

## Anmeldung zum Seminar

### Schaltberechtigung in Theorie und Praxis

#### Veranstaltungstermine:

- 02.-03. März 2020
- 07.-08. September 2020

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Name                      Vorname

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
Postleitzahl / Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon                      Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Ja  Nein \_\_\_\_\_  
VDE Mitglied      Mitgliedsnummer

\_\_\_\_\_  
Datum                      Unterschrift

**VDE** Region Nord e.V.

Rita Guskow

Stadtbahnstr. 114 \* 22391 Hamburg

Tel.: 040 270 27 21 Fax: 040 279 40 84

Anmeldung per Telefax oder online  
unter [www.vde-region-nord.de](http://www.vde-region-nord.de) oder  
[vde-region-nord@vde-online.de](mailto:vde-region-nord@vde-online.de)

**VDE** Region Nord e.V.

SEMINARE



## Schaltberechtigung in Theorie und Praxis

Der sichere Betrieb elektrischer Anlagen  
Vorgeschriebene Unterweisung zum Erwerb und  
Erhalt der Fachkunde nach DGUV Vorschrift 1 §4

**02.-03. März 2020**

**07. - 08. September 2020**

**in Kiel**

**VDE**

## Kurzübersicht

In allen elektrischen Anlagen muss geschaltet werden und es müssen „Regel“ beachtet werden, um sicher und gefahrlos an elektrischen Betriebsmitteln arbeiten zu können. Grundpflichten des Unternehmers sind, seinen Betrieb „rechtsicher“ zu organisieren, die zukünftigen Schaltberechtigten auszuwählen. Die Schaltberechtigung zu erteilen und die ausgebildeten Fachkräfte zu beaufsichtigen. Dabei muss er überwachen, schulen und Verantwortung delegieren. Das Betreiben, Bedienen und Arbeiten an elektrischen Anlagen birgt Gefahren und bedarf umfangreicher Kenntnisse, die auch regelmäßig aufgefrischt werden müssen.

## Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an alle Elektrofachkräfte sowie Schaltberechtigte und Schaltauftragsberechtigte Personen aus Energieversorgungsunternehmen (EVU), Industrie- und Handwerksbetrieben sowie von PV- und Windenergieanlagenbetreibern. Es ist geeignet um Grundkenntnisse zu erhalten oder das Wissen jährlich aufzufrischen. Auch richtet sich diese Schulung an Führungskräfte, die ihr Unternehmen rechtssicher organisieren müssen.

## Zielsetzung

- ◆ Die erforderlichen Fachkenntnisse kennen zu lernen und zu festigen mit dem Ziel:  
**Null Fehlschaltungen – Null Unfälle sicher-schalten**
- ◆ Praktische Vorführungen an verschiedenen Schaltanlagentypen der Stadtwerke und Filmbeiträge der BG zeigen Ihnen die richtige Anwendung der fünf Sicherheitsregeln.
- ◆ Für den Erhalt der Schaltberechtigung dient der Lehrgang als Fachkundenachweis.

## Referent

### B. Eng. Florian Pusch

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

## Schulungsinhalte

- ◆ Wege zum Ziel: Null Fehlschaltung – Null Unfälle
- ◆ Rechtliche Grundlagen; Update
- ◆ Allgemeine Übersicht (Wer darf wo, welches Betriebsmittel, wann schalten?)
- ◆ Aufstellung der wichtigsten Verordnungen und Richtlinien
- ◆ Arbeitsschutzgesetz, Neue Systematik der Unfallverhütungsvorschriften, TRBS 1111 Gefährdungsbeurteilung...
- ◆ VDE Bestimmungen; Europeanormen
- ◆ Anforderungsprofil für Schaltberechtigte, Schaltauftragsberechtigte, Anlagenverantwortliche
- ◆ Technische Grundlagen; Schwerpunkt: MS-/HS-Anlagen
- ◆ Schaltgeräte, Luft- und SF6-isolierte Schaltanlagenbauweisen
- ◆ Personenschutz beim Schalten (durch Anlagenbauweisen)
- ◆ Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnungen
- ◆ Persönliche Schutzausrüstung PSAgS – Störlichtbogenschutz
- ◆ Richtiges Anwenden der 5-Sicherheitsregeln in Abhängigkeit der Spannungsebene und Betriebsmittel mit anschließendem Filmbeitrag
- ◆ Verhalten bei Störungen/Unfällen, Schäden und Bränden in elektrischen Anlagen
- ◆ Gefahren/Auswirkungen des elektrischen Stroms auf den Körper mit Filmbeitrag; Verhütungsstrategien
- ◆ Fehlschaltungsanalyse und Vermeidung
- ◆ In Gruppenarbeit Erstellung verschiedener Schaltungsbeispiele für Arbeiten an einem Kabel, Arbeiten in einem Schaltfeld, Austausch eines Transformators
- ◆ **Begehung und praktische Schaltungen im 110/20 kV Umspannwerk am 2. Tag**
- ◆ Zusammenfassung der Kernaussagen

## Veranstaltungsorte:

Technische Akademie Nord  
Schleusenstr. 1  
24106 Kiel

**Zeit:** 9.00 bis 16.00 Uhr

## Teilnahmegebühr:

Enthalten sind Besuch der Veranstaltung incl. Dokumentation, VDE-Fachbuch „Schaltberechtigung“ Getränke, Mittagessen und Teilnehmerzertifikat

VDE Mitglieder	Euro 680,00
VDE-Jungmitglieder	Euro 150,00
Nichtmitglieder	Euro 780,00