

CEMO

für sicheres Lagern



Lithium-Batterien sicher laden und lagern.

Die kompakte Lösung für mehr Sicherheit und weniger Risiko.



Gefahrgut Lithium-Batterie

Schützen Sie Ihre Mitarbeiter und Ihre Unternehmensexistenz.

Die meisten Brände entstehen während der Ladephase

Sie sind in verschiedenen Größen erhältlich, in nahezu jedem Betrieb vorhanden und gehören inzwischen zum Alltag: Lithium-Batterien/-Akkus. Wie gefährlich sie sind, wird oft erst deutlich, wenn es zu spät ist. Denn immer wieder geraten Lithium-Batterien in Brand und führen zu Explosionen, Unfällen und Gebäudebränden.

Das Risiko lässt sich nicht ausschließen, gesetzliche Vorgaben fehlen – und doch können Sie die Sicherheit in Ihrem Betrieb erhöhen: mit CEMO Produkten für das sichere Laden, Lagern, Sammeln und Transportieren. Und dem einfachen und effizienten CEMO Sicherheitskonzept: Trennen Sie Laden und Lagern!

Das CEMO Sicherheitskonzept

Trennen Sie Laden und Lagern!

Die meisten Brände entstehen in der Lade-phase. Gering bestückte Schränke, in denen ausschließlich ladende Akkus aufbewahrt werden, begrenzen die Brandlast und erhöhen die Sicherheit in Ihrem Betrieb.

Der kompakte Sicherheitsschrank von CEMO wurde extra für Lithium-Akkus entwickelt.

Mit besonderen Sicherheitsvorkehrungen ermöglicht er das sichere Laden oder Lagern von Lithium-Akkus.

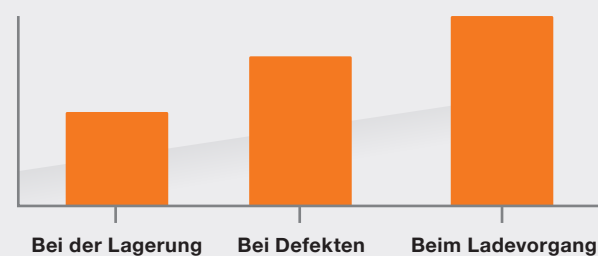
Verwenden Sie einen Sicherheitsschrank zum Laden von Lithium-Akkus, einen weiteren zum Lagern. Stapeln und erweitern Sie die Gefahreinheiten nach Ihrem Bedarf.

Die Lösung: Trennen Sie Laden und Lagern.

Brände, Explosionen, Unfälle



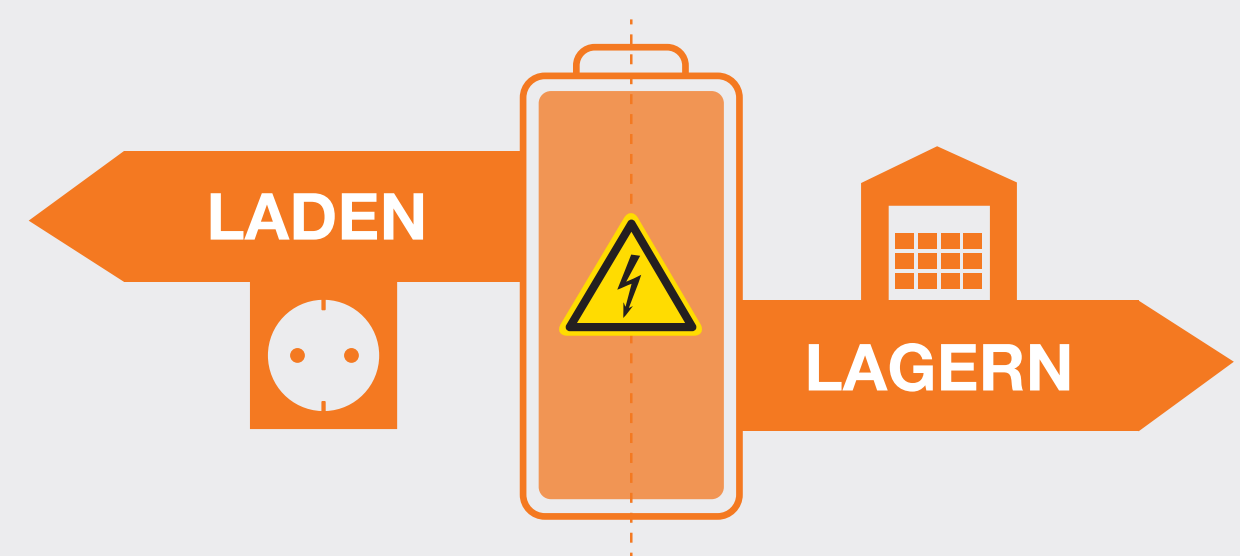
In diesen Situationen kommt es am häufigsten zu Akkubränden:



Sonstige Ursachen:

- ✓ Überladen
- ✓ Tiefenentladung
- ✓ Überhitzung
- ✓ Mechanische Beschädigungen
- ✓ Defekte in der Ladesteuerung
- ✓ Verschleiß

Getrennt laden und lagern – für mehr Sicherheit



Vorteile getrennter Gefahreinheiten:

- ✓ Mehr Sicherheit in der riskanten Lade-phase
- ✓ Reduzierte Brandlast
- ✓ Frühzeitige Alarmierung im Schadensfall
- ✓ Im Brandfall schnell evakuierbar
- ✓ Dezentral aufstellbar
- ✓ Geprüfter Brandschutz von innen nach außen
- ✓ Sicherheitsvorkehrungen speziell für Li-Akkus
- ✓ Praxistauglichkeit durch Batteriebrandversuch

Sicherheit einschließen. Gefahr ausschließen.



Tragegriffe am Außengehäuse:
transportierbar zum Positionieren
am Aufstellort

Spezielle Brandschutz-
dichtungen verhindern
Flammenaustritt

Nicht brennbare Bauweise
mit geprüften Komponenten

Abschließbare Türen
mit stabiler Verriegelung
und Aufhängung

CEMO GmbH | In den Backenländern 5 | D-71384 Weinstadt

CEMO

SAFE

Schrank für Lithium-Akkus
Cabinet for lithium batteries
Armoire pour batteries au lithium

60 Minuten
Feuerwiderstandsfähigkeit
Innen nach Außen

✓ MPA-geprüftes Produkt
nach DIN EN 1363-1

Türen stets geschlossen halten
Sicherheitshinweise der Batterien beachten
Bedienungsanleitung für diesen Schrank lesen

60 minuten fire resistant / inside to outside
Keep the doors closed
Follow battery safety instructions
Read cabinet operating manual

60 minutes de résistance au feu / de l'intérieur vers extérieur
Gardez toujours les portes fermées
Respectez les consignes de sécurité pour les batteries
Lisez le mode d'emploi de cette armoire

211.7098.302 © CEMO 07/20

Feuerwiderstand
60 Minuten von innen nach außen
nach DIN EN 1363-1

Kaltrauchdichtes
Verschlussystem
der Öffnungen

Gut kombiniert!

Lagern, Laden, Transportieren.

Mehr Details zum Akku-Ladeschrank gibt's hier: www.cemo.de

Eine günstige Einsteigerlösung, die nur wenig Platz beansprucht, sich jederzeit erweitern lässt und so mit dem Bedarf Ihres Betriebes wächst. Der geprüfte Schrank für Lithium-Akkus von CEMO vereint Sicherheit und Flexibilität.

Besonders praktisch: Der kompakte Schrank ist unterfahr- und stapelbar. So platzieren Sie ihn unkompliziert in Ihrem Betrieb. Und im Brandfall lässt er sich schnell und einfach in einen geschützten Bereich transportieren (siehe Zubehör).



Bestandener Batteriebrandversuch mit E-Bike-Akkus

Getrennte Aufbewahrung, doppelte Sicherheit.

Die modularen Einheiten von CEMO besitzen besondere Sicherheitsvorkehrungen. Zusätzlich werden alle aktuellen Sicherheitsempfehlungen berücksichtigt:

- ✓ F60 Brandabschnitt
- ✓ Sicherheitsregel „Laden unter Aufsicht“ kann gelockert werden.
- ✓ Nicht brennbare / nicht elektrisch leitfähige Unterlage
- ✓ Rauchmelder und Alarmierung
- ✓ Sicherheitsregel „Sicherheitsabstand“ kann entfallen.
- ✓ Keine Mischlagerung
- ✓ Schutz vor mechanischer Beschädigung
- ✓ Richtige (Lager-)Temperatur



Wärmeabfuhr beim Laden durch Ventilator

Ausgang für Alarmsignal potentialfreier Kontakt (ab Premium)

Rauchdetektion und Temperaturüberwachung

Unterbrechung des Ladestroms bei Öffnen der Türen

Außen klein. Innen ganz groß!

Stromversorgung durch 4-fach Steckdosenleiste (3500 W, 16 A)

Verschluss der Zu- und Abluftöffnung durch Thermolemente

Fernübertragung Alarm-Nachricht aufs Handy (Premium Plus)

Ladestop im Stör- oder Havariefall



Beispiel Premium Plus

Sicherheit in jeder Variante

Entscheiden Sie sich für ein Modell, das zu Ihrem Betrieb passt.



Akku-Lagerschrank



Akku-Ladeschrank Laden Basic



Kabeldurchführung für zusätzliches Kabel Best.-Nr. 11345



Akku-Ladeschrank Laden Premium



Akku-Ladeschrank Laden Premium Plus



Stapelfüße-Set für Unterfahr- und Stapelbarkeit Best.-Nr. 11368

Modell	Akku-Lagerschrank	Akku-Ladeschrank Laden Basic	Akku-Ladeschrank Laden Premium	Akku-Ladeschrank Laden Premium Plus
	Entwickelt für das sichere Lagern von Li-Akkus	Das Mindestmaß an Sicherheit in einem Schrank	Sicherheit bei Feuer- und Rauchentwicklung	Auch aus der Ferne alarmiert werden
Optional stapelbar	✓	✓	✓	✓
Feuerwiderstand 60 Min. innen nach außen	✓	✓	✓	✓
Rauchmelder	✓	✓	✓	✓
Stromversorgung (Steckdosenleiste)		✓	✓	✓
Lüftung		✓	✓	✓
Türkontaktschalter		✓	✓	✓
Stromlos-Schaltung der Ladestation		bei Hitzeentwicklung	bei Rauch- und Hitzeentwicklung	bei Rauch- und Hitzeentwicklung
Fernalarmierung (Handy)				✓ (SIM-Karte)
Datenübertragung				✓
Außenmaße (B×T×H)	80×66×52 cm	80×66×52 cm	80×66×52 cm	89×66×52 cm
Innenmaße (B×T×H)	73×53×45 cm	73×53×45 cm	73×53×45 cm	73×53×45 cm
Gewicht ca.	105 kg	106 kg	106 kg	106 kg
Best.-Nr.	11341	11342	11343	11344

Sicherheit in jeder Phase

Lösungen für Lithium-Batterien und -Akkus

Ob beim **Laden**, **Lagern** oder **Separieren/Transportieren**:
Lithium-Batterien müssen immer gut geschützt werden.
Wir sorgen mit einem Rundum-Angebot für Sicherheit.



Sicherheitsprodukte
für Lithium-Batterien

**Wir beraten
Sie gerne!**

**Kontaktieren Sie uns einfach
telefonisch oder per E-Mail:**

Tel.: +49 7151 9636-0
Fax: +49 7151 9636-98
Mail: kontakt@cemo.de



Sicher Laden ✓

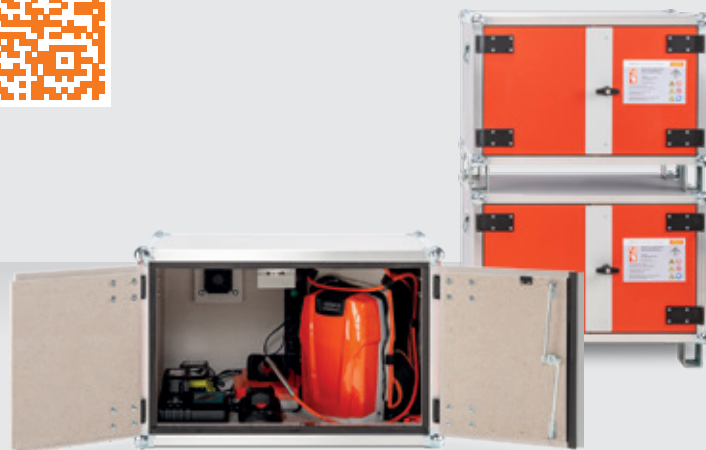


Sicher Lagern ✓



Sicher Transportieren ✓

Alle Produkte
finden Sie hier:
www.akkusicherheit.de



Ladeschrank

Reduzierte Brandausbreitung, frühzeitige Alarmierung: Der kompakte Sicherheitsschrank von CEMO wurde extra für den riskanten Ladevorgang von Lithium-Akkus entwickelt.



Sicherheitsschränke und Brandschutzcontainer

Der Akku-Sicherheitsschrank besitzt beispielsweise eine Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Min. gemäß DIN EN 14470-1.

Die sicheren Schränke und Container sind in verschiedenen Größen erhältlich. Entscheiden Sie sich für eine sichere Lagerlösung, die zu Ihrem Betrieb passt.



Sammelbehälter und Sicherheitstonne

Sammeln und transportieren Sie Lithium-Batterien geschützt – etwa zum Entsorgungsort. Unsere geprüften und zugelassenen Behälter-Lösungen eignen sich auch ideal zum brandschutzgerechten Separieren beschädigter oder defekter Akkus.



für sicheres Lagern



CEMO GmbH

In den Backenländern 5
71384 Weinstadt

Tel.: +49 7151 9636-0

Fax: +49 7151 9636-98

Mail: kontakt@cemo.de

Ihr CEMO Fachhändler

Technische Änderungen vorbehalten. © CEMO 0012-de 09.20

www.cemo.de