



Fachinnung für Elektrotechnik Coesfeld

Fachinnung für Elektrotechnik – Borkener Straße 1 – 48653 Coesfeld

«Name1»
«Name2»
«Name3»
«Straße»
«Plz» «Ort»

Ihre Ansprechpartnerin:
Lena Borgert

Telefon: 0 25 41 / 94 56-26
Telefax: 0 25 41 / 94 56-66
e-mail: borgert@kh-coesfeld.de

Coesfeld, 23.04.2019

Einladung zur regionalen Schulungsveranstaltung der neuen VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung)

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Elektrotechnik-Handwerkerkolleginnen und -kollegen,

mit der neuen VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung) ist ein neues bundeseinheitliches Basisregelwerk für den Netzanschluss von Kundenanlagen an Niederspannungsnetz entstanden. Für das E-Handwerk sehr wichtige Regelwerke wurden übernommen und gleichzeitig stark überarbeitet. Unter anderem sind die VDE-AR-N 4101 und 4102 in die TAR Niederspannung eingearbeitet worden.

Am 01. April 2019 wurde die neue VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung) sowie die TAB 2019 im Bundeswortlaut in Kraft gesetzt. Die Übergangsfrist ist bereits am 26. April 2019 beendet, so dass eine sofortige Umsetzung erfolgen muss.

Die überarbeitete VDE-AR-N 4105 (Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz) ist bereits im November 2018 in Kraft getreten.

Gemäß den „Grundsätzen für die Zusammenarbeit von Netzbetreibern und dem Elektrotechniker-Handwerk bei Arbeiten an elektrischen Anlagen gemäß NAV“ und der sich daraus ergebenden Pflichten des eingetragenen Installationsunternehmens im § 3.1 - sich in angemessener Weise über die einschlägigen DIN- und DIN-VDE-Bestimmungen sowie die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) zu informieren -, bieten wir Ihnen eine Schulungsveranstaltung an, um möglichst flächendeckend eine herstellerunabhängige eintägige Schulung zu ermöglichen.

...



Im Verbund mit unseren regionalen Netzbetreibern, den Stadtwerken Coesfeld und Dülmen sowie der WESTNETZ, bietet die Fachinnung für Elektrotechnik eine regionale Schulung an. Daher laden wir Sie zu den in der Anlage befindlichen Terminen ein.

Bitte melden Sie bis zum **10. Mai 2019** Ihren Wunsch-Schulungstermin und die Teilnehmer mit dem beiliegenden Anmeldeformular per Brief, Fax oder per E-Mail an. Die Berücksichtigung der Teilnehmer erfolgt nach Reihenfolge der Anmeldungen in Abstimmung mit der Kapazitätsauslastung. Zur besseren Planung fragen wir zusätzlich eine „optionale“ Terminmöglichkeit der Teilnehmer ab.

Gerne stehen wir für Fragen zur Verfügung.

Mit besten Grüßen



Alfred Hörbelt
Obermeister der Fachinnung für Elektrotechnik



Norbert Terschluse
WESTNETZ GmbH

gez. Andreas Böhmer
Stadtwerke Coesfeld GmbH

gez. Benjamin Temming
Stadtwerke Dülmen GmbH

Anhang:
- Schulungsinformationen und Anmeldeformular



VDE-AR-N 4100 Schulung

SCHULUNGsort (Termin 1, 2 und 3):
Stadtwerke Coesfeld GmbH „Mehrzweckraum EG“
Dülmener Str. 80 in 48653 Coesfeld

Auswahl-Termine

| | | |
|-----------|----------------------|--------------------------------|
| Termin 1: | Mittwoch, 29.05.2019 | von 9.00 Uhr bis ca. 16.15 Uhr |
| Termin 2: | Mittwoch, 12.06.2019 | von 9.00 Uhr bis ca. 16.15 Uhr |
| Termin 3: | Montag, 15.07.2019 | von 9.00 Uhr bis ca. 16.15 Uhr |

Ablauf der Schulungsveranstaltung zur neuen VDE-AR-N 4100/4105 und TAB 2019 Bundeswortlaut

- 09:00 Uhr **Einlass und Begrüßungskaffee**
- 09:30 – 09:40 Uhr **Begrüßung durch die Veranstalter**
Dozent: Herr Markus Scholand (VdS-Elektroprüfungen)
- 09:40 – 10:30 Uhr **Block A: Einleitung und Anwendungsbereich**
- Rechtliche Grundlagen
 - Begriffe
 - Netzanschluss
 - Hauptstromversorgungssystem
 - Netzurückwirkungen
- 10:30 – 11:00 Uhr **Block B: Allgemeines zu TAR und TAB 2019**
- Anmeldung elektrischer Anlagen und Geräte
 - Inbetriebnahme und Inbetriebsetzung
 - Plombenverschlüsse
 - Erweiterung oder Änderung in bestehenden Kundenanlagen
- 11:00 – 11:30 Uhr **Kaffeepause**

...



- 11:30 – 12:30 Uhr **Block C: Zählerplätze**
- Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen
 - Anordnung der Zäblerschränke
 - Trennvorrichtung für die Anschlussnutzeranlage
 - Anbindung von Kommunikationseinrichtungen
 - Raum für Zusatzanwendungen
 - Steuerung, Datenübertragung und Kommunikationseinrichtungen
 - Stromkreisverteiler
- 12:30 – 13:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 – 14:15 Uhr **Block D: Betrieb der Kundenanlage**
- Symmetriebedingungen
 - Notstromaggregate, Speicher, Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge und Erzeugungsanlagen
 - Neue Formulare
- 14:15 – 14:45 Uhr **Block E: Anschlussschränke im Freien**
- Ausführung; Hausanschlusskasten (HAK)
 - Betriebsmittel/Funktionsflächen, Schließeinrichtung
 - Vorübergehend angeschlossene Anlagen
- 14:45 – 15:15 Uhr **Block F: Auswahl von Schutzmaßnahmen**
- Überspannungsschutz
 - Neue Vorgaben für den Überspannungsschutz
 - Überspannungsschutz Energietechnik
 - Überspannungsschutz Kommunikationseinrichtung
- 15:15 – 16:00 Uhr **Block G: VDE-AR-N 4105 – Änderungen**
- Hinweise zur Zuordnung der Leistungsklassen nach RfG
 - PAV, E-Überwachung
 - Q(U)-Kennlinien-Regelung, Netzsicherheitsmanagement
 - Anforderungen NA-Schutz und Kuppelschalter
 - Anhänge und neue Formulare
- 16:00 Uhr **Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung**

**Die Teilnehmer erhalten nach der Veranstaltung eine Schulungsunterlage
sowie eine ZVEH anerkannte Teilnahmebestätigung.**



ANMELDUNG

Bitte bis zum **10. Mai 2019** per E-Mail: borgert@kh-coesfeld.de, per Fax: 02541 9456-66 oder über die Homepage des Fachverbandes www.e-akademie.nrw/tar.

Verbindliche Anmeldung zur Schulung der VDE-AR-N-4100_2019

Ja, wir nehmen an der Schulung teil:

(Bitte zutreffenden Wunsch-Termin ankreuzen!)

1. Termin, 29.05.2019 2. Termin, 12.06.2019 3. Termin, 15.07.2019

Bitte ankreuzen! **Innungsmitglied:** ja nein

Teilnehmer:

(Bitte in Druckschrift ausfüllen!)

Teilnehmer-Termin:

(Bitte zu jedem Teilnehmer den Wunsch-Termin 1, 2 oder 3 sowie, wenn möglich Optional-Termin/Termine eintragen!)

Name, Vorname _____

Termin: _____ optional: _____

Name, Vorname _____

Termin: _____ optional: _____

Name, Vorname _____

Termin: _____ optional: _____

Name, Vorname _____

Termin: _____ optional: _____

Teilnehmergebühr:

110,00 € zuzüglich MwSt. pro Teilnehmer eines Mitgliedsinnungsbetriebes,
90,00 € zuzüglich MwSt. pro weiteren Teilnehmer eines Mitgliedsinnungsbetriebes,
150,00 € zuzüglich MwSt. pro Teilnehmer eines Nicht-Innungsbetriebes,
130,00 € zuzüglich MwSt. pro weiteren Teilnehmer eines Nicht-Innungsbetriebes.

Die Preise beinhalten: Schulungsteilnahme, Schulungsunterlage, einen Verpflegungsanteil sowie eine ZVEH anerkannte Teilnahmebestätigung

Firma: _____

(Bitte in Druckschrift ausfüllen!)

Straße: _____

Postleitzahl: _____ Ort: _____

E-Mail: _____

Die Anmeldung zum Seminar ist verbindlich – auch bei „Verhinderung wegen dringender dienstlicher Termine“. Stornierungen sind bis zum 6. Arbeitstag vor der Veranstaltung möglich, ab dem 5. Arbeitstag vor der Veranstaltung ist die volle Teilnehmergebühr fällig. Die Vertretung des angemeldeten Teilnehmers durch eine andere Person aus dem Unternehmen ist möglich. Der Besuch einer Ersatzveranstaltung befreit nicht von den Stornogebühren. Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie mit der Rechnung durch die Kreishandwerkerschaft Coesfeld, in Vertretung der Fachinnung für Elektrotechnik, Borkener Straße 1, 48653 Coesfeld.

Datum

Name, Vorname (Druckschrift)

Stempel / Unterschrift