

**DIN 18873-14**

ICS 27.010; 97.040.01; 91.140.60

Einsprüche bis 2013-07-04

**Entwurf****Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von  
Großküchengeräten –  
Teil 14: Netzgebundene Trinkwasseranlagen zur Kühlung und  
CO<sub>2</sub>-Anreicherung**

Methods for measuring of the energy use from equipment for commercial kitchens –  
Part 14: Point of use water coolers with an integrated cooling unit that optimise drinking  
water with and without carbon dioxide

Méthodes pour la détermination de consommation d'énergie des appareils des pour la  
grande cuisine –

Partie 14: Fontaine à eau raccordée au réseau d'eau et équipée d'un système de  
refroidissement pour optimiser l'eau plate ou pétillante

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-03-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses  
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-  
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de),  
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnh@din.de](mailto:fnh@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann  
im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter  
[www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH) im DIN,  
60494 Frankfurt am Main, Postfach 71 04 01 (Hausanschrift: Lyoner Str. 9, 60528 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH) im DIN

## Inhalt

|                                                                                  | Seite    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                             | <b>3</b> |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                 | <b>4</b> |
| <b>2 Begriffe .....</b>                                                          | <b>4</b> |
| <b>3 Liste der Messungen .....</b>                                               | <b>4</b> |
| <b>4 Allgemeine Bedingungen für die Messungen.....</b>                           | <b>5</b> |
| 4.1 Allgemeines .....                                                            | 5        |
| 4.2 Umgebungstemperatur .....                                                    | 5        |
| 4.3 Elektrische Energieversorgung.....                                           | 5        |
| 4.4 Trinkwasseranschluss .....                                                   | 5        |
| 4.5 Kohlendioxidruck .....                                                       | 5        |
| 4.6 Messgeräte .....                                                             | 5        |
| <b>5 Messung der elektrischen Energie ohne Trinkwasserbezug .....</b>            | <b>5</b> |
| <b>6 Messung der maximalen elektrischen Energie unter Trinkwasserbezug .....</b> | <b>6</b> |
| <b>7 Messung der Ausgabeleistung.....</b>                                        | <b>6</b> |
| 7.1 Allgemeines .....                                                            | 6        |
| <b>8 Zu berichtende Daten .....</b>                                              | <b>6</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                                   | <b>7</b> |

## **Vorwort**

Der Arbeitsausschuss NA 040-05-02 AA „Großküchengeräte“ im Normenausschuss „Heiz-, Koch- und Wärmegeräte“ (FNH) hat im Rahmen seiner Normungsarbeiten, durch die alle wesentlichen Großküchengeräte erfasst sind, das vorliegende Dokument erarbeitet.

Dieses Dokument beinhaltet Festlegungen zu Methodik von Energieverbrauchsmessungen von netzgebundenen Trinkwasseranlagen zur Kühlung und CO<sub>2</sub> Anreicherung.