

**Inhalt**

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Grenzwabweichungen bei der Messung von Parametern.....	7
5 Allgemeine Sicherheitsbetrachtungen .....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Isolation und Verdrahtung .....	8
5.3 Druckentlastung .....	8
5.4 Temperatur-, Spannungs- und Strommanagement .....	8
5.5 Anschlusskontakte .....	9
5.6 Zusammenbau von Zellen zu Batterien .....	9
5.7 Qualitätssicherungsplan.....	9
6 Typprüfung und Stichprobenumfang.....	9
7 Besondere Anforderungen und Prüfungen .....	10
7.1 Ladeverfahren für Prüfzwecke .....	10
7.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	10
7.2.1 Dauerladen (Zellen) .....	10
7.2.2 Schwingen.....	11
7.2.3 Beanspruchung des Gehäuses bei hoher Umgebungstemperatur (Batterien).....	11
7.2.4 Temperaturwechselbeanspruchung.....	12
7.3 Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung .....	12
7.3.1 Falscher Einbau (Zellen).....	12
7.3.2 Äußerer Kurzschluss.....	13
7.3.3 Freier Fall .....	13
7.3.4 Mechanischer Stoß (Bruchgefährdung).....	13
7.3.5 Thermische Fehlbehandlung (Zellen) .....	14
7.3.6 Quetschen von Zellen .....	14
7.3.7 Niedriger Luftdruck (Zellen).....	14
7.3.8 Überladen.....	14
7.3.9 Erzwungenes Entladen (Zellen).....	15
8 Angaben zur Sicherheit.....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Angaben zur Sicherheit kleiner Zellen und Batterien.....	15
9 Kennzeichnung.....	16
9.1 Kennzeichnung der Zellen .....	16
9.2 Kennzeichnung der Batterien.....	16
9.3 Warnung vor dem Verschlucken kleiner Zellen und Batterien.....	16

	Seite
9.4 Sonstige Angaben .....	17
10 Verpackung .....	17
Anhang A (informativ) Empfehlungen an Gerätehersteller und Batteriekonfektionierer .....	18
Anhang B (informativ) Empfehlungen an den Endverbraucher .....	19
Anhang C (informativ) Verpackung.....	20
Literaturhinweise.....	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	22
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Temperaturprofil für 7.2.4 – Temperaturwechselprüfung .....	12
Bild 2 – Aufnahmelehre .....	16
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Stichprobenumfang für Typprüfungen .....	10
Tabelle 2 – Bedingungen für die Schwingprüfung.....	11