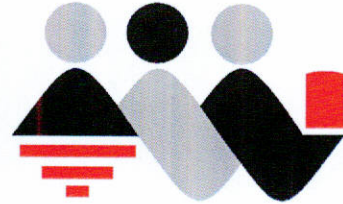


# Teilnahmebescheinigung



**Herr Andreas Opitz**

hat erfolgreich am Seminar

## **Unterweisung zur Schaltberechtigung elektrischer Anlagen bis 30 kV**

vom 06.02.2014 bis zum 07.02.2014  
in Wesel teilgenommen.

### **Inhalte:**

- Arbeits- und Anlagenverantwortung, Anlagenbetreiber
- Erläuterungen zur Schaltberechtigung
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften BGV A1, BGV A3 und BGV A8
- Elektrische Gefährdungen, Gefährdungsbeurteilung
- Bestimmungen DIN VDE 0101, DIN VDE 0105 Teil 100, DIN VDE 0132
- Schaltauftrag und Organisation der Schalthandlung
- 5 Sicherheitsregeln
  - Herstellen des spannungsfreien Zustandes
  - Herstellen des spannungsgeführten Zustandes
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und isolierte Arbeitsmittel
- Schaltgeräte, Gebäude- und Anlagen-Typen
- Netzaufbau und Betriebszustände
- Störlichtbogen, Verhalten im Fehlerfall, Erkenntnisse zum Unfallgeschehen

Im Anschluss an die Vermittlung theoretischer Grundlagen erfolgten praktische Schalt- und Revisionsübungen an nicht aktiven luft- und SF6-gasisolierten Hochspannungsschaltanlagen. Mehrere Unterweisungsvideos zeigten unterstützend die erworbenen Fachkenntnisse.

Seminarleitung  
Dipl.-Ing. D. Hetzel