

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Allgemeine Anforderungen.....</b>	<b>5</b>
<b>5 Anforderungen an den Prüfraum.....</b>	<b>6</b>
<b>6 Anforderungen an eine Verbrennungsturbinenattrappe .....</b>	<b>8</b>
<b>7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....</b>	<b>9</b>
<b>8 Anforderungen an die technische Ausrüstung .....</b>	<b>10</b>
<b>9 Anforderungen an die Brandprüfungen .....</b>	<b>11</b>
9.1 Allgemeines.....	11
9.2 1-MW-Diesel-Sprühfeuer, offen .....	12
9.3 1-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, verdeckt .....	12
9.4 1-m <sup>2</sup> -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
<b>10 Prüfbericht .....</b>	<b>21</b>