

Sicheres Laden von Elektrofahrzeugen in Garagen



Empfehlungen für die Wohnungswirtschaft, Elektrofahrzeug-Nutzer und Elektro-Installationsbetriebe

Für die Elektromobilität ist eine zuverlässige nutzerorientierte Ladeinfrastruktur eine wesentliche Voraussetzung. Neben der öffentlichen Ladeinfrastruktur bildet das Laden beim Arbeitgeber und besonders das Laden zu Hause, in der eigenen Garage oder auf dem eigenen Stellplatz die Basis. Dazu hat die Automobilindustrie gemeinsam mit der Versicherungswirtschaft, dem Elektrohandwerk und dem ADAC Empfehlungen entwickelt.

Mobiles Laden von Elektrofahrzeugen!

Fahrzeughersteller liefern zum Fahrzeug ein zum Laden des Fahrzeugs zugelassenes Ladekabel. Die Sichtprüfung durch den Benutzer sollte vor jedem Ladevorgang erfolgen. Herstellervorgaben dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung. Im Gebäude vorhandene haushaltsübliche Schutzkontaktsteckdosen und deren Zuleitungen sind nicht für eine dauerhafte Belastung mit dem Bemessungsstrom von 16 A geeignet. Das kann ebenso bei blauen (230 Volt) oder roten (400 Volt) CEE-Steckdosen der Fall sein. Ein Ladevorgang mit reduziertem Ladestrom von z.B. 10 A ist in den meisten Fällen möglich. Für welchen Ladestrom die jeweilige Steckdose und die zu dieser führende Elektroinstallation geeignet sind, sollte daher immer von einer Elektrofachkraft mit einem E-CHECK E-Mobilität geprüft und bescheinigt werden, bevor diese für das Laden von Elektrofahrzeugen mit mobilen Geräten verwendet werden.

Installation der Ladeeinrichtung durch Elektrofachkräfte!

Eine fachgerecht ausgeführte, geprüfte und instand gehaltene Elektroinstallation ist die Voraussetzung für die Installation von festen Ladeeinrichtungen wie Wallboxen und an Steckdosen betriebene Geräte. Die Installation sollte von einer Elektrofachkraft ausgeführt und vor Inbetriebnahme geprüft werden.

Elektrofahrzeuge in geschlossenen Garagen – Sicherheitshinweise für die Wohnungswirtschaft!

Eine Publikation der Automobilindustrie und der Versicherer enthält weitere Hinweise zur Planung, Installation und den sicheren Betrieb der Ladeeinrichtungen zum Laden von Elektrofahrzeugen in großen geschlossenen Garagen größer 100 m². Dort finden Sie auch weiterführende Hinweise zum Brandschutz in Garagen.

Die Publikation kann im [VdS Shop](#) kostenlos heruntergeladen werden.



Weitere Informationen zur Installation von privaten Ladeeinrichtungen finden Sie auf den Internetseiten der Fahrzeughersteller und der Hersteller von Ladeeinrichtungen.

Impressum: VDA, VDIK, ADAC, ZVEH, GDV
Oktober 2021
E-Mail: Elektromobilitaet@vda.de