



VBEW-Webinar am 24. Juni 2025, 09:30 bis 13:00 Uhr

TAB 2023 v2.0/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 derzeit erneut überarbeitet. Der um die Vorgaben aus dem § 14a EnWG aktualisierte BDEW-Musterwortlaut für die Technischen Anschlussbedingungen Strom (TAB) liegt bereits seit Mai 2024 in der Version TAB 2023 v2.0 vor. 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 und anstehende Veränderungen

- Generelle Anforderungen für Anschlüsse an die Niederspannung und deren Regeln – Das BMWK macht Druck!
- Künftiges Zusammenspiel zwischen TAB und TAR (u. a. aufgrund § 19 EnWG „neu“)
- Überarbeitung der VDE-AR-N 4105 (NS) und VDE-AR-N 4110 (MS)
- Herausforderungen durch die Verkehrs- und durch die Wärmewende
- Wirkung des MsbG zum Neustart des Smart-Meter-Rollout
- BNetzA-Festlegungen zu steuerbaren Verbrauchseinrichtungen – Umsetzung von § 14a EnWG
- 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 v2.0 (Mitteilung Regulierungsbehörde, Bekanntmachung, Veröffentlichung)
- Entwurf der DIN VDE V 0126-95 „Steckersolargeräte“

Auslegung der aktuellen TAR Niederspannung (VDE-AR-N 4100 und 4105) und TAB 2023 einschließlich v2.0

- 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, Wärmepumpen und Speicher)

- Definition Ladeeinrichtung
- BNetzA-Festlegung BK6-22-300 gemäß § 14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
- Spitzenglättung über intelligente Messsysteme der zweiten Generation
- Einführung zeitvariabler Netzentgelte zum 1.4.2025
- FNN-Regelwerk für steuerbare Verbrauchseinrichtungen
- Anpassungen im BDEW-Musterwortlaut zu den Technischen Anschlussbedingungen (TAB 2023 v2.0)
- 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 180,- Euro zzgl. MwSt. Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 17.06.2025. Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.