

# HENRY

Hydraulic Engineering Repository

Ein Service der Bundesanstalt für Wasserbau

---

Article, Published Version

**Baerens, Christiane; Baudler, Henning; Beckmann, Björn-Rüdiger; Birr, Hans-Dietrich; Dick, Stephan; Hofstede, Jacobus; Kleine, Eckhard; Lampe, Reinhard; Lemke, Wolfram; Meinke, Insa; Michael, Meyer; Müller, Ruth; Müller-Navarra, Sylvain H.; Schmager, Gerhard; Schwarzer, Klaus; Zenz, Theodor; Hupfer, Peter; Harff, Jan; Sterr, Horst; Stigge, Hans-Joachim**

## **Die Wasserstände an der Ostseeküste - Entwicklungen - Sturmfluten - Klimawandel - 5. Schriftenverzeichnis**

Die Küste

Zur Verfügung gestellt in Kooperation mit/Provided in Cooperation with:

**Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen (KFKI)**

Verfügbar unter/Available at: <https://hdl.handle.net/20.500.11970/101490>

---

Vorgeschlagene Zitierweise/Suggested citation:

Baerens, Christiane; Baudler, Henning; Beckmann, Björn-Rüdiger; Birr, Hans-Dietrich; Dick, Stephan; Hofstede, Jacobus; Kleine, Eckhard; Lampe, Reinhard; Lemke, Wolfram; Meinke, Insa; Michael, Meyer; Müller, Ruth; Müller-Navarra, Sylvain H.; Schmager, Gerhard; Schwarzer, Klaus; Zenz, Theodor; Hupfer, Peter; Harff, Jan; Sterr, Horst; Stigge, Hans-Joachim (2003): Die Wasserstände an der Ostseeküste - Entwicklungen - Sturmfluten - Klimawandel - 5. Schriftenverzeichnis. In: Die Küste 66 Sonderheft. Heide, Holstein: Boyens. S. 298-316.

### **Standardnutzungsbedingungen/Terms of Use:**

Die Dokumente in HENRY stehen unter der Creative Commons Lizenz CC BY 4.0, sofern keine abweichenden Nutzungsbedingungen getroffen wurden. Damit ist sowohl die kommerzielle Nutzung als auch das Teilen, die Weiterbearbeitung und Speicherung erlaubt. Das Verwenden und das Bearbeiten stehen unter der Bedingung der Namensnennung. Im Einzelfall kann eine restriktivere Lizenz gelten; dann gelten abweichend von den obigen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Documents in HENRY are made available under the Creative Commons License CC BY 4.0, if no other license is applicable. Under CC BY 4.0 commercial use and sharing, remixing, transforming, and building upon the material of the work is permitted. In some cases a different, more restrictive license may apply; if applicable the terms of the restrictive license will be binding.



## 5. Schriftenverzeichnis

- AAGAARD, T. u. GREENWOOD, B.: Longshore Bar Migration During a Storm, Lake Huron, Canada. Third International Geomorphology Conference, August 23–28, 89, Hamilton, 1993.
- AHNERT, P.: Ahnerts Kalender für Sternenfreunde 1990. Verlag J. A. Barth, Leipzig, 175 S., 1989.
- AHRENBURG, N.: Ergebnisse einer küstenmorphologischen Untersuchung des Bühnenfeldes Blaavand (Dänemark). – In: RADTKE, U. (Hrsg.): Vom Südatlantik bis zur Ostsee – neue Ergebnisse der Meeres- und Küstenforschung. Kölner Geogr. Arb. 66, 71–81, 1995.
- ALW (Amt für Land- und Wasserwirtschaft Kiel, Leichtweiss-Institut für Wasserbau der TU Braunschweig, Geologisch-Paläontologisches Institut der Universität Kiel): KFKI-Forschungsvorhaben „Vorstranddynamik einer tidefreien Küste“. Abschlussbericht, 232 S., Kiel und Braunschweig, 1997.
- ANNUTSCH, R.: Berechnungen des mittleren Wasserstandes und MESA-Spektrums der Wasserstände von Cuxhaven. Persönliche Mitteilung, 1992.
- ÅSE, L. E. u. BERGSTRÖM, E.: The Ancient Shorelines of the Uppsala Esker Around Uppsala and the Shore Displacement. – Geogr. Ann., 64 A (3–4): 229–244, 1982.
- BACKHAUS, J. O.: Simulation von Bewegungsvorgängen in der Deutschen Bucht. Dt. Hydrogr. Z. Erg.H. B, Nr. 15, 56 S., 1980.
- BAENSCH, J.: Die Sturmflut an den Küsten des Preußischen Staates vom 12./13. November 1872 in meteorologischer und hydrologischer Bedeutung. Z. f. Bauwesen 25, 33 S., 1875.
- BAERENS, C.: Extremwasserstandereignisse an der deutschen Ostseeküste. Dissertation, Freie Universität Berlin, FB Geowissenschaften, Berlin, 163 S., 1998.
- BAERENS, C. u. HUPFER, P.: Extremwasserstände an der deutschen Ostseeküste nach Beobachtungen und in einem Treibhausgasszenario. Die Küste, H. 61, 47–72, 1999.
- BAERENS, C.; HUPFER, P.; NÖTHEL, H. u. STIGGE, H.-J.: Zur Häufigkeit von Extremwasserständen an der deutschen Ostseeküste. Teil I: Sturmhochwasser. Spez.arb. a.d. Arb.gr. Klimaforschung des Meteor. Inst. der Humboldt-Universität zu Berlin, Nr. 8, 23 S., 1994.
- BAERENS, C.; HUPFER, P.; NÖTHEL, H. u. STIGGE, H.-J.: Zur Häufigkeit von Extremwasserständen an der deutschen Ostseeküste. Teil II: Sturmniedrigwasser. Spez.arb. a.d. Arb. gr. Klimaforschung des Meteor. Inst. der Humboldt-Universität zu Berlin, Nr. 9, 18 S., 1995.
- BAKKER, W. T.; HULSBERGEN, C. H.; ROELSE, P.; SMIT, C. u. SVASEK, J. N.: Permeable Groynes: Experiments and Practice in the Netherlands. Proc. Coastal Eng. Conf. ASCE (New York) 19, 2, 2026–2041, 1984.
- BALLANI, L.: Reduktion von Wasserstandsdaten auf ein einheitliches Höhensystem. Unveröffentlichter Bericht, Zentralinstitut f. Physik d. festen Erde, Potsdam, 894 S., 1991.
- BALZER, K.: Über die automatische Interpretation von Vorhersagekarten des NMC Potsdam – Ein Erfahrungsbericht, Teil I. Z. Meteor. 34, S. 3–13, 1984.
- BANKWITZ, P.; BANKWITZ, E. u. FRISCHBUTTER, A.: Lineamentij na territorii Germanskoj Demokratscheskoj Respubliki. Icledow. Semli is Kosmosa, 2: 25–26, 1982.
- BARJENBRUCH, U.; ENGEL, H.; KRANZ, S.; PAUL, J. u. ZENZ, T.: Untersuchung „innovativer“ Sensorik zur gewässerkundlichen Erfassung von Wasserständen oberirdischer Gewässer. Bericht BfG – 1276, Koblenz, 2001.
- BAUDLER, H. u. MÜLLER, R.: Unveröff. Manuskript, 2001.
- BEBBER, W. J. VAN: Die Zugstraßen der barometrischen Minima. Meteor. Z. 8, 361–366, 1891.
- BECKMANN, B.-R.: Veränderungen in der Windklimatologie und in der Häufigkeit von Sturmhochwassern an der Ostseeküste Mecklenburg-Vorpommerns. Dissertation, Univ. Leipzig, Fakultät für Physik und Geowissenschaften. Wiss. Mitt. a. d. Inst. f. Meteorologie der Univ. Leipzig u. d. Institut für Troposphärenforschung e.V. Leipzig 7, 93 S., 1997a.
- BECKMANN, B.-R.: Extreme Wasserstände in der Darß-Zingster Boddenkette. 4. Dt. Klimatagung Frankfurt a. M., Ann. Meteor. Nr. 34, 77–78, 1997b.
- BECKMANN, B.-R. u. TETZLAFF, G.: Veränderungen in der Häufigkeit von Sturmhochwassern an der Ostseeküste Mecklenburg-Vorpommerns. Meteor. Z. 5, 169–172, 1996.
- BECKMANN, B.-R. u. TETZLAFF, G.: Untersuchungen zum Wasserhaushalt der Darß-Zingster Boddenkette. Die Küste, H. 61, 195–210, 1999.
- BEHNEN, T.: Der beschleunigte Meeresspiegelanstieg und seine sozio-ökonomischen Folgen. Hannoversche Geographische Arbeiten, 54, Hannover, 222 S., 2000.

- BEHRE, K.-E. (i. Dr.): A New Sea Level curve for the Southern North Sea. – Probleme der Küstenforschung.
- BENNIKE, O. u. JENSEN, J. B.: Late- and Postglacial Shore Level Changes in the South-Western Baltic Sea. – Bulletin of the Geological Society of Denmark, 45: 27–38, 1998.
- BERG, G.: Beiträge zur Geschichte des Darßes und des Zingstes. Schriftenreihe des Vereins zur Förderung der Heimatpflege und des Darß-Museums e.V. Nr. 1, 1999.
- BEUKENKAMP, P. (Hrsg.): Proceedings of the World Coast Conference., Den Haag, 1050 S., 1993.
- BIERMANN, S. u. MELLENTIN, J.: Messfehleruntersuchungen an Pegel-Schreibgeräten. Unveröffentlichter Bericht der Wasserwirtschaftsdirektion Küste, Warnemünde, 10 S., 1980.
- BIERMANN, S. u. WEISS, D.: Sturmfluten – Angriff und Gefahr für die Küste. In: REDIECK, M. u. SCHADE, A.: Dokumentation des Sturmhochwassers vom 3./4. November 1995 an den Küsten Mecklenburgs und Vorpommerns. Putbus, 88 S., 1996.
- BIRR, H.-D.: Über die hydrographischen Verhältnisse des Strelasundes unter besonderer Berücksichtigung von Wasserstand, Strömung und Salzgehalt. Geogr. Berichte 46, 33–50, 1968.
- BIRR, H.-D.: Hydrographie des Strelasundes. Dissertation, Pädagogische Hochschule Potsdam, Potsdam, 224 S., 1970.
- BIRR, H.-D.: Zu den Strömungsverhältnissen des Strelasundes. Beitr. z. Meereskd. H. 58, 3–8, 1988.
- BIRR, H.-D.: Zur Entwicklung der geographischen Boddenforschung in der DDR. Petermanns Geogr. Mitt. 137, 283–288, 1993.
- BIRR, H.-D.: Recherchen zur Sturmflutstatistik an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns. Wasser und Boden 51, 31–33, 1999a.
- BIRR, H.-D.: Neue und zerstörte Sturmflutmarken an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns. Wasser und Boden. 51, 40–42, 1999b.
- BISCHOFF, A.; SELLE, K. u. SINNING, H.: Informieren, Beteiligen, Kooperieren. Kommunikation in Planungsprozessen. Eine Übersicht zu Formen, Verfahren, Methoden und Techniken. Dortmund, 1995.
- BJÖRK, S.: Late Weichselian Stratigraphy of Blekinge, SE Sweden, and Water Level Changes in the Baltic Ice Lake. – Dep. Quat. Geol. Lund, Thesis 7: p. 248, 1979.
- BJÖRK, S.: A Review of the History of the Baltic Sea 13.0–8.0 ka BP. – Quaternary International, 27: 19–40, 1995.
- BOEDEKER, D. u. NORDHEIM, H. v. (Hrsg.): Naturschutz und Küstenschutz an der deutschen Ostseeküste. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz (Bundesamt für Naturschutz) H. 52, 13–16, 1997.
- BOND, G.; BROECKER, W.; JOHNSON, S.; MCANUS, J.; LABEYRIE, L.; JOUZEL, J. u. BONANI, G.: Correlation between Climatic Records from North Atlantic Sediments and Greenland Ice. Nature, 365, 143–147, 1993.
- BORÓWKA, R. K.; GONERA, P.; KOSTRZEWSKI, A.; NOWACZYK, B. u. ZWOLINSKI, Z.: Stratigraphy of Eolian Deposits in Wolin Island and the Surrounding Area, North West Poland. Boreas 15, 301–309, 1986.
- BREHMER, C.: Tiden von langer Periode im mittleren Wasserstand der Ostsee zu Swinemünde. Ann. Hydrogr. marit. Meteor. 42, 4, 183–208, 1914.
- BROOMHEAD, D. S. u. KING, G. P.: Extracting Qualitative Dynamics from Experimental Data. Physica D. 20, 217–236, 1986.
- BROSIN, H.-J.: Hydrographie und Wasserhaushalt der Boddenkette südlich des Darß und Zingst. Veröff. d. Geophys. Inst. Univ. Leipzig, 2. Ser. 8, 279–381, 1965.
- BRÜCKNER, H.: Küsten – Sensible Geo- und Ökosysteme unter zunehmendem Stress. Petermanns Geogr. Mitt., Pilotheft, 6–23, 2000.
- BÜLOW, K. v.: 4. Januar 1954 – Sturmflut an der mecklenburgischen Küste. Natur und Heimat 3, 81–87, 1954a.
- BÜLOW, K. v.: Allgemeine Küstendynamik und Küstenschutz an der südlichen Ostseeküste zwischen Trave und Swine. Beiheft z. Z. Geol. Nr. 10, Berlin, 96 S., 1954b.
- BURHORN, E.: Seebuhnen an Küsten mit schwachen Gezeiten und starker Sanddrift. Planen und Bauen (Leipzig) 5, 3, 57–62, 1951.
- CARTER, C. H. u. GUY, D. E. JR.: Coastal Erosion: Processes, Timing and Magnitudes at the Bluff Toe. Marine Geology 84, 1–17, 1988.
- CHAPPELL, J. u. ELIOT, I. G.: Surf Beach Dynamics in Time and Space. – An Australian Case Study, and Elements of a Predictive Model. Mar. Geol. 32, 231–250, 1979.

- COLDING, A.: Ergebnisse einiger Untersuchungen über die Sturmflut vom 12.–14. November 1872 in der Ostsee und über die Beziehungen der Winde und Strömungen zu den Wasserständen. *Ann Hydr. marit. Meteor.* 10, 15, 1882.
- CORRENS, M.: Über die Wasserstandsverhältnisse des Kleinen Haffs und des Peenestroms. *Wiss. Z. Humboldt-Univ. zu Berlin, Math.Nat. R.* 22, 677–692, 1973a.
- CORRENS, M.: Strömungsverhältnisse im Peenestrom, *Acta Hydrophysica* 18, 1, 27–74, 1973b.
- CORRENS, M.: Strömungsverhältnisse im Kleinen Haff (Oderhaff). *Acta Hydrophysica* 18, 3, 155–194, 1974.
- CORRENS, M.: Beitrag zur Hydrographie der Unterwarnow. *Acta Hydrophysica*, 21, 3, 183–221, 1976.
- CORRENS, M.: Der Wasserhaushalt der Bodden und Haffgewässer der DDR als Grundlage für die weitere Erforschung ihrer Nutzungsfähigkeit zu Trink- und Brauchwasserzwecken. Habilitationsschrift, Math.-nat. Fakultät der Humboldt-Univ. zu Berlin, Berlin, 253 S., 1979.
- CORRENS, M. u. MERTINKAT, L.: Zum Wasserhaushaltsgeschehen der Bodden südlich des Darßes und Zingstes im Zeitraum 1970–1974. *Wiss. Zeitschr. Univ. Rostock, Math.-Nat. Reihe* 26, 161–167, 1977.
- COWELL, P. J.; HANSLOW, D. J. u. MELEO, J. F.: The Shoreface. In: SHORT, A. (ed.): *Handbook of Beach and Shoreface Morphodynamics*, 39–71, 1999.
- COWELL, P. J.; ROY, P. S. u. JONES, R. A.: Shoreface Translation Model: Application to Management of Coastal Erosion. In: BRIERLEY, G. u. CHAPPELL, J.: *Applied Quaternary Studies*, Canberra, 57–73, 1991.
- COWELL, P. J. u. THOM, B. G.: Morphodynamics of Coastal Evolution. In: CARTER, R. W. G. u. WOODROFFE, C. D.: *Coastal Evolution. Late Quaternary Shoreline Morphodynamics*, Cambridge, New York, Melbourne, 33–86, 1994.
- CURRIE, R. G.: Amplitude and Phase of the 11yr Term in Sea Level of Europe. *Geophys. J. Roy. Astr. Soc.* 67, 547–556, 1981.
- DASCHKEIT, A. u. SCHOTTES P. (Hrsg.): *Klimafolgen für Mensch und Küste – am Beispiel der Nordseeinsel Sylt*. Heidelberg, 335 S., 2002.
- DE RONDE, J. G. u. DE VREES, L. P. M.: Rising waters. Impact of the Greenhouse Effect for the Netherlands. Document qwao 90.026, Ministry of Transport and Public Works, Tidal Waters-Division, Ex the Hague, 40 pp., 1991.
- DEAN, R.: Evaluation and Development of Water Wave Theories for Engineering Applications. Coastal Engineering Research Report, Vicksburg 124 pp., 1973.
- DEFANT, A.: *Physical Oceanography*. Vol. II. Pergamon-Press, Oxford, London usw., 729 pp., 1961.
- DETTE, H.-H u. STEPHAN, H.-J.: Über den Seegang und Seegangswirkungen im Küstenvorfeld der Ostsee. *Mitt. d. Leichtweiss-Institutes für Wasserbau der TU Braunschweig* 65, Braunschweig, 89–136, 1979.
- DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG e.V. (Hrsg.): *Wasserwesen – Begriffe – Normen DIN 4049. Teil 3: Begriffe zur quantitativen Hydrologie*. 3. Aufl., Berlin usw., 78 S., 1994.
- DICK, S.; KLEINE, E.; MÜLLER-NAVARRA, S. H.; KLEIN, H. u. KOMO, H.: The Operational Circulation Model of BSH – Model Description and Validation. *Berichte des Bundesamtes für Seeschifffahrt u und Hydrographie* Nr. 29, 49 pp., 2001.
- DIETRICH, G.; KALLE, K.; KRAUSS, W. u. SIEDLER, G.: *Allgemeine Meereskunde*. 3. Aufl., Gebr. Bornträger, Berlin und Stuttgart, 593 S., 1975.
- DIETRICH, R.: Langzeitstatistische Untersuchungen von Wasserstandsdaten für die Pegelstationen Wismar und Warnemünde. Unveröff. Jahresbericht. TU Dresden, Institut für planetare Geodäsie, Dresden, 237 S., 1992.
- DIETRICH, R. u. LIEBSCH, G.: Zur Variabilität des Meeresspiegels an der Küste von Mecklenburg-Vorpommern. *Z. geol. Wiss.* 28, 615–623, 2000.
- DINGLER, J. R. u. CLIFTON, H. E.: Barrier Systems of California, Oregon and Washington. In: DAVIS, R. A. (ed.): *Geology of Holocene Barrier Island Systems*. Berlin, Heidelberg, New York, 115–166, 1994.
- DITTMANN, E.; BISOLLI, S.; LANG, J. u. MÜLLER-WESTERMEIER, G.: Objektive Wetterlagenklassifikation. *Ber. Dt. Wetterdienst* Nr. 197, 741, 1995.
- DONNER, J. J.: The Identification of Eemian Interglacial and Weichselian Interstadial Deposits in Finland. – *Ann. Acad. Sci. Fenn.*, 136 (A): 1–38, 1983.



- DOODSON, A. T.: Instructions for Analysing Tidal Observations. Published for the Hydrographic Dept., Admiralty, by H.M.S.O., London, 33 pp., 1928.
- DUPHORN, K.: The Quaternary History of the Baltic, The Federal Republic of Germany. – In: GUDELIS, V. u. KÖNIGSSON, L. K. [eds.]: The Quaternary History of the Baltic: 195–198; Univ. Uppsala, 1979.
- DUPHORN, K.; KLIEWE, H.; NIEDERMEYER, R. O.; JANKE, W. u. WERNER, F.: Die deutsche Ostseeküste. Borntraeger, Berlin und Stuttgart, 281 S., 1995.
- DUUN-CHRISTIANSEN, J. T.: Investigations on the Practical Use of a Hydrodynamical Numeric Method for Calculation of Sea Level Variations in the Kattegat. Dt. Hydrogr. Z. 24, 210–227, 1971.
- EBENHÖH, W.; STERR, H. u. SIMMERING, F.: Potentielle Gefährdung und Vulnerabilität der deutschen Nord- und Ostseeküste bei fortschreitendem Klimawandel. BMBF-Projektbericht, Oldenburg, 180 S., 1997.
- EDELMANN, W.: Die Vorhersagemodelle des Deutschen Wetterdienstes. Dt. Meteorol. Ges., Zweigverein Frankfurt a. M., Fortbildungsveranstaltung über Numerische Wettervorhersage, 75–134, 1979.
- EDWARDS, M. O.: Global Gridded Elevation and Bathymetry (ETOPO5). Digital Raster Data on a 5-minute Geography (lat/lon) 2160 x 4320 (centroid-registered) Grid. 9-Track Tape, Boulder, CO. NOAA National Geophysical Data Center: 18.6 MB, 1989.
- EIBEN, H. u. SINDERN, J.: Die Wintersturmfluten 1978/79 – Wasserstände und Windverhältnisse an der schleswig-holsteinischen Ostseeküste. Mitt. d. Leichtweiss Instituts für Wasserbau der TU Braunschweig 65, Braunschweig, 368–383, 1979.
- EIBEN, H.: Schutz der Ostseeküste von Schleswig-Holstein. In: KRAMER, J. u. ROHDE, H.: Historischer Küstenschutz. Stuttgart, 517–534, 1992.
- EIBEN, H.: Wind, Wasserstände und Seegang während der Sturmperioden an der Ostseeküste Schleswig-Holsteins im Winter 1986/87. Die Küste H. 50, 14–30, 1989.
- EKMAN, M. u. MÄKINEN, J.: The Deviation of Mean Sea Level from the Mean Geoid in the Baltic Sea. Bulletin Geodesique 65, 2, 83–91, 1991.
- ELLENBERG, J.: Recent Fault Tectonics and their Relations to the Seismicity of East Germany Tectonophysics, 202, 117–121, 1992.
- ENDERLE, U.: Zur Problematik der Wasserstandsvorhersage für die Küsten an der westlichen Ostsee. Fachliche Mitt. d. Amtes für Wehrgeophysik Nr. 202, 47 S., 1981.
- ENDERLE, U.: Ein einfaches Verfahren zur Ermittlung des Windstaus in der westlichen Ostsee. Fachliche Mitt. d. Amtes für Wehrgeophysik Nr. 212, 57 S., 1989.
- ENKE, W.: Ein adaptives Regressionsmodell – lernende, multiple Regression. Z. Meteor. 34, 66–74, 1984.
- ERONEN, M. u. HAILA, H.: Shoreline Displacement near Helsinki, Southern Finland, During the Ancylus Lake Stage. – Ann. Acad. Sci. Fenn., A, II, 134: 11–129, 1982.
- ERONEN, M.; GLÜCKERT, G.; HATAKKA, L.; VAN DE PLASSCHE, O.; VAN DER PLICHT, J. u. RANTALA, P.: Rates of Holocene Isostatic Uplift and Relative Sealevel Lowering of the Baltic in SW Finland Based on Studies of Isolation Contacts. Boreas 30, 17–30, 1992.
- ERONEN, M.; RISTANIEMI, O. u. LANGE, D.: Analysis of a Sediment Core from the Mecklenburg Bay, with a Discussion on the Early Holocene History of the Southern Baltic Sea. – Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar, 112: 1–8, 1990.
- ERTEL, H. (posthum herausgegeben von P. MAUERSBERGER): Eine Ungleichung für den Windstau an Flachküsten. Acta Hydrophysica 17, 77–83, 1973.
- ERTEL, H. u. KOBE, G.: Hydrodynamische Erklärung der „Seebär“-Erscheinung. Gerlands Beitr. Geophysik 75, 409–413, 1966.
- EUROPÄISCHE KOMMISSION (Hrsg.): Eine europäische Strategie für das integrierte Küstenzonenmanagement (IKZM). Allgemeine Prinzipien und politische Optionen. Brüssel, 1999.
- FJELDSKAAR, W.: The Amplitude and Decay of the Glacial Forebulge in Fennoscandia. – Norsk Geologisk Tidsskrift, 2–8, 1994.
- FLEMMING, C. A.: Principles and Effectiveness of Groynes. – In: PILARCZYK, K. (ed.): Coastal Protection. – Proc. Delft Univ. of Technology, 121–156, 1990a.
- FLEMMING, C. A.: Guide on the Use of Groynes in Coastal Engineering. Construction Industry Research Information Association (CIRCA) Report 119, 114 pp, 1990b.
- FORRESTER, W. D.: Canadian Tidal Manual. Dept. of Fisheries and Oceans, Canadian Hydrography Service (ed.), Ottawa, 138 pp., 1983.

- FRAEDRICH, K.: Estimating the Dimension of Weather and Climate Attractor. *J. of Atmospheric Science* 43, 419–432, 1986.
- FRANCK, H. u. MATTHÄUS, W.: Sea level conditions associated with major Baltic inflows. *Beitr. z. Meereskd. H.* 63, 65–90, 1992.
- FRIEDRICHSEN, M.: Die Ostseesturmfluten der Jahreswende 1913/14 und ihre Wirkung auf Pommerns Küsten. *Jahresber. d. Geogr. Ges. Greifswald* 14, 357–368, 1914.
- FÜHRBÖTER, A.: Über Verweilzeiten und Wellenenergien. *Mitt. d. Leichtweiss-Institutes für Wasserbau der TU Braunschweig* 65, Braunschweig, 1–29, 1979.
- FÜHRBÖTER, A.; JENSEN, J.; SCHULZE, M. u. TÖPPE, A.: Sturmflutwahrscheinlichkeit an der deutschen Nordseeküste nach verschiedenen Anpassungsfunktionen und Zeitreihen. *Die Küste*, Heft 47, 1988.
- FURMANCZYK, K. u. MUSIELAK, S.: Circulation Systems of the Coastal Zone and Their Role in Southern Baltic Morphodynamic of the Coast. *Quaternary Studies in Poland, Special Issue*, 91–94, 1999.
- FURMANCZYK, K.: Present Coastal Zone Development of the Tideless Southern Baltic Sea in the Light of Remote Sensing Investigations. *Wyd. Nauk. Univ. Szczecin, Szczecin*, 149 pp., 1994.
- FÜRST, D.; SCHOLLES, F. u. SINNING, H.: Soziologische und planungsmethodische Grundlagen, Planungstheorie und -methoden. Kap. 7: Partizipative Planung, 1998.
- GARETSKY, R. G.; LUDWIG, A. O.; SCHWAB, G. u. STACKEBRANDT, W. (eds.): Neogeodynamics of the Baltic Sea Depression and Adjacent Areas. Results of IGCP project 346, Brandenburg. *Geowiss. Beitr.* 1, 48 pp., 2001.
- GARRAT, J. R.: *The Atmospheric Boundary Layer*. Cambridge University Press, Cambridge, 316 pp., 1992.
- GAYE, J. u. WALTHER, P.: Der „Seebär“ vom 19. August 1932 in der Deutschen Bucht der Nordsee. *Ann Hydr. marit. Meteor.* 62, 317 S., 1934.
- GEEMAERT, G. L. (eds.): *Air-Sea Exchange: Physics, Chemistry and Dynamics*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 578 pp., 1999.
- GENERALPLAN'94: Generalplan Küsten- und Hochwasserschutz Mecklenburg-Vorpommern. Herausgegeben vom Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 108 S., 1994.
- GERSTENGARBE, F. W.; WERNER, P. C. u. RÜGE, U.: Katalog der Großwetterlagen Europas (1881–1998), nach Paul Hess und Helmuth Brezowsky. 5. Auflage, Potsdam und Offenbach a. M., ([www.pik-potsdam.de](http://www.pik-potsdam.de)), 1999.
- GHIL, M. u. VAUTARD, R.: Interdecadal Oscillations and the Warming Trend in Global Temperature Time Series. *Nature* 350, 324–327, 1991.
- GILL, A.: *Atmosphere – Ocean Dynamics*. Academic Press, San Diego, 662 pp., 1982.
- GLASER, R.: *Klimageschichte Mitteleuropas. 1000 Jahre Wetter, Klima, Katastrophen*. Primus-Verlag, Darmstadt, 227 S., 2001.
- GLEISSBERG, W.: Die Häufigkeit der Sonnenflecken. *Schriftenreihe Scientia Astronomica*, Bd. 2, Akademie-Verlag, Berlin, 91 S., 1952.
- GÖNNERT, G.: Windstauanalysen in Nord- und Ostsee. Unveröff. Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben 03KIS300 des KFKI (Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen), Strom und Hafenbau, Hamburg, 194 S., 1999.
- GÖNNERT, G. S.; DUBE, K.; MURTY, T. u. SIEFERT, W.: *Global Storm Surges*. Edited by the German Coastal Engineering Research Council. Kommissionsverlag Boyens u. Co., Heide i. Holstein, 2001.
- GRÜNTAL, G. u. STROMEYER, D.: Rezentes Spannungsfeld und Seismizität des baltischen Raumes und angrenzender Gebiete – ein Ausdruck aktueller geodynamischer Prozesse. *Brandenburgische Geowissenschaftliche Beiträge*, 2, 69–78, 1995.
- GURWELL, B.: Grundsätzliche Anmerkungen zur langfristigen Abrasionswirkung und ihrer Quantifizierung. *Mitt. d. Forschungsanst. f. Schifffahrt, Wasser- und Grundbau* 54, Berlin, 22–39, 1989.
- GURWELL, B.: Steilküstenabrasion und Sedimentbilanzierung – ein quantitativer Küstenvergleich. *Wiss. Zeitschrift d. Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Math.-nat. R.* 39, 1990.
- GURWELL, B.: Bestimmung der langfristigen Abrasion und der Sedimentschüttung von Abtragsküsten. *Wiss. Beiträge d. Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald*, 4–8, Greifswald, 1991.

- GUTSCHE, H. K.: Über den Einfluss von Strandbuhnen auf die Sandwanderung an den Flachküsten. Mitt. Franzius Inst. f. Grund- u. Wasserbau d. TU Hannover, 20, 74–211, 1961.
- HAGEN, G.: Vergleichung der Wasserstände der Ostsee an der Preußischen Küste. Abhandlungen der mathem. Klasse der Königl. Akademie der Wiss. zu Berlin, 2. Abt., Nr. 1, Buchdruckerei der Königl. A. d. W. (G. Vogt), Berlin, 17 S., 1877.
- HÄKKINEN, S.: Computation of Sea Level Variations During December 1975 and 1 to 17 September 1977 Using Numerical Models of the Baltic Sea. Dt. Hydrogr. Z., 33, 150–175, 1980.
- HAMANN, M. u. HOFSTEDE J.: GIS Applications for Integrated Coastal Defence Management in the Federal State of Schleswig-Holstein Germany. In: KELLETAT, D. H. (ed.): German Geographical Coastal Research – The Last Decade. Tübingen, 169–182, 1998.
- HAMANN, M. u. KLUG, H.: Wertermittlung für die potentiell sturmflutgefährdeten Gebiete an den Küsten Schleswig-Holsteins. In: PREU, C. (Hrsg.): Aktuelle Beiträge zur interdisziplinären Meeres- und Küstenforschung, Aspekte – Methoden – Perspektiven. VSAG/ Veichtaer Studien zur angewandten Geographie und Regionalwissenschaft 20. 63–70, 1998.
- HANSEN, W.: Theorie zur Errechnung des Wasserstandes und der Strömungen in Randmeeren nebst Anwendungen. Tellus 8, 287–30, 1956.
- HARFF, J.; BOHLING, G. C.; DAVIS, J. C.; ENDLER, R.; KUNZENDORF, H.; OLEA, R. A.; SCHWARZACHER, W. u. VOSS, M.: Physico-Chemical Stratigraphy of Gotland Basin (Baltic Sea) Sediments. – Baltica, 14: 58–66, 2001.
- HARFF, J.; FRISCHBUTTER, A.; LAMPE, R. u. MEYER, M.: Sea Level Change in the Baltic Sea – Interrelation of Climatic and Geological Processes. In: GERHARD, J.; HARRISON, W. E. u. HANSON, B. M. (eds.): Geological Perspectives of Climate Change. Amer. Ass. Petrol. Geol. Bull., Special Publ., 231–250, 2001.
- HELCOM (BALTIC MARINE ENVIRONMENT PROTECTION COMMISSION): Water Balance of the Baltic Sea. Baltic Sea Environment Proceedings No. 16, Helsinki, 174 pp., 1986.
- HERRMANN, E.: System der Einwirkung von Sonne und Mond auf die Atmosphärischen Vorgänge und seine Auswertung, Ann. Hydrogr. u. marit. Meteor. 42, 3, 121–141, 1914.
- HESS, P. u. BREZOWSKY, H.: Katalog der Großwetterlagen Europas. Ber. Dt. Wetterd. i. d. US-Zone, No. 33, Bad Kissingen, 39 S., 1952.
- HOFSTEDE, J.: Meeresspiegelanstieg und Küstenschutz. In: BWK LANDESVERBAND SCHLESWIG-HOLSTEIN UND HAMBURG (Hrsg.): Küstenschutz in der Zukunft, 39–56, 1996.
- HOFSTEDE, J.: Über die notwendige Höhe des Bemessungshochwassers und den Stand der Küstenschutzplanung in Schleswig-Holstein. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 52, 59–62, 1997.
- HOFSTEDE, J. u. PROBST, B.: Integriertes Küstenschutzmanagement in Schleswig-Holstein. Jahrbuch 1999 der Hafenbautechnische Gesellschaft, 52, 201–207, 2000.
- HOLMSTRÖM, I.: Analysis of Time Series by Means of Empirical Orthogonal Functions. Tellus 22, 638–647, 1970.
- HOLMSTRÖM, I. u. STOKES, J.: Statistical Forecasting of Sea Changes in the Baltic. Rapporteur Meteorologi och Klimatologi SMHI, No. RMK 9, 20 pp., 1978.
- HORN, W.: Die astronomischen Grundlagen des harmonischen Verfahrens zur Berechnung der Gezeiten. Archiv d. Deutschen Seewarte u. d. Marineobservatoriums 61, 8, 124, 1941.
- HORN, W.: Gezeitenerscheinungen. In: Lehrbuch der Navigation, herausgegeben auf Veranlassung des OK der Kriegsmarine und des Reichsverkehrsministeriums, Arthur Geiss-Verlag, Bremen, 399–459, 1942.
- HOUGHTON, J. T.; DING, Y. D.; GRIGGS, J.; NOGUER, M.; VAN DER LINDEN, P. J. u. XIAOSU, D. (eds.): Climate Change 2001. The Scientific Basis. Cambridge University Press, Cambridge, 944 pp., 2001.
- HOYME, H. u. ZIELKE, W.: Impact of Climate Changes on Wind Behaviour and Water Levels at the German North Sea Coast. Estuarine, Coastal and Shelf Science 53, in press, 2002.
- HUPFER, P.: Zur Hydrographie der Boddengewässer südlich des Darß. Wiss. Z. Univ. Leipzig, Math.-Nat. R. 9, 175–186, 1959/60.
- HUPFER, P.: Meeresklimatische Schwankungen im Bereich der Beltsee seit 1900. Veröff. Geophys. Inst. Univ. Leipzig, 2. Ser., 17, Berlin, 355–512, 1962.
- HUPFER, P.: Säkulare Schwankungen der atmosphärischen Zirkulation und der verstärkte Rückgang der Flachküste zwischen Warnemünde und Hiddensee. Petermanns Geogr. Mitt. 109, 171–179, 1965.

- HUPFER, P.: Zur Abschätzung der Schubspannung des Windes an der Meeresoberfläche bei kurzen Windwirklängen. *Gerlands Beitr. z. Geophysik* 87, 263–266, 1978a.
- HUPFER, P.: Die Ostsee – kleines Meer mit großen Problemen. *Kleine Naturwiss. Bibliothek* Bd. 40, BSB B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig, 152 S., 1978b.
- HUPFER, P.: Unsere Umwelt – Das Klima. Globale und lokale Aspekte. B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Stuttgart und Leipzig, 335 S., 1996a.
- HUPFER, P.; BAERENS, C.; KOLAX, M. u. TINZ, B.: Beitrag zur Kenntnis der Auswirkungen von Klimaschwankungen auf die deutsche Ostseeküste. In: STERR, H. u. PREU, C. (Hrsg.): Beiträge zur aktuellen Küstenforschung, Aspekte – Methoden – Perspektiven. *VSAG/Vechtaer Studien zur angewandten Geographie und Regionalwissenschaft* 18, 199–200, 1996b.
- HUPFER, P.; BAERENS, C.; KOLAX, M. u. TINZ, B.: Zur Auswirkung von Klimaschwankungen auf die deutsche Ostseeküste. *Spez.arb. a.d. Arb.gr. Klimaforschung des Meteor. Inst. der Humboldt Universität zu Berlin*, Nr. 12, 202 S., 1998.
- HUPFER, P. u. TINZ, B.: Klima und Klimaänderungen. In: J. L. LOZÁN et al., Warnsignale aus der Ostsee. *Wissenschaftliche Fakten*. Parey Buchverlag, Berlin, 24–29, 1996.
- IHP IV (INTERNATIONAL HYDROLOGICAL PROGRAMME) PROJECT H22): Hydrology, Water Management and Hazard Reduction in Lowlying Coastal Regions and Deltaic Areas, in Particular with Regard to Sea Level Changes. *IHP/OHP Berichte, Sonderheft 8*, Koblenz, 122 S., 1996.
- IPCC (INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE): Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea. Report of the Coastal Zone Management Subgroup, Margarita Island, 99 S., 1992.
- IPCC 2001a: s. HOUGHTON et al., 2001.
- IPCC 2001b: s. MCCARTHY et al., 2001.
- JACOBSEN, T. S.: The Belt Project. Sea Water Exchange of the Baltic Measurements and Methods. Reports from the National Agency of Environmental Protection. Copenhagen, 106 pp., 1980.
- JÄGER, K.-D. u. LOZEK, V.: Umweltbedingungen und Landesausbau während der Urnenfelderbronzezeit in Mitteleuropa. – *Mitteleuropäische Bronzezeit*. Berlin: 211–229, 1978.
- JANKE, W.: Schema der spät- und postglazialen Entwicklung der Talungen der spätglazialen Haffstauseeabflüsse. – *Wiss. Z. Univ. Greifswald*, 27: 39–41, 1978.
- JANKE, W.; KLIEWE, H. u. STERR, H.: Holozäne Genese der Boddenküste Mecklenburg-Vorpommerns und deren künftige klimabedingte Entwicklung. In: SCHELLNHUBER, H. J. u. STERR, H. (Hrsg.): *Klimaänderung und Küste. Einblick ins Treibhaus*. Heidelberg, 137–152, 1993.
- JANKE, W. u. LAMPE, R.: Die Entwicklung der Nehrung Fischland-Darß-Zingst und ihres Umlandes seit der Litorina-Transgression und die Rekonstruktion ihrer subrezentenen Dynamik mittels historischer Karten. *Z. Geomorph. N. F., Suppl. Bd. 112*, 177–194, 1998.
- JANKE, W. u. LAMPE, R.: The Sea-Level Rise on the South Baltic Coast Over the Past 8,000 Years. *New Results and New Questions. Terra Nostra* 4, 126–128, 1999.
- JANKE, W. u. LAMPE, R.: Zu Veränderungen des Meeresspiegels an der vorpommerschen Küste in den letzten 8000 Jahren. – *Zeitschrift f. geologische Wissenschaften*, 28: 585–600, 2000.
- JANKOWSKI, A. u. KOWALIK, Z.: Diagnostic Model of Wind and Density Driven Currents in the Baltic Sea. *Oceanol. Acta* 3, 301–308, 1980.
- JELGERSMA, S.; VAN DER ZUP, M. u. BRINKMAN, R.: Sea Level Rise and the Coastal Lowlands in the Developing World. *Journal of Coastal Research* 9, 4, 958–972, 1993.
- JELGERSMA, S.: Hazards in Coastal Areas. In: *International Hydrological Programme IV*, 23–43, 1996.
- JENSEN, J.: Climatic Change and Design Criteria for Coastal Structures. Contribution to the Unesco Workshop „Hydrocoast’95, Bangkok, 296–305, 1995.
- JENSEN, J.; MÜGGE, H. u. SCHÖNFELD, W.: Development of Water Level Changes in the German Bight, an Analysis Based on Single Value Time Series. *Coastal Eng. Proc.* 3, 2838–2851, 1991.
- JENSEN, J. u. TÖPPE, A.: Zusammenstellung und Auswertung von Originalaufzeichnungen des Pegels Travemünde/Ostsee ab 1826. *Deutsche Gewässerkundl. Mitt.* 30, 4, 99–107, 1986.
- JENSEN, J. u. TÖPPE, A.: Untersuchungen über Sturmfluten an der Ostsee unter spezieller Berücksichtigung des Pegels Travemünde. *Deutsche Gewässerkundl. Mitt.* 34, 29–37, 1990.



- JESCHKE, L. u. LANGE, E.: Zur Genese der Küstenüberflutungsmoore im Bereich der vorpommerschen Boddenküste. – In: BILLWITZ, K.; JÄGER, K.-D. u. JANKE, W. (Hrsg.): Jungquartäre Landschaftsräume – aktuelle Forschungen zwischen Atlantik und Tienschan. – Berlin, Springer: 208–215, 1992.
- JUNK, H. P.: Die Maximum-Entropie-Spektral Analyse (MESA) und ihre Anwendung auf meteorologische Zeitreihen. Diplomarbeit, Meteorologisches Institut der Universität Bonn, Bonn, 130 S., 1982.
- KACHHOLZ, K.-D.: Statistische Bearbeitung von Probandaten aus Vorstrandbereichen sandiger Brandungsküsten mit verschiedener Intensität der Energieumwandlung. Dissertation, Math.-Naturw. Fak., Univ. Kiel, 381 S., 1982.
- KACHHOLZ, K.-D.: Vergleich einiger sandiger Brandungsküsten Schleswig-Holsteins. *Meyniana* 36, 93–119, 1984.
- KALEJS, M.; KOGNAKHINA, A.; KOTCHERGIN, V. u. TAMSALU, R.: Numerical Computation of the Baroclinic Circulation in the Baltic Sea. *Rapp. P.v. Reun. Cons. Int. Explor. Mer.* 167, 185–187, 1974.
- KAMINSKY, F. C.; KIRCHHOFF, R. H.; SYN, L. Y. u. MANWELL, J. F.: A Comparison of Alternative Approaches for the Synthetic Generation for a Wind Speed Time Series. *J. Sol. Energy Eng.* 113, 280–289, 1991.
- KANNENBERG, E. G.: Die Steilufer an der Schleswig-Holsteinischen Ostseeküste. Probleme der marinen und klimatischen Abtragung. *Schr. Geogr. Inst. Univ. Kiel* 14, 101 S., 1951.
- KANNENBERG, E. G.: Das Hochwasser am 4. Januar 1954 an der deutschen Beltseeküste. *Urania* 18, 17–20, 1955.
- KANNENBERG, E. G.: Die Niederungsgebiete an der schleswig-holsteinischen Ostseeküste. Dokumentation Landesamt für Wasserhaushalt und Küsten S.-H., unveröffentl., 1955.
- KANNENBERG, E. G.: Extrem-Wasserstände an der deutschen Beltseeküste im Zeitraum 1901 bis 1954. *Schriften des Naturwiss. Vereins Schleswig-Holsteins* 28, 31 S., 1956.
- KEILHACK, K.: Die Verlandung der Swinepforte. *Jahrb. Preuß. Geol. Landesanst.* 32, Teil II, 2, Berlin, 209–244, 1912.
- KESSEL, H. u. RAUKAS, A.: The Quaternary History of the Baltic, Estonia: – In: GUDELIS, V. u. KÖNIGSSON, L. K. [eds.]: *The Quaternary History of the Baltic: 127–146*; Univ. Uppsala, 1979.
- KFKI (KURATORIUM FÜR FORSCHUNG IM KÜSTENINGENIEURWESEN): EAK 1993 – Empfehlungen für Küstenschutzwerke. *Die Küste* H. 55, 541 S., 1993.
- KIECKSEE, H.: Die Ostsee-Sturmflut von 1872. *Hansa* 109, 2123–2125, 1972.
- KIELMANN, J.: Grundlagen der Anwendung eines numerischen Modells der geschichteten Ostsee. *Ber. Inst. Meeresk. Kiel* Nr. 87a, 157 S., 1981.
- KIRCHHOFF, R. H.; KAMINSKY, F. C. u. SYN, C. Y.: Synthesis of Wind Speed Using a Markov-process. *Proc. Eight Wind Energy Symp., Am. Soc. Mech. Eng., Houston*, 17–22, 1989.
- KIRSTEN, M.: Ein neues Verfahren für die Bestimmung der wirtschaftlichen Ausbaugröße und der Würdigkeit von Hochwasserschutzmaßnahmen. *Mitt. d. Inst. f. Wasserwirtschaft*, H. 17, Berlin, 1964.
- KLEIN, R. J. T. u. NICHOLLS, R. J.: Assessment of Coastal Vulnerability to Climate Change. *Ambio* 28, 2, 182–187, 1999.
- KLEINE, E.: Die Konzeption eines numerischen Verfahrens für die Advektionsgleichung – Literaturübersicht und Details der Methode im operationellen Modell des BSH für Nordsee und Ostsee. *Techn. Ber. d. Bundesamtes f. Seeschifffahrt u. Hydrographie*, Hamburg, 106 S., 1993.
- KLEVANNY, K. A.: Protection of St. Petersburg against Floods with Uncompleted Barrier: Mathematical Model Study. *Proc. of the V COPEDEC International Conference*, 19–23 April, Cape Town, South Africa, 626–637, 1999.
- KLIEWE, H.: Die Insel Usedom in ihrer spät- und nacheiszeitlichen Formenentwicklung. – Neuere Arbeiten zur mecklenburgischen Küstenforschung. Berlin, Dt. Verl. Wissenschaften; V, 277 S., 1960.
- KLIEWE, H. u. REINHARD, H.: Zur Entwicklung des Ancylus-Sees. – *Petermanns Geographische Mitteilungen*, 104: 163–172, 1960.
- KLIEWE, H.: Zeit- und Klimamarken in Sedimenten der südlichen Ostsee und ihrer vorpommerschen Boddenküste. – *J. Coast. Res., Spec. Iss.*, 17: 181–186, 1995.
- KLIEWE, H. u. JANKE, W.: Zur Stratigraphie und Entwicklung des nordöstlichen Küstenraumes der DDR. – *Petermanns Geographische Mitteilungen*, 122: 81–91, 1978.

- KLIEWE, H. u. JANKE, W.: Der holozäne Wasserspiegelanstieg der Ostsee im nordöstlichen Küstengebiet der DDR. *Petermanns Geogr. Mitt.*, 126, 65–74, 1982.
- KLIEWE, H. u. JANKE, W.: Holozäner Küstenausgleich im südlichen Ostseegebiet bei besonderer Berücksichtigung der Boddenausgleichsküste Vorpommerns. – *Petermanns Geographische Mitteilungen*, 135: 1–15, 1991.
- KLIEWE, H. u. SCHWARZER, K.: Die deutsche Ostseeküste. In: LIEDTKE, H. u. MARCINEK, J. (Hrsg.): *Physische Geographie Deutschlands*, 3. Aufl., Justus Perthes, Gotha u. Stuttgart, 343–384, 2002.
- KLUG, H.: Neue Forschungen zur Küstenentwicklung im südwestlichen Ostseeraum. – *Kieler Universitätstage 1973 – Skandinavien im Ostseeraum*, 101–126, 1973.
- KLUG, H.: Der Anstieg des Ostseespiegels im deutschen Küstenraum seit dem Mittelatlantikum. *Eiszeitalter und Gegenwart*, 30, 237–250, 1980.
- KNEPPE, R.: Das Ostseehochwasser vom 14.1.1960. *Met. Rundschau* 14, 21–24, 1961.
- KOHLHASE, S.: The Concept of Sediment Budget in the Nearshore Area. *Proc. Seminar on Causes of Coastal Erosion in Sri Lanka, CCDGTZ Coast Conservation Project, Colombo*, 115–128, 1991.
- KOHLMETZ, E.: Untersuchungen über Sturmflutwetterlagen an der deutschen Ostseeküste. *Dissertation, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Greifswald*, 235 S., 1964.
- KOHLMETZ, E.: Häufigkeit von Sturmfluten an der deutschen Ostseeküste. *Seeverkehr* 6, 4–15, 1966.
- KOHLMETZ, E.: Zur Entstehung, Verteilung und Auswirkung von Sturmfluten an der deutschen Ostseeküste. *Petermanns Geogr. Mitt.* 111, 89–96, 1967.
- KOLP, O.: Sturmflutgefährdung der deutschen Ostseeküste zwischen Trave und Swine. *Seehydrographischer Dienst der DDR*, 170 S., Stralsund, 1955.
- KOLP, O.: Farbsandversuche mit lumineszenten Sanden in Bühnenfeldern – Ein Beitrag zur Hydrographie der ufernahen Meereszone. – *Peterm. Geogr. Mitt.* 114, 81–102, 1970.
- KOLP, O.: Die submarinen Terrassen der südlichen Ost- und Nordsee und ihre Beziehungen zum eustatischen Meeresspiegelanstieg. – *Beiträge zur Meereskunde*, 35: 48 S., 1975.
- KOLP, O.: Eustatische und isostatische Veränderungen des südlichen Ostseeraumes im Holozän. *Petermanns Geogr. Mitt.* 113, 177–187, 1979.
- KOLP, O.: Die Bedeutung der isostatischen Kippbewegung für die Entwicklung der südlichen Ostseeküste. *Z. geol. Wiss.* 9, 7–22, 1981.
- KOLP, O.: Entwicklungsphasen des Ancyclus-Sees. – *Petermanns Geographische Mitteilungen*, 130: 79–94, 1986.
- KOMAR, P. D.: *CRC Handbook of Coastal Processes and Erosion*. Florida, 305 pp, 1983.
- KOOP, D.: Wasserstandsschwankungen in der Ostsee während einer Sturmflut im September 1969. Untersuchungen mit dem hydrodynamisch-numerischen Verfahren. *Diplomarbeit, Universität Hamburg, Institut für Meereskunde, Hamburg*, 67 S., 1973.
- KOSLOWSKI, G. u. LOEWE, P.: The Western Baltic Sea Ice Season in Terms of a Mass-Related Severity Index 1878–1992 Part 1: Temporal Variability and Association with the North Atlantic Oscillation. *Tellus, Ser. A*, 46, 66–74, 1994.
- KÖSTER, R.: Die Morphologie der Strandwall-Landschaften und die erdgeschichtliche Entwicklung der Küsten Ostwagriens und Fehmarns. *Meyniana* 4, 52–65, 1955.
- KÖSTER, R.: Zur Frage der gegenwärtigen Senkung der schleswig-holsteinischen Ostseeküste. *Die Küste* 8, 131–159, 1960.
- KÖSTER, R.: Junge eustatische und tektonische Vorgänge im Küstenraum der südwestlichen Ostsee. *Meyniana* 11, 23–81, 1961.
- KÖSTER, R.: Der nacheiszeitliche Transgressionsverlauf an der schleswig-holsteinischen Ostseeküste im Vergleich mit den Kurven des weltweiten eustatischen Wasseranstieges. *Baltica (Vilnius)* 3, 23–41, 1967.
- KÖSTER, R.: Die Sedimente im Küstengebiet der Probstei. Ein Beitrag zu Sedimenthaushalt und Dynamik, Strand, Sandriffen und Abrasionsfläche. *Mitt. d. Leichtweiss-Institutes für Wasserbau der TU Braunschweig* 65, Braunschweig, 165–189, 1979.
- KÖSTER, R.: Entstehung der Ostsee. In: RHEINHEIMER, G. (Hrsg.), *Meereskunde der Ostsee*. 2. Auflage. Springer, Berlin, 12–17, 1995.
- KOWALIK, Z. u. STASKIEWICZ, A.: Diagnostic Model of the Circulation in the Baltic Sea, *Dt. Hydrogr. Z.* 29, 239–250, 1976.
- KOWALIK, Z. u. STASKIEWICZ, A.: A Barotropic Model of Water Exchange between the Baltic and the North Sea. *Proc. XI. Conf. Baltic Oceanogr., Vol. 1m Rostock*, 351–365, 1978.

- KOWALIK, Z. u. WROBLEWSKI, A.: Periodische Schwankungen des Wasserstandes an der polnischen Ostseeküste (poln.). *Archiwum Hydrotechniki* 20, 2, 203–213, 1973.
- KRAMARSKA, R.: Origin and Development of the Odra Bank in the Light of Geologic Structure and Radiocarbon Dating. – *Geological Quarterly*, 442: 277–288, 1998.
- KRAUSS, W.: Methoden und Ergebnisse der theoretischen Ozeanographie, Bd. II, Gebr. Borntraeger, Berlin, 248 S., 1966.
- KRAUSS, W. u. MAGAARD, L.: Zum System der Eigenschwingungen der Ostsee. *Kieler Meeresforschungen* 18, 184–186, 1962.
- KRESSNER, B.: Modellversuche über die Wirkung von Brandungswellen und des Küstenstromes auf einen sandigen Meeresgrund und die zweckmäßige Anlage von Strandbuhnen. *Mitt. aus der Versuchsanstalt für Wasserbau d. Techn. Hochschule Danzig*, 16 S. (Diss. TU Danzig), 1928.
- KRÜGER, G.: Über Sturmfluten an den deutschen Küsten der westlichen Ostsee mit besonderer Berücksichtigung der Sturmflut vom 30./31. Dezember 1904. *Jahresber. d. Geogr. Ges. Greifswald* 12, 195–294, 1911.
- KRUHL, H.: Sturmflutwetterlagen an der Ostsee im Winter 1978/79 im Vergleich zur Ostseesturmflut vom 13.11.1872. *Mitt. d. Leichtweiss-Instituts für Wasserbau der TU Braunschweig* 65, Braunschweig, 328–363, 1979.
- KUNZ, H.: Bisheriger und zukünftiger Küstenschutz im Kontext eines integrierten Küstengebietsmanagements – Beispiele aus dem Weser-Ems-Raum. In: STERR, H. u. PREU, C. (Hrsg.): Beiträge zur aktuellen Küstenforschung, Aspekte – Methoden – Perspektiven. *VSAG/Vechtaer Studien zur angewandten Geographie und Regionalwissenschaft* 18, 211–213, 1996.
- KÜSTENSCHUTZ'97: Küstenschutz in Mecklenburg-Vorpommern. Hrsg. vom Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 56 S., 1997.
- LABITZKE, K. u. VAN LOON; H.: Associations Between the 11-year Solar Cycle, the QBO and the Atmosphere. Part I: *Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics* 50; 1988, 197 ff.; Part II: *Journal of Climate* 1, 1988, 905–920; Part III: *Journal of Climate* 2, 554–565, 1989.
- LACHS, J. u. ZOLLMANN, TH.: Gegen Sturm und Brandung. Hinstorff-Verlag, Rostock, 196 S., 1989.
- LAMPE, R.: Die vorpommerschen Boddengewässer – Hydrographie, Bodenablagerungen und Küstendynamik. *Die Küste* H. 56, 25–49, 1994.
- LAMPE, R.: Post-glacial Water-Level Variability along the South Baltic Coast – a Short Overview. – *Greifswalder Geographische Arbeiten*, 27: 13–19, 2002.
- LAMPE, R. u. JANKE, W.: Salt Meadow Evolution and Holocene Sea-Level Rise – the Examples Kooser Wiesen and Ribnitzer Wiesen. – *Greifswalder Geographische Arbeiten*, 27: 187–198, 2002.
- LAMPE, R. u. SCHUMACHER, W.: Holozäne Entwicklungsgeschichte ausgewählter Boddenlandschaften Mecklenburg-Vorpommerns unter besonderer Berücksichtigung von Klima, Eustasie und Isostasie. In: STERR, H. u. PREU, C. (Hrsg.): Beiträge zur aktuellen Küstenforschung, Aspekte – Methoden – Perspektiven. *VSAG/Vechtaer Studien zur angewandten Geographie und Regionalwissenschaft* 18, 201–202, 1996.
- LANDESARCHIV GREIFSWALD: Acta der Königl. Preuß. Regierung zu Stralsund = Die Nachweisungen über die Wasserstände an den Pegeln. Rep. 80, Nr. 619, 1905.
- LANGE, E., JESCHKE, L. u. KNAPP, H. D.: Ralswiek und Rügen. Landschaftsentwicklung und Siedlungsgeschichte der Ostseeinsel. Teil 1. Die Landschaftsgeschichte der Insel Rügen seit dem Spätglazial. – *Schriften zur Ur- und Frühgeschichte*, 38: 175 S., 1986.
- LANGE, W.: Zur Schwankung der jährlichen Partialtide  $S_a$  bei Cuxhaven sowie zur Analyse langjähriger Reihen der Hoch- und Niedrigwasser von Cuxhaven. *Persönliche Mitteilung*, 2000.
- LANGENBERG, H. u. STORCH, H. V.: Auswirkungen von Klimaänderungen auf Sturmentwicklung und Extremwasserstände in der Nordsee. *Deutsche IDNDR-Reihe* 7, 311, 1997.
- LASS, H. U.: A Theoretical Study of the Barotropic Water Exchange Between the North Sea and the Baltic Sea and the Sea Level Variations of the Baltic. *Beitr. z. Meereskd.*, H. 58, 19–33, 1988.
- LASS, H.-U. u. MAGAARD, L.: Wasserstandsschwankungen und Seegang. In: RHEINHEIME, G. (Hrsg.), *Meereskunde der Ostsee*. 2. Auflage. Springer, Berlin usw., 68–74, 1995.

- LAWA (LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER): Pegelvorschrift, Anlage A, Richtlinie für den Bau von Pegeln mit Anhang „Pegelgeräte“, Teil 1: Richtlinie, Herausgeber: Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) und Bundesministerium für Verkehr, 1988.
- LAWA (LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER): Pegelvorschrift Stammtext, herausgegeben von der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) und dem Bundesminister für Verkehr., Kulturbuchverlag, Berlin, 105 S., 1997.
- LAWA (LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER): Empfehlungen zum Schließen von Lücken in Wasserstandsganglinien des Tideaußengebietes. Kulturbuchverlag, Berlin, 19 S., 1998.
- LAWA (LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER): Weitergehende Auswertung von Tidekurven und deren Standardisierung. 1. Aufl. Kulturbuchverlag, Berlin, 18 S., 2001.
- LAWA (Länderarbeitsgemeinschaft Wasser): Hinweise zur Gestaltung von Pegelnetzen im Küstenbereich. Kulturbuchverlag, Berlin, in Vorbereitung, 2002.
- LAZARENKO, N. N.: Variations of Mean Level and Water Volume of the Baltic Sea. *Baltic Sea Environment Proceedings* No. 16, Helsinki Commission, Helsinki, 64–80, 1986.
- LEHMANN, A.: AT-Threedimensional Eddy-Resolving Model of the Baltic Sea. *Tellus, Ser. A*, 47, 1013–1031, 1995.
- LEMKE, W.: Sedimentation und paläogeographische Entwicklung im westlichen Ostseeraum (Mecklenburger Bucht bis Arkonabecken) vom Ende der Weichselvereisung bis zur Littorinatransgression. *Meereswissenschaftliche Berichte (IO Warnemünde)* 31, 156 S., 1998.
- LEMKE, W.; JENSEN, J. B.; BENNIKE, O.; WITKOWSKI, A. u. KUIJPERS, A.: No Indication of a Deeply Incised Dana River Between Arkona Basin and Mecklenburg Bay. – *BALTICA*, 12: 66–70, 1999.
- LIEBSCH, G.: Aufbereitung und Nutzung von Pegelmessungen für geodätische und geodynamische Zielstellungen. *Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Reihe C, H. 485*, 107 S., 1997.
- LIEBSCH, G.; DIETRICH, R.; BALLANI, L. u. LANGER, G.: Die Reduktion langjähriger Wasserstandsmessungen an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns auf einen einheitlichen Höhenbezug. *Die Küste* H. 62, 3–28, 2000.
- LINDAU, R.: Eine neue Beaufortäquivalentskala. *Berichte aus dem Inst. f. Meereskunde an der Univ. Kiel* 49, 1–34, 1994.
- LOCKWOOD, M.; STAMPER, R. u. WILD, M. N.: A Doubling of the Sun's Coronal Magnetic Field During the Past 100 Years. *Nature* 399, 437–439, 1999.
- LOEWE, P. u. KOSLOWSKI, G.: The Western Baltic Ice Sea Season in Terms of a Mass-Related Severity Index 1879–1992 Part II: Spectral Characteristics and Associations with NAO, QBO and Solar Cycle. *Tellus, Ser. A*, 50, 219–241, 1998.
- LOHRBERG, W.: Die Säkularvariation an einigen Pegeln zwischen Harlingen und Esbjerg sowie die Bedeutung 19-jähriger übergreifender Mittel für deren Bestimmung. *Besondere Mitteilungen zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch* Nr. 43, Koblenz, 81 S., 1983.
- LOZÁN, J. L.; GRASSL, H. u. HUPFER, P. (Hrsg.): *Warnsignal Klima – Wissenschaftliche Fakten. Wissenschaftliche Auswertungen*, Hamburg, 463 S., 1998.
- LOZÁN, J. L.; GRASSL, H. u. HUPFER, P. (eds.): *Climate of the 21<sup>st</sup> Century: Changes and Risk. Wissenschaftliche Auswertungen*, Hamburg, 448 S., 2001.
- LÜBKE, H.: Timmendorf-Nordmole und Jäckelberg-Nord. Erste Untersuchungsergebnisse zu submarinen Siedlungsplätzen der endmesolithischen Ertebølle-Kultur in der Wismarbucht, Mecklenburg-Vorpommern. *Nachrichtenblatt Arbeitskreis Unterwasserarchäologie*, 7, 17–35, 2000.
- LÜBKE, H.: Eine hohlendretuschierte Klinge mit erhaltener Schäftung vom endmesolithischen Timmendorf-Nordmole, Wismarbucht, Mecklenburg-Vorpommern, 2001.
- LUDWIG, A. O.: Die Erforschung der quartären Entwicklung der Südlichen Ostsee von ihren Anfängen bis 1980. *Dt. Hydrogr. Z., Supplement* 3, Hamburg, 95 S., 1995.
- LÜKENGA, W.: Die Zyklonalität im Ostseeraum. Ein Beitrag zur dynamischen Klimageographie Nordeuropas. *Dissertation, Universität Münster*, 252 S., 1970.
- MAGAARD, L. u. KRAUSS, W.: Spektren der Wasserstandsschwankungen der Ostsee im Jahre 1958. *Kieler Meeresforschungen* 22, 155–162, 1966.
- MAJEWSKI, A.: Unusual Short-life Sea Water Level Oscillations at the Southern and Eastern Coast Line of the Baltic Sea. *Przegląd Geofizyczny (Warszawa)* 34, 191–199, 1989.
- MAJEWSKI, D.: The Europa-Model of the Deutscher Wetterdienst. *ECMWF Seminar on Numerical Methods in Atmospheric Models* 2, 147–191, 1991.



- MALICKI, J.: Selten beobachtete ozeanographische Phänomene an der südlichen Ostseeküste (in polnischer Sprache). *Gazeta Obserwatora (IMGW) No. 5*, 3 S., 1999.
- MALIŃSKI, J.: Über den Einfluss der Luftdruckverteilung auf den Wasserstand an der polnischen Küste bei Sturmfluten (poln.). *Acta geophys. Polonica*, 13, 41–56, 1965.
- MATTHÄUS, W.: Einige Bemerkungen zur regionalen Verteilung der Registrierpegel in der Ostsee und den nordwesteuropäischen Gewässern. *Beitr. z. Meereskd. H.* 27, 23–32, 1970.
- MATTHÄUS, W.: Ozeanographische Besonderheiten. In: RHEINHEIMER, G. (Hrsg.): *Meereskunde der Ostsee*. 2. Auflage, Springer, Berlin usw., 17–24, 1996.
- MATTHÄUS, W. u. FRANCK, H.: Characteristics of Major Baltic Inflows – a Statistical Analysis. *Continental Shelf Research*, 12: 1375–1400, 1992.
- MATTHÄUS, W. u. SCHINKE, H.: Mean Atmospheric Circulation Patterns Associated with Major Baltic Inflows. *Dt. Hydrogr. Z.* 46, 4, 321–339, 1994.
- MBLU'96: Dokumentation der Sturmflut vom 3. und 4. November 1995 an der Küste Mecklenburgs und Vorpommerns. Hrsg. vom Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern, Rostock, 86 S., 1996.
- MCCARTHY, J. J.; CANZIANI, O. F.; LEARY, N. A.; DOKKEN, D. J. u. WHITE, K. S. (eds.): *Climate Change 2001: Impacts, Adaptations and Vulnerability (IPCC WG II)*. Cambridge University Press, Cambridge, 1000 pp., 2001.
- MEINKE, I.: Das Sturmflutgeschehen in der südwestlichen Ostsee – dargestellt am Beispiel des Pegels Warnemünde. Diplomarbeit, Philipps Universität Marburg, FB Geographie, Marburg, 169 S., 1998.
- MEINKE, I.: Sturmfluten in der südwestlichen Ostsee – dargestellt am Beispiel des Pegels Warnemünde. *Marburger Geographische Schriften* 134, 1–23, 1999.
- MELF (MINISTER FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN DES LANDES SCHLESWIG-HOLSTEIN): *Küstensicherung in Schleswig-Holstein*; Kiel, 50 S., 1992.
- MERTINKAT, L.: Der Wasserhaushalt der Bodden und Haffgewässer Mecklenburg-Vorpommerns. *Unterlagen des BSH*. Rostock, 10 S., unveröffentlicht, 1992.
- MESSEN NORD: Dokumentation IMKWIN, Version 4, MesSen Nord, Gesellschaft für Mess-, Sensor- und Datentechnik mbH, Rostock, 9 S., 2000.
- Meteorologischer Dienst: *Witterungsklimatologie von ausgewählten Orten der westlichen und mittleren Ostsee*. Meteorologischer Dienst der DDR, Amt für Meteorologie Schwerin. Unveröff. Zusammenstellung, Schwerin, 629 S., 1982.
- MEWES, D.: Untersuchung von Langzeitvariationen der Sturmniedrigwasserstände an der DDR-Küste und deren Ursachen. Diplomarbeit, Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, 90 S., 1987.
- MEYER, M.: Modellierung der Entwicklung von Küstenlinien der Ostsee im Holozän – Wechselspiel zwischen Isostasie und Eustasie. Dissertation, Universität Greifswald, Inst. für Geol. Wiss., Greifswald, 63 S., 2002.
- MIEHLKE, O.: Über die Wasserstandsentwicklung an der Küste der DDR im Zusammenhang mit der Sturmflut am 3. und 4. Januar 1954. *Ann. f. Hydrogr. H.* 5/6, Stralsund, 22–42, 1956a.
- MIEHLKE, O.: Was registriert ein Schreibpegel wirklich? Einige ergänzende Bemerkungen zum Aufsatz von Günter Sager: Einfluss von Wasserstandsstörungen auf Registrierpegel. *Ann. Hydrogr.* 5/6, Stralsund, 1956b.
- MIEHLKE, O.: Über die Berechnung des statischen Luftdruckeffektes auf den Wasserstand abgeschlossener Meeresbecken. *Vermessungstechnik* 10, Berlin, 10, 272–276, 1962.
- MIKULSKI, Z.: Wasserhaushalt der baltischen Haffe. *Beitr. z. Meereskd. H.* 19, 5–17, 1965.
- MILKERT, D.: Auswirkungen von Stürmen auf die Schlicksedimente der westlichen Ostsee. *Berichte Reports, Geol. Paläont. Inst. Univ.* 66, Kiel, 153 S., 1994.
- MLR (MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHE RÄUME): *Generalplan Küstenschutz: integriertes Küstenschutzmanagement in Schleswig-Holstein*. Kiel, 76 S., 2001.
- MODEL, F.: Pegelstationen des Kriegsmarine-Pegelnetzes der Ostsee. *Arch. d. deutsch. Seewarte und Marineobservatorium* 61, 2, 57 S., 1941.
- MONTAG, H.: Die Wasserstände an den ehemaligen Pegelstationen des Geodätischen Instituts Potsdam bis 1944. *Arb. aus dem Geod. Inst. Potsdam*, Nr. 5, 52 S., 1964.
- MÖRNER, N. A.: Eustatic Changes During the Last 8.000 Years in View of Radiocarbon Calibration and New Information from the Kattegat Region and Other Northwestern European Coastal Areas. *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.* 19, 63–85, 1976.

- MÖRNER, N.-A.: The Fennoscandian Uplift and Late Cenozoic Geodynamics: Geological Evidence. – *Geo-Journal*, 3 (3): 287–318, 1979.
- MÖRNER, N.-A.: Sea-level and Climate: Rapid Regressions at Local Warm Phases. – *Quaternary International* 60: 75–82, 1999.
- MORTENSEN, N. G.; LANDBERG, L.; TROEN, I. u. PETERSEN, E. L.: *Wind Atlas. Analysis and Application Program (WASP), 2: Users Guide*. Risø National Laboratory, Roskilde, 655 pp., 1993.
- MÜLLER-NAVARRA, S. H. u. GIESE, H.: Improvements of an Empirical Model to Forecast Wind Surge in the Ostsee. Diplomarbeit, Universität Hamburg, Hamburg, 130 S., 1983a.
- MÜLLER-NAVARRA, S. H.: Modellergebnisse zur baroklinen Zirkulation im Kattegat, im Sund und in der Beltsee. *Dt. hydrogr. Z.* 36, 237–257, 1983b.
- MÜNCHENER RÜCKVERSICHERUNGSGESELLSCHAFT: *Naturkatastrophen in Deutschland. Schädenerfahrungen und Schadenpotentiale*. München, 99 S., 1999.
- MURRAY, S. P.; COLEMAN, J. M.; ROBERTS, S. u. SALAMA, M.: Eddy Currents and Sediment Transport of the Damietta Nile. – *Proc. Coastal. Eng. Conf. ASCE (New York)* 17, 2, 1681–1699, 1980.
- NEEMANN, V.: Beschreibung des Sommerhochwasserereignisses an der westlichen Ostseeküste von Schleswig-Holstein am 28.8.1989 im Vergleich anderer Hochwasser. *Dt. Gewässerkd. Jahrbuch – Küstengebiet der Nord- und Ostsee, Abflussjahr 1989*, 135–149, 1994.
- NEUMANN, G.: Eigenschwingungen der Ostsee. *Arch. Dt. Seewarte u. Marineobservatorium* 61, 4, 1941.
- NEUMANN, G.: Über den Tangentialdruck des Windes und die Rauigkeit der Meeresoberfläche. *Z. Meteor.* 2, 193–203, 1948.
- NEŽICHOVKIJ, R. A.: *Reka neva (dt.: Die Newa)*. Gidrometeor. Izdat., Leningrad, 191 S., 1957.
- NIEDERMEYER, R. O.; KLIEWE, H. u. JANKE, W.: *Die Ostseeküste zwischen Boltenhagen und Ahlbeck. Ein geologischer und geomorphologischer Überblick mit Exkursionshinweisen*. *Geogr. Bausteine, N.R.*, 30, Gotha, 164 S., 1987.
- NIELSEN, P. S.: The Sea Level of the Baltic Decomposed into Empirical Orthogonalfunctions (e.o.f.). *Proc. XI. Conf. Baltic Oceanogr.*, Vol. 2, Rostock, 451–468, 1978.
- NIESE: Maßnahmen zur Beseitigung der Sturmflutschäden vom 30./31.12.1904 an den Außenküsten des Regierungsbezirks Stralsund. *Z. f. Bauwesen* 60, 254–264, 1910.
- NODA, H.: Depositional Effects of Offshore Breakwaters due to Onshore-Offshore Sediment Movement. *Proc. Coastal. Eng. Conf. ASCE (New York)* 19, 2, 2009–2025, 1984.
- NÖTHEL, H.: Statistisch-nummerische Beschreibungen des Wellen- und Strömungsgeschehens in einem Bühnenfeld. *Ber. d. Inst. f. Strömungsmechanik und Elektron. Rechnen im Bauwesen d. Univ. Hannover* 39, 146 S., 1994.
- NOTT, T.: The Role of Subaerial Processes in Sea Cliff Retreat – a Southeast Australian Example. *Z. Geomorph. N. F.*, 34, 75–85., 1990.
- NYBERG, L.: Sea Level Forecasts with an EOFModel. In: SÜNDERMANN; J. u. LENTZ, W. (eds.): *North Sea Dynamics*. SpringerVerlag, Berlin usw., 185–199, 1983.
- OBERHUBER, J. M.: Simulation of the Atlantic Circulation with a Coupled Sea Ice-Mixed Layer Isopycnal General Circulation Model. Part I: Model Description. *J. Phys. Oceanogr.* 23, 808–829; Part II: Model Experiment, 830–845, 1993.
- ORME, A. R.: Energy-Sediment Interaction Around a Groin. – In: ORME, A. R., PRIOR, D. B., PSUTY, N. P. u. WALKER, H. J. (eds.): *Coasts Under Stress*. *Z. f. Geomorphologie* 34, 111–128 S., 1980.
- OTTO, TH.: *Der Darß und Zingst. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der vorpommerschen Küste*. VIII. Jahresber. *Geogr. Ges. Greifswald 1911–1912*, 237–485, 1913.
- PANSCH, E.: *Harmonische Analyse von Pegeldaten der Ostsee*. BSH, Hamburg/Rostock, 168 S., unveröffentlicht, 1991.
- PARRY, M. (eds.): *Assessment of Potential Effects and Adaptations for Climate Change in Europe*. The Europe Acacia Project. Norwich, 320 pp., 2000.
- PETERSEN, M.: Das Hochwasser am 4. Januar 1954 an der schleswig-holsteinischen Ostseeküste. *Wasser und Boden* 6, 21–22, 1954.
- PETERSEN, M. u. ROHDE, H.: *Sturmflut. Die großen Fluten an den Küsten Schleswig-Holsteins und in der Elbe*. 3. Aufl., Karl-Wachholz-Verlag, Neumünster, 182 S., 1991.
- PETHE, H.: Grundlagen der Dynamik der Luftbewegungen. In: HUPFER, P. u. KUTTLER, W. (Hrsg): *Witterung und Klima*. 10. Auflage, B.G. Teubner, Stuttgart und Leipzig, 121–143, 1998.

- PETTERSSON, O.: Studien in der Geophysik und kosmischen Physik. *Annalen Hydrogr. marit. Meteor.* 42; Teil 1: 141–146; Teil 2: 209–219; Teil 3: 255–270, 1914.
- PIRAZZOLI, P. A.: *World Atlas of Holocene Sea-Level Changes*. Oceanography Series, 58, Elsevier, Amsterdam, 300 pp., 1991.
- PLAUT, G. u. VAUTARD, R.: Spells of Low Frequency Oscillations and Weather Regime in the Northern Hemisphere. *J. Atmosph. Sc.* 51, 210–236, 1994.
- PROBST, B.: Küstenschutz 2000. In: STERR, H. u. PREU, C. (Hrsg.): Beiträge zur aktuellen Küstenschutzforschung, Aspekte – Methoden – Perspektiven. VSAG/Vechtaer Studien zur angewandten Geographie und Regionalwissenschaft 18, 205–207, 1996.
- PRUSZAK, Z.; RÓŻYŃSKI, G.; SZMYTKIEWICZ, M. u. SKAJA, M.: Quasi-Seasonal Morphological Shoreline Evolution Response to Variable Wave Climate. *Coastal Sediments '99*, ASCE, New York, 1–13, 1999.
- RAABE, A.: Zur Wechselwirkung von Meer und Atmosphäre in Küstennähe unter Berücksichtigung der internen Grenzschicht im Windfeld der atmosphärischen Bodenschicht. Dissertation, Universität Leipzig, Sektion Physik. Leipzig, 106 S., 1981.
- REDICK, M. u. SCHADE, A.: Dokumentation des Sturmhochwassers vom 3./4. November 1995 an den Küsten Mecklenburgs und Vorpommerns, Putbus, 88 S., 1996.
- REESE, S. u. MARKAU, H.-J.: Risk Handling and Natural Hazards – New Strategies in Coastal Defence. A Case Study from Schleswig-Holstein, Germany. In: EWING, L. u. WALLENDORF, L. (eds.): *Solutions to Coastal Disasters '02*. Conference Proceedings. Reston, 498–510, 2002.
- REINHARD, H.: Sturmfluten an der deutschen Ostseeküste mit besonderer Berücksichtigung der Märzflut von 1949. *Z. f. d. Erdkundeunterricht* 1, 122–132, 1949a.
- REINHARD, H.: Die Sturmflut vom 1./2. März 1949 an der Mecklenburgischen Ostseeküste, *Z. Meteor.* 3, 209–218, 1949b.
- REINHARD, H.: Der Bock. Entwicklung einer Sandbank zur neuen Ostsee-Insel. Erg.heft Nr. 251 zu Petermanns Geogr. Mitt., 136 S. und 25 Anl., 1953.
- REISCH, F. u. SCHMOL, D.: Morphologische und sedimentologische Untersuchungen von Strand und Seegrund im Bereich der Geltinger Birk (Flensburger Außenförde). *Schriften d. Naturw. Vereins f. Schleswig-Holstein* 67, 1–16, 1997.
- RODLOFF, W.: Hydrologische Betrachtungen zur Ostseesturmflut vom 12./13. 11. 1872. *Dt. Gewässerkundl. Mitt.* 16, 153–159, 1972.
- ROECKNER, E.; ARPE, K.; BENGTTSSON, L.; CHRISTOPH, M.; CLAUSSEN, M.; DÜMENIL, L.; ESCH, M.; GIORGETTA, M.; SCHLESE, U. u. SCHULZWEIDA, U.: *The Atmosphere General Circulation Model ECHAM4: Model Description and Simulation of Present-Day Climate*. Max-Planck-Institut für Meteorologie Hamburg, Report No. 218, 90 S., 1996.
- ROGERS, J. C.: The Association between the North Atlantic Oscillation and the Southern Oscillation in the Northern Hemisphere. *Monthly Weather Review* 112, 1999–2015, 1999.
- ROGGE, H. u. MIEHLKE, O.: Verlauf und Auswirkungen der Sturmflut vom 13. Januar 1957 an der mecklenburgischen Küste. *Z. f. Angew. Geologie* 3, 409–412, 1957.
- ROY, P. S.; COWELL, P. J.; FERLAND, M. A. u. THOM, B. G.: *Wave Dominated Coasts*. In: CARTER, R. W. G. u. WOODROFFE, C. D.: *Coastal Evolution*. Cambridge, New York, Melbourne, 121–186, 1994.
- RUCHHOLZ, K. W.: Zur Genese gravitativer Schicht- und Sedimentkörperdeformationen in Vereisungsgebieten. *Wiss. Zeitschr. Ernst-Moritz-Arndt-Univ. Greifswald, Math.-Nat. R.*, 26, 1/2, 49–57, 1977.
- SAGER, G. u. MIEHLKE, O.: Untersuchungen über die Abhängigkeit des Wasserstandes in Warnemünde von der Windverteilung über der Ostsee. *Ann. Hydr. H.* 4, Stralsund, 11–43, 1956.
- SAGER, G.: Grundlagen zur Berechnung von Registrierpegeln. *Wasserwirtschaft-Wassertechnik* 8, 455–459, 1958.
- SAGER, G.: Die numerische Bestimmung des Einflusses periodischer Wasserstandsstörungen auf Registrierpegel, *Beitr. z. Meereskd. H.* 4, 9–53, 1961.
- SAGER, G.: Windwirklängen in der Ostsee. *Beitr. z. Meereskd. H.* 29, 53–66, 1972.
- SHELLNHUBER, H.-J. u. STERR, H. (Hrsg.): *Klimaänderung und Küste. Einblick ins Treibhaus*. Springer, Heidelberg usw., 400 S., 1993.
- SCHINKE, H.: On the Occurrence of Deep Cyclones Over Europe and the North Atlantic in the Period 1930–1991. *Beitr. Phys. Atmosph.* 66, 223–237, 1993.

- SCHINKE, H.: Zu den Ursachen von Salzwassereinbrüchen in die Ostsee. Dissertation. Humboldt-Universität zu Berlin, Math.-Naturwiss. Fakultät I, Berlin, 128 S. (s. auch Meereswissensch. Berichte IO Warnemünde Nr. 12, 1996, 137 S.), 1996.
- SCHMAGER, G.: Ein Beitrag zur Dynamik der aperiodischen Wasserstandsschwankungen und ihrer Vorhersage im Übergangsbereich zwischen Nordsee und Ostsee. Dissertation, Humboldt-Universität zu Berlin, Math.-Naturwiss. Fakultät, Berlin, 176 S., 1984.
- SCHMAGER, G.: Extreme Wasserstandsschwankungen an der DDR-Küste – ihre Bedeutung für die maritimen Zweige der Volkswirtschaft der DDR und Möglichkeiten ihrer Vorhersage. Abh. Meteor. Dienst d. DDR Nr. 141, Berlin, 277–281, 1989.
- SCHMAGER, G.: Statistische Verfahren zur Wasserstandsvorhersage an der deutschen Ostseeküste. Unveröff. Bericht, Marineamt, Spezialstabsabteilung Geophysik, Rostock, 32 S., 2001.
- SCHMIDT, H. u. PÄTSCH, J.: Meteorologische Messungen auf Norderney und Modellrechnungen. Die Küste H. 43, 131–142, 1992.
- SCHÖNFELDT, H. J. u. STEPHAN, M.: Einfluss des Windklimas auf die Küstenveränderungen an der Ostseeküste Mecklenburg-Vorpommerns zwischen Warnemünde und Hiddensee. Meteor. Z. 9, 299–308, 2000.
- SCHÖNWIESE, C. D.: Praktische Statistik für Meteorologen und Geowissenschaftler. 3. Aufl., Bornträger, Berlin und Stuttgart, 298 S., 2000.
- SCHRADER, E.: Sedimentologische Untersuchungen zu der Wirkungsweise von Buhnen an gezeitenfreien Küsten (Warnemünde und Probstei, südliche Ostsee). Diss. Univ. Kiel, 165 S., 1998.
- SCHRODIN, R. (Ed.): Quarterly Report of the Operational NWP-Models of the Deutscher Wetterdienst No 22, 74 pp., 2000.
- SCHROTTKE, K.: Neue Erkenntnisse zum Aufbau und zur Entwicklung des Nehrungssystems Graswarder bei Heiligenhafen (westl. Ostsee). Meyniana 51, 95–111, 1999.
- SCHROTTKE, K.: Rückgangsdynamik schleswig-holsteinischer Steilküsten unter besonderer Betrachtung submariner Abrasion und Restsedimentmobilität. Ber. Rep., Inst. für Geowiss., Univ. Kiel 16, 168 S., 2001.
- SCHULZ, H.: „Seebär“ Erscheinungen im Juni und Juli 1957 in der Deutschen Bucht, Nordsee. Dt. Gewässerkd. Jahrbuch 2, 1957.
- SCHUMACHER, W.: Das Strandwallsystem des Rustwerder (Insel Poel) und seine Aussagen für die Isostasie und Eustasie im südlichen Ostseeraum. Meyniana 43, 137–150, 1991.
- SCHUMACHER, W.: Zur geomorphologischen Entwicklung des Darsses – ein Beitrag zur Küstendynamik und zum Küstenschutz an der südlichen Ostseeküste. Z. geol. Wiss. 28, 601–613, 2000.
- SCHUMACHER, W.: Coastal Evolution of the Darss Peninsula. Greifswalder Geographische Arbeiten, 27, 165–168, 2002a.
- SCHUMACHER, W.: The Rustwerder Spit – Structural Sediment Features as Water Level Marks. – Greifswalder Geographische Arbeiten 27, 211–212, 2002b.
- SCHUMACHER, W. u. BAYERL, K.-A.: Die Sedimentationsgeschichte der Schaabe und der holozäne Transgressionsverlauf auf Rügen (Südliche Ostsee). – Meyniana, 49: 151–168, 1997.
- SCHUMACHER, W. u. BAYERL, K.-A.: The Shoreline Displacement Curve of Rügen Island (Southern Baltic Sea). – Quaternary International, 56: 107–113, 1999.
- SCHUMACHER, W.; SPANGENBERG, T.; SCHWARZER, K. u. RICKLEFS, K.: Wissenschaftliche Begleituntersuchungen zu den Küstenschutzmaßnahmen am Streckelsberg (Insel Usedom). Bericht Geol. Paläont. Inst. Univ. Greifswald, Geol. Paläont. Inst. Univ. Kiel und Forschungs- u. Technologiezentrum Westküste d. Univ. Kiel, Greifswald, 24 S. (unveröff.), 1996.
- SCHÜTZLER, A.: Verlauf und Ursachen der Sturmfluten an der deutschen Ostseeküste – dargestellt an Beispielen aus den letzten Jahrzehnten. Unveröff. Bericht, Seehydrographischer Dienst, Rostock, 29 S., 1963.
- SCHWARZER, K.: Auswirkungen der Januar-Sturmflut 1987 auf den Sedimenthaushalt des Strand und Vorstrandbereiches vor der Probsteiküste. Die Küste, H. 50, 31–43, 1989a.
- SCHWARZER, K.: Sedimentdynamik in Sandriffsystemen einer tidefreien Küste unter besonderer Berücksichtigung von Rippströmen. Ber. Rep, Geol. Paläont. Inst. Univ. Kiel 33, 270 S., 1989b.
- SCHWARZER, K.: Sedimentverteilung im Strand und Vorstrandbereich nach einer Sandvorspülung (Probstei/Schleswig-Holstein). Meyniana 43, 59–71, 1991.



- SCHWARZER, K.: Auswirkungen der Deichverstärkung vor der Probsteiküste/Ostsee auf den Strand und Vorstrand. *Meyniana* 46, 127–147, 1994.
- SCHWARZER, K.: Die Dynamik der Küste. In: RHEINHEIMER, G.: *Meereskunde der Ostsee*, 2. Aufl., Springer, Berlin, 25–33, 1995.
- SCHWARZER, K.; DIESING, M. u. TRIESCHMANN, B.: Nearshore Facies of the Southern Shore of the Baltic Ice Lake – Example from Tromper Wiek (Rügen Island). – *BALTICA*, 13: 69–76, 2000.
- SCHWARZER, K.; DIESING, M.; FURMANCZYK, K.; LARSON, M.; NIEDERMEYER, R. O. u. SCHUMACHER, W.: Coastline Evolution at Different Time Scales. – Examples from the Pomeranian Bight, Southern Baltic Sea (Pomeranian Bight). *Marine Geology* 194, 79–101, 2003.
- SCHWARZER, K.; RICKLEFS, K.; SCHUMACHER, W. u. ATZLER, R.: Beobachtungen zur Vorstrand-dynamik und zum Küstenschutz sowie zum Sturmereignis vom 3./4.11.1995 auf den Vorstrand vor dem Streckelsberg/Usedom. *Meyniana* 48, 49–68, 1996.
- SCHWARZER, K.; SCHROTTKE, K.; STOFFERS, P.; KOHLHASE, S.; FRÖHLE, P.; FITTSCHEN, T.; MOHR, K.; RIEMER, J., u. WEINHOLD, H.: KFKI-Forschungsvorhaben „Einfluss von Steiluferabbrüchen an der Ostsee auf die Prozessdynamik angrenzender Flachwasserbe-reiche“. Univeröff. Abschlussbericht; Kiel, 182 S., 2000.
- SCHWARZER, K.; STÖRTENBECKER, M.; REIMERS, H. C. u. v. WALDOW, K.: Das Küstenholozän in der westlichen Hohwachter Bucht. *Meyniana* 45, 131–144, 1993.
- SEIFERT, G.: Die postglaziale Geschichte der Warder und der Eichholzniederung bei Heiligen-hafen. *Meyniana* 4, 37–51, 1955a.
- SEIFERT, G.: Die Steilufer als Materiallieferanten der Sandwanderung. Versuch einer quanti-tativen Materialbilanz an der schleswig-holsteinischen Ostseeküste. *Meyniana* 4, 78–83, 1955b.
- SHEPARD, F. P. u. INMAN, D. L.: Nearshore Water Circulation Related to Bottom Topographie and Wave Refraction. – *Transactions American Geophys. Union*, 31 (2): 196–202; Wa-shington D.C, 1950.
- SHERMAN, D. J.; BAUER, B. O.; NORDSTROM, K. F. u. ALLEN, J. R. L.: A Tracer Study of Sedi-ment Transport in the Vicinity of a Groin: New York, U.S.A. *Journal of Coastal Re-search* 6, 2, 427–438, 1990.
- SHORT, A. D. (ed.): *Handbook of Beach and Shoreface Morphodynamics*, 379 pp., 1999.
- SHORT, A. D.: Beach and Surf Zone Morphodynamics. *Journal of Coastal Research*, Special Issue 15, Fort Lauderdale, 321 pp., 1993.
- SIEFERT, W.: Küsteningenieurwesen – Ausgewählte Kapitel. Strom und Hafenbau. Studie Nr. 86, 221 S., 1997.
- SIMONS, T. J.: Wind-Driven Circulations in the South-West Baltic. *Tellus* 30, 272–283, 1978.
- SIMONSEN, O.: Why Introduce the Revised Local Reference R.L.R. in the International Colla-boration Between Oceanographers and Geodesists? Symp. on Coastal Geodesy, Mün-chen/Dänisches Geodätisches Institut Kopenhagen, 76 S., 1970.
- SOETJE, K. C. u. BROCKMANN, C.: An Operational Numerical Model of the North-Sea and the German Bight. In: SÜNDERMANN, J. (eds.), *North Sea Dynamics*, Springer, Berlin usw., 95–107, 1983.
- STERR, H.: Aktualmorphologische Entwicklungstendenzen der schleswig-holsteinischen Ost-seeküste. *Kieler Geogr. Schriften* 62, 165–183, 1985.
- STERR, H.: Der Abbruch von Steilküsten in der südwestlichen Kieler Bucht unter spezieller Berücksichtigung des Januarsturms 1987. *Die Küste*, H. 50, 45–63, 1989.
- STERR, H.: Natürliche und anthropogene Prozesse der Küstengestaltung an der Ostseeküste Schleswig-Holsteins. *Wasser u. Boden*, H. 1, 6–10, 1991.
- STERR, H.: Der Einfluss von Klimavarianz auf die rezente Morphodynamik entlang der deut-schen Ostseeküste. In: SCHELLNHUBER, H. J. u. STERR, H. (Hrsg.): *Klimaänderung und Küste. Einblick ins Treibhaus*. Heidelberg, 153–173, 1993.
- STERR, H.: Mögliche Folgen des Klimawandels für Küstenregionen: Beispiel deutsche Nord-seeküste. In: KARRASCH H. et al. (Hrsg.): *Ozeane und Küsten*. Heidelberger Geogra-phische Gesellschaft, *Journal* 14, Heidelberg, 57–73, 1999.
- STERR, H.: Climate Change Impacts on the Coastal Regions of Germany. In: EWING, L. u. WALLENDORF, L. (eds.): *Solutions to Coastal Disasters '02*. Conference Proceedings, Reston, 511–525, 2002.

- STERR, H.; KLEIN, R. u. REESE S.: Climate Change and Coastal Zones: An Overview on the State of the Art of Regional and Local Vulnerability Assessments. FEEM Working Paper Series 38, Milano, 2000.
- STERR, H. u. PREU, C. (Hrsg.): Beiträge zur aktuellen Küstenforschung, Aspekte – Methoden – Perspektiven. VSAG/Vechtaer Studien zur angewandten Geographie und Regionalwissenschaft 18, 1996.
- STERR, H. u. SIMMERING F.: Die Küstenregionen im 21. Jahrhundert – Einschätzungen der Folgen des Klimawandels aus Sicht des IPCC. In: STERR, H. u. PREU, C. (Hrsg.): Beiträge zur aktuellen Küstenforschung, Aspekte – Methoden – Perspektiven. VSAG/Vechtaer Studien zur angewandten Geographie und Regionalwissenschaft 18, 195–198, 1996.
- STIGGE, H.-J.: Nullpunktkorrektur für alle DDR-Küstenpegel. Beitr. z. Meereskd., H. 60, 53–59, 1989.
- STIGGE, H.-J.: The Correlation Between two Water-Gauges as an Indicator of Hydrodynamics in the Western Baltic. Contribution to the Unesco-Workshop “STORM ’91”, Hamburg, 19–23, 1991.
- STIGGE, H.-J.: Sea Level Change and Highwater Probability on the German Baltic Coast. Contribution to the UNESCO Workshop “SEACHANGE ’93”, Amsterdam, 19–27, 1993.
- STIGGE, H.-J.: Akzeleration und Periodizität des säkularen Meeresspiegelanstiegs an der mecklenburgischen Küste. Dt. Hydrogr. Z. 46, 255–261, 1994a.
- STIGGE, H.-J.: Die Wasserstände an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns. Die Küste, H. 56, 1–24, 1994b.
- STIGGE, H.-J.: Was man über Sturmfluten wissen sollte. Siehe MBLU’96, 17–19, 1996.
- STIGGE, H.-J.: Meeresspiegelanstieg der südwestlichen Ostsee in Vergangenheit und Zukunft. In: BOEDEKER, D. u. NORDHEIM, H. v. (Hrsg.): Naturschutz und Küstenschutz an der deutschen Ostseeküste. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz (Bundesamt für Naturschutz) H. 52, 13–16, 1997.
- STIGGE, H. J.; PERLET, I. u. BROMAN, B.: Zyklen in den Differenzen täglicher mittlerer Wasserstände zwischen nördlichen und südlichen Ostseepegeln. Die Küste, H. 62, 30–36, 2000.
- STOUGGARD-NIELSEN, G. u. DUNN-CHRISTENSEN, J. T.: Danish Storm Surge Warning and the North Sea Storm Surges of January 1976. In: WMO Techn. Conf. on the Applic. of Marine Meteorol. to the High Seas and Coastal Zone Development. WMO Nr. 454, Genf, 396–428, 1976.
- STRIGGOW, K. u. TILL, K.-H.: Einhundertjährige Pegelregistrierungen des südwestlichen Ostseeraums: Indikatoren für die Existenz kippender Platten beiderseits der Tornquist-Teisseyre-Zone wie für die rezente Aktivität dieser Zone. Z. geol. Wiss. 15, 225–241, 1987.
- SUNAMURA, T.: Geomorphology Rock Coasts: New York, 302 pp., 1992.
- SÜNDERMANN, J.: Die hydrodynamisch-nummerische Berechnung der Vertikalstruktur von Bewegungsvorgängen in Kanälen und Becken. Mitt. d. Inst. f. Meereskd. d. Univ. Hamburg, Nr. 19, 97 S., 1971.
- SVANSSON, A.: Some Computations of Water Heights and Currents in the Baltic. Tellus 11, 231–238, 1959.
- TAMIO, O. u. SAKURAMOTO, H.: Effect of Rip Current Barrier on Harbour Shoaling. Proc. Coastal Eng. Conf. ASCE (New York) 19, 2, 2092–2109, 1984.
- TRAMPENAU, T. u. OUMERACI, H.: Wirkungsweise durchlässiger Pfahlbuhnen für den Küstenschutz. Die Küste, H. 64, 235–275, 2001.
- TAUBENHEIM, J.: Statistische Auswertung geophysikalischer und meteorologischer Daten. Akad. Verlagsanst. Geest u. Portig, Leipzig, 386 S., 1969.
- THIEDE, J. u. TIEDEMANN, R.: Die Alternative: Natürliche Klimaveränderungen – Umkippen zu einer neuen Kaltzeit? In: LOZÁN, J. L., GRASSL H. u. HUPFER, P. (Hrsg.). Das Klima des 21. Jahrhunderts. Hamburg, 190–196, 1998.
- THIEL, G.: Die Wirkungen des Luft und Winddruckes auf den Wasserstand in der Ostsee. Dt. Hydrogr. Z. 6, 107–123, 1953.
- TIEPOLT, L.: GIS Küste Mecklenburg-Vorpommern. Rostock, <http://www.tiepolt.de/czm>, 2001.
- TINZ, B.: Der thermische Impakt von Klimaschwankungen im Bereich der deutschen Ostseeküste. Dissertation, FU Berlin, FB Geowissenschaften, Berlin. Shaker-Verlag, Aachen, 2000, 175 S., 1999.
- TITUS, J. G.; KANDA, T. W. u. BACA, B. J.: Greenhouse Effect, Sea Level Rise and Coastal Wetlands. U.S. Environmental Protection Agency, 152 pp., 1988.

- TÖPPE, A.: Zum Mittelwasserstand, zu Verweilzeiten der Wasserstände und Sturmflutwahrscheinlichkeiten an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns. Mitt. des Leichtweiss-Inst. für Wasserbau der TU Braunschweig 55, Braunschweig, 118 S., 1992.
- TÖPPE, A.: Long-Time Cycles in Mean Tidal Levels. Contribution to the UNESCO Workshop "SEACHANGE '93", Amsterdam, 133–143, 1993.
- TÖPPE, A.: Beschleunigter Meeresspiegelanstieg? Hansa 131, 7, 78–82, 1994.
- TÖRNEVIK, H.: Applications of Empirical Orthogonal Functions to Sea Level Forecasting. ECMWF Workshop on the Use of Empirical Orthogonal Functions in Meteorology. 2.–4. Nov. Bracknell, 112–133, 1977.
- TÖRNEVIK, H.: Sea Level Forecasting in the Baltic. Proc. XI Conf. Baltic Oceanogr. Vol. 2, Rostock, 469–479, 1978.
- TROLL, P.: Die Wetterlage und Wetterentwicklung vor und während der Sturmflut am 3./4. Januar 1954. Ann. f. Hydrogr. H. 5/6, Stralsund, 17–21, 1956.
- USZINOWICZ, S.: Zmiany Poziomu południowego Bałtyku w Świelcie dat Radiowęglowych. – IV Konferencja Geologia i Geomorfologia Pobrzeża i Południowego Bałtyku. Streszczenia wystąpień. Pomorska Akademia Pedagogiczna, Słupsk: 60–62, 2000.
- VAUTARD, R. u. GHIL, M.: Singular Spectrum Analysis in Nonlinear Dynamics with Application to Paleoclimatic Time Series. Physica D 35, 395–424, 1989.
- Vautard, R., Yiou, P. u. Ghil, M.: Singular Spectrum Analysis: A Tool-Kit for Short Noisy Chaotic Signals. Physica D 58, 95–126, 1978.
- VILKNER, H.: Höhenwetterkarte und Zugrichtung der Tiefs. Urania 18, 264–271, 1955.
- VOIGT, K.: Windstauunterschiede längs der Südküste der westlichen Ostsee. Beitr. z. Meereskd., Heft 6, 55–61, 1962.
- VOSS, R.; MIKOLAJEWICZ, U. u. CUBASCH, U.: Langfristige Klimaänderungen durch den Anstieg der CO<sub>2</sub>-Konzentration in einem gekoppelten Atmosphäre-Ozean-Modell. Annalen d. Meteor., 34, 3–4, 1997.
- WARRICK, R. A. u. OERLEMANS, J.: Sea Level Rise. In: HOUGHTON, J. T. et al. (eds.), Climate Change The IPCC Scientific Assessment. Cambridge University Press, Cambridge, 257–281, 1990.
- WARRICK, R. A.; LE PROVOST, C.; MEIER, M. F.; OERLEMANS, J. u. WOODWARTH, P. L.: Changes in Sea Level. In: HOUGHTON, J. T. et al. (eds.): climate Change 1995. Cambridge University Press, Cambridge, 359 – 405, 1996.
- WASMUND, E.: Flachsee-Beobachtungen bei Sturm-Niedrigwasser in der gezeitenschwachen Kieler Förde (Ostsee). Geologie d. Meere und Binnengewässer 3, 284–309, 1939.
- WEISE, H.: Rezente vertikale Erdkrustenbewegungen im südlichen Ostseeraum. Veröff. Zentralinst. Physik d. Erde Potsdam Nr. 115, 119 S., 1990.
- WEISE, H.: Das Hydrokinematische Nivellement zum Höhenanschluss von Inseln. Nachrichten aus dem Karten und Vermessungswesen, Reihe 1, H. 114, Frankfurt/M., 23–69, 1996.
- WEISS, D.: Schutz der Ostseeküste von Mecklenburg-Vorpommern. In: DVWK (Hrsg.): Historischer Küstenschutz. Stuttgart, 535–567, 1992.
- WEISS, D.: Das Küstenschutzkonzept von Mecklenburg-Vorpommern. Z. Geol. Wiss. 28, 6, 635–646, 2000.
- WERNER, F.: Die Sedimentverteilung außerhalb der Riffzone vor der Probstei aufgrund von Sidescan-Sonar-Aufnahmen. Mitt. d. Leichtweiss-Institutes f. Wasserbau der TU Braunschweig 65, Braunschweig, 139–163, 1979.
- WEYL, R.: Hochwasser an der schleswig-holsteinischen Ostsee-Küste. Natur und Volk 84, 83–91, 1954.
- WIEMER, R. u. GURWELL, B.: Die Ostseeküste in Mecklenburg-Vorpommern. Wasser und Boden 43, 13–17, 1991.
- WINN, K.; AVERDIEK, F.-R.; ERLLENKEUSER, H. u. WERNER, F.: Holocene Sea Level Rise in the Western Baltic and the Question of Isostatic Subsidence. – Meyniana, 38: 61–80; Kiel, 1986.
- WITTING, R.: Tidvattnen i Ostersjön och Finska Viken, Fennia 29, Helsingfors, 1911.
- WOLF, M.: Untersuchung von Hochwasserereignissen zur Verifizierung der Bemessungshochwasserstände in Mecklenburg-Vorpommern. Diplomarbeit. Technische Universität Dresden, Institut für Planetare Geodäsie, Dresden, 120 S., 1999.
- WROBLEWSKI, A.: Stochastic Computations of Baltic Storm Surge at Gdansk – Nowy Port on 17th January 1955. Proc. XI. Conf. Baltic Oceanogr. Vol. 2, Rostock, 439–450, 1978a.

- WROBLEWSKI, A.: Determination of Sea Water Levels by the Method of Weighting Functions in a Linear System of Three Correlated Inputs. *Archiwum Hydrotechniki* 25, 2, 159–172, 1978b.
- WROBLEWSKI, A.: Variability of Sea Levels as a Superposition of Stationary and Nonstationary random Processes. *Archiwum Hydrotechniki* 28, 3, 361–366, 1981a.
- WROBLEWSKI, A.: The Influence of Atmospheric Pressure Over the Baltic Sea Upon Fluctuations of Sea Levels in the Gulf of Gdansk. *Acta geophys. Pol.*, 29, 3, 225–232, 1981b.
- WÜBBER, CH. u. KRAUSS, W.: The Two-Dimensional Seiches of the Baltic Sea. *Oceanol. Acta* 2, 435–466 (s. a. *Berichte Inst. f. Meereskd. Kiel* Nr. 64, 1979), 1979.
- WULFF, F.; STIGEBRANDT, A. u. RAHM, L.: Nutrient Dynamics of the Baltic Sea. *Ambio*, 19, 3: 126–133, 1990.
- YAMAGUCHI, M. u. NISHIOKA, Y.: Numerical Simulation on the Change of Bottom Topography by the Presence of Coastal Structures. – *Proc. Coastal Eng. Conf. ASCE (New York)* 19, 2, 1732–1747, 1984.
- YOHE, G., NEUMAN, J. u. AMEDEN, H.: Assessing the Economic Costs of Greenhouse-Induced Sea Level Rise: Methods and Application in Support of a National Survey. *Journal of Environmental Economics and Management* 29, 78–97, 1995.
- ZORINA, V. A.: Über die Wasserstandsvorhersage an der Südostküste der Ostsee (russ.). *Trudy. GOIN* vyp. 98, 1970.