

An die Unternehmen
der Energiewirtschaft

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

Online Veranstaltung:

TAB und TAR - Veränderungen 2023

Lörrach, Juli 2023

- ❖ Mittwoch, 25. Oktober 2023, 9:00 Uhr – ca. 12:30 Uhr
- ❖ Mit dem ifed. Referenten Dipl.-Ing. Heinrich Lang

Sicher geht es nicht ohne Regeln!

Sehr geehrte Damen und Herren,

die aktuellen Grundlagen der technischen Anschlussbedingungen (TAB) in der Niederspannung in Form der VDE-AR-N 4100 und 4105 waren erst seit 2019 in Kraft und werden nun in wesentlichen Punkten erneut überarbeitet. Neue Gesetze und Verordnungen geben neue Vorgaben für das Anschlusswesen im Strombezug und mussten daher umgesetzt werden.

Gleichzeitig hatte die Praxis gezeigt, dass nicht alle aktuellen Vorgaben ausreichend genau beschrieben waren.



Das online Seminar berichtet über die Erfahrungen mit den bisherigen Regeln und erklärt die künftigen Herausforderungen und die damit verbundenen Änderungen. Es richtet sich insbesondere an Techniker*innen, die sich operativ oder strategisch mit den technischen Anforderungen an Hausanschlüsse, Ladeeinrichtungen für die Elektromobilität und weitere leistungsstarke Stromverbraucher wie Wärmepumpen und kleinere Erzeugungsanlagen auseinandersetzen.

Zielgruppe des Seminars:

Das Seminar richtet sich sowohl an die Fach- und Führungskräfte aus dem Netzanschlusswesen, aus dem Messstellenbereich und aus dem Netzbetrieb, welche diese neuen Regeln für eine rechtssichere Umsetzung berücksichtigen müssen.

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.

Inhalte des Seminars:

- **Einführung und anstehende Veränderungen**
 - Generelle Anforderungen für Anschlüsse an die Niederspannung
 - Aktuelles Zusammenspiel zwischen TAB und TAR
 - Überarbeitung der VDE-AR-N 4105 (NS) und VDE-AR-N 4110 (MS)
 - Künftige Vorgaben über die EU-DSO-Entity
 - Herausforderungen durch die Verkehrs- und durch die Wärmewende
 - Änderungen am MsbG zum Neustart des Smart-Meter-Rollout
 - Stand der 2ten Gateway-Generation
 - Diskussion um die steuerbaren Verbraucher
 - Richtlinie für die Werkstattausrüstung von Betrieben des Elektrotechniker-Handwerks
 - Umsetzungshilfen bezüglich der Verantwortlichkeiten in der Kundenanlage
 - VNBdigital und Internetgestütztes Netzanschlussportal gemäß § 19 StromNAV ab 01.01.2024 und nach § 8 EEG
 - Einführung der neuen TAB 2023 (Mitteilung Regulierungsbehörde, Bekanntmachung, Veröffentlichung)

- **Auslegung der aktuellen TAR Niederspannung (VDE-AR-N 4100 und 4105) und TAB 2023**
 - Anforderungen an Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge
 - Einsatz von Stromsensoren im Hauptstromversorgungssystem für Lastmanagement (TAR/TAB 2023)
 - Auswirkungen auf den Zählerschrank bei Umbaumaßnahmen (insbesondere beim Einbau von modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen) (TAB 2023)
 - Änderung Plombenverschlüsse (TAB 2023)
 - Umgang mit mehreren Anschlüssen auf einem Grundstück; insbesondere für Ladelösungen (TAR/TAB 2023)
 - Festlegungen zum Betrieb der Kundenanlage und zur vereinfachten Beurteilung von Netzzrückwirkungen
 - Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz
 - Erzeugungsanlagen an Nieder- und Mittelspannung

- Festlegungen zu den Zählerplätzen (TAB 2023)
 - Festlegungen zu Steuerung, Datenübertragung und zu Kommunikationseinrichtungen (TAB 2023)
 - Anforderungen an die Erdungsanlage (DIN 18014/TAB 2023)
 - Netzsicherheitsmanagement (TAB 2023)
 - Räumlichkeiten für Anschlusseinrichtungen und Zählerschränke (TAB 2023)
 - Anmeldeverfahren, Inbetriebsetzungsprozess und Formblätter (TAB 2023)
 - FAQ des VDE/FNN zur VDE-AR-N 4100/4105
- **Neue Vorgaben für Steuerbare Verbraucher (Ladeeinrichtungen und Wärmepumpen)**
 - Definition Ladeeinrichtung
 - BNetzA-Eckpunkte zur Festlegung BK6-22-300 gemäß § 14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
 - Spitzenglättung über intelligente Messsysteme der zweiten Generation
 - Diskussionsstand bei der BK8 der BNetzA zu dynamischen Netzentgelten
 - Schrittweise Einführung und Weiterentwicklung des Instruments
 - Der intelligente Netzanschluss nach VDE AR-E 2829 „Technischer Informationsaustausch an der Schnittstelle zur Liegenschaft und den darin befindlichen Elementen der Kundenanlagen“

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

Der Referent verfügt über langjährige Erfahrung in den Bereichen Messung, Energieeffizienz, und Geschäftsprozesse der Energieversorgung mit allen damit verbundenen Themen. Als Leiter der Projektgruppe „Digitalisierung im Messwesen“ des Bundesverbandes Energiemarkt und Kommunikation EDNA ist er in die Diskussion mit dem Bundeswirtschaftsministerium BMWK um die Gestaltung des Gesetzes eingebunden



Für die Einwahl erhalten Sie von uns ca. zwei Tage vor Veranstaltungstermin Ihren Teilnahmelink sowie die Schulungsunterlage (.pdf Format) via E-Mail. Individuelle Software oder Lizenzen sind nicht erforderlich.

Die Teilnahmegebühr für dieses Seminar beträgt für VfEW-Mitglieder € 290,00 zzgl. MwSt. (für Nichtmitglieder € 330,00 zzgl. MwSt.).

Mit freundlichen Grüßen

IBE UG



Anmeldeformular

bitte per E-Mail (.pdf) an: info@ibe-international.de

Online Veranstaltung: TAB und TAR - Veränderungen 2023

Datum & Zeit: Mittwoch, 25. Oktober 2023, 9:00 Uhr – ca. 12:30 Uhr

- Teilnahmegebühr pro Person für VfEW-Mitglieder, € 290,00 zzgl. MwSt.
- Teilnahmegebühr pro Person für Nicht-VfEW-Mitglieder: € 330,00 zzgl. MwSt.

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

Leistungen: In der Tagungsgebühr sind die Schulungsunterlagen in .pdf Form enthalten.

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 nach Eingang der Anmeldung 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.