

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Aufbau des Buches	8
2 Allgemein	9
2.1 Rechtliche Grundlagen	9
2.2 Vor dem Versand	13
2.3 Kennzeichen und Markierungen	18
2.4 Bauartgeprüfte Verpackungen	19
2.5 Zuordnung und Versandarten – Überblick	20
3 Defekte/beschädigte Batterien	22
3.1 Allgemein	22
3.2 Straßen-/Schienen-/Seeverkehr	23
3.3 Luftverkehr	26
4 Prototypen	27
4.1 Allgemein	27
4.2 Straßen-/Schienen-/Seeverkehr	28
4.3 Luftverkehr	30
5 Recycling/Entsorgung	31
5.1 Allgemein	31
5.2 Straßen-/Schienen-/Seeverkehr	32
5.3 Sonderfälle ADR/RID	34
6 Erleichterter Versand	37
6.1 Allgemein	37
6.2 Lithiumbatterien mit Metall- und Ionen-Zellen	38
6.3 Straßen-/Schienen-/Seeverkehr (ADR/RID/IMDG-Code SV 188)	38
6.4 Luftverkehr (IATA-DGR PI966, PI967, PI969 und PI970 Teil II)	39
6.5 Sonderfälle	40
7 Regulärer Versand	46
7.1 Allgemein	46
7.2 Straßen-/Schienen-/Seeverkehr	47

7.3	Luftverkehr	53
7.4	Sonderfälle	57
8	Fundstellenübersicht	60
9	Aufgaben (Fallbeispiele)	63
10	Sonstige Batterien	68
10.1	Trockenbatterien (u.a. UN 3496)	68
10.2	Akkumulatoren, Nassbatterien (UN 2794, UN 2795, UN 2800)	69
10.3	Kaliumhydroxid-Batterien (UN 3028)	70
10.4	Natriumbatterien und -zellen (UN 3292)	70
11	Lagerung	71
11.1	Allgemeine Vorgaben	71
11.2	Spezielle Regelungen für die Lagerung von Lithiumbatterien	72
	Definitionen	77
	Verwendete Abkürzungen	77
	Stichwortverzeichnis	79