

# DIN EN 1434-5:2019-08 (D)

Thermische Energiemessgeräte - Teil 5: Ersteichungen; Deutsche Fassung EN 1434-5:2015+A1:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeines.....	5
5 Messunsicherheit der Prüfeinrichtung .....	6
6 Durchzuführende Prüfungen.....	6
6.1 Allgemeines.....	6
6.2 Durchflusssensoren.....	7
6.3 Temperaturfühlerpaar.....	7
6.3.1 Messabweichungen bei der Temperaturdifferenz .....	7
6.3.2 Isolationswiderstand .....	8
6.3.3 Einzeltemperaturfühler für intelligente Zähler (Smart Metering) .....	8
6.4 Rechenwerk .....	8
6.5 Rechenwerk und Temperaturfühlerpaar.....	9
6.5.1 Heiz- und Kühlbetrieb.....	9
6.5.2 Rechenwerk mit Einzeltemperaturfühler für intelligente Zähler (Smart Metering).....	9
6.6 Kombinierte <b>A<sub>1</sub></b> thermische Energiemessgeräte <b>A<sub>1</sub></b> .....	9
6.7 Vollständiger Zähler.....	10
7 Bereitzustellende Dokumente .....	10
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/32/EU.....	12