

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

TSU e.V.

Ankündigung

Montag, den 21.09.2020 bis Mittwoch, den 23.09.2020, 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 Prüfabläufe 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.
<https://www.tsuev.com>, Telefon 03621 301035
- 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: reservierung@parkhotel-diani.de
Reservierung nur telefonisch oder per E-Mail unter dem Stichwort „TSU“ bis 28.08.2020 möglich.
Übernachungskosten dann je nach Verfügbarkeit: Einzelzimmer 112,15 EUR (Einzelzimmer) pro Nacht inkl. Frühstück und Tourismusgebühr. Die Kosten sind von den Teilnehmern zu tragen.
- Seminargebühr:** 540,00 Euro
In der Gebühr sind die Mittags- und Pausenversorgung am 21., 22. und 23.09.2020 sowie das Abendessen am 22.09.2020 enthalten. Die Teilnahmemeldung kann bis zum 11.09.2020 storniert werden.
- Seminaranmeldung:** Online auf dem TSU Veranstaltungsportal über den Link:
<https://eveeno.com/tsuev22>
Falls wir die Veranstaltung Corona-bedingt verschieben müssen, werden wir Sie mindestens 2 Wochen vorher darüber informieren.

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

TSU e.V.

Themenplan

Montag, 21.09.2020

ab 09.30 Uhr	Einlass, Kaffee, Imbiss
10.00-10.15 Uhr	Dr. rer. nat. Manfred WOHLRAB, TSU e.V., Leipzig Eröffnung, Zielstellung, Organisatorisches
10.15-11.00 Uhr	Dipl.-Ing. Ulf WEINREICH, TSU e.V., Klein-Ammensleben Grundsätzliches zu Sicherheitsvorschriften und zur Rolle des Sachverständigen Die Aufgaben von fachkundigen und verantwortlichen Person
11.00-12.00 Uhr	Dr. rer. nat. Manfred WOHLRAB Geschichte des Drahtseiles, Einsatzgebiete und Herstellung der Drahtseile Drahtseilanwendungen auf Schachtförderanlagen
12.00-13.00 Uhr	Mittagspause
13.00-15.00 Uhr	Dipl.-Phys. Bernd HEYMANN, DMT, Leipzig Starre Führungseinrichtungen und deren Prüfung Entwicklungen auf dem Gebiet des Schachtausbaues und Ergebnisse bei dessen Prüfungen Die Prüfung von Fördergerüsten und des Stahlbauteiles von Fördertürmen
15.00-15.20 Uhr	Kaffeepause
15.20-17.20 Uhr	Dipl.-Phys. Bernd HEYMANN Zerstörungsfreie Prüfungen an Bauteilen von Schachtförderanlagen

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

TSU e.V.

Themenplan

Dienstag, 22.09.2020

08.00-09.15 Uhr	Dipl.-Ing. Ulf WEINREICH Übersicht über die Baugruppen von Schachtförderanlagen und deren Prüfungen einschließlich des elektrischen Teils
09.15-10.00 Uhr	Dipl.-Ing. Dietmar RYK, DMT / TSU e.V., Leipzig Aufbau der Litzen und Drahtseile in Anlehnung an DIN EN 12385-2, Stand der Technik
10.00-10.15 Uhr	Kaffeepause
10.15-11.00 Uhr	Dipl.-Ing. Dietmar RYK Stand der Technik, Ergebnisse und Erfahrungen bei der zerstörungsfreien Prüfung von Drahtseilen
11.00-12.00 Uhr	Dipl.-Ing. Dietmar RYK Ablegekriterien für Drahtseile nach Regelwerk
12.00-13.00 Uhr	Mittagspause
13.00-13.45 Uhr	Dipl.-Ing. Dietmar RYK Drahtseilschäden und deren Beurteilung
13.45-15.00 Uhr	Dipl.-Ing. Ulf WEINREICH Vorgehensweise bei der visuellen Prüfung von Drahtseilen und praktische Erläuterungen von Drahtseilschäden auf Schachtförderanlagen
15.00-15.20 Uhr	Kaffeepause
15.20-17.00 Uhr	Dipl.-Ing. Ulf WEINREICH und Dipl.-Ing. Dietmar RYK Erläuterungen für die Abfassung eines Untersuchungsberichtes Praktische Übung an Seilkappstücken einschließlich fachgerechtem Abbinden vor dem Tennen Abfassung eines Untersuchungsberichtes zur Festigung des Wissens über die Drahtseile und ihre Beurteilung
18.00-22.30 Uhr	Gemeinsames Abendessen und kameradschaftlicher Abend im Brauhaus Napoleon Leipzig, Prager Straße 233, 04289 Leipzig, Tel.: 0341-2467676

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

TSU e.V.

Themenplan

Mittwoch, 23.09.2020

08.00-08.15 Uhr	Dipl.-Ing. Ulf WEINREICH Auswertung der praktischen Übung
08.15-09.15 Uhr	Dipl.-Ing. Heiko MILLER, NBI GmbH / TSU e.V., Nordhausen Endbefestigung von Drahtseilen und Erfahrungen zu deren Betriebsverhalten
09.15-10.00 Uhr	Dipl.-Ing. Heiko MILLER Aktuelles Thema
10.00-10.20 Uhr	Kaffeepause
10.20-11.05 Uhr	Dipl.-Ing. Heiko MILLER Prüfung von Fördermaschinenbremsen nach BVOS
11.05-11.50 Uhr	Dipl.-Ing. Heiko MILLER Vorkommnisse ans Schachtförderanlagen
11.50-12.00 Uhr	Dipl.-Ing. Heiko MILLER Auswertung und Abschluss des Seminars
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 (Arbeitskittel). Jeder Teilnehmer sollte auch einen Zollstock, einen Messschieber, einen Schraubenzieher und einen Taschenrechner mitbringen.

[Zur Anmeldung >>> auf dem TSU Veranstaltungsportal](#)