Literaturverzeichnis


Beaty, C.B., 1975: Sublimation or melting: Observations from the White Mountains, California and Nevada, USA. *J. Gaciol.*, **14**, No 71, 275-286


Brotzge, J.A., 2000: *Closure of the surface energy budget*. PhD dissertation, School of Meteorology, University of Oklahoma, Norman, 208 S.


Brücher, W., 1997: *Numerische Studien zum Mehrfachnesting mit einem nicht-hydrostatischen Modell*. Mitteilungen aus dem Institut für Geophysik und Meteorologie der Universität zu Köln, **119**, 115 S.


Deardorff, J.W., 1978: Efficient prediction of ground surface temperature and moisture, with inclusion of a layer of vegetation. *J. Climate*, 1, 1086-1097


FAO, 2002: LocClim 1.0, Local Climate Estimator. Food and Agricultural Organization of the United Nations, Sustainable Development Department, Research, Extension and Training Division, Environment and Natural Resources Service. CD-ROM


Gross, G., 1993: *Numerical simulation of canopy flows*. Springer Verlag, Berlin u. a., 167 S.


Kite, G.W., 2000: Using a basin-scale hydrological model to estimate crop transpiration and soil evaporation. *J. Hydrology*, 229, 59-69

Kite, G.W.; Droogers, P., 2000: Comparing evapotranspiration estimates from satellites, hydrological models and field data. *J. Hydrology*, 229, 3-18


Myhre, G.; Myhre, A., 2003: Uncertainties in radiative forcing due to albedo changes caused by land-use changes. *J. Climate*, 16, 1511-1524


Sogalla, M.; Kerschgens, M., 2001: Berechnung lokaler Niederschlagsfelder zur Parameterisierung der nassen Deposition auf der Basis größer-skaliger Wettervorhersagemodelle. Mitteilungen aus dem Institut für Geophysik und Meteorologie der Universität zu Köln, 144, 104 S.


Steuer, A., 2002: *Kombinierte Auswertung von Messungen mit Transient-Elektromagnetik und Radio-Magnetotellurik zur Grundwassererkundung im Becken von Ouarzazate (Marokko).* Diplomarbeit am Institut für Geophysik und Meteorologie der Universität Köln, 78 S.


Abbildung A.2: CWT-Druckmuster Winter. Fortsetzung von Abb. A.1
Abbildung A.4: CWT-Druckmuster Sommer. Fortsetzung von Abb. A.3
Danksagung
Zunächst möchte ich mich bei Herrn Prof. Kerschgens für die Vergabe des Themas und die Begutachtung dieser Arbeit bedanken. Ebenfalls für die Begutachtung dieser Arbeit möchte ich mich bei Herrn Prof. Speth bedanken.

Mein besonderer Dank gilt auch Herrn Dr. Sogalla, der mich in viele Geheimnisse des Modells FOOT3DK eingeweiht hat, und der sich die Zeit nahm, diese Arbeit auf Fehler durchzusehen, obwohl er dafür nicht mehr zuständig ist. Für eine weitere Durchsicht dieser Arbeit und einige nützliche Anregungen bedanke ich mich bei Herrn Dr. Leckebusch.


Ich möchte mich ebenfalls an dieser Stelle bei den Angehörigen des Instituts für Geophysik und Meteorologie der Universität zu Köln für ein angenehmes Arbeitsklima bedanken.

Bei meinen Freundinnen Christina Hilgers, Michaela Bach und Sigrun Prahl möchte ich mich für ein offenes Ohr in schweren Zeiten und ermunternde Worte bedanken.

Ich möchte darüber hinaus meiner Mutter danken, die mir gezeigt hat, dass es nie zu spät ist ein Studium zu beginnen und in dem gewählten Beruf erfolgreich und zufrieden zu werden, sowie bei meiner Schwester, die mir immer wieder behleist, was sich durch Hartnäckigkeit alles erreichen lässt. Ein ganz besonderer Dank geht an meinen Mann, der mich in guten wie in schlechten Tagen liebt. Er hat mir in schwierigen Situationen immer wieder unschätzbare Unterstützung und Rückhalt gegeben.

Diese Arbeit wurde finanziell gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Förder-Kennziffer 01 LW 0301 A und vom Ministerium für Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen (MWF), Förder-Kennziffer 223-21200200.
Erklärung


Teilpublikation:


Köln, den 18.10.2004

(Heike Hübener)