



Garagenrampe.de: Brandpotential von Lithium-Akkus

Wissen

Garagen sind kein geeigneter Lagerraum für Lithium-Ionen-Akkumulatoren, auch die Stahlfertiggaragen von www.Garagenrampe.de nicht. Ein Fahrzeug mit solchen Akkus sollte niemals im Standbetrieb innerhalb einer Garage laufen, besonders nicht nach einer langen Standzeit. Im Freien kann das Fahrzeug kontrolliert abbrennen. Die kurze, aber extrem heisse Brandzeit ist bereits vorbei, wenn Feuerwehrlaute nach drei bis fünf Minuten mit Halonlöschern, Kohlendioxidlöschern oder anderen Speziallöschern anrücken. Der Metallbrand entwickelt bis zu 2000 Grad Celsius, die Reaktionen von Lithium und Wasser sind sehr heftig. [1] Extrem schnell entsteht ein Vollbrand, der leicht auf das Wohnhaus oder andere Gebäude übergreift.

Eine weniger schöne Erfahrung machte ein Motorradfahrer, dessen Garage komplett ausbrannte, weil sich der Motorradakku erhitzte, platzte und abbrannte. [2] Dieser Effekt tritt auf, wenn der Akku weiterhin geladen wird, obwohl er defekt ist, eine Tiefentladung [3] vorliegt oder kein Ladebedarf mehr besteht. Unter Laborbedingungen wurde dies gefahrlos nachgewiesen. [4] Fehlende oder defekte Schutzelektronik kann genauso wie mechanische Einwirkungen Brandauslöser sein. Aufgrund ihrer hohen Energiedichte sind Lithium-Polymer-Akkus und Lithium-Ionen-Akkus potentiell brandgefährlich. [5] [6]

Potential von Hörmann Garagentoren

Zweckgerecht genutzte Fertiggaragen von Garagenrampe aus Bad Salzuffen profitieren von der Vielfalt der Hörmann Garagenausstattung. Elektrische Garagentorantriebe mit Hörmann BiSecur ergänzen die mechanische Sicherung gegen Aufhebeln der Deckensectionaltore und Schwingtore, Seitensectionaltore und Rolltore. Autofahrer schätzen die Bequemlichkeit und den Komfort. Sie haben das gute Gefühl, eine alltagstaugliche und praxisingerechte Konstruktionsweise zu nutzen, die Einbrüchen vorbeugt. Und wer gehobene Ansprüche an die optische Erscheinung seines Garagentores hat, wird bei der Hörmann-Gruppe garantiert fündig. Deshalb bietet Garagenrampe seinen Kunden nur Hörmann-Produkte an. Die Bandbreite zwischen schlichten Farben und Oberflächen für Reihengaragen und anspruchsvollen Einzelgaragen neben Wohnhäusern ist groß.

Potential von Garagenrampe Stahlfertiggaragen

Zweckgerecht genutzte Fertiggaragen von Garagenrampe aus Bad Salzuffen profitieren von der Wirksamkeit der Luftzirkulation im Garageninneren. Autos und Motorräder, Kraftfahrzeugzubehör oder sonstiges Lagergut müssen vor den Folgen des Kondenswassers bewahrt werden. Nur Zugluft und Trockenheit behindern die Schimmelbildung bei gestauter feuchter Luft. Der maximal mögliche Effekt ist bei Stahlfertiggaragen gegeben, die frei und ohne Abschattung stehen. Durch die tägliche Sonnenwärme dehnt sich die Luft im Garageninneren aus und entweicht dabei ins Freie. Noch vorhandene Luftfeuchtigkeit verlässt durch den schmalen Luftschlitz rund um das Garagendach die Garage. Eine telefonische Beratung zum Garagenbau mit moderaten Garagenpreisen kann über das Kontaktformular auf www.Garagenrampe.de oder die Festnetznummer 05222 36901 - 0 jederzeit erbeten werden.

Quellen:

[1] www.tinyurl.com/Lithium-Ionen-Batterien

[2] www.tinyurl.com/Lithium-Ionen-Akku

[3] www.youtube.com/watch?v=wQZvQjIFcmk

[4] <http://de.wikipedia.org/wiki/Tiefentladung>

[5] www.ifs-ev.org/akku-eines-elektrofahrrades-gerat-in-brand/

[6] www.ifs-ev.org/brandgefahrliches-lagergut/

www.garagenshop24.de | www.garagenshop24.yatego.com | www.rakuten.de/shop/garagenshop24 | <http://stores.ebay.de/Garagenshop24de> | www.Garagen-Fotos.de

Dieser Presstext ist mit Quellenangabe frei verwendbar, wenn der Text unverändert und vollständig enthalten ist. Es werden keine Lizenzbeträge beansprucht.

http://de.wikipedia.org/wiki/Leistungsschutzrecht_für_Presseverleger

Pressekontakt

publicEffect

Herr Hans Kolpak
Kloschwitzer Allee 6
08538 Weischlitz

Fertigaragen.be
Hans.Kolpak@Fertigaragen.be

Firmenkontakt

Garagenrampe GmbH & Co. KG

Herr Björn Knebel
Schloßstr. 4
32108 Bad Salzuffen

Garagenrampe.de
Info@Garagenrampe.de

Das 2006 gegründete Unternehmen vertreibt Stahlfertiggaragen telefonisch und über das Internet. Die Garagentore, Torantriebe und Fernsteuerungen stammen vom europäischen Marktführer für Garagenausstattung Hörmann. Die umfassende objektive Beratung schließt das Einholen der Baugenehmigung ein und wird auch nach der Montage der Fertiggarage auf dem Grundstück gepflegt. Durch den Verzicht auf Aussendienst kalkuliert die Garagenrampe GmbH & Co. KG günstige Preise. Alle Mitarbeiter des Garagenherstellers sind unabhängig von ihren regulären Aufgabenbereichen geschult, Kunden und Interessenten bei allen Fragen, Wünschen und Problemen zu beraten. Umfassende Beratung und überdurchschnittlich schnelle Kommunikationswege prägen genauso wie Freundlichkeit und fachliche Kompetenz die Aussenwirkung des Herstellers.

Anlage: Bild

