

Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV

Teil 1: Grundlagen

Unterweisung für den neuen Arbeitsbereich gemäß dem Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12, der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 1 §§ 4, 7

Seminar-Nr. 12228

Für Unternehmen, die Mittelspannungsschaltanlagen betreiben, ergeben sich viele Schaltaufgaben.

Hier ergibt sich die Notwendigkeit, Elektrofachkräfte an die Erfüllung von Schaltaufgaben heranzuführen. Hat die Elektrofachkraft das erforderliche Fachwissen, sind der Schutz von Leben und der sicherere Betrieb von Mittelspannungsschaltanlagen gewährleistet.

Das Seminar „Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV, Teil 1“ soll den Arbeitgeber unterstützen, Elektrofachkräfte an das Schalten in Mittelspannungsschaltanlagen und -netzen heranzuführen.

Für die fachliche Festigung und praktische Umsetzung von Schaltaufgaben ist der Besuch des Seminars „Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV - Teil 2: Praxis“ unbedingt empfehlenswert.

Seminarziel

Der Unternehmer kann der Elektrofachkraft jetzt eine „Schaltberechtigung“ erteilen und Schaltberechtigte beauftragen, Schaltungen in Mittelspannungsschaltanlagen und -netzen durchzuführen. Es wird das notwendige Fachwissen für das neue Aufgabengebiet vermittelt, welche Gefährdungen im Umfeld des Schaltberechtigten bestehen, deutlich gemacht, welche Anforderungen und Aufgaben an den Schaltberechtigten gestellt werden.

Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die für Schaltaufgaben in elektrischen Mittelspannungsschaltanlagen und -Netzen bis 36 kV vorgesehen sind und denen eine Schaltberechtigung erteilt werden soll.

Die Teilnehmer müssen den Anforderungen aus der DIN VDE 1000 Teil 10 Abschnitt 5.2 und genügen.

Referent

Dipl.-Ing. Burkhard Henski

Programm

Besonderheiten für Schaltberechtigte

Die Gefährdung durch den elektrischen Strom

- ▶ Varianten der elektrischen Durchströmung im menschlichen Körper
- ▶ Wirkungen des elektrischen Stromes auf den Menschen, Unfallbeispiele

Rechtliche und organisatorische Notwendigkeiten

- ▶ Einsatz, Aufgaben und Pflichten von Elektrofachkräften
- ▶ Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG, Auswahl), PSA-Benutzungsverordnung (PSA-BV), Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Auswahl) technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS, Auswahl)
- ▶ Unfallverhütungsvorschrift: DGUV Vorschrift 1 „Grundsätze der Prävention“ - Auswahl, DGUV Vorschrift 3 „elektrische Anlagen und Betriebsmittel“

Besonderheiten der Mittelspannungstechnik

- ▶ Überblick zum Thema Elektroenergieversorgung
- ▶ Mittelspannungs-Netze, -Schaltgeräte, -Kabel-Garnituren, -Schaltanlagen

Betreiben elektrischer Anlagen

- ▶ Anforderungen aus der Betreibernorm, übliche Betriebsvorgänge, Instandhaltung, Arbeits- und Betriebssicherheit

Ausrüstung für das Arbeiten an elektrischen Anlagen

- ▶ Arbeitsmittel für den Einsatz von Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen

Elektrotechnische Arbeiten in elektrischen Anlagen

- ▶ Arbeitsmethoden bzw. Sicherheitsregeln für das sichere Arbeiten an elektrischen Nieder-spannungs- und Mittelspannungsanlagen
- ▶ Erlaubte Arbeiten unter Spannung (AuS), Freischalten mit Schaltgespräch

Die Übertragung der Schaltberechtigung und betriebliche Richtlinie

Notwendige Dokumente

Erfolgskontrolle



Schaltberechtigung für Starkstromanlagen bis 36 kV Teil 1: Grundlagen

**Unterweisung für den neuen Arbeitsbereich gemäß dem Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12,
der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 1 §§ 4, 7**

Seminar-Nr. 12228

Anmeldung per Fax: (069) 84 00 06-9312

Termin, Veranstaltungsort:

13.03. - 14.03.2017, Berlin

Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen,
Pausengetränke und Mittagessen)

VDE-Mitglieder **690,00€**

Ansprechpartner(in):

Mirjam Sandt
Tel.: 030 348001-1426
mirjam.sandt@vde-verlag.de

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmer- gebühr an.
Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Unsere AGB finden Sie unter
www.vde-verlag.de/seminare/agb

Mitgliedsnummer _____

Normalpreis **760,00€**

Firma

Name

Vorname

Abteilung

Straße

PLZ

Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift /
Stempel der Firma

