

# DIN CEN/TR 16355:2012-09 (D)

## Empfehlungen zur Verhinderung des Legionellenwachstums in Trinkwasser- Installationen; Deutsche Fassung CEN/TR 16355:2012

---

| Inhalt   | Seite     |
|--|-----------|
| Vorwort .....  | 3         |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>3 Begriffe .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>4 Allgemeine Empfehlungen .....</b>   | <b>4</b>  |
| 4.1 Bedingungen für das Legionellenwachstum.....   | 4         |
| 4.2 Temperatur.....  | 4         |
| 4.2.1 Allgemeines .....  | 4         |
| 4.2.2 Kaltwassertemperatur.....  | 5         |
| 4.2.3 Warmwassertemperatur .....   | 5         |
| 4.2.4 Äußere Einflüsse auf die Temperatur.....   | 6         |
| 4.2.5 Thermische Desinfektion.....   | 6         |
| 4.3 Stagnation .....   | 6         |
| 4.4 Biofilm und Sedimente.....   | 7         |
| 4.4.1 Biofilm.....   | 7         |
| 4.4.2 Sediment .....   | 7         |
| <b>5 Arten der Warmwasserinstallation — Empfehlungen zur Verhinderung von<br/>Legionellenwachstum .....</b>                      | <b>7</b>  |
| <b>6 Mischwassersysteme im Temperaturbereich von 37 °C bis 45 °C.....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>Anhang A (informativ) Hintergrund .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Liste von national gültigen amtlichen Dokumenten zur Verhinderung von<br/>Legionellenwachstum .....</b> | <b>11</b> |
| <b>Anhang C (normativ) Bilder für Tabelle 2 „Arten von Warmwasserinstallationen“ .....</b>                                       | <b>14</b> |
| <b>Anhang D (informativ) Weiterführende Empfehlungen zum Umgang mit äußeren Einflüssen auf<br/>die Temperatur.....</b>           | <b>17</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>23</b> |