

# DIN 18873-10:2012-12 (D)

## Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 10: Eismaschinen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Begriffe .....	4
3 Liste der Messungen.....	4
3.1 Energieverbrauch .....	4
3.2 Wasserverbrauch .....	4
4 Allgemeine Bedingungen für die Messungen .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Umgebungstemperatur .....	5
4.3 Elektrische Energieversorgung .....	5
4.4 Wasseranschluss .....	5
4.5 Relative Luftfeuchtigkeit.....	5
4.6 Messgeräte .....	5
5 Messung des Energie- und Wasserverbrauchs .....	6
5.1 Allgemeine Bedingungen .....	6
5.2 Zyklisch produzierende Eismaschine .....	6
5.2.1 Durchführung der Messung .....	6
5.2.2 Zu ermittelnde Daten.....	6
5.2.3 Berechnung Energieverbrauch pro Kilogramm Eis.....	6
5.2.4 Berechnung Wasserverbrauch für die Eisherstellung pro Kilogramm Eis .....	7
5.2.5 Berechnung produzierter Eismenge pro 24 Stunden .....	7
5.3 Kontinuierlich produzierende Eismaschine .....	7
5.3.1 Durchführung der Messung .....	7
5.3.2 Zu ermittelnde Daten.....	7
5.3.3 Berechnung Energieverbrauch pro Kilogramm Eis.....	8
5.3.4 Berechnung Wasserverbrauch für die Eisherstellung pro Kilogramm Eis .....	8
5.3.5 Berechnung produzierter Eismenge pro 24 Stunden .....	8
5.4 Zu berichtende Daten .....	9
Literaturhinweise .....	10
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Beispiel für eine Publikation des Energieverbrauchs pro Kilogramm Eis (in kWh/kg) und der Eistemperatur gemessen an der Oberfläche in °C.....	9
Tabelle 2 — Wasserverbrauch für die Eisherstellung pro Kilogramm Eis (in l) .....	9