

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