

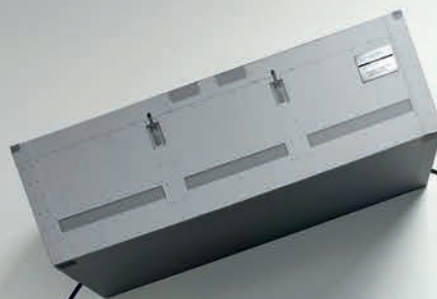


DIE ZUKUNFT IST JETZT

DIE GESAMTLÖSUNG FÜR BATTERIELOGISTIK



WILLKOMMEN ZUKUNFT



LogBATT **MISSION**

Wir bieten unseren Kunden Produkte und Lösungen an, damit diese sicher mit den Gefahren von Batterien über deren gesamten Lebenszyklus umgehen können.



LogBATT **VISION**

Europas größter Logistiker für Lithium-Ionen-Batterien sowie Weltmarktführer für Lager- und Transportbehälter für kritisch/defekte Lithium-Ionen-Batterien.





DIE GESAMTLÖSUNG FÜR BATTERIELOGISTIK

Die LogBATT GmbH, ein Unternehmen der Lagermax Gruppe, hat sich vom ersten Tag auf die **Gesamtlösung der Lithium-Ionen-Batterielogistik** fokussiert, um ihren Kunden einzigartige und durchdachte Gesamtlösungen über die gesamte Batterie-Supply-Chain anbieten zu können. Wir besitzen alle notwendigen rechtlichen Zertifikate und Ressourcen, um alle Aspekte des Gefahrgut- und Abfallrechtes für Sie gesetzeskonform und verlässlich abdecken zu können.

Egal welche Batteriegröße oder welcher Branche Sie angehören: Wir haben die passende Lösung für Sie – und das alles aus einer Hand. Selbst die Königsklasse für Gefahrguttransportbehälter für **kritisch defekte Batterien** nach den neuesten gefahrgutrechtlichen Auflagen des **ADR 2023 P911/LP906** inklusive Genehmigungen zum Sammeln, Befördern und Makeln für gefährlichen Abfall in **der Entsorgungslogistik**, können wir für Sie anbieten.

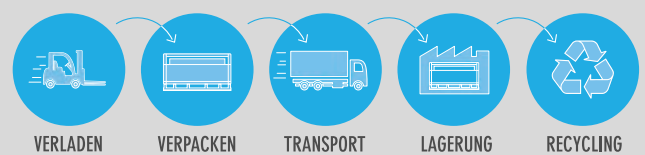
UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 9001 · ISO 14001 · EfB · QSP



BATTERIELOGISTIK EUROPAWEIT





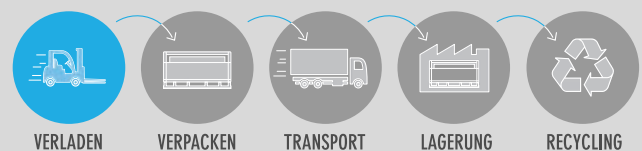
PICK UP



WE PICK UP

Mit unserer hoch spezialisierten operativen Logistik organisieren wir die Abholung von Zellen beziehungsweise Modulen oder Batterien direkt bei Ihnen vor Ort. Dabei übernehmen wir sämtliche Dokumentationen. Egal ob Entwicklungszentrum, Testinstitut, Produktionswerk oder im Handel – wir haben für jeden Kunden die richtige Lösung und implementieren Rücknahmesysteme im Sinne des novellierten Batteriegesetzes (BattG2).

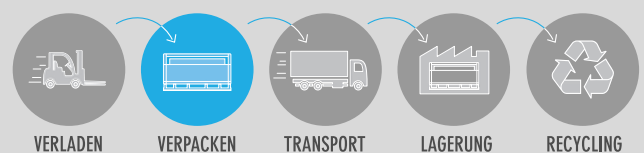
Profitieren auch Sie von der jahrelangen logistischen Erfahrung unserer Gefahrgutexperten mit Lithium-Ionen-Batterien!



PACKAGE

WE PACKAGE

Unsere speziell dafür ausgebildeten Mitarbeiter übernehmen für Sie die gefahrgutrechtliche Tätigkeit als Verpacker. Dazu gehört natürlich ebenfalls das ADR-konforme Markieren der Verpackung. Und egal ob Sie Ihre eigene nehmen oder eine Kombination mit unseren Gefahrgutverpackungen wählen – wir haben stets eine UN-konforme, rechtssichere Lösung für Sie. Selbst das komplexe Verpacken, etwa von kritisch defekten Batterien jeder Größe, übernehmen wir für Sie. Dabei stellen wir die nötigen Einweisungen, die Dokumentation und persönliche Schutzausrüstung zur Sicherheit aller Beteiligten zur Verfügung.



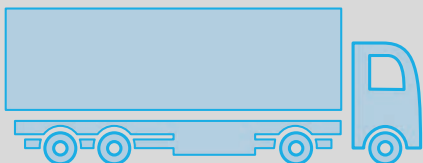


WE TRANSPORT

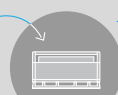
Zu unserem ADR-Fuhrpark gehören Kleintransporter ebenso wie große Lkw. LogBATT kann seinen Kunden auf diese Weise bedarfsgerechte Logistiklösungen für alle Batteriegrößen anbieten, und zwar europaweit. Um auch in turbulenten Zeiten und wachsenden

Märkten international zusammen mit Ihnen skalieren zu können, hat LogBATT ein zertifiziertes Netzwerk für Batterielogistik aufgebaut. Damit haben wir Zugriff auf mehrere Hundert Lkw und können stets innerhalb kürzester Zeit Ihre HV-Batterien zur Entsorgung abholen.

UNSER FUHRPARK



VERLADEN



VERPACKEN



TRANSPORT



LAGERUNG



RECYCLING

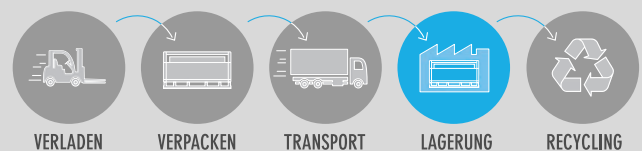
STORAGE



WE STORE

Zertifizierte Lagerlösungen für Lithium-Ionen-Batterien bieten flexible Lösungen in stürmischen Zeiten. Daher bieten wir unseren Kunden Off and On Campus-Lösungen an, um ganz im Sinne einer umfassenden Supply Chain für Sie agieren zu können: Unsere Abfall- und Zwischenlager erfüllen die höchsten Standards der

Batterielagerung. Mit unseren eigens dafür entwickelten Lagerboxen gehen wir sogar über sie hinaus. Eine Löschwasserrückhaltevorrichtung etwa ist nicht erforderlich. Und natürlich verfügen wir über alle notwendigen Genehmigungen nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG).



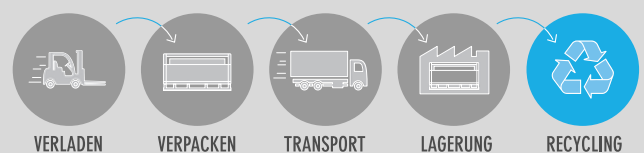
RECYCLING

WE RECYCLE

Als Entsorgungsfachbetrieb für sämtliche Abfallarten können wir Ihnen bundes- und europaweit Recyclinglösungen inklusive der benötigten Zertifizierungen anbieten.

Unser Rundum-sorglos-Paket eröffnet Ihnen exklusive Recyclingkapazitäten zur Entsorgung Ihrer Batterien in

allen Transportzuständen und -größen. Vertrauen Sie einem führenden Anbieter in der Reverse Logistik für Lithium-Ionen-Batterien und schließen Sie die Lücke in Ihrem Kreislaufwirtschaftssystem mit unseren rechtskonformen Lösungen ganz im Sinne der neuesten EU-Batterieverordnung 2022 (A9-0031/2022).



LITHIUM BATTERY LOGBAGS RECYCLING
RECYCLING STORAGE BOXES INTERNAL FILTER LOGBAGS
LOGCOVER EUROPE-WIDE DISPOSAL
TRANSPORT BOXES QUARANTINE BOXES
STORAGE BOXES INTERNAL FILTER STORAGE
MADE IN GERMANY FILTER SYSTEMS
THE FUTURE IS NOW
DISPOSAL PICKUP TRANSPORT
PACKAGE LOGISTIC LOGBATT
STORAGE RECYCLING THE FUTURE IS NOW
LITHIUM BATTERY LOGBAGS PICKUP
LOGCOVER EUROPE-WIDE PACKAGE
TRANSPORT BOXES QUARANTINE BOXES STORAGE LOGCOVER
RECYCLING STORAGE BOXES INTERNAL FILTER LOGBAGS
MADE IN GERMANY LITHIUM BATTERY
LOGBATT FILTER SYSTEMS TRANSPORT BOXES



SAFETY BATTbox TRANSPORT

Filtersystem

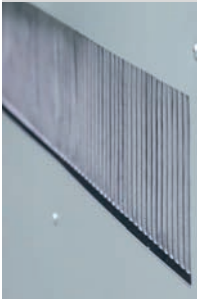
Staplertaschen

Verschluss

Innenfilter

LogCOVER

LogBAGS



FÜR DEFEKTE/KRITISCHE LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

- Gasmanagementsystem
- Edelstahl (langlebig und ideal für Außeneinsatz)
- Einfaches Handling (optimierte Logistik möglich durch LogBAGS)
- Als stationärer Sicherheitsbehälter einsetzbar
- X-codierte UN Großverpackung (auch für Einsatz nach SV310, SV376, P911, LP 906, ADR 2024 geeignet)
- Stapelbar ¹
- Durch **reale Brandtests** nachgewiesen:
 - + Wärmeisolation < 100°C am Außengehäuse im Schadensfall
 - + Keine Flammenbildung und Austreten von Projektilen im Schadensfall ¹
 - + Gasmanagementsystem bei allen Kistenvarianten:
 - Rauchgasführung nur durch Filtersystem und Austritt über definierte Öffnungen ¹
 - Filterung von Fluorwasserstoff (HF)



XL



L



M



S

TECHNISCHE DATEN

Stand: April 2024. Alle Angaben ohne Gewähr. Andere Größen auf Anfrage.

SAFETY-BATTbox



XL-2+



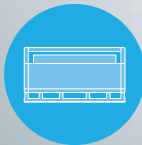
SafetyBATTbox	XL-2+	Art-Nr. 300029
Außenmaße [mm]	3233 x 2284 x 1350	
Innenmaße [mm]	2790 x 1820 x 797	
Leergewicht ca. [kg]	1700	
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium	
Gasmanagementsystem	✓	
Stapelbar	✓	
Max. Zuladung [kg]	1700	



XL-2



SafetyBATTbox	XL-2	Art-Nr. 300034
Außenmaße [mm]	3233 x 2284 x 1095	
Innenmaße [mm]	2790 x 1820 x 542	
Leergewicht ca. [kg]	1500	
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium	
Gasmanagementsystem	✓	
Stapelbar	✓	
Max. Zuladung [kg]	1129	



XL-Lite



SafetyBATTbox	XL-Lite	Art-Nr. 300063
Außenmaße [mm]	2965 x 1863 x 847	
Innenmaße [mm]	2870 x 1770 x 590	
Leergewicht ca. [kg]	200	
Gehäuse	Kunststoff	
Gasmanagementsystem	✓	
Stapelbar	✓	
Max. Zuladung [kg]	900	



L-2



SafetyBATTbox	L-2	Art-Nr. 300037
Außenmaße [mm]	1606 x 1200 x 964	
Innenmaße [mm]	1312 x 913 x 472	
Leergewicht ca. [kg]	385	
Gehäuse	Verzinkter Stahl	
Gasmanagementsystem	✓	
Stapelbar	✓	
Max. Zuladung [kg]	357	



M-2



SafetyBATTbox	M-2	Art-Nr. 300004
Außenmaße [mm]	1000 x 600 x 700	
Innenmaße [mm]	816 x 416 x 306	
Leergewicht ca. [kg]	100	
Gehäuse	Edelstahl	
Gasmanagementsystem	✓	
Stapelbar	✓	
Max. Zuladung [kg]	30	



S-1



SafetyBATTbox	S-1	Art-Nr. 300007
Außenmaße [mm]	600 x 400 x 340	
Innenmaße [mm]	480 x 280 x 180	
Leergewicht ca. [kg]	9	
Gehäuse	Kunststoff	
Gasmanagementsystem	✓	
Stapelbar	✓	
Max. Zuladung [kg]	10	



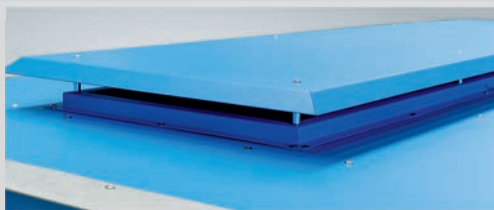


SAFETY-BATTbox STORAGE family

Verschluss

Filtersystem

frontale Öffnung



ALS LAGER-, QUARANTÄNE-, UND EVAKUIERUNGSBEHÄLTER EINSETZBAR

- Sicherheitsbehälter zur Lagerung von kleinen bis großen Lithium-Ionen-Batterien
- Thermische Isolation
- Rauchgasführung und Filtersystem
- Auffangen von Flüssigkeiten wie z. B. Elektrolyt oder Kühlwasser mit Absorptionsmittel
- Stapelbar 1+1
- Frontal beladbar
- Modularer Einsatz
- Zusätzliche Optionen:
 - + Trennwände
 - + Rollenbahn oder Gitterrost im Inneren
 - + Beweglich mit: Rollen, Hubwagen oder Flurförderfahrzeugen (nur leer)
 - + Sensorüberwachung

VORTEILE DER LOGBATT STORAGE family

- Feuer und Projektile bleiben in der Box¹
- Kein Löschwasser erforderlich
- Ohne Löschwasser-Rückhaltevorrichtung einsetzbar
- Flexibel einsetzbar für Produktion, Werkstätte, Handel, Behörden, Institute, etc.
- Rostfrei
- Innenraum durch Trennwände aufteilbar (optional - gilt nur für die XL-Box)
- Von einer Person bedienbar
- Wartungsfrei



CONTAINER



XL-STORAGE



L-STORAGE



M-STORAGE

TECHNISCHE DATEN

Stand: Mai 2022. Alle Angaben ohne Gewähr. Andere Größen auf Anfrage.



CONTAINER



SafetyBATTbox	Container
Außenmaße [mm]	maßgeschneidert
Feldmaß [mm]	maßgeschneidert
Anzahl Fachböden	nach Wunsch
Ausführung als Thermoisolierter Wasserschutzcontainer	
Schiebetür	
Rauchgasfilterung	
Diverse Features plus Maßanfertigung	



XL-STORAGE



SafetyBATTbox	XL Storage	Art.-Nr. 300030
Außenmaße [mm]	3196 x 2298 x 1237	
Innenmaße [mm]	2976 x 2039 x 757	
Leergewicht ca. [kg]	1150	
Gehäuse	Edelstahl, Verzinkt, Pulverbeschichtet	
Gasmanagementsystem	✓	
Stapelbar	✓	
Max. Zuladung [kg]	1050	



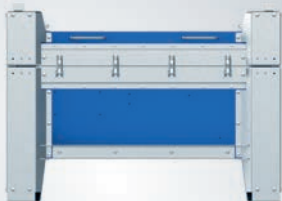
L-STORAGE



SafetyBATTbox	L Storage	Art.-Nr. 300041
Außenmaße [mm]	1606 x 1200 x 964	
Innenmaße [mm]	1312 x 913 x 472	
Leergewicht ca. [kg]	385	
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium, Edelstahl, Verzinkt	
Gasmanagementsystem	✓	
Stapelbar	✓	
Max. Zuladung [kg]	350	



M-STORAGE



SafetyBATTbox	M Storage	Art.-Nr. 300031
Außenmaße [mm]	1000 x 600 x 700	
Innenmaße [mm]	816 x 416 x 306	
Leergewicht ca. [kg]	100	
Gehäuse	Verzinkter Stahl	
Gasmanagementsystem	✓	
Stapelbar	✓	
Max. Zuladung [kg]	80	





SAFETY BATTbox PRÜFSTANDSBEHÄLTER

PRÜFSTANDSBEHÄLTER FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

Das LogBATT Entwicklungsteam hat sein Kompetenzportfolio erweitert: Wir bieten unseren Kunden seit geraumer Zeit auch Prüfstandsbehälter an. Diese Kompetenz haben wir aufgrund der jahrelangen Erfahrung im Bereich Entwicklung von Transport- und Quarantäneboxen sowie der Durchführung von Realbrandversuchen erworben.

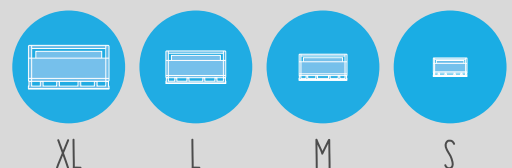
Wie entwickeln und produzieren wir?

In unserer eigenen Manufaktur stellen wir Prüfstandsbehälter kundenindividuell mit dem bewährten SafetyBATTbox Sicherungssystem her. Hierbei greifen wir u.a. auf das tiefgreifende Fachwissen unserer Ingenieure aus der Automobile Branche zurück.

Wer sind unserer Kunden in diesem Bereich?

International führende Testinstitute, Automobilkonzerne und Industrieunternehmen.

Unsere Kunden haben den Schwerpunkt auf Entwicklung, Simulation und Prüftechnik von Antriebssystemen für PKW und Nutzfahrzeuge im Bereich der E-Mobilität.



XL

L

M

S



LOGBAGS

Kissen zum einfachen und schnellen Befüllen der SafetyBATTboxen im Vergleich zur losen Schüttung. Die Kissen sind verformbar und passen sich optimal jeder Batteriegröße und Form an.

- Nicht brennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1
- Elektrisch nicht leitfähig
- Mehrere Größen verfügbar
- Sehr flexibler Stoff
- Optimierter Handlingsaufwand

Als Verpackungsmaterial für:

- Defekte / Beschädigte Lithium-Ionen-Batterien mit behördlicher Genehmigung
- Festlegung von LogBATT oder nach SV376 (P908/LP904)
- Lithium-Ionen-Batterien im Prototypenstatus nach SV310 (P910/LP905)
- Lithium-Ionen-Batterien zum Recycling nach SV377 (P909)
- Verpackung im Sinne der ADR 2023 ff. P911/LP906

TECHNISCHE DATEN

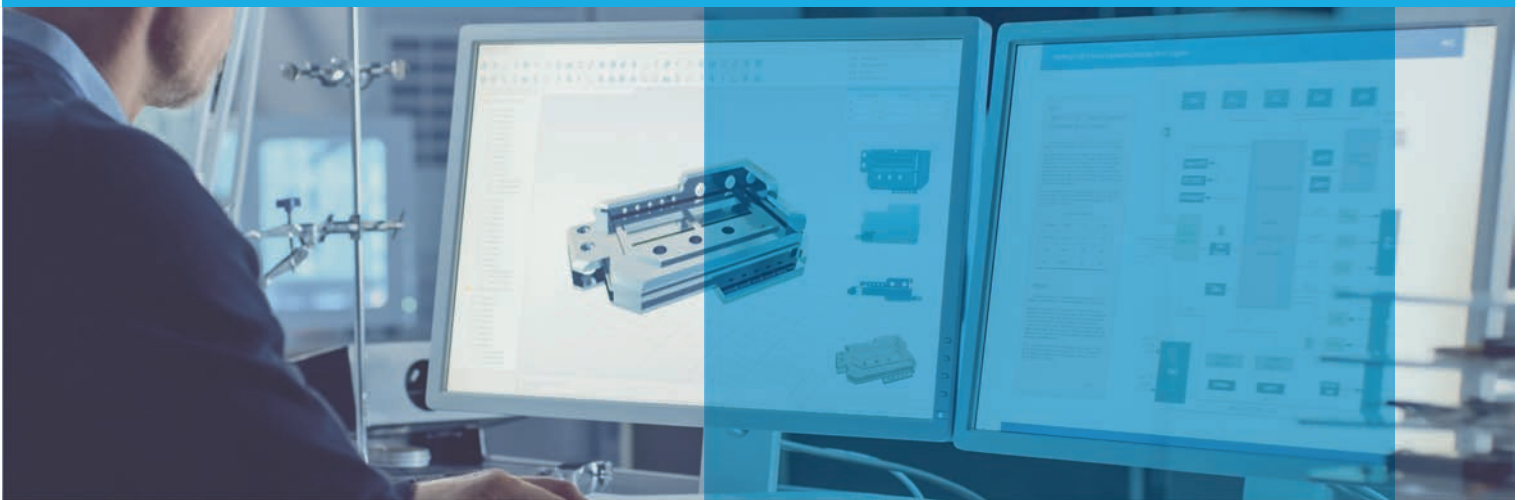
	LogBAG XL	LogBAG L	LogBAG M	LogBAG S+	LogBAG S	LogCOVER lite	LogCOVER XL pro	LogCOVER L
Länge [mm]	1.000	1.000	500	580	180	5.700	3.000	1.600
Breite [mm]	1.000	500	500	400	450	4.400	2.000	1.200
Höhe [mm]	150	150	150	50	50	20	25	25
Gewicht [kg]	13	7	3,5	1	0,3	20	28	11

Stand: April 2024. Alle Angaben ohne Gewähr. Andere Größen auf Anfrage.

ENTWICKLUNGEN

E-LEARNING ACADEMY





ENTWICKLUNG UND 30 BRANDTESTS

Unsere Mission ist es unseren Kunden Produkte und Lösungen anzubieten, damit diese sicher mit den Gefahren von Batterien über deren gesamten Lebenszyklus umgehen können. Dafür investieren wir täglich in Forschung und Entwicklung.

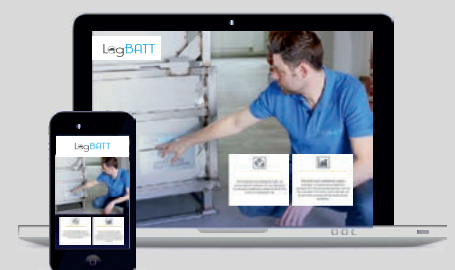
- Dank langjähriger Erfahrung in Konzeption, Produktion und Entwicklung hochwertiger UN-konformer Transport- und Lagerboxen für Lithium-Ionen-Batterien sind wir international ein führender Experte auf diesem Gebiet.
- Unser Produktportfolio bietet Lösungen für große und kleine Stückzahlen. Es bietet aber auch maßgeschneiderte, individuelle Lösungen.
- Seit mehreren Jahren führen wir reale Brandtests mit Lithium-Ionen-Batterien in unseren Lager- und Transportbehältern für internationale Kunden aus der Automobil-Branche durch.
- Schnelle und ständige Anpassungen an sich ändernden gesetzlichen Normen und Anforderungen aus der Elektromobilität sind dank unserer Entwicklungsabteilung und der Nähe zu den zuständigen Behörden selbstverständlich.



E-LEARNING ACADEMY

Web-basierte Schulungen für Ihre Mitarbeitenden zum Umgang mit kritisch defekten Batterien in unseren SafetyBATTboxen nach behördlicher Festlegung und Verfahrensweisung.

EINFACH • MODERN • DIGITAL • WELTWEIT EINSETZBAR





LogBATT GmbH | Am Filswehr 2, 73207 Plochingen
+49 7153 925 080 | info@logbatt.de

