

Anschluss an das Niederspannungsnetz nach VDE-AR-N-4100, TAB und NAV

Die allgemeinen Vorgaben der Energieversorger aus VDE-Anwendungsregeln, Niederspannungsanschlussverordnung und technischen Anschlussbedingungen für an das öffentliche Stromnetz, kompakt und strukturiert zusammengefasst.

Zielgruppe:

Elektrofachkräfte, zur Prüfung befähigte Personen, Meister, Techniker, Ingenieure, Errichter von Niederspannungsanlagen, verantwortliche Elektrofachkräfte, elektrotechnisches Führungspersonal und Elektroplaner

Dauer: 1 Tag

Abschluss: Teilnahmebescheinigung

Kosten: Auf Anfrage

Inhalte:

- Aufbau Gesetze, Verordnungen, Normen und Anschlussbedingungen
- Energiewirtschaftsgesetz
- Niederspannungsanschlussverordnung
- Technische Anschlussbedingungen
- Wichtige Änderungen und Neuerungen
- Entscheidung der Bundesnetzagentur zur Verbindlichkeit der VDE-AR
- VDE AR-N-4100
- Anwendungsbereich
- Begriffe
- Inbetriebnahme und Inbetriebsetzung
- Netzanschluss
- Versorgungssysteme
- Kurzschlusschutzeinrichtung
- Spannungsfall
- Zählerplätze
- Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen
- Anordnung von Zählerplätzen und Hausanschlusskästen
- Kommunikationseinrichtung

- Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge
- Erdungsanlage
- Überspannungsschutz
- Zähleranlagen im Freien
- Erweiterungen von Anlagen (Bestandschutz)
- Anpassung Forderung
- Anlagen mit Zustimmungspflicht des Netzbetreibers
- Anmeldung von Kundenanlagen
- Beurteilung von Netzurückwirkungen
- Symmetrie
- Plombenverschlüsse
- Hinweise auf die Vorgaben der VDE 0100
- Netzsysteme erkennen und beurteilen
- Erdungssysteme und ihre Bedeutung
- Vorübergehend angeschlossene Anlagen
- Formulare in der VDE AR 4100

Anschluss an das Niederspannungsnetz nach VDE-AR-N-4100, TAB und NAV