## **DIN EN 16798-7:2017-11 (D)**

Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 7: Berechnungsmethoden zur Bestimmung der Luftvolumenströme in Gebäuden einschließlich Infiltration (Modul M5-5); Deutsche Fassung EN 16798-7:2017

Inha	It	Seite
Europ	äisches Vorwort	5
Einlei	tung	brwort
1		
_		
2		
3	Begriffe	13
4	Symbole und Indizes	
4.1		
4.2	Indizes	16
5	Kurzbeschreibung der Verfahren	
5.1		
5.2		
5.3		18
6	Berechnungsverfahren, Verfahren 1 — Bestimmung der Luftströme auf der Grundlage	
6.1 6.2		
6.3		
6.3.1	<u> </u>	
6.3.2	Produktdaten	
6.3.3	Systemauslegungsdaten	21
6.3.4	Betriebsbedingungen	
6.3.5		
6.3.6 6.4		
6.4.1		
6.4.2		
6.4.3	Berechnung der Luftvolumenströme	
7	Verfahren 2 — Bestimmung der Luftvolumenströme auf der Grundlage eines	
,		38
7.1	Ausgabedaten	
7.2	Berechnungsintervalle	
7.3		
7.4		
7.4.1 7.4.2		
7.4.2		
8		
	·	
9		
	ng A (normativ) Datenblatt zur Eingabe und Verfahrensauswahl — Vorlage	
A.1 A.2	Allgemeines	
71.4		<del></del> .

A.3	Eingabedatenverfahren 1	
A.3.1	Daten zur Produktbeschreibung	
A.3.2 A.3.3	Technische Daten zum ProduktSystemauslegungsdaten	
A.3.4	Daten zu den Betriebsbedingungen	
A.4	Eingabedatenverfahren 2	
Anhai	ng B (informativ) Datenblatt zur Eingabe und Verfahrensauswahl —	
	Standardauswahlmöglichkeiten	
B.1	Allgemeines	
B.2 B.3	VerweisungenEingabedatenverfahren 1	
B.3.1	Daten zur Produktbeschreibung	
<b>B.3.2</b>	Technische Daten zum Produkt	
B.3.3	Systemauslegungsdaten	
B.3.4	Betriebsbedingungen	
<b>B.4</b>	Eingabedaten für Methode 2	
Litera	nturhinweise	01
Tabel	len	
Tabel	le 1 — Position dieser Norm (in diesem Fall M5-1, M5-5, M5-6, M5-8) innerhalb der modularen Struktur des EPB-Normenpakets	
Tabelle 2 — Symbole und Einheiten		
Tabel	le 3 — Indizes	16
Tabel	le 4 — Ausgabedaten von Verfahren 1	18
Tabel	le 5 — Liste der technischen Eingabedaten für die Produkte	20
Tabel	le 6 — Bezeichner für VENT_SYS_OP	21
Tabel	le 7 — Liste der Eingabedaten zur Prozessauslegung	22
Tabel	le 8 — Bezeichner für SUP_AIR_TEMP_CTRL	23
Tabel	le 9 — Bezeichner für SUP_AIR_TEMP_CTRL	23
Tabel	le 10 — Liste der Daten zu den Betriebsbedingungen	24
	le 11 — Konstanten und physikalische Daten	
	le 12 — Ausgabedaten von Verfahren 2	
	le A.1 — Verweisungen	
	le A.2 — Daten für den Anlagenfaktor	
	le A.3 — Daten des Faktors des Brennstoffflusses	
Tabel	le A.4 — Werte für $f_{ m ctrl}$	45
Tabel	le A.5 — Werte für $f_{ m SVS}$	45

Tabelle A.6 — Bezeichner für SHIELD_CLASS	45
Tabelle A.7 — Dimensionslose Winddruck-Koeffizienten	46
Tabelle A.8 — Dimensionslose Winddruck-Koeffizienten für Lüftungszonen, die nicht querbelüftet werden können ( $f_{cross} = 0$ )	
Tabelle A.9 — Beispiele der Werte für $\Delta C_{ extbf{cowl}}$ ;height	47
Tabelle A.10 — Faktor für Querlüftung	48
Tabelle A.11 — Verteilung der Lüftungsöffnungen	48
Tabelle A.12 — Verteilung der Undichtheiten in der Gebäudehülle	49
Tabelle A.13 — Korrekturfaktor $\mathcal{C}_{\mathrm{rgh;10;site}}$	50
Tabelle A.14 — Bezeichner für VENT_SYS_OP	50
Tabelle B.1 — Verweisungen	52
Tabelle B.2 — Daten für den Anlagenfaktor	53
Tabelle B.3 — Daten des Faktors des Brennstoffflusses	54
Tabelle B.4 — Werte für $f_{ m ctrl}$	54
Tabelle B.5 — Werte für $f_{ m Sys}$	55
Tabelle B.6 — Kennung für SHIELD_CLASS	55
Tabelle B.7 — Dimensionslose Winddruck-Koeffizienten	56
Tabelle B.8 — Dimensionslose Winddrücke für Lüftungszonen, die nicht querbelüftet werden können ( $f_{cross} = 0$ )	
Tabelle B.9 — Beispiele der Werte für $\Delta C_{ m cowl;height}$	57
Tabelle B.10 — Faktor für Querlüftung	57
Tabelle B.11 — Verteilung der Lüftungsöffnungen	58
Tabelle B.12 — Verteilung der Undichtheiten in der Gebäudehülle	59
Tabelle B.13 — Korrekturfaktor $\mathcal{C}_{\mathrm{rgh;10;site}}$	60
Tabelle B.14 — Kennung für VENT SYS OP	60