

# 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    |