

30. April 2026 | 09:30 – 16:00 Uhr

Anschluss und Betrieb von Ladeeinrichtungen - Neue AFIR-Hardware und § 14a EnWG-Steuerung

Die Anforderungen an Ladeeinrichtungen ändern sich. Wir machen Dich fit für AFIR, ISO 15118, DATEX & § 14a EnWG. Erhalte klar strukturierte Orientierung, damit Du Ladeprojekte rechtssicher und technisch sauber realisierst. Ein kompakter Wissensturbo für Profis im Energievertrieb und Netzbereich

Ihr Nutzen

Das Webinar vermittelt den Teilnehmenden das notwendige Wissen, um den Aufbau der öffentlichen, halböffentlichen und privaten Ladeinfrastruktur im eigenen Versorgungsgebiet fachgerecht, effizient und rechtssicher weiter vorantreiben zu können.

Dabei erhalten Sie einen umfassenden Überblick über alle aktuell relevanten technischen, regulatorischen und normativen Anforderungen, die bei Planung, Installation und Betrieb von Ladeeinrichtungen zu beachten sind.

Alle Themen werden kompakt, praxisnah und verständlich erläutert, sodass Sie die Inhalte direkt in Ihren Arbeitsalltag übertragen können. Im Zentrum stehen die technischen Anforderungen aus einschlägigen Normen, dem Eichrecht und den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) sowie die BDEW-Empfehlungen zur Steuerung nach § 14a EnWG.

Darüber hinaus profitieren Sie von Hinweisen zu Schnittstellen, Kommunikationsstandards und zentralen Entwicklungen wie AFIR und ISO 15118 – und damit von einem klar strukturierten Gesamtbild der aktuellen Rahmenbedingungen für eine zukunftsfähige Ladeinfrastruktur.

Inhalt

Grundsätzlicher Technischer Aufbau von Ladeeinrichtungen

- Ladebetriebsarten, AC-Ladeeinrichtungen, DC-Ladeeinrichtungen
- Kommunikation Puls-Weiten-Modulation (PWM) gemäß IEC61851
- Plug and Charge ISO 15118
- Kommunikation Open Charge Point Protocol (OCPP)
- Normen und Vorschriften (VDE 0100 Teil 722), Prüfung nach VDE
- Blitz- und Überspannungsschutz, Brandschutz, Lastmanagement
- Grundlagen zum Bidirektionales Laden (V2G, V2H, V2D/L)

Von der Ladesäulenverordnung zur AFIR

- Alternative Fuels Infrastructure Regulation (AFIR)
- Definition öffentlich zugänglicher Ladepunkt
- Anforderungen an das Bezahlssystem

AFIR Delegated Acts

- Erweiterte Anforderungen an offene Daten
- Einhaltung der DATEX II-Spezifikation (ab 14.04.2026)
- Hardware-Anforderungen: ISO 15118 (ab 08.01.2026 an öffentliche und ab 01.01.2027 an private Ladestationen)

Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz (GEIG)

- Anforderungen Wohngebäude und Nichtwohngebäude
- Neufassung Mustergaragenverordnung

TAB-konforme Ladeeinrichtungen

- Zu beachtende Regelwerke
- Technischer Aufbau: TAB-konformen Ladeeinrichtungen (AC, DC)
- Das Laden von Elektrofahrzeugen über CEE-Steckvorrichtungen
- Verdrahtungsschemata und Leitungsquerschnitte

Fortsetzung auf Seite 2

Technische Voraussetzung

Das Webinar wird durchgeführt 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.

Preise und Anmeldung

390,-- Euro zzgl. MwSt. für VBEW/BDEW Mitglieder,
540,-- Euro zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder.

Anmeldung bitte bis spätestens 23.04.2026
Den Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung.

Die Stornobedingungen finden Sie im Anmeldeformular auf unserer Homepage.

Zielgruppe

Das Webinar eignet sich besonders für Fach- und Führungskräfte aus dem Vertriebs- und Netzbereich von Energieversorgungsunternehmen, die sich mit den technischen Anforderungen an die Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität auseinandersetzen.

Kontakt

Kathrin Knogler
Leiterin Veranstaltungen

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

Anschluss von Ladeeinrichtungen als steuerbare Verbraucher

- Anforderungen nach § 14a EnWG
- BDEW-Empfehlungen: Anschluss und Betrieb bis zum Vorliegen technischer Standards
- Anforderung an die Steuerung und Zählerplatzvorbereitung
- Vorgaben zur Leistungsreduzierung

Anforderungen aus dem Eichrecht an Ladeeinrichtungen

- Grundlagen aus dem Eichrecht, Mess- und Eichgesetz, Mess- und Eichverordnung, Eichrechtskonforme Instandsetzung
- Tarifoptionen
- Anforderungen Eichrecht an EC und Kreditkartenterminal
- Merkblatt zu Tankterminals der PTB
- Ablauf der Eichgültigkeit einer Ladesäule von 8 Jahren! Was tun?

Abrechnung der Ladevorgänge

- Preisangabenverordnung (PreisAngG)
- Vertragskunde bei e-Mobility Provider (EMP)
- Ad-hoc Zugang, EC-Karte / Kreditkarte
- Roaming, Plug&Charge (ISO 15118)

Beantwortung von Fragen aus dem Chat

Dozent

Wolfgang Dotzler, MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co.KG

Der Dozent verfügt über langjährige Erfahrung mit der Ladeinfrastruktur aus Theorie und Praxis. Nutzen Sie die Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit dem Dozenten und den Kolleg*innen.

Ablauf

Technikcheck und Begrüßung	ab 09:00 Uhr
Beginn	09:30 Uhr
Pause	10:45 – 11:00 Uhr
Mittagspause	12:30 – 13:30 Uhr
Pause	14:45 – 15:00 Uhr
Ende	gegen 16:00 Uhr