

# 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!**