

# DIN 18873-1:2010-07 (D)

## Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 1: Heißluftdämpfer

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Liste der Messungen</b> .....	<b>5</b>
4.1 Aufheizzeit .....	5
4.2 Energie- und Wasserverbrauch im Leerlauf .....	5
4.3 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Heißumlufbetrieb .....	5
4.4 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Dampfbetrieb .....	5
<b>5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen</b> .....	<b>5</b>
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Umgebungstemperatur .....	6
5.3 Elektrische Energieversorgung .....	6
5.4 Wasseranschluss .....	6
5.5 Prüfgase und Prüfdrücke .....	6
5.6 Messgeräte .....	6
<b>6 Messung der Aufheizzeit</b> .....	<b>6</b>
6.1 Allgemeines .....	6
6.2 Aufheizzeit .....	6
6.3 Betrieb des leeren Gerätes .....	7
<b>7 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Heißumlufbetrieb</b> .....	<b>7</b>
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Heißumlufbetrieb .....	7
<b>8 Energie- und Wasserverbräuche unter Last im Dampfbetrieb</b> .....	<b>8</b>
8.1 Allgemeines .....	8
8.2 Aufheizen und Energieverbrauch im leeren Gerät .....	9
8.3 Dämpftest unter Last .....	9
<b>Anhang A (informativ) Methodik zur Bestimmung der latenten Wärmeabgabe</b> .....	<b>10</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>12</b>
 <b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Anordnung der Ziegelsteine auf einem 1/1-GN-Rost</b> .....	<b>7</b>
<b>Bild A.1 — Abmessungen des Kondensationsrohrs</b> .....	<b>11</b>