

26. Juni 2026 | 09:30 – 12:30 Uhr

## Brandgefahr durch Lithium-Ionen-Batterien in Gebäuden - Realistische Risiken und praktikable Lösungen -

Brandgefahr realistisch bewerten statt Mythen folgen: Dieses Webinar vermittelt fundiertes Wissen zu Lithium-Ionen-Batterien, Elektrofahrzeugen und baulichem sowie organisatorischem Brandschutz – verständlich, praxisnah und rechtssicher.

### Ihr Nutzen

Die Teilnehmenden lernen ausgehend von den physikalischen Grundlagen von Lithium-Ionen-Batterien die angemessene Risikoeinschätzung dieser insbesondere für die Elektromobilität und die Photovoltaik besonders wichtigen Technologie für Gebäudeanwendungen kennen.

An praktischen Beispielen werden Maßnahmen erläutert, die das sichere Laden und Abstellen von Elektrofahrzeugen in Gebäuden (insbesondere in Tiefgaragen) und die Errichtung von Speicheranlagen in (Wohn-)Gebäuden ermöglichen.

Das Webinar eignet sich besonders für Führungs- und Fachkräfte aus dem Produktentwicklungs-, Vertriebs- und Energieberatungsbereich von Energieversorgungsunternehmen, die sich strategisch oder operativ mit den Geschäftsfeldern „Elektromobilität“ und „Photovoltaik in Gebäuden“ auseinandersetzen und zu diesem Thema sprachfähig sein müssen.

### Inhalt

#### Risikoeinschätzung zu Lithium-Ionen-Speichermedien

- Physikalische Zusammenhänge und Gefahren
- Analyse von Brandereignissen mit und ohne Elektrofahrzeugen
- Brandbekämpfung von Speicherbränden, insbesondere bei Elektrofahrzeugen
- Literatur

#### Sicherheitshinweise für Elektrofahrzeuge in geschlossenen Garagen

- Rechtliche Vorgaben und Haftungsfragen
- Dauerbelastbarkeit von Betriebsmitteln: Schuko vs. Wallbox
- Gefährdungspotential und Brandlast von Verbrennern und Elektrofahrzeugen
- Installationshinweise zur Ladeinfrastruktur (u. a. 2. Netzanschluss und Versorgung der Ladeinfrastruktur über mehrere Stromanschlüsse)
- Anordnung der Ladeinfrastruktur
- Baulicher Brandschutz
- Technische Möglichkeiten zur Schadensverhütung
- Brandmeldeanlagen
- Automatische Feuerlöschanlagen
- Wandhydranten
- Rauchabführung
- Organisatorischer Brandschutz
- Abwehrender Brandschutz
- Umgang mit verunfallten oder beschädigten Fahrzeugen
- Wiederkehrende Prüfungen

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

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

Anmeldung bitte bis spätestens 19.06.2026.  
Den Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung.

Die Stornobedingungen finden Sie im Anmeldeformular auf unserer Homepage.

## Zielgruppe

Das Webinar richtet sich an Führungs- und Fachkräfte, die sich vor allem in mittleren und kleinen Versorgungsunternehmen im Krisenfall mit dem Blackout-Management auseinandersetzen haben.

Erste Erfahrungen mit den Maßnahmen des Krisenmanagements sind für ein vertieftes Verständnis von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

## Kontakt

**Kathrin Knogler**  
Leiterin Veranstaltungen

Tel. 089 38 01 82-65  
Mail [vbew-gmbh@vbew.de](mailto:vbew-gmbh@vbew.de)

## Technische Standards bei der Errichtung von Ladeinfrastruktur in Gebäuden

- Grundsätzliches zur Anordnung der Ladeinfrastruktur
- Leistungsanforderungen
- Elektroraum/Zähleranlagen
- Leitungsführung
- Geeignete Ladeeinrichtungen

## Neufassung der Muster-Garagenverordnung (M-GarVO)

- Errichtung von Normal-Ladeinfrastruktur in Garagen
- Aufstellung und Betrieb von Speicheranlagen außerhalb von Fahrzeugen
- Was geht in Garagen und was geht nicht!

## Sicherheitshinweise für Batterien in Gebäuden

- Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen
- Vorbeugender und abwehrender Brandschutz bei stationären Lithium-Ionen-Großspeichern
- Neufassung Musterverordnung über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen (EltBauVO) (u.a. Anforderungen an die Aufstellung von Batteriespeichersystemen)

## Beantwortung von Fragen aus dem Chat

## Dozenten

**Dipl.-Phys. Björn Maiworm**, Branddirektor,  
Kreisverwaltungsreferat Landeshauptstadt München  
(Berufsfeuerwehr)

**Dipl.-Phys. Martin Amberger**, Geschäftsführer, Frequentum GmbH, München

Die Dozenten haben in beruflicher Praxis und Vortragstätigkeit langjährige Erfahrungen in allen Bereichen der Brandgefährdung durch Lithium-Ionen-Batterien und dem Aufbau von nicht öffentlicher Ladeinfrastruktur und Photovoltaikanlagen gesammelt. Herr Maiworm ist Obmann der DIN VDE 0132 „Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung im Bereich elektrischer Anlagen“. Nutzen Sie die Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit den Dozenten und den Kolleg\*innen.

## Ablauf

Technikcheck und Begrüßung	ab 09:00 Uhr
Beginn	09:30 Uhr
Pause	10:45 - 11:15 Uhr
Ende	gegen 12:30 Uhr