

Literaturverzeichnis

AG BODENKUNDE, 1996: Bodenkundliche Kartieranleitung. Nachdruck der 4. Auflage, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Hannover.

ALLEN, R.G., M. SMITH, A. PERRIER, L.S. PEREIRA, 1994a: An update for the definition of reference evapotranspiration. ICID Bulletin, 43, No. 2, p. 1-34.

ALLEN, R.G., M. SMITH, A. PERRIER, L.S. PEREIRA, 1994b: An update for the calculation of reference evapotranspiration. ICID Bulletin, 43, No. 2, p. 35-92.

ALLERUP, P., H. MADSEN, 1979: Accuracy of point precipitation measurements. Danish Meteorol. Inst., Climatology Paper, No. 5, Charlottenlund.

AUE, B., 1992: Hydrologische Untersuchungen an vernässten Hochmoorstandorten im Dosenmoor bei Neumünster. Diss. agr. wiss. Fakultät, Schriftenreihe des Instituts für Wasserwirtschaft und Landschaftsökologie der CAU Kiel, Heft 17.

BAUMGARTNER, H., H.J. LIEBSCHER, 1990: Lehrbuch der Hydrologie, Band 1: Allgemeine Hydrologie. Gebr. Bornträger, Berlin, Stuttgart.

BEHRENDT, A., G. MUNDEL, G. SCHALITZ, D. HÖLZEL, 1996: 25 Jahre Lysimeterforschung in Paulinenaue und Neukonzipierung der Untersuchungen 1992. In: Schalitz, G., A. Behrendt, W. Merbach, M. Fechner (Hrsg.), 1996: Stoffhaushalt von Niedermooren und hydromorphen Mineralböden des nordostdeutschen Tieflandes - Ergebnisse langjähriger und neukonzipierter Lysimeteruntersuchungen. ZALF-Bericht Nr. 25, Zentrum für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF) e.V., Münchenberg.

BEHRENDT, A., 1996: persönliche Mitteilung.

BEHRENDT, A., G. SCHALITZ, D. HÖLZEL, L. MÜLLER, U. SCHINDLER, R. DANNOWSKI, 2000: Water consumption of wetland plants in a temperate climate. In: Rochefort, L., J.-Y. Daigle (Ed.): Sustaining our Peatlands. Proceedings of the 11th International Peat Congress - Volume II, Québec.

BMBF, 1995: Klima und Mensch. Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie - Referat Öffentlichkeitsarbeit (Hrsg.), Bonn.

BMBF, 1996: Stand der Klimaforschung - Ein Statusbericht des Wissenschaftlichen Klimabeirates der Bundesregierung. GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Projektträgerschaft Umwelt- und Klimaforschung (Hrsg.), München.

BMBF, 1998: Forschung für die Umwelt - Ein Programm der Bundesregierung. Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie - Referat Öffentlichkeitsarbeit (Hrsg.), Bonn.

BOHL, H., M. FACKLAM, G. WESSOLEK, M. RENGER, 1996: Dynamik des Wasserhaushaltes von Niedermoorböden. Arbeitsbericht zum DFG-Projekt: Ri-640/Teilarbeitspaket 5B, Technische Universität Berlin, Institut für Ökologie, FG Bodenkunde.

BOLLRICH, G., G. PREIBLER, 1992: Technische Hydromechanik, Band 1 - Grundlagen. 3. Auflage, Verlag für Bauwesen, Berlin, München.

- BRADEN, H., 1982: Simulationsmodell für den Wasser-, Energie- und Stoffhaushalt in Pflanzenbeständen. Berichte des Instituts für Meteorologie und Klimatologie der Universität Hannover, Band 23.
- BRIECHLE, D., 1994: Saubere Flüsse liefern besseres Grundwasser. In: Mensch und Umwelt - Spezial, Thema: Wasser. GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit (Hrsg.), 9. Ausgabe, S. 21-24.
- BRUTSAERT, W., 1982: Evaporation Into the Atmosphere. D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, Holland.
- BURMEISTER, E.G., KH. GÖTTLICH, TH. GROSPIETSCH, G. KAULE, 1990: Begriffsbestimmungen anhand der Moortypen Mitteleuropas. In: Göttlich, Kh. (Hrsg.), 1990: Moor- und Torfkunde. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- BUSCH, K.F., L. LUCKNER, K. TIEMER, 1993: Geohydraulik, 3. neubearbeitete Auflage. In: Matthes, G., (Hrsg.), Lehrbuch der Hydrogeologie, Band 3. Gebrüder Bornträger, Berlin, Stuttgart.
- BYKOWA, L.P., 1979: Modelirovanie sutocnych izmeneni meteorologiceskogo rezima v pogramicnom sloe atmosfery nad rastitel'nym prkrovom. Trudy GGO, 423, S.96-107. Zitiert in Müller, E., 1994: Einflüsse horizontaler Inhomogenität in der atmosphärischen Grenzschicht nach Modellrechnungen. Diplomarbeit Inst. für Physik, Abt. Meteorologie. Humboldt-Universität Berlin.
- CESS, R.D., G.L. POTTER, J.P. BLANCHET, G.J. BOER, S.J. GHAN, J.T. KIEHL, H. LE TREUT, Z.-X. LIANG LI, J.F.B. MITCHELL, J.-J. MORCRETTE, D.A. RANDALL, M.R. RICHES, E. ROECKNER, U. SCHLESE, A. SLINGO, K.E. TAYLOR, W.M. WASHINGTON, R.T. WETHERALD, I. YAGAI, 1989: Interpretation of cloud-climate feedback as produced by 14 atmospheric general circulation models. Science, Vol. 245, p. 513-516.
- CHAHINE, M.T., 1992: The hydrological cycle and its influence on climate. Nature, Vol. 359, p. 373-379.
- CLAUSSEN, M., 1991: Die bodennahe Luftströmung über homogenen Flächen. Examensarbeit Nr. 13, Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg.
- CLAUSSEN, M., 1995: Flux aggregation at large scales: on the limits of validity of the concept of blending height. Journal of Hydrology, 166, p. 371-382.
- DEARDORFF, J.W., 1978: Efficient prediction of ground surface temperature and moisture, with inclusion of a layer of vegetation. Journal of Geophysical Research, Vol. 83, p. 1889-1903.
- DE BRUIN, H.A.R., A.A.M. HOLTSLAG, 1982: A simple parameterization of the surface fluxes of sensible and latent heat during daytime compared with the Penman-Monteith concept. J. Appl. Meteor., 21, p. 1610-1621.
- DEVITO, K.J., J.M. WADDINGTON, B.A. BRANFIREUN, 1997: Hydrological Processes, Vol. 11, p. 103-110.
- DIETRICH, O., R. DANNOWSKI, U. SCHINDLER, 1993: Untersuchungen zum Wasserspeichervermögen der Fläche GWR17 im Teilgebiet 8 des Oberen Rhinluchs. Projektbericht des Institutes für Hydrologie, Zentrum für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF) e.V., Müncheberg.
- DIETRICH, O., R. DANNOWSKI, J. QUAST, R. TAUSCHKE, 1996: Untersuchungen zum Wasserhaushalt nordostdeutscher Niedermoore am Beispiel der Friedländer Großen Wiese und des Oberen Rhinluchs. ZALF-Bericht Nr. 25, Zentrum für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF) e.V., Müncheberg.

- DOOGE, J.C.I., 1992: Sensivity of runoff to climatic change: A Hortonian approach. Bull. Amer. Meteor. Soc., 73, p. 2013-2024.
- DVWK, 1990: Grundlagen der Verdunstungsermittlung und Erosivität von Niederschlägen. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V., Bonn (Hrsg.). Parey-Verlag, Berlin.
- DVWK, 1996: Empfehlungen zur Ermittlung der Verdunstung von Land- und Wasserflächen. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V., Bonn.
- EGGELSMANN, R., 1990a: Mikroklima der Moore. In: Göttlich, Kh. (Hrsg.), 1990: Moor- und Torfkunde. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- EGGELSMANN, R., 1990b: Ökohydrologie der Moore, in: Göttlich, Kh. (Hrsg.), 1990: Moor- und Torfkunde. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- EHLERS, W., 1996: Wasser in Boden und Pflanze: Dynamik des Wasserhaushalts als Grundlage von Pflanzenwachstum und Ertrag. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- ELLIOTT, R.L., P.R. HOUSER, B.P. MOHANTY, 1999: Inter-comparison of three methods for measuring soil moisture during SGP97. Preprints of the 14th Conference on Hydrology, 10-15 January 1999, Dallas, Texas. American Meteorological Society.
- FEDDES, R.A., P. KABAT, P.J.T. VAN BAKEL, J.J.B. BRONSWIJK, J. HALBERTSMA, 1988: Modelling soil water dynamics in the unsaturated zone - State of the art. Journal of Hydrology, 100, p. 69-111.
- FREYDANK, E., H. GLANDER, E. GLOS, G. GLUGLA, 1983: Karten der Wasserhaushaltsgrößen für das Gebiet der DDR. Ein Beitrag zum Internationalen Hydrologischen Programm der sozialistischen Länder Europas. Z. Meteor., 38, 4, S. 244-257.
- GERTHSEN, C., H.O. KNESER, H. VOGEL, 1989: Physik. 16. Auflage. Springer-Verlag, Berlin.
- GILMAN, K., 1994: Hydrology and Wetland Conservation. Institute of Hydrology. John Wiley & Sons, Chichester, New York, Brisbane, Toronto, Singapore.
- GROßKLAUS, M., 1996: Niederschlagsmessung auf dem Ozean von fahrenden Schiffen. Berichte aus dem Institut für Meereskunde an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 278.
- GSF, 1993: 10 Jahre Deutsche Klimaforschung - Eine Bestandsaufnahme 1982-1992. GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Projekträgerchaft Umwelt- und Klimaforschung (Hrsg.), München.
- HAENEL, H.-D., F.-J. LÖPMEIER, 1996: Bereitstellung von Parameterisierungsverfahren zur Bestimmung der regionalen Verdunstung verschiedener Landoberflächen. Zwischenbericht zum BmBF-Schwerpunkt "Wasserkreislauf", Förderkennzeichen 07 VWK 01/6.
- HARTGE, K.H., R. HORN, 1991: Einführung in die Bodenphysik. 2. Auflage. Enke-Verlag, Stuttgart.
- HAUDE, W, 1955: Zur Bestimmung der Verdunstung auf möglichst einfache Weise. Mitteilungen Deutscher Wetterdienst, Nr. 11.
- HÖLTING, B., 1989: Hydrogeologie. 3. Auflage. Enke-Verlag, Stuttgart.
- IDSO, S.B., R.D. JACKSON, 1969: Thermal radiation from the atmosphere. J. Geophys. Res., 74, p. 5397-5403.

- JACOBS, C.M.J., H.A.R. DE BRUIN, 1992: The sensitivity of regional transpiration to land-surface characteristics: Significance of feedback. *Journal of Climate*, Vol. 5, p. 683-698.
- JÜRRENS, R., 1996: Parameterisierung der Gebietsverdunstung zur Verwendung in meso- und makroskaligen meteorologischen Simulationsmodellen. *Berichte des Instituts für Meteorologie und Klimatologie der Universität Hannover*, Band 53.
- KASTEN, F., 1983: Parameterisierung der Globalstrahlung durch Bedeckungsgrad und Trübungsfaktor. *Ann. Meteor. N.F.*, 20.
- KAULE, G., KH. GÖTTLICH, 1990: Sonderstellung der Moore in Volksglauben und Kunst. In: Göttlich, Kh. (Hrsg.), 1990: *Moor- und Torfkunde*. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- KAUSCH, W., 1957: Die Transpiration als Ursache für tägliche Grundwasserschwankungen. *Ber. dt. bot. Ges.*, Berlin, 70, S. 436 - 444.
- KIRRIKOVA, T.V., MESINA, L.V., 1955: Influence of irrigation on the variation of the heat balance components on a wheat field. *Trans. Main Geophy. Obs.*, 53, pp. 115.
- KLÄMT, A., 1988: Konzipierung eines Nutzer-orientierten Modells zur Berechnung aktueller Monatssummen der Gebietsverdunstung unter Berücksichtigung der Art der Landnutzung. *Acta hydrophys.*, Berlin, Vol. 32, 4, S. 273-250.
- KOITZSCH, R., M. DZINGEL, U. WENDLING, 1990: Abhängigkeit der Strahlungsbilanz und des Bodenwärmestromes in den Tagesstunden von der Globalstrahlung. *Z. Meteorol.*, 40, 3, S. 205-208.
- KONDRATYEV, K. YA., 1969: *Radiation in the Atmosphere*. Academic Press, New York, London.
- KREUELS, R.K., L.J. BREUER, 1985: Wind influenced rain gauge errors in heavy rain. In: Sevruck, B. (Ed.): *Correction of Precipitation Measurements*. Zürcher Geographische Schriften, Nr. 23.
- KRISTENSEN, K.J., 1974: Actual evapotranspiration in relation to leaf area. *Nordic Hydrology*, 3, p. 173-182.
- KUTSCHERA, L., M. SOBOTEK, 1992: *Wurzelatlas mitteleuropäischer Grünlandpflanzen*. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- LANDESUMWELTAMT BRANDENBURG, 1996: Grundwasserstandsdaten für das BMBF-Projekt "Ökosystemmanagement von Niedermooren" im Oberen Rhinluch. Im Auftrag des Institutes für Hydrologie im Zentrum für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung e.V. (ZALF) Müncheberg.
- LAPPALAINEN, E., 1996: Global peat resources. In: Lüttig, G. (Hrsg.), 1996: *Peatlands use: present, past and future/10th International Peat Congress, 27 May - 2 June 1996*, Bremen, Germany. International Peat Society. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- LEE; R., 1978: *Forest Micrometeorology*. Columbia University Press, New York.
- LESER, H. (Hrsg.), 1997: *Diercke Wörterbuch, Allgemeine Geographie (DTV 3421)*, 10. Auflage. Gemeinschaftsausgabe Braunschweig. Westermann.
- LILJEQUIST, G.H., K. CEHAK, 1984: *Allgemeine Meteorologie*, 3. Auflage. Friedrich Vieweg & Sohn, Braunschweig, Wiesbaden.
- LINACRE, E., 1976: Swamps. In Monteith, J.L. (Editor), 1976: *Vegetation and the Atmosphere*, Vol. 2, Case Studies. Academic Press, London, New York, San Francisco.

- LÖPMEIER, F.-J., 1993: Agrarmeteorologisches Modell zur Berechnung der aktuellen Verdunstung (AMBAV). Deutscher Wetterdienst, Beiträge zur Agrarmeteorologie, Nr. 7/83.
- LÖPMEIER, F.-J., 1994: persönliche Mitteilung.
- LÜTTIG, G., 1989: Kommentar zur Frage der Baggersee-Verdunstung. Lehrstuhl für Angewandte Geologie an der Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen.
- MATTHESS, G., K. UBELL, 1983: Allgemeine Hydrologie - Grundwasserhaushalt. In: Matthess, G. (Hrsg.), Lehrbuch der Hydrogeologie - Band 1. Gebrüder Bornträger, Berlin, Stuttgart.
- MCCUMBER, M.C., 1980: A numerical simulation of the influence of heat and moisture flux upon mesoscale circulations. PhD Thesis, Univ. of Virginia, Charlottesville. Zitiert in: Pielke, R.A., 1984: Mesoscale Meteorological Modelling. Academic Press, Orlando.
- MCNAUGHTON, K.G., 1983: The direct effect of shelter on evaporation rates: theory and experimental test. *Agricultural Meteorology*, 29, p. 125-136.
- MCNAUGHTON, K.G., 1988: Effects of windbreaks on turbulent transport and microclimate. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 22/23, p. 17-39.
- MITSCHE, W.J., J.G. GOSSELINK, 1993: *Wetlands*, 2nd Edition. Van Nostrand Reinhold, New York.
- MOHR, H., P. SCHOPFER, 1992: *Pflanzenphysiologie*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- MONTEITH, J.L., 1965: *Evaporation and Environment*. 19th Sym. of the Soc. for Experimental Biology, held in Swansea 8th - 12th Sep. 1964. Cambridge Univ. Press.
- MONTEITH, J.L., 1978: *Grundzüge der Umweltphysik*. Steinkopf Verlag Darmstadt. Zitiert in: Löpmeier, F.-J., 1993: Agrarmeteorologisches Modell zur Berechnung der aktuellen Verdunstung (AMBAV). Deutscher Wetterdienst, Beiträge zur Agrarmeteorologie, Nr. 7/83.
- MONTEITH, J.L., 1981: Evaporation and surface temperature. *Quart. J. R. Met. Soc.*, 107, p. 1-27.
- MUNDEL, G., 1982a: Untersuchungen über die Evapotranspiration von Grasland auf Grundwasserstandorten, 1. Mitteilung: Beziehungen zwischen meteorologischen Faktoren und Evapotranspiration. *Arch. Acker- u. Pflanzenbau u. Bodenk.*, Berlin, 26, Heft 8, S. 507-513.
- MUNDEL, G., 1982b: Untersuchungen über die Evapotranspiration von Grasland auf Grundwasserstandorten, 2. Mitteilung: Beziehungen zwischen Bodenfaktoren und Evapotranspiration. *Arch. Acker- u. Pflanzenbau u. Bodenk.*, Berlin, 26, Heft 8, S. 515-521.
- MUNDEL, G., 1982c: Untersuchungen über die Evapotranspiration von Grasland auf Grundwasserstandorten, 3. Mitteilung: Beziehungen zwischen Stoffproduktion und Evapotranspiration. *Arch. Acker- u. Pflanzenbau u. Bodenk.*, Berlin, 26, Heft 10, S. 620-638.
- MUNDEL, G., 1982d: Untersuchungen über die Evapotranspiration von Grasland auf Grundwasserstandorten, 4. Mitteilung: Verlauf der Verdunstung während der Vegetationszeit. *Arch. Acker- u. Pflanzenbau u. Bodenk.*, Berlin, 26, Heft 10, S. 639-646.
- OKE, T.R., 1973: City size and urban heat island. *Atmos. Environ.*, 7, p. 769-779.
- OKE, T.R., 1987: *Boundary Layer Climates*, 2nd edition. Methuen, London, New York.
- PICHLER, H., 1984: *Dynamik der Atmosphäre*. B.I.-Wissenschaftsverlag, Zürich.
- PIELKE, R.A., 1984: *Mesoscale Meteorological Modelling*. Academic Press, Orlando.

- PRICE, M., 1994: *Introducing Groundwater*. Chapman & Hall, London.
- PRÜGEL, H., 1982: *Wetterführer*, 5. Auflage. See-Selbstverlag Wilhelm Koch, Hamburg.
- QUAST, J., 1994: Wechselwirkungen von Feuchtgebieten und Landschaftswasserhaushalt - Analysen und Management. In: Böcker, R., A. Kohler (Hrsg.), 1994: 26. Hohenheimer Umwelttagung, 28. Jan. 1994. Verlag Günter Heimbach.
- QUAST, J., 1997: Wasserdargebot in Brandenburgs Agrarlandschaften und gebotene wasserwirtschaftliche Konsequenzen. *Arch. für Nat.- Land.-*, Vol. 00, S. 1-11.
- QUAST, J., R. DANNOWSKI, O. DIETRICH, R. TAUSCHKE, A. BEHRENDT, D. HÖLZEL, V. LESCHKE, C. STORNOWSKI, 1997: Teilprojekt 4, Hydrologie/Vernässungsmanagement. In: Succow, M. (Hrsg.), 1997: Sanierung degradiertes Niedermoore mittels Anbau von Schilf als nachwachsender Rohstoff unter Verwertung gereinigter kommunaler Abwässer. 3. Zwischenbericht zum DBU-Projekt Nr. 06708, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald.
- RICHTER, D., 1995: Ergebnisse methodischer Untersuchungen zur Korrektur des systematischen Meßfehlers des Hellmann-Niederschlagsmessers. *Berichte des Deutschen Wetterdienstes*, 194.
- RIND, D., C. ROSENZWEIG, R. GOLDBERG, 1992: Modelling the hydrological cycle in assessments of climate change. *Nature*, Vol. 358, p. 119-122.
- ROSENBERG, N., 1974: *Microclimate: The Biological Environment*. Wiley, New York.
- ROSS, J., 1975: Radiative transfer in plant communities. In Monteith, J.L. (Editor), 1975, *Vegetation and the Atmosphere*, Vol. 1, Principles. Academic Press, London, New York, San Francisco.
- ROWNTREE, P.R., J.A. BOLTON, 1983: Simulation of the atmospheric response to soil moisture anomalies over Europe. *Quart. J. R. Met. Soc.*, 109, p. 501-526.
- SAUERBREY, R., 1995: Gesättigte und ungesättigte Leitfähigkeit in Niedermoorböden. *Z.f. Kulturtechnik und Landentwicklung*, 36, S. 140-141.
- SAUGIER, B., N. KATERJI, 1991: Some plant factors controlling evapotranspiration. *Agric. Meteorol.*, 54, p. 263-277.
- SCHALITZ, G., M. FECHNER, D. HÖLZEL, K.-D. ROBOWSKI, 1996: Wasserverbrauch, Stoffaustrag, Ertrag und Qualitätsparameter nachwachsender Rohstoffpflanzen. In: Schalitz, G., A. Behrendt, W. Merbach, M. Fechner (Hrsg.), 1996: Stoffhaushalt von Niedermooren und hydromorphen Mineralböden des nordostdeutschen Tieflandes - Ergebnisse langjähriger und neukonzipierter Lysimeteruntersuchungen. ZALF-Bericht Nr. 25, Zentrum für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF) e.V., Müncheberg.
- SCHLÜNZEN, K.H., 1994: Mesoscale modelling in complex terrain - An overview on the german non-hydrostatic models. *Beitr. Phys. Atmosph.*, Vol. 67, No. 3, p. 243-253.
- SCHNEIDER, S., R. SCHNEIDER, 1990: Verteilung der Moore auf der Erde. In: Göttlich, Kh. (Hrsg.), 1990: *Moor- und Torfkunde*. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- SCHÖNWIESE, C.-D., 1985: *Praktische Statistik für Meteorologen und Geowissenschaftler*. Gebrüder Bornträger, Berlin, Stuttgart.
- SCHRÖDTER, H., 1985: *Verdunstung*. Springer-Verlag, Berlin.

- SCHWEIKLE, V., 1990: Physik des Torfes und der Moorböden, In: Göttlich, Kh. (Hrsg.), 1990: Moor- und Torfkunde. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- SEVRUK, B., 1985: Correction of precipitation measurements. In: Sevruc, B. (Ed.): Correction of Precipitation Measurements. Zürcher Geographische Schriften, Nr. 23.
- SEVRUK, B., 1987: Point precipitation measurements: why are they not corrected? Water for the future, Hydrology in perspective. Proceedings of the Rome Symposium, April 1987, IAHS Publ. No. 164.
- SITTE, P., H. ZIEGLER, F. EHRENDORFER, A. BRESINSKY, 1993: Lehrbuch der Botanik für Hochschulen, begr. von E. Strasburger. 1. Nachdruck der 33. Auflage, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena, New York.
- SONNTAG, D., 1994: Advancements in the field of hydrometeorology. Meteorol. Zeitschrift N.F. 3, S. 51-66. Zitiert in: DVWK, 1996: Empfehlungen zur Ermittlung der Verdunstung von Land- und Wasserflächen. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V., Bonn.
- SPONAGEL, H., 1980: Zur Bestimmung der realen Evapotranspiration landwirtschaftl. Kulturpflanzen. Geologisches Jahrbuch, Reihe F, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe und die Geologischen Landesämter in Deutschland (Hrsg.). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- STEFFENS, P., 1996: Mires and peat resources in germany. In: Lappalainen, E. (Editor), 1996: Global Peat Resources, International Peat Society.
- STRECKENBACH, B., 1990: Die Berechnung der potentiellen Evapotranspiration nach verschiedenen Methoden und deren Vergleich zu Meßwerten der Lysimeterverdunstung. Z. Meteorol., 3, S. 192-196.
- SUCCOW, M., L. JESCHKE, 1986: Moore in der Landschaft: Entstehung, Haushalt, Lebewelt, Verbreitung, Nutzung und Erhaltung der Moore. Urania Verlag, Leipzig, Jena, Berlin.
- THOM, A.S., H.R. OLIVER, 1977: On Penman's equation for estimating regional evaporation. Quart. J. Met. Soc., 103, p. 345-357.
- TODD, D.K., 1964: Groundwater. In: Handbook of Applied Hydrology, V.T. Chow (Editor). McGraw-Hill, New York, p. 13-1 - 13-55.
- VAN EIMERN, J., H. HÄCKEL H., 1979: Wetter- und Klimakunde für Landwirte, Gärtner, Winzer und Landschaftspfleger. Ein Lehrbuch der Agrarmeteorologie. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- VDI-Richtlinie 3789, Blatt 2, Entwurf, 1992: Umweltmeteorologie - Wechselwirkungen zwischen Atmosphäre und Oberflächen - Berechnung der kurzwelligen und langwelligen Strahlung. Aus: VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Bd. 1, VDI, Düsseldorf.
- VEIT, U., B. PETZOLD, H.-D. PIEHL, 1987: Klimadaten der Deutschen Demokratischen Republik, Reihe B, Bd. 14, Klimatologische Normalwerte 1951/80. Meteorologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik, Potsdam.
- VITERBO, P., 1995: A review of parametrization schemes for land surface processes. Proceedings of a seminar held at ECMWF on parametrization of sub-grid scale physical processes, 5th-9th September 1994. European Centre for Medium-Range Weather Forecasts, Reading, UK.
- VOGEL, C.A., D.D. BALDOCCHI, A.K. LUHAR, K. SHANKAR RAO, 1995: A comparison of a hierarchy of models for determining energy balance components over vegetation canopies. J. Appl. Meteor., 34, p. 2182-2196.

VON HOYNINGEN-HUENE, J., F.J. LÖPMEIER, H. BRADEN, 1986: Methoden zur Bestimmung der Verdunstung. *Promet - meteorologische Fortbildung*, 16, 2/3, S. 14-20.

WESSOLEK, G., 1995: Klimaänderung und Wasserhaushalt: Zukünftige Grundwasserneubildung. In: Bechteler, W., F.W. Günthert, H.B. Kleeberg (Hrsg.), 1995: Klimaänderung und Wasserwirtschaft, Tagungsband Teil A zum internationalen Symposium "Klimaänderung und Wasserwirtschaft" am 27./28. November 1995 im Europäischen Patentamt in München. Institut für Wasserwirtschaft, Heft 56a/1996, Neubiberg.

WIERINGA, J., 1993: Representative roughness parameters for homogeneous terrain. *Boundary Layer Meteorology*, 63, p. 323-363.

ZEITZ, J., 1993: Zustandserfassung und Kartierung der Moorböden im Niedermoorgebiet Oberes Rhinluch als Grundlage für die Planung von standortangepaßten, umweltschonenden Nutzungsformen. Forschungsbericht FM/H91-335.11/35-30, Humboldt-Universität zu Berlin.

ZEITZ, J., H. LEHRKAMP, 1995: Kartierung und Bewertung der Niedermoor im Oberen Rhinluch. *Z.f. Kulturtechnik und Landentwicklung*, 36, S. 160-161.

ZENKER, T., A. SCHNOCK, 1993: Betrachtungen zum Grundwasserhaushalt des Oberen Rhinluchs und seines Einzugsgebietes. Diplomarbeit am Institut für geographische Wissenschaften der Freien Universität Berlin.