

# E DIN EN 1434-6:2014-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-02-28

Wärmezähler - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung; Deutsche Fassung prEN 1434-6:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Anforderungen.....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Einbauanforderungen .....	6
4.3 Inbetriebnahme von Wärmezählern.....	7
4.3.1 Allgemeines .....	7
4.3.2 Zulassungskontrolle .....	7
4.3.3 Einbaukontrolle .....	7
4.3.4 Sicherung des Wärmezählers .....	7
Anhang A (informativ) Einbau von Wärmezählern .....	8
A.1 Einleitung .....	8
A.2 Kriterien für die Auswahl eines Wärmezählers .....	8
A.3 Qualität der Wärmeträgerflüssigkeit .....	8
A.3.1 Allgemeines .....	8
A.3.2 Wasserqualität in Primärkreisläufen .....	9
A.3.3 Wasserqualität in Sekundärkreisläufen .....	9
A.4 Ausführung des Wärmezähler-Durchflusskreislaufes .....	9
A.5 Zusätzliche Empfehlungen für den Kühlbetrieb .....	10
A.6 Beispiele für den Einbau von Wärme- und Kältezählern.....	11
A.7 Zusätzliche Empfehlungen für Rohre mit großem Durchmesser DN > 250 .....	17
Anhang B (informativ) Überwachung und Wartung des Wärmezählers.....	19
B.1 Einleitung .....	19
B.2 Einsatzdauer eines Wärmezählers .....	19
B.3 Überwachungsverfahren für Wärmezähler .....	19
B.4 Wartungs-Checkliste.....	19
B.5 Austausch fehlerhafter Wärmezähler.....	20
Anhang C (informativ) Vorschlag für eine Messlehre zur Überprüfung der Maße von eingebauten Tauchhülsen für Temperaturfühler.....	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/22/EG (MID).....	23