

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich und Zweck	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfungsarten und allgemeine Prüfbedingungen	9
4.1 Allgemeine Bedingungen für die Durchführung von Prüfungen	9
4.2 Liste der Prüfungen	9
4.3 Bedingungen für die Durchführung der Prüfungen.....	10
5 Prüf- und Messverfahren	10
5.1 Elektrische Spannungsfestigkeitsprüfung der Induktoreinheit	10
5.2 Druckprüfung der Kühlwasserkreisläufe.....	11
5.3 Durchflussprüfung der Kühlwasserkreisläufe	11
5.4 Messung der Kühlmittelerwärmung.....	11
5.5 Bestimmung der Eingangsleistung P und des Leistungsfaktors λ des Ofen- Hauptstromkreises.....	11
5.6 Bestimmung der Warmhalteleistung P_h	12
5.7 Bestimmung des spezifischen Energieverbrauchs e , der Schmelz- und/oder Überhitzungsgeschwindigkeit g	12
5.8 Bestimmung der nutzbaren Bemessungscharge G_{nu}	12
5.9 Temperaturmessung am Ofengehäuse.....	13
Anhang A (normativ) Erläuterungsschaltbilder für Symbole und Begriffe, bezogen auf den Ofen- Hauptstromkreis	14
Anhang B (informativ) Liste von Symbolen in diesem Dokument	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
Bild A.1 – Ofen-Hauptstromkreis	14
Bild A.2 – Beispiele für kompensierte Ofenkreise	15