

**Inhalt**

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Allgemeine Feststellungen zu den Prüfverfahren .....	5
3.1 Beziehung zu anderen Normen .....	5
3.2 Prüfverfahren .....	6
3.3 Referenz-Isoliersystem .....	6
3.4 Merkmale der Prüfverfahren .....	6
3.5 Einrichtungen zur Erwärmung und Festlegung der Höhe der thermischen Beanspruchung .....	6
3.6 Einrichtungen zur elektrischen Alterung .....	7
3.7 Festlegung der Dauer der Alterungs-Unterzyklen .....	8
3.8 Referenz-Betriebsbedingungen .....	8
4 Prüfbjekte .....	8
4.1 Aufbau der Prüfbjekte .....	8
4.2 Anzahl der Prüflinge .....	9
4.3 Qualitäts-Vorprüfungen .....	9
4.4 Diagnose-Vorprüfungen .....	9
5 Alterungs-Unterzyklus .....	9
5.1 Höhe der Alterungs-Beanspruchung .....	9
5.2 Beschleunigungsfaktoren .....	9
5.3 Dauer und Anzahl der Alterungs-Unterzyklen .....	10
5.4 Vollständiges Multifaktor-Prüfverfahren .....	10
5.5 Einpunkt-Prüfverfahren .....	10
6 Konditionierung und Diagnose-Unterzyklus .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Mechanische Prüfungen .....	11
6.3 Feuchteinwirkung .....	11
6.4 Spannungsprüfungen .....	12
6.5 Andere Diagnose-Prüfungen .....	12
7 Endpunktkriterien .....	12
8 Auswertung der Daten, Prüfbericht und Bewertung .....	13
8.1 Auswertung der Daten .....	13
8.2 Dokumentation .....	13
8.3 Bewertung .....	13
Literaturhinweise .....	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	15
Tabelle 1 – Auswahl der Prüfbeanspruchungen .....	10