

# DIN EN ISO 354:2003-12 (D)

Akustik - Messung der Schallabsorption in Hallräumen (ISO 354:2003); Deutsche Fassung EN ISO 354:2003

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Frequenzbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Versuchsanordnung</b> .....	<b>6</b>
6.1 <b>Hallraum und Diffusität des Schallfeldes</b> .....	<b>6</b>
6.2 <b>Prüfobjekt</b> .....	<b>7</b>
6.3 <b>Temperatur und relative Luftfeuchte</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Messung der Nachhallzeit</b> .....	<b>8</b>
7.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
7.2 <b>Verfahren mit abgeschaltetem Rauschen</b> .....	<b>9</b>
7.3 <b>Verfahren mit integrierter Impulsantwort</b> .....	<b>11</b>
7.4 <b>Auswertung der Abklingkurven</b> .....	<b>12</b>
<b>8 Darstellung der Ergebnisse</b> .....	<b>13</b>
8.1 <b>Berechnungsverfahren</b> .....	<b>13</b>
8.2 <b>Präzision</b> .....	<b>15</b>
8.3 <b>Darstellung der Ergebnisse</b> .....	<b>16</b>
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang A (normativ) Diffusität des Schallfeldes im Hallraum</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang B (normativ) Aufbauten des Prüfobjektes für Schallabsorptionsmessungen</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	<b>25</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>26</b>