

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN/BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

<b>1. Name der Zelle / Batterie</b>	
Bauhaus bzw. Bauhaus Profi-Depot Lithium Knopfzelle CR2016	

<b>2. Hersteller der Zelle / Batterie</b>	
Name	GBT GmbH
Adresse	An Gut Nazareth 18A
Telefon	+49/2421/20856-0
Email	info@gbt-international.com
Website	www.gbt-international.com

<b>3. Prüflabor</b>	
Name	Guangdong Inspection & Quarantine Technology Center
Adresse	Tower B. No. 66 Huacheng Avenue Zhujiang Xincheng Guangzhou, China
Telefon	02038290332
Email	
Website	http://www.iqtc.com

<b>4. ID-Nummer und Datum</b>			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	No. 01051800001406-1(E)	Datum des Prüfberichts	2019-07-10

## BESCHREIBUNG DER ZELLE / BATTERIE

<b>5. Markieren Sie den Zell- oder Batterietyp mit "•"</b>			
<input type="radio"/>	Lithium-Ionen-Zelle	Lithium-Metall-Zelle	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	Lithium-Ionen-Batterie	Lithium-Metall-Batterie	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	Lithium-Hybrid-Batterie		

<b>6. Parameter</b>	<b>Zelle</b>	<b>Batterie</b>
Masse in Gramm (g):		1,6
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):		
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):		0,024
Lithium-Hybrid: Lithiumgehalt in Gramm (g) und Watt-Stunden-Bewertung (Wh)		g
		Wh

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN/BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name der Zelle/Batterie (von Feld 1)

Bauhaus bzw. Bauhaus Profi-Depot Lithium Knopfzelle CR2016

## 7. Physikalische Beschreibung der Zelle / Batterie

CR Lithium-Metall-Batterie

## 8. Modellnummern

231-341458 Bauhaus Profi-Depot Lithium Knopfzelle CR2016  
232-841441 Bauhaus Profi-Depot Lithium Knopfzelle CR2016

## PRÜFUNGEN UND ERGEBNISSE

### 9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse

Markieren Sie ‚N/A‘, ‚bestanden‘ oder ‚nicht bestanden‘ mit "•"

	N/A	bestanden	nicht bestanden
T1 - Höhensimulation	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T2 - Thermische Prüfung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T3 - Schwingung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T4 - Schlag	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T5 - Äußerer Kurzschluss	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T6 - Aufprall / Quetschung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T7 - Überladung	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
T8 - Erzwungene Entladung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 10. Verweis auf Prüfanforderungen für zusammengesetzte Batterien

N/A

### 11. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien und etwaige Änderungen dazu

N/A

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN/BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name der Zelle/Batterie (von Feld 1)

Bauhaus bzw. Bauhaus Profi-Depot Lithium Knopfzelle CR2016

## ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

<b>12. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen/Batterien</b> Erfolgt die Herstellung der Zelle / Batterie nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
---	----------------------------------	----	------	-----------------------

<b>13. Sind folgende Kenngrößen überschritten?</b> Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Ionen-Batterie: mehr als 100 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium Lithium-Metall-Batterie: mehr als 2 g Lithium Lithium-Hybrid-Batterie: Mehr als 1,5 g Lithium und/oder mehr als 10 Wh	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input checked="" type="radio"/>
--	-----------------------	----	------	----------------------------------

<b>Punkt 14-16 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 13 überschritten sind:</b>					
<b>14.</b> Ist jede Zelle / Batterie mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>	
<b>15.</b> Ist jede Zelle / Batterie mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>	
<b>16.</b> 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.)?	<input type="radio"/>	N/A	JA	NEIN	<input type="radio"/>

<b>17. Nur für Lithium-Ionen-Zellen/-Batterien und Lithium-Polymer-Zellen/-Batterien im Luftverkehr:</b> Ladezustand (SoC) für UN 3480				
Ladezustand (SoC) max. 30 %	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>

## ZELLEN/BATTERIEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

<b>18. Punkt 18 muss beantwortet werden, wenn Zellen / Batterien in Geräten eingebaut sind:</b>					
<b>18.a)</b> Nur Knopfzellen enthalten?	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>	
<b>18.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) bzw. Batterien pro Gerät</b>					
	Enthaltene Zellen pro Gerät		Enthaltene Batterien pro Gerät		
<b>Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:</b>					
<b>18.c)</b> Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann	<input type="radio"/>	N/A	JA	NEIN	<input type="radio"/>
<b>18.d)</b> Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt	<input type="radio"/>	N/A	JA	NEIN	<input type="radio"/>

<b>19. Ort, Datum</b>	<b>20. Name, Vorname</b>	<b>21. Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten</b>
Düren, 06.01.2020	Kreitz, Marcel	 An Gut Nazareth 18a D-52353 Düren 