

Sicherheit von Maschinen Elektrische Ausrüstung

 **sonepar**
Powered by Difference

Bequem QR-Code
scannen zum
Anmelden:



TÜV
AUSTRIA



Parken & Verpflegung
vor Ort

Eckdaten

Ort:	Zentrallager Sattledt
Zeit:	15. September 2022, 08:30 Uhr - 17:00 Uhr
Kosten:	220€,- p.P.
Zielgruppe:	Errichter, Betreiber, Planer, Service- und Wartungspersonal
Anmeldung bis:	09.09.2022
Abschluss:	Teilnahmebestätigung der TÜV AUSTRIA Akademie

Ablauf

08.30 – 09:00	Kurzführung Zentrallager
09:00 – 12:00	Schulung Teil I
12:00 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 17.00	Schulung Teil II

Programm / Inhalte

- Gesetzliche Basis in Österreich und der EU
- Geltungsbereich und Abgrenzung zur elektrischen Anlage
- Übersicht und Zusammenhänge mit der EU-Niederspannungsrichtlinie, EUMaschinenrichtlinie,
- EU-Elektromagnetischen Verträglichkeitsrichtlinie, CEKennzeichnung
- Netzanschluss Netztrenneinrichtung (Hauptschalter)
- Schaltschrankbau, Kennzeichnung, Typenschild
- Anforderungen an Steuerstromkreise
- Schutz der Ausrüstung (Überstrom, Überspannung, Leitungsschutz, Drehfeld, ...)
- Elektromotoren: Auswahl, Montage, Schutz, Umrichterbetrieb
- Vorgangsweise bei der Risikobeurteilung (Performance-Level; SIL; Kategorien)
- NOT-AUS, NOT-HALT und prinzipieller Aufbau von Sicherheitskreisen
- Farben von Anzeigeleuchten, Tastern, Bedienelementen
- Verdrahtung, Leitungsauswahl und Verlegung, Leiterkennzeichnung
- Erforderliche technische Unterlagen, Schaltpläne
- Notwendige Prüfungen für Erzeuger und Betreiber