# 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**