



# Teilnehmersnachweis

Die infra fürth gmbh bestätigt hiermit, dass

**Thomas Reu**

am 05. - 07.02.2024 erfolgreich am Arbeitssicherheitsseminar

„**Basisseminar zur Schaltberechtigung**

**in elektrischen Anlagen von 1kV bis 36kV nach**

**DGUV Vorschrift 1 § 4 und dem ArbSchG § 12“**

in Theorie und Praxis mit Prüfung teilgenommen hat.

## Themen der Unterweisung

- Rechtliche Grundlagen des Arbeitsschutzes (DGUV 1&3, ArbSchG, TRBS)
- Elektrische Grundgrößen des Stromkreises
- Gefahren des elektrischen Strom und Auswirkung auf den Menschen
- Stromverteilung und Spannungsebenen im Versorgungsgebiet
- Betriebliche,- technische- und organisatorische Regelung im Netzbetrieb und deren Verantwortlichkeiten
- 5 Sicherheitsregeln
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung nach DGUV-i 211-041
- Auswahl und Einsatz von Körperschutz- und Hilfsmittel
- Ursachen von Arbeitsunfällen und Arbeitssicherheit im Unternehmen
- Betriebs- und Arbeitsmittel in der Spannungsebenen 1kV bis 36 kV
- Verhalten in SF6-Anlagen
- Praktische Durchführung einer Schalthandlung mit den Teilschritten von:
  - Schalthandlung, inkl. Schaltanordnung, -brief und -sprache
  - Umsetzung der 5 Sicherheitsregeln mit Durchführungserlaubnis und Freigabe
  - Erden und Kurzschließen

Lernerfolgskontrolle wurde bestanden.

Gerhard Pfob  
Seminarleiter