

19. Fachtagung für verantwortliche Personen für Schächte und Schachtförderanlagen

TSU e.V.

Themenplan (vorbehaltlich notwendiger Änderungen und Ergänzungen)

Montag, den 20.11.2023 bis Dienstag, den 21.11.2023, H4 Hotel, Leipzig

An Verantwortliche Personen für Schächte und Schachtförderanlagen in Tiefbaubetrieben werden vielfältige technische und sicherheitliche Anforderungen gestellt. Fachliche Weiterbildung sichert situationsgerechte Entscheidungen auf dem jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik.

Diese Veranstaltung bündelt die breiten Fragestellungen der Themenbereiche Schächte und Schachtfördereinrichtungen insbesondere unter den Aspekten der Betriebssicherheit anhand von Beispielen und gibt Antworten für praktische Lösungen.

Durch den persönlichen Kontakt der Teilnehmer wird der fachliche Erfahrungsaustausch vertieft und das gegenseitige Lernen gefördert. Die Veranstaltungsreihe wird seit vielen Jahren mit stets aktuellen Themen und großem Zuspruch aus dem Teilnehmerkreis durchgeführt.

- Zielstellung:** Weiterbildung für Führungskräfte / Aufsichtspersonen, technische Fachexperten u. Projektleiter aus Tiefbaubetrieben, technischen Zuliefer- und Servicebetrieben, Fachorganisationen und -behörden sowie Hochschulen
- Veranstalter:** TSU - Verein für Technische Sicherheit und Umweltschutz e.V.
<https://www.tsuev.com>, Telefon 03621 301035
- Leitung:** Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.
Dipl.-Ing. Heiko Miller, TSU e.V. / NBI GmbH
- Ort der Veranstaltung:** H4 Hotel Leipzig
Schongauerstraße 39, 04329 Leipzig, Tel. 0341 2540
- Übernachtung:** H4 Hotel Leipzig
Reservierung unter dem Stichwort „TSU“ bis 08.10.2023. Sie können Ihr Zimmer ganz einfach online, direkt telefonisch oder per E-Mail reservieren: leipzig@h-hotels.com
Die Rechnung ist von dem Teilnehmenden zu tragen.
- Seminargebühr:** 680,00 Euro
In der Gebühr sind die Mittags- und Pausenversorgung sowie die Abendveranstaltung im H4 Hotel enthalten.
Die Teilnahmemeldung kann bis zum 20.10.2022 storniert werden.
- Exkursion:** Zur Auswahl in Leipzig: Thomaskirche (mit Glockenantrieb) oder alternativ Bundesverwaltungsgericht
- Seminaranmeldung:** Online auf dem TSU Veranstaltungsportal über den Link:
<https://eveeno.com/tsuev19>
- Anmeldeschluss:** 01.11.2023

Themenplan (vorbehaltlich notwendiger Änderungen und Ergänzungen)

Montag, 20.11.2023

ab 08.30 Uhr	Eintreffen, Anmeldung und Empfang der Teilnehmer und Kaffee
09.30 – 09.40 Uhr	Eröffnung <i>Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.</i>
09.40 – 09:50 Uhr	Programmüberblick <i>Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.</i>
09:50 – 11:50 Uhr	Session 1 – Sanierung und Aufwältigung <i>Moderation: Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.</i> <ul style="list-style-type: none">• Radonbelastung in Schneeberg und daraus resultierende bergmännische Tätigkeiten <i>Dipl.-Ing. Christian Schramm, Wismut GmbH</i>• Aufwältigung des Schachtes 76 und der Stollensysteme in Schneeberg <i>Peter Windisch, Bergsicherung Schneeberg GmbH & Co. KG</i>• <i>Aufwältigung des Schachtes 25 und der Stollensysteme in Schneeberg</i> <i>Dipl.-Ing. Tobias Steinert, BBS Bergsicherung Sachsen GmbH</i> Diskussion jeweils nach den Vorträgen
11:50 – 12:50 Uhr	Mittagessen
13:00 – 15:00 Uhr	Session 2 – Seile / Fördergerüste <i>Moderation: Dr.-Ing. Winfried Sindern, TSU e.V.</i> <ul style="list-style-type: none">• Schachtförderseile der Zukunft – Stand der Technik und Wissenschaft <i>Dipl.-Ing. Henry Schultheis, NV Bekaert SA</i>• Optimierung der Aufliegezeiten von Hochleistungsförderseilen auf Treibscheibenfördermaschinen <i>Dipl.-Ing. Felix Kirk, Westfälische Drahtindustrie GmbH</i>• Oberseilwechsel am Schacht Gorleben 1 <i>M.Sc. Niklas Geuer, REDPATH DEILMANN GmbH</i>
15:00 – 15.30 Uhr	Kaffeepause

Themenplan (vorbehaltlich notwendiger Änderungen und Ergänzungen)

15.30 – 17.30

Session 3 – Teufen / Umrüsten / Sanieren.

Moderation: *Dr. Michael Beyer, TSU e.V.*

- Die untrennbare Sequenz von Gefrieren, Auftauen und Liquidieren beim Abteufen vertikaler Schächte im Gebirgsmassiv
Dr.-Ing. Oleg Kaledin, Thyssen Schachtbau GmbH
- Sanierung der Beladung am Schacht Heilbronn
Helmut Eisele, Südwestdeutsche Salzwerke AG
M.Sc. Julian Schäfer, Siemag Teckberg GmbH
- Schachtsanierung Zielitz Schacht 1
Dipl.-Ing. Arne Plack, K+S Minerals and Agriculture GmbH;
Dipl.-Ing. Thomas Ahlbrecht, REDPATH DEILMANN GmbH
Dipl.-Ing. Joachim Kowarik, DMT GmbH & Co. KG / TSU e.V.
- Lösungskonzepte zu bergbaulichen und geomechanischen Herausforderungen für den langzeitsicheren Verschluss des Schachts Saale der Grube Teutschenthal
Dipl.-Ing. Dany Bodenstab, Schachtbau Nordhausen GmbH

Diskussion jeweils nach den Vorträgen

17.30 – 18.30 Uhr

Session 4 – Podiumsdiskussion

Moderation: *Dipl.-Ing. Joachim Kowarik, DMT GmbH & Co. KG / TSU e.V.*

Schachtein- und -ausbauten

Erfahrungen beim Einsatz moderner Baustoffe und Bauteile bei der Sanierung alter Schächte, Vor- und Nachteile

Gäste:

- *Dipl.-Ing. Thomas Ahlbrecht (Redpath-Deilmann GmbH)*
- *Dipl.-Ing. Danny Bodenstab (Schachtbau Nordhausen GmbH)*
- *Dr. Oleg Kaledin (Thyssen Schachtbau GmbH)*
- *Jochen Walachowski (Master Builders Solutions Deutschland GmbH)*

ab 19.30 Uhr

Abendveranstaltung im H4-Hotel

Dienstag, 21.11.2023

08.30 – 11.10 Uhr

Session 5 – Verwahrung und Modernisierung

Moderation: *Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.*

- Verwahrung des Schachtes 208 in Bad Schlema
Mario Iglar, Wismut GmbH
- Neue Fördermaschine und Signalanlage für den Schacht Reiche Zeche der TU Bergakademie Freiberg
Dipl.-Ing. (FH) Dirk Jagemann, Schachtbau Nordhausen GmbH
Dipl.-Ing. (FH) Manuel Gallus, Schachtbau Nordhausen GmbH

Themenplan (vorbehaltlich notwendiger Änderungen und Ergänzungen)

	<ul style="list-style-type: none">• <i>Schaumglasschotter als eine innovative Alternative bei der Verwahrung von Schächten</i> <i>Dr.-Ing. Sven Bock, DMT GmbH & Co. KG</i> <i>Dipl.-Ing. Tobias Friedrich, DMT GmbH & Co. KG</i>• <i>Studie zur Sanierung des Fördergerüsts der Zinngrube Ehrenfriedersdorf</i> <i>Dipl.-Ing. Toni Schmidt, TS-Bau GmbH;</i> <i>Dipl.-Ing. Erik Ahner, Zinngrube Ehrenfriedersdorf</i> <p>Diskussion jeweils nach den Vorträgen</p>
11.10 – 11.30 Uhr	Kaffeepause
11.30 – 13.30 Uhr	Session 6 – Prüfung / Überwachung <i>Moderation: Dr.-Ing. Martin Anders, TU Dresden / TSU e.V.</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Dynamisches Verhalten von frei gekrümmten Unterseilen</i> <i>Prof. Dr. Ulrich Briem, OTH Regensburg</i>• <i>Prüfung von Stahldrahtseilen – Bewertung der Prüfbefunde</i> <i>Dipl.-Ing. Olivier Gronau, DMT GmbH & Co. KG / TSU e.V.</i>• <i>Untersuchungen an Fördergerüsten als Grundlage für eine Sanierungsplanung</i> <i>Dipl.-Ing. Martin Geißler, NBI GmbH / TSU e.V.</i> <p>Diskussion jeweils nach den Vorträgen</p>
13.30 – 13.45 Uhr	Abschluss der Fachtagung, Ausblick <i>Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V. und</i> <i>Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.</i>
ab 13.45 Uhr	Mittagsimbiss
14:30 Uhr	Abfahrt zur Exkursion: Exkursion 1: Thomaskirche, Leipzig. Besichtigung Turm mit Glockenstuben, Führung Thomaskirche mit Informationen zum Thomanerchor und den beiden Orgeln, oder Exkursion 2: Bundesverwaltungsgericht, Leipzig. Stadtrundgang mit Universitätskirche, Mädler-Passage, Neues Rathaus zum Bundesverwaltungsgericht (ehemaliges Reichsgericht, Innenführung)
anschließend	individuelle Heimreise