

Web-Forum

Brandschutz für Elektro-Fahrzeuge und Ladeinfrastruktur

Dienstag, 27. September 2022, 14.00 Uhr bis 16.45 Uhr

Elektrofahrzeuge und die zugehörige Ladeinfrastruktur sind gegenwärtig auf dem Vormarsch. Dank hoher staatlicher Förderungen sind die Verkaufszahlen der Fahrzeuge in den letzten zwei Jahren enorm gestiegen. Seit Dezember 2020 haben Wohnungseigentümer*innen und Mieter*innen durch das Wohnungseigentumsmodernisierungsgesetz – WEMoG einen Anspruch darauf, in der Tiefgarage oder auf dem Grundstück ihres Wohnhauses eine Ladestation zu installieren. Diese Herausforderung steht daher aktuell bei vielen Wohnungseigentümer-Gemeinschaften (WEG) und Immobiliengesellschaften auf der Agenda.

Die Anforderungen des Brandschutzes für Elektro-Fahrzeuge, Ladeinfrastruktur und für die Stellplätze in der Tiefgarage müssen erfüllt und entsprechende Schutzmaßnahmen getroffen werden. Brände an Elektro-Fahrzeugen können unter Umständen durch Alterungsprozesse, durch Beschädigungen oder durch Überhitzung entstehen. Auch schadhafte Ladeinfrastruktur oder mangelhafte Elektroanlagen können ein Risiko für Brände sein.

Verglichen mit Fahrzeugen mit konventionellem Verbrennungsmotor geht von Elektro-Fahrzeugen – bei gleichen Verkaufszahlen – jedoch kein höheres Brandrisiko aus. Elektro-Fahrzeuge in der Tiefgarage zusammen mit ordnungsgemäß errichteter Ladeinfrastruktur stellen also keine erhöhte Brandgefahr dar.

In diesem Fachforum werden spezifische Brandgefahren im Zusammenhang mit den neuen Antriebsformen behandelt und anhand konkreter Beispiel Lösungsansätze zur Vermeidung kritischer Situationen aufgezeigt.

Das Bauzentrum München dankt Tibor Szigeti für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung sowie Stefan Sachs für die Moderation.

Dieses Fachforum findet statt in Kooperation mit:



Bayern

Interessenvertretung
für Energieberater



**Bauzentrum
München**

Konrad-Zuse-Platz 12
(Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8)
81829 München
Telefon: (089) 54 63 66 - 0
Telefax: (089) 54 63 66 - 20

bauzentrum@muenchen.de
www.muenchen.de/bauzentrum
Infotelefon: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr
Öffnungszeiten: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr
U-Bahn: U2 bis Messestadt West



Programm:

- 14:00 Einleitung und Moderation
Stefan Sachs, Dipl.-Ing., bc-Sachs GmbH, Beratungsbüro für Elektromobilität
- 14:10 **Batteriesysteme und Brandsicherheit von Elektro-Fahrzeugen**
Prof. Dr. rer. nat. Hans-Georg Schweiger,
Leiter Forschungsgruppe Sichere Elektromobilität, Technische Hochschule Ingolstadt
- 14:40 **Brandschutzkonzepte für Tiefgaragen**
Christian Steinlehner, Dipl.-Ing. (FH) Architekt, Brandschutzfachplaner
- 15:10 **Elektro-Mobilität: Hinweise zur Schadenverhütung**
Romana Scheidl, Dipl.-Ing. FH, Architektin,
Technisches Risk-Management, Versicherungskammer Bayern
- 15:40 **Elektro-Mobilität: Empfehlungen zum Versicherungsschutz**
Rüdiger Hoch, Abteilungsleiter Vertriebschienenmanagement Komposit,
Versicherungskammer Bayern
- 16:00 **Elektro-Mobilität und Lithium-Ionen-Batteriespeicher:
Sichtweise des vorbeugenden und abwehrenden Brandschutzes**
Felix Menzinger, M.Eng. Brandamtman, Branddirektion München
- 16.30 Fragen
- 16.45 Ende der Veranstaltung

