

# DIN EN 14972-11:2023-07 (D)

## Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 11: Prüfprotokoll für Kabeltunnel für offene Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-11:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Brennstoffpakete.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Prüfraum für den Tunnel.....	10
5.3 Anordnung der Kabelpritschen .....	11
5.4 Kabel-Brandlast.....	11
5.5 Konditionierung der Brandlast .....	12
5.6 Zündquelle.....	12
5.7 Belüftungsbedingungen .....	12
6 Versuchsanordnung .....	12
7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....	13
8 Anforderungen an Messgeräte.....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Temperatur .....	13
8.3 Luftgeschwindigkeit.....	14
8.4 Druck.....	14
8.5 Zeit .....	14
9 Versuchs-kriterien .....	15
9.1 Allgemeines.....	15
9.2 Durchführung der Prüfung mit automatischem Auslösesystem.....	15
9.3 Durchführung der Prüfung ohne automatisches Auslösesystem (manuelles Auslösesystem) .....	15
9.4 Kriterien für Bestanden/Nicht bestanden .....	15
10 Prüfbericht .....	15
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Mindestmaße des Brandversuchsraums mit Anordnung der Kabelpritschen und Wassernebeldüsen.....	10
Bild 2 — Messpunkte für die Luftgeschwindigkeit im Kabeltunnel .....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Kabel-Brandlast .....	11