

An die Unternehmen
der Energiewirtschaft

Ihr Ansprechpartner für
Organisatorische Fragen:
Suzanne Winkler, IBE UG
Telefon: 07621 5102864
info@ibe-international.de

Lörrach, Juli 2017

Seminar:

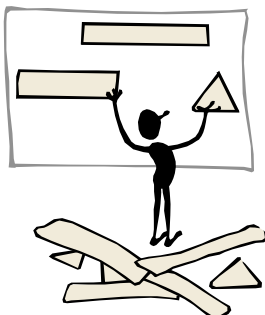
Neugestaltung der TAB durch die TAR 4100

- ❖ Donnerstag, 16. November 2017, 9.30 Uhr – ca. 16.30 Uhr
- ❖ IHK Bildungszentrum Karlsruhe, Lammstr. 13-17, Karlsruhe
- ❖ Mit dem ifed. Referenten Dipl.-Ing. Heinrich Lang

Neue TAB für neue Herausforderungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

intelligente Messsysteme, Elektromobilität, Speicher und viele neue technische Herausforderungen kommen auf die Netzbetreiber zu. Die technischen Anschlussbedingungen des BDEW (TAB 2007) sind für diese neue Welt nicht mehr zeitgemäß. Daher hat das VDE-Forum Netztechnik und Netzbetrieb (FNN) mit der Anwendungsregel 4100 eine neue Vorgabe erarbeitet, die in Kürze die TAB 2007 ablösen wird.



So werden aber auch die AR 4101 zur Messung und die AR 4102 für Anschlüsse im Freien ersetzt.

Gleichzeitig wird die AR 4105 für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz überarbeitet. Über neue Anforderungen u.a. an Speicher und an Ladesäulen zur Elektro-Mobilität soll die Herausforderungen der „Digitalisierung der Energiewende“ gemeistert werden.

Im Zuge des deutschen Weges zur Einführung intelligenter Messsysteme und den damit verbundene Technische Regeln des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI TR 03109) aber auch durch die Lastenhefte des FNN zum Messsystem 2020 werden diese Anwendungsregeln weiter ergänzt.

Ziel/Zielgruppe des Seminars:

In diesem Seminar werden die aktuellen Technischen Anschlussbedingungen (TAB 2007 und FNN-Regelwerk AR 4101,4102, 4105) im Gesamtzusammenhang des aktuellen Energierechtes mit allen verbundenen Richtlinien, Normen und Merkblättern erläutert. Das Grundverständnis für die Regelungen und die Wirkung der Technischen Anschlussbedingungen wird vertieft und die Änderungen zur bisherigen TAB herausgestellt.

Gleichzeitig informiert der Referent über die Wirkung der künftigen gesetzlichen Grundlagen der Energiemesstechnik im Hinblick auf die Einführung der „Intelligenten Messsysteme“ und der „modernen Messeinrichtungen“. Anhand des Messstellenbetriebsgesetzes (MsBG), den Technischen Regeln des BSI und den Vertragsvorgaben der BNetzA werden die verschiedenen Praxisfälle des Messstellenbetriebes diskutiert.

Zielgruppe sind Mitarbeiter des EVU, die die Regelungen der TAB in ihrer Arbeitspraxis anwenden und regelmäßig aktualisieren müssen. Die erworbenen Kenntnisse unterstützen die Teilnehmer im beruflichen Alltag, die aktuellen Aufgabenstellungen effizient zu lösen.

Methoden und Voraussetzungen:

Die Seminarinhalte werden praxisnah erläutert und durch Beispiele veranschaulicht. Auf die korrekte Rollenverteilung entsprechend den Entflechtungsanforderungen aus dem EnWG wird bei der Erläuterung der Prozessketten Wert gelegt. Die Teilnehmer unterstützen mit ihren Diskussionsbeiträgen den Praxisbezug und den Erfahrungsaustausch. Kenntnisse zu den Grundlagen der Elektrizitäts- und Gasmesstechnik sind nicht zwingend erforderlich. Vorwissen zu den Prozessen und zur Technik ist aber für ein vertieftes Verständnis der Seminarinhalte von Vorteil.

Inhalte:

Einbindung der TAB in das Energierecht

- Vom EnWG zur TAB und zum FNN-Regelwerk,
- Intelligente Messung (MsBG, BSI TAR 03109)
- Vorgaben der BNetzA (WiM, Messstellenbetreiber-Rahmenvertrag)
- Bisherige FNN-Regeln 4101 zur Messung
- FNN-Lastenhefte zum Messsystem 2020
- Künftige AR 4100 des FNN
- Marktlokation und Messlokation

Mess- Steuerungseinrichtung nach VDE AR 4100

- Regeln der VDE AR 4101
- Praktische Umsetzung der Regeln des Messstellenbetriebsgesetz
- Regelwerke DIN 0603 zur Messung
- Neue WiM und Messstellenbetreiber-Rahmenvertrag
- Neuregelung der VDE AR 4400 (Metering-Code)

Netzanschluss nach NAV und AR 4100

- Anmeldeverfahren, Inbetriebsetzung und Dokumentation
- Anmeldung elektrische Anlagen nach TAB
- Neue DIN 18012 zu Netzanschluss/Hausanschluss
- Anschlusseinrichtungen außerhalb von Gebäuden (bisherige AR 4102)
- Kabel- und Freileitungshausanschluss
- Hauptstromverteilung
- Stromkreisverteiler
- Maximale Netzrückwirkungen
- Symmetrievorgaben

Schutzmaßnahmen

- Erdung nach DIN 18014, Schutzmaßnahmen
- Elektrische Verbrauchsgüter
- Vorübergehende Anschlüsse

Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

- Veränderungen der FNN 4105 zum Anschluss von Erzeugungsanlagen
- Anmeldesystematik
- Anschluss elektrischer Speicher
- Weiterentwicklung der techn. Regel für Strom
- Festlegungen und Ergänzende Bestimmungen des Unternehmens

Ihr Referent: Dipl. Ing. Heinrich Lang, ifed.

Der Referent verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich der Geschäftsprozesse Gas und Strom mit allen damit verbundenen Themen beim Energieversorgungsunternehmen.



Nutzen Sie die Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit Referent und Kollegen.

Die Veranstaltung wird von der IBE UG (Institut für Bildung und Event) durchgeführt. Die Teilnahmegebühr für dieses Seminar beträgt für VfEW-Mitglieder € 380,00 zzgl. MwSt. (für Nichtmitglieder € 460,00 zzgl. MwSt.). Dies beinhaltet die Pausenverpflegung, Mittagessen & Getränke sowie die Tagungsunterlage.

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens zum 10.11.2017.

Mit freundlichen Grüßen

Institut für Bildung und Event UG



Suzanne Winkler
Geschäftsführerin

Anmeldeformular bitte per FAX an IBE UG: 0321 21281462

Seminar: Neugestaltung der TAB durch die TAR 4100

Datum & Zeit: Donnerstag, 16. November 2017, 9.30 Uhr – ca. 16.30 Uhr

Ort: IHK Bildungszentrum Karlsruhe, Lammstr. 13-17, 76133 Karlsruhe

- Teilnahmegebühr pro Person für VfEW-Mitglieder, € 380,00 zzgl. MwSt.
- Teilnahmegebühr pro Person für Nicht-VfEW-Mitglieder: € 460,00 zzgl. MwSt.

Vorname:	
Nachname:	
Position / Abteilung:	
Firma:	
Straße:	
PLZ / Ort:	
Telefon:	
E-Mail:	
Rechnung an:	
Datum:	Unterschrift:

Leistungen: In der Teilnahmegebühr inbegriffen ist die Tagungspauschale inkl. Pausenverpflegung, Mittagessen und Getränke sowie die Schulungsunterlagen; ohne Übernachtung.

Teilnahmebedingungen: Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Die Bestätigung erfolgt nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Anmeldung kann kostenfrei innerhalb von 14 Tagen und bis spätestens 4 Wochen vor Seminartermin schriftlich widerrufen werden. Es gelten die AGB der IBE UG (siehe homepage: www.ibe-international.de).

Datenschutzinformation: Die IBE UG, Institut für Bildung und Event, verwendet die im Rahmen der Bestellung und Nutzung unseres Angebotes erhobenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen zum Zweck der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Informationen über weitere Angebote von uns zukommen zu lassen. Wenn Sie bei uns Kunde sind, informieren wir Sie außerdem in den geltenden rechtlichen Grenzen per E-Mail über unsere Angebote, die den bereits von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Nutzung Ihrer Daten per E-Mail jederzeit gegenüber IBE UG widersprechen.