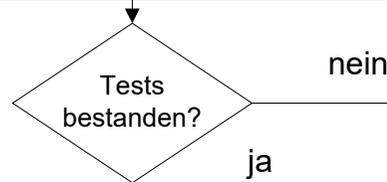


# Kurzanleitung für den Luftversand von Lithium-**ionen**-Batterien (Gültig ab 01.01.2021)

Alle Zellen und Batterien müssen nachweislich alle Anforderungen von Teil III, Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuches der Prüfungen und Testkriterien erfüllen (IATA-DGR: 3.9.2.6)

Überarbeiten



Lithium Ionen Batterien  
verpackt **in** Ausrüstungen

Lithium Ionen Batterien  
(Maximal 30 % geladen, SoC)

Lithium Ionen Batterien  
verpackt **mit** Ausrüstungen



**UN3481 VA 967 Teil II**

**Zellen:** ≤ 20 Wh/Zelle  
**Batterie/pack** ≤ 100 Wh

Packstücke benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen über 4 Zellen oder 2 Batterien, außer es handelt sich um in die Ausrüst. eingebaute Knopfzellen, aber maximal 2 Packst. je Sdg! Der AWB benötigt einen Eintrag, wenn das Lithium-Kennzeichen benötigt wird.

**Begrenzung je Packstück\*:**  
PAX + CAO: 5 kg netto



**UN3480 VA 965 Teil II**

**Zellen:** ≤ 20 Wh/Zelle  
**Batterie/pack** ≤ 100 Wh

Packstücke benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen und ein CAO-Label.  
Der AWB benötigt einen Eintrag über die Lithium Batterien.  
Nur ein Packstück je Sendung/Umverpackung!

**Begrenzung je Packstück:**  
≤ 2,7 Wh/Zelle od. Batt. = max 2,5 kg netto **oder**  
> 2,7 bis 20 Wh/Zelle aber max. 8 Zellen **oder**  
> 2,7 bis 100 Wh/Batterie aber max. 2 Batterien



**UN3481 VA 966 Teil II**

**Zellen:** ≤ 20 Wh/Zelle  
**Batterie/pack** ≤ 100 Wh

Benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen.  
Der AWB benötigt einen Eintrag.  
Die Höchstmenge an Zellen/Batterien pro Versandstück darf die Menge, die zum Betrieb der Ausrüstung nötig ist, plus zwei Satz Ersatz, nicht überschreiten.

**Begrenzung je Packstück\*:**  
PAX + CAO: 5 kg netto



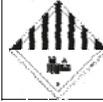
**UN3481 VA 967 Teil I**

**Zellen:** > 20 Wh/Zelle  
**Batterie/pack** > 100 Wh

Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lith.-Kennzeichen.

Die Sendung benötigt eine **Versendererklärung (DGD)**.  
**Keine** UN-geprüften Verpackungen erforderlich.

**Begrenzung je Packstück\*:**  
PAX: 5 kg netto  
CAO: 35 kg netto



**UN3480 VA 965 Teil IB** (Nutzen wenn die Menge > Part II)

Es gelten die Angaben wie oben(Teil II) im oberen Teil.  
Es wird zusätzlich ein Klasse 9-Lith.-Kennzeichen gefordert.

Die Sendung benötigt eine **Versendererklärung (DGD)**

**Keine** UN-geprüfte Verpackung  
**Begrenzung je Packstück:**  
CAO: 10 kg netto )1 PAX: Verboten



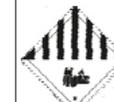
**UN3480 VA 965 Teil IA**

**Zellen:** > 20 Wh/Zelle  
**Batterie/pack** > 100 Wh

Packstücke benötigen ein Klasse 9 Kennzeichen und ein CAO-Label.

Die Sendung benötigt eine **Versendererklärung (DGD)**.  
UN-geprüfte Verpackungen sind erforderlich.

**Begrenzung je Packstück:**  
CAO: 35 kg netto )1 PAX: Verboten



**UN3481 VA 966 Teil I**  
**Zellen:** > 20 Wh/Zelle  
**Batterie/pack** > 100 Wh

Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lith.-Kennzeichen.  
Die Höchstmenge an Zellen/Batterien pro Versandstück darf die Menge, die zum Betrieb der Ausrüstung nötig ist, plus zwei Ersatz, nicht überschreiten.

Die Sendung benötigt eine **Versendererklärung**.  
UN-geprüfte Verpackungen sind erforderlich.

**Begrenzung je Packstück\*:**  
PAX: 5 kg netto  
CAO: 35 kg netto

\* Es gibt keine Stückzahlbegrenzung der Ausrüstungen je Packstück.

)1 Dürfen nicht zusammen in eine Außenverpackung/Umverpackung mit Gütern der Klassen 1 (alle, außer 1.4 S), 2.1, 3, 4.1 und 5.1