

# 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
<b>Bilder</b>	
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

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

## **Tabellen**

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