

Merkblatt zum Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien (LIB)

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 Wissenstand:

- 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 brandschutztechnisch überwachen (Rauchmelder).**
- 6. Akkus/Akku-Geräte nach der 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 entbinden den Nutzer oder Betreiber von Lithium-Ionen-Batterien nicht von der Durchführung eigener Untersuchungen, Prüfung und gegebenenfalls zusätzlicher Schutzmaßnahmen. OKI Brandschutz übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Aktualität der veröffentlichten Informationen.