

Bibliographie

Dr. Bruno Rudolf

Stand: 13.12.2013

Quellen:

METLIS (elektronischer Katalog der Deutschen Meteorologischen Bibliothek im DWD;
Web of Science/Thomson Reuters)

Zusammenstellung:

Fachinformationsstelle und Deutsche Meteorologische Bibliothek

2013

BECKER, A., FINGER, P., MEYER-CHRISTOFFER, A., RUDOLF, B., SCHAMM, K., SCHNEIDER, U., ZIESE, M., 2013: A description of the global land-surface precipitation data products of the Global Precipitation Climatology Centre with sample applications including centennial (trend) analysis from 1901 - present. *Earth system science data* **5**, 71-99.

2012

MÄCHEL, H., RUDOLF, B., MAURER, T., 2012: Observed hydrological cycle. In: Arctic climate change, LEMKE, P. (ed.). *Atmospheric and oceanographic sciences library* **43**, 199-246.

2011

SCHNEIDER, U., BECKER, A., MEYER-CHRISTOFFER, A., ZIESE, M., RUDOLF, B., 2011: Global precipitation analysis products of the GPCC. DWD, Offenbach.

2010

RUDOLF, B., 2010: Neue globale Rasterdaten des Weltzentrums für Niederschlagsklimatologie (WZN). *Mitteilungen DMG* **2/2010**, 2-4.

2009

MALITZ, G., RUDOLF, B., 2009: Niederschläge im urbanen Raum. DWD, *Klimastatusbericht 2008*, 33-38.

RUDOLF, B., BECKER, P., HEINRICH, H., 2009: Validation and evaluation of the climate projections: provision of climate scenarios for application on waterways and navigation ; a brief description of the work planned for KLIWAS Research Task 1. KLIWAS: Impacts of Climate Change on Waterways and Navigation in Germany, 24-34.

2008

RUDOLF, B., 2008: Der Klimawandel und seine Einwirkung auf den Wasserbereich. Forum "Klimawandel und Hochwasserschutz, IFAT 2008", München.

RUDOLF, B., MALITZ, G., 2008: Meteorologischer Hintergrund I: extreme Niederschläge als Schadensursache. *Promet* **34**, 1/2, 53-57.

2007

BECK, C., RUDOLF, B., SCHÖNWIESE, C.-D., 2007: Entwicklung einer Beobachtungsdatengrundlage für DEKLIM und statistische Analyse der Klimavariabilität: Abschlussbericht zum DEKLIM-Forschungsvorhaben mit dem Förderkennzeichen 01LD0032. *Inst. für Atmosphäre und Umwelt Univ. Frankfurt/Main*, 107 S.

BELZ, J.U., BISSOLLI, P., KLAEMT, A., RUDOLF, B., 2007: Die Niedrigwassersituation des Jahres 2006 der deutschen Bundeswasserstraßen. *BfG*, 49 S.

2006

BECK, C., GRIESER, J., KOTTEK, M., RUDOLF, B., 2006: Characterizing global climate change by means of Köppen Climate Classification. DWD, *Klimastatusbericht 2005*, 139-149.

BELZ, J.U., BUREK, P., MATTHAEUS, H., RUDOLF, B., 2006: Das Hochwasser der Elbe im Frühjahr 2006. *BfG*, 43 Seiten.

GRIESER, J., BECK, C., RUDOLF, B., 2006: The summer flooding 2005 in Southern Bavaria: a climatological review. *DWD, Klimastatusbericht 2005*, 168-173.

KOTTEK, M., GRIESER, J., BECK, C., RUDOLF, B., RUBEL, F., 2006: World map of the Koeppen-Geiger climate classification updated. *Meteorologische Zeitschrift* **15**, 259-263.

MÄCHEL, H., RUDOLF, B., 2006: Niederschläge in den Polarregionen und ihre Erfassung. In: Warnsignale aus den Polarregionen, LOZAN, J.L. (Hrsg.), 178-181.

RUDOLF, B., FRANK, H., GRIESER, J., MÜLLER-WESTERMEIER, G., RAPP, J., TRAMPF, W., 2006: Das Hochwasser in Südbayern im August 2005: Niederschlagsvorhersage, Warnung und klimatologische Bewertung des DWD. *Hochwasserschutz und Katastrophenmanagement* **1**, 26-35.

RUDOLF, B., MATTHAEUS, H., 2006: Das Frühjahrshochwasser der Elbe 2006 aus hydrometeorologischer Sicht. *DWD*, 4 Seiten.

RUDOLF, B., SIMMER, C., 2006: Niederschlag, Starkregen und Hochwasser. In: Expedition Erde, WEFER, G. (Hrsg.),

2005

BECK, C., GRIESER, J., RUDOLF, B., SCHNEIDER, U., 2005: Globale Niederschlagsanalysen des Weltzentrums für Niederschlagsklimatologie für den Zeitraum ab 1951. *Promet* **31**, 191-196.

RUDOLF, B., 2005: Zur Problematik der Analyse der zeitlich/räumlichen Niederschlagsverteilung. *Mitteilungen DMG* 2005, **1**, 5-6.

RUDOLF, B., FRANK, H., GRIESER, J., MÜLLER-WESTERMEIER, G., RAPP, J., TRAMPF, W., 2005: Hydrometeorologische Aspekte des Hochwassers in Südbayern im August 2005: Niederschlagsvorhersage, Warnung und klimatologische Bewertung des DWD. *DWD*, 14 Seiten.

RUDOLF, B., MEYER-CHRISTOFFER, A., 2005: Hydrometeorological conditions during the extremely dry year 2003 in the long-term and European context. *Annual bulletin on the climate in WMO Region VI, Europe and Middle East*, 86- 87.

RUDOLF, B., SCHNEIDER, U., 2005: Calculation of gridded precipitation data for the global land-surface using in-situ gauge observations. Second International Precipitation Working Group workshop. *European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites* **44**, 231-247.

2004

BECK, C., GRIESER, J., RUDOLF, B., 2004: A new monthly precipitation climatology for the global land areas for the period 1951 to 2000. *DWD, Klimastatusbericht 2004*, 181-190.

BECK, C., GRIESER, J., RUDOLF, B., 2004: Eine neue globale Niederschlagsklimatologie für den Zeitraum 1951 bis 2000. *Deutsch-Österreichisch-Schweizerische Meteorologen-Tagung*, Karlsruhe, 2004.

RUDOLF, B., 2004: Global precipitation analysis products of the GPCC. *DWD, Klimastatusbericht 2004*, 163-170.

RUDOLF, B., 2004: Untersuchungen zur Problematik der quantitativen Bestimmung der räumlichen Niederschlagsverteilung. *Deutsch-Österreichisch-Schweizerische Meteorologen-Tagung*, Karlsruhe, 2004.

RUDOLF, B., 2004: Hydroklimatologische Einordnung der in Europa extremen Jahre 2002 und 2003. *DWD, Klimastatusbericht 2003*, 133-141.

RUDOLF, B., 2004: Bruno Rudolf: nachgefragt. *Bild der Wissenschaft* **6**, 10.

RUDOLF, B., 2004: Das Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie. *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* **48**, 30-31.

RUDOLF, B., BECK, C., GRIESER, J., SCHNEIDER, U., 2004: Global precipitation analysis products of the GPCC. Erweiterter bzw. umfangreicherer Artikel, vorh. in: *Klimastatusbericht*, 163-170.

2003

ADLER, R.F., HUFFMAN, G.J., CHANG, A., et al., 2003: The version-2 global precipitation climatology project (GPCP) monthly precipitation analysis (1979-present). *J. Hydrometeorol.* **4**, 1147-1167

RUDOLF, B., RAPP, J., 2003: Das Jahrhunderthochwasser der Elbe: synoptische Wetterentwicklung und klimatologische Aspekte. *DWD, Klimastatusbericht 2002*, 173-188.

RUDOLF, B., RAPP, J., 2003: The century flood of the river Elbe in August 2002: synoptic weather development and climatological aspects. Quarterly report of the operational NWP-models of the Deutscher Wetterdienst, 7-22.

SCHNEIDER, U., OTTO, P., RUDOLF, B., 2003: Das Niederschlagsgeschehen in Deutschland über den Jahreswechsel 2002/2003. *DWD*, 6 Seiten.

WAGNER, W., SCIPAL, K., PATHE, C., GERTEN, D., LUCHT, W., RUDOLF, B., 2003: Evaluation of the agreement between the first global remotely sensed soil moisture data with model and precipitation data. *Journal of Geophysical Research-Atmospheres* **108**, DOI 10.1029/2003jd003663.

GRIESER, J., BECK, C., RUDOLF, B., 2003: Entwicklung einer Beobachtungsdatengrundlage für DEKLIM. 6. *Deutsche Klimatagung*, Berlin, 181-184.

MÄCHEL, H., RUDOLF, B., 2003: Das arktische Niederschlagsdatenarchiv APDA: gegenwärtiger Stand und Ausblick, 6. *Deutsche Klimatagung*, Berlin, 291-295.

RUDOLF, B., RAPP, J., 2003: Niederschlagsanalysen zum Jahrhunderthochwasser der Elbe und eine synoptisch-klimatologische Bewertung. 6. *Deutsche Klimatagung*, Berlin, 360-363.

RUDOLF, B., RUBEL, F., 2003: Berücksichtigung des systematischen Messfehlers am Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie. 6. *Deutsche Klimatagung*, Berlin, 364-365.

RUDOLF, B., SCHNEIDER, U., 2003: Vergleich globaler Niederschlagsverteilungen aus verschiedenen Quellen: konventionelle Analysen, Satellitenprodukte und Modellergebnisse (ERA-40). 6. *Deutsche Klimatagung*, Berlin, 366-367.

RUDOLF, B., SCHNEIDER, U., MEYER-CHRISTOFFER, A., 2003: Neue Arbeiten des WZN zur Niederschlagsklimatologie: eine Übersicht, 6. *Deutsche Klimatagung*, Berlin, 368-370.

SCHNEIDER, U., RUDOLF, B., MEYER-CHRISTOFFER, A., 2003: Datensammlung, Qualitätskontrolle und Berechnung von Gebietsniederschlägen am Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie, 6. *Deutsche Klimatagung*, Berlin, 385-388.

2002

RUBEL, F., SKOMOROWSKI, P., RUDOLF, B., 2002: Verification scores for the operational GPCP-1DD product over the European Alps. *Meteorologische Zeitschrift* **11**, 367-370.

RUDOLF, B., SIMMER, C., 2002: Niederschlag, Starkregen und Hochwasser. *Wissenschaftliche Mitteilungen* **26**, Sonderheft, 28-43.

2001

FUCHS, T., RAPP, J., RUBEL, F., RUDOLF, B., 2001: Correction of synoptic precipitation observations due to systematic measuring errors with special regard to precipitation phases. *Phys. Chem. Earth Pt B-Hydrol. Oceans Atmos.* **26**, 689-693.

FUCHS, T., RUDOLF, B., 2001: Niederschlagsanalyse zum Weichselhochwasser im Juli 2001 mit Vergleich zum Oderhochwasser 1997. *DWD*, 4 Seiten.

FUCHS, T., RUDOLF, B., 2001: Analysis of precipitation leading to the flooding of the Wisla river in July 2001 in comparison to the flooding of the Odra river 1997. *DWD*, 4 pp.

RUBEL, F., RUDOLF, B., 2001: Global daily precipitation estimates proved over the European Alps. *Meteorologische Zeitschrift* **10**, 407-418.

RUDOLF, B., 2001: Satellite-based global precipitation estimates and validation results. *European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites, EUM Proceedings* **31**, 140-149.

RUDOLF, B., FUCHS, T., RAPP, J., 2001: Precipitation analysis based on gauge measurements. *Proceedings of the ECMWF/EuroTRMM Workshop held at ECMWF on Assimilation of Clouds and Precipitation*, 85-107.

SKOMOROWSKI, P., RUBEL, F., RUDOLF, B., 2001: Verification of GPCP-1DD global satellite precipitation products using MAP surface observations. *Phys. Chem. Earth Pt B-Hydrol. Oceans Atmos.* **26**, 403-409.

UNGERSBOCK, M., RUBEL, F., FUCHS, T., RUDOLF, B., 2001: Bias correction of global daily rain gauge measurements. *Phys. Chem. Earth Pt B-Hydrol. Oceans Atmos.* **26**, 411-414.

2000

RUDOLF, B., GRUBER, A., ADLER, R., 2000: GPCP precipitation analyses based on observations as a basis of NWP and climate model verification. *World Climate Research Programme* **109**, 197-204.

RUDOLF, B., RUETH, W., SCHNEIDER, U., 2000: Fehlerschätzung und Implementierung einer Methode zur optimalen Verknüpfung konventioneller und anderer Niederschlagsdaten (insbesondere Satellitendaten) zur operationellen globalen Niederschlagsanalyse: (begleitendes FE-Vorhaben zum WZN). Teilprojekt im Verbundvorhaben Wasserkreislauf, Förderkennzeichen 07 VWK 01/16 (WK 24/94). *Klimaforschungsprogramm des BMBF 1994 - 1997*.

1999

FUCHS, T., RAPP, J., RUDOLF, B., 1999: Niederschlagsanalyse zum Pfingsthochwasser 1999 im Einzugsgebiet von Donau und Bodensee. *DWD*, 9 Seiten.

FUCHS, T., RAPP, J., RUDOLF, B., 1999: Starkniederschläge im Mai 1999 im Einzugsgebiet von Donau und Bodensee: ein Beitrag des DWD zur Klimaüberwachung. *DWD*, 4 Seiten.

RUDOLF, B., FUCHS, T., SCHNEIDER, U., 1999: Management and analysis of precipitation data on global scale. In: Quality, management and availability of data for hydrology and water resources management, Internationale conference, Koblenz, 22 - 26 March 1999. Extended abstracts, 7-10.

RUDOLF, B., SCHNEIDER, U., 1999: Quality control and error assessment of precipitation data with regard to global analysis. In: Quality, management and availability of data for hydrology and water resources management, Internationale conference, Koblenz, 22 - 26 March 1999. Extended abstracts, 11-14.

1998

FUCHS, T., RAPP, J., RUDOLF, B., 1998: Starkniederschläge im Oktober 1998 in Mittel- und Westeuropa. *DWD*, 5 Seiten.

RUDOLF, B., FUCHS, T., RUETH, W., 1998: Precipitation data for verification of NWP model reanalyses: the accuracy of observational results. *World Climate Research Programme*, 104, 215-218.

1997

HUFFMAN, G.J., ADLER, R.F., ARKIN, P., CHANG, A., FERRARO, R., GRUBER, A., JANOWIAK, J., MCNAB, A., RUDOLF, B., SCHNEIDER, U., 1997: The Global Precipitation Climatology Project (GPCP) Combined Precipitation Dataset. *Bulletin of the American Meteorological Society* **78**, 5-20.

RUDOLF, B., 1997: Status report of the Global Precipitation Climatology Centre. *DWD*, 8 Seiten.

1996

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., RUTH, W., SCHNEIDER, U., 1996: Comparison of raingauge analyses, satellite-based precipitation estimates and forecast model results. In: *Satellite Data for Atmosphere, Continent and Ocean Research*, RASCHKE, E., SALOMONSON, V.V., STUHLMANN, R., and WILKERSON, F., (eds.), 53-62.

XIE, P.P., RUDOLF, B., SCHNEIDER, U., ARKIN, P.A., 1996: Gauge-based monthly analysis of global land precipitation from 1971 to 1994. *Journal of Geophysical Research-Atmospheres* **101**, 19023-19034.

1995

HUFFMAN, G.J., ADLER, R.F., RUDOLF, B., SCHNEIDER, U., KEEHN, P.R., 1995: Global Precipitation estimates based on a technique for combining satellite-based estimates, rain-gauge analysis, and NWP model precipitation information. *Journal of Climate* **8**, 1284-1295.

RUDOLF, B., 1995: Availability and limitations of precipitation data today. In: *Global change, proceed. of the first Demetra meeting, held at Chianciano Terme*, SPERANZA, A. (ed.). Luxembourg, 149-163.

RUDOLF, B., 1995: Die Bestimmung der zeitlich-räumlichen Struktur des globalen Niederschlags. *DWD-Bericht* **196**, 153 Seiten, zugl.: Hannover, Univ., Diss.

1994

HAUSCHILD, H., REISS, M., RUDOLF, B., 1994: Global and terrestrial precipitation climatologies: an overview and some intercomparisons. In: Global precipitations and climate change [NATO Advanced Research Workshop on Global Precipitations and Climate Change, held at l'Agelonde, France, September 27 - October 1, 1993], DESBOIS, M., (ed.). Berlin, 419-434.

RUDOLF, B., 1994: The Global Precipitation Climatology Centre (GPCC). Water resources planning in a changing world. Proceedings of the international symposium, Karlsruhe, Germany, June 28 - 30, 1994. Karlsruhe, V-33-V-37.

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., REISS, M., 1994: Sachbestandsbericht über die technischen und wissenschaftlichen Ergebnisse im Jahr 1993 für das FE-Vorhaben Einrichtung eines Weltzentrums für Niederschlagsklimatologie (WZN), Entwicklung von Methoden zur globalen Berechnung von monatlichen Gebietsniederschlägen, Förderkennzeichen 07 KF 005. DWD, Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie, Offenbach am Main, 19 Seiten.

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., RUETH, W., 1994: Terrestrial precipitation analysis: operational method and required density of point measurements. In: Global precipitations and climate change [NATO Advanced Research Workshop on Global Precipitations and Climate Change, held at l'Agelonde, France, September 27 - October 1, 1993], DESBOIS, M., (ed.). Berlin, 173-186.

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., RUETH, W., 1994: Comparison of raingauge analyses, satellite-based precipitation estimates and forecast model results. *30th COSPAR scientific assembly*. Hamburg, 1-10.

SCHNEIDER, U., RUDOLF, B., 1994: Differences between 1987 and 1988 summer monsoon rainfall over India, Southeast Asia and the northern Indian Ocean as obtained from the preliminary GPCP merged global data set. *World Climate Programme Research* **84**, 245-252.

1993

RUDOLF, B., 1993: Management and analysis of precipitation data on a routine basis. Precipitation measurement and quality control. Proceedings of the International Symposium on Precipitation and Evaporation. Bratislava, 69-76.

RUDOLF, B., 1993: The Global Precipitation Climatology Centre (GPCC). Status June 1992. *Weltdatenzentrum Abfluss*, 7 Seiten.

RUDOLF, B., 1993: Global area-mean monthly precipitation totals for the year 1988. DWD, 16 Seiten.

RUDOLF, B., 1993: Globale Niederschlagsanalysen des Weltzentrums für Niederschlagsklimatologie. *Promet* **23**, 4, 124-129.

1992

HAUSCHILD, H., REISS, M., RUDOLF, B., 1992: Die Verwendung von Satellitendaten im WZN. *Meteorologische Zeitschrift* **1**, 58-66.

REISS, M., HAUSCHILD, H., RUDOLF, B., 1992: Die Behandlung des systematischen Fehlers bei Niederschlagsmessungen. *Meteorologische Zeitschrift* **1**, 51-58.

REISS, M., HAUSCHILD, H., RUDOLF, B., 1992: Die Datenbasis des WZN. *Meteorologische Zeitschrift* **1**, 14-22.

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., REISS, M., 1992: Routinemäßige Analyse globaler Verteilungen der monatlichen Niederschlagshöhe. *Annalen der Meteorologie* **27**, 286-289.

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., REISS, M., 1992: The planned routine procedures of the GPCC and its components: (situation in 1991 and further development requirements). *Meteorologische Zeitschrift* **1**, 76-84.

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., REISS, M., 1992: Zusammenfassung der Ergebnisse aus den verschiedenen Datenquellen. *Meteorologische Zeitschrift* **1**, 72-76.

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., REISS, M., 1992: Die Berechnung der Gebietsniederschläge im 2,5 Grad-Raster durch ein objektives Analyseverfahren. *Meteorologische Zeitschrift* **1**, 32-50.

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., REISS, M., 1992: Aufgabenstellung und internationale Einbettung. *Meteorologische Zeitschrift* **1**, 11-13.

1991

RUDOLF, B., HAUSCHILD, H., REISS, M., 1991: Operational global analysis of monthly precipitation totals planned by the Global Precipitation Climatology Centre. *Dynamics of atmospheres and oceans* **16**, 1/2, 17-32.

1990

BOGUSLAWSKI, M., HAUSCHILD, H., RUDOLF, B., 1990: Bericht über die 2. Arbeitstagung zum Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie, Iphofen am 24./26. Jan. 1990. *DWD*, 124 Seiten.

RUDOLF, B., 1990: Das Weltzentrum fuer Niederschlagsklimatologie: Aufgaben, Grundlagen und erste Ergebnisse. *Promet* **20**, 1/2, 66-69.

RUDOLF, B., BOGUSLAWSKI, M., HAUSCHILD, H., 1990: Operational system for monthly global precipitation analysis prepared by the GPCC. *EUMETSAT, EUM P.* **8**, 287-292.

1989

RUDOLF, B., 1989: Beschreibung des massenkonsistenten Windfeldmodells (MKW) und seiner Anwendung für regionalklimatologische Fragen im Deutschen Wetterdienst. *DWD, Abt. Klimatologie*, Offenbach am Main, 218 Seiten.

RUDOLF, B., 1989: Die Anwendung von meteorologischen Modellen im Deutschen Wetterdienst für Fragen der Regionalklimatologie und des Umweltschutzes. *DWD intern* **29**, 22 Seiten.

RUDOLF, B., 1989: Amtliches meteorologisches Gutachten zur Beschattung der Gemeinde Dogern (Landkreis Waldshut) durch den Kühlturmschwaden des Kernkraftwerks Leibstadt. *DWD*, Offenbach a. M., 54 Seiten

1986

RUDOLF, B., 1986: Meteorologische Aspekte im Umweltschutz: Beiträge des Deutschen Wetterdienstes. *Geowiss. in uns. Zeit* **4**, 2, 45-53.

1985

RUDOLF, B., HOFFMANN, K.W., 1985: Modellrechnungen zur Sonnenscheinverminderung durch Kühlturmschwaden. *Staub Reinhalt. Luft* **45**, 9, 409-413.

RUDOLF, B., HOFFMANN, K.W., 1985: Calculation of the loss of sunshine duration caused by cooling-tower plumes. *Staub Reinhalt. Luft* **45**, 409-413.

1984

HUESTER, H., RUDOLF, B., 1984: Numerical-simulation of visible plumes of mechanical draft cooling-towers. Comparison of 16 observed plumes at the nuclear-power plant Isar Ohu with model results. *Staub Reinhalt. Luft* **44**, 303-306.

RUDOLF, B., 1984: The cooling tower model SMOKA and its application to a large set of data. In: C.DE WISPELAERE (ed.), Air pollution modeling and its application 3 (Proc. of the 13. Int. Tech. Meeting on Air held Sep 14-17, 1982). *NATO, Challenges of Modern Soc.* **5**, 223-244.

1983

HUESTER, H., RUDOLF, B., 1983: Berechnung der Schwaden von Zellenkühlern mit dem Modell SMOKA; Vergleich von 16 am Kernkraftwerk ISAR/OHU beobachteten Schwaden mit Modellrechnungen. *DWD, Abt. Klimatologie*, 17 Seiten.

1982

RUDOLF, B., 1982: Zur Verifizierung des Kühlturmmodells SMOKA. *Promet* **12**, 1/2, 58-61.

RUDOLF, B., 1982: The cooling tower model SMOKA and its application to a large set of data. Vortragsmanuskript, 13. Int. Tech. Meeting on Air Pollution Modeling and its Application. *DWD, Abt. Klimatologie*, 19 Seiten.

1981

RUDOLF, B., 1981: Meteorologische Auswirkungen der Wärmeableitung durch Kühltürme. In: Wärmeableitungen in die Atmosphäre und deren Auswirkungen. *Berichte der Abwärmekommission* **80**, 394-407.

RUDOLF, B., 1981: Bericht über die Berechnung der Kühlturmschwaden mit dem Modell SKOMA im Rahmen des Kühlturmuntersuchungsprogramms KKP 1. *DWD, Offenbach*, 8 Seiten.

1980

RUDOLF, B., 1980: Simulationsmodelle für Kühlturmfabriken. *Promet* **10**, 4, 4-7.

RUDOLF, B., 1980: Modellrechnungen zur Ausbreitung von Kühlturmmissionen. Vortrag geh. im 11. Seminar im Rahmen d. VDTUEV-Ausbildungsprogramms Reinhaltung der Luft am 24./25.11.1980 in Köln-Mühlheim. *DWD*, 29 Seiten.

1978

FRAEDRICH, K., NITSCHKE, H., RUDOLF, B., 1978: Konvektion und Diffusion über einem Kühlturm. Entwurf eines Modells. *Bonner Meteorol. Abh.* **25**, IV, 73 Seiten.

RUDOLF, B., 1978: Beschreibung des Modells SMOKA zur Berechnung von Kühlturmmissionen und deren Auswirkungen. *Promet* **8**, 2/3, 48-51.

1977

BARTELS, H., RUDOLF, B., SWANTES, H.J., 1977: Klima als Faktor der Regionalplanung. 6. Arbeitsbericht „Lufthyg.-Meteorol. Modellunter. In der Region Untermain“. *Regionale Planungsgemeinschaft Untermain*, Frankfurt, 7-196.

1974

RUDOLF, B., 1974: Ein numerisches Modell zur Berechnung der Wolkenbildung über einem Kühlturm. Diplomarbeit. Meteorologisches Institut der Univ. Bonn, 46 Seiten.

RUDOLF, B., FRAEDRICH, K., 1974: Konvektion über Kühltürmen. *Ann. Meteor. N.F.* **9**, 65-68.