

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen an die Konstruktion .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Sicherheit .....	6
4.3 Sicherheitsphilosophie .....	6
4.4 Sicherheitsbeeinflussende Faktoren .....	6
4.5 Bestimmungen .....	7
4.6 Konfigurationssteuerung .....	8
4.7 Allgemeine Anforderungen .....	8
4.8 Installationsangaben .....	9
4.9 Herstellungsqualität .....	9
5 Elektrolyte .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Elektrolytbeständigkeit .....	10
5.3 Elektrolytpegel .....	10
5.4 Undichtigkeit .....	10
6 Ungleiche Metalle .....	10
7 Korrosionsschutz – nur geschlossene Nickel-Cadmium-Batterien .....	10
8 Batteriegehäuse und -bauteile .....	10
8.1 Allgemeines .....	10
8.2 Batteriegehäuse und -abdeckungen .....	11
8.3 Elektrische Verbindung .....	11
8.4 Zellengefäße und Monoblöcke .....	11
9 Belüftungsanordnungen .....	11
9.1 Anforderungen an die Batterie .....	11
9.2 Anforderungen an die Zelle .....	12
10 Zellenverbinder für Nickel-Cadmium-Batterien .....	12
10.1 Allgemeines .....	12
10.2 Spezielle Zellenverbinder – nicht entfernbar .....	12
11 Handgriffe .....	12
12 Verriegelungen .....	13
13 Werkstoffe und Bauteile für gefüllte Nickel-Cadmium-Batterien .....	13
14 Gasbarrieren und thermisches Hochlaufen – nur Nickel-Cadmium .....	13
15 Anforderungen an die Maße, Masse, Aufschriften und Kennzeichnungen .....	13

	Seite
15.1 Maße und Masse.....	13
15.2 Farbe .....	14
15.3 Aufschriften.....	14
16 Heizgeräte – Batterieheizsysteme.....	14
17 Elektrische Verbinder – Festigkeit von Steckanschlüssen.....	15
18 Temperaturüberwachung .....	15
19 Lagerung .....	15
20 Transport .....	16
21 Entsorgung .....	16
Anhang A (normativ) Ausführungsformen von Batterien.....	17
Anhang B (normativ) Verbinder .....	30
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	36
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 – Ausführungsform A.....	17
Bild A.2 – Ausführungsform B.....	18
Bild A.3 – Ausführungsform C .....	19
Bild A.4 – Ausführungsform D .....	20
Bild A.5 – Ausführungsform E.....	21
Bild A.6 – Ausführungsform F.....	22
Bild A.7 – Ausführungsform G .....	23
Bild A.8 – Ausführungsform H .....	24
Bild A.9 – Ausführungsform I .....	25
Bild A.10 – Ausführungsform J .....	26
Bild A.11 – Ausführungsform K.....	27
Bild A.12 – Ausführungsform L .....	28
Bild A.13 – Ausführungsform M.....	29
Bild B.1 – Verbindertyp A.....	30
Bild B.2 – Verbindertyp B.....	31
Bild B.3 – Verbindertyp C .....	32
Bild B.4 – Verbindertyp Q .....	33
Bild B.5 – Verbindertyp R .....	34
Bild B.6 – Verbindertyp S.....	35
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Anforderungen an die Herstellungsqualität.....	9