

Grundlagen der Hochspannungstechnik

e211

Ziel

Vermittlung des Basiswissens über Hochspannungsanlagen - im Sinne der Errichtungsvorschriften sind das alle Anlagen mit Nennwechselspannung über 1 kV - als Grundlage für die weitere Ausbildung. Es werden die theoretischen Grundlagen, die Normen und Vorschriften sowie der Aufbau von Betriebsmitteln und Anlagen im Überblick behandelt.

Inhalt

- Wiederholung elektrotechnische Grundlagen
- Wirkung des elektrischen Stromes auf den menschlichen Körper
- physikalische Grundlagen der Hochspannungstechnik
- Basisinformation Schutzmaßnahmen
- rechtliche Grundlagen
- Betrieb von Hochspannungsanlagen nach ÖVE EN 50110
- Organisation und Verantwortung
- Arbeitsmethoden
- Überblick Messtechnik
- Brandschutz und Brandbekämpfung
- Verhalten bei Elektrounfällen

Zielgruppe

Alle mit der Planung und Errichtung von Hochspannungsanlagen indirekt beschäftigten Personen; Bereichsleiter, Projektleiter, Bauleiter, Projektanten, Anlagenverantwortliche, Inbetriebnahmetechniker.

Dauer 1 Tag (8 Stunden)