

Vorträge

Sie haben die Möglichkeit, zu diesen einzelnen Blöcken Ihre Anzeige zu schalten:

You have the possibility, to book your advertisement between these papers:

Programm

GRUNDSATZVORTRÄGE

- Der Tunnel im Spiegel der Kultur - Ein Streifzug des Tunnelbauers durch die Welt der Literatur und Künste
- Aktuelle Entwicklungen im Straßen-Tunnelbau sowie Erfahrungen bei der Tunnelnachrüstung

GASTLAND SKANDINAVIEN

- Autobahntunnel Norra Länken
- Straßenverbindung Nordhavnsvej durch dicht besiedelte Gebiete von Kopenhagen
- Eisenbahntunnel Hallandsas, Schweden
- Bau eines Absenktunnels im Herzen Stockholms

TUNNELSICHERHEIT IN PLANUNG UND BAU

- Sicherheit und Risiko im Tunnelbau
- Die Folgen des Unfalls am Waidmarkt für die Kölner Verkehrs-Betriebe AG
- Moderne Sicherungstechniken mit Injektions- u. Düsenstrahlverfahren bei aktuellen Tunnelprojekten

Programme

KEYNOTE LECTURES

- The Tunnel mirrored in Culture - the Tunneller as reflected in the World of Literature and the Arts
- Current Developments in Road Tunnel Construction as well as Experience in Tunnel Upgrading

GUEST COUNTRY SCANDINAVIA

- Norra Länken Motorway Tunnel
- Road Link Nordhavnsvej through densely populated areas in Copenhagen
- Railway Tunnel Hallandsas, Sweden
- Construction of an immersed tunnel in the heart of Stockholm

TUNNEL IN PLANNING AND CONSTRUCTION

- Safety and Risk in Tunnelling
- The Consequences of the Incident at the Waidmarkt for the Kölner Verkehrsbetriebe AG
- Modern Supporting Techniques using Grouting and Jet Grouting Methods for Current Tunnel Projects

- Erfahrungen mit Hebungsinjektionen zum Schutz angrenzender Wohnbebauung bei einer innerstädtischen Tunnelbaumaßnahme für die Stadtbahnlinie U 15 in Stuttgart-Zuffenhausen

- City-Tunnel Leipzig

- Ausbläsersicherheit, Stützdruck und Wirtschaftlichkeit beim Drucklufteinstieg in durchlässigen Böden bei geringer Überdeckung ohne Baugrundverbesserung

RECHTS- UND VERSICHERUNGSFRAGEN

- Die „verzögerte Vergabe“ von Tunnelbauvorhaben durch Nachprüfungsverfahren – Chance oder Millionengrab

- Tunnelbau als PPP-Projekt – Risiken aus Sicht der Versicherung am Beispiel eines Schadenfalles

- Wenn der Baugrund versagt: Rechtliche Verantwortlichkeit von Haftung von Behörden, Planern, Baugrundgutachtern, Baufirmen und Bauherren

NATIONALE UND INTERNATIONALE GROßPROJEKTE

- Neue Bahn-Durchmesserlinien Zürich

- Tunnelvortriebe (165 km) der HGV-Eisenbahnstrecke Wuhan-Guangzhou, China

- Kralovopolsky Tunnel in Brno, Tschechien

- Vollausbau Bosrucktunnel Österreich

- Stadtbahn- und Straßentunnel Karlsruhe

MASCHINELLER TUNNELBAU

- Überarbeitung der DAUB-Empfehlung zur Auswahl von Tunnelvortriebsmaschinen

Findings with Compensation Grouting for Protecting neighbouring residential Buildings given an urban Tunnelling Measure for the U 15 Urban Railway Line in Stuttgart-Zuffenhausen

- Leipzig City Tunnel

- Blow-out Safety, supporting Pressure and Economy given compressed-air Entry in permeable Soil with shallow Overburden without Subsurface Consolidation

LEGAL AND INSURANCE ISSUES

- “Delayed Awarding” of Tunnelling Projects on account of Verification Methods – a Chance or a grave for Millions?

- Tunnelling as PPP Project – Risks seen from the insurer’s Viewpoint taking the Example of a Case of Damage

- When the Subsoil fails: Legal Responsibility and Liability of Authorities, Planners, Soil Investigators, Construction Companies and Clients

NATIONAL AND INTERNATIONAL MAJOR PROJECTS

- New Railway Axis in Zurich

- Tunnel Drives (165 km) for the Wuhan-Guangzhou Rail highspeed Link in China

- Kralovopolsky Tunnel in Brno, CZ

- Complete Development of the Bosruck Tunnel in Austria

- Urban Rail and Road Tunnel in Karlsruhe

MECHANISED TUNNELLING

- Revising the DAUB Recommendation for selecting Tunnelling Machines

- Maschinentechnische Neuerungen bei Mixschild- und EPB-Technik für zwei Großprojekte in Skandinavien
- Der Finnetunnel (ICE-Verbindung Erfurt-Leipzig)
- Hydroschildvortrieb im Unterinntal
- Verklebungen bei EPB-Vortrieben in wechselndem Baugrund

BRANDSCHUTZ UND PERSONENSICHERHEIT IM TUNNELBETRIEB

- Neuer S-Bahn-Bemessungsbrand
- Neue Generation von Lösch- und Rettungszügen
- Nachrüstung einer Zwischendecke zur Rauchabsaugung aus einem Straßentunnel
- Straßentunnel mit integriertem Rettungsweg
- Technische Gestaltung von Lautsprecheranlagen in Verkehrstunneln

UNTERIRDISCHES BAUEN IM HAMBURGER HAFEN

- Die U4 HafenCity in Hamburg
- Der europäische Röntgenlaser XFEL für die Forschung mit Licht
- Schachtbauwerke und Rohrvortriebe im Zuge der Grundinstandsetzung der Schleusen Brunsbüttel

- Engineering Innovations for Mix-Shield and EPB Technology for two Major Projects in Scandinavia
- The Finne Tunnel (ICE Link Erfurt-Leipzig)
- Hydro-Shield Excavation in the Lower Inn-Valley
- Clogging during EPB Drives in alternating Subsoil

FIRE PROTECTION AND SAFETY OF PERSONS IN TUNNELS UNDER OPERATION

- New S-Bahn Design Fire
- New Generation of Extinguishing and Rescue Trains
- Adding an intermediate Ceiling to Extract Smoke from Road Tunnel
- Road Tunnel with integrated Rescue Path
- Design of voice alarm systems for Traffic tunnels

UNDERGROUND CONSTRUCTING IN THE HAMBURG AREA

- The U4 HafenCity in Hamburg
- European X-Ray Laser for Research with Light
- Shaft Structures and Pipe-Jacking during the fundamental Redevelopment of the Brunsbüttel Locks