

# E DIN EN 16798-17:2015-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-12-19

Energieeffizienz von Gebäuden - Teil 17: Lüftung von Gebäuden - Module M4-11, M5-11, M6-11, M7-11 - Leitlinien für die Inspektion von Lüftungsanlagen; Deutsche Fassung prEN 16798-17:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Symbole und Abkürzungen .....	10
5 Beschreibung der Inspektionsverfahren .....	11
5.1 Ziel der Inspektion .....	11
5.2 Verfahren .....	11
5.3 Vorinspektion .....	13
5.3.1 Allgemeines .....	13
5.3.2 Auslegungsdokumentation .....	14
5.3.3 Anlagenmerkmale .....	14
5.3.4 Betriebs- und Wartungsstatus des Gebäudes und der Anlage .....	15
5.3.5 Gebäude- und Anlagenvermessung .....	15
5.3.6 Ergebnis der Vorinspektion .....	15
5.4 Sauberkeit und Zugänglichkeit der Anlage .....	16
6 Verfahren 1 – Lüftungsanlagen .....	16
6.1 Allgemeines .....	16
6.2 Ausgabedaten .....	16
6.3 Fortsetzung der Vorinspektion .....	16
6.4 Methodik .....	16
6.4.1 Allgemeine Verfahrensweise .....	16
6.4.2 Maschinelle Lüftungsanlagen (Fortluft- und/oder Zuluft) .....	17
6.4.3 Natürliche Lüftung .....	20
6.4.4 Hybridlüftungsanlagen .....	21
6.5 Verbesserungsvorschläge .....	21
7 Verfahren 2 – Klimaanlage .....	22
7.1 Allgemeines .....	22
7.2 Ausgabedaten .....	22
7.3 Fortsetzung der Vorinspektion .....	22
7.4 Methodik .....	23
7.4.1 Allgemeine Verfahrensweise .....	23
7.4.2 Kälteanlagen .....	23
7.4.3 Pumpen und Kaltwasserleitungen .....	23
7.4.4 Rückkühleinrichtungen .....	24
7.4.5 Wasser- und Kältemittel basierte Endgeräte .....	24
7.4.6 Maschinelle Lüftungsanlage .....	24
7.4.7 Gebäuderegulierung und Regelparameter .....	24
7.4.8 Messgeräte .....	25
7.5 Ratschläge zu Alternativlösungen und Verbesserungsvorschläge .....	25
8 Inspektionsbericht .....	26
Literaturhinweise .....	30