

# DIN EN 14972-3:2021-10 (D)

## Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 3: Prüfprotokoll für Büros, Schulen und Hotels für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-3:2021

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Allgemeine Anforderungen.....                                       | 6     |
| 5 Brennstoffpakete.....   | 7     |
| 5.1 Allgemeines.....  | 7     |
| 5.2 Büro-Brennstoffpaket.....   | 7     |
| 5.2.1 Allgemeines.....  | 7     |
| 5.2.2 Gepolsterter Stuhl.....   | 9     |
| 5.2.3 Holzschublade .....   | 10    |
| 5.2.4 Gegenstände auf dem Tisch.....                                  | 10    |
| 5.2.5 Wände .....   | 11    |
| 5.2.6 Zündquelle.....   | 11    |
| 5.3 Brennstoffpaket für Hotel und Unterkunft.....                     | 12    |
| 5.3.1 Allgemeines.....  | 12    |
| 5.3.2 Metallrahmen .....  | 13    |
| 5.3.3 Matratzen.....  | 16    |
| 5.3.4 Zündquelle.....   | 16    |
| 6 Versuchsanordnung .....   | 17    |
| 6.1 Anforderungen an Referenzsprinkler .....                          | 17    |
| 6.1.1 Allgemeines.....  | 17    |
| 6.1.2 Referenzsprinklerversuche .....                                 | 18    |
| 6.2 Anforderungen an Wassernebelsysteme.....                          | 18    |
| 6.3 Sprinklernetz beim Büro-Brennstoffpaket.....                      | 19    |
| 6.4 Sprinklernetz beim Brennstoffpaket für Hotel und Unterkunft ..... | 20    |
| 7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....                           | 21    |
| 8 Anforderungen an Messgeräte.....                                    | 21    |
| 8.1 Allgemeines.....  | 21    |
| 8.2 Temperatur .....  | 22    |
| 8.3 Druck.....  | 22    |
| 8.4 Zeit .....  | 22    |
| 9 Versuchsbedingungen .....   | 22    |
| 9.1 Allgemeines.....  | 22    |
| 9.2 Brandversuche .....   | 23    |
| 9.3 Beurteilung der Versuchsergebnisse.....                           | 23    |
| 9.3.1 Büro-Brennstoffpaket.....                                       | 23    |
| 9.3.2 Brennstoffpaket für Hotel und Unterkunft.....                   | 25    |
| 10 Prüfbericht .....  | 26    |