

Veröffentlichungen 1983 – 1990

1. Häupl, P., Stopp, H.; 1983, 1984. "Feuchtetransport in Baustoffen und Bauwerksteilen", Luft- und Kältetechnik 19(1983)4, S. 202-207, 20(1984)1, S. 40-44, 20(1984)2, S. 104-107
2. Häupl, P., Stopp, H.; 1984. "Application of Double-wires Heated Thermocouples for the Measurement of Thermal Conductivity in Solid and Bulk Materials", IMEKO TC 12, Temperature Measurement in Industry and Science, 2nd Symposium, October 84, Suhl, Germany, Vol. 2, p. 413 – 422
3. Häupl, P., Stopp, H.; 1987. "Feuchtetransport in Bauteilen und Bauwerksteilen", Diss. B, TU Dresden
4. Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P.; 1988. "Feuchtebestimmung in Umfassungskonstruktionen mit dem Bürocomputer unter Berücksichtigung der kapillaren Leitfähigkeit", Bauzeitung 42(1988)3, S. 113-119
5. Häupl, P., Stopp, H.; Strangfeld, P.; 1989. "Softwarepaket COND zur Feuchteprofilbestimmung in Umfassungskonstruktionen", Bautenschutz und Bausanierung 12 (1989); S. 53-56
6. Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P.; 1990. "Feuchtekatalog für Außenwandkonstruktionen", Verlagsgesellschaft Rudolph Müller GmbH Köln

Veröffentlichungen 1991

7. Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P.; 1991. "Zur hygri-schen Belastung von Mineralwoll-dämmplatten in Außenwänden", WKS B, 29 (1991), S. 38-43

Veröffentlichungen 1992

8. Häupl, P., Stopp, H., Fechner, H., Grunewald, J.; 1992. "Heavy Flat Roof with a Mineral Wool Insulation", Part I, Belgian Climate, TU Cottbus
9. Häupl, P., Stopp, H., Fechner, H., Strangfeld, P.; 1992. "Heavy Flat Roof with a Mineral Wool Insulation" (First Common Exercise), Part 1 (Belgian Climate) TU COTTBUS Februar 1992, Part 2 (TRY München) TU COTTBUS
10. Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P.; 1992. "Measuring Method for the in-situ λ -Measurement of Insulating Materials in Envelope Parts", TU Cottbus
11. Häupl, P., Stopp, H.; 1992. "A Simplified Model to Judge Envelope Parts in Regard of Moisture and Energy", TU Dresden, TU Cottbus
12. Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P.; 1992. "COND - a Userfriendly Program to Judge of Hamtie", TU Dresden, TU Cottbus

13. Häupl, P., Stopp, H., Fechner, H., Grunewald, J.; 1992. "1-Dimensional Air-, Heat- and Moisture Flow through a Wall structure", FE-Bericht, T1-D 92/06, Eindhoven

Veröffentlichungen 1993

14. Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P., Grunewald, J.; 1993. "Kapillare und gravitative Feuchteleitung in kapillarporösen Baustoffen", Gesundheitsingenieur 114 (1993) Heft 1, S. 19-30
15. Häupl, P., Stopp, H., Fechner, H., Grunewald, J.; 1993. "Heat- and Moisture Transfer in a Cavity Wall", HAMTIE - Third Common Exercise, FE-Bericht, T1-D 93/03, Glasgow
16. Häupl, P., Stopp, H., Fechner, H., Grunewald, J.; 1993. "One-Dimensional Heat- and Moisture Transfer In a Cavity Wall, Two-Dimensional Moisture Transfer in a Lime Sandstone Specimen", (Third common exercise), TU Dresden, TU Cottbus
17. Häupl, P., Stopp, H.; 1993. "Contribution on Indoor Climate Classes", TU Dresden, TU Cottbus
18. Häupl, P., Stopp, H., Grunewald, J., Fechner, H.; 1993. "Heat - Air - and Moisture Transfer in Industrial Roofs", Fourth Common European Exercise, Glasgow
19. Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P., Fechner, H.; 1993. "Comparison of Measured and Calculated Moisture Distributions with Internal Condensation in Building Material Samples", TU Dresden, TU Cottbus

Veröffentlichungen 1994

20. Häupl, P., Stopp, H., Fechner, H.; Grunewald, J.; 1994. "Moisture Conditions of Non-ventilated Wood-Based Membrane Roof Components, part 1,2, T1_D-94/02", IEA-Annex 24 - Hamtie, Meeting Trondheim, Norway
21. Häupl, P., Stopp, H.; 1994. "Simplified Modelling of Inner Condensation", TU Dresden, FH Lausitz
22. Häupl, P., Stopp, H., Fechner, H., Grunewald, J.; 1994. "Comparison of Calculation Results by Means of Full and Simplified Modelling", TU Dresden, FH Lausitz
23. Häupl, P., Stopp, H.; 1994. "Heat Conduction of Floors - Demands to the Floor Construction", TU Dresden, FH Lausitz
24. Häupl, P.; 1994. "Thermische Bauphysik II", Vorlesungsmanuskript für Ingenieure, Sommersemester
25. Fechner, H., Grunewald, J., Häupl, P., Stopp, H.; 1994. "Zur numerischen Simulation des gekoppelten Feuchte-, Luft- und Wärmetransportes in kapillarporösen Baustoffen", 9. Bauklimatisches Symposium, TU Dresden, Tagungsband 1, S. 125-141

26. Häupl, P., Stopp, H., Fechner, H., Grunewald, J.; 1994. "Crawl - Space with and without Ground Insulation", sixth common exercise, TU Dresden, FH Lausitz
27. Häupl, P., Fechner, H., Stopp, H.; 1994. "A Study of driving rain", T2-D-94/02., IEA-Annex 24 - Hamtie, Meeting Rom, Italy
28. Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P., Fechner, H.; 1994. "Vergleich gemessener und berechneter Feuchteverteilungen bei innerer Kondensatbildung in Baustoffproben", Bauphysik 16-1994, Heft 5, S. 138-147, Verlag Ernst & Sohn, ISSN 0171-5445
29. Häupl, P., Stopp, H.; 1994. "Zum Feuchtehaushalt von Außenbauwerksteilen", Bundesbaublatt 43-1994, Heft 2, S. 112-117, Bauverlag Wiesbaden, ISSN 007-5884

Veröffentlichungen 1995

30. Häupl, P., Fechner, H., Stopp, H.; 1995. "Einfluß des Feuchtegehaltes, der Feuchtebewegung und des Luftdurchsatzes auf den Wärmedurchgangswert", engl. Abschlußbericht 2, 34 Seiten, 26 Abb., 2 Tab.
31. Häupl, P., Stopp, H., Grunewald, J.; 1995. "Influence of Moisture Content, Moisture Movement and Air Movement on the Heat Transmission Coefficient", TU Dresden, FH, Lausitz
32. Häupl, P., Xu, Y., Grunewald, J.; 1995. "Different Parts of Heat Losses within the Moist Structures", Proceedings 7th Chinese Building Physics Conference, S. 1-35, Xi-An, China
33. Häupl, P., Fechner, H., Stopp, H.; 1995. "A Study of Driving Rain", Feuchtag Berlin, S. 81-93
34. Häupl, P., Fechner, H., Stopp, H., Strangfeld, P.; 1995. "Untersuchungen zum Einsatz einer entwickelten λ -Nadelsonde in Porenbetonaußenwänden", Abschlußbericht 3, 41 Seiten, 24 Abb., 4 Tab., 13 Literaturangaben
35. Häupl, P., Grunewald, J., Stopp, H.; 1995. "Influence of Moisture and Air Movement in Porous Materials on Thermal Insulation", 23th International Thermal Conductivity Conference, Nashville, Vol. 1, S. 338-349, Technomic Publishing Company, Inc., ISBN 1-36676-477-7, Ed. by K. E. Wilkes, Oak Ridge National Laboratory, USA
36. Stopp, H., Häupl, P., Fechner, H., Neue, J.; 1995. "Use of Thermal Measurement Methods within Moist Building Materials", Proc. 1st Int. Symposium Non Destructive Testing in Civil Engineering - NDT-CE, Vol.1, pp. 364-375, Berlin
37. Häupl, P., Stopp, H., Grunewald, J.; 1995. "Results of six Common Exercises of the Heat- Air- Moisture Transfer in Envelope Parts", made for the IEA, Annex 24, project HAMTIE, TU Dresden, 1992-1995, unveröffentlicht

Veröffentlichungen 1996

38. Häupl, P., Fechner, H., Stopp, H.; 1996. "Hygric Motivated Heat Protection of Retrofitting Buildings", BMBF-Bericht, TU Dresden, Vortrag IEA/Annex 32 Tagung Utrecht
39. Häupl, P., Fechner, H., Grunewald, J., Stopp, H.; 1996. "Wärme-, Luft- und Feuchtetransport in gedämmten Umfassungskonstruktionen (am Beispiel der HAMTIE Common Exercises 1, 2)", Abschlußbericht 1, 42 Seiten, 43 Abb., 5 Tab., 8 Literaturangaben
40. Häupl, P.; 1996. "Ein einfaches Verfahren für den sommerlichen Wärmeschutz", wksb Heft 37, 41. Jahrgang, S. 12-15
41. Häupl, P., Fechner, H., Stopp, H.; 1996. "Der gekoppelte Wärme-, Luft- und Feuchtetransport als Grundlage einer integralen Leistungsbewertung von Umfassungskonstruktionen", Vortrag auf dem "International Symposium of CIB W67 Energy and Mass Flow in the life Cycle of Buildings ", Wien, Conference proceedings, S. 567-574, ISSN 0163-9005
42. Häupl, P.; 1996. "Wärme-, Luft- und Feuchtetransport in gedämmten Umfassungskonstruktionen", Dresdner Bauklimatische Hefte, Heft 1, Sept., S. 29-69
43. Grunewald, J., Häupl, P., Stopp, H.; 1996. "Modelling of Coupled Heat, Air and Moisture Transfer in Porous Building Materials - Application to Building Structures", Vortrag, Building Physics in the Nordic Countries, Helsinki, Conference proceedings, S. 187-196
44. Häupl, P., Fechner, H., Stopp, H.; 1996. "Natural Drying of a Wood Based Flat Roof Construction", Vortrag, Building Physics in the Nordic Countries, Helsinki, Conference proceedings, S. 559-568, ISBN 952-5004-09-0
45. Fechner, H., Grunewald, J., Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P.; 1996. "Feuchtetransport in kapillarporösen Baustoffen und in Umfassungskonstruktionen", Abschlußbericht BMBF-Projekt HAMTIE, TUD 1996, Helsinki
46. Häupl, P., Fechner, H.; 1996. "Hygrothermisches Verhalten von begrünten Umkehrdächern", DFG-Bericht, TU Dresden, Vortrag DFG Berichtskolloquium, Hamburg
47. Häupl, P., Neue, J., Fechner, H.; 1996. "Hygrothermische Untersuchungen an einer Sandsteinaußenwand (Dresden, Sebnitzer Straße) mit Mineralwolle und Calciumsilikatinnendämmung", DFG-Bericht, TU Dresden
48. Häupl, P., Neue, J.; "Ergebnisse der hygrothermischen Untersuchungen an der Blockstube eines Umgebendehauses (Ebersbach, Ostsachsen) ", DFG-Bericht, TUD
49. Häupl, P., Fechner, H.; 1996. "Simulation des Befeuchtungs- bzw. Trocknungsverhaltens im Fundamentbereich", DFG-Bericht, TU Dresden

Veröffentlichungen 1997

50. Häupl, P., Fechner, H., Grunewald, J., Stopp, H.; 1997. "The Thermohygric Performance of Insulated Building Structures under Condition of Use", Proceedings of the 3rd Conference Insulation Materials, Testing and Applications, 3rd Volume, S. 426-441, ed. Ronald S. Graves, Robert R. Zarr, Quebec, May 15-17th 1997, 3rd Symposium of American Society for Testing and Materials
51. Fechner, H., Häupl, P., Neue, J.; 1997. "Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der Kapillarwasserleitfähigkeit - Zusammenstellung der hygrothermischen Stoffkennwerte", DFG-Forschungsbericht, TU Dresden
52. Häupl, P., Stopp, H.; 1997. "Coupled Heat, Air and Moisture Transfer", Int. J. Heat Mass Transfer, Vol. 40, No.7, pp. 1633-1642
53. Häupl, P., Neue, J., Fechner, H.; 1997. "Coupled Heat, Air and Moisture Transfer- the Base of the Durability of Facade Repair Systems", Advances in Architecture Series, Volume 3, Structures Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings, pp. 255-265, Computational Mechanics Publications, Southampton, UK and Boston, USA
54. Häupl, P., Fechner, H., Neue, J.; 1997. "Numerische Berechnung des hygrischen Verhaltens von Außenwänden", Internationaler Bauphysikkongress Berlin, Tagungsband, S. 159-170

Veröffentlichungen 1998

55. Häupl, P., Fechner, H., Martin, R., Stopp, H.; 1998. "Altbausanierung ohne Feuchteprobleme", Bundesbaublatt, Heft 2, S. 29-33
56. Fechner, H., Grunewald, J., Häupl, P., Stopp, H.; 1998. "Numerische Simulation und Diagnose des Feuchteverhaltens von Außenbauteilen und konstruktiven Details" wksb, Heft 41, S. 6-11
57. Häupl, P., Fechner, H., Grunewald, J., Martin, R.; 1998. "Hygrothermic Behaviour of Framework Structures with Additional Inside Insulation", Proceedings New Requirements for Materials and Structures, Prague, pp. 170-175
58. Plagge, R., Häupl, P., Grunewald, J.; 1998. "Simultaneous Determination of Water Retention Characteristic and Hydraulic Conductivity Using the Evaporation Method", Proceedings New Requirements for Materials and Structures, Prague, pp. 125-130
59. Fechner, H., Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P., Trommer, M.; 1998. "In situ Measurement of Moist Material by Means of Lambda-Needle Probe", Proceedings 5th Thermophysical Properties Conference, Seoul, pp. 241-244
60. Häupl, P.; 1998. "Hygrisch motivierter Wärmeschutz von Altbauten mit denkmalgeschützter Fassade", Forum Innendämmung, Raesfeld, S. 21-25

61. Fechner, H., Häupl, P., Martin, R., Neue, J., Petzold, H.; 1998. "Thermische Sanierung von Fachwerkbauten mittels Innendämmung - ein Vergleich zwischen Messungen und numerischer Simulation", Dresdener Bauklimatische Hefte, Heft 5, TU-Dresden, ISBN 3-86005-206-3, 123 S.
62. Häupl, P., Xu, Y.; 1998. "Gekoppelter Wärme- und Feuchtetransport in Bauteilen unter Berücksichtigung der Eisbildung", Festschrift zum 60. Geburtstag von Karl Gertis, IRB-Verlag, S. 309-318
63. Häupl, P., Fechner, H., Grunewald, J., Xu, Y.; 1998. "Numerical Simulation of Moisture Behaviour within Different Flat Roof Structures", Proceedings Heat and Moisture Transfer in Buildings, CIB W40, Kyoto, S. 529-540

Veröffentlichungen 1999

64. Häupl, P., Grunewald, J., Fechner, H.; 1999. "Moisture Behaviour of a Gründerzeit-House by Means of a Capillary Active Inside Insulation", Proceedings Building Physics in the Nordic Countries 1999, pp. 225-232, Göteborg
65. Plagge, R., Grunewald, J., Häupl, P.; 1999. "Simultaneous Determination of Water Retention Characteristic and Moisture Conductivity Using Instantaneous Profile Techniques", Proceedings 10. Bauklimatisches Symposium", pp. 433-444, TU Dresden
66. Häupl, P., Fechner, H., Martin, R., Neue, J.; 1999. "Neue Energetische Verbesserung der Bausubstanz mittels kapillaraktiver Innendämmung", Bauphysik, 21. Jahrgang (August 1999), Heft 4, S. 145-154
67. Häupl, P., Neue, J., Stopp, H., Strangfeld, P.; 1999. "Vor-Ort Bestimmung von Feuchten in Wand- und Dachkonstruktionen", Feuchtetag 99: Umwelt - Meßverfahren - Anwendungen, Bundesanstalt für Materialforschung- und -prüfung (BAM), Weimar
68. Häupl, P., Fechner, H., Neue, J., Stopp, H.; 1999. "Bestimmung der Parameter der Kapillarwasserleitfähigkeit aus dem Wasseraufnahmekoeffizienten", Proceedings 10. Bauklimatisches Symposium, S. 483-493, TU Dresden
69. Stopp, H., Strangfeld, P., Fechner, H., Häupl, P.; 1999. "Die neue Porenbetondämmplatte - eine Möglichkeit hochwertiger Innendämmung mit mineralischen Dämmstoffen", Proceedings 10. Bauklimatisches Symposium, S. 295 - 303, TU Dresden
70. Häupl, P., Fechner, F., Martin, R., Neue, J.; 1999. "Energetische Verbesserung der Bausubstanz mittels kapillaraktiver Innendämmung", Proceedings 10. Bauklimatisches Symposium, S. 755-765, TU Dresden
71. Stopp, H.; Strangfeld, P., Fechner, H., Häupl, P.; 1999. "In Situ Measurement of Moist Material by Means of Lambda-Needle Probe", Proceedings 10. Bauklimatisches Symposium, S. 463-471, TU Dresden

72. Häupl, P., Li, P.; 1999. "Ein einfaches Verfahren zur Ermittlung des Tagesganges der sommerlichen Raumtemperatur, validiert mittels EN ISO 13792", Proceedings 10. Bauklimatisches Symposium, S. 147 -158, TU Dresden
73. Xu, Y., Häupl, P.; 1999. "Ermittlung des Gefrierpunktes des Wassers im kapillarporösen Stoff mit Hilfe der Saugspannung", Proceedings 10. Bauklimatisches Symposium, S. 719 - 728, TU Dresden
74. Grunewald, J., Häupl, P., Martin, R., Petzold, H.; 1999. "Hygrothermisches Verhalten von Bauwerksteilen mit zusätzlicher Innendämmung", WTA-Schriftenreihe Heft 20, S. 155-177
75. Häupl, P., Grunewald, J., Fechner, H., Jurk, K., Martin, R.; 1999. "Hygrothermisch motivierter Wärmeschutz. Thermische Sanierung eines Gründerzeithauses mit einer kapillaraktiven Calciumsilikatinnendämmung", Abschlußbericht BMBF-Projekt 0329 663 A, Dresden
76. Grunewald, J., Plagge, R., Häupl, P.; 1999. "Mass and Energy Transport in Porous Media – I, Thermodynamical Identification of Driving Potentials, Recent Research Developments in Heat, Mass & Momentum Transfer, Research Signpost, Trivandrum, India
77. Grunewald, J., Plagge, R., Häupl, P.; 1999. "A Phase-Dividing Function for Description of the Non-Isothermal Moisture Transport in Porous Media", Proceedings CIB W40 Meeting in Prague, Ed. by Czech University of Technology Prague and CIB Prague
78. Plagge, R., Grunewald, J., Häupl, P.; 1999. "Application of Time Domain Reflectometry to Determine Water Content and Electrical Conductivity of Capillary Porous Media", 5th Symposium on Building Physics in the Nordic Countries, Chalmers University of Technology, Sweden
79. Plagge, R., Grunewald, J., Häupl, P.; 1999. "Simultane Bestimmung der hygri-schen Sorptionsisotherme und der Wasserdampfpermeabilität", Feuchtetag 99: Umwelt - Meßverfahren - Anwendungen, Bundesanstalt für Materialforschung- und -prüfung (BAM), Weimar
80. Häupl, P., Fechner, H., Petzold, H.; 1999. "Hygrothermal Behaviour of Framework Structures with Additional Inside Insulation", Proceedings Seminar on Deterioration of Stone Monuments, Historical Tombs, Cave Sites, and Brick Buildings and their Protective Measures, pp. 48-77, Tokyo National Research Institute of Cultural Properties, Tokyo, 1999
81. Häupl, P., Strangfeld, P., Stopp, H.; 1999. "Anwendungskatalog, Die Hebel Dämmplatte als Innendämmsystem", Hebel Technikum GmbH, Hengersdorf, Germany
82. Fechner, H., Häupl, P., Stopp, H., Strangfeld, P.; 1999. "Measurements and Numerical Simulation of the Heat and Moisture Transfer in Envelope Parts of Buildings", Proceedings 1st International Conference on Thermophysical Properties

of Materials, pp. 55-61, Advanced Material Research Centre, Nanyang Technological University, Singapore

Veröffentlichungen 2000

83. Häupl, P., Fechner, H., Petzold, H.; 2000. "Moisture Atlas for Envelope Parts", Proceedings International Building Physics Conference, pp. 565-572, Eindhoven, The Netherlands
84. Gnoth, S., Häupl, H., Stopp, H., Strangfeld, P.; 2000. "Interior Insulation of Worth Preserving Facades with Embedded Wooden Beam Heads Aided by Heating Pipes", Proceedings International Building Physics Conference, pp. 477-484, Eindhoven, The Netherlands, 2000
85. Stopp, H., Häupl, P., Strangfeld, P.; 2000. "The Influence of Modern Low Emissive Coating on the Coupled Heat and Mass Transfer of Envelope Parts of Building", Proceedings 14th on Thermo-physical Properties, Boulder Colorado, U.S.A.
86. Häupl, P., Fechner, H., Grunewald, J., Petzold, H.; 2000. "The Thermal Improvement of Wooden Frame Work House by Means of a Capillary Active Inside Insulation", Proceedings Healthy Buildings 2000, pp. 263-274, Espoo, Finland
87. Häupl, P.; 2000. "Praktische Ermittlung des Tagesganges der sommerlichen Raumtemperatur zur Validierung der EN ISO 13792", wksb, 45/2000, S. 17-22
88. Häupl, P., Fechner, H., Strangfeld, P. 2000. "Erarbeitung eines Verfahrens und einer Planungsrichtlinie zur hygrischen Bemessung von Außenbauteilen", Forschungsbericht BMVB-Projekt BS 34-800199-13, TU Dresden
89. Häupl, P., Fechner, H., Jurk, K., Petzold, H., Stopp, H.; 2000. "Entwicklung leistungsfähiger Wärmedämmsysteme mit wirksamen physikalischem Feuchteschutz", Forschungsbericht BMW-T-Projekt 0329663B/0, TU Dresden
90. Bergmann, J., Fechner, H., Häupl, P., Houvenaghel, G., Kettunen, A., Petzold, H.; 2000. "Results of the Testhouse Investigations", Forschungsbericht EU-Projekt BRPR-CT96-0229 Development of a New Methodology to Analyse the Durability of Facade Repair and Retrofitting Systems, Volume 6, TU Dresden
91. Fechner, H., Häupl, P., Grunewald, J.; 2000. "Moisture Behaviour of a Gründerzeit-House by Means of a Capillary Active Calciumsilicate Inside Insulation", Proceedings Seminar Analysis of Water and Salt Flow in Porous Material and its Measuring Method", Tokyo Research Institute of Cultural Properties, Tokyo

Veröffentlichungen 2001

92. Häupl, P., Fechner, H., Petzold, H.; 2001. "Erarbeitung eines normungsfähigen Verfahrens zur hygrischen Bemessung von Außenbauteilen", Gesundheitsingenieur 122. Jahrgang 2001, Heft 6, S. 285-296

93. Häupl, P., Plagge, R., Fechner, H.; 2001. "Hygrische Materialfunktionen von porösen Baustoffen", Gesundheitsingenieur 122. Jahrgang 2001, Heft 6, S. 305-316
94. Häupl, P., Fechner, H., Stopp, H., Strangfeld, P.; 2001. "Moisture Storage and Moisture Transport Function for the Solution of Coupled Heat and Mass Transfer in Building Structures and Monuments", Proceedings 6th Asian Thermophysical properties, S. 672-677, Guwahati, India
95. Stopp, H., Strangfeld, P., Häupl, P., Fechner, H., 2001. "The Influence of Moisture Content on the Thermophysical Performance of Building Materials", proceedings 6th Asian Thermophysical properties, S. 381-386, Guwahati, India
96. Häupl, P., Fechner, H., Grunewald, J., Petzold, H.; 2001. "The Quantification of Moisture Distribution in Renovated Historical Wall Structures and Exposed Monuments", Proceedings Structural Studies, Repair and Maintenance of Historical Buildings VII, S. 507-516, Bologna, Italy
97. Häupl, P., Fechner, H., Petzold, H.; 2001. "The Quantification of Moisture Behaviour an Renovated Frame Work House", Proceedings Sustainable Building and Solar Energy, S. 178-179, Brno Cech Republic
98. Fechner, H., Häupl, P.; 2001. "Wooden Roof Structures with High Vapour Retarder, Low Vapour Retarder and Moisture, Depending vapour Retarder", proceedings Performance of Exterior Envelopes of whole, Buildings VIII, Florida, USA
99. Grunewald, J., Plagge R., Häupl, P.; 2001. "Numerical and Experimental Investigation of Coupled Heat and Moisture Transport, Problems", Proceedings Performance of Exterior Envelopes of whole Buildings VIII, Florida, USA
100. Stopp, H., Strangfeld, P., Fechner, H.; Häupl, P.; 2001. "The Hygrothermic Performance of External Walls with Inside Insulation", Proceedings, Performance of Exterior Envelopes of whole Buildings VIII, Florida, USA
101. Häupl, P., Fechner, H., Grunewald, J., Petzold, H.; 2001. "The Thermal Improvement of a Wooden Framework House by Means of a Capillary active Inside Insulation", Proceedings Building Physics in Theory and Practice, S. 156-163, Lodz
102. Häupl, P., Xu, Y.; 2001. "Numerical Simulation of Freezing and Melting in Porous Materials under the Consideration of the Coupled Heat and Moisture Transport", Thermal Envelope & Building Science, Volume 25 No 1, pp. 4-31
103. Häupl, P., Fechner, H.; 2001 "Feuchteschutztechnische Bewertung von wärmegeprägten Holzsteildachkonstruktionen", wksb – Zeitschrift für Wärmeschutz-Kälteschutz-Schallschutz-Brandschutz, Heft 46/2001, S. 11-14
104. Häupl, P., Fechner, H., Stopp, H.; 2001. "Ein einfaches Verfahren zur feuchtetechnischen Bemessung von Außenbauteilen", Dresdner Bauklimatische Hefte, Heft 7, 91 S.

105. Häupl, P., Stopp, H., Petzold, H.; 2002. "Thermische Sanierung von Fachwerkwänden mit kapillaraktiver Innendämmung", WTA-Kompodium Fachwerkinstandsetzung nach WTA, Band 2, Fraunhofer IRB-Verlag
106. Grunewald, J., Häupl, P.; 2002. "Ein Modell zur Beschreibung der feuchteabhängigen Dampfleitfähigkeit kapillarporöser Materialien", Tagungsband 11. Bauklimatisches Symposium, S. 286 – 294, TU Dresden
107. Häupl, P., Fechner, H.; 2002. "Hygric Properties of Porous Building Materials", Tagungsband 11. Bauklimatisches Symposium, S. 295 – 309, TU Dresden
108. Häupl, P.; 2002. "Die zulässige Primärenergie sollte nur in Abhängigkeit von der Gebäudenutzfläche vorgegeben werden", Tagungsband 11. Bauklimatisches Symposium TU Dresden, S. 64-74
109. Plagge, R., Häupl, P., Grunewald, J., Fechner, H.; 2002. "Functional Description of Water Storage and Transfer in Capillary Porous Building Materials", Tagungsband 11. Bauklimatisches Symposium, S. 338 – 350, TU Dresden
110. Häupl, P.; 2002. "Ein analytisches Modell zum Feuchtedurchgang durch mehrschichtige Konstruktionen", Tagungsband 11. Bauklimatisches Symposium, S. 526 – 540, TU Dresden
111. Scheffler, G., Grunewald, J., Häupl, P.; 2002. "Beurteilung des hygrothermischen Verhaltens kapillaraktiver Innendämmung auf Calciumsilikatbasis durch numerische Simulation", Tagungsband 11. Bauklimatisches Symposium, S. 671-681, TU Dresden
112. Häupl, P., Fechner, H.; 2002. "Zum hygrothermischen Verhalten der Sandsteinkuppel der Frauenkirche Dresden", Tagungsband 11. Bauklimatisches Symposium, S. 759-769, TU Dresden
113. Häupl, P., Fechner, H., Petzold, H., Jurk, K; 2002. "Sanierung historischer Gebäude mit Calciumsilikatinnendämmung", Tagungsband 11. Bauklimatisches Symposium, S. 770-780, TU Dresden
114. Häupl, P., Fechner, H.; 2002. "Hygric Properties of Porous Building Materials", Journal of Thermal Envelope and Building Science, Vol. 25
115. Grunewald, J., Plagge, R., Häupl, P.; 2002. "A 2-Levelled Hygrothermal Material Database for the Numerical Simulation Program DELPHIN4", 6th Symposium on Building Physics in the Nordic Countries, Trondheim, Norway
116. Häupl, P., Fechner, H.; 2002. "Das hygrothermische Verhalten der Sandsteinkuppel der Frauenkirche in Dresden", Forschungsbericht, Institut für Bauklimatik der TU Dresden

117. Häupl, P.; 2003. "Quantification of the Hygrothermic Behaviour of Building Envelopes", Proceedings 9th Canadian Conference Building Science and Technology, pp. 551-567, Vancouver, Canada
118. Häupl, P., Jurk, K., Petzold, H.; 2003. "Inside Thermal Insulation for Historical Facades", Proceedings 2nd International Conference on Building Physics, pp. 463-470, Leuven, Belgium
119. Häupl, P., Fechner, H.; 2003. "Hygric Material Properties of Porous Building Materials", Proceedings 2nd International Conference on Building Physics, pp. 217-224, Leuven, Belgium
120. Häupl, P., Fechner, H.; 2003. "Moisture Behaviour Within the Church of Our Lady in Dresden, Germany", Proceedings 2nd International Conference on Building Physics, pp. 785-792, Leuven, Belgium
121. Häupl, P., Fechner, H.; 2003. "The Calculation of the Moisture and Temperature Field in the Sandstone Cupola of the Church of Our Lady in Dresden", Proceedings Structural Studies, Repair and Maintenance of Heritage Architecture VIII, pp. 231-240, Halkidiki, Greece
122. Häupl, P., Petzold, H., Finkenstein, C.; 2003. "Feuchteschutztechnische und energetische Bewertung der Gebäudesanierung mit raumseitiger Wärmedämmung aus Calciumsilikat", Forschungsbericht, TU Dresden, 69 S., gefördert durch das Bundesbauministerium und die Industrie
123. Häupl, P., Fechner, H., Jurk, K., Petzold, H., Stopp, H., Finkenstein, C.; 2003. "Entwicklung leistungsfähiger Wärmedämmsysteme mit wirksamen physikalischem Feuchteschutz", Forschungsbericht, TU Dresden, 270 S., gefördert durch das Bundeswirtschaftsministerium und die Industrie
124. Grunewald, J., Häupl, P., Bomberg, M.; 2003. "Towards the Engineering Model of Material Characteristics to Input to HAM-Transport Simulations", Journal of Thermal Envelope and Building Science, Sage Publications, London, UK and Thousand Oaks, USA, No. 26, 4/April 2003, pp. 343-366
125. Häupl, P.; 2003. "Epilogue to the 11th International Symposium for Building Physics, TU Dresden, Germany, Sept. 26th-30th 2002", Journal of Thermal Envelope and Building Science, Sage Publications, London, UK and Thousand Oaks, USA, No. 26, 4/April 2003, pp. 313-317
126. Häupl, P., Fechner, H.; 2003. "Modelling of the capillary conductivity of building materials", Journal of Thermal Envelope and Building Science, Sage Publications, London, UK and Thousand Oaks, USA, No. 26, 3/March 2003, pp. 259-269
127. Häupl, P., Fechner, H., Petzold, H., Jurk, K.; 2003. "Hygrisch motivierter Wärmeschutz", Chemnitz Bautechnikforum
128. Grunewald, J., Häupl, P.; 2003. "Gekoppelter Feuchte-, Luft-, Salz- und Wärmetransport in porösen Baustoffen", Bauphysikkalender 2003, S. 377-434, Verlag Ernst & Sohn, Berlin

Veröffentlichungen 2004

129. Häupl, P., Grunewald, J., Petzold, H.; 2004. "Energetische Sanierung des Herrenschießhauses Nürnberg mit kapillaraktiver Innendämmung", Bauphysik 1/2004, S. 43-48, Verlag Ernst und Sohn, ISSN 0171-5445, Berlin
130. Häupl, P., Grunewald, J., Petzold, H., Finkenstein, C.; 2004. "Energetische Sanierung eines Fachwerkhauses mit kapillaraktiver Innendämmung", Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 53 (2004) 1-2 – Bauökologie, Eigenverlag, ISSN 0043-6925, Dresden
131. Petzold, H., Grunewald, J., Häupl, P.; 2004. "Herrenschießhaus in Nürnberg – Energetische Sanierung mit raumseitiger Wärmedämmung", Baumeister 11/04, Callwey Verlag, ISSN 0005-674X B1547, München
132. Häupl, P., Fechner, H., Petzold, H.; 2004. "Interior Retrofit of a Masonry Wall to Reduce Energy and Eliminate Moisture Damages: Comparison of Modeling and Field Performance", Proceedings Buildings IX Conference, ISBN 1-931862-60-5, ASHRAE Publisher, Clearwater Beach, Florida USA
133. Häupl, P.; 2004. "Rekonstruktion denkmalgeschützter Gebäude", Tagungsband 7. Solarkonferenz, Wismar
134. Häupl, P., Fechner, H.; 2004. "Hygrothermic Behaviour of the Sandstone Cupola of the Church of Our Lady Dresden", Tagungsband Polnischer Bauphysikkongress, S. 69 – 86, ISSN 1505-8425, Opole, Polen
135. Häupl, P., Petzold, H., K. Jurk, Ruisinger, U.; 2004. "Vergleich gemessener und berechneter Feuchtefelder in drei Testhäusern", Tagungsband Zittauer Bautechniktage, Zittau
136. Häupl, P., Petzold, H.; 2004. "Schadensfreie Fachwerksanierung mit Cellco-angekoppelter Calciumsilikatinnendämmung", Tagungsband Fachwerkstagung Celle
137. Scheffler, G., Grunewald, J., Häupl, P.; 2004. "Kalibrierung eines Ingenieurmodells zur hygrothermischen Materialcharakterisierung", Feuchtetag 2004 mit Workshop Onsiteformasonry, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Berlin, Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V., S. 55-63, ISBN 3-931381-59-5
138. Plagge, R., Meißner, F., Grunewald, J., Häupl, P.; 2004. "Zur Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten von kapillar-porösen Baustoffen", Feuchtetag 2004 mit Workshop Onsiteformasonry, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Berlin, Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V., S. 217-228, ISBN 3-931381-59-5
139. Scheffler, G., Grunewald, P., Häupl, P.; 2004. "Engineering Model of Hygrothermal Material Characteristics", Seminar Hygrothermal Performance of Buildings and Products, National Research Institute of Cultural Properties, Tokyo, Japan

140. Plagge, R., Grunewald, J., Häupl, P., Bomberg, M.; 2004. "Analysis of Water Uptake Experiments for Building Materials: Methods, Functions and Parameters", CIB W40 conference, Vol 2; pp. 1-13, Caledonian University Glasgow, UK
141. Plagge, R., Grunewald, J., Fechner, H., Häupl, P.; 2004. "Water Retention Transfer Functions of Ceramic Bricks of the Dresden Building Stock", Tagungsband CD, Buildings IX Conference, ASHRAE Publisher Publications, ISBN 1-931862-60-5, Clearwater Beach, Florida, USA

Veröffentlichungen 2005

142. Scheffler, G., Grunewald, J., Häupl, P.; 2005. "Kalibrierung eines Ingenieurmodells zur hygrothermischen, Materialcharakterisierung", Bauphysik 27 (2005), Heft 4, ISSN 0171-5445, Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Berlin
143. Häupl, P.; 2005. "COND 2002 – ein einfaches Modell und Programm zum gekoppelten Wasserdampf- und Kapillarwassertransport in Umfassungskonstruktionen – Teil 1 Grundlagen", wksb 53 (2005) S. 25-36, ISSN 0341-0293
144. P. Häupl, "COND 2002 – ein einfaches Modell und Programm zum gekoppelten Wasserdampf- und Kapillarwassertransport in Umfassungskonstruktionen – Teil 2 Anwendungen", wksb 54 (2005), S. 32-39, ISSN 0341-0293
145. Häupl, P., Grunewald, J.; 2005. "Energetische Sanierung denkmalgeschützter Gebäude mit kapillaraktiver Innendämmung", DETAIL 5 (2005), S. 526-528, ISSN 0011-9571
146. Häupl, P., Grunewald, J., Ruisinger, U.; 2005. "Hygrothermal Analysis of External Walls within the Reconstruction of the Rijksmuseum Amsterdam, Structural Studies", Proceedings, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture IX, pp. 345-354, ISBN 1-84564-021-7, Malta
147. Häupl, P., 2005. "Hygrothermal Aspects of the Reconstruction of Monuments", Proceedings CLIMON State of Art Conference, pp. 29-83, ISBN 3-86005-469-4, Delhi, Indien
148. Häupl, P., Fechner, H.; 2005. "Hygrothermische Bemessung der Sandsteinkuppel der Frauenkirche in Dresden", Tagungsband 16. Hanseatische Sanierungstage Abdichtung, Feuchteschutz, Sanierung, S. 81-92, ISBN 3-345-00888-2, Rostock
149. Häupl, P., Ruisinger, U., Jurk, K.; 2005. "Energieoptimiertes Bauen: Erstellung eines Feuchteataloges zur Vermeidung planungsbedingter Feuchteschäden an Gebäuden", Forschungsbericht BMBF Projekt Nr. 03296631, 54 S., TU Dresden

Veröffentlichungen 2006

150. Scheffler, G., Plagge, R., Grunewald, J., Häupl, P.; 2006. "Evaluation of Instantaneous Profile Measurements Indicating Dependencies of Moisture Transport on Hysteresis and Dynamics", 3rd International Building Physics/Science Conference, Montreal, Research in Building Physics and Building Engineering, S. 121-128, ISBN 0415416752, Fazio, Ge, Rao & Desmarais (eds), Balkema Publishers, Rotterdam, Taylor & Francis Group, London
151. Petzold, H., Häupl, P., Niemz, P., Howald, M.; 2006. "Feuchtetechnische Berechnungen an Wandkonstruktionen mit Massivholzplatten", Holztechnologie 47(2006), Heft 6, S. 31-36, ISSN 0018-3881
152. Finkenstein, C., Petzold, H., Häupl, P., Bhattacharjee, B.; 2006. "Solar Radiation Measurements and Modeling at the Humayun's Tomb, New Delhi", Proceedings Structural Analysis of Historical Constructions, P.B. Lourenço, P. Roca, C. Modena, S. Agrawal (Eds.), ISBN 972-8692-27-7, New Delhi, India
153. Grunewald, J., Ruisinger, U., Häupl, P.; 2006. "The Rijksmuseum Amsterdam – Hygrothermal Analysis and Dimensioning of Thermal Insulation", 3rd International Building Physics/Science Conference Montreal, ISBN 0-415-41675-2, S. 345-352, Balkema Publishers, Rotterdam, Netherlands
154. Häupl, P., Fechner, H., Ruisinger, U.; 2006. "Moisture Atlas for Building Envelopes", 3rd International Building Physics/ Science Conference Montreal, Balkema Publishers, ISBN 0-415-41675-2, S. 259-267, Rotterdam, Netherlands
155. Finkenstein, C., Fechner, H., Häupl, P.; 2006. "Modellierung von kurzweiliger solarer Strahlung bei der hygrothermischen Bauteilsimulation - numerische Lösung und analytischer Ansatz", Bauphysik 28 Heft 01/2006, Ernst & Sohn Verlag Berlin, S. 1-12, ISSN 0171-5445
156. Häupl, P., Jurk, K., Ruisinger, U.; 2006. "Ein Feuchteatlas zur Beurteilung von Umfassungskonstruktionen", Bauphysik 28, Heft 01/2006, S. 68-75, Ernst & Sohn Verlag Berlin, ISSN 0171-5445
157. Finkenstein, C., Petzold, H., Häupl, P.; 2006. "Kurzweilige Sonnenstrahlung als Klimarandbedingung für die hygrothermische Bauteilsimulation", 1th German-Austrian IBPSA Conference BauSIM2006, Organisationskomitee der IBPSA BauSIM2006, ISBN 3-00-019823-7
158. Gnoth, S., Fechner, H., Häupl, P.; 2006. "Hygrothermische Bauteilsimulation gekoppelt mit numerischer Berechnung von natürlicher und gemischter Konvektion", 1th German- Austrian IBPSA Conference BauSIM 2006, Organisationskomitee der IBPSA BauSIM 2006, ISBN 3-00-019823-7
159. Graber, G., Drotleff, H., Egger, J., Häupl, P., Hengsberger, H., Kautsch, P., Lackner, W., Petzold, H., Plagge, R., Schmied, R., Zhou, X.; 2006. "Entwicklung eines verputzten Zelluloseabsorbers", Kongressband Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Akustik, DAGA, ISBN 3-9808659-2-4, S. 209-211, Braunschweig
160. Plagge, R., Grunewald, J., Häupl, P.; 2006. "Öko-effiziente Renovierung von historischen Gebäuden", WTA Almanach 2006 Bauinstandsetzen und Bauphysik,

Restauration and Building- Physics, WTA Publications - ISBN 3-937066-05-5, 111-130

161. Häupl, P., Jurk, K.; 2006. "Untersuchung des hygrothermischen Verhaltens innengedämmter Konstruktionen an Gebäuden mit historischen Fassaden", WTA-Journal, 4/2006, 1, ISSN 1612-0159
162. Häupl, P.; 2006. "Kapillare Feuchteleitung von Beton- Grundlage zur Simulation des hygrothermischen Verhaltens von Betonkonstruktionen", in: Sicherheitsgewinn durch Monitoring, zum 65. Geburtstag von Univ. Prof. Dr.-Ing. Peter Gröbl, S. 231 – S. 250, TU Darmstadt, ISBN 978-3-9808875-1-9
163. Häupl, P.; 2006. "In memoriam Professor Karl Petzold", wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden, Band 55/2006, Heft 3-4, S. 156-157, Dresden

Veröffentlichungen 2007

164. Gnoth, S., Hansel F., Fechner, H., Häupl, P.; 2007. "Hygrothermische Bauteilsimulation unter Berücksichtigung der Konvektion", Tagungsband 12. Bauklimatisches Symposium an der TU Dresden, S. 414-421, ISBN 978-3-86005-564-9
165. Plagge, R., Scheffler, G., Meißner, F., Häupl, P., Fitz, C., Lengsfeld, K., Krus, M., Künzel, H., Klaus, S.; 2007. "MASEA – Material Property Database of Old and New Building Materials for Software Tools in Building Construction", Tagungsband 12. Bauklimatisches Symposium TU Dresden, S. 363 - 368, ISBN 978-3-86005-564-9
166. Ruisinger, U., Häupl, P., Rieck, W.; 2007. "Zweischichtige Dampfbremsen mit unterschiedlich einstellbarem s_d -Wert für die energetische Sanierung von Dachkonstruktionen", Tagungsband 12. Bauklimatisches Symposium TU Dresden, S. 369-376, ISBN 978-3-86005-564-9
167. Häupl, P., Conrad, C.; 2007. "Energetisch und bauphysikalisch optimierte Sanierung eines Baudenkmals in Görlitz", Tagungsband 12. Bauklimatisches Symposium TU Dresden, S. 488-495, ISBN 978-3-86005-564-9
168. Häupl, P., Petzold, H., Bhattacharjee, B., Ramanathan, A.R.; 2007. "Investigation of the Interaction of Climate and Facade on a Historical Monument in India", Tagungsband 12. Bauklimatisches Symposium TU Dresden, S. 513 - 519, ISBN 978-3-86005-564-9
169. Finkenstein, C., Häupl, P.; 2007. "Atmospheric Long Wave Radiation Being a Climatic Boundary Condition in Hygrothermal Building Part Simulation", Tagungsband 12. Bauklimatisches Symposium TU Dresden, S. 617 - 624, ISBN 978-3-86005-564-9
170. Häupl, P.; 2007. "Tagesgang der Temperatur der Raumumschließungsfläche, der Raumlufttemperatur und der Empfindungstemperatur bei freier Klimatisierung", Tagungsband 12. Bauklimatisches Symposium TU Dresden, S. 643 - 652, ISBN 978-3-86005-564-9

171. Häupl, P., Petzold, H.; 2007. "Hygrothermische Untersuchungen an begrünten Flachdächern", Tagungsband 12. Bauklimatisches Symposium TU Dresden, S. 893 - 900, ISBN 978-3-86005-564-9

Veröffentlichungen 2008 bis 2010

172. Häupl, P.; 2008. "Bauphysik Klima-Wärme- Feuchte- Schall -aktiv", in Mathcad Ernst & Sohn A Wilay Company, 547 S., ISBN 978-3-433-01842-2
173. Gnoth, S., Hansel, F., Häupl, P., Fechner, H.; 2008. "Aero - hygrothermisches Verhalten von Umfassungskonstruktionen mit Hohlräumen", Bauphysik, 30. Jahrgang Dez./2008, Heft 6, S. 380-388
174. Häupl, P.; 2008. "Eulogy of Hugo Hens", Symposium of Building Physics, Leuven, Belgium
175. Häupl, P.; 2010. "Innendämmung von Außenbauteilen", Bauphysikkalender 2010, S. 147-186, Ernst & Sohn A Wilay Company, ISBN 978-3-433-02938-1
176. Häupl, P., Bishara, A., Hansel, F.; 2010. "Modell und Programm CLIMT zur einfachen Ermittlung der Raumlufthtemperatur und der Raumlufthfeuchte bei freier Klimatisierung", Bauphysik, 32. Jahrgang, Juni/2010, Heft 3, S. 185-206
177. Häupl, P.; 2010. "Building Physics - the Most Farseeing Science within the Civil Engineering", 1st Central European Symposium on Building Physics , ISBN 978-83-7283-367-9, Cracow-Lodz, Poland
178. Häupl, P., Bishara, A., Hansel, F.; "Programm CLIMT zur Berechnung der Raumlufthtemperatur und Raumlufthfeuchte in Abhängigkeit vom Außenklima, der Gebäudekonstruktion und der Gebäudenutzung"
<http://www.hs-lausitz.de/fakultaet4/lehrgebiete/bauphysik/climt.html>
vom 1.5.2012
179. Häupl, P., Homann, M., Kölzow, C., Riese, O., Maas, A., Höffker, G.; 2012. "Lehrbuch der Bauphysik", Schall-Wärme-Feuchte-Licht-Brand-Klima, 800 S., W. Willems Hrsg., Viehweg+Teubner Verlag, ISBN-10 3834814156