

Literaturverzeichnis

[n]

- 1 Alois, Jurnik
Temperaturamplitudendämpfung von Baukonstruktionen
Forschungsbericht , IRB Verlag
1987 Wien
- 2 Bobran, Hans Werner; Bobran, Ingrid
Handbuch der Bauphysik
Vieweg Verlag, Braunschweig
1990
- 3 Bunte, D. Prof. Dr.
Zum karbonatisierungsbedingten Verlust der Dauerhaftigkeit von
Außenbauteilen aus Stahlbeton
Dissertation: Fachbereich für Bauingenieur- und Vermessungswesen
der Technischen Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
1993
- 4 Cammerer, J.S.
Tabellarium aller wichtigen Größen für den Wärme- und Kälteschutz.
11 Auflage, Rheihold & Mahla AG
1973
- 5 Davidescu, A. und Zerbrasca, V.
Die thermische Stabilität stark bestrahlter Gebäude im Sommer
LKT 6, H.4,S. 190-197
- 6 DIN Deutsche Institut für Normung e.V.
DIN Taschenbuch 158, Wärmeschutz 1
Bauwerksplanung, Wärmeschutz, Wärmebedarf
6. Auflage, Berlin
1998
- 7 Ehm, Herbert
Was bringt die Energieeinsparungsverordnung 2000?
Die Bauphysik, Heft 6 1999; Ernst&Sohn
1999
- 8 Franke, H. Dipl.Ing.
Über die Temperaturverteilung in dünnen Betonkonstruktionen,
insbesondere in zweischichtigen Betonwänden infolge der
Extremalwerte der Lufttemperatur und der Sonneneinstrahlung
Fortschritt - Berichte, VDI-Zeitung, Reihe 4, Nr.12,
Düsseldorf,
1968 Dezember

- 9 Franke, H. Dipl.Ing.
Temperaturverteilung und Wärmefluß in mehrschichtigen Wänden bei
instationären Umgebungslufttemperatur und Sonnenbestrahlung
Die Bautechnik, 7/1970 und 8/1970
1970
- 10 Gertis, K; Hauser, G
Instationärer Wärmeschutz
Heft 103, Berichte aus der Bauforschung; Berlin
1975
- 11 Gertis, K; Johann Reiß, Christian Wetzel, Herbert Sinnesbichler
Sind neue Fassadenentwicklungen bauphysikalisch sinnvoll? Teil 1 u.
Teil 2
Heft 1 und Heft 2, Die Bauphysik; Ernst&Sohn
1999
- 12 Gertis, K;
Energieeinsparung im Altbau – Solartechnik fragwürdig!
Heft 105, Die Bauphysik; Ernst&Sohn
1999
- 13 Gertis, K
Belüftete Wandkonstruktionen
Heft 72, Berichte aus der Bauforschung; Ernst&Sohn München, Berlin
1972
- 14 Günter P. Marker Dr.-Ing. und Sander H. Dr.-Ing.
Berechnung der Temperaturverteilung in Betonbauteilen infolge
klimatischer Einflüsse
Beton + Fertigteiltechnik, Heft 1/1976 und Heft 12/1976
1987
- 15 Brosius, Gerhard, Brosius Felix
Excel 2000 Professionell
Addison – Wesley, München
1999
- 16 Hampfler, H.:
Berechnung von Temperatur-, Feuchte- und Verschiebungsfeldern in
erhärtenden Betonbauteilen nach der Methode der finiten Elemente.
Heft 395, der Schriftenreihe des Deutschen Ausschusses für
Stahlbeton; Berlin
1988
- 17 Heynert, P; Bauerfeld, W.L.
Die Behandlung instationärer Wärmeleitprobleme in Räumen mit Hilfe
der Methode der digitalen Simulation
Heft 10, S.292; Gesundheits- Ingenieur 93
1972

- 18 Herbert Schuh,
Differenzenverfahren zum Berechnen von Temperatur-
Ausgleichsvorgängen bei eindimensionaler Wärmeströmung in
einfachen zusammengesetzten Körpern
VDI Forschungsheft 459 Ausgabe B Band 23; Düsseldorf VDI Verlag
GmbH
1957
- 19 Johannsen, K.:
Ermittlung von Temperaturen und Wärmeströmen in beliebig
geschichteten ebenen, zylindrischen und kugelförmigen Wänden bei
nicht stationären Verhältnissen nach der Methode der finiten Elemente.
Die Bautechnik, H. 3, 5. 80-89,
1970.
- 20 Koch, H.A.
Bestimmung des thermischen Verhaltens von Schichtwänden. Kritische
Betrachtungen über die praktische Verwendung der Heindl-Methode.
Bautechnik 48, Heft 1, S.25-30
1970
- 21 Liersch, Klaus W.:
Belüftete Dach- und Wandkonstruktionen
Band1: Vorhangfassaden
Bauverlag GmbH, Wiesbaden Berlin
1981
- 22 Liersch, Klaus W.:
Belüftete Dach- und Wandkonstruktionen
Band3: Dächer
Bauverlag GmbH, Wiesbaden Berlin
1986
- 23 Liersch, Klaus W.:
Basic-Programme für den baulichen Wärme- und Feuchteschutz
Werner Verlag, Düsseldorf
1988
- 24 Köhne, H.
Digitales Beukenmodell mit nicht konstanten Koeffizienten – eine
Matrixmethode zur Lösung nichtlinearer Ausgleichsvorgänge.
Wärme und Stoffübertragung 3, S.243-246
1970
- 25 Nadler, Norbert
Kombinierte Außentemperatur mit langwelligen Reflexionen an der
terrestrischen Umgebung
Heft 6; Gesundheitsingenieur; Oldenburg Industrieverlag
1997

- 26 Nehring, G.
Über den Wärmefluß durch Außenwände und Dächer in klimatisierte Räume infolge der periodischen Tagesgänge der bestimmenden meteorologischen Elemente
Dissertation: Fakultät für Maschinenwesen der Technischen Universität Berlin
1961
- 27 Raiß, Wilhelm
Heiz und Klimatechnik
Erster Band
15. neubearbeitete Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg New York
1970
- 28 Recknagel, Prof.Dr. A
Physik – Schwingungen und Wellen
Verlag Technik, Berlin
1958
- 29 Schwarz, Dr.-Ing. B.
Die Wärme- und Stoffübertragung an Außenwandoberflächen
Berichte aus der Bauforschung, Heft 79
1972
- 30 Schwarz, H.R.
Numerische Methoden
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
1997
- 31 Schneider, Klaus Jürgen
Bautabellen für Ingenieure
11. Auflage, Werner-Verlag, Düsseldorf
1994
- 32 Staniszewski, B.; Suski, J.
The solution of unsteady heat conduction problems in composite walls via the Monte-Carlo-Method
IIR-Kongress in Lüttich, Bericht Nr.19
1969
- 33 Stoffel Alexander
Finite Elemente und Wärmeleitung
VCH Verlags- AG, Basel
1992
- 34 Walter F. Cammerer
Wärme und Kälteschutz im Bauwesen und in der Industrie
Springer Verlag, Berlin Heidelberg - Germany
1995

- 35 Verein Deutscher Ingenieure
 VDI – Wärmeatlas
 Springer Verlag, Berlin Heidelberg
 1997

- 36 J.P. Holman
 Heat Transfer - 8th Edition
 Mc Graw-Hill Companies USA
 1990

Web links (letzte Überprüfung 01.03.2000)

- 51 Astronomische Zeitmessung
 http://www.maa.mhn.de/Scholar/dt_times.html

- 52 Bemerkungen zum Schatten - Calculator
 <http://www.windpower.dk/de/tour/env/shadow/guide.htm>

- 53 ENBI 180
 <http://www.peterer.ch/ENBI/enbi180.htm>

- 54 Energiemanagement in Gebäuden
 <http://www.re.e-technik.uni-kassel.de/re/vorlesung/em/Startseite/Startseite.html>

- 55 Lehrstuhl für Nukleare und Neue Energiesysteme - Ruhr-Universität Bochum
 <http://www.nes.ruhr-uni-bochum.de/for/sunorb.html>

- 56 Sonnen - Applet
 http://mgw.dinet.de/physik/Sonnen_Applet/Sonnen_Applet.html

- 57 Sonneneinstrahlung (Prof.M.Trawnika / A.Wirz)
 <http://www.ztl.ch/abteil/hlk/projekte/sonnenst/sonnenst.htm>

- 58 Sonnenstands-Berechnung Rechnen Sie hier aus wann die Sonne auf-
 und untergeht
 <http://cactus2000.virtualave.net/german/sonne/index.htm>

- 59 Temperaturfeldberechnungen mit MSC.NASTRAN für Windows
 <http://www.fem.de/thermal.htm>

- 60 Wärmedurchgangsberechnung Software
 http://www.softguide.de/prog_w/pw_0052.htm

weitere Infos, Kontakt und Dokumente unter:

www.holznagels.de/DynaTherm/DynaTherm.htm

Anhang (105 Seiten) und Literaturverzeichnis finden sie ebenfalls auf dieser Seite als .pdf Datei.

Aufgrund des schlechten Umgangs von MS Word 2000 mit unterschiedlichen Druckertreibern und Druckoptionen kommt es in dieser .pdf- Version zu kleineren Formatierungsfehlern!