



Verband
Lagertechnik
Betriebs-
einrichtung

VERBANDSEMPFEHLUNG

Empfehlung zur sicheren
Lagerung von Batterien



Empfehlung zur sicheren Lagerung von Batterien

Batterien sind in fast allen Arbeitsbereichen unverzichtbar. Während herkömmliche Primärbatterien wie Alkaline-Zellen in der Regel unkompliziert zu lagern sind, erfordern insbesondere Lithium-Batterien besondere Aufmerksamkeit. Die folgenden Hinweise geben eine praxisgerechte Orientierung, ohne den vollständigen Umfang technischer Normen oder Richtlinien abzubilden.

Allgemeine Lagerungshinweise

Grundsätzlich sollten Batterien kühl, trocken und sauber gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung oder die Nähe zu Heizquellen sind zu vermeiden, da hohe Temperaturen die Lebensdauer verkürzen und ein Sicherheitsrisiko darstellen können.

Ebenso wichtig ist es, die Batterien so aufzubewahren, dass sie nicht gequetscht oder beschädigt werden.

Um Kurzschlüsse zu verhindern, empfiehlt es sich, die Pole abzukleben oder die Batterien in der Originalverpackung aufzubewahren.

Eine regelmäßige Sichtkontrolle auf Auslaufen, Verformungen oder Beschädigungen sollte durchgeführt werden. Die herstellereigenen Anweisungen und Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Besonderheiten bei Lithium-Batterien

Für Lithium-Batterien gelten zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen. Sie sollten getrennt von brennbaren Stoffen aufbewahrt werden und sind in Stahlschränken gut geschützt. Für übliche Mengen, wie sie im Büro- oder Werkstattalltag vorkommen, reichen normale Stahlschränke aus.

Bei größeren Beständen ist es sinnvoll, die Batterien auf mehrere Schränke zu verteilen, um die Brandlast im Falle eines Brandes zu reduzieren. Empfehlenswert ist zudem ein Rauchmelder am Lagerort. Beschädigte oder aufgeblähte Batterien müssen sofort ausgesondert und fachgerecht entsorgt werden.

Einsatz von Spezialschränken

Ein Sicherheitsschrank mit Brandschutzfunktion wird in der Regel erst notwendig, wenn Spezialbatterien gelagert werden und Versicherungsauflagen oder interne Vorschriften ihren Einsatz vorschreiben.

Fazit

Für den üblichen Bedarf im Betrieb ist die Aufbewahrung von Batterien in normalen Stahlschränken ausreichend, sofern die genannten Grundregeln beachtet werden. Der Einsatz von Spezialschränken ist nur bei besonderen Risiken erforderlich.



Der Verband für Lagertechnik und Betriebseinrichtungen e. V. informiert:

Empfehlung zur sicheren Lagerung von Batterien

Stand: Oktober 2025

Herausgeber:

Verband für Lagertechnik und Betriebseinrichtungen e. V.
Neumarktstr. 2 b, D-58095 Hagen
Tel: +49 2331 2008-0, Fax: +49 2331 2008-40
www.verband-lb.de

Text/Redaktion:

Die dieser Veröffentlichung zu Grunde liegenden Informationen wurden mit größter Sorgfalt recherchiert und redaktionell bearbeitet. Eine Haftung ist jedoch ausgeschlossen.

Ein Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers und bei deutlicher Quellenangabe gestattet.