

Deutscher Sprengverband e.V.



46. Informationstagung Sprengtechnik 25. – 26. April 2025 in Siegen

Tagungsleitung:
Herr Jörg Rennert, Vorsitzender

Freitag, 25.04.2025

Diskussionsleitung: Herr Jörg Rennert

- | | |
|-----------------|--|
| 09.30-09.40 Uhr | Begrüßung
<i>Herr Jörg Rennert; Vorsitzender Deutscher Sprengverband e.V.</i> |
| 09.40-10.00 Uhr | Rückblick Workshop „Absperrrmaßnahmen – Sicherung des Gefahrenbereichs bei Sprengarbeiten“
<i>Herr Rolf Landmann; SSE Deutschland GmbH</i>
<i>Herr Jörg Rennert; Deutscher Sprengverband e. V.</i> |
| 10.00-10.20 Uhr | 150 Jahre Sprengstoffe aus Gnaschwitz
Von der Königlich-Sächsischen Pulverfabrik zur Maxam Deutschland GmbH
<i>Herr Reimund Göder; Maxam Deutschland GmbH</i> |
| 10.30-10.50 Uhr | Einsatz des wasserstoffbasierten Sprengstoffes Hypex Bio
<i>Herr Markus Troger; SSE Schweiz</i> |
| 10.55-11.20 Uhr | Granulex und die Entwicklung der Bohr- und Sprengtechnik in den Bergwerken der K+S
<i>Herr Prof. Dr. Rüdiger Triebel; K+S Aktiengesellschaft</i> |
| 11.25-11.45 Uhr | PANDORA: Ein Schritt auf dem Weg zum robotischen Sprengbohrwagen
<i>Herr Moritz Ziegler; Institut für Advanced Mining Technologies (AMT) der RWTH Aachen</i> |
| 11.50-12.10 Uhr | Sprenglärm im untertägigen Steinsalzbergbau aus Sicht des Arbeits- und Gesundheitsschutzes
<i>Herr Christian Schwabe; Steiger Südwestdeutsche Salzwerke AG</i> |
| 12.10-12.30 Uhr | Terrafame OY - Sprengarbeiten im Großtagebau
Gewinnung von Nickel und Kobalt für die Batterieproduktion
<i>Manuela Radtke, Marc Thiemann und Dirk Grothe; Maxam Deutschland GmbH</i> |

12.30-13.30 Uhr Mittagspause

Diskussionsleitung: Herr Rolf Landmann und Herr Jörg Rennert

13.30-13.50 Uhr Sprengtechnische Bereinigung eines Hangs in einem abgebauten Steinbruch in der Westschweiz
Herr Marco Rohrer; Gasser Felstechnik AG, Lungern

13.55-14.15 Uhr Sprengaushub Karinagasse in Feldkirch (Österreich) in unmittelbarer Nachbarschaft zum Landeskrankenhaus
Herr Richard Salzgeber; Firma ZR Geoboehr- und Spreng GmbH

14.20-14.40 Uhr Erschütterungsoptimierung mit Hilfe der Signature-Hole-Analyse – eine Fallstudie
Herr Thomas Moser; Explosiv Service SA, Schweiz

14.45-15.20 Uhr Herausforderungen und Vorteile der digitalen Transformation der Sprengtechnik in zwei großen Steinbrüchen in Deutschland
Herr Thierry Bernard; TBT-Thierry Bernard Technologie

15.20-16.00 Uhr Kaffeepause

Diskussionsleitung: Herr Jürgen Schroer und Herr Jörg Rennert

16.00-16.20 Uhr Sprengtechnische Herstellung von Tunnelportalen am Pumpspeicherwerk Forbach
Herr Jens Rapp; Firma Lothar Rapp GmbH

16.25-16.45 Uhr Sprengtechnische Aufweitung von Eisenbahntunneln
Vergleiche von Sprengarbeiten bei Vollsperrung und im laufenden Betrieb
Herr Miro Kerckhoff; Maxam Deutschland GmbH

16.50-17.10 Uhr Erfahrungen beim maschinellen Abteufen von Schächten unter Einsatz von Lockerungssprengungen
Herr Niklas Alexander Masthoff; Herrenknecht AG, Abteilung Bergbau, Abteilungsleiter für Schächte und Tunnel, Deutschland

17.15-17.40 Uhr Indoorsprengung – Vertikalkollaps eines Turbinentisches im Maschinenhaus
Herr Johannes Hubrich; Regrata Abbruch und Recycling GmbH & Co. KG

17.40-18.00 Uhr Pyrotechnik aus dem Ausland
Herr Ralf Naumann; Zollfahndungsamt Dresden

ab 19.30 Uhr Gesellschaftsabend im Haus der Siegerländer Wirtschaft

Sonnabend, 26.04.2025

Diskussionsleitung: Herr Jörg Rennert

- | | |
|-----------------|---|
| 09.00-09.20 Uhr | Auswirkungsbetrachtungen Blast auf Infrastrukturen, Versuche und Simulationen
<i>Herr Dr. René Costard; Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM)</i> |
| 09.25-09.45 Uhr | Vorstellung des Forschungsprojekts ODYSSEUS (EU-Horizon 2020): Home-made explosives
<i>Frau Dr. Astrid Walter; Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM)</i> |
| 09.50-10.10 Uhr | Plug & Perf. Systeme in der Öl- und Gas Industrie
<i>Herr Bernd Fricke; DynaEnergetics Europe GmbH</i> |
| 10.15-10.35 Uhr | Der sprengtechnische Abbruch von zwei Kühltürmen im ehemaligen KKW Grafenrheinfeld
<i>Frau Ulrike Matthes; Thüringer Sprenggesellschaft mbH</i> |
| 10.40-11.00 Uhr | Kraftwerk Ensdorf, Rückbau in 29,5 Sekunden
<i>Herr Michael Schneider; Leiter Sprengtechnik R. Liesegang GmbH</i> |
| 11.10-11.30 Uhr | Wasser-Vollraumsprengung von Stützen: Formeln, Versuche, Berechnungen, Praxis
<i>Frau Clarissa Rapps; Wölfel Engineering GmbH & Co. KG</i>
<i>Herr Dr.-Ing. Rainer Melzer; Planungsbüro für Bauwerksabbruch</i> |
| 11.35-11.50 Uhr | Vorstellung des Kompendiums Sprengtechnik der BGRCI
<i>Herr Jochen Stürtz; BGRCI</i> |
| 11.50-12.00 Uhr | Abschluss der Tagung
<i>Herr Jörg Rennert; Deutscher Sprengverband e. V.</i> |
| 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!