

DIN EN 14972-2:2026-10 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelssysteme - Teil 2: Prüfprotokoll für Einkaufsbereiche für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Anforderungen.....	9
5 Brandlasten.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Pappschachteln und Kunststoffbecher.....	10
5.3 Lagerkonfiguration (Regallagerung).....	11
5.3.1 Allgemeines.....	11
5.3.2 Metallregale	13
5.4 Lagerkonfiguration Blocklagerung	14
5.5 Zündquelle.....	15
6 Prüfanordnung.....	15
6.1 Anforderungen an die Referenzsprinkleranlage.....	15
6.1.1 Allgemeines.....	15
6.1.2 Referenzsprinklerprüfungen	16
6.2 Anforderungen an das Wassernebelssystem	16
6.3 Sprinklerraster und Anordnung der automatischen Düsen	16
7 Anforderungen an die Prüfausrüstung	22
8 Anforderungen an die Messgeräte.....	23
8.1 Allgemeines.....	23
8.2 Temperatur	23
8.3 Druck.....	23
8.4 Zeit	24
9 Prüfkriterien.....	24
9.1 Allgemeines.....	24
9.2 Brandprüfungen	24
9.3 Beurteilung der Testergebnisse	25
10 Prüfbericht	27

Bilder

Bild 1 — Lagerung der Becher in der Schachtel.....	11
Bild 2 — Fotos von Schachtel und Inhalt	11
Bild 3 — Regallager-Anordnung der Brandlasten und Lage der Zündquelle (Vorderansicht)	12

Bild 4 — Regallager-Anordnung der Brandlasten und Lage der Zündquelle (Draufsicht)	13
Bild 5 — ST1-Anordnung der Brandlasten und Lage der Zündquelle (Vorderansicht)	14
Bild 6 — Blocklagerung-Anordnung der Brandlasten und Lage der Zündquelle (Draufsicht)	15
Bild 7 — Entzündung zwischen 4 Sprinklern, Abstand $\geq 4,0$ m	17
Bild 8 — Entzündung zwischen 4 Sprinklern (Z4), Abstand 3,0 m bis 3,5 m.....	18
Bild 9 — Entzündung zwischen 4 Sprinklern (Z4), Abstand 2,5 m	19
Bild 10 — Entzündung unter 1 Sprinkler (U1), Abstand $\geq 4,0$ m.....	20
Bild 11 — Entzündung unter 1 Sprinkler (U1), Abstand 3,0 m bis 3,5 m.....	21
Bild 12 — Entzündung unter 1 Sprinkler (U1), Abstand 2,5 m	22

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung der Prüfungen.....	25
Tabelle 2 — Beurteilung der Brandprüfungen	26
Tabelle 3 — Beurteilung Sprinklerauslösung	26