

E DIN EN 14972-3:2019-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-17

**Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Feinsprüh-Löschanlagen - Teil 3:
Prüfprotokoll für Büros, Schulen und Hotels für automatische Düsensysteme;
Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-3:2019**

**Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 3: Test protocol for office,
school and hotel for automatic nozzle systems; German and English version prEN
14972-3:2019**

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Allgemeine Anforderungen..... | 5 |
| 5 Brennstoffpakete..... | 6 |
| 5.1 Allgemeines..... | 6 |
| 5.2 Büro-Brennstoffpaket..... | 6 |
| 5.2.1 Allgemeines..... | 6 |
| 5.2.2 Gepolsterter Stuhl..... | 8 |
| 5.2.3 Holzschublade | 9 |
| 5.2.4 Gegenstände auf dem Tisch..... | 9 |
| 5.2.5 Wände | 10 |
| 5.2.6 Die Zündquelle | 10 |
| 5.3 Brennstoffpaket für Hotel und Schule | 11 |
| 5.3.1 Allgemeines..... | 11 |
| 5.3.2 Metallrahmen | 12 |
| 5.3.3 Matratzen..... | 14 |
| 5.3.4 Die Zündquelle | 14 |
| 6 Versuchsanordnung | 15 |
| 6.1 Anforderungen an Referenzsprinkler | 15 |
| 6.1.1 Allgemeines..... | 15 |
| 6.1.2 Referenzsprinklerversuche | 16 |
| 6.2 Anforderungen an Feinsprüh-Löschanlagen..... | 16 |
| 6.3 Sprinklernetz beim Büro-Brennstoffpaket..... | 16 |
| 6.4 Sprinklernetz beim Brennstoffpaket für Hotel und Schule | 17 |
| 7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung..... | 18 |
| 8 Anforderungen an Messgeräte..... | 19 |
| 8.1 Allgemeines..... | 19 |
| 8.2 Temperatur | 19 |
| 8.3 Druck..... | 20 |
| 8.4 Zeit | 20 |
| 9 Versuchsbedingungen | 20 |
| 9.1 Allgemeines..... | 20 |
| 9.2 Brandversuche | 20 |
| 9.3 Beurteilung der Versuchsergebnisse..... | 21 |
| 9.3.1 Büro-Brennstoffpaket..... | 21 |
| 9.3.2 Brennstoffpaket für Hotel und Schule | 23 |