

# DIN EN 1434-6:2019-08 (D)

## Thermische Energiemessgeräte - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung; Deutsche Fassung EN 1434-6:2015+A1:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen.....	6
4.1 Auslegungsanforderungen.....	6
4.2 Einbauanforderungen.....	7
4.3 Inbetriebnahme von <b>A1</b> thermischen Energiemessgeräten <b>A1</b> .....	8
4.3.1 Allgemeines.....	8
4.3.2 Zulassungskontrolle.....	8
4.3.3 Einbaukontrolle.....	8
4.3.4 Sicherung des <b>A1</b> thermischen Energiemessgerätes <b>A1</b> .....	9
Anhang A (informativ) Einbau von <b>A1</b> thermischen Energiemessgeräten <b>A1</b> .....	10
A.1 Allgemeines.....	10
A.2 Kriterien für die Auswahl eines <b>A1</b> thermischen Energiemessgerätes <b>A1</b> .....	10
A.3 Qualität der Wärmeträgerflüssigkeit .....	11
A.3.1 Allgemeines.....	11
A.3.2 Wasserqualität in Primärkreisläufen.....	11
A.3.3 Wasserqualität in Sekundärkreisläufen.....	11
A.4 Ausführung des Durchflusskreislaufes des <b>A1</b> thermischen Energiemessgerätes <b>A1</b> .....	11
A.5 Zusätzliche Empfehlungen für den Kühlbetrieb .....	12
A.6 Beispiele für den Einbau von <b>A1</b> thermischen Energiemessgeräten <b>A1</b> .....	13
A.7 Zusätzliche Empfehlungen für Rohre mit großem Durchmesser > DN 250 .....	19
Anhang B (informativ) Überwachung und Wartung des <b>A1</b> thermischen Energiemessgerätes <b>A1</b> .....	21
B.1 Einleitung.....	21
B.2 Einsatzdauer eines <b>A1</b> thermischen Energiemessgerätes <b>A1</b> .....	21
B.3 Überwachungsverfahren für <b>A1</b> thermische Energiemessgeräte <b>A1</b> .....	21
B.4 Wartungs-Checkliste .....	22
B.5 Austausch fehlerhafter <b>A1</b> thermischer Energiemessgeräte <b>A1</b> .....	22
Anhang C (informativ) Vorschlag für eine Messlehre zur Überprüfung der Maße von eingebauten Tauchhülsen für Temperaturfühler.....	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/32/EU.....	25
Literaturhinweise .....	26