

Zeitschriftenveröffentlichungen (Autor: Prof. Dr.-Ing. habil. Bernd Glück)

| | |
|----|---|
| 1 | Optimale Auslegung von Wasserheizungsanlagen mit Umwälzpumpe, Information TGA H. 2/1970 |
| 2 | Druckauflastung und Kompensation der Volumenschwankung bei geschlossenen Wasserheizungsanlagen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 12/1970 |
| 3 | Wahl der Auslegungsparameter von Wasserheizungsanlagen zur Erzielung optimaler Regelungsverhältnisse, Stadt- und Gebäudetechnik H. 1/1971 + H. 2/1971 + H. 3/1971 |
| 4 | Diskussion zum Artikel "Druckauflastung und Kompensation der Volumenschwankung bei geschlossenen Wasserheizungsanlagen" H. 12/1970, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1971 |
| 5 | Berechnung der Heißwassermengen im Teillastbetrieb primärseitig geregelter Gegenstromwärmeübertrager, Stadt- und Gebäudetechnik H. 10/1971 |
| 6 | Die Auslegung von Warmwasserbereitern, Stadt- und Gebäudetechnik H. 7/1972 |
| 7 | Möglichkeiten der Einsparung von Wärmeenergie in Wohnbauten, Stadt- und Gebäudetechnik H. 8/1972 |
| 8 | Hausanschlussstation mit direkt wirkendem Temperatur- und Druckregler, Stadt- und Gebäudetechnik H. 10/1972 |
| 9 | Dynamisches Verhalten kondensatseitig geregelter, stehend angeordneter Wärmeübertrager (Dampf/Wasser) , Stadt- und Gebäudetechnik H. 11/1972 |
| 10 | Bemessung von Sammelbehältern mit diskontinuierlichem Zu- oder Abfluss, Stadt- und Gebäudetechnik H. 2/1973 |
| 11 | Die Auslegung von Druckdiktieranlagen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 7/1973 + H. 9/1973 + H. 10/73 |
| 12 | Vor- und Rücklauftemperaturen von gleitend gefahrenen Gebäudeheizungsanlagen in Funktion des Belastungsgrades und der Heizflächenart, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1974 |
| 13 | Betrachtungen zur erforderlichen Genauigkeit bei der automatisierten Projektierung von Gebäudeheizungsanlagen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1974 |
| 14 | Ein Vorschlag zur Berücksichtigung der Empfindungstemperatur in Räumen des Wohn- und Gesellschaftsbaus, Stadt- und Gebäudetechnik H. 6/1974 |
| 15 | Berechnung der Wärmeabgabe von Rohrleitungen und Heizflächen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 8/1974 |
| 16 | Berechnung der Druckverluste in Rohrleitungen und Formstücken, Stadt- und Gebäudetechnik H. 9/1974 |

| | |
|----|--|
| 17 | Lastannahmen und Bemessungshinweise für Sicherheitsventile in der Heizungstechnik, Stadt- und Gebäudetechnik H. 12/1974 + H. 1/1975 |
| 18 | Fahrweise von Fernheiznetzen komplexer Wohngebiete, Stadt- und Gebäudetechnik H. 2/1975 |
| 19 | Wasseraufbereitung für Heizungsanlagen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 8/1975 |
| 20 | Näherungsgleichungen für die Stoffwerte des Wassers im Anwendungsbereich der Heizungs- und Sanitärtechnik, Stadt- und Gebäudetechnik H. 9/1975 |
| 21 | Bemessung von Wärmeübertragern Heißwasser/Warmwasser, Stadt- und Gebäudetechnik H. 11/1975 |
| 22 | Leistungstoleranzen von Heizflächen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 1/1976 |
| 23 | Gutachten über eine Heizungsanlage, Stadt- und Gebäudetechnik H. 3/1976 |
| 24 | Berechnung von Einstrahlzahlen mit einem universell anwendbaren Rechenprogramm, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1976 + H. 5/1976 |
| 25 | Gutachten über die Wärmeversorgung eines Wohnkomplexes, Stadt- und Gebäudetechnik H. 7/1976 + H. 8/1976 |
| 26 | Statische Druckhaltung mit geschlossenem Ausdehnungsgefäß, Stadt- und Gebäudetechnik H. 9/1976 + H. 10/1976 |
| 27 | Warmwasserbedarf von Wohnungen – automatengestützte Auslegung einer Warmwasserbereitungsstation nach dem kombinierten Durchfluss-Speicherprinzip, Stadt- und Gebäudetechnik H. 11/1976 + H. 12/1976 |
| 28 | Druckverluste von 1/2"-Heizkörper-Regulierventilen mit Drosselscheiben, Stadt- und Gebäudetechnik H. 2/1977 |
| 29 | Bemessung von Schornsteinen – Ein Rechenprogramm für Industrie- und Hausschornsteine, Stadt- und Gebäudetechnik H. 3/1977 + H. 4/1977 |
| 30 | Ein Vorschlag zur k_v -Wert-Darstellung unter Beachten des internationalen Maßsystems, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1977 |
| 31 | Gutachten über Funktionsstörungen an einer Umformerstation Dampf/Warmwasser, Stadt- und Gebäudetechnik H. 6/1977 |
| 32 | Heißdampfkühlung durch Kondensateinspritzung in der Heizungstechnik, Stadt- und Gebäudetechnik H. 7/1977 |
| 33 | Erwiderung zum Diskussionsbeitrag "Ermittlung des Warmwasserbedarfs von Wohnungen und Auslegung von Warmwasserbereitungssystemen bei Anwendung des Durchflussprinzips" (Dr. Fieback/Sternberg, Stadt- und Gebäudetechnik H. 6/1977), Stadt- und Gebäudetechnik H. 9/1977 |

| | |
|----|---|
| 34 | Einstrahlzahlen von Flächenelementen auf Strahlplatten, Stadt- und Gebäudetechnik H. 11/1977 |
| 35 | Abstufung des Heizflächensortimentes und Auswahlhinweise – Ziel: Minimalster Materialeinsatz, Stadt- und Gebäudetechnik H. 1/1978 |
| 36 | Schaltungsvorschläge zur Sicherung der geforderten Wasser-Eintrittstemperatur an korrosionsgefährdeten Kesseln, Stadt- und Gebäudetechnik H. 3/1978 + H. 4/1978 |
| 37 | Rationelle Bemessung von Strahlungsheizungen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 7/1978 + H. 9/1978 |
| 38 | Ein Vorschlag zum gasdichten Abdecken von Wasseroberflächen in Behältern, Stadt- und Gebäudetechnik H. 11/1978 |
| 39 | Erste Ergebnisse relevanter Parameter für die Konstruktion von Strahlplatten, Stadt- und Gebäudetechnik H. 2/1979 |
| 40 | Anschlussstation für indirekte Einspeisung, Stadt- und Gebäudetechnik H. 8/1979 |
| 41 | Untersuchungen zum Einsatz von waagerechten und geneigten Strahlplattenbändern, Stadt- und Gebäudetechnik H. 9/1979 |
| 42 | Leistungsspitzen der Warmwasserbereitung in Wohngebieten, Stadt- und Gebäudetechnik H. 11/1979 |
| 43 | Untersuchung von Funktionsstörungen an stehenden Wärmeübertragern (Dampf/Wasser) mit Kondensatstandsregelung, Stadt- und Gebäudetechnik H. 1/1980 |
| 44 | Ein Vorschlag zur Einordnung der Strahlplattenbänder in Hallenbauten, Stadt- und Gebäudetechnik H. 3/1980 |
| 45 | Berechnung von Wärmeübergangskoeffizienten bei Kondensation reinen Wasserdampfes an senkrechten Wänden, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1980 |
| 46 | Wärmedurchgangskoeffizienten für stehende Wärmeübertrager Dampf/Wasser, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1980 |
| 47 | Bemerkungen zum Diskussionsbeitrag von Dipl.-Ing. Schatte, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1980 |
| 48 | Bemessung und Anordnung von Gas-Infrarotstrahlern bei Vollraumheizung, Stadt- und Gebäudetechnik H. 6/1980 |
| 49 | Vorschlag zur Bemessung von Zirkulationsleitungen für die Dampferzeugung in hochliegenden Ausdehnungsgefäßen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 10/1980 + H. 11/1980 |
| 50 | Mitteldruckhaltung in Fernwärmenetzen mit minimalem Energieaufwand, Stadt- und Gebäudetechnik H. 12/1980 |

| | |
|----|---|
| 51 | Wärme- und Masseströme in Wärmenetzen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 2/1981 + H. 4/1981 + H. 5/1981 + H. 6/1981 |
| 52 | Mathematisches Modell für eine Netzstruktur, Stadt- und Gebäudetechnik H. 7/1981 |
| 53 | Pauschale Ermittlung der Temperaturänderung in Wärmenetzen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 8/1981 + H. 9/1981 |
| 54 | Bemessung von Sicherheitsventilen an Wärmeübertragern und Ausdehnungsgefäßen in der Heizungstechnik, Stadt- und Gebäudetechnik H. 9/1981 |
| 55 | Temperaturdynamik in Rohrleitungen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 11/1981 |
| 56 | Automatisierte thermodynamische Berechnung von Rohrbündel-Wärmeübertragern (Dampf/Wasser) , Stadt- und Gebäudetechnik H. 3/1982 |
| 57 | Schaltungsvorschlag zur Entgasung quantifizierbarer Teilströme aus mehreren Heizwasserkreisläufen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1982 |
| 58 | Wärmespeicherung in Wärmenetzen des Abnehmerbereiches – Schaltungen der Abnehmer und thermodynamischer Approximationen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1982 + H. 6/1982 |
| 59 | Wärmespeicherung in Wärmenetzen des Abnehmerbereiches – Speicherfähigkeit, Stadt- und Gebäudetechnik H. 7/1982 |
| 60 | Wärmespeicherung in Wärmenetzen des Abnehmerbereiches – Speicherfähigkeit – Beispiele, Stadt- und Gebäudetechnik H. 8/1982 |
| 61 | Wärmespeicherung in Wärmenetzen des Abnehmerbereiches – Kriterien für die Bemessung der Wärmelieferanlage, Stadt- und Gebäudetechnik H. 11/1982 |
| 62 | Wärmespeicherung in Fernwärme-Heißwassernetzen, Fernwärme-International H. 2/1983 |
| 63 | Vereinfachtes Modell zur Untersuchung der bei der Netzspeicherung auftretenden dynamischen Vorgänge, Fernwärme-International H. 3/1983 |
| 64 | Flüssigkeitsförderung mit minimierter kompressibler Druckmedienmenge, Stadt- und Gebäudetechnik H. 3/1983 |
| 65 | Einsatz eines Pufferspeichers zum Ausgleich intermittierend arbeitender Wärmeleistungsstufen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1983 |
| 66 | Wahl der Ansprechdrücke und Einbauorte von Sicherheitsventilen in Wärmenetzen des Abnehmerbereiches bei vorgegebenen Druckgrenzen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1983 |
| 67 | Bemessung von Sicherheitsventilen für Wasser mit Austrittstemperaturen $t > 130\text{ °C}$, Stadt- und Gebäudetechnik H. 8/1983 |

| | |
|----|---|
| 68 | Lastannahme für Sicherheitsventile an Wärmeübertragern bei abgesperrtem Sekundärkreislauf, Stadt- und Gebäudetechnik H. 1/1984 |
| 69 | Einstrahlzahlen von "Punkten", infinitesimalen Kugeln und endlichen Kugeln auf Flächen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 3/1984 |
| 70 | Wärmeverlustströme von erdverlegten Rohrleitungen – Einzelrohre, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1984 |
| 71 | Wärmeverlustströme von erdverlegten Rohrleitungen – Rohrpaare, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1984 |
| 72 | Anmerkungen zum Artikel "Wärmeübertragung durch Strahlung unter Berücksichtigung wirklichkeitsnaher Verhältnisse" (Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1982), Stadt- und Gebäudetechnik H. 8/1984 |
| 73 | Sicherheitstechnische Ausrüstung für den Schutz von Heizwasseranlagen bei Einsatz von dampfkesseln mit integriertem Wärmeübertrager-Rohrbündel, Stadt- und Gebäudetechnik H. 9/1984 |
| 74 | Ein verbessertes Näherungsverfahren für die Berechnung der Energieströme infolge Wärmestrahlung zwischen festen Oberflächen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 1/1985 |
| 75 | Volllast-Betriebsstunden von Heizwassernetzen im Anwenderbereich zum Abschätzen der energetischen Aufwendungen während der Heizperiode, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1985 |
| 76 | Analytische Berechnung der Oberflächentemperaturen und Wärmeströme bei Fußbodenheizungen, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 4/1985 |
| 77 | Berechnung von Einstrahlzahlen – Stand und mögliche Weiterentwicklung im Anwendungsbereich der Heizungstechnik, Stadt- und Gebäudetechnik H. 2/1986 |
| 78 | Programmsystem "Heizwassernetze", Stadt- und Gebäudetechnik H. 6/1986 |
| 79 | Simulation des Abnahmeverhaltens und der Stellgliedbelastungen von fernwärmeversorgten Hausstationen, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 1/1987 + H. 3/1987 |
| 80 | Vorschläge zur Mittelwertbildung der Zustandsgrößen für die Druckverlustberechnung von kompressiblen Rohrströmungen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1987 |
| 81 | Ermittlung und Umrechnung von Leistungswerten für Raumheizkörper, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1987 |
| 82 | Ein universelles numerisches Berechnungsverfahren für die eindimensionale Temperaturverteilung in Rippen verschiedenster Geometrie und thermodynamischer Randbedingungen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 9/1987 |
| 83 | Heizenergiebedarf im Wohn- und Gesellschaftsbau in Abhängigkeit vom Heizsystem, Stadt- und Gebäudetechnik H. 1/1988 |

| | |
|-----|---|
| 84 | Anmerkungen zu Standard MAN 803.07/01 (IEC 534-2-1) – Durchflussmengenermittlung für inkompressible Fluide bei Stellarmaturen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 2/1988 http://berndglueck.de/Druckverluste |
| 85 | Anmerkungen zu Standard MAN 803.07/02 (IEC 534-2-2) – Durchflussmengenermittlung für kompressible Fluide bei Stellarmaturen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 3/1988 http://berndglueck.de/Druckverluste |
| 86 | Strahlungswärmestrom von Fußboden-Heizflächen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 6/1988 |
| 87 | Lastannahmen für Sicherheitsventile in Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung, Stadt- und Gebäudetechnik H. 2/1989 + H. 3/1989 |
| 88 | Wärmeabgabe von Strahlplatten unter Prüfbedingungen und im praktischen Einsatz, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 3/1989 |
| 89 | Lastzuordnung für Sicherheitsvorrichtungen in Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1989 |
| 90 | Bemessung des Sicherheitsventil-Querschnittes im Anwendungsbereich der technischen Gebäudeausrüstung, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1989 |
| 91 | Druckmäßige Nachrechnung der Zu- und Abblaseleitungen von Sicherheitsventilen der technischen Gebäudeausrüstung, Stadt- und Gebäudetechnik H. 6/1989 |
| 92 | Erforderliche Heizleistung für Hallenbauten in Abhängigkeit des Heizungssystems, Stadt- und Gebäudetechnik H. 1/1990 + H. 2/1990 + H. 3/1990 |
| 93 | Leistungsparameter von Kühldecken, CCI (Clima Commerce International) Nr. 14/1990 |
| 94 | Wirtschaftliche Hallenheizung mit Strahlplatten, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 8/1990 |
| 95 | Vorschläge und Maßnahmen für eine bessere Heizenergienutzung in der DDR, BHKS-Spezial H. 10/1990 |
| 96 | Leistung von Kühldecken, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 3/1991 |
| 97 | Bewertungsmaßstab zur optimalen Anordnung von Heiz- und Kühlflächen im Raum, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 2/1991 |
| 98 | Konstruktionsmerkmale der Heizungsanlagen im ehemaligen DDR-Gebiet und Vorschläge für Sanierungsmaßnahmen, Sanitär- und Heizungstechnik H. 5/1991 |
| 99 | Bauteilkühlung und Bauteilheizung, Klima Kälte Heizung H. 6/1991 |
| 100 | Erhöhung der inneren Fenstertemperatur durch Anordnung von Strahlungsheizflächen, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 3/1991 |

| | |
|-----|--|
| 101 | Strahlungstemperatur-Verteilungen und Strahlungstemperatur-Asymmetrien in Büroräumen mit thermisch aktiven Wand- und Deckenflächen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 9/1991 |
| 102 | Heizflächengrößen bei Einrohrheizungen mit vollem und anteiligem Massestrom über die Heizkörper sowie gleichbleibender und rhythmisch wechselnder Durchströmungsrichtung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 12/1991 |
| 103 | Kriterien zum Einsatz thermisch aktiver Flächen, Stadt- und Gebäudetechnik H. 5/1992 |
| 104 | Einfluss des Heizverfahrens auf den Wärmebedarf von Hallen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 3/1992 |
| 105 | Erforderliche stationäre Kühlleistung in Abhängigkeit des im Raum installierten Kühlsystems, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 1/1992 |
| 106 | Mathematische Modelle zur komplexen Beurteilung und Bemessung thermisch aktiver Flächen, Kongressband XXIII. Internationaler Kongress für Technische Gebäudeausrüstung 1992 |
| 107 | Leistungsverhalten von Kühldecken - einheitliche Messung unter praxisnahen Bedingungen, CCI (Clima Commerce International) Nr. 4/1992 |
| 108 | Einfluss der Reflexionen bei der Temperaturmessung mit der Infrarotkamera, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 5/1992 |
| 109 | Einfluss einer wärmespeichernden Massivdecke auf die dynamische Leistungsaufnahme einer untergehängten Kühldecke, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 7/1992 |
| 110 | Leistungsmessung an Kühldecken, Kälte Klima Heizung H. 5/1992 |
| 111 | Leistungsnachweis bei geschlossenen Kühldecken, CCI (Clima Commerce International) Nr. 5/1992 |
| 112 | Leistungen von Strahlplatten, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 9/1992 |
| 113 | Raumseitige Wärmestromdichte geschlossener Kühldecken ermittelt aus dem gemessenen Gesamtwärmestrom, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 12/1992 |
| 114 | Empfindungstemperatur und ihre Messbarkeit, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 3/1993 |
| 115 | Energetische Gebäudesimulation im Hause ROM, CCI (Clima Commerce International) Nr. 1/1993 (Mitautor: Dr. Starke) |
| 116 | Normungsvorschlag zur Ermittlung einer Leistungskennlinie für Strahlplatten unter realen Einsatzbedingungen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 2/1993 |
| 117 | Praktische Erfahrungen beim Einsatz von Kühldecken, Kälte Klima Heizung H. 1/1993 |

| | |
|-----|---|
| 118 | Strahlplattenleistung unter realen Einsatzbedingungen – Simulation der Luftströmung um Strahlplatten in Prüfräumen und Hallen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 3/1993 (Mitautor: Dr. Ochocinski) |
| 119 | Optimierung eines klimatechnischen Prozesses, Kongressband Deutsche Kälte + Klima - Tagung 1993 Band IV |
| 120 | Sind Kühldecken als Heizdecken einsetzbar?, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 2/1994 |
| 121 | Einige Entwicklungen zur branchenspezifischen Software, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 4/1994 |
| 122 | Optimierung eines klimatechnischen Prozesses, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 3/1994 + H. 4/1994 + H. 5/1994 |
| 123 | Zulässige Strahlungstemperatur-Asymmetrie, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 6/1994 http://www.berndglueck.de/Raummodell |
| 124 | Grenzen der Deckenheizung – Optimale Heizflächengestaltung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 6/1994 |
| 125 | Einfluss des Strahlungsheizsystems auf die erforderliche stationäre Heizleistung für Hallenbauten, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 4/1995 |
| 126 | Komplexe Simulationsrechnungen – Voraussetzung zur energieoptimierten Planung von Gebäude- und Anlagentechnik, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 3/1995 |
| 127 | Testreferenzjahr – ein Vorschlag zur Neudefinition und Ergänzung, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 5/1995 |
| 128 | Wärmeschutzverordnung – echte Energiesparverordnung?, CCI (Clima Commerce International) Nr.10/1995 (Mitautor: Dipl.-Ing. Diehl) |
| 129 | Kühldeckenleistungen: Vom Prüfstand in die Praxis?, CCI (Clima Commerce International) Nr. 11/1995 |
| 130 | Rekuperative, kreislaufverbundene Wärmerückgewinnung – Vereinfachte thermodynamische Berechnung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 12/1995 |
| 131 | Sanierung von RLT-Anlagen, TAB (Technik am Bau) H. 3/1996 |
| 132 | Wärmeschutzverordnung, DBZ (Deutsche Bauzeitschrift) H. 1/1996 (Mitautor: Dipl.-Ing. Diehl) |
| 133 | Betrachtungen zum thermisch verursachten Lufttransport in einem neuartigen Raummodell, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 1/1997 |
| 134 | Berechnung der Elementeinstrahlzahlen in einem neuartigen Raummodell, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 2/1997 |

| | |
|-----|--|
| 135 | Berechnung der Einstrahlzahlen in einem neuartigen Raummodell, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 3/1997 |
| 136 | ROM-Raummodell: Simulation der wärmetechnischen und wärmephysiologischen Verhältnisse, CCI (Clima Commerce International) Nr. 4/1997 |
| 137 | Mögliche Energieeinsparpotentiale beim Einsatz von Stellventilen – Untersuchungen an einem konkreten Beispiel, Stadt- und Gebäudetechnik H. 4/1997 |
| 138 | Neuartiges inneres Raummodell, ki (Luft- und Kältetechnik) H. 1/1997 |
| 139 | Vergleichsprozesse der Klimatechnik – rechnergestützte aggregatespezifische Ermittlung, TGA-Kongress 1996 Hannover, Kongressband |
| 140 | Ein bausteinartig aufgebautes Raummodell für wärmetechnische Berechnungen und wärmephysiologische Überprüfungen, TGA-Kongreß 1996 Hannover, Kongressband |
| 141 | Mit neuem Raummodell ermittelt: Kühldeckenleistung in Abhängigkeit der Einsatzbedingungen Vergleich der Heizsysteme für Hallenbauten, TAB (Technik am Bau) H. 11/1997 |
| 142 | Simulation der Leistungen von Kühldecken sowie der wärmetechnischen und wärmephysiologischen Verhältnisse in Räumen mit Kühldecken, Kongressband Deutsche Kälte + Klima – Tagung 1997, Band IV |
| 143 | Strahlungstemperatur der Umgebung, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 6/1997 http://www.berndglueck.de/Raummodell |
| 144 | Kühldecken: Ingenieurverstand auf Abwegen?, CCI (Clima Commerce International) Nr. 4/1998 |
| 145 | Simulation der Leistung und Raumverhältnisse bei Kühldeckeneinsatz, ki (Luft- und Kältetechnik) H. 5/1998 |
| 146 | Optimale Vergleichsprozesse der Klimatechnik, ki (Luft- und Kältetechnik) H. 8/1998 |
| 147 | Bemessung eines Pufferspeichers, ki (Luft- und Kältetechnik) H. 9/1998 http://www.berndglueck.de/Waermespeicher (Bericht_Pufferspeicher) |
| 148 | Simulation des optimalen Raumluftzustandes mit neuronalem Netz, ki (Luft- und Kältetechnik) H. 11/1998 |
| 149 | Die Kühldecke mit Entfeuchtung, CCI (Clima Commerce International) Nr. 7/1998 (weitere Mitautoren) |
| 150 | Kombinationsverfahren zum optimalen Steuern und Regeln von Klimaanlage, ki (Luft- und Kältetechnik) H. 3/1999 |
| 151 | Wenn Bauteilheizung oder -kühlung, dann aber bitte innovativ!, CCI (Clima Commerce International) Nr. 4/1999 |

| | |
|-----|---|
| 152 | Umfassende Umweltenergienutzung durch Fußbodenheizung mit Kapillarrohrmatte – Leistungsermittlung mit verifiziertem Simulationsmodell, TAB (Technik am Bau) H. 3/1999 |
| 153 | Innovative Bauteilheizung und -kühlung, Moderne Gebäudetechnik H.5/1999 |
| 154 | Konvektive Raumkühlung durch Einsatz von Kapillarrohrmatten – Abschätzung der Leistungspotentiale mit Simulationsmodellen, TAB (Technik am Bau) H. 5/1999 |
| 155 | Thermische Bauteilaktivierung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 5/1999 |
| 156 | Wärmeübertragung längs getrennter Medien – Ermittlung der mittleren Temperaturdifferenz vom Heizrohr bis zur Behälteraufheizung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 9/1999 |
| 157 | Leistungen und Dynamik von Wandheizungen im Vergleich, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 4/1999 |
| 158 | Thermische Bauteilaktivierung – Stand und Entwicklungsmöglichkeiten, ki (Luft- und Kältetechnik) H. 3/2000 |
| 159 | Wärmeübertragung durch raumbegrenzende Heiz- und Kühlflächen mit geringem Exergieverlust – Lehren aus der BIONIK, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 4/2000 |
| 160 | Wassertemperaturen und Aufheizzeiten von Fußbodenheizungen mit Estrichverlegung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 6/2000 |
| 161 | Wärmephysiologische Bewertung von Kühlsystemen zur Raumklimatisierung – Randbedingungen und Simulationsmodelle, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 9/2000 |
| 162 | Wärmephysiologische Bewertung von Kühlsystemen zur Raumklimatisierung – Lastmodellierung, Anlagenvariationen und Schlussfolgerungen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 11/2000 |
| 163 | Wird die thermische Bauteilaktivierung kaputt aktiviert? CCI (Clima Commerce International) Nr. 13/2000 |
| 164 | Filigrandecken mit integrierter thermischer Bauteilaktivierung, TAB (Technik am Bau) H. 1/2001 |
| 165 | Möglichkeiten des Energieeinsatzes mit niedrigem Exergiepotenzial zum Heizen und Kühlen von Räumen, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 1/2001 |
| 166 | Luftheizung oder wasserbeaufschlagte Flächenheizung in Gebäuden mit niedrigem Heizwärmebedarf, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 4/2001 |
| 167 | Ortsabhängige Kühlleistung von Massivbauten mit integrierten Rohrregistern, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 5/2001 (H. 6/2001 Berichtigung erfolgt) |
| 168 | Einfluss der Wärmeleitfähigkeit des Betons und der Bewehrung bei der thermischen Bauteilaktivierung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 2/2002 |

| | |
|-----|---|
| 169 | Basisüberlegungen zur Steuerung bei der Beladung von thermisch aktivierbaren Massivspeicherbauteilen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 3/2002 |
| 170 | Vorschlag und Beispiel für eine erweiterte Normleistungsbestimmung für geschlossene Kühl- und Heizflächen mit integrierten Rohrregistern, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 1/2002 |
| 171 | Thermische Bauteilaktivierung mit kreuzmäanderförmigen Rohrregistern, TAB (Technik am Bau) H. 3/2002 |
| 172 | Kombination verschiedener Aktivflächensysteme im Raum und ihre Einflüsse auf die Behaglichkeit und die erforderlichen Wassertemperaturen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 4/2002 |
| 173 | Atmosphärische Luft als Wärmesenke für die thermische Bauteilaktivierung, ki (Luft- und Kältetechnik) H. 6/2002 |
| 174 | Thermische Bauteilaktivierung auch bei Bauwerkssanierungen, ki (Luft- und Kältetechnik) H. 4/2002 |
| 175 | Die Zweiflächenbauteilaktivierung – Neue Wege für die Büroklimatisierung, TAB (Technik am Bau) H. 8/2002 + H. 9/2002 |
| 176 | Kühlung mittels raumintegriertem Latentwärmespeicher – Teil1: Mathematisches Modell und numerischer Lösungsansatz, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 11/2002 |
| 177 | Kühlung mittels raumintegriertem Latentwärmespeicher – Teil2: Rechenergebnisse für unterschiedliche Konstruktionen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 12/2002 |
| 178 | Eine massive Kühl-/Heizdecke – Eine stationäre und instationäre Untersuchung, TAB (Technik am Bau) H. 3/2003 |
| 179 | Kühlschacht mit Entfeuchtung bei vertikal angeordneten Kunststoff-Kapillarrohrmatten und Schwerkraftbetrieb, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 2/2003 |
| 180 | Wärmeströme von gedämmten Rohrleitungen in Bauteilen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 6/2003 + H. 7/2003 (Mitautor: Dr. Hanel) |
| 181 | Klimatisierung von Einkaufszentren, TAB (Technik am Bau) H. 12/2003 |
| 182 | Anmerkungen zum Arbeitsblatt G 638 für Gasstrahler, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 1/2004 |
| 183 | Neue Definition der operativen Raumtemperatur in Fertigungsstätten, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 3/2004 + H. 4/2004 |
| 184 | Simulation der Wärmestromdichte von Putzkühldecken mit integriertem Rohrregister bei Verwendung von Rauputzen, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 2/2004 |

| | |
|-----|--|
| 185 | Betondecken-Fußbodenaktivierung – Wärmetechnisches Verhalten einer speziellen Variante, TAB (Technik am Bau) H. 4/2004 |
| 186 | RAL Gütesicherung für Systeme der Thermische Bauteilaktivierung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 5/2004 |
| 187 | Wärmeströme bei einer speziellen Betondecken-Fußbodenaktivierung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 5/2004 |
| 188 | Vergleich von Strahlplatten-, Gasinfrarot- und Luftheizungen in Großräumen, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 6/2004 + H. 7/2004 + H. 8/2004 |
| 189 | Modellierung der instationären Wärmeleitung mit Phasenwechsel für ein neues Raumsimulationsmodell, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 1/2005 |
| 190 | Einfluss verminderter Konvektion bei Strahlplatten auf die energetische Effizienz, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 4/2005 |
| 191 | Dynamisches Raummodell, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 5/2005 + H. 6/2005 |
| 192 | Luftkühlschächte – Eine einfache Teilklimaanlage, TAB (Technik am Bau) H. 6/2005 |
| 193 | Wärmeübertrager mit gewickelter Kapillarrohrmatte und radial geführtem Sekundärstrom, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 9/2005 + H. 10/2005 |
| 194 | Ein Vorschlag zur wärmetechnischen und wärmephysiologischen Bewertung von Wohnbauten, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 4/2005 |
| 195 | Neuerscheinung im Internet – Interview, TAB (Technik am Bau) H. 4/2005 |
| 196 | Thermisch-energetischer Gebrauchswert von Wohnbauten, Heizung-Lüftung-Haustechnik H. 12/2005 + H. 1/2006 + H. 2/2006 |
| 197 | Ein Vorschlag zur verbesserten Darstellung und Messung der operativen Raumtemperatur, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 2/2006 http://www.berndglueck.de/Raummodell |
| 198 | Wärmetechnischer Vergleich ausgewählter Bautechniken und Betriebsweisen von Wohnbauten, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 2/2006 |
| 199 | Einheitliches Näherungsverfahren zur Simulation von Latentwärmespeichern, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 7/2006 |
| 200 | Thermisch-energetischer Gebrauchswert von Wohnbauten bei Einsatz von Latentspeichermaterialien mit Phasenwandelbereich, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 10/2006 |
| 201 | Vergleich von Wohnbauten, mikado 11/2006; Bautechnik 4/2006; CCI 3/2006 |
| 202 | Hybridkühler mit gewickelter Kapillarrohrmatte und radial geführtem Luftstrom, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 2/2007 |

| | |
|-----|--|
| 203 | Wärmespeicher als mediendurchströmter Festkörper, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 3/2007 |
| 204 | Wärmeübergangskoeffizienten an thermisch aktiven Bauteiloberflächen und der Übergang zu Basiskennlinien für die Wärmestromdichte, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 1/2007 |
| 205 | Fassadenkühlung in heißen Ländern, TAB (Technik am Bau) H. 4/2007 |
| 206 | Heiz- bzw. Kühlleistung einer homogenen, mehrschichtigen Platte mit eingeformtem Rohrregister unter stationären Randbedingungen, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 5/2007 |
| 207 | Hinweise zur neuen europäischen Norm für Flächenheizung und -kühlung, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 8/2007 |
| 208 | Wärmetechnischer Vergleich von Erdwärmekollektoren unterschiedlicher Bauart und zusätzliche Nutzung eines Luft-Sole-Wärmeübertragers, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 12/2007 |
| 209 | Simulationsmodell für einen Schotterspeicher, gi (Gesundheits-Ingenieur) H. 1/2008 |
| 210 | Formfaktoren zur Simulation von Erdwärmesonden, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 8/2008 |
| 211 | Neues Simulationsmodellmodell für Erdwärmesonden, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 10/2008 + 11/2008 |
| 212 | Leserbrief, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 9/2008 |
| 213 | Simulationsmodellmodell für Koaxialerdwärmesonden, HLH (Heizung-Lüftung-Haustechnik) H. 1/09 |