

DIN EN 16798-17:2017-11 (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 |