

## GRUNDLEHRGANG SCHALTBERECHTIGUNG 110kV

(STAND: 30.06.2017)

### Mehr als Schalten lernen ...

Schaltsberechtigter sein heißt nicht nur alle technischen Belange im Zusammenhang mit Schalthandlungen zu beherrschen. Vielmehr trägt der Schaltsberechtigte 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.

#### Zielgruppe

Elektrofachkräfte aus den Bereichen Elektroenergieerzeugung, -übertragung und -verteilung

#### Voraussetzungen

Ausbildung zur Elektrofachkraft

#### Ziele

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 Grundschaltsberechtigung zertifiziert.

#### Methodik

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

#### Ort

GridLab GmbH, Mittelstraße 7, 12529 Schönefeld

#### Termine

04.09.-08.09.2017

16.10.-20.10.2017

04.12.-08.12.2017

#### Dozent

Dipl.-Ing. Ulrich Strasse (Lehrgangsleitung)

#### Inhalte

- Anforderungen an Schaltsberechtigte, Übertragung von Verantwortung
- Gefahren des elektrischen Stroms, Erste Hilfe-Maßnahmen
- Grundsätze Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Grundlagen des Betriebes zu Übertragungs- und Verteilungsnetzen
- Aufbau und Funktion von Schaltanlagen, Schaltgeräten, Transformatoren und Schutzeinrichtungen
- Umwelt-/Brandschutz
- Begriffsbestimmungen, Schaltsprache
- Wichtige Bestimmungen der 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 380-/110-kV Umspannwerk

#### Teilnehmeranzahl je

**Kurs:** mind. 8, max. 12

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 2.400,- Euro zzgl. MwSt.

Die Seminaranmeldungen erfolgen bitte über unser Buchungsportal unter folgendem Link:

<http://www.gridlab.de/leistungen/seminare.html>

Für Ihr leibliches Wohl wird im Rahmen der Veranstaltung gesorgt.

Bei Übernachtungswunsch senden wir Ihnen gern eine entsprechende Hotelübersicht zu. (die Kosten der Übernachtung trägt Ihr Unternehmen).

Bei Fragen stehen wir für Sie gern zur Verfügung.

