

# DIN EN 14972-14:2021-11 (D)

## Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 14: Brandversuchsprotokoll für Verbrennungsturbinen in Gehäusen über 260 m<sup>3</sup> für offene Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-14:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen.....	5
5 Anforderungen an den Prüfraum.....	6
6 Anforderungen an eine Verbrennungsturbinenattrappe .....	7
6.1 Verbrennungsturbinenattrappe.....	7
6.2 Verbrennungsturbinenattrappe mit Sprühnebelkühlung.....	10
7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....	13
8 Anforderungen an die technische Ausrüstung .....	14
9 Anforderungen an die Brandprüfungen .....	16
9.1 Allgemeines .....	16
9.2 Diesel-Sprühfeuer, Niederdruck, offen .....	16
9.3 Diesel-Sprühfeuer, Niederdruck, abgewinkelt .....	17
9.4 Diesel-Sprühfeuer, Niederdruck, verdeckt.....	17
9.5 Diesel-Sprühfeuer, Hochdruck, offen.....	18
9.6 Diesel-Sprühfeuer und Poolfeuer, Niederdruck, geringer Durchfluss, verdeckt .....	18
9.7 Heptan-Poolfeuer, verdeckt.....	19
9.8 Fließfeuer .....	19
9.9 Holzstapelbrand und Heptan-Poolfeuer .....	20
9.10 Sprühnebelkühlung (optionale Prüfung) .....	21
9.11 Brand einer durchtränkten Dämmmatte und Sprühfeuer (optionale Prüfung).....	22
9.12 Brand einer durchtränkten Dämmmatte (optionale Prüfung) .....	22
10 Prüfbericht .....	23