

Leitfaden für den Hersteller

1. Akku-Klassifizierung

Art	Li-Ionen-Batterie
Spannung	Grenze für Gleichspannung bis 60 V
Leistung	bis 100 Wh
	ab 100 Wh
Gewicht	bis 500 g
	ab 500 g
Zustand	neu
	beschädigt oder defekt (Gefährlich-Kriterien), siehe ZVEI Leitfaden September 2019
UN-Bezeichnung	Batterien ohne Gerät
	Batterie mit Ausrüstung verpackt
	Batterien in Ausrüstung

2. Transport / Lagerung* / Entsorgung

	<i>Unbeschädigte Li-Ionen-Akkus (Ersatz-Akkus) „NEU“</i>	<i>beschädigte oder defekte Li-Ionen-Akkus</i>	<i>Geräte mit unbeschädigten Li-Ionen-Akkus „NEU“</i>
<i>Transport</i>	ZVEI Leitfaden September 2019		
<i>Lagerung</i>	Immer in Abstimmung mit dem Versicherer / Feuerwehr GDV Merkblatt VdS 3103: 2019-06 (03)		
		Es gelten die nationalen Bestimmungen / Verordnungen und die nationalen / regionalen Entsorgungssysteme GRS Merkblatt: Umgang mit defekten oder beschädigten Hochenergiebatterien**	

	<i>Unbeschädigte Li-Ionen-Akkus (Ersatz-Akkus) „NEU“</i>	<i>beschädigte oder defekte Li-Ionen-Akkus</i>	<i>Geräte mit unbeschädigten Li-Ionen-Akkus „NEU“</i>
<i>Entsorgung</i>	<p>Es gelten die nationalen Bestimmungen / Verordnungen und die nationalen / regionalen Entsorgungssysteme</p> <p>Beispiel für Deutschland:</p> <p>GRS Merkblatt: Umgang mit unbeschädigten Hochenergiebatterien**</p> <p>GRS-Basisflyer: Sichere und ordnungsgemäße Rücknahme von Altbatterien**</p>	<p>Einzelgenehmigung durch BAM</p> <p>GRS Merkblatt: Umgang mit defekten oder beschädigten Hochenergiebatterien**</p>	<p>Es gelten die nationalen Bestimmungen / Verordnungen und die nationalen / regionalen Entsorgungssysteme</p> <p>Beispiel für Deutschland:</p> <p>GRS Merkblatt: Umgang mit unbeschädigten Hochenergiebatterien**</p> <p>GRS-Basisflyer: Sichere und ordnungsgemäße Rücknahme von Altbatterien**</p>
<p>* von Batterien für die Produktion, Ersatzbatterien / Service, Prototypen, Rücklieferungen, beschädigten oder defekten Batterien</p> <p>** zum kostenlosen Download nach erfolgter Registrierung unter www.sicherheitsforum.grs-batterien.de</p>			

3. Informationen an den Handel

Umgang mit Li-Ionen-Akkus	Verantwortung
	Tipps für die Lagerung
	Tipps für die Entsorgung
	Informationen für die Verpackung und den Transport
Schulung	Nicht notwendig
	Informationen zu Schulungen? Welche Institutionen bieten Schulungen an?
Merkmale für die Bestimmung des Akku-Zustandes	ZVEI Leitfaden September 2019 Kriterien für „beschädigt oder defekt“
Rücklieferungen	Checkliste
	Rücksendung nur nach vorheriger Freigabe
	Versanddokumente / Etiketten für die Nutzung des Handels online stellen