

DIN EN ISO 4064-5:2025-12 (D)

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 5: Einbaubedingungen (ISO 4064-5:2025); Deutsche Fassung EN ISO 4064-5:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kriterien für die Auswahl von Wasserzählern	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Vom Hersteller bereitzustellende Angaben	7
4.3 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	7
5 Zugehörige Armaturen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Im Anströmbereich des Zählers	7
5.3 Im Abströmbereich des Zählers	8
6 Einbau	8
6.1 Allgemeine Anforderungen	8
6.2 Einbauanforderungen	8
6.3 Wasserqualität (Schwebstoffe)	9
6.4 Magnetisch-induktive Zähler	9
6.5 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	9
6.6 Sicherung der Installation	10
7 Hydraulische Störeinflüsse	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Verfahren zur Beseitigung von Störeinflüssen	10
8 Erstinbetriebnahme von neuen oder reparierten Wasserzählern	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	11
8.3 Schutz des Zählers	12
8.3.1 Frost	12
8.3.2 Zurückströmendes Wasser	12
8.3.3 Vorsätzlicher Missbrauch	12
8.3.4 Messkapselzähler	12
8.3.5 Zähler mit austauschbaren metrologischen Modulen	13
8.4 Sicherheit von Personal und Betreibern	14
8.4.1 Allgemeines	14
8.4.2 Einbau in einem Schacht	14
8.4.3 Einbauanforderungen für Rohre von mehr als DN 40	14
8.4.4 Schutz gegen Gefährdungen in Zusammenhang mit elektrischen Einrichtungen	15
8.5 Erleichterungen für das Personal -- Zugang zu Wasserzähler und Armaturen	15
8.5.1 Allgemeines	15
8.5.2 Einbau im Schacht	15
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild 1 -- Anschluss der Wasserzulaufleitung an die Hauptleitung	11