

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Formelzeichen	5
4.1 Größen.....	5
4.2 Indizes	5
5 Grundlegende Anforderungen.....	6
5.1 Direkte und indirekte Wirkungsgradbestimmung.....	6
5.2 Messunsicherheit.....	6
5.3 Bevorzugte Verfahren.....	6
6 Allgemeine Festlegungen	7
6.1 Wirkungsgrad.....	7
6.2 Gesamtverluste	8
6.3 Lastabhängige Verluste.....	8
7 Verfahren.....	9
7.1 Prüfung mit kalibrierter Maschine	9
7.2 Auslaufprüfung	11
7.3 Kalorimetrisches Verfahren	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	27
 Bilder	
Bild 1 – Sehnenverfahren	14
Bild 2 – Referenzoberfläche	18
Bild 3 – Vier Kühler in Parallelschaltung, ein Kalorimeter, ein Kühlmittel.....	20
Bild 4 – Reihenschaltung von Kühlern, zwei Kühlmedien	20
Bild 5 – Bypass-Verrohrung.....	21
Bild 6 – Parallele Verrohrung.....	21
Bild 7 – Stoffeigenschaften von reinem Wasser in Abhängigkeit von der Temperatur	24