

DIN EN ISO 4064-5:2017-10 (D)

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 5: Einbaubedingungen (ISO 4064-5:2014); Deutsche Fassung EN ISO 4064-5:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/32/EU.....	4
Vorwort.....	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Kriterien für die Auswahl von Wasserzählern	13
4.1 Allgemeines.....	13
4.2 Vom Hersteller bereitzustellende Angaben.....	13
4.3 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	14
5 Zugehörige Armaturen	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Im Anströmbereich des Zählers	14
5.3 Im Abströmbereich des Zählers	14
6 Einbau	15
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	15
6.2 Einbauanforderungen.....	15
6.3 Wasserqualität (Schwebstoffe).....	16
6.4 Magnetisch-induktive Zähler.....	16
6.5 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	16
6.6 Betriebssicherheit.....	16
7 Hydraulische Störeinflüsse	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Verfahren zur Beseitigung von Störeinflüssen	17
8 Erstinbetriebnahme von neuen oder reparierten Wasserzählern	18
8.1 Allgemeines.....	18
8.2 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	18
8.3 Schutz des Zählers.....	18
8.3.1 Frost.....	18
8.3.2 Zurückströmendes Wasser	18
8.3.3 Vorsätzlicher Missbrauch	19
8.3.4 Messkapselzähler.....	19
8.3.5 Zähler mit austauschbaren metrologischen Modulen	20
8.4 Sicherheit von Personal und Betreibern	21
8.4.1 Allgemeines.....	21
8.4.2 Einbau in einem Schacht.....	21
8.4.3 Einbauanforderungen für Rohre von mehr als DN 40.....	21
8.4.4 Schutz gegen Gefährdungen in Zusammenhang mit elektrischen Einrichtungen.....	21
8.5 Erleichterungen für das Personal — Zugang zu Wasserzähler und Armaturen.....	22
8.5.1 Allgemeines.....	22
8.5.2 Einbau im Schacht.....	22
Literaturhinweise.....	23