

DIN EN 14972-15:2021-11 (D)

**Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 15:
Brandversuchsprotokoll für Verbrennungsturbinen in Gehäusen bis 260 m<(hoch)3>
für offene Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-15:2021**

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	8
7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....	9
8 Anforderungen an die technische Ausrüstung	10
9 Anforderungen an die Brandprüfungen	11
9.1 Allgemeines.....	11
9.2 1-MW-Diesel-Sprühfeuer, offen	12
9.3 1-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, verdeckt	12
9.4 1-m ² -Diesel-Lachenbrand, verdeckt	14
9.5 2-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, verdeckt, Anlagenleistung bei begrenzter natürlicher Lüftung.....	16
9.6 2-MW-Diesel-Sprühfeuer, verdeckt, Anlagenleistung bei kleineren Prüfraumvolumen.....	16
9.7 Sprühnebelkühlung (optionale Prüfung)	17
9.8 Brand einer durchtränkten Dämmmatte und Sprühfeuer (optionale Prüfung).....	20
9.9 Große durchtränkte Dämmmatte (optionale Prüfung)	21
10 Prüfbericht	21