

E DIN EN 14972-11:2022-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-04-29

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 11: Prüfprotokoll für Kabeltunnel für offene Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-11:2022

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 11: Test protocol for cable tunnels for open nozzle systems; German and English version prEN 14972-11:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	6
5 Brennstoffpakete.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Prüfraum für den Tunnel.....	9
5.3 Anordnung der Kabeltrassen	10
5.4 Kabel-Brandlast	10
5.5 Konditionierung der Brandlast	11
5.6 Zündquelle.....	11
5.7 Belüftungsbedingungen	11
6 Versuchsanordnung	11
7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....	12
8 Anforderungen an Messgeräte.....	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Temperatur	12
8.3 Luftgeschwindigkeit.....	13
8.4 Druck.....	13
8.5 Zeit	13
9 Versuchsbedingungen	14
9.1 Allgemeines	14
9.2 Durchführung der Prüfung mit automatischem Auslösesystem.....	14
9.3 Durchführung der Prüfung ohne automatisches Auslösesystem (manuelles Auslösesystem)	14
9.4 Kriterien für Bestanden/Nicht bestanden	14
10 Prüfbericht	15

Bilder

Bild 1 — Mindestmaße des Brandversuchsraums mit Anordnung der Kabeltrassen und Wassernebel­düsen.....	9
Bild 2 — Messpunkte für die Luftgeschwindigkeit im Kabeltunnel	13

Tabellen

Tabelle 1 — Kabel-Brandlast	10
--	-----------