

Jahresunterweisung für SCHALTBERECHTIGTE

Der sichere Betrieb von elektrischen Anlagen
Vorgeschriebene Unterweisung zum **Erhalt der Fachkunde**
nach §12 ArbSchG und §4 DGUV Vorschrift 1

Termin und Veranstaltungsort

08. November 2022

**Im Hause der wesernetz Bremen GmbH; Am Umspannwerk;
Hemmstr. 401 in 28219 Bremen**

Zeit: 09:00 - 16:00 Uhr

Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an alle Elektrofachkräfte, Schaltberechtigte- und schaltauftragsberechtigte Personen die Ihr Wissen jährlich auffrischen müssen und bei Energieversorgungsunternehmen (EVU / VNB), Industrie- u. Handwerksbetrieben, Biogas-, Solar- und Windenergieanlagenbetreiber tätig sind.

Zum Thema

In allen elektrischen Anlagen muss unter Beachtung der Regeln geschaltet werden, um sicher und gefahrlos an Betriebsmitteln arbeiten zu können. Der Unternehmer muss rechtssicher organisieren, qualifizierte Elektrofachkräfte befähigen, einsetzen und beaufsichtigen. Die Ausführung von Schalthandlungen erfordert deshalb im Sinne der anerkannten Regeln der Technik eine Schaltberechtigung für die ausführende Elektrofachkraft. Diese wird erst nach ausreichender Qualifizierung in schriftlicher Form durch den Verantwortlichen für die elektrischen Netze und Anlagen erteilt. In unserem Seminar werden die notwendigen Fachkundekenntnisse vermittelt / aufgefrischt.

Im Seminar werden die erforderlichen Rechtsgrundlagen, Unfallverhütungsvorschriften, Europeanormen und VDE-Bestimmungen vermittelt. Netzbetriebsweisen, Schaltgeräte, Anlagenbauweisen, Personenschutzmaßnahmen, Verhaltensregel bei Störungen und Unfällen werden zu Ihrem Selbstschutz dargestellt.

Filmbeiträge zeigen Ihnen die richtige Anwendung der 5 - Sicherheitsregeln.

Zielsetzung / Ihr Nutzen

Für den Erhalt der Schaltberechtigung dient der Lehrgang als Fachkundenachweis mit dem Ziel:

NULL Unfälle & **NULL** Fehlschaltungen durch sicheres schalten

Seminarinhalte

Einführung und rechtliche Grundlagen

- Begriffsbestimmung und rechtliche Anforderungen
- Allgemeine Übersicht (Wer darf wo, welches Betriebsmittel, wann schalten)
- Relevante Verordnungen und Richtlinien für eine rechtssichere Organisation
 - ArbSchG, DGUV Vorschriften & Informationen, BetrSiV, TRBS 1111, VDE-Bestimmungen; Europanormen, allgemein anerkannte Regeln der Technik
- Sicherheits- u. Gesundheitsschutzkennzeichnungen nach ASR A 1.3
- Anforderungsprofil für Schaltberechtigte, Schaltauftragsberechtigte, Anlagenverantwortliche

Praxisbezogene Verfahrensweisen für den Normalbetrieb und bei Störungen

- Leitfaden und Betriebsanweisung für Schaltberechtigte, Musterformulare
- Die fünf Sicherheitsregeln in Abhängigkeit der Spannungsebenen und Anlagen
- Verhalten bei Störungen / Unfällen, Schäden und Bränden in elektr. Anlagen
- Fehlschaltungsanalyse und Verhütungsstrategien
- Typische Schalthandlungen aus der Praxis für:
 - Arbeiten an einem Kabel
 - Arbeiten in einem Schaltfeld
 - Austausch eines Transformators
- Gefahren & Auswirkungen des elektr. Stroms auf den menschlichen Körper
- Rangfolge von Schutzmaßnahmen nach dem TOP-Prinzip
 - **T**echnisch z.B. Einsatz störlichtbogenklassifizierter Schaltanlagen...
 - **O**rganisatorisch z.B. Qualifizierte MA auswählen, schulen, einsetzen, beaufsichtigen, ausrüsten mit Schutz und Hilfsmittel, Arbeitsanweisungen...
 - **P**ersönlich z.B. Auswahl und Einsatz der PSAGS

Funktion und Aufbau von Schaltanlagen (Hoch- und Mittelspannung)

- Schaltgeräte, luft- u. SF6-isolierte Schaltanlagen
- Personenschutz beim Schalten (durch Anlagenbauweisen)
- Filmbeiträge zum Thema
- Erfolgskontrolle und Zusammenfassung der Kernaussagen
- Diskussion und Erfahrungsaustausch

Ihr Experte

Dipl.-Ing. Eur.-Ing. Peter Pusch

Inhaber und GF des Ingenieurbüros Pusch & Partner, Fachaufsatz u. Buchautor „Schaltberechtigung (VDE-Schriftenreihe Band 79)“, vormalige Führungskraft in einem Energieversorgungsunternehmen (EWE), VDE Vorstandsmitglied der Region Nord-West in Bremen, Mitarbeit in der VDEW PG MS-Schaltanlagen u. DKE...

Abschluss

Ein **Teilnahmebescheinigung** wird ausgestellt. Das Seminar dient dem Nachweis der Jahresunterweisung zur Arbeitssicherheit nach ArbSchG § 12 sowie DGUV Vorschrift 1

Teilnahmegebühr & Leistungen

490,00 € (zzgl. MwSt.)

Enthaltene Leistungen: Besuch der Veranstaltung, Seminardokumentation sowie das VDE-Fachbuch „Schaltberechtigung“ als Nachschlagewerk (Wert 36,00 €), Getränke und Imbiss.

Anmeldung

Anmeldung per E-Mail info@sicher-schalten.de **per Fax** 04207-3655

Veranstaltung **Jahresunterweisung für Schaltberechtigte**
Termin **08. November 2022 in Bremen**

Firma / Abteilung

Name, Vorname des Teilnehmers

Anschrift / Rechnungsanschrift (Straße, Ort, PLZ)

E-Mail

Telefon

Fax

Datum & Unterschrift / Stempel

Ich/wir erkenne/n die Teilnahmebedingungen (AGB) von Pusch & Partner an.
Die AGB finden Sie unter www.sicher-schalten.de