

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Allgemeine Betrachtungen .....	6
4.1 Das Prüfverfahren im Überblick.....	6
4.2 Grundlage der Bewertung und Kennzeichnung .....	6
4.3 Besondere Anforderungen .....	6
5 Prüflinge.....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Beschreibung.....	7
5.3 Anzahl der Prüflinge .....	7
6 Prüfverfahren.....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Überprüfungen des Anfangszustandes .....	8
6.3 Thermische Alterung .....	8
6.4 Vordiagnostische mechanische Beanspruchungen .....	10
6.5 Andere vordiagnostische Behandlungen.....	10
6.6 Feuchteeinwirkung .....	10
6.7 Diagnostische dielektrische Spannungsprüfungen .....	10
6.8 Andere diagnostische Prüfungen .....	10
7 Auswertung, Berichterstattung und Klassifizierung.....	11
7.1 Grenzkriterium .....	11
7.2 Verfahren zur Bestimmung der Lebensdauer .....	11
7.3 Extrapolation von Messdaten .....	11
7.4 Ergebnisbericht.....	12
Literaturhinweise.....	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	15
Bild 1 – Arrhenius-Diagramm zum Vergleich eines Prüflingssystems C mit einem Vergleichssystem R.....	13
Tabelle 1 – Empfohlene Alterungstemperaturen und -zeiten .....	8
Tabelle 2 – Zuordnung der thermischen Klassen.....	12