

# Kurzanleitung für den Luftversand von Lithium-Metall-Batterien (Gültig ab 01.01.2019 )

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



Grün = Neu ab 2019

Tests  
bestanden?

nein

ja

Lithium Metall Batterien  
verpackt **in** Ausrüstungen

Lithium Metall Batterien

Lithium Metall Batterien  
verpackt **mit** Ausrüstungen



**UN3091 VA 970 Teil II**  
Zellen: ≤ 1 g  
Batterie/pack ≤ 2 g

⚠️ 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



**UN3090 VA 968 Teil II**

Zellen: ≤ 1 g  
Batterie/pack ≤ 2 g

Packstücke benötigen das „Lithium-Batterie“- und „Cargo Aircraft Only“-Kennzeichen. Der AWB benötigt einen Eintrag über die Lithium Batterien. Nur ein Packstück je Sendung/Umverpackung!

**Begrenzung je Packstück CAO:**  
≤ 0,3 g/Zelle od. Batt. = max 2,5 kg netto **oder**  
> 0,3 bis 1 g/Zelle aber max. 8 Zellen **oder**  
> 0,3 bis 2 g/Batterie aber max. 2 Batterien



**UN3091 VA 969 Teil II**

Zellen: ≤ 1 g  
Batterie/pack ≤ 2 g

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



**UN3091 VA 970 Teil I**

Zellen: > 1 g (≤ 12 g je Ausrüstung)  
Batterie/pack > 2 g (≤ 500 g je Ausrüstung)

Packstücke benötigen ein Klasse 9 Kennzeichen.

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

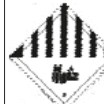
**Begrenzung je Packstück\*:**  
PAX: 5 kg netto  
CAO: 35 kg netto

**UN3090 VA 968 Teil IB** (Nutzen wenn die Menge > Teil II)

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

Diese Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD)

Keine UN-geprüfte Verpack.



**Begrenzung je Packstück:**

PAX: **Verboten**  
CAO: 2,5 kg netto **1**



**UN3090 VA 968 Teil IA**

Zellen: > 1 g  
Batterie/pack > 2 g

Packstücke benötigen ein Klasse 9 Kennzeichen.

Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD).

UN-geprüfte Verpackungen sind erforderlich.

**Begrenzung je Packstück:**

PAX: **Verboten**  
CAO: 35 kg netto **1**



**UN3091 VA 969 Teil I**

Zellen: > 1 g  
Batterie/pack > 2 g

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

Es wird eine Versendererklärung (DGD) benötigt.  
UN-geprüfte Verpackungen sind erforderlich.  
(Metall oder CAO!)

**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 1.4S), 2.1, 3, 4.1 und 5.1