



# Zertifikat

Der **Fachverband Elektro- und Informationstechnische Handwerke Nordrhein-Westfalen** bescheinigt

**Frank Falkner**  
**Sonnenhaus Krieger GmbH**

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar:

## **"Anforderungen der VDE-AR-N 4100, TAR und TAB 2019"**

- Inhalte und Umsetzung der Anwendungsregel als Bestandteil der TAB der Netzbetreiber
- Die VDE-AR-N 4100 (Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und Betrieb)
- Anforderungen an Zählerplätze
- thermische Belastung von Zähleranlagen und deren Auswirkungen auf Bestandsanlagen
- Betrieb der Kundenanlagen (Symmetrie, Notstrom, Speicher und Ladestationen)
- Auswahl von Schutzmaßnahmen
- Auswahl (und Pflicht) von Überspannungsschutzeinrichtungen

Martin Böhm  
Präsident

Christopher Wilmes  
EIAkademie.NRW

Dortmund, den 16. Januar 2023

