

DIN EN 1434-5

ICS 17.200.10

Einsprüche bis 2014-04-30
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1434-5:2007-05

Entwurf

**Wärmezähler –
Teil 5: Ersteichung;
Deutsche Fassung prEN 1434-5:2014**

Heat meters –
Part 5: Initial verification tests;
German version prEN 1434-5:2014

Compteurs d'énergie thermique –
Partie 5: Essais de vérification initiaux;
Version allemande prEN 1434-5:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-02-28 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 bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nhrs@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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 12 Seiten

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1434-5:2014) 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 Normenausschuss für Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1434-5:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) metrologische Anforderungen für die intelligente Zähler (Smart Metering) wurden hinzugefügt;
- b) zusätzliche Funktionen für die intelligente Zähler (Smart Metering) wurden hinzugefügt;
- c) Konstruktionen von Badthermostaten wurden hinzugefügt;
- d) Prüfungen im Kühlbetrieb wurden hinzugefügt;
- e) Einzeltemperaturfühler für intelligente Zähler (Smart Metering) wurden hinzugefügt;
- f) Prüfung von bifunktionellen Zählern für Heiz/Kühl-Umschaltsysteme wurde hinzugefügt.

Wärmezähler — Teil 5: Ersteinrichtung

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

Heat meters — Part 5: Initial verification test

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeines	4
5 Messunsicherheit der Prüfeinrichtung	5
6 Durchzuführende Prüfungen	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Durchflusssensoren	6
6.3 Temperaturfühlerpaar	6
6.3.1 Messabweichungen bei der Temperaturdifferenz	6
6.3.2 Isolationswiderstand	7
6.3.3 Einzeltemperaturfühler für intelligente Zähler (Smart Metering)	7
6.4 Rechenwerk	7
6.4.1 Heiz- und Kühlbetrieb	7
6.5 Rechenwerk und Temperaturfühlerpaar	8
6.5.1 Heiz- und Kühlbetrieb	8
6.5.2 Rechenwerk mit Einzeltemperaturfühler für intelligente Zähler (Smart Metering)	8
6.6 Kombinierte Wärmezähler	8
6.7 Vollständiger Wärmezähler	9
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/22/EG (MID)	10