

DIN EN 14972-5:2025-01 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 5: Prüfprotokoll für Kfz-Garagen für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-5:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
5 Kfz-Garagen-Brennstoffpakete	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Fahrzeuge.....	10
5.3 Konditionierung der Brennstofflast.....	10
6 Anforderungen an Referenzsprinkler	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Prüfungen mit Referenzsprinkler.....	17
7 Anforderungen an die Wassernebelsystem-Prüfungen.....	17
8 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....	18
9 Anforderungen an Messgeräte.....	18
9.1 Allgemeines.....	18
9.2 Temperatur	19
9.3 Druck.....	19
9.4 Zeit	19
10 Prüfkriterien.....	19
10.1 Allgemeines.....	19
10.2 Brandprüfungen	19
10.3 Auswertung der Prüfergebnisse.....	20
11 Prüfbericht	22
Bilder	
Bild 1 — Aufbau der Brandlasten und Position der Zündquelle (Seitenansicht).....	10
Bild 2 — Aufbau der Brandlasten und Position der Zündquelle (Draufsicht)	11
Bild 3 — Unter 1 (U1) Sprinkler- bzw. automatischer Düsen- und Zündquellenanordnung für 2,0 m und 2,5 m Abstand	12
Bild 4 — Zwischen 4 (B4) Sprinkler- bzw. automatischer Düsen- und Zündquellenanordnung für 2,0 m und 2,5 m Abstand	13
Bild 5 — Unter 1 (U1) Sprinkler- bzw. automatischer Düsen- und Zündquellenanordnung für 3,0 m und 3,5 m Abstand	14

Bild 6 — Zwischen 4 (B4) Sprinkler- bzw. automatischer Düsen- und Zündquellenanordnung für 3,0 m und 3,5 m Abstand	15
Bild 7 — Unter 1 (U1) Sprinkler- bzw. automatischer Düsen- und Zündquellenanordnung für Abstand \geq 4,0 m	16
Bild 8 — Zwischen 4 (B4) Sprinkler- bzw. automatischer Düsen- und Zündquellenanordnung für Abstand \geq 4,0 m	16

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung der Prüfungen.....	20
Tabelle 2 — Auswertung der Brandprüfungen	22
Tabelle 3 — Bewertung der Sprinkler- bzw. automatischen Düsenaktivierung.....	22