

# DIN EN 15240:2007-08 (D)

## Lüftung von Gebäuden - Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Leitlinien für die Inspektion von Klimaanlage; Deutsche Fassung EN 15240:2007

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Inspektionsverfahren</b> .....	<b>7</b>
4.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
4.2 <b>Vorinspektion und Zusammenstellen der Dokumente</b> .....	<b>8</b>
4.2.1 <b>Dokumente</b> .....	<b>8</b>
4.2.2 <b>Gebäude- und Anlagenübersicht</b> .....	<b>9</b>
4.2.3 <b>Ratschläge bei nicht mehr aktueller, unvollständiger oder fehlender Dokumentation</b> .....	<b>9</b>
4.3 <b>Methode</b> .....	<b>9</b>
4.3.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>9</b>
4.3.2 <b>Inspektion der kältetechnischen Einrichtungen</b> .....	<b>9</b>
4.3.3 <b>Inspektion von Pumpen und Kaltwasserleitungen</b> .....	<b>10</b>
4.3.4 <b>Inspektion der Wirksamkeit der Wärmeabführung ins Freie</b> .....	<b>10</b>
4.3.5 <b>Inspektion der Wirksamkeit des Wärmeaustausches mit der Kälteanlage (Inneneinheiten von Anlagen in Split-Bauweise und verteilten Anlagen)</b> .....	<b>10</b>
4.3.6 <b>Inspektion der Luftzuführungssysteme in behandelten Räumen</b> .....	<b>10</b>
4.3.7 <b>Inspektion der Luftzuführungssysteme an Lüftungsgeräten und zugehörigen Luftleitungen</b> .....	<b>10</b>
4.3.8 <b>Inspektion der Lufterlässe der Anlage</b> .....	<b>10</b>
4.3.9 <b>Inspektion der Einrichtungen für die Gebäuderegulierung und der Regelparameter</b> .....	<b>10</b>
4.3.10 <b>Messung</b> .....	<b>11</b>
4.4 <b>Bericht</b> .....	<b>11</b>
<b>5 Ratschläge für Alternativlösungen und Verbesserungen</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiele für die Bezeichnung der Teilsysteme von Klimaanlage</b> .....	<b>13</b>
A.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>13</b>
A.2 <b>Bezeichnung der Teilsysteme</b> .....	<b>13</b>
A.3 <b>Beispiele für die Klassifizierung von vollständigen Klimaanlage</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für Inspektionsklassen von Klimaanlage</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang C (informativ) Aspekte, die die Inspektionshäufigkeit und -dauer beeinflussen</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang D (informativ) Checkliste für die Vorinspektion</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang E (informativ) Empfehlungen zum Inspektionsumfang</b> .....	<b>18</b>
E.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>18</b>
E.2 <b>Liste der während der Inspektion zu untersuchenden Aspekte in jeder Klasse (C, B, A)</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang F (informativ) Beispiele für Checklisten zur Angabe von Beobachtungen und geeigneter Maßnahmen oder Ratschläge</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang G (informativ) Beispiel für den Inhalt des Inspektionsberichts</b> .....	<b>31</b>
<b>Anhang H (informativ) Energieauswirkungen der Klimatisierung, Begründung der Inspektion und Verbesserungen</b> .....	<b>33</b>
H.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>33</b>
H.2 <b>Verringerung des Kühlbedarfs des Gebäudes</b> .....	<b>33</b>
H.3 <b>Verbesserung des Anlagenwirkungsgrads</b> .....	<b>34</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>38</b>