

# 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>