

# LIEFERANTENABFRAGE UND PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND ZELLEN

Gemäß Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuchs



## 1. Name/ Bezeichnung

<input type="checkbox"/> Batterie	<input type="checkbox"/> Zelle (oder in der Batterie enthaltene Zellen*)

\* Die Prüfungszusammenfassung der Zellen innerhalb der Batterie muss entweder ebenfalls vorgelegt werden oder unter Punkt 7 muss bestätigt werden, dass die UN 38.3 Prüfungszusammenfassung für die Zellen vorliegt.

## 2. Batterie/ Zelltyp

<input type="checkbox"/>	Lithium-Ionen- <b>Batterie</b>	<input type="checkbox"/>	Lithium-Hybrid- <b>Batterie</b>	<input type="checkbox"/>	Lithium-Ionen- <b>Zelle</b>
<input type="checkbox"/>	Lithium-Metall- <b>Batterie</b>			<input type="checkbox"/>	Lithium-Metall- <b>Zelle</b>

## 3. Hersteller

	<b>Batterie</b>	<b>Zelle</b>
<b>Name</b>		
<b>Adresse</b>		
<b>Telefon</b>		
<b>E-Mail</b>		

## 3a. Hersteller des Gerätes\*

<b>Name</b>	
<b>Adresse</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>E-Mail</b>	

\* Wenn Batterie oder Zelle fest im Gerät eingebaut ist, zusätzliche Punkte 11 beantworten.

## 4. Prüflabor

<b>Name</b>	
<b>Adresse</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>E-Mail</b>	

# LIEFERANTENABFRAGE UND PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND ZELLEN

Gemäß Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuchs



## 5. Modellnummern

--	--	--	--

## 6. ID-Nummer

Prüfberichtsidentifikations-Nr.		Datum	
---------------------------------	--	-------	--

## 7. Durchgeführte Prüfungen und Ergebnisse

	bestanden		
	k.A.	Ja	Nein
T1- Höhensimulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T2- Thermische Prüfung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T3- Schwingung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T4- Schlag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T5- Äußerer Kurzschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T6- Aufprall oder Quetschtest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T7- Überladung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T8- Erzwungene Entladung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>UN 38.3 Prüfungsbestätigung für die Zellen innerhalb der Batterie</b> Wenn kein separates Dokument für die Zellen vorgelegt wird, wird hier bestätigt, dass die Zellen innerhalb der Batterie (siehe Punkt 1) die UN Testreihe 38.3 erfolgreich bestanden haben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

k.A.= nicht zutreffend

## 8. Parameter

	Batterie	Zelle
<b>Masse:</b>	in Gramm (g)	
<b>Lithium-Ionen:</b>	Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	
<b>Lithium-Metall:</b>	Lithium-Gehalt in Gramm (g)	
<b>Lithium Hybrid:</b>	Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	
	Lithium-Gehalt in Gramm (g)	

## 9. Sind folgende Kenngrößen überschritten

Lithium-Ionen-Batterie: mehr als 100 Wh	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
Lithium-Metall-Batterie: mehr als 2g Lithium	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
Lithium-Hybrid-Batterie: mehr als 1,5g Lithium und oder mehr als 10 Wh	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1g Lithium	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>

Wenn Kenngröße überschritten bitte Punkt 12 beantworten!

# LIEFERANTENABFRAGE UND PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND ZELLEN

Gemäß Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuchs



## Zusätzliche Angaben

### 10. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Batterien/ Zellen

Erfolgt die Herstellung der Zelle nach einem dokumentierten QM-System, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?

Ja

Nein

## Zusätzliche Lieferantenanfragen

### 11. muss beantwortet werden, wenn Zellen in Geräten eingebaut sind

11.1 Nur Knopfzellen bzw. Knopfzellen-Batterie enthalten

Ja

Nein

11.2 Anzahl enthalten Batterien/ Zellen

### 12. muss beantwortet werden, wenn Kenngröße, Punkt 9 überschritten

Ist jede Batterie/ Zelle mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?

Ja

Nein

Ist jede Batterie/ Zelle mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlägen ausgerüstet?

Ja

Nein

Ist jede Batterie mit parallel geschalteten Zellen oder parallel geschalteten Reihen von Zellen, mit wirksamen Einrichtungen ausgerüstet, die einen gefährlichen Rückstrom verhindern (z. B. Dioden, Sicherungen usw.)?

Ja

Nein

**Nicht relevant für Zellen**

**Mit Unterzeichnung wird die Richtigkeit der obigen Angaben sowie die Einhaltung der Anforderungen an die Transportfähigkeit von Zellen oder Batterien gemäß den Prüfanforderungen des UN-Handbuchs, Teil III, Unterabschnitt 38.3, zugesichert.**

Ort, Datum	Name, Vorname	Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten