

# 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>
<b>9.1 Allgemeines.....</b>	<b>11</b>
<b>9.2 1-MW-Diesel-Sprühfeuer, offen .....</b>	<b>12</b>
<b>9.3 1-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, verdeckt .....</b>	<b>12</b>
<b>9.4 1-m<sup>2</sup>-Diesel-Lachenbrand, verdeckt .....</b>	<b>14</b>
<b>9.5 2-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, verdeckt, Anlagenleistung bei begrenzter natürlicher Lüftung.....</b>	<b>16</b>
<b>9.6 2-MW-Diesel-Sprühfeuer, verdeckt, Anlagenleistung bei kleineren Prüfraumvolumen.....</b>	<b>16</b>
<b>9.7 Sprühnebelkühlung (optionale Prüfung) .....</b>	<b>17</b>
<b>9.8 Brand einer durchtränkten Dämmmatte und Sprühfeuer (optionale Prüfung).....</b>	<b>20</b>
<b>9.9 Große durchtränkte Dämmmatte (optionale Prüfung) .....</b>	<b>21</b>
<b>10 Prüfbericht .....</b>	<b>21</b>