



Landeshauptstadt
München
Kreisverwaltungsreferat
Branddirektion
Abteilung
Einsatzvorbereitung

Brandbekämpfung Elektrofahrzeuge

Aktueller Stand Fachempfehlung von DFV & AGBF

DFV Bundesfachkongress 2023 Berlin



Christian Emrich
Koordinator Fachempfehlung



Fachempfehlungen AGBF & DFV

DEUTSCHER FEUERWEHR VERBAND
AGBF bund
im Deutschen Städtetag

Empfehlungen der Arbeitsgemeinschaft der Leiter der Berufsfeuerwehren und des Deutschen Feuerwehrverbandes

Risikoabschätzung Lithium-Ionen Speichermedien
(2018-01)

23. Mai 2018

Fachausschuss Vorbeugender Brand- und Gefahrenschutz der deutschen Feuerwehren (FA VB/G)
c/o Branddirektion München
An der Hauptfeuerwache 8
80331 München

In Abstimmung mit folgenden Gremien / Forschungseinrichtungen:

2018

DEUTSCHER FEUERWEHR VERBAND
AGBF bund
im Deutschen Städtetag

Berufsfeuerwehren und im Feuerwehrverband Kraftfahrzeuge mit elektrischen Antrieben
(2021-01)

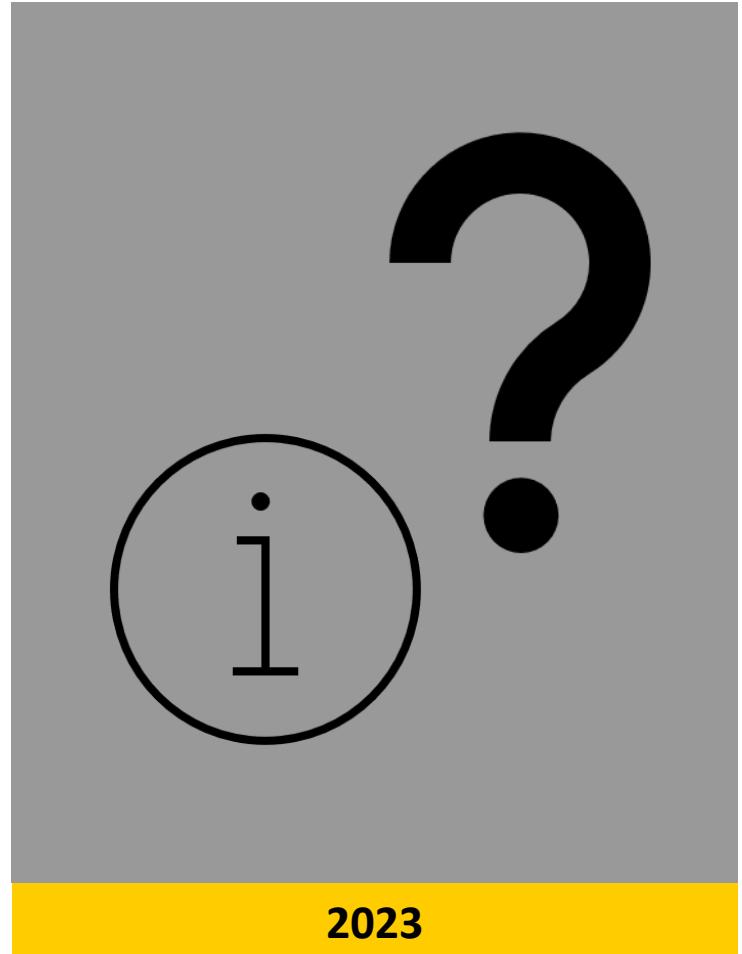
Vorbeugender und abwehrender Brandschutz bei Lithium-Ionen-Großspeichersystemen
(2021-02)

12. Oktober 2021

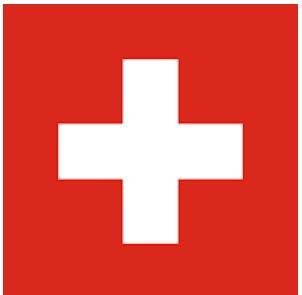
Fachausschuss Vorbeugender Brand- und Gefahrenschutz der deutschen Feuerwehren (FA VB/G)
c/o Branddirektion München
An der Hauptfeuerwache 8
80331 München

In Abstimmung mit folgenden Gremien / Verbänden:

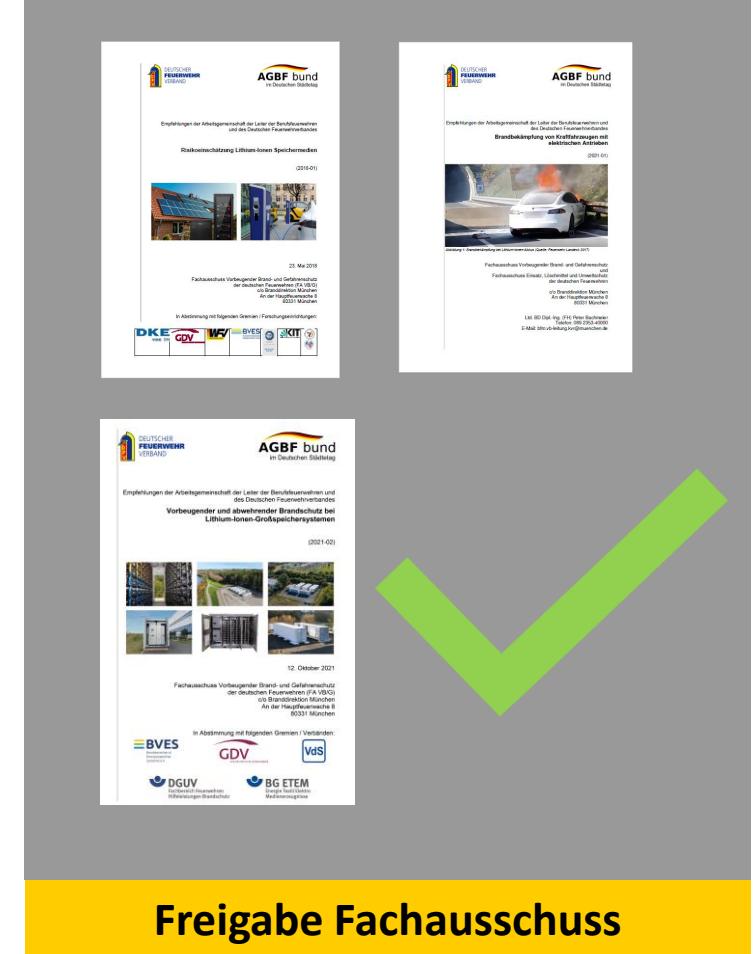
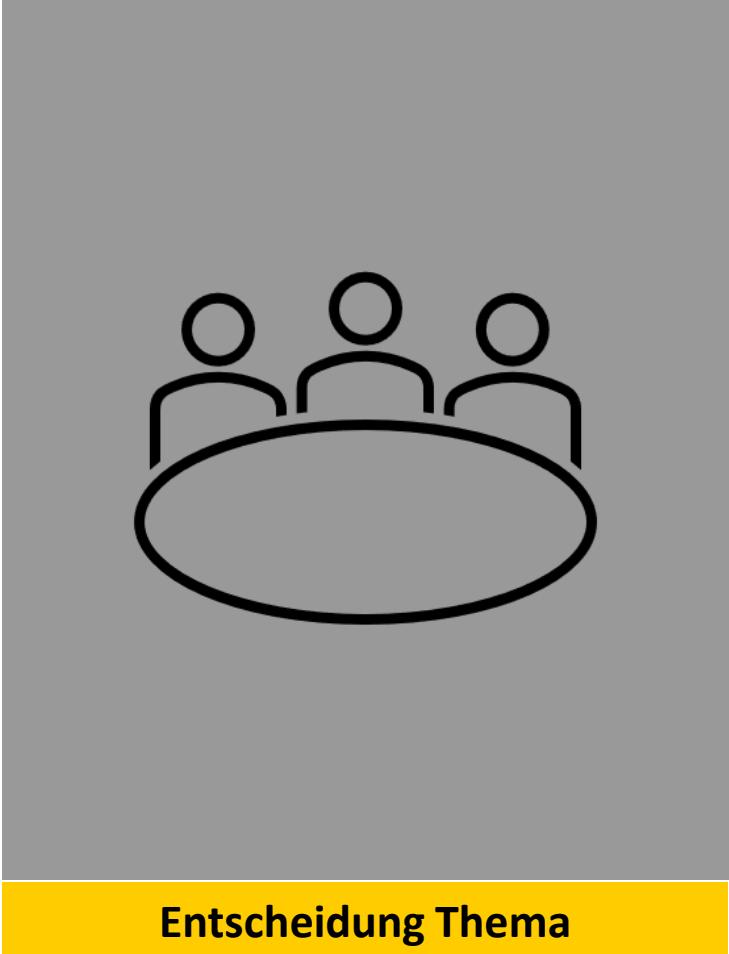
2021



Fachausschuss Vorbeugender Brand- & Gefahrenschutz (FA VB/G)



Der Prozess



Taktischer Wandel – extrem schnell



Quelle Bild Branddirektion München

Baustoffe



Quelle: <https://www.facebook.com/FeuerwehrBodnegg/posts/5068548483211311>

Energie



Quelle: <https://www.facebook.com/FeuerwehrBodnegg/posts/5068548483211311>

Mobilität

Brände Li-Ionen-Speichermedien



Material
Produktion
Steuerung

Qualität ist entscheidend!



Taktik

Löschen & Kühlen mit Wasser reicht!

KEINE Spezialwerkzeuge für öffentliche Feuerwehren

KEINE Transporte oder Lagerung durch Feuerwehren

ÜBERGABE bei $<80\text{ C}^\circ$



Quelle: Duerr Abschleppdienst, Offenburg, 2023

- Abschleppunternehmen sind zuständig für Abtransport
- Technisch & Fachlich auf meist sehr gutem Stand



Quelle: <https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/unfall-schaden-panne/unfall/elektroauto-abschleppen/>



Quelle: Duerr Abschleppdienst, Offenburg, 2023



Quelle: Duerr Abschleppdienst, Offenburg, 2023

Einsatzpraxis Fahrzeugbrände

national / international



Quelle: RISE Report, Stavanger Airport, 2020



Quelle: Significant Incident Report „Kings Dock Car Park, Liverpool, 2018

Tiefgaragenbrand München

ca. 22:00 Uhr:

- Notrufe es knallt in Tiefgarage
- starke Rauchentwicklung
- Betreten nicht mehr möglich

Einsatztaktik





Quelle Bilder Branddirektion München











Quelle Bilder Branddirektion München





Quelle Bilder: Branddirektion München



Wie viele Elektrofahrzeuge waren beteiligt?



Quelle Bild Branddirektion München

Wie viele Elektrofahrzeuge waren beteiligt?

KEIN Elektrofahrzeug

Nur Klein- und Mittelklassefahrzeuge!



Der moderne Fahrzeugbrand...



Quelle: Cork Fire Brigade, 60 cars, 2019

Ausbreitung



Quelle: Videoredaktion tz.de

Rauch & Wärme

- Schneller Zugriff
- Bauliche Angriffswege nutzen
- Zeitkontrolle!!!

Gemeinsam den Wandel gestalten!



Quelle: <https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/unfall-schaden-panne/unfall/elektroauto-abschleppen/>



Quelle Bild Branddirektion München



Landeshauptstadt
München
Kreisverwaltungsreferat
Branddirektion
Abteilung
Einsatzvorbereitung

Brandbekämpfung Elektrofahrzeuge

Aktueller Stand Fachempfehlung von DFV & AGBF

DFV Bundesfachkongress 2023 Berlin



Christian Emrich
Koordinator Fachempfehlung

