



Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

[Home](#) [Checklisten finden und kaufen](#) [Meine Checklisten](#) [Weiterbildung](#) [Kontakt/Beratung](#)

[Privatpersonen / Rücksendungen](#) [Handwerker](#) [Lagerung](#) [Entsorgung](#)

[DOWNLOADS](#)

[UNSERE KUNDEN](#)

[NEWSBLOG](#)

[UNSERE PARTNER](#)

Lithium Battery Service

Das Portal für den vorschriftenkonformen Versand und Transport von Lithiumbatterien

- Gefahrguttransporte gemäß ADR, IMDG-Code und ICAO-TI / IATA-DGR
- Detaillierte und praxismgerechte Checklisten für alle Transportfälle mit Fundstellennachweis
- Menügeführte Auswahl der passenden Checklisten und Unterlagen für Ihre konkrete Aufgabenstellung
- Vorbereitete Transportdokumente - Beförderungspapier nach ADR, IMO-Erklärung, Shipper's Declaration
- Erstellt von Branchenkennern mit jahrelanger Erfahrung
- Muster unter "So funktioniert's"
- Persönliche Beratung und Hilfestellung für die Praxis

EINZELCHECKLISTEN FINDEN

Wählen Sie mit unserem Checklisten-Finder die Checkliste für Ihren konkreten Bedarf aus.



SO FUNKTIONIERTS

[EINZELCHECKLISTEN FINDEN](#)

www.lithium-batterie-service.de



Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Checklisten finden und kaufen >

Meine Checklisten >

Weiterbildung >

Aufzeichnungen Online
Seminare >

Kontakt/Beratung >

Privatpersonen /
Rücksendungen >

Handwerker >

Lagerung >

Entsorgung >

Passagiere im Luftverkehr >

Alle Checklisten >

Newsblog >

Informationen

So funktioniert

Einschränkungen

UN 38.3 Test Reihe

Qualitätsmanagement-Programm

Fragen und Antworten

Das gesamt Checklisten-Paket

Das Luft-Checklisten-Paket

So funktioniert (Auszug)

Danke, dass Sie die Herausforderung annehmen, Lithium-Zellen und Lithium-Batterien richtig für den Versand vorzubereiten.

Unser Portal zum vorschriftenkonformen Versand und Transport von Lithium-Zellen und Lithium-Batterien hat zum Ziel, Ihnen möglichst praxisgerechte Hilfsmittel an die Hand zu geben, mit denen Sie den Versand und den Transport gesetzeskonform und reibungslos vorbereiten und durchführen können.

Das Herzstück des Portals ist eine menügeführte Abfrage, um den entsprechenden Transportfall herauszufiltern. Über mehrere Abfrage-Ebenen werden Sie u.a. nach technischen Details zur Zelle / Batterie gefragt, ob diese alleine befördert werden sollen, zusammen mit dem Gerät oder schon eingebaut sind und natürlich, ob der Transport per Straße, See oder Luft erfolgen soll.

Mit dieser Abfrage ermöglichen Sie uns, Ihnen am Ende die maßgeschneiderte Checkliste als Lösung für Ihre Aufgabenstellung aus einem Pool von über 100 Checklisten auszuwählen und zur Verfügung zu stellen.

Grundsätzlich haben Sie in unserem Portal 2 Möglichkeiten.

1. Möglichkeit:

Sie können für einzelne Transportfälle eine Checkliste auswählen und diese nach Bezahlung downloaden. Falls erforderlich für den ausgewählten Transportfall, erhalten Sie zusätzlich die notwendigen Vorlagen für die Transportdokumente, d.h. ein Beförderungspapier nach ADR, eine IMO-Erklärung für den Seetransport oder eine Shipper's Declaration für den Luftversand oder ein Begleitdokument für "kleine" Zellen / Batterien. Ebenfalls im Download-Ordner enthalten sind die passenden Kennzeichen für die Markierung der Versandstücke wie ein Lithiumbatterie-Abfertigungskennzeichen, der Gefahrzettel Nr. 9 oder das Cargo-Aircraft-Only (CAO-) Kennzeichen.

2. Möglichkeit:

Die zweite Option ist der Kauf einer Flatrate entweder für alle Verkehrsträger oder nur für einen, je nach Ihrem Bedarf. Mit dieser Option können Sie dann jede von Ihnen benötigte Checkliste so oft Sie möchten, jeweils bis 31.12. eines Jahres herunterladen. Die Auswahl erfolgt über die Menüstruktur im Checklisten-Finder. Jede Firma (juristische Person) kann eine Flatrate für seine Angestellten erwerben, die diese dann nutzen können.

Wir bieten Ihnen die Checklisten in mehreren Sprach-Versionen an. Im Moment in Deutsch und Englisch. Für jede Sprachversion ist eine Flatrate bzw. ein Einzel-Download erforderlich.



Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Home Checklisten finden und kaufen Meine Checklisten Weiterbildung Kontakt/Beratung

Privatpersonen / Rücksendungen Handwerker Lagerung Entsorgung

DOWNLOADS

UNSERE KUNDEN

NEWSBLOG

UNSERE PARTNER



Lithium Battery Service

Das Portal für den vorschriftenkonformen Versand und Transport von Lithiumbatterien

- Gefahrguttransporte gemäß ADR, IMDG-Code und ICAO-TI / IATA-DGR
- Detaillierte und praxiserorientierte Checklisten für alle Transportfälle mit Fundstellennachweis
- Menügeführte Auswahl der passenden Checklisten und Unterlagen für Ihre konkrete Aufgabenstellung
- Vorbereitete Transportdokumente - Beförderungspapier nach ADR, IMO-Erklärung, Shipper's Declaration
- Erstellt von Branchenkennern mit jahrelanger Erfahrung
- Muster unter "So funktioniert's"
- Persönliche Beratung und Hilfestellung für die Praxis

Klicken, dann erscheint:



Privatpersonen / Rücksendungen

Klicken Sie auf das, was Sie versenden möchten:



Zelle / Batterie
ohne Ausrüstung



Gerät mit eingebauter
Zelle / Batterie



Versenden von Lithiumbatterien




Stand
01.01.2021

Home Checklisten finden und kaufen Meine Checklisten Weiterbildung Kontakt/Beratung

DOWNLOADS

UNSERE KUNDEN

Privatpersonen / F  Handwerker Lagerung Entsorgung

NEWSBLOG

UNSERE PARTNER

Lithium Battery Service

Das Portal für den vorschriftenkonformen Versand und Transport von Lithiumbatterien

- Gefahrguttransporte gemäß ADR, IMDG-Code und ICAO-TI / IATA-DGR
- Detaillierte und praxisgerechte Checklisten für alle Transportfälle mit Fundstellennachweis
- Menügeführte Auswahl der passenden Checklisten und Unterlagen für Ihre konkrete Aufgabenstellung
- Vorbereitete Transportdokumente - Beförderungspapier nach ADR, IMO-Erklärung, Shipper's Declaration
- Erstellt von Branchenkennern mit jahrelanger Erfahrung
- Muster unter "So funktioniert"
- Persönliche Beratung und Hilfestellung für die Praxis

Klicken, dann erscheint:

Klicken Sie auf das, was Sie versenden möchten:



Zelle / Batterie
ohne Ausrüstung



Gerät mit eingebauter
Zelle / Batterie

Checkliste



Wer darf was
wohin?



Vorschriftentext





Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Home Checklisten finden und kaufen Meine Checklisten Weiterbildung Kontakt/Beratung

Privatpersonen / Rücksendungen Lagerung Entsorgung



DOWNLOADS

UNSERE KUNDEN

NEWSBLOG

UNSERE PARTNER

Klicken, dann erscheint:

Lagerung

Die Lagerung von Lithiumbatterien unterliegt derzeit keinen gesetzlichen Anforderungen.

Es obliegt jedem Unternehmen damit selbst, geeignete Maßnahmen festzulegen und umzusetzen.

Neben allgemeinen Herstellerinformationen, die sich aber im Regelfall nur auf Lagertemperaturen beziehen gibt es ein Merkblatt des Verbandes der Schadenversicherer. Die wesentlichen Informationen und vorgeschlagenen Maßnahmen können Sie den folgenden Seiten entnehmen.

Einen Link zum Herunterladen des Merkblatts finden Sie hier: <https://shop.vds.de/de/download/0b024037120d7e2545b91956911b4d67/>

Empfehlungen des VdS-Merkblatts 3103

Allgemeine Sicherheitsregeln nach VdS 3103

- ❖ Einhaltung aller Vorgaben der jeweiligen Hersteller und Sicherheitsdatenblätter
- ❖ Verhinderung äußerer Kurzschlüsse (Schutz vor Kurschluss der Batteriepole, z. B. durch Verwendung von Polkappen)
- ❖ Verhinderung innerer Kurzschlüsse (Schutz vor mechanischen Beschädigungen)
- ❖ nicht unmittelbar und dauerhaft hohen Temperaturen oder Wärmequellen aussetzen (z.B. direkter Sonneneinstrahlung)
- ❖ Bei der Lagerung in nicht durch automatische Löschanlagen geschützten Bereichen bauliche oder räumliche Trennung von mindestens 2,5 m zu anderen brennbaren Materialien einhalten
- ❖ Beschädigte oder defekte Batterien aus Lager- und Produktionsbereichen entfernen und bis zur Entsorgung in einem sichern Abstand oder brand-schutztechnisch abgetrennten Bereich zwischenslagern.



Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Home Checklisten finden und kaufen Meine Checklisten Weiterbildung Kontakt/Beratung

Privatpersonen / Rücksendungen Handwerk  Entsorgung

DOWNLOADS

UNSERE KUNDEN

NEWSBLOG

UNSERE PARTNER

In welchem Staat soll die einzelne oder eingebaute Lithium-Zelle / Lithium-Batterie entsorgt werden?

Staat wählen... 

Ist Ihr Staat **nicht** in unserer Liste enthalten, so wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige nationale Behörde.

Kostenloser Download:

 [Details zu den rechtlichen Vorgaben und Informationen für Entsorgungsunternehmen](#)





Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

[Home](#) [Checklisten finden und kaufen](#) [Meine Checklisten](#) [Weiterbildung](#) [Kontakt/Beratung](#)

[Privatpersonen / Rücksendungen](#) [Handwerker](#) [Lagerung](#) [Entsorgung](#)



[DOWNLOADS](#)

[UNSERE KUNDEN](#)

[NEWSBLOG](#)

[UNSERE PARTNER](#)

Freie Downloads (Auszug)

- ❖ Übersicht Online Seminare zum Thema Lithium-Zellen und –Batterien
- ❖ Lithium-Batterie-Service Portal - Wie funktioniert es
- ❖ Vorstellung Lithium-Batterie-Service Portal
- ❖ Was ist denn das Problem beim Versand von Lithium-Zellen und Lithium-Batterien?
- ❖ Was ist denn das Problem beim Versand von Lithium-Zellen und Lithium-Batterien?
- ❖ UN38.3 Prüfungszusammenfassung und Lieferantenabfrage Lithium Battery Service in Deutsch für Batterien (Version 1/2020)
- ❖ UN38.3 Prüfungszusammenfassung und Lieferantenabfrage Lithium Battery Service in Deutsch für Zellen (Version 1/2020)
- ❖ Checkliste UN 38.3 Prüfungszusammenfassung gemäß UN-Handbuch Prüfungen und Kriterien, 6. Ausgabe, 1. Zusatz (Amendment 1) Unterabschnitt 38.3.5



Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

[Home](#) [Checklisten finden und kaufen](#) [Meine Checklisten](#) [Weiterbildung](#) [Kontakt/Beratung](#)

[Privatpersonen / Rücksendungen](#) [Handwerker](#) [Lagerung](#) [Entsorgung](#)



[DOWNLOADS](#)

[UNSERE KUNDEN](#)

[NEWSBLOG](#)

[UNSERE PARTNER](#)

Downloads für Lizenz-Kunden (als PDF-Datei)

- ❖ Neuerungen 2021: ADR, IMDG-Code, IATA-DGR, ICAO-TI
- ❖ Neuerungen 2021: UN 38.3 Prüfungszusammenfassung (Aufzeichnung)
- ❖ Neuerungen 2021: UN 38.3 Prüfungszusammenfassung (Präsentation)
- ❖ Abweichungscheckliste (Abweichungen von Staaten und Luftfahrtunternehmen zum Versand von Lithium-Zellen und Lithium-Batterien)
- ❖ Lithiumbatterie-Markierung/Kennzeichen
- ❖ Gefahrzettel Nr. 9A / Klasse 9 Lithiumbatterie Kennzeichen
- ❖ Cargo Aircraft Only Kennzeichen (CAO)
- ❖ Testinstitute UN 38.3 Test



Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Home [Checklisten finden und kaufen](#) [Meine Checklisten](#) [Weiterbildung](#) [Kontakt/Beratung](#)

[Privatpersonen / Rücksendungen](#) [Handwerker](#) [Lagerung](#) [Entsorgung](#)

[DOWNLOADS](#)

[UNSERE KUNDEN](#)

[NEWSBLOG](#)

[UNSERE PARTNER](#)

Lithium Battery Service

Das Portal für den vorschriftenkonformen Versand und Transport von Lithiumbatterien

- Gefahrguttransporte gemäß ADR, IMDG-Code und ICAO-TI / IATA-DGR
- Detaillierte und praxisgerechte Checklisten für alle Transportfälle mit Fundstellennachweis
- Menügeführte Auswahl der passenden Checklisten und Unterlagen für Ihre konkrete Aufgabenstellung
- Vorbereitete Transportdokumente - Beförderungspapier nach ADR, IMO-Erklärung, Shipper's Declaration
- Erstellt von Branchenkennern mit jahrelanger Erfahrung
- Muster unter "[So funktioniert's](#)"
- Persönliche Beratung und Hilfestellung für die Praxis

EINZELCHECKLISTEN FINDEN

Wählen Sie mit unserem Checklisten-Finder die Checkliste für Ihren konkreten Bedarf aus.



[EINZELCHECKLISTEN FINDEN](#)



[SO FUNKTIONIERTS](#)





Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Wählen Sie Ihren Zelltyp/Batterietyp aus:



1-1 # LITHIUM-IONEN >

1-2 # LITHIUM-METALL >

1-3 # LITHIUM-HYBRID-BATTERIEN >

1-4 # NICKEL-METALLHYDRID >

1-5 # SONSTIGE ZELLE/BATTERIE (ALKALINES ETC.) >

1-6 # FAHRZEUG MIT EINGEBAUTER LITHIUM-IONEN- ODER LITHIUM-METALL-BATTERIE >

1-7 # LITHIUMBATTERIEN IN GÜTERBEFÖRDERUNGSEINHEITEN (CTU) UN 3536 >

1-8 # GEGENSTÄNDE, DIE ANDERES GEFAHRGUT ENTHALTEN UND ZUSÄTZLICH LITHIUMBATTERIEN >

1-9 # DATENLOGGER, TRACKER O.Ä. >



Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Ist es eine Zelle/Batterie, die bereits den **UN 38.3 Test** erfolgreich bestanden hat oder ist es ein Prototyp oder eine Abfall-Zelle/Batterie oder ist die Zelle/Batterie beschädigt?



2-1 # GETESTETE ZELLE/BATTERIE (UN-TEST 38.3 - NORMALFALL) >

2-2 # PROTOTYP ODER KLEINSERIE OHNE 38.3 TEST >

2-3 # ABFALL-ZELLEN/BATTERIEN >

2-4 # DEFEKTE ZELLEN/BATTERIEN >

2



Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Welche Variante des Versands liegt vor?

3-1 # ZELLE/BATTERIE ALLEINE >

3-2 # ZELLE/BATTERIE ZUSAMMEN MIT AUSTRÜSTUNG VERPACKT >



3-3 # ZELLE/BATTERIE IM GERÄT EINGEBAUT >

3-4 # KOMBINATION ZELLE/BATTERIE EINGEBAUT + WEITERE ZELLE/BATTERIE BEIGEPACKT >



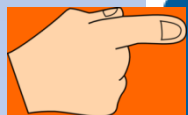


Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Wählen Sie den Verkehrsträger aus:



4-1 # STRASSE GEMÄSS ADR



4-2 # SEE GEMÄSS IMDG-CODE



4-3 # LUFT GEMÄSS ICAO/TI UND IATA-DGR





Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Welche Nennenergie in Wattstunden (Wh) hat Ihre Zelle oder Batterie?

a) Die Nennenergie in Wh berechnet sich aus der Nominalspannung in Volt (V) und der Kapazität in Ampèrestunden (Ah) nach folgender Formel:

$$\text{Wh} = \text{V} \times \text{Ah}$$

Beispiel eines Handyakkus: $3,7 \text{ V} \times 1500 \text{ mAh} = 3,7 \text{ V} \times 1,5 \text{ Ah} = 5,55 \text{ Wh}$

Bei neueren Lithium-Ionen-Batterien steht die Wh-Zahl auf dem Außengehäuse der Batterie.

Ggf. müssen Sie die Wh-Zahl beim Batteriehersteller nachfragen oder aus einem Datenblatt ermitteln.

b) Was ist der Unterschied zwischen einer Zelle und einer Batterie? (siehe Fragen und Antworten)

5-7 # LITHIUM-IONEN-ZELLE: HÖCHSTENS 20 WH



5-8 # LITHIUM-IONEN-ZELLE: MEHR ALS 20 WH



5-9 # LITHIUM-IONEN-BATTERIE: HÖCHSTENS 100 WH



5-10 # LITHIUM-IONEN-BATTERIE: MEHR ALS 100 WH





Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Wie viele eingebaute Batterien sind in einem Versandstück enthalten?



6-8 # HÖCHSTENS 2 BATTERIEN >

6-9 # MEHR ALS 2 BATTERIEN >





Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Aus wie vielen Versandstücken besteht die Sendung?



9-1 # MAXIMAL 2 VERSANDSTÜCKE PRO SENDUNG >

9-2 # MEHR ALS 2 VERSANDSTÜCKE PRO SENDUNG >





Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021

Sie haben folgende Auswahl getroffen:

Lithium-Ionen

Getestete Zelle/Batterie (UN-Test 38.3 - Normalfall)

Zelle/Batterie im Gerät eingebaut

Straße gemäß ADR

Lithium-Ionen-Batterie: Höchstens 100 Wh

Höchstens 2 Batterien

Maximal 2 Versandstücke pro Sendung

Sind die ausgewählten Angaben korrekt?



ZUR CHECKLISTE LIBS-34





Versenden von Lithiumbatterien



Stand
01.01.2021



Checkliste 34

Hersteller: LiBS
Artikel-Nr.: LiBS-34-DE

■ Als Sofortdownload verfügbar

87,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt., keine Versandkosten.

[Liefer- und Versandkosten](#)

Sprache:

Deutsch ▼

Menge:

1 ▼

IN DEN WARENKORB