

Gemäß den „Grundsätzen für die Zusammenarbeit von Netzbetreibern und Elektrotechniker-Handwerk bei Arbeiten an elektrischen Anlagen gemäß Niederspannungsanschlussverordnung (NAV)“ werden vom Bundes-Installateurausschuss Strom empfohlene Inhalte für Fortbildungsmaßnahmen jährlich beschlossen und veröffentlicht.

**Empfehlungen von aktuellen Schulungsinhalten für Fortbildungsmaßnahmen gemäß
Beschluss des Bundes-Installateurausschuss vom 04.12.2025**

1. Neuerungen VDE-AR-N 4100 (Ausgabe 2026)

- Anwendungsbereich und Übergangsfrist, Einordnung der Regelwerke TAR / TAB
- Mehrere Netzanschlüsse
- Messwerte im Vorzählerbereich
- Zählerplätze mit direkter und halbindirekter Messung
- Schnittstellen Smart Meter Gateway / Steuerbox
- Umsetzung § 14a EnWG (SteuVE)
 - Hinweise der BNetzA zu Neu- und Bestandsanlagen (Fristen, Module, usw.)
 - ZVEH-Anwendungshilfe „Umsetzung der Steuerbarkeit von Verbrauchseinrichtungen nach § 14a EnWG und § 9 EEG“
 - Integration von Erzeugungsanlagen, Speicher, Ladestationen
 - Energiemanagement
 - EEBUS-Handwerkertool
 - FNN-Hinweis „Inbetriebnahmeprozess der Verbindung zwischen Steuerungseinrichtungen und steuerbarer Einrichtungen“

2. Neuerungen VDE-AR-N 4105 (Ausgabe 2026)

- Anwendungsbereich und Übergangsfrist
- Anlagen- und Einheitenzertifikate
- Anmeldeverfahren, Netzanschlusspunkt
- Kleinsterzeugungsanlagen, vereinfachte Bedingungen
- Netz- und Anlagenschutz
- Nulleinspeisung und P_{AVE}-Überwachung
- Netzsicherheitsmanagement und Redispatch

3. Technische Anschlussbedingungen der Netzbetreiber

- Netzanschlussportal, Anmeldung und Inbetriebsetzung
- BDEW-Anwendungshilfe zu § 14a EnWG
- Intelligente Messsysteme, Einsatz von Smart Meter Gateway / Steuerbox
- FNN-Hinweis „Anschluss- und Betriebskonzepte“ (Ausgabe: Oktober 2025)

4. Aktuelle Themen und neue Inhalte der „Auswahl für das Elektrotechniker-Handwerk“

- Neue VDE-Normen u.a. DIN VDE 0100-701 (VDE 0100-701):2025-06
- ZVEH-Leitfaden „Projektierung und Bau von Schaltanlagen nach DIN EN IEC 61439 (VDE 0660-600)“