

Deutscher Sprengverband e.V.



44. Informationstagung Sprengtechnik 14. – 15. April 2023 in Siegen

Tagungsleitung:
Herr Jörg Rennert, Vorsitzender

Freitag, 14.04.2023

Diskussionsleitung: Herr Jörg Rennert

- 09.30-09.40 Uhr Begrüßung
Herr Jörg Rennert; Vorsitzender Deutscher Sprengverband e.V.
- 09.40-10.00 Uhr Rückblick Workshop „Sprengung von Brückenbauwerken“
Herr Martin Hopfe; Sachverständigenbüro für Sprengtechnik
Herr Jörg Rennert; Deutscher Sprengverband e. V.
- 10.00-10.25 Uhr 50 Jahre Pumpsprengstoffe in Deutschland
Herr Winfried Ex; ehemaliger, langjähriger Geschäftsführer der
Firma Westspreng
- 10.30-10.50 Uhr Die Herausforderungen der Umweltproduktdeklaration EPD in
der Sprengstoffindustrie
Frau Dr. Radoslava Ivanova; Firma Austin Powder Germany
GmbH
- 10.55-11.20 Uhr 50 Jahre Sprengarbeit im Bergbau
Sprengen im Wandel der Zeit: Rückblick und aktuelle
Entwicklungen
Herr Rolf Schillinger; ICEM, Interdisciplinary Consultancy
Environmental Management UG
- 11.30-11.50 Uhr RiotronicX-Plus das elektronische Zündsystem von Maxam in der
Anwendung
Herr Dirk Grothe; Maxam Deutschland GmbH
- 11.50-12.10 Uhr Sprengtechnischer Lösungsansatz in einer geologischen
Störung eines Grauwackesteinbruchs
Herr Sven Kaminski; Maxam Deutschland GmbH
- 12.10-12.30 Uhr 10 Jahre ohne Sohlbohrlöcher bei Gewinnungssprengungen im
Steinbruch – ein Resümee
Herr Rolf Landmann; SSE Deutschland GmbH

- 12.30-13.30 Uhr Mittagspause
Diskussionsleitung: Herr Rolf Landmann und Herr Jörg Rennert
- 13.30-13.50 Uhr Werksteine in der Lausitz – Geologie, Abbaustätten und -technik
sowie Vermarktung *Herr André Knipfer; Natursteinwerk Mittweida GmbH*
- 13.55-14.15 Uhr Gewinnungssprengung im kritischen Nahbereich zu
Werksgebäuden
Herr Jens Rapp; Firma Lothar Rapp GmbH Bohr- und Sprengunternehmen
- 14.20-14.40 Uhr Projekt Stuttgart 21 PFA 1.5 Los 4 Süd, Wolframstraße: Einsatz
moderner Bohr- und Sprengtechnik zum Abbruch einer massiven
Betonbodenplatte in einem S-Bahntunnel am Stuttgarter Bahnhof
unter laufenden Betriebsbedingungen
Herr Guido Alexander Schmücker; Engineering Service Schmücker
- 14.45-15.30 Uhr Von Explosionen, Fahrzeugcrashes und Sandstürmen
Der zweifache Oscar-Preisträger Gerd Nefzer gibt Einblicke in
die Welt der Special Effects
Herr Gerd Nefzer; NEFZER SPECIAL EFFECTS GmbH
- 15.30-16.00 Uhr Kaffeepause
- Diskussionsleitung: Herr Jürgen Schroer und Herr Jörg Rennert*
- 16.00-16.25 Uhr Charakterisierung der Belastung und Schädigung von
Stahlbetonprüfkörpern unter Explosionsbeanspruchung
Herr Dr. Rene Costard, Herr Dr. Amit Agasty; Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
- 16.30-16.50 Uhr Sprengung des 600ten Schornstein- ein Lebenswerk
Herr Karl-Heinz Bühring
- 16.55-17.20 Uhr Sprengung der A45-Talbrücke Landskroner
Weiher
Herr Richard Lankes; Planungsbüro für Sprengarbeiten
- 17.25-17.50 Uhr Sprengfaltung eines 150 m-Kamins in Kopenhagen
*Frau Clarissa Rapps; Wölfel Engineering GmbH & Co. KG
Herr Dr.-Ing. Rainer Melzer; Planungsbüro für Bauwerksabbruch*
- ab 19.30 Uhr Gesellschaftsabend im Haus der Siegerländer Wirtschaft

Sonnabend, 15.04.2023

Diskussionsleitung: Herr Prof. Rüdiger Triebel, Herr Jörg Rennert

- 09.00-09.20 Uhr Implementierung von 3D Bildern und künstlicher Intelligenz zur Optimierung der Bohr- und Sprengprozesse durch Gewinnung umsetzbarer Daten
Herr Mike Passen; Weir ESCO®
- 09.25-09.45 Uhr Erschütterungsoptimierung durch Anwendung von softwaregestützten Simulationen
Herr Felix Degold; Firma Austin Powder Germany GmbH
- 09.50-10.10 Uhr Aktuelle Entwicklungen in der Bohr- und Sprengtechnik der K+S Bergwerke
Herr Prof. Dr. Rüdiger Triebel; K+S Aktiengesellschaft / MSW-Chemie GmbH
- 10.15-10.35 Uhr Optimierung der Steinsalzgewinnung im Bergwerk Heilbronn durch Kombination von konventioneller und schneidender Abbautechnik
Herr Dr. Markus Mathey; Südwestdeutsche Salzwerke AG
- 10.40-11.00 Uhr Versuche zur Reduzierung von Sprengerschütterungen durch Verwendung elektronischer Zünder
Herr Dr. Markus Mathey; Südwestdeutsche Salzwerke AG
- 11.10-11.30 Uhr Elektrostatische Sicherheit beim pneumatischen Laden von losen Sprengstoffen
Dr. Holger Krebs; ehemaliger Mitarbeiter der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
- 11.35-11.50 Uhr Der Weg zum bestellten und vereidigten Sachverständigen für das Fachgebiet Sprengtechnik
Herr Martin Hopfe; Sachverständigenbüro für Sprengtechnik
- 11.50-12.00 Uhr Abschluss der Tagung
Herr Jörg Rennert; Deutscher Sprengverband e. V.
- 12.30-14.00 Uhr Mitgliederversammlung des Deutschen Sprengverbandes e. V. (vgl. gesonderte Einladung)

Lieber Tagungsteilnehmer, haben Sie an Ihr Handy gedacht?



Und nicht vergessen, nach der Tagung wieder einschalten!

Referenten und Nachbarn danken es Ihnen!