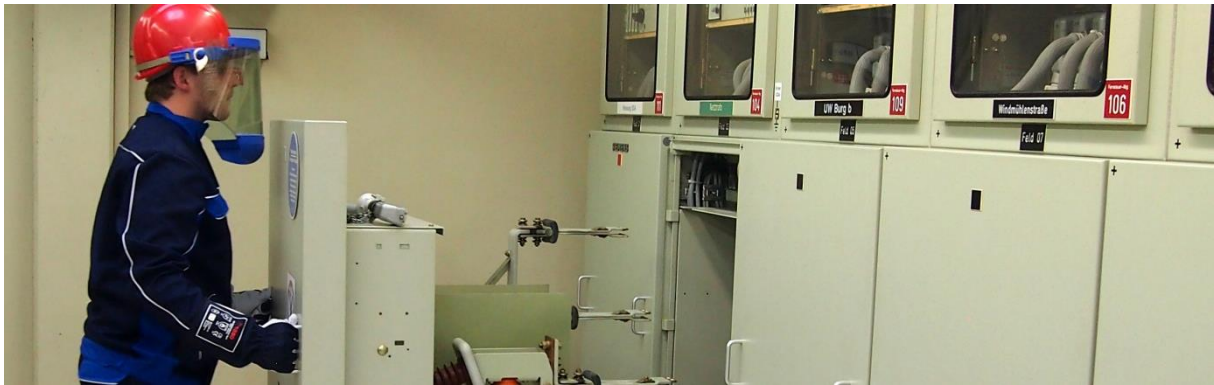


Jahresunterweisung / Praxistraining für schaltberechtigte Elektrofachkräfte

Der sichere Betrieb von elektrischen Anlagen

Vorgeschriebene Unterweisung zum Erhalt der Fachkunde nach
ArbSchG und DGUV Vorschrift 1 §4.

In Kooperation mit der **ENO – Energienetze Offenbach GmbH**



Termin und Veranstaltungsort

13. November 2024

ENO - Energienetze Offenbach GmbH, Andréstraße 71, 63067 Offenbach am Main

09:00 bis 16:00 Uhr Theorie und Praxis (**Bitte PSAgS mitbringen für die Praxis**)

Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an alle Schaltberechtigte- und schaltauftragsberechtigte Personen die Ihr Wissen jährlich auffrischen müssen und bei Energieversorgungsunternehmen, 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.

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

In der Praxis erstellen und trainieren Sie verschiedene Freischaltungen (z.B. 20 / 0,4 kV Trafofreischaltung) unter Anleitung eines erfahrenen Trainerteams.

Zielsetzung / Ihr Nutzen

Für den Erhalt der Schaltberechtigung dient der Lehrgang als Fachkundenachweis mit dem Ziel: **NULL** Unfälle und **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 für Schaltberechtigte
- 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
- Betätigung/Bedienung unterschiedlicher Anlagen
- Personenschutz beim Schalten (durch Anlagenbauweisen)

Praxisteil

- Praktische Durchführung von Schalthandlungen
- Erfahrungsaustausch, Diskussion und Erfahrungsaustausch

Bitte PSA mitbringen für die Praxis

Helm, Gesichtsschutz, Handschuhe, Jacke, Hose, Sicherheitsschuhe

Ihre Experten

B. Eng. Florian Pusch (VDE)

Bachelor of Engineering, Netzingenieur Strom gemäß VDN-Richtlinie S 1000, Co-Autor „Schaltberechtigung (VDE-Schriftenreihe Band 79)“, Partner des Ingenieurbüros Pusch & Partner, Mitglied im VDE.

Schaltmeister der ENO

Abschluss

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

Teilnahmegebühr & Leistungen

495,00 € (zzgl. MwSt.)

Enthaltene Leistungen

Besuch der Veranstaltung, Semindokumentation, Getränke und Essen.

Anmeldung

Anmeldung per Email info@sicher-schalten.de

**Veranstaltung
Termin** Jahresunterweisung Schaltberechtigung
13. November 2024 in Offenbach bei Frankfurt am Main

Firma / Abteilung

Name, Vorname des Teilnehmers

Anschrift / Rechnungsanschrift (Straße, Ort, PLZ)

Email

Telefon

Fax

Datum & Unterschrift / Stempel

Ihre Bestellung an: Pusch & Partner, Vogteistr. 2g, 23570 Lübeck

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