

**DIN EN 1434-4**

ICS 17.200.10

Ersatz für  
DIN EN 1434-4:2007-05**Wärmezähler –  
Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung;  
Deutsche Fassung EN 1434-4:2015**

Heat meters –  
Part 4: Pattern approval tests;  
German version EN 1434-4:2015

Compteurs d'énergie thermique –  
Partie 4: Essais en vue de l'approbation de modèle;  
Version allemande EN 1434-4:2015

Gesamtumfang 63 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 1434-4:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 176 „Wärmezähler“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS (Schweden) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 041-03-05 AA „Wärmezähler (SpA zu CEN/TC 176)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS) verantwortlich.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 1434-4:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) metrologische Anforderungen an die intelligente Messung (Smart Metering) wurden hinzugefügt;
- b) zusätzliche Funktionen für die intelligente Messung (Smart Metering) wurden hinzugefügt;
- c) Kältezähler wurden hinzugefügt;
- d) Einflüsse von Messfühlern wurden hinzugefügt;
- e) Prüfungen von Kühlobetrieb und von schnell ansprechenden Wärmezählern wurden hinzugefügt;
- f) Prüfung von zusätzlichen Funktionen für die intelligente Messung (Smart Metering), wie z. B. internes Zeitmessgerät, externes digitales Signal, absolute Temperatur, wurde hinzugefügt;
- g) Rechenwerk mit Einzeltemperaturfühlern wurde hinzugefügt;
- h) Prüfung von Kommunikationsschnittstellen, Dauerprüfung von Durchflusssensoren und beschleunigte Prüfung der Messbeständigkeit wurden hinzugefügt;

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 1434-4: 1997-04, 2003-02, 2007-05

Deutsche Fassung

Wärmezähler —  
Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung

Heat meters —  
Part 4: Pattern approval tests

Compteurs d'énergie thermique —  
Partie 4: Essais en vue de l'approbation de modèle

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. September 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

**CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**