

# DIN EN 16798-17:2019-09 (D)

Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 17: Leitlinien für die Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlage (Module M4-11, M5-11, M6-11, M7-11); Deutsche Fassung EN 16798-17:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	14
3 Begriffe .....	14
4 Symbole .....	16
5 Beschreibung der Inspektionsverfahren.....	16
5.1 Ziel der Inspektion.....	16
5.2 Verfahren .....	16
5.3 Verfahren der Vorinspektion .....	18
5.3.1 Allgemeines.....	18
5.3.2 Auslegungsdokumentation .....	19
5.3.3 Anlagenmerkmale.....	19
5.3.4 Betriebs- und Wartungsstatus des Gebäudes und der Anlage.....	20
5.3.5 Gebäude- und Anlagenübersicht .....	20
5.3.6 Ergebnis der Vorinspektion.....	20
5.4 Sauberkeit und Zugänglichkeit der Anlage.....	21
5.5 Probenahme für Vor-Ort-Überprüfung .....	21
6 Verfahren 1 – Nur-Lüftungsanlagen .....	21
6.1 Allgemeines .....	21
6.2 Ausgabedaten .....	21
6.3 Aufgaben nach der Vorinspektion .....	22
6.4 Methodik .....	22
6.4.1 Allgemeine Verfahrensweise .....	22
6.4.2 Ventilatorgestützte Fortluft- und/oder Zuluftanlagen .....	23
6.4.3 Freie Lüftung.....	26
6.4.4 Hybridlüftungsanlagen.....	26
6.5 Verbesserungsvorschläge.....	27
7 Verfahren 2 – Klimaanlage .....	27
7.1 Allgemeines.....	27
7.2 Ausgabedaten .....	27
7.3 Aufgaben nach der Vorinspektion .....	28
7.4 Methodik .....	28
7.4.1 Allgemeine Verfahrensweise .....	28
7.4.2 Kälteanlagen .....	28
7.4.3 Pumpen und Kaltwasserleitungen.....	29
7.4.4 Rückkühlgeräte.....	29
7.4.5 Wasser- und kältemittelbasierte Endgeräte .....	29
7.4.6 Ventilatorgestützte Lüftung.....	29
7.4.7 Gebäuderegeleinrichtungen und Regelparameter.....	30
7.4.8 Messgeräte.....	30
7.5 Hinweise zu Alternativlösungen und Verbesserungsvorschläge.....	30

<b>8</b>	<b>Inspektionsbericht .....</b>	<b>31</b>
<b>9</b>	<b>Qualitätslenkung .....</b>	<b>35</b>
	<b>Anhang A (normativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl — Vorlage.....</b>	<b>36</b>
<b>A.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>36</b>
<b>A.2</b>	<b>Verweisungen.....</b>	<b>37</b>
<b>A.3</b>	<b>Verfahren 1 .....</b>	<b>37</b>
<b>A.4</b>	<b>Verfahren 2 .....</b>	<b>37</b>
	<b>Anhang B (informativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl —</b>	
	<b>Standardauswahlmöglichkeiten .....</b>	<b>38</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>38</b>
<b>B.2</b>	<b>Verweisungen.....</b>	<b>39</b>
<b>B.3</b>	<b>Verfahren 1 .....</b>	<b>39</b>
<b>B.4</b>	<b>Verfahren 2 .....</b>	<b>39</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>40</b>