Energie. Wasser. Leben.

VBEW

04. Februar 2027 | 09:30-13:00 Uhr

# TAB / TAR 2026 Strom in der Niederspannung – Veränderungen und Entwicklungen

Die Energiewende bringt neue Anforderungen an Erzeugungsanlagen, Speicher, Ladeeinrichtungen, Wärmepumpen und die Flexibilisierung des Stromverbrauchs. Das Basisregelwerk für den Anschluss an das Niederspannungsnetz wurde grundlegend überarbeitet – mit weitreichenden Folgen für Planung, Installation und Betrieb.

## Ihr Nutzen

Bidirektionales Laden in der Elektromobilität, neue Abgrenzung zwischen Mittelspannung und Niederspannung für Erzeuger und Speicher und die Steuerung von Wärmepumpen und PV-Anlagen sind die Grundlage für die Flexibilisierung unseres Stromverbrauchs. Damit stellen sich immer neue Anforderungen an die technischen Vorgaben für den Anschluss an das Niederspannungsnetz. Das Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE/FNN hat sein Basisregelwerk für diese Spannungsebene überarbeitet und der BDEW hat auf dieser Basis die neue TAB 2026 herausgegeben. Auch die aktuellen Regeln geben viel Anlass zur Diskussion. Das Webinar berichtet über die Erfahrungen mit den bisherigen Regeln und erklärt die künftigen Herausforderungen. Nutzen Sie die Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit dem Dozenten und den Kolleg*innen.

## Inhalt

**Einführung und anstehende Veränderungen**
o Rechtsrahmen für Anschlüsse in der Niederspannung
o Zusammenspiel zwischen TAB und TAR aufgrund § 19 EnWG
o Herausforderungen durch die Verkehrs- und durch die Wärmewende
o Wirkung des MsbG 2025 zum Smart-Meter-Rollout
o BNetzA-Festlegungen zu steuerbaren Verbrauchseinrichtungen – Umsetzung § 14a EnWG
o VNBdigital als Netzanschluss- und Auskunftsportal
**Auslegung der neuen TAR-Niederspannung (VDE-AR-N 4100 und 4105) und der aktualisierten TAB**
o Definition Ladeeinrichtung und Anmeldung von Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge
o Einsatz von Stromsensoren im Hauptstromversorgungssystem für Lastmanagement
o Auswirkungen auf den Zählerschrank bei Umbaumaßnahmen
o Umgang mit mehreren Anschlüssen auf einem Grundstück, insbesondere für Ladelösungen
o Netzrückwirkungen
o Anforderungen an die Erdungsanlage (DIN 18014)
o Anschluss und Betrieb von Erzeugungsanlagen und Speichern am Niederspannungsnetz
o DIN VDE V 0126-95 für „Steckersolargeräte“
o Restliche FAQs des VDE/FNN zur VDE-AR-N 4100/4105
**Vorgaben für Steuerbare Verbraucher (Ladeeinrichtungen, Wärmepumpen und Speicher)**
o BNetzA-Festlegung BK6-22-300 gemäß § 14a EnWG
o Wirkung der zeitvariablen Netzentgelte seit 1.4.2025
o BSI-Beschlüsse und FNN-Entwicklungen für steuerbare Verbrauchseinrichtungen (Steuerbox)

## Methoden und Voraussetzungen

Das Webinar wird über Microsoft Teams durchgeführt. Für eine optimale Nutzung empfehlen wir die Teilnahme über die Microsoft-Teams-App auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone. Alternativ können Sie auch über einen aktuellen Webbrowser teilnehmen, ohne die App zu installieren. Wenn Sie sich aktiv an Diskussionen beteiligen oder Fragen stellen möchten, benötigen Sie ein Mikrofon. Sollte eine Teilnahme über Computer oder Mobilgerät nicht möglich sein, können Sie sich alternativ telefonisch in das Webinar einwählen.

**Wesentliche Neuerungen in der TAB 2026**
o umfassende Überarbeitung zu steuerbaren Verbrauchseinrichtungen nach § 14a EnWG
o Regelungen zum vereinfachten Anschlussprozess für kleine Erzeugungsanlagen
o Ergänzungen zur Steuerung von Erzeugungsanlagen über iMSys und Steuereinrichtungen
o Regelungen zur Stilllegung und Außerbetriebnahme von Netzanschlüssen
o Neue Vorgaben zu Wandlermessungen
o Anforderungen aus den VDE-Anwendungsregeln zum bidirektionalen Laden
**Beantwortung von Fragen aus dem Chat**

## Preise und Anmeldung

**280 Euro zzgl. MwSt. für VBEW/BDEW Mitglieder,**
**390 Euro zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder.**

Anmeldung bitte bis spätestens 28.01.2027. Den Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen finden Sie im Anmeldeformular auf unserer Homepage.

## Zielgruppe

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.

## Dozent

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

Der Dozent verfügt über langjährige Erfahrung mit dem Anschluss und Betrieb von Anlagen an die Niederspannung. Er hat häufig für den VBEW mit großem Erfolg vorgetragen.

## Kontakt

**Kathrin Knogler**
Leitung Veranstaltungen

Tel. 089 38 01 82-65
Mail vbew-gmbh@vbew.de

## Ablauf

**Technikcheck und Meeting-Zugang** ab 09:00 Uhr
**Begrüßung und offizieller Beginn** 09:30 Uhr
**Kurze Kaffeepause** am Vormittag
**Veranstaltungsende** gegen 13:00 Uhr