

Zertifikat

Herr Marcus Becker

hat vom 28. bis 31. Oktober 2002 in Berlin teilgenommen
am Seminar "Aufbau und Betrieb elektrischer Versorgungsnetze"

Das Seminar hatte folgende Schwerpunkte zum Inhalt:

Teil 1:

- **Begriffsbestimmungen** in Anlehnung an DIN VDE, BGV und VDEW
- **Aufbau und Funktion von Nieder- bis Höchstspannungsnetzen und Betriebsmitteln**
 - Netzformen, Netzsysteme
 - Schaltanlagen, Schaltgeräte, Schaltfehlerschutz
 - Transformatoren
 - Stempunktbehandlung
 - Schutz- und Betriebserdung
 - Schutzeinrichtungen
- **Maßnahmen der Instandhaltung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln**

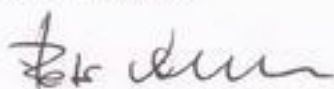
Teil 2:

- **Netzführungsaufgaben im Vor-Ort-Betrieb und auf Netzleitstellen**
- **Voraussetzungen der Betriebsführung**
 - Unfallverhütungsvorschriften, speziell BGV A1, A2, A5, A8
 - DIN-VDE-Bestimmungen, z. B. DIN VDE 1000-10, -0105-100, -0680 bis -0683
 - Arbeitsschutzgesetz
 - Unternehmensverantwortung, Organisation, Personal, Arbeitsstellen
 - Gefahren des elektrischen Stroms, Erste Hilfe
 - Brandbekämpfung
- **Vorbereitung / Durchführung von Schalthandlungen**
 - Schaltsprache, (Begriffe/Definitionen) Schaltanträge/Schaltaufträge, Schaltprogramme
 - Beispiele zum Durchführen von Schaltungen
 - Störungen/Entstörungen, Fehlschaltungen
- **Arbeitsmethoden (DIN VDE 0105-100)**
 - Arbeiten im spannungsfreien Zustand.
 - Arbeiten unter Spannung
 - Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile



Fünf Sicherheitsregeln
Vor Beginn der Arbeiten:
- Freischalten
- Gegen Wiedereinschließen sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erken und kurzschließen
- Berühren, unter Spannung stehende Teile sind verboten außer überdrossen

BSE-Seminare



Peter Vollborth, Seminarleiter

Geschäftsführer:
Peter Vollborth
Bocholter Weg 50 C
13507 Berlin

Tel. (0 30) 43 55 11 51
Fax (0 30) 43 55 11 52
peter.vollborth@t-online.de
www.seminare-elektrische-anlagen.de