

# DIN EN 1434-1:2007-05 (D)

## Wärmezähler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1434-1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Gerätebauarten .....	4
4 Begriffe und Formelzeichen .....	5
5 Bemessungsbedingungen .....	8
6 Technische Merkmale .....	9
7 Festgelegter Arbeitsbereich .....	12
8 Gleichung der Wärmeübertragung .....	12
9 Metrologische Eigenschaften (Fehlergrenze, MPE).....	13
10 Klassifizierung nach Umgebungsbedingungen.....	15
11 Wärmezählerspezifikation .....	15
12 Mit dem Wärmezähler oder den Teilgeräten mitzuliefernde Informationen .....	20
Anhang A (normativ) Gleichungen für Wärmekoeffizienten .....	21
Anhang B (normativ) Durchflussvorbehandlungskörper .....	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/22/EG, MID .....	25
Literaturhinweise .....	26
<b>Bilder</b>	
Bild B.1 — Durchflussvorbehandlungskörper .....	23
Bild B.2 — Durchflussgleichrichter .....	24
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Normpegel für externe Versorgung.....	11
Tabelle A.1 — Bezugswerte .....	22
Tabelle A.2 — Koeffizienten und Exponenten für die Gleichungen (A.3) und (A.5) .....	22