



**VBEW-Webinar am 11. Juni 2024, 09:30 bis 13:00 Uhr**

## **TAB 2023/TAR Strom – Erfahrungen, Veränderungen und Entwicklungen**

### **Ziel/Zielgruppe des Webinars**

Die aktuellen Grundlagen der technischen Anschlussbedingungen in der Niederspannung in Form der VDE-AR-N 4100 und 4105 sind seit 2019 in Kraft. Diese Regeln werden nun erneut überarbeitet. Der überarbeitete BDEW-Musterwortlaut für die Technischen Anschlussbedingungen Strom (TAB) liegt bereits seit Mai 2023 vor und die nächste Überarbeitung ist angestoßen. Und über neue Gesetze und Verordnungen werden fortlaufend weitere Vorgaben für das Anschlusswesen im Strombezug eingebracht.

Das Webinar 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.

### **Inhalte des Webinars**

#### **Einführung: Hardcore-Prosumer – Hinter dem Hausanschluss ist die Hölle los!**

##### **Einführung und anstehende Veränderungen**

- Generelle Anforderungen für Anschlüsse an die Niederspannung und deren Regeln – Das BMWK macht Druck!
- Aktuelles und künftiges Zusammenspiel zwischen TAB und TAR
- Überarbeitung der VDE-AR-N 4105 (NS) und VDE-AR-N 4110 (MS)
- Vorgaben über die EU-DSO-Entity
- Herausforderungen durch die Verkehrs- und durch die Wärmewende
- Erfolgte Änderungen am MsbG zum Neustart des Smart-Meter-Rollout
- Stand der 2ten Gateway-Generation
- BNetzA-Festlegungen zu steuerbaren Verbrauchseinrichtungen
- Richtlinie für die Werkstattausrüstung von Betrieben des Elektrotechniker-Handwerks
- VBEW-Umsetzungshilfe 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)

...

**Fortsetzung Webinarbeschreibung:****Fortsetzung: Auslegung der aktuellen TAR Niederspannung (VDE-AR-N 4100 und 4105) und TAB 2023**

- Anforderungen an die Erdungsanlage (DIN 18014/TAB 2023)
- Netzsicherheitsmanagement (TAB 2023)
- Räumlichkeiten für Anschlusseinrichtungen und Zählerschränke (TAB 2023)
- Anmeldeverfahren über Netzanschlussportale, 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-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 ab 01.01.2024
- FNN-Regelwerk für steuerbare Verbrauchseinrichtungen
- Der intelligente Netzanschluss nach VDE AR-E 2829 „Technischer Informationsaustausch an der Schnittstelle zur Liegenschaft und den darin befindlichen Elementen der Kundenanlagen“

**Beantwortung von Fragen aus dem Chat****Technische Voraussetzungen**

Das Webinar erfolgt über „Microsoft Teams“. Für die Einwahl zum Webinar erhalten Sie einen Link. Nutzen Sie bitte bevorzugt die Teams-App, insbesondere falls Sie keinen Google-Chrome- bzw. Microsoft-Edge-Browser verwenden. Verwenden Sie nicht den Firefox-Browser. Für gesprochene Beiträge benötigen Sie ein Mikro. Die Einwahl über Telefon ist aber ebenfalls möglich.

**Methoden und Voraussetzungen**

Die Erläuterung der Webinarinhalte erfolgt praxisorientiert auf Grundlage des aktuellen VDE/FNN-Regelwerkes und des Bundesmusterwortlautes des BDEW zu den Technischen Anschlussbedingungen (TAB). Grundlegende elektrotechnische Kenntnisse sind erforderlich. Zumindest erste Erfahrungen mit dem Anschluss von Anlagen an die Niederspannung sind für ein vertieftes Verständnis von Vorteil.

**Referent**

**Dipl.-Ing. Heinrich Lang**, Geschäftsführer ifed Institut für Energiedienstleistungen GmbH, Lörrach

Der Referent verfügt über langjährige Erfahrung mit dem Anschluss und Betrieb von Anlagen an die Niederspannung. Er hat häufig für den VBEW mit großem Erfolg vorgetragen. Nutzen Sie die Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit dem Referenten und den Kolleg\*innen.

**Webinarablauf**

Beginn:	09:30 Uhr (Technikcheck und Begrüßung ab 09:00 Uhr)
Pause:	ca. 10:30 – 10:40 Uhr
Pause:	ca. 11:40 – 11:50 Uhr
Ende:	gegen 13:00 Uhr

**Preis und Anmeldung**

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung beträgt 170,-- Euro zzgl. MwSt.

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 04.06.2024. Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung.

Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.