

# Teilnahmebescheinigung

**Fit für VDE-AR-N 4100 und TAB NS Nord 2019**

## Holger Thomeczek

Firma: Holger Thomeczek

**hat am Seminar: Fit für VDE-AR-N 4100 und TAB NS Nord 2019**

### TAB NS Nord 2019

- Rechtliche Grundlagen
- Zusammenspiel von TAB und technischem Regelwerk
- Begriffe
- Überblick über die wesentlichen Änderungen in den TAB

### VDE-AR-N 4105 – Änderungen

- Hinweise zur Zuordnung der Leistungsklassen nach RfG
- PAV, E-Überwachung
- Q(U)-Kennlinien-Regelung, Netzsicherheitsmanagement
- Anforderungen an NA-Schutz und Kupplungsschalter
- Anhänge und neue Formulare

### Betrieb der Kundenanlage

- Symmetriebedingungen
- Notstromaggregate, Speicher, Ladeeinrichtungen für E-Fahrzeuge, Erzeugungsanlagen
- Neue Formulare

### Zählerplätze nach VDE-AR-N 4100

- Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen
- Anordnung der Zäblerschränke
- Trennvorrichtung für die Anschlussnutzeranlage
- Anbindung von Kommunikationseinrichtungen
- Raum für Zusatzeinrichtungen
- Steuerung, Datenübertragung und Kommunikationseinrichtungen
- Stromkreisverteiler

### Auswahl von Schutzmaßnahmen

- Überspannungsschutz
- Neue Vorgaben für den Überspannungsschutz
- Überspannungsschutz für Energietechnik und für Kommunikationseinrichtungen

**erfolgreich teilgenommen.**



Seminarleiter

Hannover, den 18. September 2019