

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

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