

# E DIN EN 16798-11:2015-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-05-08

Energieeffizienz von Gebäuden - Teil 11: Modul M4-3 - Berechnung der Norm-Kühllast; Deutsche und Englische Fassung prEN 16798-11:2015

Energyperformance of buildings - Part 11 : Module M4-3 - Calculation of the design cooling load; German and English version prEN 16798-11:2015

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>7</b>
4.1 Symbole .....	7
4.2 Indizes .....	7
<b>5 Beschreibung der Verfahren</b> .....	<b>7</b>
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Ausgabedaten des Verfahrens .....	8
5.3 Allgemeine Beschreibung des Verfahrens .....	8
5.4 Kriterien der Auswahl des Verfahrens .....	8
<b>6 Verfahren</b> .....	<b>8</b>
6.1 Ausgabedaten .....	8
6.2 Berechnungs-Zeitschritte .....	9
6.3 Eingabedaten .....	9
6.3.1 Datenquelle .....	9
6.3.2 Daten zu Konfiguration und Anlagenauslegung — Prozessauslegung .....	9
6.3.3 Betriebs- oder Randbedingungen .....	9
6.4 Berechnungsverfahren .....	9
6.4.1 Anwendbarer Zeitschritt .....	9
6.4.2 Zoneneinteilung .....	10
6.4.3 Berechnung der sensiblen Kühllast für eine thermische Zone .....	10
6.4.4 Berechnung der sensiblen Heizlast für eine thermische Zone .....	11
6.4.5 Berechnung der sensiblen Kühl- und Heizlast für eine Teilanlage .....	12
6.4.6 Auslegungs-Zuluftbedingungen für Be- und Entfeuchtung .....	12
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>13</b>