer und Messgeräte von COMDRILL sind bei allen namhaften Projekten im Tunnelbau, Dammbau, Rohstofferkundung im Einsatz. Besonders die geologische Fachkenntnis, eigene Bohrpraxis und sehr langjährige Erfahrung der Ansprechpartner bei COMDRILL fließen erfolgreich in die Kundenberatung ein. COMDRILL: Wir begleiten Sie - in Österreich, in Europa und wo immer auch auf der Welt.



Stand-Nr. 110

CRH (Wien) GmbH ist Teil der CRH Ltd., einem der weltweit führenden Baustoffproduzenten mit starker Marktpräsenz in über 31 Ländern.

Seit 1997 wird der österreichische Markt durch uns bedient. Hierbei wird der Zement aus den beiden Werken in Rohožnik & Turňa nad Bodvou in der Slowakei bezogen. Der Standort Wien fungiert für CRH aber auch als organisatorische Drehscheibe im Rahmen der bedeutenden Zentraleuropa-Aktivitäten.

Premium Produkte & Services

Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Zementproduktion können wir Ihnen jene maßgeschneiderten Lösungen anbieten, die Sie brauchen. In unserem Sortiment von 16 Grau- und Weißzementen, findet sich der passende für jede Anwendung. Auf Qualität bauend erschaffen wir eine lebenswertere Welt für uns alle.

Wir verstehen die Bauindustrie. Wir sind CRH.



Stand-Nr. 203

Die **eguana GmbH** bringt Industrie 4.0, das Internet der Dinge (IoT) und Data Mining in den Tief- und Tunnelbau. Durch innovative, drahtlose Monitoring- und Informationsmanagementsysteme digitalisiert eguana Baustellen im Spezialtiefbau. Das Leistungsspektrum erstreckt sich dabei von der Entwicklung spezieller Sensorik- und Messeinheiten bis hin zu einer Webplattform zur automatisierten Analyse und Auswertung von Prozessdaten. eguana generiert aus einer Unmenge an Daten wertvolle Informationen, die es ermöglichen den Bauprozess nachhaltig effizienter zu gestalten.


EOD

Munitionsbergung

Stand-Nr. 207

EOD Munitionsbergung GmbH wurde als österreichische Munitionsbergefirma im Jahr 2009 gegründet. Sie stellt die größte Firma auf dem österreichischen Markt dar, wobei das Wachstum ständig weiterschreitet.

Auf Grund eines enormen Archives mit mehreren tausend historischen Kriegsluftbildern, Fachliteratur und geschichtlichen Unterlagen ist es EOD möglich, binnen kürzester Zeit qualitativ hochwertige Aussagen über die Gefährdungslage des jeweiligen Interessensgebietes zu tätigen. Mit Hilfe modernster Technik und jahrelanger Erfahrung der Mitarbeiter werden von der EOD sämtliche Anforderungen der Kunden hinsichtlich Kampfmittelsicherheit und Projektplanung erfüllt.

Die Kompetenzen reichen von Beratungsleistungen und Luftbilddauswertungen über Kampfmittelerkundung zu Lande und zu Wasser über Bergungen von diversen Kriegsrelikten im gesamten österreichischen Raum.



Stand-Nr. 100

Nach einigen Schadensfällen an Stützbauwerken wurde ein intensives Untersuchungsprogramm gestartet. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse führten zum Forschungsprojekt SIBS, in dem neue und zielführende Methoden für die Zustandserfassung und Bewertung von Stützkonstruktionen - sowohl verankert als auch unverankert - entwickelt werden. Damit sollen die Objektsicherheit und Funktionstüchtigkeit gewährleistet und Sanierungen zeitgerechter und effektiver geplant und durchgeführt werden. An der Umsetzung des Projekts sind neben den beiden Technischen Universitäten Wien und Graz auch das AIT Austrian Institute of Technology sowie eine Vielzahl von Wirtschaftspartnern beteiligt. Die Schirmherrschaft dieses FFG-Projekts übernimmt die VÖBU.


FONTANA INTERNATIONAL GMBH

Stand-Nr. 402

Fontana International GmbH ist europäischer Marktführer für hochwertige Geotextilien im Hoch- und Tiefbau, sowie im Wasser- und Deponiebau, Grundwasser-, Umwelt- und Küstenschutz. Die Geotextilien

werden unter der Marke „Drefon“ vertrieben und auf eigenen modernsten Produktionsanlagen bis zu einer Bahnenbreite von 6,7 m gefertigt. Drefon sind mechanisch verfestigte Geovliesstoffe die ausschließlich aus hochwertigen Primärfasern unter strenger Qualitätskontrolle produziert werden. Drefon Geotextilien sind in Österreich für alle Anwendungen im Hoch- und Tiefbau zugelassen, z. B. als Trenn- Filter- und Verstärkungslage für den Strassenbau nach RVS 08.97.03. Spezielle Drefon Schutzvliese für den Tunnelbau (öbv Richtlinie), Deponiebau (ÖNORM S 2076/2) und Rohrschutz werden bis zu einer flächenbezogenen Masse von 2500 g/m² gefertigt. Die Qualität wird von der CE Zertifizierungsstelle SKZ Würzburg und der CE Überwachungsstelle OFI laufend kontrolliert. Drefon Geotextilien wurden im Zug-Dehnungsverhalten so optimiert, dass sie in der dynamischen Reißfestigkeit europaweit eine Spitzenposition einnehmen und die für Geotextilien beste „Baustellenrobustheit“ Europas zeigen. Gemäß den Anwendungsnormen für Geotextilien (EN 13249 bis EN 13265) in der Beständigkeit (Nutzungsdauer) erfüllen alle Drefon Geotextilien die höchste Nutzungsdauer von mehr als 25 Jahren.



Stand-Nr. 406

Franki Grundbau ist ein Unternehmen mit fast 100 Jahren Erfahrung im Spezialtiefbau. Zusammen mit seinen Tochter- und Beteiligungsunternehmen bietet es komplexe Fullservice-Leistungen aus einer Hand an. Der Schwerpunkt liegt dabei in der Ausführung von Pfahlgründungen und kompletten Baugruben. So werden u.a. Atlas- und Frankipfähle, Schlitz- und Dichtwände

hergestellt. Mit dem FRANKI-Büro in Wien stehen den Kunden in Österreich kompetente Ansprechpartner mit kurzen Anfahrtswegen zur Verfügung.



Stand-Nr. 111

G. Hinteregger & Söhne Baugesellschaft m.b.H.

Das im Jahre 1914 gegründete, im Privatbesitz befindliche Unternehmen mit der Zentrale in Salzburg betreibt von seiner Niederlassung Wien und Salzburg aus den Tätigkeitsbereich Grundbau.

Das Leistungsspektrum erstreckt sich in dieser Sparte von Bodenverbesserung, insbesondere im Tiefenrüttelverfahren mit Einfach- und Schleusenrüttler über Hochwasserschutz, Errichtung von Dichtwänden, Bodenstabilisierung, Sondergründungen mit Duktilen Ramm- und Kleinbohrpfählen, Baugrubensicherung, Hohlraumverfüllung und die Errichtung von Lärmschutzwänden.

In der Projektierung werden komplette Baugruben- und Gründungslösungen erarbeitet.

Der Zielmarkt umfasst vorwiegend Österreich und seine Nachbarländer.


GDP ZT GmbH ZIVILTECHNIKER FÜR BAUWESEN

Stand-Nr. 602

Die **GDP ZT GmbH** bietet ein umfangreiches Spektrum an geotechnischen Leistungen an, deren Umfang seit den Anfängen vor 30 Jahren beständig erweitert werden konnte.

Das GDP-Team ist bestrebt, sein umfangreiches Fachwissen kundenorientiert einzusetzen und tech-






Wer liefert Spezialprodukte für den Tiefbau?

- TIWODUR - Dichtwandmassen
- TIWO TORKRET - Spritzbetone
- TIWOFIT - Ankerzemente und -mörtel
- TIWONIT - Bentonite
- TIWOFILL - Verfüllbaustoffe
- TIWO Steinmehl
- Injektionsbindemittel
- Hochdruckfördersilos

Anspruchspartner: Ing. Josef Kremsz
+43 664/410 12 88, j.kremsz@tiwo.at
www.tiwo.at

nisch-wirtschaftlich optimierte Lösungen für Projekte jeglicher Größenordnung und für jede Projektphase - von der Konzipierung und Begutachtung, über Entwurfs- und Detailplanungsphasen bis hin zur Ausführungskontrolle und Nachbetreuung - auf höchstem Niveau auszuarbeiten.

GDP-Leistungen

- Geotechnische Beratungen
- Bodenmechanische Gutachten
- Rechtsgutachten / SV-Tätigkeiten
- UVE-Verfahren, UVP-Gutachten
- Projektierung und Planung
- Ausschreibungen
- Geotechnische Baubegleitung
- Erdstatische Berechnungen
- (3D) FE-Berechnungen
- GW-Modellierungen
- Beweissicherung
- Mediation / Konfliktmanagement

GDP-Fachbereiche

- Baugrunduntersuchungen
- Grundwasserberechnungen / Wasserhaltung
- Hangsicherungen / Rutschungsstabilisierungen
- Gründungen / Baugrundverbesserungen
- Baugrubensicherungen / Bauwerksunterfangungen
- Felsbau / Wildbachverbauungen / Steinschlagschutzbauten
- Steinbrüche
- Dammbau / Erdbau
- Deponiebau
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Bauen im Bergbaubereich
- Messtechnik
- Versickerung von Oberflächenwässern



Die Firma **GEO-PRO** Prüf und Messtechnik ist spezialisiert auf Drucksondierungen (CPT; Cone Penetration Test) und geotechnische Feldmessungen. Als österreichweit einziges Unternehmen haben wir in eine schwere Drucksonde auf einem allradgetriebenen LKW investiert, welche Sondierungen mit einer Druckkraft von bis zu 200 kN ermöglicht. Mit dieser Anlage sind Drucksondierungen in weiten Teilen Österreichs möglich. Mit unserer neuen kleinen CPT Anlage, welche mit einem Gummikettenfahrwerk ausgerüstet ist, können Drucksondierungen auch bei beengten Platzverhältnissen sowie weichen Untergrundverhältnissen ausgeführt werden. Folgende geotechnische Untersuchungen führen wir für Sie aus:

- Drucksondierungen
- Inklinometer
- Rammsondierungen
- Grundwasserpegel
- Bodenprobenentnahmen
- Porenwasserdruckmessungen
- Rammkernsondierungen
- Grundwassermessungen



Stand-Nr. 314

Geonex Oy ist ein finnisches Unternehmen, spezialisiert auf Fertigung, Ausrüstung und Verkauf von DTH-Hammerbohrmaschinen und deren Zubehör für Horizontal- und Vertikalbohrungen. Personalschulung, Projektplanung und Beratung ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Unsere Produkte und Dienstleistungen beruhen auf unserer über 20 jährigen Erfahrung als Subunternehmer (10'000 Bohrlöcher und 200 km Bohrstrecke) mit DTH-Bohrtechnik in den nordischen Ländern. Mit unseren Produkten bieten wir Lösungen für Durchmesser von 140 bis 1220mm und Bohrlängen von bis zu 150m. Die DTH-Hammerbohrtechnik mit Stahlschutzrohr eignet sich für beinahe alle Bodentypen und besonders in schwierigen Böden und hartem Fels.



Stand-Nr. 101

Das **Ingenieurbüro geotechnik heiligenstadt gmbh** arbeitet als unabhängiges Unternehmen von Ingenieuren, Geologen und Technikern in den Bereichen **GEO-TECHNIK-UMWELT-BAUSTOFFE**. Die 65 Mitarbeiter können auf die Abwicklung komplexer Ingenieursaufgaben verweisen.

Leistungsprofil des Unternehmens:

- Planung
- Beratung
- Erkundung
- direct-push
- Gutachten
- Projektsteuerung
- Prüfstelle auf den Gebieten:
 - Baugrunderkundung
 - Grundwassererschließung
 - Altlastenerkundung
 - Beweissicherung
 - Geothermie
 - Prüfungen im Verkehrswegebau
 - Asphalt- und Betonprüfstelle

Die geotechnik steht für private und öffentliche Auftraggeber sowie Forschungseinrichtungen der Geotechnik zur Verfügung. Seit der Gründung im Jahr 1995 durch Herrn Dipl.-Ing. Elmar Dräger, heute auch Präsident der Ingenieurkammer Thüringen, wurde das Entwicklungspotenzial konsequent ausgeschöpft. Die Ingenieurinnen und Ingenieure beraten alle geotechnischen Aufgaben in ganz Europa.



Stand-Nr. 409

Glapor Werk Mitterteich GmbH FASZINATION AUS GLASPOREN

Planer, Architekten und Bauherren wünschen sich heute einen modernen Dämmstoff der Langlebigkeit und Umweltverträglichkeit nachhaltig erfüllt und dabei bezahlbar bleibt.

Auf unseren selbst entwickelten innovativen Produktionsanlagen werden diese speziellen Dämmstoffe aus 100 % Recyclingglas hergestellt. Zur Produktpalette gehören Schaumglasplatten, Schaumglasschotter und Schaumglassystemlösungen, wie unser Randdämmschalungssystem „RDS“. Unsere Materialien werden überwiegend als Perimeterdämmung, Leicht- und Ausgleichsschüttung sowie zur Park- und Flachdachdämmung verwendet.

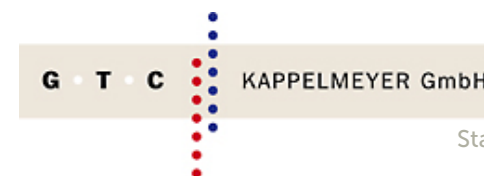
Vorteile:

- druckfest
- nicht brennbar
- frostbeständig
- wasserfest und dampfdicht
- wertbeständig und wirtschaftlich



Stand-Nr. 505

Das Handelsunternehmen **Gotthard Knödseder GmbH**, mit Niederlassungen in Deutschland, Österreich und Tschechien ist Lieferant für den Spezialtiefbau, Brunnenbau sowie der Geothermie. Das Lieferprogramm umfasst dabei Bohrgeräte, Kompressoren und Bohrausrüstungen sowie auch die Vermietung, Reparatur und Service. Die jahrzehntelange Zusammenarbeit mit Firmen dieser Branchen beweist, dass die Firma Knödseder ein zuverlässiger Lieferant und Partner ist. Durch hohes Engagement und Kompetenz ist das Unternehmen auch geschätzter Partner namhafter Hersteller, die oft exklusiv vertreten werden. Ein umfangreiches Lager unterstützt die bekannte und sehr geschätzte gute Lieferfähigkeit.



Stand-Nr. 305

GTC Kappelmeyer GmbH

GTC ist spezialisiert auf die Früherkennung von Schäden an Dämmen und Deichen. Mehr als 500 km Dämme wurden mit dem von GTC entwickelten Temperatursondierverfahren auf Leckagen überprüft. GTC plant und installiert auch faseroptische Leckortungssysteme für Staudämme und Staumauern weltweit. GTC überprüft Abdichtungsmaßnahmen im Spezialtiefbau wie z.B. DSV-Sohlen, Gel-Injektionssohlen und Dichtwände aller Art. Mehr als 180 tiefe Baugruben wurden

durch GTC bereits auf Schwachstellen untersucht. GTC bestimmt thermische Gesteinsparameter in situ und im Labor, so wurde durch GTC der Enhanced Geothermal Response Test EGRT entwickelt, dieser zählt heute zu den Standardverfahren für die Dimensionierung und Überprüfung von Erdwärmesonden.

GTC ist der Vertriebspartner von Measurand Inc., Fredericton, Kanada für Deutschland, Österreich und die Schweiz. Measurand ist der Hersteller innovativer Inklinometerketten basierend auf MEMS-Technologie. Diese Inklinometerketten werden erfolgreich zur Deformationsmessung bei Baugrubenwänden und Rutschhängen, aber auch zur Vermessung des Bohrlochverlaufs im Spezialtiefbau eingesetzt. Mehr als 70 km dieser Ketten wurden bis dato weltweit ausgeliefert.



Stand 108

GWE pumpenboese GmbH

Die GWE ist der Spezialist in allen Fragen der Wassergewinnung/-verteilung und oberflächennahen Geothermie. Unsere Lösungsangebote umfassen die Kompetenzbereiche Brunnenbau, Pumpentechnik und oberflächennahe Geothermie. Neben dem Vertrieb von Qualitätsprodukten, ist es unser besonderer Anspruch, individuelle Lösungen zu erarbeiten und gemeinsam mit unseren Kunden auch anspruchsvollste Projekte zu meistern.

Die GWE betreut ihre Kunden ganzheitlich und kompetent - wenn gewünscht, auch direkt auf der Baustelle.



Stand-Nr. 302

Haka Gerodur ist als führender Hersteller im Bereich der Kunststoff-Extrusion bieten wir unseren Kunden bestmögliche Lösungen in ausgezeichneter Qualität. Unsere Innovationskraft, eine ausgewiesene Flexibilität und die breit abgestützte Kompetenz und Erfahrung unserer Spezialisten machen uns zu Ihrem starken und verlässlichen Partner für die Geothermie.

Das vom SKZ und der KIWA zertifizierte GEROtherm® Erdwärmesondensystem hat sich in über 100'000 Installationen bewährt. Die GEROtherm® Erdwärmesonde und die Kombination mit GEROtherm® Push bietet dem Planer, dem Verarbeiter und dem Betreiber die folgenden Vorteile:

- Höhere Belastung und Stabilität durch verstärkte Wandung am Sondenfuß (PN20)
- Pat. Schmutzsammler am Sondenfuß zur Aufrechterhaltung eines geringen hydraulischen Widerstandes bei Fremdstoffeintrag
- Flussrichtungsanzeige zum korrekten Anschließen der Anbindungen
- Doppelmetrierung zur Erfassung der Installationstiefe zum Behördennachweis

- Verwendung der GEROtherm® Push mit oder ohne Gewichtsbehälter möglich
- Höchste Flexibilität
- Einfache, sichere Injektionsrohrfixierung in der Schutzhülle
- Einfache Verbindung von GEROtherm®-Push und Gewichtsbehälter
- Geringer Zeit-/Arbeitsaufwand



Stand-Nr. 302

Die **HDG Umwelttechnik GmbH** ist Zulieferer für Installations- und Bohrunternehmen der Geothermie und Erdwärme. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, die Arbeit auf den EWS-Baustellen so effizient und sicher wie nur möglich zu gestalten. Das ist nur mit höchstem Qualitätsanspruch bei allen Produkten und Dienstleistungen möglich. Wir sichern als Systempartner für unsere Kunden einen reibungslosen Ablauf vom tiefsten Bohrpunkt bis in den Technikraum - getreu dem Motto „ALLES AUS EINER HAND“. Seit vielen Jahren setzen wir erfolgreich auf die Entwicklung eigenen, qualitativ hochwertigen Produkten und erweitern kontinuierlich unser Dienstleistungsangebot auf der EWS-Baustelle.



Stand-Nr. 113

Die **HEMMER Prüfgeräte OG** liefert unter anderem Geräte für Geotechnik, Felsmechanik, Bodenuntersuchungen sowie Rammsondiergeräte und Sondierzubehör. Der Großteil dieser Geräte stammt von Herstellern aus Deutschland, der Vertrieb in Österreich wird über HEMMER betreut. Die Produktpalette reicht von Laborgeräten (zB. Proctordichte, Korngrößenverteilung, Scherfestigkeit, Fließgrenze) über die Triaxialprüfung bis hin zu Feldprüfungen wie Penetrometer, Rammsonden, statischen Plattendruckgeräten und dem dynamischen Fallgewichtsgerät. HEMMER Prüfgeräte ist ein Familienbetrieb aus Graz-Umgebung, der es sich zur Aufgabe gemacht hat, seine Kunden bestmöglich und individuell zu betreuen.



Stand-Nr. 309

Hilti & Jehle Grundbau – Darauf können Sie bauen!
Die Hilti & Jehle Grundbau GmbH & CoKG, eine 100% Tochter der Hilti & Jehle GmbH (www.hilti-jehle.at), bietet Ihre Dienstleistungen für Tiefengründungen in Österreich, sowie im gesamten europäischen Raum

an, mit Referenzprojekten in England, Frankreich, Deutschland und der Schweiz. Ausgestattet mit modernster Gerätetechnologie können wir dem Kunden spezielle erschütterungs- und lärmarme Tiefengründungsverfahren in höchster Qualität anbieten. Flexibilität und innovative Lösungen verbunden mit konsequenter Neu- und Weiterentwicklung von Verfahrenstechniken stehen dabei bei Hilti & Jehle Grundbau an oberster Stelle. Das Leistungsspektrum umfasst vor allem drei Arbeitsschwerpunkte:

- Ortbeton-Bohrpfähle
- Ortbeton-Vibrationspfahl
- Spundwände, Sonderprofile



TRADITION und KOMPETENZ - Die Hirnböck Stabau GmbH

Stand-Nr. 205

Friedrich Hirnböck hat im Jahr 2004 mit der Gründung der Spundwand Handels- und Vermietungs GmbH den Handel mit Stahlspundbohlen aufgenommen. Sein Vater, Friedrich Hirnböck sen. hat mit der Firma Friedrich Hirnböck, Stahlhandel, Salzburg vor mehr als 40 Jahren das Produkt Spundwand in Österreich erfolgreich eingeführt. Ab 2012 hat sich die Stabau Holding GmbH, Haida Deutschland mit 50 % an der Spundwand Handels- und Vermietungs GmbH beteiligt. Der Firmenname wurde auf Hirnböck Stabau GmbH abgeändert. Gemeinsam mit unserem Mitgesellschafter, der Stabau Holding GmbH, steht uns ein Lagervorrat von ca. 50.000 to Stahlprofilen in neu und gebraucht für den Spezialtiefbau zur Verfügung. Damit sind wir Ihr kompetenter und verlässlicher Partner bei der kurzfristigen Bedienung Ihres Bedarfs.



Stand-Nr. 315

HBM (Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH) ist weltweit führend auf dem Gebiet der Prüf- und Messtechnik und in der Wägetechnik. Die hochmodernen und innovativen Produkte setzen global Standards für Genauigkeit.

Für die Baumesstechnik bietet HBM professionelles Monitoring mit kompletter Messkette an:

- Anschluss aller typischen in der Baumesstechnik eingesetzten Messaufnehmer
- Robuste, modular aufgebaute Systeme für dezentrale synchrone Datenerfassung

- Datenlogging - intelligente Datenspeicherung, Datenverdichtung und Echtzeit Datenvorbereitung
- Automatische Berücksichtigung von anormalen Sensorsignalen wie Ausfall, Drift, Spikes, kritische Überschreitungen
- Kabelloser und kabelgebundener Datenzugriff über UMTS/WLAN/LAN

Komplettlösung für intelligente, anwenderfreundliche Kurz- und Langzeitmessungen

- Messwertaufnehmer
- Datenfernübertragung UMTS, W-LAN, LAN
- HBM Gesamtlösung für die Messaufgabe
- Messdatenverarbeitung mit QuantumX



Stand-Nr. 501

Die **HUESKER Gruppe** ist einer der weltweit führenden Hersteller von Geokunststoffen, Agrartextilien und Industrietextilien. Mit ihren Produkten und Dienstleistungen bietet sie Lösungen für die Bereiche Erd- und Grundbau, Straßen- und Verkehrswegebau, Umwelttechnik, Wasserbau sowie Anwendungen in der Industrie und Agrarwirtschaft. Als Pioniere der textilen Weberei hat HUESKER bereits seit mehr als 150 Jahren die internationalen Märkte mitgestaltet. Die Unternehmenszentrale der HUESKER Gruppe befindet sich in Gescher, Deutschland. Weitere Tochtergesellschaften sind in Großbritannien, Spanien, Italien, Frankreich, den Niederlanden, den USA, Brasilien, Singapur, Russland und Asien. Des Weiteren arbeitet HUESKER mit Handels- und Vertriebspartnern sowie

eigenen Repräsentanzen in über 60 Ländern eng zusammen. So gewährleistet HUESKER hochwertige Produkte und qualifizierte Ingenieurberatung weltweit. HUESKER vermarktet heute eine breite Produktpalette synthetischer Geogitter, Gewebe, Gewirke, Verbundstoffe und Tondichtungsbahnen. Vliesstoffe sowie Drän- und Erosionsschutzmatten runden das Angebot ab.



Stand-Nr. 407

Unser Lieferprogramm:

- JAIN Filter und Vollwandrohre aus PVC, nach DIN 4922, hergestellt ohne Verwendung von Bleistabilisatoren, DVGW zertifiziert.
- JAIN Filter und Vollwandrohre aus PVC mit SURE LOC Steckmuffe, DVGW zertifiziert.
- JAIN Absenfilter und Vollwandrohre aus PVC mit Gewindeverbindung bzw. Klebemuffe.
- JAIN Pumpensteigleitung aus PVC mit SURE LOC Steckmuffenverbindung, Schutzrechte angemeldet.
- Sämtliche JAIN Filter und Vollwandrohre werden hergestellt ohne Verwendung von Bleistabilisatoren
- Compactionit Tonpellets für den Brunnenbau.
- Hatboru Stahlfilter und Vollwandrohre nach DIN 4922, oder ISO mit Einzellängen bis 13,5 Meter fertig konfektioniert für Absenkungsmaßnahmen.
- Pumpensteigleitungen aus Edelstahl mit Stechkupplung (Steku).
- Bohrspülpumpen mit Hydraulikantrieb.
- Brunnenpumpen aus Edelstahl.

Solution Provider

SOILMEC SpA
Drilling and Foundation Equipment

ATBM
Handelsgesellschaft m.b.H.

Ihr Gerätepartner für den Spezialtiefbau und die Bohrtechnik



Stand-Nr. 404

i+R Spezialtiefbau GmbH

Die i+R Spezialtiefbau GmbH ist eine hundertprozentige Tochter der i+R Bau GmbH und gehört damit zur Vorarlberger i+R Gruppe mit Sitz in Lauterach. Das Tochterunternehmen kann auf über zwanzig Jahre Erfahrung im Grundbau zurückgreifen. Zum Fachgebiet der i+R Spezialtiefbau zählt vor allem der Einsatz von Verdrängungsbohrpfählen von bis zu 36 Metern Länge. Untergründe jeglicher Größe und Beschaffenheit können damit befestigt werden - für den privaten Pool bis zur groß dimensionierten Industriehalle. Die i+R Spezialtiefbau ist hauptsächlich im Wohn- und Industriebau tätig und kooperiert deshalb oft mit den Schwesterunternehmen i+R Wohnbau und i+R Industrie- und Gewerbebau. Die Kernmärkte des Vorarlberger Tiefbauspezialisten sind Westösterreich, der süddeutsche Raum, die Ostschweiz und Liechtenstein. Sein Know-how ist aber auch österreichweit insbesondere bei Großprojekten gefragt: Beim Kraftwerksbau am Illspitz oder bei der Errichtung des neuen Hauptbahnhofs Wien war das Unternehmen ebenso aktiv. Mit insgesamt rund 600 Mitarbeitern in den Geschäftsfeldern Hoch- und Tiefbau, Spezialtiefbau, Holzbau, Fenster- und Türenbau, Industrie- und Gewerbebau sowie alternative Energielösungen ist die i+R Gruppe einer der größten Arbeitgeber in Vorarlberg.



Stand-Nr. 412

Industrie- und Baumaschinen Service GmbH

Mit der Gründung der IBS in 2002 wurde man im Bereich Seilmaschine - also Seilbagger, Krane mit Gittermast- oder Teleskopausleger und für Materialumschlagmaschinen aus dem Hause SENNEBOGEN zentraler Ansprechpartner. Ende 2009 wurde in Ardagger Stift / Amstetten auf einem Gelände von ca.14.000 m² die Niederlassung Österreich der IBS gegründet. Von Amstetten aus wird durch eine sechsköpfige Stamm-Mannschaft das Produktprogramm der Firmen Sennebogen, Minelli, Hydrema sowie Dieci in Österreich vertrieben. Produktspezialisten mit langjähriger Erfahrung stehen für sämtliche Fragen rund um Miete, Vertrieb und Service zur Verfügung. Im spezialisierten Mietpark stehen zahlreiche Krane und Maschinen zur Verfügung. Anbaukehrbesen der Fa. CLEANLINE sowie ein umfangreiches Gebrauchtmaschinenangebot runden unser Produktprogramm ab.



Stand-Nr.206

IMB-Spirk Ges.m.b.H.

Die IMB-Spirk Ges.m.b.H. handelt mit Bohr-Injektions-systemen und Messtechniken für den Spezialtiefbau. Unsere vielseitigen und hochwertigen Geräte vermieten und verkaufen wir an Bauunternehmen in ganz Europa. Durch die Adaption von Standardgeräten ist es uns möglich, individuelle Ansprüche und Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen und so die best-mögliche Umsetzung schwieriger Spezialaufträge zu garantieren, auch bei größeren Geräten. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter kümmern sich schnell und zuverlässig um den Service und die Reparaturen der Anlagen und stehen unseren Kunden jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Daher haben wir 2014 auch eine Zweigniederlassung in Berlin eröffnet. Wir sind bemüht, die Qualität unserer Mitarbeiter durch ständige Fortbildungen zu erhöhen, um auch in Zukunft den hohen Erwartungen unserer werten Kunden gerecht zu werden.



Stand-Nr. 401

Imerys Metalcasting Germany GmbH

Imerys Civil Engineering ist eine Marke des Imerys Konzerns und steht für optimale Lösungen auf Basis von Industriemineralien für die Bauindustrie. Natürliche Rohstoffe aus eigenen Lagerstätten, die in einer Vielzahl an Produktionsstandorten weiterverarbeitet werden, bilden die Grundlage der Produktpalette. Diese umfasst hochwertige Bentonite, Tonmineralien, Mineralgemische und Additive für Anwendungen im Spezialtiefbau, Tunnelbau, Bergbau sowie in der Bohr- und Umwelttechnik. Unterstützende maßgeschneiderte Dienstleistungen, technische Beratung und Laborarbeit sowie effiziente Logistik tragen entscheidend zum Erfolg der Kunden bei.



Stand-Nr. 112

Implenia ist das führende Bau- und Baudienstleistungsunternehmen der Schweiz mit starker Stellung im deutschen, österreichischen und skandinavischen

Infrastrukturmarkt. Entstanden 2006, blickt Implenia auf eine rund 150-jährige Bautradition zurück und fasst das Know-how aus hochqualifizierten Sparten- und Flächeneinheiten unter einem Dach zu einem gesamteuropäisch agierenden Unternehmen zusammen. Das integrierte Businessmodell und die in allen Bereichen des Bauens tätigen Spezialisten erlauben es der Gruppe, ein Bauwerk über seinen gesamten Lebenszyklus zu begleiten - wirtschaftlich, integriert und kundennah. Dabei steht eine nachhaltige Balance zwischen wirtschaftlichem Erfolg sowie sozialer und ökologischer Verantwortung im Fokus.



Stand-Nr. 213

J.Krismer Handelsges.m.b.H.

Wir bieten seit mehr als 25 Jahren durch innovative, bewährte Systeme Lösungen für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen in den Bereichen Hang-u. Böschungssicherung, Wasserbau, Entwässerung, Stützbauwerke, Steinschlag- und Lawinenschutz. Dabei arbeiten wir intensiv mit Herstellern, Forschungsein-

richtungen und Planern zusammen, um Ihnen das für Ihre Erfordernisse jeweils optimale Produkt anbieten zu können. Unsere Systeme erfüllen Ihre Ansprüche an große Sicherheit, exakte Ausführung, effiziente Technik und hohe Umweltverträglichkeit. Um Ihnen die Abwicklung Ihres Bauvorhabens zu erleichtern unterstützen wir Sie, falls gewünscht, kompetent von der Planung bis zur Fertigstellung.



Stand-Nr. 104

Seit 1993 gilt unser Unternehmen als zuverlässiger Partner. Ursprünglich als Bohr- und Sägeunternehmen tätig, kamen nach einigen Jahren die Bereiche Brunnenbau und Tiefenbohrung, sowie Mauer trockenlegung und Altbausanierung hinzu. Heute stehen wir Ihnen mit unserem Team bei Fragen, die zur Verwirklichung Ihrer Ideen führen, gerne zur Verfügung.

Bei uns wird jeder Kunde und jedes Projekt ganz individuell betreut. Nur so kann perfekte Leistung entstehen, auf die Sie auch in Zukunft bauen können. Zu unseren Kunden zählen private Bauherren, Baugesellschaften, Architekten, Installationsbetriebe und öffentliche Auftraggeber.

BEGEISTERT FÜR
FORTSCHRITT

BAUER SPEZIALTIEFBAU

- Tiefgründungen
- Tiefe Baugruben
- Bodenverbesserung

- Untergrundabdichtung
- Projektierung

www.bauer-spezialtiefbau.at

BAUER Spezialtiefbau Ges.m.b.H. ■ 1110 Wien, Austria ■ Tel. +43 1 76022-0 ■ sekretariat@bauer-spezialtiefbau.at

Als konzessioniertes Bohrunternehmen (Meisterbetrieb) bieten wir Ihnen

- Eine umfangreiche Beratung
- Ein detailliertes Angebot
- Pünktlichkeit, Zuverlässigkeit und fachlich einwandfreie Arbeit in den Bereichen

Tiefenbohrung

zur Nutzung der Erdwärme mittels Tiefensonden im Spülbohr- oder Hammervorverfahren

- kostenlose und unverbindliche Beratung im Vorfeld
- Erstellung aller Unterlagen für die wasserrechtliche Bewilligung
- Response-Test
- Erstellung eines geologischen Berichtes mit Darstellung des Bodenprofils
- Verpressen der Bohrung mit hoch wärmeleitfähigem Verpressmaterial
- Zuleitung bis Verteilerschacht bzw. Technikraum
- Fertig-Verteilerschächte 2-fach bis.... begeh- bzw. auf Wunsch LKW-befahrbar
- Solebefüllung
- Erdarbeiten

Durch unsere modernen und leistungsstarken Bohrergeräte ist es uns möglich, auch große Baustellen in kürzester Zeit zu bewältigen.



Stand-Nr. 300/400

Keller als weltweit größtes, unabhängiges Spezialtiefbauunternehmen, bietet Problemlösungen für komplette Grundbauaufgaben unter Verwendung eigener Verfahren an. Seit mittlerweile über 45 Jahren ist das Unternehmen von zahlreichen Regionalbüros aus in Österreich und Süd-Ost-Europa tätig.

Im Rahmen der vorhandenen Ressourcen, des Know-hows unserer Mitarbeiter und der Jahrzehnten andauernden Erfahrung in unserem Aufgabengebiet, befindet sich die Unternehmensgruppe in der Lage, das gesamte Spektrum der Grundbauprobleme lösen zu können. Die Verbindung dieser einzelnen Faktoren führt zu optimalen und kosteneffizienten Ergebnissen im Bereich

- Gründung
- Baugrubensicherung
- Gründungssanierung
- Bauwerkshebung
- Hochwasserschutz
- Hangsicherung
- Umwelttechnik

Die gute Zusammenarbeit unserer einzelnen Abteilungen, die moderne Maschinenfabrik zur Herstellung eigener Spezialmaschinen und Geräte und die regi-

onale Orientierung ermöglicht es uns, auf spezielle Kundenwünsche einzugehen und auf eventuelle Veränderungen des Marktes rechtzeitig zu reagieren.



Stand-Nr. 313

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Die 1976 gegründete Liebherr-Werk Nenzing GmbH ist Teil der weltweit agierenden Liebherr-Firmengruppe mit mehr als 35.000 Mitarbeitern. In Nenzing werden unterschiedliche Produktlinien produziert und vertrieben. Dazu gehören verschiedene Produkte aus dem Baumaschinenbereich. Im internationalen Baumaschinenmarkt ist das Werk mit einer breiten Palette von universellen Hydro-Seilbaggern, Raupenkränen sowie Ramm- und Bohrergeräten vertreten. Mit diesen sehr flexibel einsetzbaren Produktlinien bietet Liebherr wirtschaftliche Lösungen für Einsatzanforderungen im Hoch-, Tief- und Spezialtiefbau, bei Montage- und Abbrucharbeiten sowie beim Materialumschlag. Dem Werk angeschlossen sind Tochter- und Vertriebsgesellschaften auf der ganzen Welt.



Stand-Nr. 308

Die **MA 29 - Brückenbau und Grundbau** ist in Wien für über 820 Brücken, Stiegenanlagen, Stützmauern, Lärmschutzwände und Sonderobjekte ebenso wie für den innerstädtischen Tiefbau zuständig. Ein Hauptaufgabengebiet der MA 29 - Fachbereich Grundbau ist die grundbautechnische Beratung der Dienststellen der Stadt Wien, wie z.B. MA 28 (Straßenverwaltung und Straßenbau), MA 31 (Wiener Wasser), MA 34 (Bau- und Gebäudemanagement) und MA 48 (Abfallwirtschaft, Straßenreinigung und Fuhrpark) sowie der städtischen Unternehmungen wie z.B. Wien Kanal, Wiener Netze und Wiener Hafen GmbH & Co KG. Weiters werden die Wiener Linien GmbH & Co KG im U-Bahn-Bau sowohl in der Planungs- als auch in der Ausführungsphase geologisch/geotechnisch beraten. Hier ist der Fachbereich Grundbau seit mehr als 40 Jahren tätig. Als Grundlage der Beratung dient der Baugrunderkaster, der mit über 58.000 Aufschlüssen ein umfangreiches Archiv an Bohrprofilen im Wiener Stadtgebiet beinhaltet und seit 70 Jahren in der MA 29 beheimatet ist. Beginnend mit der Herstellung von Untergrundaufschlüssen durch die Gruppe Baugrunderkundung werden die Ergebnisse anschließend von der Gruppe Bauberatung geologisch/geotechnisch interpretiert und zu einem Baugrund- oder Gründungsgutachten zusammengestellt. Beratung ist unserer Stärke, wenn es um den Boden Wiens geht.



Stand-Nr. 301

MAPEI ist ein internationales Familienunternehmen, das zu den weltgrößten Anbietern von Baustoffen zählt. Das Sortiment umfasst Produkte aus 15 Produktlinien. Heute zählt die MAPEI-Gruppe mehr als 8900 Mitarbeiter und ist zu einem Konzern mit 70 Produktionsstätten in 53 Ländern und 18 Forschungszentren angewachsen.

MAPEI Austria GmbH hat den Sitz in Nußdorf ob der Traisen, Niederösterreich und verfügt über eigene Produktionsstandorte in Nußdorf ob der Traisen und Langenwang sowie Labors von höchstem Standard. Technische Experten aus allen Produktbereichen beraten und unterstützen die Kunden auch vor Ort.



Stand-Nr. 311

Das Unternehmen **Minova** ist einer der Marktführer für Stützmittel, Kunstharze und bauchemische Produkte für die Verwendung im Berg-, Tunnel- und Spezialtiefbau, in der Hangsicherung, im Eisenbahn- und Straßenbau sowie in deren Sanierung.

Wir produzieren und vertreiben diese Produkte seit über 40 Jahren von Standorten auf allen 5 Kontinenten und unterstützen und beraten unsere Kunden in der Anwendung und Problemlösung.

Unser Produktportfolio umfasst:

Stützmittel aus Stahl oder GFK

- Alle gängigen Ankertypen
- Bodennägel
- Mikropfähle
- Spieße
- Rohrschirme
- Stahlbögen

Bauchemie wie zum Beispiel

- Klebepatronen und pumpbares Zweikomponentenharz zur Verklebung von Gebirgsankern
- Ankermörtel
- Injektionsharze und -schäume zur Abdichtung und Baugrunderkonditionierung
- Oberflächenversiegelungen



Stand-Nr. 310/312

Im Zentrum unserer Fertigung stehen die Bohranlagen der DSB-Baureihen. Diese vollhydraulischen Universalbohranlagen können mit der entsprechenden Ausstattung für alle gängigen Bohrverfahren eingesetzt werden. Die von uns selbst konstruierten und gefertigten Bohranlagen werden innerhalb der unterschiedlichen Plattformen der DSB-Baureihen im

Baukastenprinzip auf individuellen Kundenwunsch in Einzelfertigung oder Kleinserienfertigung hergestellt. Unsere Bohranlagen sind so individuell wie ihre Einsatzgebiete und so vielfältig wie die Bohrmethoden, die mit einem Gerät der Nordmeyer SMAG Mining & Drilling Technologies GmbH möglich sind. Dies bezieht sich sowohl auf die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, als auch auf die Lebensdauer des Produktes.



Stand-Nr. 208

Ihr Partner in der Grundbautechnik

OBERMANN ist Ihr Partner für Standard und Individuallösungen und einer der weltweit bekanntesten Hersteller für Injektions-Ausrüstungen im Spezialtiefbau sowie im Tunnel- und Staudammbau.

Wir sind weltweit vertreten und haben seit 1967 Erfahrungen im Bereich Spezialtiefbau und sind seit 1974 führender Hersteller von Dosiersystemen für Baustoffe. Die OBERMANN-Anlagen zeichnen sich durch höchste Qualität „Made in Germany“ aus. Es sind robuste und bewährte Produkte, basierend auf über 35 Jahren Baustellen-Praxis. Auf Wunsch liefern wir Ihnen die wartungsarmen Anlagen in Ihrer individuellen Firmenfarbe.



Stand-Nr. 103

Die ÖBB-Infrastruktur AG

Wir planen, bauen und betreiben Infrastruktur

Die ÖBB-Infrastruktur AG sorgt für Pünktlichkeit, Sicherheit, Sauberkeit sowie Diskriminierungsfreiheit im System Bahn. Mit rund 18.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern plant, entwickelt, erhält und betreibt sie die gesamte ÖBB-Bahninfrastruktur: Bahnhöfe, Strecken, Gebäude, Terminals, Telekomanlagen und Wasserkraftwerke für umweltfreundliche Bahnstromerzeugung. Dem Bereich Forschung und Entwicklung kommt in der Infrastruktur AG große Bedeutung zu - derzeit vor allem im Bereich Digitalisierung. Im Auftrag der Bundesregierung investiert das Unternehmen jährlich im Schnitt 2,5 Mrd. Euro in das österreichische Schienennetz und bietet Bahn-Technologie am neuesten Stand.



Stand-Nr. 405

Platipus Erdanker bieten eine Reihe von Standard ARGS-Systemen, welche in Verbindung mit einem geeigneten Oberflächenschutzmaterial eine schnelle und einfache Lösung zur Vermeidung von Erosionen und Oberflächenabtragungen bieten.

Das Plati-Drain-System kann zur Reduzierung des Porenwasserdrucks auch in lehmhaltigen Hängen eingesetzt werden.

- Erfahrungswerte von über 30 Jahren
- Nachweisbare Haltekräfte bis 200 KN
- Schnelle und einfache Installation
- Sofort belastbar
- Breites Sortiment an verschiedenen Materialien, welche sich individuell an die erforderliche Lebensdauer anpassen.
- Platiplus bietet Zugversuche, individuelle Beratung, Produktschulungen vor Ort
- Ideal für temporäre und permanente Anwendungen

PLAXIS

Stand-Nr. 102

Plaxis with its headquarters in Delft operates worldwide. Our software tools and knowledge-sharing programs are used by a variety of organizations and individuals ranging from engineering and construction companies, civil and geotechnical engineering consultants, educational and research institutes to governmental organizations and applied in sectors such as geotechnics, foundation engineering, geology, underground construction, tunnel construction, hydraulic engineering, offshore engineering, mining, renewable energy, hydrology, etc. Combining advanced geotechnical knowledge with an easy to use user interface designed by a team of software architects and programmers was and is key to the success of PLAXIS software tools.

PORR

Stand-Nr. 507/508

Spezialtiefbau - Tief und sicher zugleich.

Spezialtiefbau ist eine Aufgabe für echte Spezialisten mit hoher Verantwortung. Denn jedes Bauvorhaben braucht ein sicheres Fundament, das der jeweiligen Bodenbeschaffenheit ebenso gerecht wird wie dem vorgesehenen Verwendungszweck. Die PORR bietet in diesem Bereich alle gängigen Verfahren wie z.B. Schlitzwände, Bohrpfähle, Spundwände, Schmalwände, DSV, Rammpfähle, Bodenmischen, Anker, Nagelwände, Wasserhaltung etc. sowie deren schnittstellenfreie Kombination bei Baugruben nach dem aktuellen Stand der Technik an. Sorgfältige Planung und präzise Ausführung durch erfahrene Teams machen nicht nur Auftraggeber, sondern auch künftige Nutzer sicher.

PÖYRY
The connected company

Stand-Nr. 204

Pöyry ist ein international tätiges Consulting- und Ingenieurunternehmen. Wir betreuen unsere Kunden weltweit im Industrie- und Energiesektor und unterstützen Sie mit lokalen Dienstleistungen in unseren Kernmärkten.

Wir bieten Management Consulting sowie Dienstleistungen für Engineering und Projektabwicklung. Unsere Fachkompetenz erstreckt sich auf die Bereiche Energieerzeugung, Energieübertragung und -verteilung, Papier und Zellstoff, Chemie und Biorefining, Bergbau und Metallerzeugung sowie Wasser und Verkehr. Pöyry verfügt über ein weitreichendes, lokales Büronetzwerk und beschäftigt ca. 6000 Experten. In Österreich ist Pöyry mit 300 Experten vor allem in den Bereichen Verkehr, Wasserkraftengineering, Energieübertragung, Bauüberwachung und geowissenschaftlichen Services tätig.

Pöyry Infra GmbH ist dabei ihr kompetenter Ansprechpartner für alle Fragen der Untergrunderkundung, Vermessung, Materialprüfung und Betontechnologie, aber auch für Spezialfragen wie zerstörungsfreie Prüfung von Bauteilen und Kriegsmittelortung.

Die Materialversuchsanstalt Strass der Pöyry Infra GmbH, als hauseigene akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle ist seit über 4 Jahrzehnten beratend und prüfend tätig und unterstützt sie bei allen material- und baustofftechnischen Fragestellungen, die u. a. für den Tiefbau und Spezialtiefbau von Relevanz sind.

REALMIN
BENTONIT

Stand-Nr. 411

Realmin GmbH - Industriemineralien seit 1999

Die REALMIN GmbH wurde 1999 von meinem Vater DI Viktor Zitny gegründet.

Von Anfang an wurden Mineralien für die Industrie angeboten. Mit der Zeit hat sich der Fokus immer mehr auf Bentonite und Zeolithe gelegt.

Wir verkaufen heute etwa 10.000 Tonnen hochqualitative Industriemineralien pro Jahr.

Unser wichtigster Partner ist der ISO 9001 zertifizierte Schwesterbetrieb ROMIN SLOVAKIA, wo unsere Bentonite mit hohem Knowhow hergestellt werden.

2009 bin ich in den Betrieb meines Vaters eingestiegen und heute Geschäftsführer. Ich habe die Erfahrung und Expertise meines Vaters übernommen und weiter ausgebaut - um Ihnen das beste Angebot für Ihren Verwendungszweck machen zu können.

Ihr Maximilian Zitny



Stand-Nr. 310/312

Die Firma **ROCKMORE** ist Hersteller von qualitativ hochwertigen Gesteinsbohrwerkzeugen mit Produktionsstandorten in Österreich und den USA, und beliefert Bergbauunternehmen, Steinbrüche, Tunnel- und Straßenbauunternehmen-Umwelttechnik-Erdwärmetechnik und die allgemeine Bauwirtschaft. Produkte:

- Monoblockbohrer
- Keillochbohrer
- Konus- und Verlängerungsbohrausrüstung
- Spezial-Werkzeuge für Strecken- und Tunnelbau
- Erweiterungs-Bohrausrüstung
- Einsteckenden
- DTH-Hämmer und Tiefllochbohrausrüstung
- Drehbohrausrüstung sowie Zubehör

SK SCHOLLENBERGER
KAMPFMITTELBERGUNG

Stand-Nr. 307

Die **Schollenberger Kampfmittelbergung GmbH** mit dem Hauptsitz in Wiener Neustadt ist ein kompetentes und bundesweit anerkanntes Dienstleistungsunternehmen für Kampfmittelbergung zu Land und zu Wasser. Mit unseren Mitarbeitern in unserem Hauptsitz in Wiener Neustadt und unserem Büro in Linz, einem umfassenden und modernen Maschinen- und Gerätepark sind wir das führende Fachunternehmen in Österreich. Zu unseren Dienstleistungen zählen unter anderem die Oberflächen- und Tiefensondierung zu Land und zu Wasser, Bauaushubüberwachung, Luftbildauswertung gem. ONR 24406-1, das komplette Projektmanagement und die Qualitätssicherung für die Kampfmittelbergung. In Verbindung mit unserem Stammhaus in Deutschland verfügen wir über einen gesamten Personalstand von 450 Mitarbeitern.

SGS
Geotechnik GmbH

Stand-Nr. 502

SGS Geotechnik GmbH

SGS Geotechnik ist eine der ersten Adressen bei Geokunststoffen - mit hochwertigen Produkten, kompetenter Beratung und technischem Service.

Das Unternehmen konzentriert sich auf Spezialprodukte aus dem Bereich GEOKUNSTSTOFFE. Ein neues Geschäftsfeld bilden Stahlprodukte und deren Kombination mit Kunststoffen für spezielle Einsatzgebiete.

Die SGS Geotechnik GmbH präsentiert sich als junge interdisziplinäre Firma, die im Bereich des Tiefbaues, insbesondere Deponie-, Verkehrswege- und Wasserbau, Sportplatzbau, Lärmschutz etc., um optimale Lösungen kundenspezifischer Aufgabenstellungen bemüht ist.

Unsere Produktpalette:

- Neu und Innovativ- Steelgrid HR das Steinschlag-schutznetz mit bereits werksseitig eingewobenen Ankerseilen für eine rasche Installation und den Belastungen angepassten Zugfestigkeiten.
- Secugrid Geogitter hergestellt aus strukturierten, monolithischen Bewehrungsstäben, bestehen aus hochzugfestem, gerecktem Polyester oder Polypropylen. Sie erreichen extrem hohe Festigkeiten bei niedrigen Dehnungen.
- Tondichtungsbahnen, Nagetierschutz, Drainage- und Erosionsschutzmatten und Flussmatratzen für Hochbau, Tunnel- und Deponiebau oder Wasserbau.
- Gabionen - ein optisch ansprechendes, wartungsfreies System für Landschaftsbau, Lärmschutzwälle, Stützmauern, etc. - neu auch in 30 cm Breite als Sichtschutz lieferbar.



Stand-Nr. 303

Sireg Geotech is an experienced manufacturer of solutions for Deep Foundations and Geotechnics as: Waterstop joints for concrete elements and Diaphragm walls, Glass fiber anchors and Gfrp nails, Non-metallic cages for concrete structures - Soft Eye, Grouting manchette pipes (TAMS), Drainage pipes, Inclinator casings, Plastic corrugated Ducts, injection hoses and spacers for anchors.

SPESAN

Stand-Nr. 600

Die **Spesan Handels-GmbH** ist ein international tätiges Unternehmen mit Firmensitz in Linz (Österreich). Die Gesellschaft befasst sich mit dem Vertrieb von Injektionsharzen und deren kompletter Verarbeitungstechnik. Anwendungsbereiche sind Abdichtungen und Verfestigungen im Spezialtiefbau, Tunnelbau, Wasserbau, Bergbau, Hochbau und in der Kanalsanierung. Die Abdichtungen funktionieren sowohl bei Durchfeuchtungen als auch bei Wassereinbrüchen, wobei sogar auf nassen Oberflächen sehr hohe Klebefestigkeiten erreicht werden. Mit den Injektionsharzen kann man Lockergestein, zerklüfteten Fels, Mauerwerk oder Beton verfestigen. Eine Besonderheit der SPESAN-Injektionsharze ist die Kombination von Abdichtung und Verfestigung mit einer Injektion. Außerdem bietet die SPESAN Handels-GmbH einen umfangreichen Beratungsservice auf den Baustellen. Unsere Harze sind vom DIBt für Schleierinjektionen zugelassen. Damit hat die SPESAN Handels-GmbH als erstes Unternehmen allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen für Polyurethanharze.



Stand-Nr. 210

STS Spezial-Tiefbau-Systeme GmbH ist Ihr Partner für Spezialtiefbau und Ankertechnik. Und obwohl das nach einer nüchternen, technischen Angelegenheit klingt, sind wir seit 1995 mit Leidenschaft und Begeisterung bei der Sache.

Unsere bewährten Produkte haben Qualität - sie sind Made in Germany. Egal ob Erschließung unterirdischer Räume in Großstädten, Tunnelbau, Deich- oder Ufersanierung - unsere Manschetten- und Aufsatzrohre, Injektionszubehör oder Abstandhalter kommen hier seit vielen Jahren mit Erfolg zum Einsatz.

Manchmal reicht der Blick in einen Katalog nicht aus, um die Lösung für eine technische Herausforderung zu finden. Wir sind erfahren darin, unsere Kunden mit individuellen Lösungen zu versorgen, wir begleiten Sie durch die Entwicklungsphase und finden gemeinsam eine optimale Lösung. Für uns ist das eine Aufgabe, die uns immer wieder fordert und begeistert.



Stand-Nr. 210

STÜWA - Konrad Stükerjürgen GmbH

Wir sind ein dynamisches mittelständisches Familienunternehmen unter aktiver Leitung und Mitarbeit der Gesellschafter und das bereits erfolgreich in der vierten Generation.

Unsere 130 jährige Erfahrung macht uns zu einem kompetenten und erfahrenen Lieferanten von Brunnen- ausbaumaterialien und Geothermie Produkten jeder Art. Projekte begleiten wir weltweit von der Idee



Stand-Nr. 505

Das Unternehmen **Sysbohr GmbH** hat seinen Sitz im hessischen Fulda. Hier werden von den Mitarbeitern hochwertige Bohrsysteme, Werkzeuge und Maschinenteile für den Spezialtiefbau und die Geothermie konstruiert, gefertigt und weltweit vertrieben. Haus-eigene Spezialisten und Berater stellen sicher, dass die Kundenanforderungen optimal ausgelegt und umgesetzt werden. Flexibilität bei der Bearbeitung und Lieferung der kundenspezifischen Produkte in der geforderten Zeit ist oberste Priorität.

Produktionsprogramm

Bohrsysteme für den Spezialtiefbau und die Geothermie

- Überlagerungsbohrsysteme
- Rammbohrsysteme
- Schneckenbohrsysteme
- Hoch-Druck Injektionsbohrsysteme
- Doppel-Kopf-Bohrsysteme
- SONIC-Bohrsysteme
- Sonderwerkzeuge und Sondermaschinenbau
- hydraulische Rohrgreifer für den Baggeranbau
- hydraulische Rohrklemm- und Gewindelösevorrichtungen für hydraulische Bohrmaschinen
- Mikro-Pfahlbohrsysteme bis Durchmesser 600mm
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Technische Universitäten Stand-Nr. 604

Technische Universität Wien

Institut für Geotechnik, Grundbau,
Boden- und Felsmechanik
Karlsplatz 13
1040 Wien, Österreich
www.igb.tuwien.ac.at

Technische Universität Graz

Institut für Bodenmechanik und Grundbau
Rechbauerstraße 12
8010 Graz, Österreich
www.cgg.tugraz.at/

Technische Universität Hamburg (TUHH)

Institut für Geotechnik und Baubetrieb
Harburger Schlossstraße 20
21079 Hamburg, Deutschland
www.tuhh.de/gbt

Universität für Bodenkultur

Institut für Geotechnik
Feistmantelstraße 4
1180 Wien
www.boku.ac.at



Stand-Nr. 105

TenCate Geosynthetics Austria GmbH Unser Unternehmen entwickelt und produziert Geokunststoffe, die sich seit über vier Jahrzehnten in einer Vielzahl von Einsatzgebieten im modernen Tiefbau hervorragend bewähren. Neben unserer breiten Produktpalette aus Vliesstoffen, Geogittern, Geweben und Spezialprodukten bieten wir auch maßgeschneiderte Systemlösungen an. Haupteinsatzgebiete: Straßen- und Bahnbau, Damm- und Erdbau, Tunnel- und Rohrleitungsbau, Wohn- und Betonbau, Wasser und Umwelt



Stand-Nr. 209

Terra-Mix Bodenstabilisierungs GmbH

TERRA-MIX bietet seinen Kunden das wirtschaftlichste und ressourcenschonendste Grundbau-Konzept für mitteltiefe Gründungen an. Die von TERRA-MIX weiter entwickelte IMPULSVERDICHUNG stellt eine sehr wirtschaftliche Methode der Bodenverbesserung dar und wird von uns europaweit angeboten! Die ERSATZ-TRAGSCHICHT ist die Ergänzung im oberflächennahen Bereich und kann beinahe bei jeder Baustelle als kostensenkende Variante eingesetzt werden. Aus der Kombination beider vorgenannten Methoden erhält man die HYBRIDGRÜNDUNG SYSTEM TERRA-MIX, bei der sich beide vor genannte Methoden optimal ergänzen! In enger Zusammenarbeit mit Geotechniker und Statiker, und auch in Verbindung mit anderen Spezialtiefbaumaßnahmen, sind wir stets bemüht, unseren Kunden die jeweils beste und wirtschaftlichste Maßnahme anzubieten.



Stand-Nr. 107

Teufelberger Seil Ges.m.b.H.

TEUFELBERGER ist ein international erfolgreiches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Seilen spezialisiert hat. Das breite Produktportfolio umfasst heute Stahlseile für Seilbahnen, Krane und Forstanwendungen, synthetische Faserseile für z.B. Marine, Personenabsturz-sicherung, Baumpflege und Industrieanwendungen sowie Kunststoff-Umreifungsbänder zur Transportsicherung und Composite Bauteile. Neben dem Hauptsitz in Wels, hat TEUFELBERGER noch fünf weitere Produktionsstandorte in Österreich (Wels/OÖ, St. Aegyd/NÖ), Tschechien (Veselí nad Lužnicí), USA (Fall River, MA) und Thailand. Weiters ist TEUFELBERGER über ein dichtes Netz an Vertriebspartnern weltweit präsent.

Geothermie mit System



Sicher, variabel und bewährt:

Das GEROtherm®-Erdwärmesystem

Jede Komponente muss den definierten Qualitätsanforderungen entsprechen, um zur Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems beizutragen. Deshalb bieten wir sämtliche Komponenten aus einer Hand und haben diese als System zertifiziert. Unser intelligenter Baukasten bietet eine Vielzahl hochwertiger Komponenten und ist beliebig erweiterbar.



Erfahren Sie mehr über Erdwärmesysteme: www.hakagerodur.ch
HakaGerodur AG · Giessenstrasse 3 · CH-8717 Benken



Stand-Nr. 200

TIWO von Baumit

Seit Dezember 2015 ist TIWO eine Marke der Wopfinger Baustoffindustrie. Die dadurch entstandene Bündelung von Forschung und Entwicklung bekräftigt die führende Position bei Baustoffen für Spezialtiefbau, aber auch im Bereich des Umweltschutzes. Das Verschmelzen der Kompetenzbereiche der Marken Baumit und TIWO ermöglicht kundenübergreifendes Handeln am Markt und rasche Reaktion auf sämtliche Anfragen im Hoch- und Tiefbau. So können wir alle Anfragen der Bauwirtschaft mit einer neuen Stärke begegnen.



Stand-Nr. 408

TRM - Tiroler Rohre GmbH

Tiroler Rohre entwickelt, produziert und vermarktet seit 1947 hochwertige Systeme aus duktilem Guss für den Wassertransport.

Seit 1986 werden universell einsetzbare Pfahlsysteme für den Spezialtiefbau gefertigt.

An unserem Produktionsstandort in Hall in Tirol beschäftigen wir mehr als 180 Mitarbeiter. Die Tiroler Rohre GmbH gehört zu den größten europäischen Anbietern von Rohrsystemen aus duktilem Guss.

Die nachhaltigen Eigenschaften des duktilen Gusseisens, innovative Produkttechnologien sowie professionelle Kompetenz in den Anwendungsbereichen unserer Kunden machen uns zum führenden Problemlöser in der Wasserwirtschaft und im Spezialtiefbau.



Stand-Nr. 304/306

Die **TPH Bausysteme GmbH** bietet Produkte und Systeme zur Fugenabdichtung, Injektionstechnik, Betonsanierung und zum Oberflächenschutz sowie Systeme für den Tief- und Tunnelbau an. Seit mehr als 40 Jahren stellen wir innovative Produkte und bewährte, sichere Systeme zum Abdichten, Verfestigen, Hinterfüllen und Instandsetzen von Bauwerken her. Unser breites Sortiment beinhaltet Abdichtungssysteme gegen Wasser oder Gas, Materialien zur Verfestigung von Lockergestein (Kies, Sand), Produkte für die Kanalsanierung und nicht zuletzt ZTV- Ing. geprüfte Systeme zur Abdichtung und Instandsetzung von Rissen in Betonbauwerken. Als einer der führenden Hersteller von Kunstharz Systemen (SPUR, PUR, Acrylatgelen, Silikatharzsystemen) beschränken wir uns nicht nur auf das Produzieren dieser Systeme, sondern bieten neben der geeigneten Pumpentechnik und dem erforderlichen Zubehör, eine qualifizierte anwendungstechnische Beratung an.



Stand-Nr. 212

URETEK Injektionstechnik GmbH ist ein Unternehmen der internationalen Gruppe URETEK Solutions mit Niederlassungen in Österreich, Schweiz, Italien, Spanien, Frankreich und Slowenien. Als internationaler Marktführer bei der Behebung von Setzungsproblemen, hat URETEK bereits mehr als 100.000 Projekte weltweit erfolgreich abschließen können. Seit 2004 ist die Firma URETEK Injektionstechnik GmbH in Österreich die ausgewiesene Expertin für Bodenverfestigungen verschiedenster Art und bietet Ihnen für jedes Setzungsproblem die passende Lösung. Ob für die Stabilisierung von Fundamenten, Straßen oder anderen Bauwerken, für die Anhebung von privaten und öffentlichen Gebäuden, im Denkmalschutz oder in der Industrie. Dank des innovativen Injektionsverfahrens von URETEK kann nahezu jedes Setzungsproblem behoben und der Boden verdichtet werden.



Stand-Nr. 109

WEBAC entwickelt und produziert Produktsysteme auf Basis von PUR-, EP-, Silikatharzen und Acrylatgelen. Diese Systeme kommen bei nachträglichen Horizontalsperren, Rissanierungen und Schleierinjektionen bei der Bauwerkssanierung und Instandhaltung zum Einsatz. Für den Tunnel- und Spezialtiefbau liefert WEBAC Systeme für die Bodenverfestigung, Gebirgsstabilisierung und Hohlraumverfüllung.



Stand-Nr. 410

Wöllner GmbH

Wöllner ist ein Familienunternehmen mit einer über 120-jährigen Tradition im Bereich der löslichen Silikate, darauf abgestimmter Systeme und Spezialchemikalien. Mit eigener Produktion, Entwicklung und Analytik fertigen wir nach zertifizierten Prozessen individuelle Lösungen für unsere Kunden. Für den Bereich Spezialtiefbau spielt dabei neben hochqualitativen Produkten wie Injektionslösungen, Additiven, Bindemitteln und Härtersystemen, unsere hohe Kundenorientierung sowie die Fachkompetenz unserer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen eine wesentliche Rolle für den Erfolg unseres Unternehmens. Mit 140 Mitarbeitern an drei Standorten im Zentrum Europas gestalten wir weltweit unsere Zukunft.



Stand-Nr. 500

Züblin Spezialtiefbau
Dienstleistung durch Kompetenz und Qualität

Ständige Weiterentwicklungen, Innovationen und die Suche nach technisch und wirtschaftlich besten Lösungen stehen für Züblin Spezialtiefbau an erster Stelle.

Kleine Bauaufgaben wie Baugrunduntersuchungen, Herstellung von Kleinbohrpfählen oder einzelner Anker im Hochgebirge werden mit der selben Sorgfalt und dem gleichen Fachwissen ausgeführt wie die Herstellung von komplexem Baugruben mit Dichtsohlen, Abdichtung und Sicherungsmaßnahmen im Tunnel- und Kraftwerksbau, Baugrundvereisungen oder die Herstellung einer Erkundungsbohrung von über 1.000 m Tiefe bis hin zur gesteuerten Bohrtechnik, mit der Vermessung des Bohrlochverlaufes. 2006 wurden die Firmen INSOND und STRABAG Spezialtiefbau zu einem Spezialtiefbauunternehmen unter dem Namen INSOND Spezialtiefbau mit ca. 200 Mitarbeitern zusammen geführt. Seit 1.1.2010 laufen die Aktivitäten unter dem neuen Namen Züblin Spezialtiefbau. Eingespielte Teams aus hochqualifizierten Ingenieuren der zentralen Technik, sowie kompetente Projekt- und Bauleitern des Unternehmens vereinigen Fachwissen und praktische Erfahrung in den Büros und auf den Baustellen.

Das handwerkliche Können unserer Bohr- und Injektionsmeister unter der Führung unserer langjährigen Poliere sichern eine technisch hochwertige und wirtschaftliche Lösung für schwierige Bauaufgaben im Spezialtiefbau zu.

Bei der Lösung zahlreicher komplexer Aufgaben hat sich die Zusammenarbeit von Planung und Ausführung bestens bewährt. Die Spezialisierung in der Bohr- und Injektionstechnik ermöglicht dem Unternehmen einen zunehmend verstärkten Einsatz bei Auslandsprojekten. So konnten in den letzten Jahren Spezialaufgaben in über 20 Ländern Europas und auch Overseas abgewickelt werden.

Eines dieser herausragenden Projekte war die Vorspanninjektion für den über 10 km langen Druckstollen des neuen Niagara Kraftwerkes. Mit dem neu entwickelten System der Verformungsmessung mittels 3D Oberflächenscan durch Lasergeräte wird die Millimeter genaue Vorspannung der 13 m Tunnelschale erst möglich.

Zur Zeit werden technisch anspruchsvolle Infrastrukturprojekte wie der Neubau des Albulatunnels der Rhätischen Bahn (CH) oder der Neubau der Umfahrung Rastatt der Deutschen Bahn (D) unter Anwendung der Baugrundvereisungstechnik ausgeführt.

Weiters sind die Arbeiten für die Errichtung des Semmering-Basistunnels sowie des Brenner-Basistunnel angelaufen. Im Zuge dieser Ausführungen sind komplexe Injektionsarbeiten in herausfordernder Geologie teilweise gegen hohe Wasserdrücke als Vorausmaßnahmen für den Tunnelbau zu realisieren.

1986–2016

30 Jahre Erfolgsgeschichte

TRM Pfahlsysteme

- Bemessungswerte bis 1.834 kN
- Beliebige Pfahllängen bis 50 Meter
- Jeder Pfahl eine Rammsondierung!
- Vollverdrängungspfahl
- Zulassung nach Dibt: Z-34.25-230

Ductile Iron Systems

trm.at

TRM PFAHLSYSTEME



eine starke Partnerschaft

Familientradition mit Bestand

Nicht ohne Grund hat sich die Firma **Gotthard Knödlseder GmbH** als zuverlässiger Partner für den Spezialtiefbau, Brunnenbau sowie der Geothermie etabliert. Langjährige Erfahrung, professionelle Abwicklung sowie effiziente Lagerdisposition prägen die 90-jährige Geschichte unseres Familienunternehmens.

Aktuell bieten wir mit Niederlassungen in Deutschland, Österreich und Tschechien eine enge Kundenbetreuung vor Ort, wobei sich unser Portfolio von jeglicher Art an Bohrausrüstung bis hin zu Geräten wie Kompressoren und Bohrgeräten der Marke Comacchio erstreckt.

Flexibel und individuell

Mit der Firma **Sysbohr GmbH**, mit Sitz im hessischen Fulda, haben wir einen Partner an unserer Seite, der hochwertige Bohrsysteme, Werkzeuge und Maschinenteile für den Spezialtiefbau und Geothermie konstruiert und fertigt. Hauseigene Spezialisten und Berater stellen sicher, dass die Kundenanforderungen optimal ausgelegt und umgesetzt werden. Flexibilität bei der Bearbeitung und Lieferung der kundenspezifischen Produkte in der geforderten Zeit ist oberste Priorität.

Verkauf, Vermietung und Service



Seit nunmehr 2 Jahren vertreten wir den italienischen Bohrgerätehersteller **Comacchio** in Österreich, Tschechien und der Slowakei exklusiv. Das Produktprogramm umfasst die gesamte Palette der hydraulischen Bohrgeräte für Ankerloch-, Injektions-, Überlagerungs- und Doppelkopfbohrungen.

Mit einer eigenen Service-Werkstätte im Raum Salzburg und künftig auch einer Niederlassung in Deutschland, wird unseren Kunden ein bestmöglicher Service sowie umfassende Beratung auf dem Fachgebiet der Maschinentechnik geboten.

Unser ständig wachsender Mietpark an Hoch- und Niederdruckkompressoren, Hochdruckwasserpumpen sowie Bohrgeräten für den Spezialtiefbau, hilft unseren Kunden Auftragsspitzen abzudecken und Stillstände zu vermeiden.

Gotthard Knödlseder Bohrtechnik GmbH

Kenzianweg 8
A-4780 Schöding

E-Mail: info@knoedlseder.com
Tel.: +43 (0) 77 12 / 49 94 62 50
Fax: +43 (0) 77 12 / 49 94 62 51
Internet: www.knoedlseder.com

Sysbohr GmbH

Karrystraße 15
D-36041 Fulda

E-Mail: info@sysbohr.com
Tel.: +49 (0) 66 1 / 250 530
Fax: +49 (0) 66 1 / 250 53 20
Internet: www.sysbohr.com

Seminare/Kurse 2017

Anmeldung und Infos: voebu.at

Kurse

ab 9.1. Bohrmeisterkurs - Grundmodul	BAU Akademie OÖ, Steyregg
ab 2.2. H&S Auffrischkurs	BAU Akademie OÖ, Steyregg
20. - 23.9. Düsenführerkurs	BAU Akademie, Guntramsdorf

Messe und Kongress

2. + 3.2. VÖBU FAIR & 11. Österreichische Geotechniktagung *	Messe Congress Center, Wien „Baugrund - Risiko und Chance“
--	---

Spezialtiefbau am Vormittag

31.3. Spundwände	VÖBU, 1010 Wien, Wolfengasse 4
------------------	--------------------------------

Seminare

27.4. VÖBU Networking (nur für VÖBU Mitglieder) Die größte Spezialtiefbaustelle 2017	St. Kanzian, Kärnten
9.5. Zwei Wasserversorgungsnormen in der neuen Fassung * ÖNORM B2601 und B2602	WKO Linz
1.6. Innovationen in der Geotechnik *	TU Wien
9.6. BAU KG - Wozu sind AN verpflichtet? *	TU Graz
28.9. 6. Oberösterreichischer Geotechniktag * Geokunststoffe in der Geotechnik	BAU Akademie OÖ, Steyregg
9.11. Spezialtiefbau im 3-Ländereck *	BAU Akademie Hohenems

*) in Kooperation

Anmeldung zur VÖBU FAIR

Veranstalter und Organisation

VÖBU - Vereinigung Österreichischer Bohr-, Brunnenbau- und Spezialtiefbauunternehmen
Wolfengasse 4/8, 1010 Wien
Kontakt
Tel. +43-1-713 27 72-0
Fax +43-1-713 27 72-40
E-Mail office@voebu.at

Kostenlose Eintrittsgutscheine erhalten Sie bei den Ausstellern!

Eintrittspreise:	
Tageskarte	€ 50,-
Tageskarte für VÖBU Mitglieder	€ 35,-
2-Tageskarte	€ 80,-
2-Tageskarte für VÖBU Mitglieder	€ 50,-
im Preis enthalten: Kaffeepausen, Mittagessen (Preise excl. 20 % MWST)	

Anmeldung

voebu.at/fair

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung per Mail. Wir ersuchen bei Überweisung des Rechnungsbetrages (in € und spesenfrei für den Empfänger) um Angabe von Teilnehmer und Rechnungsnummer.

Bei Rücktritt bis 19. Jänner 2017 erhalten Sie 75 % des Eintrittspreises refundiert. Bei Rücktritt zu einem späteren Zeitpunkt sowie bei Nichterscheinen wird der gesamte Betrag einbehalten. Wir akzeptieren jedoch gerne eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers.



ANKER

NÄGEL

PFÄHLE



BEWEHRUNGSTECHNIK

SCHALUNGSANKER

SPANNVERFAHREN

GERÄTETECHNIK



ANP-Systems GmbH | Tel. +43 (0) 662 253253-0
Christophorusstraße 12 | info@anp-systems.at
5061 Elsbethen / Austria | www.anp-systems.at