

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Bezeichnungen und Begriffe	4
4 Allgemeine Betrachtungen	6
4.1 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	11
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	9
Tabelle 2 – Zuordnung der thermischen Klassen.....	12