



MERKBLATT

... zum Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien

Geräte mit Lithium-Ionen-Batterien (LIB) werden in nahezu allen Lebensbereichen verwendet. Mit zunehmender Anzahl von eingesetzten Lithium-Ionen-Batterien ist auch eine deutliche Zunahme von Bränden zu verzeichnen, welche durch diese Technologie verursacht wurden oder in Zusammenhang damit gebracht werden können.

Diese 10 Empfehlungen* zum Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien entsprechen dem derzeitigen Wissensstand:

- 1 Beim Kauf von Akku-Geräten Billigprodukte meiden und auf Markenqualität setzen.
- 2 Herstellerangaben zum Ladeprozess beachten – nach Möglichkeit nur original Ladegeräte verwenden.
- 3 Sorgsamer Umgang mit Geräten und Akkus (Beschädigungen vermeiden und auf Tiefenentladung achten).
- 4 Akkus/Akku-Geräte nie unbeaufsichtigt und möglichst in separatem, feuersicheren Bereich aufladen (nicht brennbarer Untergrund).
- 5 Lade-Zone möglichst brand-schutztechnisch überwachen (Rauchmelder).
- 6 Akkus/Akku-Geräte nach häufiger Verwendung und in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen prüfen (Ladeverhalten beobachten).
- 7 Nur Original-Ersatz-Akkus verwenden (billige Ersatz-Akkus sind oft Nachbauten mit schlechteren Sicherheitsfunktionen).
- 8 Beschädigte oder aufgeblähte Batterien/Akkus auf keinen Fall mehr verwenden oder aufladen. Es besteht akute Brandgefahr!
- 9 Defekte Batterien/Akkus außerhalb von Gebäuden in feuerbeständigen Behältern lagern, besser sofort fachgerecht entsorgen – KEIN HAUSMÜLL!
- 10 Optimales Löschmittel zum Eindämmen der Flammen: SEHR VIEL Wasser! (In großen Lagerbereichen: Sprinkleranlage erwägen)

Weitere Informationen und Details zum Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien finden Sie in Broschüren der Deutschen gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) und der VdS Schadenverhütung GmbH (VdS):

DGUV-Information 205-041 | Brandschutz beim Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien (Stand 02/2024) GDV/VdS 3103 | Lithium-Batterien (Stand 06/2019)



* Die hier wiedergegebenen Inhalte dienen der allgemeinen Information. Diese Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und entbindet den Nutzer oder Betreiber von Lithium-Ionen-Batterien nicht von der Durchführung eigener Untersuchungen, Prüfung und gegebenenfalls zusätzlichen Schutzmaßnahmen. Wir übernehmen keine Garantie für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Aktualität der veröffentlichten Informationen.