

# E DIN EN 17450-4:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

**Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Wassernebelsysteme - Teil 4:  
Anforderungen und Prüfverfahren für Sprühflutventile; Deutsche und Englische  
Fassung prEN 17450-4:2026**

**Fixed firefighting systems - Components for water mist systems - Part 4:  
Requirements and test methods for deluge valves; German and English version prEN  
17450-4:2026**

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 6            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 7            |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 7            |
| 3 Begriffe .....  | 7            |
| 4 Anforderungen.....  | 8            |
| 4.1 Allgemeine Auslegung.....   | 8            |
| 4.2 Festigkeit.....   | 8            |
| 4.3 Dichtheit.....  | 9            |
| 4.4 Beständigkeit gegen Wasserwechselbeanspruchung.....                 | 9            |
| 4.5 Funktion .....  | 9            |
| 4.5.1 Betrieb .....   | 9            |
| 4.5.2 Auslöseeinrichtungen .....  | 9            |
| 4.6 Korrosionsbeständigkeit .....                                       | 10           |
| 4.7 Schwingungsbeständigkeit .....                                      | 10           |
| 4.8 Betrieb in extremen Temperaturen (optionale Prüfung).....           | 10           |
| 5 Prüfungen, Bewertung und Probenahmeverfahren .....                    | 10           |
| 5.1 Prüfbedingungen.....  | 10           |
| 5.2 Übereinstimmung .....   | 10           |
| 5.3 Festigkeit.....   | 10           |
| 5.4 Dichtheit.....  | 11           |
| 5.5 Wasserwechselbeanspruchung .....                                    | 11           |
| 5.5.1 Allgemeines .....   | 11           |
| 5.5.2 Prüfverfahren A .....   | 11           |
| 5.5.3 Prüfverfahren B .....   | 11           |
| 5.6 Funktion .....  | 11           |
| 5.6.1 Betrieb .....   | 11           |
| 5.6.2 Auslöseeinrichtungen .....  | 12           |
| 5.7 Schwingungsbeständigkeit .....                                      | 12           |
| 5.7.1 Allgemeines .....   | 12           |
| 5.7.2 Prüfverfahren A .....   | 13           |
| 5.7.3 Prüfverfahren B .....   | 13           |
| 5.8 Extreme Betriebstemperatur (optionale Prüfung) .....                | 13           |
| 5.8.1 Niedrige Temperatur .....   | 13           |
| 5.8.2 Hohe Temperatur.....  | 14           |
| 6 Dokumentation und Kennzeichnung.....                                  | 14           |
| 6.1 Dokumentation von Einbau, Betrieb, Prüfung und Instandhaltung ..... | 14           |
| 6.2 Unterlagen für die Prüfstelle .....                                 | 14           |
| 6.3 Konstruktionsunterlagen .....                                       | 14           |
| 6.4 Für Sprühflutventile spezifische Dokumentation.....                 | 15           |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| <b>6.5</b> | <b>Kennzeichnung .....</b>                | <b>15</b> |
| <b>7</b>   | <b>Anforderungen an Prüfstellen .....</b> | <b>16</b> |
| <b>7.1</b> | <b>Prüfstelle.....</b>                    | <b>16</b> |
| <b>7.2</b> | <b>Prüfbericht .....</b>                  | <b>17</b> |
|            | <b>Literaturhinweise .....</b>            | <b>18</b> |

## **Tabellen**

|  |   |           |
|--|---|-----------|
|  | <b>Tabelle 1 — Schwingungsbedingungen .....</b>                     | <b>13</b> |
|  | <b>Tabelle 2 — Vom Hersteller festgelegte technische Daten.....</b> | <b>15</b> |