

# Grundlehrgang Erwerb der Schaltberechtigung Hoch- und Höchstspannung (380kV) GridLab Zertifikat (ZQ-F4-04)

## ZIELGRUPPE

- Elektrofachkräfte (DQR-Niveau 4-7) aus den Bereichen Elektroenergieerzeugung, -übertragung und -verteilung (die Ausbildung zur Elektrofachkraft ist Teilnahmevoraussetzung)

## QUALIFIKATIONSZIELE

- Kenntnisse und besondere Eigenschaften des Bedienungspersonals für das Durchführen von Schaltungen und Schaltgesprächen in elektrotechnischen Anlagen bis 380kV werden erworben.
- Neben der Vermittlung der notwendigen Fach- und Sachkunde werden die erforderlichen Kompetenzen für die Analyse, Methodenwahl und Fachkommunikation praxis- und handlungsorientiert trainiert.

## ABLAUF UND ORGANISATION

- 56 Stunden
- Seminare unter anderem im Trainingszentrum der GridLab GmbH, im 380kV Umspannwerk und im Hochspannungslabor
- Einsatz des GridLab Netzsimulators
- Praxismodul im Umspannwerk

## PRÜFUNG UND ZERTIFIKAT

- Prüfung der Schaltberechtigung: Multiple-Choice-Test und Absolvierung einer Schaltaufgabe
- Abschlussgespräch mit Auswertung
- Die erfolgreich bestandene Prüfung wird mit der außerbetrieblichen Schaltberechtigung zertifiziert.

## FACHLICH-INHALTLICHE KOMPETENZEN

- Gesetzliche, berufsgenossenschaftliche und betriebliche Vorschriften sowie wichtige Bestimmungen der DIN-Norm VDE 0105 können wiedergegeben werden.
- Grundlagen zum Betrieb von Übertragungs- und Verteilnetzen entsprechend des EnWG, EnSiG und EEG sind geläufig.
- Aufbau und Funktionsweise von Komponenten und Anlagen der Energieübertragung und -verteilung können erläutert werden.
- Sicherer Umgang mit Schalt(kommando)sprache, Schaltreihenfolgen und Schaltprogrammen (Lernhilfen: Grundsaltberechtigungshandbuch und Merkblatt zur Schaltsprache).
- Komplexe Schalthandlungen in elektrischen Netzen und Anlagen werden beherrscht.

## KOMPETENZEN AUS DEM ARBEITSUMFELD

- Gefahren des elektrischen Stroms und Erste-Hilfe-Maßnahmen sind bekannt.
- Arbeitsschutz- und Sicherheitsregeln können uneingeschränkt angewendet werden.
- Arbeitsabläufe und Verhaltensweisen bei Netzstörungen werden beherrscht.

## SOZIALE UND SELBSTKOMPETENZEN

- Die Kommunikationsfähigkeit zu fachlichen Problemlösungen wird geübt.
- Handlungsanleitungen zu Sicherheits- und Arbeitsschutzrichtlinien können den Kollegen vermittelt werden.

## BETRIEBSSPEZIFISCH – KOMPETENZBASIERT – PRAXISORIENTIERT

- Anpassung der Inhalte an die Unternehmensbedarfe
- Gezielte Entwicklung von Kompetenzen
- Wissenstransfer durch betriebliches Lernprojekt
- Begleitendes Onlinelernen

## WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Institut für Betriebliche Bildungsforschung  
Gubener Straße 47A • 10243 Berlin  
info@institut-bbf.de  
Telefon +49 30 7623 923 00

## PROJEKTFÖRDERER: