

E DIN EN 14972-14:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-13

**Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Feinsprüh-Löschanlagen - Teil 14:
Brandversuchsprotokoll für Verbrennungsturbinen in Gehäusen über 260
m<(hoch)3> für offene Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-
14:2020**

**Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 14: Test protocol for
combustion turbines in enclosures exceeding 260 m<(hoch)3> for open nozzle
systems; German and English version prEN 14972-14:2020**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen.....	4
5 Anforderungen an das Prüfgehäuse.....	5
6 Anforderungen an eine Verbrennungsturbinenattrappe	6
6.1 Verbrennungsturbinenattrappe.....	6
6.2 Verbrennungsturbinenattrappe mit Sprühnebelkühlung.....	9
7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....	12
8 Anforderungen an die technische Ausrüstung	13
9 Anforderungen an die Brandprüfungen	15
9.1 Allgemeines.....	15
9.2 Diesel-Sprühfeuer, Niederdruck, offen	15
9.3 Diesel-Sprühfeuer, Niederdruck, abgewinkelt	16
9.4 Diesel-Sprühfeuer, Niederdruck, verdeckt	16
9.5 Diesel-Sprühfeuer, Hochdruck, offen.....	17
9.6 Diesel-Sprühfeuer und Poolfeuer, Niederdruck, geringer Durchfluss, verdeckt	17
9.7 Heptan-Poolfeuer, verdeckt.....	18
9.8 Fließfeuer	18
9.9 Holzstapelbrand und Heptan-Poolfeuer	19
9.10 Sprühnebelkühlung (kein Feuer, optionale Prüfung)	19
9.11 Brand einer durchtränkten Isolationsmatte und Sprühfeuer (optionale Prüfung)	20
9.12 Brand einer durchtränkten Isolationsmatte (optionale Prüfung)	21
10 Prüfbericht	21