

## 27. Seminar Prüfungen an Baugruppen des mechanischen Teils von Schachtförderanlagen durch fachkundige Personen für Schächte und Schachtförderanlagen

TSU e.V.

### Ankündigung

**Montag, den 04.09.2023 bis Mittwoch, den 06.09.2023, Brauhaus Napoleon Leipzig**

Die Überwachung von Schachtförderanlagen erfordert besondere Sorgfalt, praktische Erfahrung und spezielle Fachkenntnisse. Entsprechend den für den Bergbau geltenden Sicherheitsvorschriften sind die Unternehmen verpflichtet, für diese Aufgaben qualifiziertes Fachpersonal einzusetzen und dieses weiter zu qualifizieren. Dazu dient das Seminar, in welchem von kompetenten Fachleuten das Regelwerk für die Prüfungen, die Prüf Abläufe und Bewertungsmaßstäbe, gekoppelt mit Beispielen aus den langjährigen Erfahrungen, vermittelt werden. Dabei stehen die Baugruppen Drahtseile, Fördermaschinen, Fördermittel, Führungseinrichtungen, Schachtausbau und Fördergerüste im Mittelpunkt. Auf dem Gebiet der Drahtseile ist ein erweitertes Angebot von praxisbezogenen Übungen enthalten. Wichtige Sicherheitseinrichtungen von Fördermaschinen wie Bremseinrichtungen und Fahrtregler, stehen in engem funktionalem Zusammenhang zu den zugehörigen elektrischen oder elektronischen Steuerungen. Auf die Prüfungen an diesen wichtigen Schnittstellen zwischen Mechanik und Elektrotechnik wird gesondert eingegangen.

- Zielstellung:** Unterweisung von Personen, die für die Prüfung des mechanischen Teils von Schachtförderanlagen beauftragt sind, sowie des Fachpersonals von Schachtförderanlagen
- Veranstalter:** TSU - Verein für Technische Sicherheit und Umweltschutz e.V., TSU-Veranstaltungsteam, E-Mail: [veranstaltung@tsuev.com](mailto:veranstaltung@tsuev.com)  
Telefon 01514-1296876
- Leitung:** Dipl.-Ing. Heiko Miller, TSU e.V., Nordhausen
- Ort der Veranstaltung:** Konferenzsaal im Brauhaus Napoleon, Leipzig  
Prager Straße 233, 04289 Leipzig, Tel.: 0341-2467676
- Übernachtung:** Parkhotel Diani, Connewitzer Straße 19, 04289 Leipzig  
Tel.: 0341/ 86740, e-Mail: [info@parkhotel-diani.de](mailto:info@parkhotel-diani.de)  
Die Kosten sind von den Teilnehmern zu tragen.
- Seminargebühr:** 690,00 Euro  
*In der Gebühr sind die Mittags- und Pausenversorgung am 04., 05. und 06.09.2023, sowie das Abendessen am 05.09.2023 enthalten.*  
*Die Teilnahmemeldung kann bis zum 07.08.2023 storniert werden. Die Stornogebühr beträgt 25,00 Euro. Bei Stornierungen nach dem 07.08.2023 wird die volle Seminargebühr fällig. Die Meldung von Ersatzteilnehmern ist jederzeit möglich.*
- Seminaranmeldung:** Online auf dem TSU Veranstaltungsportal über den Link: <https://eveeno.com/tsuev27>  
*Falls wir die Veranstaltung Corona-bedingt verschieben müssen, werden wir Sie mindestens 2 Wochen vorher darüber informieren.*  
*Für die Teilnahme am Seminar gelten die zum Zeitpunkt der Durchführung gültigen Festlegungen der Sächsischen Corona-Schutz-Verordnung*

## 27. Seminar Prüfungen an Baugruppen des mechanischen Teils von Schachtförderanlagen durch fachkundige Personen für Schächte und Schachtförderanlagen

TSU e.V.

### Themenplan

#### Montag, 04.09.2023

ab 09.00 Uhr	Einlass, Kaffee, Imbiss
09.30 - 09.45 Uhr	Eröffnung, Zielstellung, Organisatorisches <i>Dipl.-Ing. Ulf Weinreich, TSU e.V., Klein Ammensleben</i>
09.45 - 10.15 Uhr	Grundsätzliches zu Sicherheitsvorschriften, Die Aufgaben von fachkundigen und verantwortlichen Personen, Die Rolle des Sachverständigen, <i>Dipl.-Ing. Ulf Weinreich</i>
10.15 - 12.00 Uhr	Übersicht über die Baugruppen von Schachtförderanlagen und deren Prüfungen einschließlich des elektrischen Teils <i>Dipl.-Ing. Ulf Weinreich</i>
12.00 - 12.45 Uhr	Mittagspause
12.45 - 14.45 Uhr	Prüfungen an Schachtein- und -ausbauten, Formen des Schachtausbaus, Schachtsumpf, Schachteinbauten <i>Dipl.-Ing. Martin Geißler, TSU e.V. / NBI GmbH, Nordhausen</i>
14.45 - 15.00 Uhr	Kaffeepause
15.00 - 17.00 Uhr	Zerstörungsfreie Prüfungen an Bauteilen von Schachtförderanlagen, Erläuterung der Methoden zerstörungsfreier Prüfungen, Prüfungen an Bauteilen von Schachtförderanlagen <i>Dipl.-Ing. Martin Geißler</i>

**27. Seminar  
Prüfungen an Baugruppen des  
mechanischen Teils von Schachtförderanlagen  
durch fachkundige Personen für Schächte und Schachtförderanlagen**

**TSU e.V.**

**Themenplan**

**Dienstag, 05.09.2023**

08.00 - 08.45 Uhr	Geschichte des Drahtseiles Einsatzgebiete der Drahtseile Herstellung der Drahtseile <i>Dipl.-Ing. Dietmar Ryk, TSU e.V. / DMT, Leipzig</i>
08.45 - 09.45 Uhr	Aufbau der Litzen und Drahtseile in Anlehnung an DIN EN 12385-2 <i>Dipl.-Ing. Dietmar Ryk</i>
09.45 - 10.00 Uhr	Kaffeepause
10.00 - 12.00 Uhr	Ablegekriterien für Drahtseile nach Regelwerk sowie Drahtseilschäden und deren Beurteilung <i>Dipl.-Ing. Dietmar Ryk</i>
12.00 - 12.45 Uhr	Mittagspause
12.45 - 13.00 Uhr	Vorgehensweise bei der visuellen Prüfung von Drahtseilen <i>Dipl.-Ing. Ulf Weinreich</i>
13.00 - 13.45 Uhr	Stand der Technik der zerstörungsfreien Prüfung von Drahtseilen <i>Dipl.-Ing. Dietmar Ryk</i>
13.45 - 14.30 Uhr	Endbefestigung von Drahtseilen und Erfahrungen zu deren Betriebsverhalten <i>Dipl.-Ing. Ulf Weinreich</i>
14.30 - 14.50 Uhr	Kaffeepause
14.50 - 15.10 Uhr	Abbinden eines Seiles vor dem Trennen, Erläuterungen für die Abfassung eines Untersuchungsberichtes <i>Dipl.-Ing. Ulf Weinreich</i>
15.10 - 17.00 Uhr	Praktische Übung an Seilkappstücken Abfassung eines Untersuchungsberichtes zur Festigung des Wissens über die Drahtseile und ihre Beurteilung <i>Dipl.-Ing. Ulf Weinreich und Dipl.-Ing. Dietmar Ryk</i>
18.00 - 22.30 Uhr	Gemeinsames Abendessen und kameradschaftlicher Abend im Brauhaus Napoleon Leipzig, Prager Straße 233, 04289 Leipzig, Tel.: 0341-2467676

## 27. Seminar Prüfungen an Baugruppen des mechanischen Teils von Schachtförderanlagen durch fachkundige Personen für Schächte und Schachtförderanlagen

TSU e.V.

### Themenplan

#### Mittwoch, 06.09.2023

08.00 - 08.15 Uhr	Auswertung der praktischen Übung <i>Dipl.-Ing. Ulf Weinreich</i>
08.15 - 09.15 Uhr	Fördermaschinen (Prüfungen nach BVOS) <i>Dipl.-Ing. Heiko Miller, TSU e.V. / NBI GmbH, Nordhausen</i>
09.15 - 10.15 Uhr	Bremsen und Bremsenrichtungen an Fördermaschinen (Prüfungen nach BVOS) <i>Dipl.-Ing. Heiko Miller</i>
10.15 - 10.30 Uhr	Kaffeepause
10.30 - 11.50 Uhr	Wichtige Schnittstellen zwischen Mechanik und Elektrotechnik an Schachtförderanlagen, Fahrtregler und Geschwindigkeitsüberwachungen <i>Dipl.-Ing. Heiko Miller</i>
11.50 - 12.00 Uhr	Auswertung und Abschluss des Seminars <i>Dipl.-Ing. Heiko Miller</i>
12.00 Uhr	Mittagessen
danach	Heimreise

Änderungen sind im Bedarfsfalle möglich

**Hinweise:** Während des Seminars wird eine praktische Übung an Seilkappstücken durchgeführt. Die Seminarteilnehmer sollten sich durch zweckmäßige Arbeitsbekleidung auf diese Arbeiten einstellen (Arbeitsjacke, Handschuhe). Jeder Teilnehmer sollte auch einen Zollstock, einen Messschieber, einen Schraubenzieher und einen Taschenrechner mitbringen.

Zur Anmeldung >>> auf dem TSU Veranstaltungportal: <https://eveeno.com/tsuev27>