

## Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA .....	5
Nationaler Anhang NB .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweise.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Betriebsbedingungen .....	10
4.1 Normale Betriebsbedingungen .....	10
4.2 Ungewöhnliche Betriebsbedingungen .....	10
5 Qualitätsanforderungen und Prüfungen.....	11
5.1 Prüfanforderungen .....	11
5.2 Klassifikation der Prüfungen .....	11
5.3 Kapazität und interner Widerstand .....	12
5.4 Spannungsprüfung zwischen den Anschlüssen .....	13
5.5 Isolationsprüfung zwischen Anschlüssen und Gehäuse .....	13
5.6 Dichtungsprüfung.....	15
5.7 Stoßentladungsprüfung (zur Diskussion).....	15
5.8 Umweltprüfungen.....	16
5.9 Mechanische Prüfungen .....	17
5.10 Dauerprüfung .....	17
5.11 Dauerwechselbeanspruchungsprüfung .....	18
5.12 Zerstörende Prüfung (zur Diskussion) .....	19
5.13 Passive Entzündbarkeit .....	20
6 Überlast (zur Diskussion).....	20
7 Sicherheitsanforderungen.....	20
7.1 Entladegerät.....	20
7.1 Gehäuseverbindung (Erdung) .....	20
7.3 Schutz der Umwelt.....	20
7.4 Andere Sicherheitsanforderungen .....	20
8 Beschriftung .....	21
8.1 Beschriftung der Zelle .....	21
9 Leitfaden für Installation und Betrieb (zur Diskussion) .....	22
9.1 Allgemeines .....	22
9.2 Auswahl der Nennspannung.....	22
9.3 Betriebstemperatur .....	22

	Seite
9.4 Überspannungen (zur Diskussion) .....	23
9.5 Überlastströme .....	23
9.6 Schalter und Schutzelemente.....	24
9.7 Auslegung von Kriech- und Luftstrecken.....	24
9.8 Verbindungen .....	24
9.9 Parallel-Verbindungen von Kondensatoren.....	24
9.10 Reihenschaltung von Kondensatoren .....	24
9.11 Magnetische Verluste und Wirbelströme.....	24
9.12 Leitfaden für unabgesicherte Kondensatoren .....	25
Anhang A (informativ) Begriffe und Definitionen von Kondensatoren .....	26
A.1 Kondensator-Anwendung in Kondensatoranlagen.....	26
Literaturhinweise (zur Diskussion).....	26