

# Zertifikat

Es wird bescheinigt, dass

**Herr**                    **Schülke, Armin**                    **geb.:**    **16.07.1960**

**Datum:**                **08.05. – 10.05.2012**

**Lg.-Nr.:**                **120506**

am Seminar

## Schaltbefähigung bis 30 kV

teilgenommen und die theoretische und praktische Prüfung erfolgreich bestanden hat.

### Lehrgangsinhalte Theorie

- Rechtliche Voraussetzungen
- Aufbau Stromnetz (Strahlennetz, Ringnetz, vermaschtes Netz)
- Grundlagen Stromnetz (Betriebsmittel)
- Schaltanlagen (Bauarten)
- Stationszubehör
- Schutztechnik (Erdung, Überspannungsschutz)
- Betrieb elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0105 / 100
- Unfallverhütungsvorschriften BGV A 1, BGV A 3
- Rechtsfolgen bei Missachtung von Gesetzen und Vorschriften
- elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- schriftliche Prüfung

### Lehrgangsinhalte Praxis

- Fehlerarten (Erdschluss, Kurzschluss)
- 5 Sicherheitsregeln
- Schalten und lokalisieren anhand von Netzplan
- Schaltsprache und schriftliche Freigabe
- Durchführung von Schaltmaßnahmen auch unter Spannung
- Störungssimulation (Umschaltung bei Kurzschlüssen)
- praktische Prüfung



Geschäftsführer  
BSD GmbH

ABGESTIMMT MIT DER  
BERUFGENOSSENSCHAFT  
ENERGIE TEXTIL ELEKTRO  
MEDIENERZEUGNISSE



Ausbilder  
BSD GmbH