

# Zertifikat

**Herr Christoph Häberer**

geboren am 08.07.1984

*hat am 13.12.2022 an dem 8-stündigen Kurs*

## **Wiederholungsunterweisung zur Schaltberechtigung an Mittelspannungsanlagen**

*teilgenommen. Folgende Ausbildungsschwerpunkte wurden in Theorie und Praxis vermittelt:*

Fachtheoretische Unterweisung anhand von Unfallanalysen:

- Rechtliche Voraussetzungen für die Schaltberechtigung
- Haftung und Organisationsgrundlagen
- Wirkung des Stroms auf den menschlichen Körper
- Anforderungen an Personal, Werkzeuge und Arbeitskleidung
- Herstellen und Sicherstellen des spannungsfreien Zustands
- Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile
- Zusammenarbeit mit VNB, Vermeidung von Fehlschaltungen
- Entstehung und Auswirkung von Störlichtbögen IAC-Prüfung
- Vorschriftsmäßiges Unterspannungsetzen der Transformatorstation
- SF6 Schaltanlagen
- Notwendige Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Stromunfällen

Fachpraktische Übungen an Mittelspannungsschaltanlagen:

- Entfernen und Einsetzen von HH-Sicherungen
- Unfallsicheres Betätigen von Lasttrenn- und Erdungsschaltern
- Freischalten eines Mittelspannungstransformators
- Handhabung von Erdungsgarnituren und Spannungsprüfern

Stuttgart, 13.12.2022

  
Dr. Jürgen Jarosch  
Geschäftsführer

  
Martin R. Blyth  
Kursleiter