

DIN EN 1434-5

ICS 17.200.10

Ersatz für
DIN EN 1434-5:2003-02**Wärmezähler –
Teil 5: Ersteichung;
Deutsche Fassung EN 1434-5:2007**

Heat meters –
Part 5: Initial verification tests;
German version EN 1434-5:2007

Compteurs d'énergie thermique –
Partie 5: Essais de vérification initiaux;
Version allemande EN 1434-5:2007

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2007-05-01.

Nationales Vorwort

Dieses Dokument EN 1434-5:2007 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 176 „Wärmezähler“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DS (Dänemark) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist NA 041-03-05 AA „Wärmezähler“ im Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS).

Eine Überarbeitung wurde durch technische Erneuerungen und Erteilung eines Mandates erforderlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1434-5:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweis auf den „Normierten Wärmezähler-Adapter“ (NOWA, AGFW Merkblatt 6) als universelle Software-Schnittstelle für die Prüfung unterschiedlicher Wärmezählerbauarten mit bestehenden Prüfeinrichtungen;
- b) Festlegung der Eintauchtiefe von Temperaturfühlern bei der Prüfung auf mindestens 90 % der Gesamtlänge;
- c) Hinweis auf die Einbeziehung des Ausgangssignals bzw. der Anzeigeeinrichtung des Rechenwerkes bei mindestens einem Prüfpunkt, wenn diese zur Beschleunigung der Prüfung von Durchflusssensoren bzw. vollständigen Wärmezählern umgangen werden.

Frühere Ausgaben

DIN 4713-4: 1980-12

DIN EN 1434-5: 1997-04, 2003-02

Deutsche Fassung

**Wärmezähler —
Teil 5: Ersteichung**

Heat meters —
Part 5: Initial verification tests

Compteurs d'énergie thermique —
Partie 5: Essais de vérification initiaux

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. Januar 2007 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 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeines	4
4 Messunsicherheit der Prüfeinrichtung	5
5 Durchzuführende Prüfungen	5
6 Vorzulegende Dokumentation	8
Annex ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/22/EG, MID	9