

# DIN 18873-6:2016-02 (D)

## Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 6: Kipp-Druckgarpfannen und Stand-Druckgarpfannen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Liste der Messungen.....	7
4.1 Energieverbrauch im Vorheizzyklus, Warmhaltezyklus und Bratzyklus .....	7
4.2 Energieverbrauch im Druckdampfzyklus .....	7
4.2.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser .....	7
4.2.2 Energieverbrauch im Druckdampfzyklus, Medium: Kartoffeln .....	7
4.3 Energieverbrauch im Druckgarzyklus .....	8
4.3.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser .....	8
4.3.2 Energieverbrauch im Druckgarzyklus, Medium: Wasser.....	8
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen .....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Umgebungstemperatur .....	8
5.3 Energieversorgung elektrisch.....	8
5.4 Energieversorgung Gas.....	8
5.5 Messgeräte.....	9
6 Druckdampfzyklus.....	9
6.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser .....	9
6.1.1 Bedingungen für die Messungen .....	9
6.1.2 Durchführung der Messung .....	9
6.1.3 Zu ermittelnde Daten .....	10
6.1.4 Berechnung .....	10
6.2 Energieverbrauch im Druckdampfzyklus, Medium: Kartoffeln .....	11
6.2.1 Bedingungen für die Messungen .....	11
6.2.2 Durchführung der Messung .....	11
6.2.3 Zu ermittelnde Daten .....	12
6.2.4 Berechnung .....	12
7 Druckgarzyklus.....	13
7.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus von Wasser .....	13
7.1.1 Bedingungen für die Messungen .....	13
7.1.2 Durchführung der Messung .....	13
7.1.3 Zu ermittelnde Daten .....	13
7.1.4 Berechnung .....	14
7.2 Energieverbrauch im Druckgarzyklus, Medium: Wasser.....	14
7.2.1 Bedingungen für die Messungen .....	14
7.2.2 Durchführung der Messung .....	15
7.2.3 Zu ermittelnde Daten .....	15
7.2.4 Berechnung .....	15
8 Auswertung.....	16
Anhang A (informativ) Messdatenerfassung.....	17
A.1 Allgemeines.....	17

<b>A.2</b>	<b>Datenzusammenfassung</b> .....	<b>17</b>
<b>A.2.1</b>	<b>Energieverbrauch</b> .....	<b>17</b>
<b>A.2.2</b>	<b>Messparameter</b> .....	<b>18</b>
<b>A.3</b>	<b>Druckdampfzyklus-Aufheizzyklus</b> .....	<b>18</b>
<b>A.3.1</b>	<b>Masse des Wassers</b> .....	<b>18</b>
<b>A.3.2</b>	<b>Zeit</b> .....	<b>18</b>
<b>A.3.3</b>	<b>Temperaturen</b> .....	<b>19</b>
<b>A.3.4</b>	<b>Energieverbrauch</b> .....	<b>19</b>
<b>A.3.5</b>	<b>Energieeffizienz</b> .....	<b>19</b>
<b>A.4</b>	<b>Druckdampfzyklus, Medium Kartoffeln</b> .....	<b>20</b>
<b>A.4.1</b>	<b>Zeit</b> .....	<b>20</b>
<b>A.4.2</b>	<b>Masse der Kartoffeln</b> .....	<b>20</b>
<b>A.4.3</b>	<b>Temperaturen</b> .....	<b>20</b>
<b>A.4.4</b>	<b>Energieverbrauch</b> .....	<b>20</b>
<b>A.4.5</b>	<b>Gesamtenergieverbrauch</b> .....	<b>21</b>
<b>A.5</b>	<b>Druckgarzyklus-Aufheizzyklus</b> .....	<b>21</b>
<b>A.5.1</b>	<b>Masse des Wassers</b> .....	<b>21</b>
<b>A.5.2</b>	<b>Zeit</b> .....	<b>21</b>
<b>A.5.3</b>	<b>Temperaturen</b> .....	<b>21</b>
<b>A.5.4</b>	<b>Energieverbrauch</b> .....	<b>22</b>
<b>A.5.5</b>	<b>Energieeffizienz</b> .....	<b>22</b>
<b>A.6</b>	<b>Druckgarzyklus, Medium Wasser</b> .....	<b>23</b>
<b>A.6.1</b>	<b>Zeit</b> .....	<b>23</b>
<b>A.6.2</b>	<b>Energieverbrauch</b> .....	<b>23</b>
<b>A.6.3</b>	<b>Gesamtenergieverbrauch</b> .....	<b>23</b>
<b>A.7</b>	<b>Auswertung (Braten und Druckgaren)</b> .....	<b>23</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>24</b>