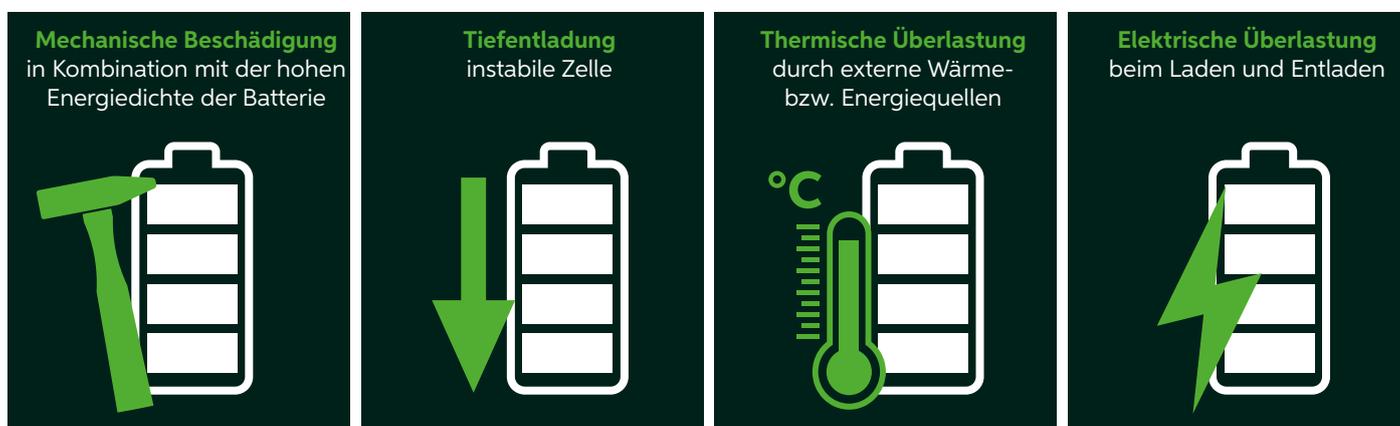


Lithium-Ionen-Akkus sind heute in vielen Bereichen unverzichtbar – von industriellen Anwendungen über Handwerksbetriebe bis hin zu privaten Geräten. Ihre hohe Energiedichte macht sie ideal für leistungsstarke Geräte und Anwendungen, bei denen eine lange Laufzeit bei kompaktem Design erforderlich ist. Doch diese Vorteile gehen mit gewissen Risiken einher. Die hohe Energiedichte birgt ein geringes, aber reales Risiko für Brände und Explosionen. Insbesondere beim Aufladen besteht die Gefahr, dass der Akku durch diese Schädigungen in einen Kurzschluss gerät, was zu einem Brand führen kann.

Um das Risiko von Akkubränden zu minimieren, bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für die sichere Akkuaufladung und -lagerung. Unsere Produkte sorgen dafür, dass Ihre Akkus unter sicheren Bedingungen geladen und gelagert werden, wodurch potenzielle Gefahren rechtzeitig vermieden werden. **Schützen Sie Ihre Mitarbeitende und Ihre Produktionsumgebung mit unseren individuellen Sicherheitslösungen.**

LITHIUM-IONEN-BATTERIEN KÖNNEN EINEN BRAND VERURSACHEN. URSACHEN HIERFÜR SIND:



WICHTIGE HINWEISE ZUR SICHEREN LAGERUNG VON LITHIUM-IONEN-AKKUS

- Schützen Sie Lithium-Ionen-Akkus während der Lagerung vor äußeren Einflüssen und extremen Bedingungen.
- Entfernen Sie den Akku immer aus dem Gerät und lagern Sie ihn separat, um eine Tiefentladung zu verhindern.
- Die besten Lagerbedingungen bieten stabile Temperaturen und eine trockene Umgebung.
- Defekte Akkus müssen sicher entsorgt oder repariert werden, da sie eine potenzielle Gefahr darstellen.
- Beschädigte Lithium-Ionen-Akkus sollten nicht in Innenräumen gelagert werden. Verwenden Sie spezielle, transportfähige Entsorgungsbehälter und lagern Sie diese außerhalb des Gebäudes.



Lagern und Laden Sie Lithium-Ionen-Batterien in einem Sicherheitsschrank!

LITHIUM-IONEN- AKKU-SCHRÄNKE

Sichere aktive und passive Lagerung



BAUWEISE

- o Geprüfte Gesamtkonstruktion mit Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten VON INNEN UND AUSSEN (EI 90)
- o Aus nichtbrennbarem Baustoff (Klasse A2 – s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1)
- o Im Brandfall selbsttätig aufschäumende Brandschutzdichtungen
- o Türen über Doppelbart-Zylinderschloss abschließbar



UNTERFAHRBARE SOCKELBLENDE

Dank des unterfahrbaren Sockels lässt sich der Schrank mit einem Hubwagen aufnehmen und kann nach Entfernen der Sockelblende schnell evakuiert und an einen sicheren Ort im Freien gebracht werden.



STEUERUNG MIT RAUCHDETEKTION

Im Brandfall schaltet sich der im Schrank integrierte Lüfter bei Rauchdetektion automatisch ab. Je nach Modell schaltet sich die Stromzufuhr automatisch ab. Eine akustische und optische Alarmierung ist ebenfalls nicht bei allen Modellen standardmäßig erhalten, kann jedoch nachträglich durch einen Brandmelder oder einen potentialfreien Kontakt kundenseitig ergänzt werden. Hierfür stehen im Schrank feuerbeständige Kabeleinführungen zur Verfügung.



AEROSOL- LÖSCHGENERATOR

Brandunterdrückungssystem, welches bei einem Brand im Schrankinneren automatisch auslöst.



FEURMELDER

Der Rauchmelder und die zwei Temperatursensoren erkennen bereits Entstehungsbrände und können frühzeitig Alarme an die Gebäudeleittechnik weiterleiten.



INTEGRIERTE BODENWANNE

Zur Aufnahme von möglichen Leckagen brennender Akkus.



STECKDOSENLEISTE

Die Akkus werden sicher geladen – dank der hochwertigen Schutzkontakt-Steckdosen im brandgeschützten Innenraum des Schrankes.



AUTOMATISCHER TÜRSCHLIESSER

Im Falle eines Brandes schließen die Türen automatisch



INTEGRIERTE LÜFTUNG

Die eingebaute, temperaturregesteuerte Entlüftung verhindert Wärmestaus während des Akkuladevorgangs.



Standardausstattung im Modell: SIS Li-Ion 90 Safe Pro

Standardausstattung im Modell: SIS Li-Ion 90 Safe Pro