

Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV Teil 2: Training Schaltberechtigung

- ▶ **Anforderungen gemäß dem Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12,**
- ▶ **der Unfallverhütungsvorschrift BGV A 1 §§ 4, 7 Stand: 2014-03**

(Seminar-Nr. 9484)

Das Seminar ergänzt das vorhandene Wissen durch praktische Handlungen zum Thema „Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV, Teil 1“.

Bei erfolgreicher Teilnahme am Seminar und Erfolgskontrolle ist die Elektrofachkraft für die Schaltaufgaben geeignet.

Der Unternehmer kann jetzt eine Schaltberechtigung erteilen.

Seminarziele

- ▶ Die Teilnehmer bereiten Schalthandlungen für Niederspannungs- und Mittelspannungsschaltanlagen selbst vor.
- ▶ Die Reihenfolge der Vorgehensweise wird dabei festgelegt und die vorbereiteten Schalthandlungen ausgewertet und bei Bedarf anlagenspezifisch ergänzt.
- ▶ Diese Vorbereitungen von Schalthandlungen können im eigenen Wirkungskreis als Checklisten bzw. als Arbeitsanweisung für die eigene Arbeit aufgearbeitet und verwendet werden.
- ▶ Das Seminar endet mit einer schriftlichen fachbezogenen Prüfung als Erfolgskontrolle mit sofortiger Auswertung.

Zielgruppe

- ▶ Elektrofachkräfte, denen für Schaltaufgaben in elektrischen Mittelspannungs-Schaltanlagen und -Netzen bis 36 kV eine Schaltberechtigung erteilt werden soll.
- ▶ Nur für Teilnehmer, die das Seminar "Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV - Teil 1: „Einführung in die Systematik Schaltberechtigung“ besucht haben.

Referent

Dipl.-Ing. (FH) Burkhard Henski, Berlin
Beratender Ingenieur BI, VDE



Programm

Voraussetzung für die Erteilung der Schaltberechtigung

Betriebsanleitung für Sicherheitsausrüstung

Fehlerarten in MS-Anlagen

- ▶ Kurzschluss, Erdschluss, Sternpunktbehandlung, Teilentladung

Anforderungen an Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1kV (Auswahl)

- ▶ Isolation, Mindestabstände von aktiven Teilen, geprüfte Anschlusszonen
- ▶ Schutzmaßnahmen, Maßnahmen zum Schutz gegen direktes Berühren
- ▶ Ausführung von Schutzvorrichtungen, Schutz außerhalb elektrischer Betriebsstätten, Schutz innerhalb elektrischer Betriebsstätten
- ▶ Schutz bei Arbeiten an elektrischen Anlagen
- ▶ Erdungsanlagen für Hoch- und Niederspannung

Für das Arbeiten an elektrische Anlagen Sicherheitsmaßnahmen treffen, wie Vorbereitung, erforderliche Ausrüstung, Anwenden der Arbeitsmethoden bzw. der fünf Sicherheitsregeln, Herstellen der Betriebsbereitschaft

- ▶ Anwenden der Sicherheitsmaßnahmen in elektrischen Anlagen bis 1 kV:
 - ▶ Arbeiten mit D03-Schmelzeinsätzen
 - ▶ Arbeiten mit NH-Schmelzeinsätzen
 - ▶ Nachrüsten eines NH-Lasttrenners in einem Kabelverteiler
 - ▶ Arbeiten mit Leistungsschalter in Einschubtechnik
- ▶ Anwenden der Sicherheitsmaßnahmen in elektrischen Anlagen bis 36 kV:
 - ▶ Arbeiten am Kabelabgangsfeld mit Lasttrennschalter
 - ▶ Arbeiten am Transformator mit Lasttrennschalter
 - ▶ Arbeiten an einer Kühlwasser-Speisepumpe mit Leistungsschalter
 - ▶ Arbeiten am SF₆-Kabeingangsfeld mit Lasttrennschalter
 - ▶ Arbeiten am Kabel-Ringabschnitt mit Schaltgespräch

Praktische Anwendung der Sicherheitsmaßnahmen

- ▶ Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen mit verschiedenen Spannungsprüfern, Ein- und Ausbauen einer Erdungs- und Kurzschließvorrichtung, Isolierplatte einsetzen
- ▶ Sicherheitsmaßnahmen aufheben
- ▶ Ein- und Ausbauen einer Arbeitserdungs- und Arbeitskurzschließvorrichtung
- ▶ HH-Sicherungen mit der Hand und mit der Sicherungszange herausnehmen und einsetzen
- ▶ Wiederinbetriebnahme

Anmeldung per Fax: (069) 840006-9313

08.-09.12.2014, Berlin

Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen)

VDE-Mitglieder **660,-- €**

Mitgliedsnummer _____

Normalpreis **720,-- €**

Ansprechpartnerin:

Stephanie Koch
Tel.: (069) 840006-1312 /
stephanie.koch@vde-verlag.de

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmergebühr an. Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt. Unsere AGB finden Sie unter www.vde-verlag.de/seminare/agb.html

Firma _____ Name _____ Vorname _____

Abteilung _____ Straße _____ PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Fax _____ E-Mail _____

WS-Form

Datum _____ Rechtsverbindliche Unterschrift/
Stempel der Firma _____

Melden Sie sich jetzt an: www.vde-verlag.de/seminare

