

GRUNDLEHRGANG SCHALTBERECHTIGUNG BIS 110/155kV



Mehr als Schalten lernen ...

Schaltberechtigt sein heißt nicht nur alle technischen Belange im Zusammenhang mit Schalthandlungen zu beherrschen. Vielmehr trägt der Schaltberechtigte die Verantwortung für die Sicherheit bei Schalthandlungen für andere und für sich selbst. Dies erfordert komplexe Gefahrenpotentiale zu erkennen und sie in Anwendung der fünf Sicherheitsregeln unter den jeweiligen Orts- und Situationsbedingungen durch die richtigen Sicherheitsmaßnahmen auszuschließen.

Zielsetzung

Im Grundlehrgang werden neben der Vermittlung des technischen Fachwissens die erforderlichen Kompetenzen für Analyse, Methodenwahl und Kommunikation praxis- und handlungsorientiert trainiert. Im Fokus stehen u.a. die Grundsätze zum sicheren Netzbetrieb, zur Umsetzung der 5 Sicherheitsregeln zum Herstellen und Sichern des spannungsfreien Zustandes sowie Anwendung von Schaltsprache. Die erfolgreich bestandene Prüfung wird mit dem Erhalt der Grundsaltberechtigung zertifiziert.

Lernziele

- Vermittlung des technischen Fachwissens
- Kennenlernen und Vertiefung der Grundsätze zum sicheren Netzbetrieb
- Umsetzung der 5 Sicherheitsregeln zum Herstellen und Sichern des spannungsfreien Zustandes
- Anwendung von Schaltsprache

Teilnehmerkreis

Der Grundlehrgang "Schaltberechtigung bis 110/155kV" richtet sich an Elektrofachkräfte aus den Bereichen Elektroenergieerzeugung, -übertragung, -verteilung. Eine Ausbildung zur Elektrofachkraft sowie elektrotechnische Vorkenntnisse in Theorie und Praxis sind Voraussetzung.

Methode

Seminaristischer Vortrag, Gruppen- und Einzelübungen mit und ohne Simulator (der Einsatz des GridLab Netzsimulators ermöglicht jedem individuell, Sicherheit bei Planung und Umsetzung von Schalthandlungen sowie der Einrichtung von Arbeitsstellen zu erreichen), Prüfung

Inhalt

- Anforderungen an Schaltberechtigte, Übertragung von Verantwortung
- Gefahren des elektrischen Stroms, Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Grundsätze Arbeits-, Gesundheits-, Umwelt- und Brandschutz
- Grundlagen des Betriebes zu Übertragungs- und Verteilungsnetzen
- Aufbau und Funktion von Schaltanlagen, Schaltgeräten, Transformatoren und Schutzeinrichtungen
- Begriffsbestimmungen, Schaltsprache
- Wichtige Bestimmungen DIN VDE 0105
- Simulation von Schalthandlungen am GridLab Netzsimulator
- Anfertigung von Schaltprogrammen
- Planung von Arbeitsabläufen zum herstellen und Sichern des spannungsfreien Zustandes mit erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen
- Training von Schalthandlungen unter Anwendung der Schaltsprache und unter Berücksichtigung verschiedener Betriebsarten und spezieller Störungsszenarien
- Praxis in einem 380kV Umspannwerk

Termin

23.09.-27.09.2019

04.11.-08.11.2019

02.12.-06.12.2019

Dauer 5 Tage

Preis

2.450,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt. (inkl. einem gemeinsamen Abendessen, Verpflegung während der Veranstaltung und Seminarunterlagen)

Der Dozent



Dipl.-Ing. Ulrich Strasse
Senior Advisor

Buchung unter

- +49 30 600 8 666 0
- www.gridlab.de
- info@gridlab.de

Schulungsort

GridLab GmbH, Europäisches Schulungs- und Trainingszentrum für die Systemsicherheit elektrischer Netze
Mittelstraße 7, D – 12529 Schönefeld bei Berlin (Airport)

Für die Hotelbuchung geben wir Ihnen gern eine Empfehlung.