



# LOGBATT LITHIUM SAFETY CONTAINER

DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR DIE SICHERE LAGERUNG VON LITHIUM-BATTERIEN



**IHRE  
SICHERHEIT  
IST UNSERE  
PRIORITÄT!**

# WOFÜR WIR STEHEN

Wir bieten eine sichere Lösung zum Laden und Lagern Ihrer Lithiumbatterien. Der Brandschutz bei Lithium ist unsere Spezialität! Dies ist das Fundament unseres Unternehmens, unserer Behälter und unseres Teams.

Die Sicherheit Ihres Arbeitsbereichs hat für uns oberste Priorität. Deshalb haben wir feuerfeste Lagerbehälter entwickelt, um Notfälle und vor allem Unfälle zu verhindern.

- ✓ **Kompetente und professionelle Dienstleistungen**
- ✓ **Kostenlose Beratung per Telefon**
- ✓ **Vermietung unserer Gefahrgut-Container**
- ✓ **Individuelle Beratung**
- ✓ **24-Stunden-Notdienst**
- ✓ **Zertifiziert und garantiert**

## UNSERE DIENSTLEISTUNGEN



### LOGBATT LITHIUM SAFETY CONTAINER

Alle unsere Container erfüllen die vorläufige Sicherheitsnorm PGS-37 (2 & 1) und haben eine Feuerwiderstand und Feuerausbreitung von mindestens 90 Minuten.



### 24-STUNDEN-NOTDIENST

Unser 24-Stunden-Notdienst steht Kunden in den Niederlanden, Belgien und Deutschland zur Verfügung. Unternehmen können diese Dienste auch ohne Vertrag in Anspruch nehmen.



### SCHULUNG UND PRÄVENTION

In Zusammenarbeit mit Partnern bieten wir Schulungen und Präventionsinstrumente an, um die Sicherheit an Ihrem Arbeitsplatz zu gewährleisten.



### MIETE UND LEASING

Mieten oder leasen Sie jetzt unsere Gefahrgut-Container und sorgen Sie für eine sichere Lagerung. Schützen Sie Ihre Vermögenswerte mit unseren Spezialbehältern. Kontaktieren Sie uns für Miet- und Leasingoptionen.

# UNSERE CONTAINER

Unsere Container eignen sich für verschiedene Anwendungsbereiche, darunter:

- Zweiradgeschäfte, Vermietung, Verkauf
- Parkplätze und Lagerunternehmen
- Hafen- und Transportunternehmen
- Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien
- Automobilindustrie
- Autowerkstätten
- Technikgeschäfte und -hersteller

## VIELE ANWENDUNGEN SIND MÖGLICH. WIR FINDEN IMMER DIE RICHTIGE LÖSUNG!

Auch ohne Container können wir eine sichere Lagermöglichkeit schaffen. Die Produkte, die normalerweise in unseren Containern untergebracht sind, können wir beispielsweise in einem speziell angefertigten Bunker installieren.

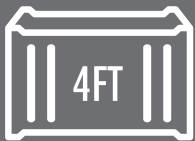
Alle unsere Systeme sind KIWA-zertifiziert und entsprechen PGS37-2. Auf Wunsch können sie auch für PGS37-1-Zwecke angepasst werden.



## UNSERE SYSTEME ENTSPRECHEN KIWA

|                       |                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisation:         | KIWA                                                                                              |
| Art der Organisation: | Zertifizierungsunternehmen                                                                        |
| Land:                 | Internationale Norm                                                                               |
| Norm:                 | BRL K21045                                                                                        |
| Beschreibung:         | Spezifisches Zertifizierungsprogramm (SCP) 05 - Brandschutz für die Lagerung von Lithiumbatterien |





## LOGBATT LITHIUM SAFETY CONTAINER

FÜR DIE LAGERUNG ODER DAS LADEN VON LITHIUM-BATTERIEN

- 4FT CSC-zertifiziert
- Außenmaße: 1200 x 2200 x 2260 mm
- Innenmaße: 1049 x 2112 x 2062 mm
- AF-X-Brandschutz-Aerosolsystem
- CO-, Rauch- und Wärmemelder
- Entspricht den Niederländischen PGS37-2-Richtlinien sowie EN50110 / NEN3140, NEN1010
- KIWA-zertifiziert / BRL K21045
- 90 Minuten Feuerwiderstand und Feuerausbreitung
- LED-Beleuchtung mit Bewegungssensor
- Explosionsentlastungssystem
- Klimaanlage
- Storz-Anschluss (trocken) mit Sprinklerköpfen
- Stromanschluss Lagerung container: 16 A 230 V
- Stromanschluss Ladungs container: 125 A
- Alle erforderlichen Sicherheitssymbole
- Akustische und optische Warnsignale an der Außenseite
- IOT-Überwachung über intelligente Brandmeldezentrale



### Optional:

- Eigenständige Benachrichtigung an PAC/RAC
- Verbesserte Stromverbindung
- 24/7-Live-Kamera (Wärmebildkamera)
- 3G/4G-Verbindung
- Schlüsselkartenleser-Schloss
- Zusätzliche Außenbeleuchtung
- Blitzschutz



## LOGBATT LITHIUM SAFETY CONTAINER

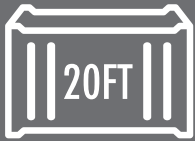
FÜR DIE LAGERUNG ODER DAS LADEN VON LITHIUM-BATTERIEN

- 10FT CSC-zertifiziert
- Außenmaße: 2990 x 2440 x 2590 mm
- Innenmaße: 2800 x 2350 x 2390 mm
- AF-X-Brandschutz-Aerosolsystem
- CO-, Rauch- und Wärmemelder
- Entspricht den Niederländischen PGS37-2-Richtlinien sowie EN50110 / NEN3140, NEN1010
- KIWA-zertifiziert / BRL K21045
- 90 Minuten Feuerwiderstand und Feuerausbreitung
- LED-Beleuchtung mit Bewegungssensor
- Explosionsentlastungssystem
- Klimaanlage
- Storz-Anschluss (trocken) mit Sprinklerköpfen
- Stromanschluss Lagerung container: 16 A 230 V
- Stromanschluss Ladungs container: 125 A
- Alle erforderlichen Sicherheitssymbole
- Akustische und optische Warnsignale an der Außenseite
- IOT-Überwachung über intelligente Brandmeldezentrale



### Optional:

- Eigenständige Benachrichtigung an PAC/RAC
- Verbesserte Stromverbindung
- 24/7-Live-Kamera (Wärmebildkamera)
- 3G/4G-Verbindung
- Schlüsselkartenleser-Schloss
- Zusätzliche Außenbeleuchtung
- Blitzschutz



## LOGBATT LITHIUM SAFETY CONTAINER

FÜR DIE LAGERUNG ODER DAS LADEN VON LITHIUM-BATTERIEN

- 20FT CSC-zertifiziert
- Außenmaße: 6060 x 2440 x 2590 mm
- Innenmaße: 5890 x 2350 x 2390 mm
- AF-X-Brandschutz-Aerosolsystem
- CO-, Rauch- und Wärmemelder
- Entspricht den Niederländischen PGS37-2-Richtlinien sowie EN50110 / NEN3140, NEN1010
- KIWA-zertifiziert / BRL K21045
- 90 Minuten Feuerwiderstand und Feuerausbreitung
- LED-Beleuchtung mit Bewegungssensor
- Explosionsentlastungssystem
- Klimaanlage
- Storz-Anschluss (trocken) mit Sprinklerköpfen
- Stromanschluss Lagerung container: 16 A 230 V
- Stromanschluss Ladungs container: 125 A
- Alle erforderlichen Sicherheitssymbole
- Akustische und optische Warnsignale an der Außenseite
- IOT-Überwachung über intelligente Brandmeldezentrale



### Optional:

- Eigenständige Benachrichtigung an PAC/RAC
- Verbesserte Stromverbindung
- 24/7-Live-Kamera (Wärmebildkamera)
- 3G/4G-Verbindung
- Schlüsselkartenleser-Schloss
- Zusätzliche Außenbeleuchtung
- Blitzschutz



## LOGBATT LITHIUM SAFETY CONTAINER

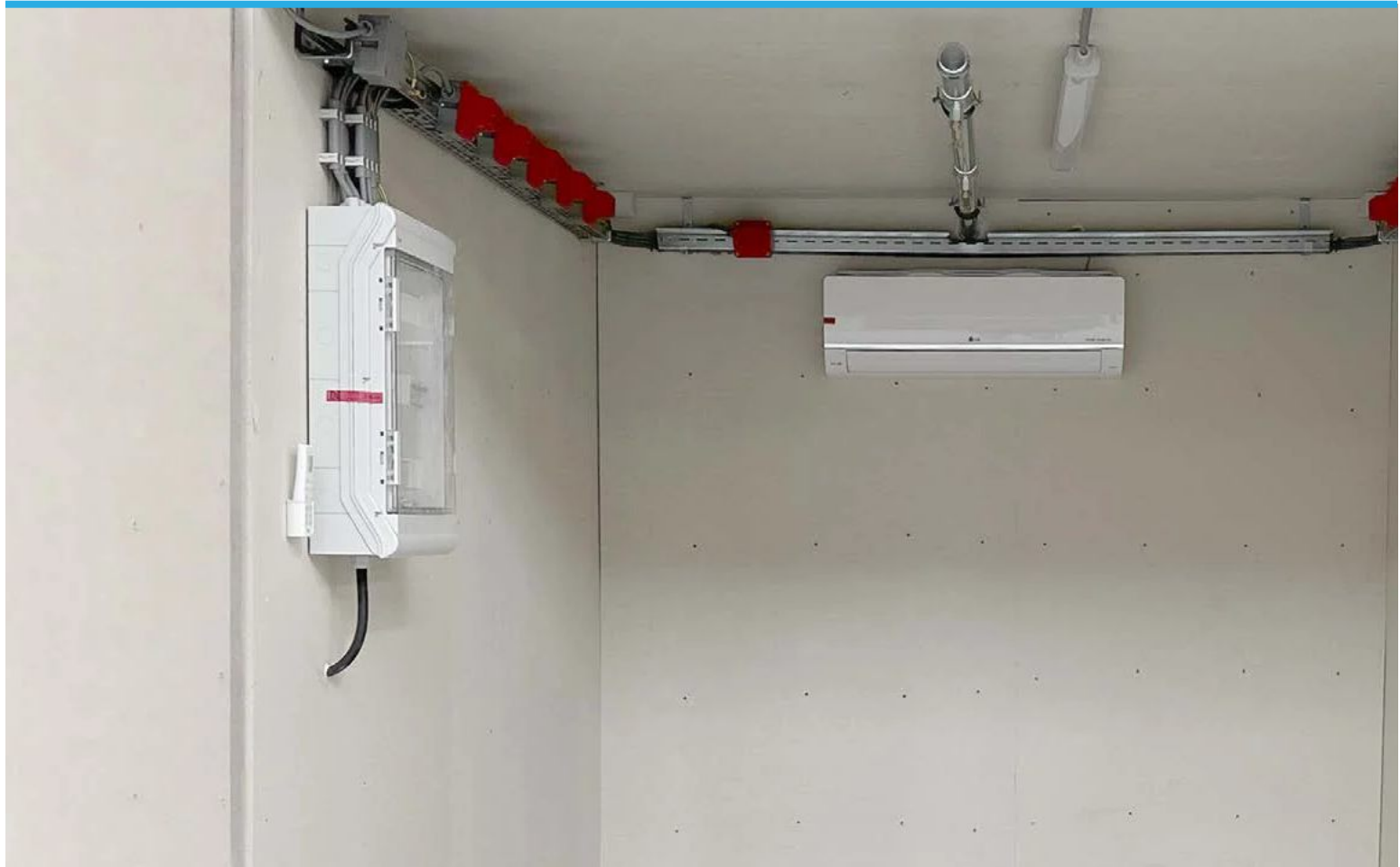
FÜR DIE LAGERUNG ODER DAS LADEN VON LITHIUM-BATTERIEN

- 40FT CSC-zertifiziert
- Außenmaße: 12200 x 2440 x 2590 mm
- Innenmaße: 11950 x 2330 x 2370 mm
- AF-X-Brandschutz-Aerosolsystem
- CO-, Rauch- und Wärmemelder
- Entspricht den Niederländischen PGS37-2-Richtlinien sowie EN50110 / NEN3140, NEN1010
- KIWA-zertifiziert / BRL K21045
- 90 Minuten Feuerwiderstand und Feuerausbreitung
- LED-Beleuchtung mit Bewegungssensor
- Explosionsentlastungssystem
- Klimaanlage
- Storz-Anschluss (trocken) mit Sprinklerköpfen
- Stromanschluss Lagerung container: 16 A 230 V
- Stromanschluss Ladungs container: 125 A
- Alle erforderlichen Sicherheitssymbole
- Akustische und optische Warnsignale an der Außenseite
- IOT-Überwachung über intelligente Brandmeldezentrale



### Optional:

- Eigenständige Benachrichtigung an PAC/RAC
- Verbesserte Stromverbindung
- 24/7-Live-Kamera (Wärmebildkamera)
- 3G/4G-Verbindung
- Schlüsselkartenleser-Schloss
- Zusätzliche Außenbeleuchtung
- Blitzschutz



# RISIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT LITHIUMBATTERIEN

Lithiumbatterien sind im Allgemeinen sicher im täglichen Gebrauch und stellen keine inhärente Gefahr dar. Wenn eine Batterie jedoch beschädigt wird, besteht die Möglichkeit, dass sie in einen Zustand gerät, der als „Thermal Runaway“ bezeichnet wird. Dabei handelt es sich um einen „unkontrollierbaren“ Zustand in einer Lithiumbatterie. Bei einem thermischen Durchgehen steigt die Temperatur in einer Batterie an, was zu einem weiteren Temperaturanstieg führt und zerstörerische Folgen hat.

Da dabei sehr hohe Temperaturen auftreten, können auch Komponenten freigesetzt werden. Ein thermisches Durchgehen kann durch verschiedene Faktoren ausgelöst werden. Zu den häufigsten Ursachen für ein thermisches Durchgehen gehören: Überladen von Akkus (aufgrund defekter Ladegeräte), beschädigte Akkus, Überhitzung, Kurzschlüsse und schnelle Entladung der Akkus.

## UNSER BRANDBEKÄMPFUNGSPRINZIP:

Unsere Aerosol-Feuerlöscher und Brandbekämpfungssysteme lösen nach ihrer Aktivierung einen Prozess aus, bei dem sich das freigesetzte Aerosol an die freien Radikale der Verbrennung bindet.

Das von den Aerosol-Feuerlöschern und Brandbekämpfungssystemen erzeugte Aerosol bekämpft oder löscht Brände nicht durch Sauerstoffentzug oder Kühlung, sondern durch molekulares Stoppen der Verbrennungsreaktion (durch Bindung freier Radikale), ohne den Sauerstoffgehalt zu beeinflussen.

Das Aerosol besteht aus mikroskopisch kleinen Partikeln, die in einem Inertgas suspendiert sind und ein extrem hohes Verhältnis von exponierter Oberfläche zu Reaktionsmasse aufweisen (wodurch die für die Löschung erforderliche Menge an aktivem Material minimiert wird). Partikel dieser winzigen Größe bleiben relativ lange in der Schwebelage und können so in die natürlichen Konvektionsströme eindringen, die während der Entzündung auftreten. Dies erhöht die Effizienz des Löschmittels.

Unsere Behälter sind mit IoT für die Verwaltung folgender Parameter ausgestattet:

- Temperatur
- Tür öffnen/schließen
- Batteriestatus
- Konnektivität
- Standort
- Inbetriebnahmedatum
- Wartungsdatum
- Live-Aufnahmen aus dem Behälter





**LogBATT**  
MEMBER OF LAGERMAX GROUP

LogBATT GmbH | Am Filswehr 2, 73207 Plochingen  
+49 7153 925 080 | [info@logbatt.de](mailto:info@logbatt.de)

