

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Allgemeine Feststellungen .....	5
3.1 Beziehung zu IEC 60034-18-1 .....	5
3.2 Thermomechanische Alterungsverfahren .....	5
3.3 Kennzeichnung von Prüfverfahren .....	6
3.4 Referenz-Isoliersystem .....	6
4 Prüflinge und Prüfobjekte .....	6
4.1 Konstruktiver Aufbau .....	6
4.2 Anzahl der Prüflinge .....	7
5 Aufheiz- und Abkühlzyklen .....	7
5.1 Temperatur und Dauer bei Aufheiz- und Abkühlzyklen .....	7
5.2 Anzahl der Zyklen .....	9
6 Prüfverfahren 1 für Stäbe/Spulen in Modellnuten .....	9
6.1 Modellnut .....	9
6.2 Abstützungen für die Stirnseiten von Prüfobjekten .....	10
6.3 Aufheizverfahren .....	10
6.4 Abkühlverfahren .....	11
7 Prüfverfahren 2 für freiliegende Stäbe/Spulen .....	11
7.1 Anordnen der Stäbe/Spulen für die Prüfung .....	11
7.2 Aufheizverfahren .....	12
7.3 Abkühlverfahren .....	12
8 Qualifizierungsprüfungen .....	12
8.1 Vorhergehende Qualitätssicherungsprüfungen .....	12
8.2 Empfohlene diagnostische Prüfungen für einzelnen Stäbe/Spulen .....	12
8.3 Empfohlene Häufigkeit von diagnostischen Prüfungen .....	13
8.4 Qualifizierungskriterien .....	13
9 Auswertung und Prüfbericht .....	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	16
Bild 1 – Bezeichnungen bei Stäben und Spulen .....	7
Bild 2 – Zeit-Temperatur-Diagramm für einen Aufheiz- und Abkühlzyklus .....	9
Bild 3 – Beispiel für eine Modellnut mit zwei Stäben .....	10