

E DIN EN ISO 4064-5:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-11-10

**Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 5:
Einbaubedingungen (ISO/DIS 4064-5:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN
ISO 4064-5:2023**

**Water meters for cold potable water and hot water - Part 5: Installation requirements
(ISO/DIS 4064-5:2023); German and English version prEN ISO 4064-5:2023**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kriterien für die Auswahl von Wasserzählern	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Vom Hersteller bereitzustellende Angaben.....	10
4.3 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	11
5 Zugehörige Armaturen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Im Anströmbereich des Zählers	11
5.3 Im Abströmbereich des Zählers	11
6 Einbau	12
6.1 Allgemeine Anforderungen	12
6.2 Einbauanforderungen.....	12
6.3 Wasserqualität (Schwebstoffe).....	13
6.4 Magnetisch-induktive Zähler.....	13
6.5 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	13
6.6 Betriebssicherheit.....	14
7 Hydraulische Störeinflüsse	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Verfahren zur Beseitigung von Störeinflüssen	14
8 Erstinbetriebnahme von neuen oder reparierten Wasserzählern	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	16
8.3 Schutz des Zählers.....	16
8.3.1 Frost.....	16
8.3.2 Zurückströmendes Wasser	16
8.3.3 Vorsätzlicher Missbrauch	16
8.3.4 Messkapselzähler	16
8.3.5 Zähler mit austauschbaren metrologischen Modulen	17
8.4 Sicherheit von Personal und Betreibern	18
8.4.1 Allgemeines	18
8.4.2 Einbau in einem Schacht	19
8.4.3 Einbauanforderungen für Rohre von mehr als DN 40	19
8.4.4 Schutz gegen Gefährdungen in Zusammenhang mit elektrischen Einrichtungen.....	19
8.5 Erleichterungen für das Personal — Zugang zu Wasserzähler und Armaturen	19
8.5.1 Allgemeines	19

8.5.2 Einbau im Schacht	20
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 1 — Anschluss zwischen Wasserzulaufleitung und Hauptleitung	15
---	-----------