

Thermische Gebäudesimulation

GEBSIMU



Konformitätserklärung zur VDI 2078

**Berechnung der thermischen Lasten und Raumtemperaturen
(Auslegung Kühllast und Jahressimulation)**

- ***GEBSIMU*** n-Kapazitäten-Modell (n-K-Modell) nach Rouvel
(Referenzverfahren für die Validierung nach VDI 6020)
- ***GEBSIMU*** 2-Kapazitäten-Modell (2-K-Modell) gemäß VDI 6007-1
(nach Rouvel und Zimmermann)

Konformitätserklärung (nach ISO/IEC 17050-1, August 2010)

Nr.. VDI2078-7.31.0028

Name des Ausstellers:

PROF. DR.-ING. HABIL. LOTHAR ROUVEL

ENERGIETECHNIK UND -VERSORGUNG · THERMISCHE GEBÄUDESIMULATION

Anschrift des Ausstellers:

SÄULINGSTRASSE 4
80686 MÜNCHEN

Gegenstand der Erklärung:

Thermische Gebäudesimulation *GEBSIMU*

(Name der Software)



7.31.0028 November 2020
(Versionsbezeichnung und Ausgabedatum)

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:

**VDI 2078: Berechnung der thermischen Lasten und Raumtemperaturen
(Auslegung Kühllast und Jahressimulation)**
Juni 2015

Zusätzliche Angaben:

Der Aussteller bestätigt die Validierung der o. g. Software nach VDI 2078, Abschnitt 9, für die nachfolgend genannten Validierungsfälle, erfolgreich durchgeführt zu haben und die Validierungsdateien mit der Software in nachrechenbarer Form auszuliefern.

***GEBSIMU* 2-Kapazitäten-Modell (2-K-Modell):**

Validierung Fall A: Validierung eines Programms mit dem Rechenkern nach VDI 6007 Blatt 1 und dem Strahlungsmodell nach VDI 6007 Blatt 3.

***GEBSIMU* n-Kapazitäten-Modell (n-K-Modell):**

Validierung Fall B: Validierung eines Programms mit einem anderen Rechenkern als in der VDI 6007 Blatt 1 und/oder einem anderen Strahlungsmodell als in der VDI 6007 Blatt 3 enthalten.

München, 17.11.2020

Prof. Dr.-Ing. habil. Lothar Rouvel

.....
(Unterschrift oder Äquivalent, autorisiert durch den Aussteller)