

# Deutscher Sprengverband e.V.



## 45. Informationstagung Sprengtechnik 05. – 06. April 2024 in Siegen

### Tagungsleitung:

Herr Jörg Rennert, Vorsitzender

### Freitag, 05.04.2024

*Diskussionsleitung: Herr Jörg Rennert*

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 09.30-09.40 Uhr | Begrüßung<br><i>Herr Jörg Rennert; Vorsitzender Deutscher Sprengverband e.V.</i>   |
| 09.40-09.50 Uhr | Rückblick Workshop „Sprengerschütterungen“<br><i>Herr Rolf Landmann; SSE Deutschland GmbH<br/>Herr Jörg Rennert; Deutscher Sprengverband e. V.</i>   |
| 09.50-10.20 Uhr | Sprengerschütterungen der Tagesoberfläche durch<br>konventionelle bergbauliche Gewinnung in moderater Teufe<br><i>Herr Dr. Markus Mathey; Südwestdeutsche Salzwerte AG</i>   |
| 10.25-10.55 Uhr | Global strains influence on monitoring connected to blasting<br><i>Herr Johan Finsteen Gjødvdad; Firma Sigicom</i>   |
| 11.00-11.20 Uhr | Technische Möglichkeiten zur Bewertung von<br>Sprengergebnissen und Softwaremodellierung zur<br>Haufwerksoptimierung<br><i>Herr Felix Degold; Austin Europe GmbH</i>   |
| 11.25-11.50 Uhr | Wurfweitenabschätzung bei geringen Vorgaben<br><i>Frau Alexandra Gantze; SSE Deutschland GmbH</i>  |
| 11.50-12.10 Uhr | Sprengwirkungen jenseits 300 m?!?<br>Modelle der Steinflugsimulation beim Festlegen des Sprengbe-<br>reiches<br><i>Herr Pierre Lossau; Austin Powder Vertriebsgesellschaft mbH</i>   |
| 12.10-12.30 Uhr | Validierung einer mittels Simulation geplanten Steinbruch-<br>Sprenganlage durch Auswertung der ausgeführten Sprengung<br><i>Herr Markus Drehsen; SSE Deutschland GmbH und Herr Thierry<br/>Bernard; TBT-Thierry Bernard Technologie</i> |
| 12.30-13.30 Uhr | Mittagspause   |

*Diskussionsleitung: Herr Rolf Landmann und Herr Jörg Rennert*

- 13.30-13.50 Uhr Hydrogen peroxide emulsions: Development of a sustainable explosives technology  
*Herr Thomas Gustavsson; Hypex Bio Explosives Technology AB*
- 13.55-14.15 Uhr Spielen CO<sub>2</sub>-Emissionen aus Sprengstoffanwendungen eine Rolle im Steinbruch der Zukunft?  
*Herr Wolfgang M. Wagner; Mineral Baustoff GmbH Bereichsleiter Bergbauplanung und Nachhaltigkeitsbeauftragter*
- 14.20-14.40 Uhr Innovative Lösungen für die CO<sub>2</sub>-Reduzierung bei der Zementherstellung – auf dem Weg zum klimaneutralen Bauen mit Beton  
*Herr Helmut Eckhardt; Holcim WestZement GmbH*
- 14.45-15.10 Uhr Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit im Sprengwesen – Was das EU-Lieferkettengesetz für Hersteller und Verwender von Explosivstoffen bedeutet  
*Herr Marc Olbort; TTE-Europe GmbH*
- 15.10-15.30 Uhr "Green detonator" Detonators without lead and other heavy metals  
*Herr Pavel Filak; Austin Detonator s.r.o. Vsetin, Czech Republic*
- 15.30-16.00 Uhr Kaffeepause

*Diskussionsleitung: Herr Jürgen Schroer und Herr Jörg Rennert*

- 16.00-16.25 Uhr Felsabtrag von 2.000 m<sup>3</sup> in Laces - Südtirol. Seilarbeiten in 350 Höhe über der Staatsstraße in höchster Dringlichkeit mithilfe von Messtechnik und Sprengstoff  
*Herr Giacomo Nardin; Firma Geologico, Herr Volkmar Mair; Landesgeologe Bozen*
- 16.30-16.50 Uhr ESD-Untersuchungen an Zündstoffen - Bestimmung der Mindestzündenergie  
*Herr Dr. Lasse Jürgensen; DynITEC GmbH*
- 16.55-17.20 Uhr Neue Methoden der Metallbearbeitung mit Sprengstoff  
*Herr Dr. Alfred Kappl; SCT Special Chemical Trading KG*
- 17.25-17.50 Uhr The new E\*STAR GO system  
*Herr Maciej Kosowski; Austin Detonator s.r.o. Vsetin, Czech Republic*
- ab 19.30 Uhr Gesellschaftsabend im Haus der Siegerländer Wirtschaft

## Sonnabend, 06.04.2024

*Diskussionsleitung: Herr Prof. Rüdiger Triebel, Herr Jörg Rennert*

- 09.00-09.20 Uhr    Entwicklung von Bohrwerkzeugen  
*Herr Ekkehard Bolle; Sandvik Mining and Rock Technology*
- 09.25-09.45 Uhr    Sprengung in einer 260 m tiefen Bohrung – Herstellung einer hydraulischen Verbindung zum Altbergbau  
*Herr Martin Hopfe; ö.b.u.v. Sachverständiger*
- 09.50-10.10 Uhr    Immissionseinwirkungen auf denkmalgeschützte Bauwerke im Nahbereich bei den Ausführungen von untertägigen Sprengarbeiten zur sicheren Grubenbauverwahrung des Altbergbaues zur Abwendung von übertägigen Gefahrenstellen im Grubenrevier Annaberg-Buchholz  
*Herr Ulrich Mann; ö.b.u.v. Sachverständiger für über- und untertägige Fels- und Gewinnungssprengungen*
- 10.15-10.40 Uhr    Aerosolemissionen ausgewählter Pyrotechnik – Gefährdungsabschätzung bei missbräuchlicher Verwendung  
*Herr Dr. Rene Costard; Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM)*
- 10.45-11.15 Uhr    Feuerwerk der Zukunft: Nur noch mit Umweltgutachten?!  
*Herr Markus Hofacker; Hofacker Feuerwerk e.K.*
- 11.20-11.45 Uhr    Sprengung der Rahmedetalbrücke  
*Frau Clarissa Rapps; Wölfel Engineering GmbH & Co. KG und Herr Michael Schneider; Richard Liesegang GmbH & Co. KG*
- 11.50-12.15 Uhr    Sprengung der DeNOx-Anlage im Kraftwerk Emsdorf  
*Herr Dr.-Ing. Rainer Melzer; Planungsbüro für Bauwerksabbruch*
- 12.20-12.45 Uhr    Sprengung Europas höchsten Kühlturms  
*Frau Ulrike Matthes; Thüringer Sprenggesellschaft mbH*
- 12.50-13.15 Uhr    Windenergieanlage kurz gemacht  
*Herr Andre Schewcow; Deutsche Sprengunion GmbH*
- 13.15-13.20 Uhr    Abschluss der Tagung  
*Herr Jörg Rennert; Deutscher Sprengverband e. V.*

**Lieber Tagungsteilnehmer, haben Sie an Ihr Handy gedacht?**



**Und nicht vergessen, nach der Tagung wieder einschalten!**

**Referenten und Nachbarn danken es Ihnen!**