

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Allgemeines	4
1.1 Anwendungsbereich	4
1.2 Normative Verweisungen	4
1.3 Begriffe	4
1.4 Grenzwerte der Messgrößen	6
2 Allgemeine Sicherheitsbetrachtungen	6
2.1 Isolation und Verdrahtung	7
2.2 Druckentlastung	7
2.3 Temperatur-/Strom-Management	7
2.4 Anschlusskontakte	7
2.5 Zusammenbau von Zellen zu Batterien	7
2.6 Qualitätssicherungsplan	7
3 Bedingungen für die Typprüfung	7
4 Besondere Anforderungen und Prüfungen	8
4.1 Ladeverfahren zur Durchführung der Prüfung	8
4.2 Normaler Gebrauch	8
4.3 Geringfügige, vorhersehbare Fehlbeanspruchung	10
5 Angaben zur Sicherheit	13
6 Kennzeichnung	14
6.1 Kennzeichnung der Zellen	14
6.2 Kennzeichnung der Batterien	14
6.3 Sonstige Angaben	14
7 Verpackung	14
Anhang A (informativ) Empfehlungen an die Gerätehersteller und für den Zusammenbau von Batterien	15
Anhang B (informativ) Empfehlungen an den Endverbraucher	16
Literaturhinweise	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
Bilder	
Bild 1 – Temperaturprofil für 4.2.4 – Temperaturwechselprüfung (ein Zyklus)	10
Tabellen	
Tabelle 1 – Stichprobenumfang für Typprüfungen	8
Tabelle 2 – Bedingungen für die Schwingungsprüfung	9