

**MASTER<sup>®</sup>**  
**» BUILDERS**  
SOLUTIONS

**DSI**  
UNDERGROUND



# Zum Geleit

## Das Österreichische Nationalkomitee der ITA (International Tunneling Association) mit seinen Mitgliedern



Österreichische  
Gesellschaft für  
Geomechanik



Austrian  
Tunnel  
Association



Österreichische  
Bautechnik  
Vereinigung



Österreichische  
Forschungsgesellschaft  
Straße-Schiene-Verkehr



Österreichischer  
Ingenieur- und  
Architektenverein

Veranstaltet in zeitlicher Aufeinanderfolge mit dem Geomechanik Kolloquium den Österreichischen Tunneltag. Dieser Tunneltag hat sich zur Aufgabe gemacht, österreichische und internationale Ingenieurkonzepte der Planung und Ausführung des neuesten Standes der Technik zu präsentieren.

Hierbei sollen die jüngsten kreativen Entwicklungen der Planung, Bau- und Betriebsweise, die bei den vielfältigen Einflüssen des Tunnelbaues entwickelt wurden, dargestellt werden.

Die Vertretung solcher neuer Entwicklungen bei zukünftigen Tunnelbauprojekten in Planung und Ausführung stellt das Maß der technischen Entwicklung dar und wird weitere Innovationen fördern.

## ÖSTERREICHISCHES NATIONALKOMITEE DER ITA

### Vorstand

R. Galler / A. Rath



# Österreichischer Tunneltag 2022

## 12. Oktober

- Nachhaltigkeitsstrategien im Tunnelbau
- Aktuelle Großprojekte des Untertagebau



Teilnahmegebühr € 165,-  
Studenten € 30,-  
(inkl. Mittagessen)



Teilnahme nur  
gemeinsam mit dem  
71. GEOMECHANIK KOLLOQUIUM



Festabend auf der Burg Hohensalzburg  
nur für die Teilnehmer de  
Tunneltages € 48,-



Die Anmeldung für die Fachausstellung  
ist über die Österreichische Gesellschaft  
für Geomechanik erhältlich. Auch Online  
unter [www.geomechanics-congress.com](http://www.geomechanics-congress.com)



## Eröffnung / Opening

09:00 **Robert Galler ,  
Andreas Rath  
Elisabeth Sattlegger** *Montanuniversität Leoben  
PORR Bau GmbH  
Amberg Engineering*

Eröffnung und Überblick Aktivitäten in der ITA  
Opening and overview on the activities within ITA

09:20 **Dr. Achim Kaspar  
DDipl.-Ing. Andreas Kunsch** *VERBUND  
VERBUND*

Energiewende – Einblicke und Ausblicke  
Energy Transition – Insights and Trends

### Sektion 1: Großprojekte Session 1: Major Projects

09:50 **Martin Rettenbacher  
Christian Seywald** *ÖBB-Infrastruktur AG  
ÖBB-Infrastruktur AG*

Die Neubaustrecke Köstendorf – Salzburg:  
Ein Blick von der Vergangenheit in die Zukunft  
The new railway line between Köstendorf and Salzburg:  
A look into the past and the future .

10:15 **Franz Sempelmann  
Gerald Edlmair** *ASFINAG Bau Management Gesellschaft  
IL - Ingenieurbüro Laabmayr & Partner ZT GesmbH*

A26 Linzer Autobahn -  
Herausforderungen im Rückblick und Ausblick  
A26 Linzer Autobahn –  
Challenges in Review and Up to Come

---

10:45 **KAFFEPAUSE / COFFEE BREAK**

---

11:15 **Björn Hoffmann  
Sara Stephan  
Florian Renz** *JV Wayss & Freytag Ingenieurbau AG - NCC  
JV Wayss & Freytag Ingenieurbau AG - NCC  
JV Wayss & Freytag Ingenieurbau AG - NCC*

Projekt Västlänken,  
Bauabschnitt Korsvågen in Göteborg, Schweden  
Västlänken – The West Link Project,  
Construction Section Korsvågen in Gothenburg, Sweden

11:40 **Francisco Gallego  
Einar Helgason  
Kajetan Matt** *ILF Consulting Engineers Austria GmbH  
Veidekke  
ILF Consulting Engineers Austria GmbH*

Tunnel Drammen (Norwegen) –  
Tunnelvortrieb im Lockermaterial und anstehendem Grundwasser  
Tunnel Drammen (Norway) -  
Solution for excavating a tunnel in loose soil with presence of ground water

# 12. Oktober 2022, Programm

12:05

MITTAGSPAUSE / LUNCH BREAK

## Sektion 2: Nachhaltigkeit im Tunnelbau - Projektbeispiele Session 2: Sustainability in tunnel construction - project examples

13:30

**Mark Ganster**

*Austin Powder*

Beitrag der modernen Sprengtechnik zur Erreichung der  
Profilgenauigkeit im Tunnelbau

Contribution of modern blasting technology  
to achieve accurate contour profiles in tunneling

14:00

**Christian Schönlechner**

*Jäger Bau*

**Thomas Längle**

*Jäger Bau*

**Christoph Müller**

*Virturail*

**Wolfgang Weber**

*Virturail*

Einsatz eines innovativen und emissionsfreien Logistikkonzepts  
beim Bau des Sicherheitsstollen Kerenzerberg (CH)

Safety gallery Kerenzerberg (CH): practical experience  
of an innovative and emission free logistic concept

14:25

**Jean-Luc Bischoff**

*Eiffage*

**Martin Eberli**

*Bekaert Underground Solutions*

Grand Paris Express Line 16.1 -  
Nachhaltiger Infrastrukturausbau in Paris

Grand Paris Express Line 16.1 -  
Sustainable infrastructure development in Paris

14:50

**Robert Galler**

*Montanuniversität Leoben*

**Michael Benedikt**

*CERN*

**Johannes Gutleber**

*CERN*

**Luisa Ulrici**

*CERN*

**Panagiotis Charitos**

*CERN*

CERN-FCC Future Circular Collider -  
der "Mining the Future" - Wettbewerb

CERN-FCC Future Circular Collider -  
the contest "Mining the Future"

15:15

KAFFEPAUSE / COFFEE BREAK

## Sektion 3: Nachhaltigkeit im Tunnelbau - Fokus auf einzelne Themenbereiche

Section 3: Sustainability in tunnel construction -  
focus on individual subject areas

15:45 **Roland Starke** *BMK - Bundesministerium für Klimaschutz,  
Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie*

Tunnelausbruchmaterial und Kreislaufwirtschaft in  
Österreich - Rahmenbedingungen, IST- Stand und  
Ausblick aus Sicht der Abfallwirtschaft

Tunnel excavation material and circular economy in  
austria – general requirements, current situation and further  
developments from the waste management perspective

16:05 **Johann Golser** *GEOCONSULT ZT GmbH*  
**Jakob Friess** *GEOCONSULT ZT GmbH*  
**Thomas Luniaczek** *GEOCONSULT ZT GmbH*

CO<sub>2</sub> Reduktion im Tunnelbau aus der Sicht der Planung  
und Umsetzung beim Bau

CO<sub>2</sub> Reduction in tunnelling from the planning  
and implementation point of view.

16:25 **Wolfgang Adrian** *Master Builders Solutions GmbH*  
**Annika Bantle** *Master Builders Solutions Deutschland GmbH*  
**Joachim Juhart** *Technische Universität Graz*

CO<sub>2</sub>-Reduktion im Tunnelbau aus material-  
technologischer Sicht

CO<sub>2</sub> -reduction in tunnel construction from a  
material technology point of view

16:45 **Roman Heissenberger** *ÖBB-Infrastruktur AG*  
**Urs Grunicke** *UHG Consult Ziviltechniker*  
**Clemens Holzer** *Montanuniversität Leoben*  
**Jürgen Raschendorfer** *PORR AG*

Nachhaltigkeit im Tunnelbau - Podiumsdiskussion

Sustainability in tunnel construction - panel discussion

17:30 **SCHLUSSWORT**  
**CLOSING REMARKS**

20:00 **Empfang auf der Festung Hohensalzburg**  
**Get together at Festung Hohensalzburg**