

# 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

**15. Oktober 2019**

**Im Hause der wesernetz Bremen GmbH    Betriebswerk Woltmershausen**  
**Am Gaswerkgraben 2    in 28197 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 Fachkundenkenntnisse 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; Europeanormen, 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
  - **Technisch** z.B. Einsatz störlichtbogenklassifizierter Schaltanlagen...
  - **Organisatorisch** z.B. Qualifizierte MA auswählen, schulen, einsetzen, beaufsichtigen, ausrüsten mit Schutz und Hilfsmittel, Arbeitsanweisungen...
  - **Persönlich** 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)“, vormals Führungskraft in einem Energieversorgungsunternehmen (EWE), VDE Vorstandsmitglied der Region Nord-West in Bremen, Mitarbeit in der VDEW PG MS-Schaltanlagen u. DKE.

## Abschluss

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

## Teilnahmegebühr & Leistungen

**480,00 €** (zzgl. MwSt.)

**Enthaltene Leistungen** Besuch der Veranstaltung, Seminardokumentation sowie das VDE-Fachbuch „Schaltberechtigung“ als Nachschlagewerk (Wert 34,00€), Getränke und Imbiss.

## Anmeldung

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

**Veranstaltung** **Jahresunterweisung für Schaltberechtigte**  
**Termin** **15. Oktober 2019 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](http://www.sicher-schalten.de)