

# 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    |