

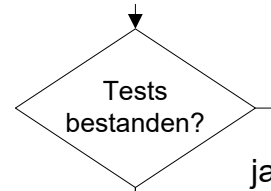
Kurzanleitung für den Luftversand von Lithium-Ionen-Batterien (Gültig ab 01.01.2019)

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




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

Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD)
Keine UN-geprüfte Verpackung
Begrenzung je Packstück:
 CAO: 10 kg netto **1** PAX: Verboten



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

 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.

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

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

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

* 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