

DIN EN 14154-2:2007-07 (D)

Wasserzähler - Teil 2: Einbau und Voraussetzungen für die Verwendung; Deutsche Fassung EN 14154-2:2005+A1:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kriterien für die Auswahl von Wasserzählern	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Angaben, die der Hersteller zur Verfügung stellen muss	5
4.3 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	5
5 Einbaubedingungen	6
5.1 Übereinstimmung mit bestimmten messtechnischen Gegebenheiten	6
5.1.1 Allgemeines	6
5.1.2 Zählereinbaulage	7
5.1.3 Hydraulische Störeinflüsse	7
5.1.4 Wasserqualität (Schwebstoffe)	9
5.1.5 Magnetisch-induktive Zähler	9
5.1.6 Zähler bei Parallelbetrieb oder Mehrzählerbetrieb	9
5.2 Schutz des Zählers	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Frost	10
5.2.3 Von der Anlage ausgehende oder übertragene Stöße oder Schwingungen	10
5.2.4 Zurückströmendes Wasser	10
5.2.5 Beim Einbau verursachte Spannung und Ungleichgewicht	10
5.2.6 Missbrauch	11
5.3 Sicherheit von Personal und Betreibern	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Verankerung des Rohrsystems	11
5.3.3 Einbau in einem Schacht	11
5.3.4 Einbaubedingungen bei Rohren von mehr als DN 40	11
5.3.5 Schutz gegen Gefahren, die mit elektrischen Einrichtungen verbunden sind	11
5.4 Erleichterungen für das Personal	13
5.4.1 Zugang zum Wasserzähler und den Armaturen	13
5.4.2 Dazugehörige Armaturen	13
5.5 Leichte Ablesbarkeit	14
6 Inbetriebnahme von neuen oder reparierten Wasserzählern	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Zähler bei Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	14
Anhang A (informativ) Beispiele für Lösungen mit konzentrischem Rohrverteilerstück	15
Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 22/2004/EG über Messgeräte	18
Literaturhinweise	21