

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Berechnung der Kosten von Wärmeversorgungsanlagen
Raumheizung

VDI 2067

Blatt 2

Economy calculation of heat consuming installations
Heating installations

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Vorbemerkung	2
1 Geltungsbereich	3
2 Begriffsbestimmungen und Berechnungsgrößen	3
2.1 Heizzeit – Heiztage	3
2.2 Gradtagzahl	3
2.3 Wärmebedarf	4
2.4 Jahres-Heizwärmeverbrauch	4
2.5 Jahresnutzungsgrad der Gesamtanlage	4
2.6 Vollbenutzungsstunden	4
2.7 Mittlere Außenlufttemperatur	4
2.8 Tiefste Außentemperatur	4
2.9 Mittlere Norm-Innentemperatur	5
2.10 Fremdwärmegewinn	5
3 Berechnung des Jahres-Heizwärmeverbrauchs	5
3.1 Ausführliche Berechnung	5
3.2 Korrekturfaktoren	5
3.3 Überschlängiges Berechnungsverfahren (Kurzverfahren)	11
3.4 Berechnung des Jahres-Brennstoffverbrauchs	11
<i>Für eilige Anwender:</i>	
3.5 Anleitung zur Berechnung des Jahres-Heizwärmebedarfs.	11
Anhang A1 Formelzeichen, Einheiten, Erklärungen	13
Anhang A2 Formblatt zur Berechnung des Jahres-Heizwärmeverbrauchs	14
Anhang A3 Beispiele zum ausführlichen Berechnungsverfahren	15
Anhang A4 Hinweise zum Nutzerverhalten bei der Fensterlüftung	20
Anhang A5 Hinweise zu zentral gesteuerten Einzelheizungen	20
Anhang A6 Berechnung des Fremdwärmeanfalls durch Sonneneinstrahlung	20
Anhang A7 Meteorologische Daten und Rechenwerte	22

VDI-Gesellschaft Technische Gebäudeausrüstung
Ausschuß VDI 2067 Blatt 2

VDI-Handbuch Heizungstechnik

Frühere Ausgabe: 9.91 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1993

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet