



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

www.lithium-batterie-service.de

Suche:

WARENKORB 0,00 €  
Positionen anzeigen

Mein Konto / Login DE

Home | Checklisten finden und kaufen | Passagiere im Luftverkehr | Lagerung | Beratungsfrage | Meine Checklisten

## Lithium-Batterie-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**

IN ZERTIFIZIERUNG

13:06  
14.11.2014



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

File Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

News - Service - Shopping ... x Lithium-Batterie-Service x So funktioniert | Lithium-... x +

www.lithium-batterie-service.de/so-funktioniert

Norton Diese Seite ist Sicher Zugriff Speicher Weiterleiten über Facebook

Fragen und Antworten  
**So funktioniert**  
UN Transport Test  
Das gesamt Checklisten-Paket  
Das Straßen-Checklisten-Paket  
Das See-Checklisten-Paket  
Das Luft-Checklisten-Paket

PayPal

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, z.B. für große Zellen / Batterien erhalten Sie zusätzlich eine vorausgefüllte Vorlage für das erforderliche Transportdokument, d.h. ein Beförderungspapier nach ADR, eine IMO-Erklärung für den Seetransport oder eine Shipper's Declaration für den Luftversand.

**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 alle Checklisten jeweils bis 31.12. eines Jahres herunterladen, die Auswahl erfolgt über die gleiche Menüstruktur wie bei der Einzelchecklistenauswahl. Jede Firma (juristische Person) kann eine Flatrate für seine Angestellten erwerben, die diese dann nutzen können.

Wenn Sie ab Oktober 2014 eine Flatrate erwerben, so gilt diese bis 31.12.2015 und ab 01.12.2014 sind die Checklisten mit den Regelungen für 2015 dann bereits zusätzlich zu den 2014er Regelungen zum Download verfügbar.

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.

Damit Sie sich ein Bild vom Nutzen dieser Checklisten machen können, zeigen wir Ihnen nachfolgend ein Beispiel einer solchen Checkliste und eines Beförderungspapiers.

TRUSTED SHOPS  
IN ZERTIFIZIERUNG

13:10  
14.11.2014

So funktioniert | ... Lithiumbatterien Microsoft PowerP...



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

File Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

News - Service - Shopping ... x Lithium-Batterie-Service x +

www.lithium-batterie-service.de

Norton Diese Seite ist Sicher Zugriff Speicher Weiterleiten über Facebook

Mein Konto / Login DE

WARENKORB 0,00 €  
Positionen anzeigen

Home Checklisten finden und kaufen Passagiere im Luftverkehr Lagerung Beratungsfrage Meine Checklisten

## Lithium-Batterie-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

**EINZELCHECKLISTEN FINDEN**

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

**EINZELCHECKLISTEN FINDEN**

TRUSTED STORES  
IN ZERTIFIZIERUNG

13:06  
14.11.2014



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

File Edit View History Bookmarks Extras Help

News - Service - Shopping ... x Lithium-Batterie-Service x +

www.lithium-batterie-service.de/de/checklist

Norton Diese Seite ist Sicher Zugriff Speicher Weiterleiten über Facebook

Home **Checklisten finden und kaufen** Passagiere im Luftverkehr Lagerung Beratungsfrage Meine Checklisten

### EINZELCHECKLISTEN FINDEN

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

Wählen Sie Ihren Zelltyp/Batterietyp aus:

- 1-1 # LITHIUM-IONEN
- 1-2 # LITHIUM-METALL
- 1-3 # NICKEL-METALLHYDRID
- 1-4 # SONSTIGE ZELLE/BATTERIE (ALKALINES ETC.)
- 1-5 # FAHRZEUG MIT EINGEBAUTER LITHIUM-IONEN- ODER LITHIUM-METALL-BATTERIE

SO FUNKTIONIERT

ABWEICHUNGEN LUFTVERKEHR

38.3  
UN TRANSPORT TEST

TRUSTED SHOPS  
IN ZERTIFIZIERUNG

Windows Taskbar: Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Lithium-Batterie-..., Lithiumbatterien, Microsoft PowerP... 13:13 14.11.2014



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

File Edit View History Bookmarks Extras Help

News - Service - Shopping ... x Lithium-Batterie-Service x +

www.lithium-batterie-service.de/de/checklist

Norton Diese Seite ist Sicher Zugriff Speicher Weiterleiten über Facebook

Home **Checklisten finden und kaufen** Passagiere im Luftverkehr Lagerung Beratungsfrage Meine Checklisten

### EINZELCHECKLISTEN FINDEN

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

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?

- 2-6 # GETESTETE ZELLE/BATTERIE (UN-TEST 38.3 - NORMALFALL) >
- 2-7 # PROTOTYP ODER KLEINSERIE OHNE 38.3 TEST >
- 2-8 # ABFALL-ZELLEN/BATTERIEN >
- 2-9 # DEFEKTE ZELLEN/BATTERIEN >

SO FUNKTIONIERT

ABWEICHUNGEN LUFTVERKEHR

38.3  
UN TRANSPORT TEST

TRUSTED SHOPS  
IN ZERTIFIZIERUNG

Windows Taskbar: Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Lithium-Batterie-..., Lithiumbatterien, Microsoft PowerP...

System Tray: 13:16, 14.11.2014



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

File Edit View History Bookmarks Extras Help

News - Service - Shopping ... Lithium-Batterie-Service

www.lithium-batterie-service.de/de/checklist

Norton Diese Seite ist Sicher Zugriff Speicher Weiterleiten über Facebook

Home **Checklisten finden und kaufen** Passagiere im Luftverkehr Lagerung Beratungsfrage Meine Checklisten

### EINZELCHECKLISTEN FINDEN

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

Welche Variante des Versands liegt vor?

- 3-10 # ZELLE/BATTERIE ALLEINE
- 3-11 # ZELLE/BATTERIE ZUSAMMEN MIT AUSRÜSTUNG VERPACKT
- 3-12 # ZELLE/BATTERIE IM GERÄT EINGEBAUT
- 3-13 # KOMBINATION ZELLE/BATTERIE EINGEBAUT + WEITERE ZELLE/BATTERIE BEIGEPACKT

SO FUNKTIONIERTS

ABWEICHUNGEN LUFTVERKEHR

38.3  
UN TRANSPORT TEST

TRUSTED SIGNATURE  
IN ZERTIFIZIERUNG

Windows Taskbar: e, Chrome, Firefox, Lithium-Batterie-..., Lithiumbatterien, Microsoft PowerP..., 13:18, 14.11.2014



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

File Edit View Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

News - Service - Shopping ... x Lithium-Batterie-Service x +

www.lithium-batterie-service.de/de/checklist




Norton Diese Seite ist Sicher Zugriff Speicher Weiterleiten über Facebook

Home **Checklisten finden und kaufen** Passagiere im Luftverkehr Lagerung Beratungsfrage Meine Checklisten

### EINZELCHECKLISTEN FINDEN

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

Wählen Sie den Verkehrsträger aus:

-  4-14 # STRASSE GEMÄSS ADR
-  4-15 # SEE GEMÄSS IMDG-CODE
-  4-16 # LUFT GEMÄSS ICAO/TI UND IATA-DGR

SO FUNKTIONIERTS

ABWEICHUNGEN LUFTVERKEHR

38.3  
UN TRANSPORT TEST

IN ZERTIFIZIERUNG

13:19  
14.11.2014



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

File Edit View History Bookmarks Help

News - Service - Shopping ... x Lithium-Batterie-Service x +

www.lithium-batterie-service.de/checklist

Norton Diese Seite ist Sicher Zugriff Speicher Weiterleiten über Facebook

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:

$$Wh = V \times Ah$$

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

- 5-23 # LITHIUM-IONEN-ZELLE: HÖCHSTENS 20 WH >
- 5-24 # LITHIUM-IONEN-ZELLE: MEHR ALS 20 WH >
- 5-25 # LITHIUM-IONEN-BATTERIE: HÖCHSTENS 100 WH >
- 5-26 # LITHIUM-IONEN-BATTERIE: MEHR ALS 100 WH >

SO FUNKTIONIERTS

ABWEICHUNGEN LUFTVERKEHR

38.3

UN TRANSPORT TEST

FRAGEN UND ANTWORTEN

NEUMITGLIED

18:01  
15.01.2015





# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

File Edit View Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

News - Service - Shopping ... x Lithium-Batterie-Service x +

www.lithium-batterie-service.de/checklist

Norton Diese Seite ist Sicher Zugriff Speicher Weiterleiten über Facebook

Home **Checklisten finden und kaufen** Passagiere im Luftverkehr Lagerung Beratungsanfrage Meine Checklisten

### EINZELCHECKLISTEN FINDEN

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

Wie viele eingebaute Zellen sind in einem Versandstück enthalten?  
Wie viele eingebaute Batterien sind in einem Versandstück enthalten?

- 6-41 # NUR KNOPFZELLEN EINGEBAUT
- 6-42 # HÖCHSTENS 4 ZELLEN (ANDERE ALS KNOPFZELLEN)
- 6-43 # MEHR ALS 4 ZELLEN (ANDERE ALS KNOPFZELLEN)
- 6-44 # HÖCHSTENS 2 BATTERIEN
- 6-45 # MEHR ALS 2 BATTERIEN

SO FUNKTIONIERTS

ABWEICHUNGEN LUFTVERKEHR

38.3  
UN TRANSPORT TEST

NEUMITGLIED

Windows Taskbar: E-Mail 6.0, WG: Unterweisu..., Lithium-Batterie..., Microsoft Powe..., 13:07 16.01.2015



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

File Edit View Chronology Markers Extras Help

News - Service - Shopping ... x Lithium-Batterie-Service x +

www.lithium-batterie-service.de/de/checklist

Norton Diese Seite ist sicher Zugriff Speicher Weiterleiten über Facebook

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

Sie haben folgende Auswahl getroffen:

- Lithium-Ionen
- Getestete Zelle/Batterie (UN-Test 38.3 - Normalfall)
- Zelle/Batterie alleine
- Straße gemäß ADR
- Lithium-Ionen-Zelle: Höchstens 20 Wh

Sind die ausgewählten Angaben korrekt?

**ZUR CHECKLISTE LIBS-25** >

**SO FUNKTIONIERTS**

**ABWEICHUNGEN LUFTVERKEHR**

**38.3**  
UN TRANSPORT TEST

**FRAGEN UND ANTWORTEN**

TRUSTED SHOPS  
IN ZERTIFIZIERUNG

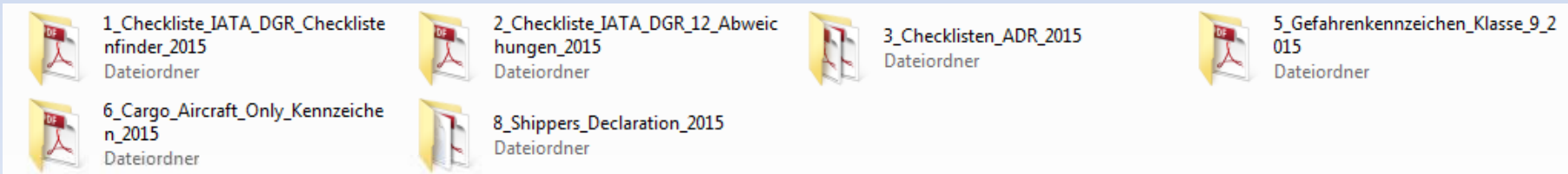
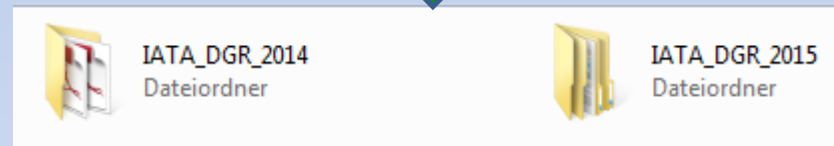
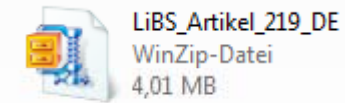
Windows taskbar: Windows, Internet Explorer, Chrome, Firefox, Lithium-Batterie-..., Lithiumbatterien, Microsoft PowerP... 13:29 14.11.2014



# Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

Jetzt bekommt man die entsprechende Zip-Datei,  
wenn einmalig Bezahlt bzw. Paket gekauft wurde





## Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

Mein besonderer Dank gilt  
Herrn Jürgen Werny



## Versenden von Lithiumbatterien

Stand  
01.01.2015

Ich danke Ihnen für Ihre  
Aufmerksamkeit !!

Gerald Dünnebier  
Gefahrgutbeauftragter (S) und externer Referent  
nach Gefahrgut- und Sprengstoffrecht  
[www.gefahrgut-duennebier.de](http://www.gefahrgut-duennebier.de)