

Literatur

- Abramovitz J.N. and Mattoon A.T. (1999) Reorienting the Forest Products Economy. In: Brown L.R., Flavin C. and French H. (eds) State of the World 1999. A Worldwatch Institute Report on Progress Toward a Sustainable Society. W. W. Norton & Company, New York.
- Albert M., Brock L., Hessler S., Menzel U. und Neyer J. (1999) Die Neue Weltwirtschaft. Entstofflichung und Entgrenzung der Ökonomie. Suhrkamp, Frankfurt am Main.
- Alcamo J. (ed.) (1994) IMAGE2.0. Integrated Modelling of Global Climate Change. Kluwer Academic Publ. Dordrecht, Boston, London.
- Alcamo J., Leemans R. and Kreileman E. (eds.) (1998) Global Change Scenarios of the 21st Century. Results from the IMAGE 2.1 Model. Pergamon, Elsevier Science Ltd, Oxford.
- Alloway B. J. and Ayres D. C. (1993) Chemical Principles of Environmental Pollution. Blackie Academic & Professional, London.
- Angelsen A. (1999) Agricultural expansion and deforestation: modelling the impact of population, market forces and property rights. *Journal of Development Economics*. Vol. 58, p. 185-218.
- Antweiler C. (1999) Immanuel Wallerstein (1930 -) Alle Entwicklung ist eingebettet im kapitalistischen Welt-System. *Entwicklung und Zusammenarbeit*, Jg. 9, S. 253-255.
- Arcworld (1992) A comprehensive GIS database for use with ARC/INFO[®] and ArcView[™]. Environmental Systems Research Institute Inc. Redlands, CA.
- Attfield R. (1998) Existence value and intrinsic value. *Ecological Economics*, Vol. 24(2/3), p. 163-168.
- Awumbila M. and Momsen J. H. (1995) Gender and Environment. Women's Time Use as a Measure of Environmental Change. *Global Environmental Change*, Vol. 5(4), p. 337-346.
- Bächler G. (1994) Desertification and Conflict. The Marginalization of Poverty and of Environmental Conflicts. ENCOF, Occasional Paper No. 10; Zürich/Bern.
- Bächler G., Böge V., Klötzli S., Libiszewski S. und Spillmann K. R. (1996) Kriegsursache Umweltzerstörung: Ökologische Konflikte in der Dritten Welt und Wege ihrer friedlichen Bearbeitung. Band 1. Rüegger, Chur, Zürich.
- Barber C. V. (1998) Forest Resource Scarcity & Social Conflict in Indonesia. *Environment*, Vol. 40 (4), p. 4-37.
- Barrow C. J. (1991) Land Degradation. Development and Breakdown of Terrestrial Environments. Cambridge University Press. Cambridge.
- Barrow C. J. (1995) Developing the Environment - Problems and Management. Longman, London.
- Beck U. (1997) Was ist Globalisierung? Suhrkamp, Frankfurt.
- Belitz H., Blazejczak J., Gornig M., Kohlhaas M., Schulz E., Seidel T. und Vesper D. (1992) Ökologische Sanierung und wirtschaftlicher Strukturwandel in den neuen Bundesländern. Ökologisches Sanierungskonzept Leipzig/Halle/Merseburg. Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung. Beiträge zur Strukturforschung, 132. Duncker und Humblot, Berlin.
- Biermann F., Petschel-Held G. und Rohloff C. (1998) Umweltzerstörung als Konflikursache? Theoretische Konzeptualisierung und empirische Analyse des Zusammenhangs von "Umwelt" und "Sicherheit". *Zeitschrift für Internationale Beziehungen*. Bd. 5(2), p. 273-308.
- Birk H. (1996) Die Weltbevölkerung: Dynamik und Gefahren. Verlag C. H. Beck, München.
- Bodemer K. (1984) Globalmodelle. In: Nohlen D. und Boeckh A. (Hrsg.) Pipers Wörterbuch zur Politik: Band 5. Internationale Beziehungen. Piper, München, Zürich. S. 175-181.
- Boer A. J. de (1989) Sustainable Approaches to Hillside Agricultural Development. In: Leonard, H.J. (Ed.) Environment and the Poor: Development Strategies for a Common Agenda. New Brunswick/Oxford 1989.
- Böhme G. (1993) Fuzzy-Logik. Einführung in die algebraischen und logischen Grundlagen. Springer Verlag, Heidelberg.
- Bornschnier V. (1984) Weltsystem. In: Nohlen D. und Boeckh A. (Hrsg.) Pipers Wörterbuch zur Politik: Band 5. Internationale Beziehungen. Piper, München, Zürich. S. 535-541.
- Brown L. R. and Halweil B. (1999) Populations Outrunning Water Supply as World hits 6 Billion. Pressemitteilung Worldwatch Institutes, 23.09. 1999; <http://www.worldwatch.org/alerts/990923.htm>

- Brown L. R., Flavin C. and French H. (eds) (1999) State of the World 1999. A Worldwatch Institute Report on Progress Toward a Sustainable Society. W. W. Norton & Company, New York.
- Brüggemeier F.-J. (1998) Tschernobyl, 26. April 1986. Die ökologische Herausforderung. Reihe 20 Tage im 20. Jahrhundert. dtv, München.
- Bryant D., Nielsen D. and Tangle L. (1997) The Last Frontier Forests: Ecosystems and Economies on the Edge. World Resources Institute, Forests Frontiers Initiative. Washington, DC.
- BUND / MISEREOR (Hrsg.) (1996) Zukunftsfähiges Deutschland. Ein Beitrag zu einer global nachhaltigen Entwicklung. Studie des Wuppertal-Institut für Klima, Umwelt, Energie. Birkhäuser. Basel.
- Burchard G. D., Büttner D. W., Korte R., Kretschmer H. und Meier-Brook C. (1996) Schistosomiasis (Bilharziose). In: Knobloch J. (Hrsg.) Tropen und Reisemedizin. Fischer, Stuttgart, S. 238-256.
- Burschel P. (1995) Wald - Forstwirtschaft und globale Ökologie. Forstwirtschaftliches Centralblatt, Vol. 114, p. 80-96.
- CASS Konferenz der Schweizerischen Wissenschaftlichen Akademien (1997) Visionen der Forschenden: Forschung zu Nachhaltigkeit & Globalem Wandel - Wissenschaftspolitische Visionen der Schweizer Forschenden. ProClim, Forum für Klima & Global Change, Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften, Bern.
- Cassel-Gintz M. (1997) GIS-gestützte Identifizierung und Modellierung anthropogen verursachter, typischer Schädigungsmuster des Globalen Wandels. In: Dollinger F. und Strobl J. (Hrsg.) Angewandte Geographische Informationsverarbeitung IX - Salzburger Geographische Materialien, Heft 26, p. 135-150.
- Cassel-Gintz M., Lüdeke M. K. B., Petschel-Held G., Reusswig F., Plöchl M., Lammel G. and Schellhuber H. J. (1997) Fuzzy-logic based assessment of the marginality of agricultural land use. *Climate Research*, Vol. 8. 2., p. 135-150.
- Cassel-Gintz M., Lass W., Petschel-Held G., Reusswig F., Moldenhauer O. und Woth K. (1999) Vernetzung von Bio- und Anthroposphäre: Das Raubbau-Syndrom. Gutachten für das Jahresgutachten 1999 des WBGU. Welt im Wandel: Erhalt und nachhaltige Nutzung der Biosphäre.
- Cassel-Gintz M. and Petschel-Held G. (2000) GIS-based assessment of the threat to world forests by patterns of non-sustainable civilisation nature interaction. *Journal of Environmental Management*. Vol. 59, p. 279-298.
- Chao B. F. (1995) Impact on global geodynamics due to reservoir water impoundment. *Geophysical Research Letters*, Vol., 22(24), p. 3525-3528.
- Chase-Dunn C. K. and Hall T. D. (1997) Rise & Demise: Comparing World Systems. Westview Press, Boulder, CO.
- Chase-Dunn C. K. and Hall T. D. (1997a) Ecological Degradation and the Evolution of World Systems. *Journal of World-Systems Research*(<http://csf.colorado.edu/wsystems/jwsr.html>) 3, p. 403-431.
- CIESIN (1992) Pathways of Understanding: The Interactions of Humanity and Global Environmental Change. Consortium for International Earth Science Information Network (CIESIN).
- Cocoyok (1974 / 1975) Erklärung von Cocoyok, verabschiedet von den Teilnehmern des UNEP/UNCTAD-Symposiums über Rohstoffnutzung, Umweltschutz und Entwicklung (8.-12.10.1974, Cocoyok, Mexiko). In: BMZ (Hg.) Entwicklungspolitik. Materialien Nr.49, Bonn, S. 1-9.
- Cohen S. J.(ed) (1993) *Mackenzie Basin Impact Study, Interim Report #1*. Report of Canadian Climate Center. Atmospheric Environment Service of Canada, Toronto.
- Cohen S. J. (ed) (1994) *MacKenzie Basin Impact Study, Interim Report #2*. Proceedings of the mid-study workshop of the Mackenzie Basin Impact Study, Yellowknife, Northwest Territories, 10-14 April. Report of Canadian Climate Center. Atmospheric Environment Service of Canada, Toronto.
- Collins R., Hanneman R. and Mordt G. (1995) Discovering Theory Dynamics by Simulation. *Sociological Methodology*, Vol. 25, p. 1-46.
- Costanza R., d'Arge R., de Groot R., Farber S., Grasso M., Hannon B., Limburg K., Naeem S., O'Neill R. V., Raruelo J., Raskin R. G., Sutton P. and van den Belt M. (1997) The Value of the World's Ecosystem Services and Natural Capital. *Nature* 387, p. 253-260.
- Dasgupta P. S. (1995) Bevölkerungswachstum, Armut und Umwelt. *Spektrum der Wissenschaft* 7/1995, p. 54-59.
- Diem A. (1993) Kahlschlag in den Wäldern Britisch-Kolumbiens. *AFZ* Vol. 4, p. 169-173.
- Dierkes M. (1985) Gesellschaft, Technik - Auf dem Wege zu einem neuen gesellschaftlichen Umgang mit der Technik. In: Wildemann (Hrsg.) Umwelt, Wirtschaft, Gesellschaft - Wege zu einem neuen Grundverständnis. Stuttgart.

- DIE ZEIT (1999) Nr. 48; 25.11.1999; S.98
- Doppler W. (1997) Landwirtschaftliche Nutzungssysteme, Bodendegradation und Wüstenbildung. In: Barz W., Brinkmann B. und Fuger F. (Hrsg.) Globale Umweltveränderungen. Symposium am 17. Und 18. Juni 1996 in Münster. Zentrum für Umweltforschung der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster. Vorträge und Studien. Heft 7. Ecomed, Landsberg.
- Dörner D. (1993) Die Logik des Mißlingens. Reinbek.
- Douglas I. (1994) Land Degradation in the Humid Tropics. In: Roberts N. (Ed.) The Changing Global Environment. Oxford / Cambridge (USA), p. 332-350.
- Dowlatabadi H. and Morgan M. G. (1993) Integrated Assessment of Climate Change. *Science*, Vol. 259: p.1813-1814.
- Dudley N., Jeanrenaud J.-P. and Sullivan F. (1996) Bad Harvest? The Timber Trade and the Degradation of the World' s Forests. Earthscan, London.
- Dünckmann F. und Wehrhahn R. (1998) Naturschutz im brasilianischen Küstenregenwald. Konzepte und Konflikte. *Geographische Rundschau*, Jg. 50, 5, p. 299-305.
- Durning A. B. (1992) Die Armutsfalle. Die Beziehung zwischen Armut und Umwelt - Die Elendsspirale umdrehen. Schwalbach/Ts.
- ECB (1997) Encyclopaedia Britannica. CD Version 97.
- Eco U. (1993) Umberto Eco: Platon im Striptease-Lokal - Parodien und Travestien. DTV, München.
- Ehrlich P. R. and Holdren J. P. (eds) (1988) The Cassandra conference: Resources for the human predicament. Texas A & M University Press, College Station, TX.
- EK Enquête-Kommission (Hrsg.) (1990) Schutz der Tropenwälder. Zweiter Bericht der Enquête-Kommission „Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre“ des 12. Deutschen Bundestages, Economica Verlag, Bonn.
- EK Enquête-Kommission (Hrsg.) (1994) Schutz der Grünen Erde. Klimaschutz durch umweltgerechte Landwirtschaft und Erhalt der Wälder. Dritter Bericht der Enquete-Kommission „Schutz der Erdatmosphäre“ des 12. Deutschen Bundestages. Economica Verlag, Bonn.
- Etheridge D. M., Pearman G. I. and Fraser P. J. (1992) Changes in tropospheric methane between 1841 and 1978 from a high accumulation rate Antarctic ice core. *Tellus*, Series B, Vol. 44, p. 282-294.
- Etheridge D. M., Steele L. P., Langenfelds R. P., Francey R. J., Barnola J.-M. and Morgan V. I. (1996) Natural and anthropogenic changes in atmospheric CO₂ over the last 1,000 years from air in Antarctic ice and firn. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 101, p. 4115-4128.
- FAO (1994) Digitized Soil Map of the World. CD-ROM Version 3.0. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome.
- FAO (1997) State of the World's Forests 1997. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome.
- FAO (1998) The State of World Fisheries and Aquaculture. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome.
- FAO (1999) State of the World's Forests 1999. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome.
- FAOSTAT (1997) FAOSTAT Statistical Database 1997 on CD-ROM. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome.
- Fearnside P. M. (1993) Deforestation in Brazilian Amazonia: The Effect of Population and Land Tenure. *Ambio* Vol. 22(8), p. 537-545.
- Forester J. (1969) Urban Dynamics. MIT Press, Cambridge.
- Forester J. (1971) World Dynamics. MIT Press, Cambridge.
- Forrester J. (1972) Der teuflische Regelkreis. Deutsche Verlagsanstalt. Stuttgart.
- Franke W. (1992) Nutzpflanzenkunde - Nutzbare Gewächse der gemäßigten Breiten, Subtropen und Tropen. Thieme, Stuttgart.
- Fränzele O. und Daschkeit A. (1997) Die Generierung interdisziplinären Wissens in der deutschen Umweltforschung - Anspruch und Wirklichkeit. Kiel, Geographisches Institut. Typoskript, Abschlußbericht im Rahmen des DFG-Schwerpunktprogramms „Mensch und Globale Umweltveränderungen“.
- Friedman S. M. and Friedman K. A. (1988) Reporting on the Environment: A Handbook for Journalists. Asian Forum of Environmental Journalists, Bangkok.

- Funtowicz S. O. and Ravetz J.R. (1994) The worth of a songbird: ecological economics as a post-normal science. *Ecological Economics*, Vol. 10, p. 197-207.
- Furley P. A. (1994) Tropical Moist Forests: Transformation or Conservation? In: Roberts N. (Ed.) *The Changing Global Environment*. Oxford / Cambridge (USA), p. 304-331
- George U. (1999) Borneo Report. Tabula Rasa im Namen des Fortschritts. *GEO Wissen*, Nr.25 Regenwald. Gruner + Jahr, Hamburg, p. 84-96.
- GFW (2000) Global Forest Watch. World Resources Institute. <http://www.globalforestwatch.org>.
- Glantz M. H. and Feingold L. E. (1992) Climate variability, climate change, and fisheries: A summary. In: Glantz M. H. (ed) *Climate Variability, Climate Change and Fisheries*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Goudie A. (1994) Dryland Degradation. In: Roberts N. (Ed.) *The Changing Global Environment*. Oxford / Cambridge (USA). p. 351-368.
- Gowdy J. M. (1997) The value of biodiversity: markets, society and ecosystems. *Land Economics*, Vol. 73(1), p. 25-41.
- Greenpeace (1998) Ancient Forests. Greenpeace Forest Campaign. <http://www.greenpeace.org/>.
- Greenpeace (1999) Gefahr für Amazonien. *Greenpeace Newsletter*. 10/1999.
- Groot R. de (1992) *Functions of Nature*, Groningen.
- Hampicke U. (1992) *Ökologische Ökonomie*, Opladen.
- Hanley N. and Spash C. (1995) Problems in Valuing the Benefits of Biodiversity Protection. *Environmental and Resource Economics*, Vol.5, p. 249-272.
- Harborth H.-J. (1993) *Dauerhafte Entwicklung statt globaler Selbstzerstörung*. Edition SIGMA Berlin. 2. Auflage.
- Hardin G. (1968) The Tragedy of the Commons. *Science*, Vol. 162: 1242-1248.
- Hardin G. (1994) The Tragedy of the Unmanaged Commons. *Trends in Ecological Economics*, Vol.9(5), p. 199-210.
- Harrod R. F. (1958) The Possibilities of Economic Safety - Use of Economic Growth for Improving the Quality of Education and Leisure. In: Committee for Economic Development. *Problems of United States Economic Development*. New York. Vol. I, p. 207-213.
- Hartje V. (1993) Landnutzungsrechte im Sahel. In: Sautter H. (Hrsg.) *Entwicklung und Umwelt*. Schriften des Vereins für Sozialpolitik, 216, Duncker & Humblot, Berlin, S. 61-105
- Hegerl G. C., Hasselmann K., Cubasch U., Mitchell J. F. B., Roeckner E., Voss R., and Waskewitz J. (1997) Multi-fingerprint detection and attribution analysis of greenhouse gas, greenhouse gas-plus-aerosol, and solar forced climate change. *Climate Dynamics*, Vol. 13, p. 613-634.
- Heilig G. (1994) Neglected Dimensions of Global Land-Use Change: Reflections and Data. In: *Population and Development Review* 20, No. 4, p. 831-859.
- Held D. A., McGrew D. G. and Perraton J. (1999) *Global Transformations: Politics, Economics and Culture*. Polity, Cambridge.
- Hellstern E. (1993) *Soziale Differenzierung und Umweltzerstörung. Bäuerliches Wirtschaften in einer Bergregion der Dominikanischen Republik*. Saarbrücken/Fort Lauderdale.
- Herkendell J. und Pretzsch J. (Hrsg.) (1995) *Die Wälder der Erde. Bestandsaufnahme und Perspektiven*. München.
- Herrera A. O. und Skolnik H. D. (1977) *Grenzen des Elends - Das Bariloche-Modell: So kann die Menschheit überleben*. Frankfurt/Main.
- Heywood V. H. and Watson R. T. (eds) (1995) *Global Biodiversity Assessment*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Homer-Dixon T. F. (1999) *Environment Scarcity, and Violence*. Princeton University Press, Princeton.
- ICWC (1998) *Ice Core Contributions to Global Change Research: Past Successes and Future Directions*. Ice Core Working Group, May, 1998. <http://www.nicl-smo.sr.unh.edu/icwg/icwghhtml.html>.
- IFAD (1992) *Soil and Water Conservation in Sub-Saharan Africa. Towards Sustainable Production by the Rural Poor*. International Fund for Agricultural Development, Amsterdam.
- IIASA (1994) *Siberian Forests. Options*. Winter 1994.
- ILO (1994) *World Labour Report 1994*. International Labour Office, Geneva, Switzerland.
- IPCC (1996) *Climate Change 1995. Second Assessment Report*. Cambridge University Press, Cambridge, U.K. (3 Volumes).

- Iremonger S., Ravilious C. and Quinton T. (eds.) (1997) A global overview of forest conservation. CD-ROM WCMC and CIFOR, Cambridge, U.K.
- ISÖ (1994) Sustainable Netherlands. Aktionsplan für eine nachhaltige Entwicklung der Niederlande. Institut für sozial-ökologische Forschung / Milieudéfense (Friends of the Earth Netherlands), Frankfurt am Main.
- Jepma C. J. (1995) Tropical Deforestation. A Socio-Economic Approach. Earthscan, London.
- Johnson, D. L. and Lewis, L. A. (1995) Land Degradation: Creation and Destruction. Oxford and Cambridge, USA.
- Kahn J. R. and McDonald J. A. (1995) Third-World Debt and Tropical Deforestation. *Ecological Economics*, Vol. 12, No. 2.
- Kasperson J. X., Kasperson R. E. and Turner II B. L. (eds) (1995) Regions at Risk. Comparisons of Threatened Environments. United Nations University Press, Tokyo, New York, Paris.
- Kates R. W. and Haarmann V. (1992) Where The Poor Live - Are the Assumptions Correct? *Environment* Vol. 34, p. 5-29.
- Kaufmann R. K. and Stern D. I. (1997) Evidence for human influence on climate from hemispheric temperature relations. *Nature*, Vol. 388, p. 39-44.
- Keeling C. K., Adams J. A., Ekdahl C. A. and Guenther P. R. (1976) Atmospheric carbon dioxide variations at the South Pole, *Tellus*, Vol. 28, p. 552-564.
- Kirk M. (1994) Bodenrecht, technologischer Wandel und Ressourcennutzung im Transformationsprozeß afrikanischer Agrarsysteme. Unv. Habilitationsschrift im Fach Agrarökonomie. Göttingen.
- Knapp P. (1999) Evolution, Complex Systems and the Dialectic. *Journal of World-Systems Research* (<http://csf.colorado.edu/wsystems/jwsr.html>) 5, p. 74-103.
- Knighton D. (1998) Fluvial Forms and Processes. A New Perspective. John Wiley & Sons, London.
- Kohlmaier G. H., Badeck F. W., Otto R. D., Häger C., Dönges S., Kindermann J., Würth G., Lang T., Jäkel U., Nadler A., Klaudius A., Ramge P., Habermehl S. and Lüdeke M. K. B. (1997) The Frankfurt Biosphere Model: A global process-oriented model for the seasonal and long-term CO₂ exchange between terrestrial ecosystems and the atmosphere. Part 2: Global results for potential vegetation in an assumed equilibrium state. *Climate Research*, Vol. 8. p. 61-87.
- Körner (1993) Zaire. In: Nohlen D. und Nuscheler F. (Hrsg.) Handbuch der Dritten Welt. Band 4: Westafrika und Zentralafrika. Dietz, Bonn, S. 503-522.
- Kosko B. (1986) Fuzzy cognitive maps. *International Journal of Man-Machine Studies* 24: 65-75
- Krings T. (1993) Struktur- und Entwicklungsprobleme der Sahelländer. In: Nohlen D. und Nuscheler F. (Hrsg.) Handbuch der Dritten Welt. Band 4: Westafrika und Zentralafrika. Dietz, Bonn, S. 130-153.
- Krings T. (1998) Zerstörung der Tropenwälder. Ein globales Problem dargestellt am Beispiel von Laos. *Geographische Rundschau*, Jg. 50, Heft 5, S. 291-298.
- Krishnaswamy A. and Hanson A. (1999) Summary Report World Commission on Forests and Sustainable Development. WCFSD, <http://iisd1.iisd.ca/wcfsd/wcfsdsummary.pdf>.
- Krol M. S., Jaeger A., Bronstert A. und Kryukow J. (2000) Verbundprojekt WAVES Statusbericht der ersten Hauptphase. Fachbereich Integrierte Modellierung. Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V.
- Kropp J. (1999) Neuronale Netzwerke und qualitative Wissensbasen in der integrativen Umweltsystemanalyse. dissertation.de Verlag im Internet, Berlin.
- Kruse R., Gebhardt J. und Klawonn F. (1993) Fuzzy-Systeme. B.G. Teubner. Stuttgart.
- Kuipers B. (1994) Qualitative reasoning: modeling and simulation with incomplete knowledge. The MIT Press. Cambridge. Massachusetts.
- Lachenmann G. (1992) Grüner Wall gegen die Wüste oder ökologischer im Sahel. In: Glaeser und Teherani-Krönner P. (Hrsg.) Humanökologie und Kulturökologie. Grundlagen - Ansätze - Praxis. Opladen.
- Lal R. and Steward B. A. (1990) Soil Degradation. Springer, Berlin Heidelberg New York.
- Lambin E. and Mertens B. (1997) Human ecology, remote sensing and spatial modelling of land-use changes in Afrika. *LUCC Newsletter*, No.2, p. 6-9.
- Lambin E. and Ehrlich D. (1997) Land-cover changes in sub-Saharan Africa (1982-1991): Application of a change index based on remotely-sensed surface temperature and vegetation indices at a continental scale. *Remote Sensing Environment*. Vol. 61, p.181-200.
- Lamprey (1983) Pastoralism yesterday and today: The over-grazing problem. In: Bourliere F. (ed.) Tropical Savanna. Ecosystems of the World. Vol. 13. Amsterdam, p. 643-666.

- Leemans R. and Cramer W. (1991) The IIASA-Database for mean monthly values of temperature, precipitation and cloudiness of a global terrestrial grid. IIASA, Laxenburg / Austria (RR-91-18).
- Leemans R. and van den Born (1994) Determining the potential distribution of vegetation, crops and agricultural productivity. *Journal of Water Air and Soil Pollution*, Vol. 76, p. 133-161.
- Leisinger K. M. und Schmitt K. (Hrsg.) (1992) Überleben im Sahel. Eine ökologische und entwicklungspolitische Herausforderung. Basel/Boston/Berlin.
- Lenz L. (1994) Ressourcennutzung ethnischer Gruppen und Landnutzungsplanung. Dargestellt am Beispiel zweier Fallstudien in der Sahelprovinz Oudalan und der Bodenreform 1991 Burkina Faso/Westafrika. Diplomarbeit am Fachbereich Umwelt und Gesellschaft, Studiengang Landschaftsplanung, TU Berlin. Berlin.
- Leonard H. J. (ed) (1989) Environment and the Poor: Development Strategies for a Common Agenda. New Brunswick/Oxford.
- Lewin R. (1992) Complexity: Life at the Edge of Chaos. Macmillan, New York.
- Linnemann H., De Hoogh J., Keyzer M. et al. (1979) MOIRA - Model of International Relations in Agriculture. Amsterdam.
- Lohnert B. and Geist H. (eds) (1999) Coping with Changing Environments. Social dimensions of endangered ecosystems in the developing World. Ashgate, Aldershot, Brookfield, Singapore, Sydney.
- Lüdeke M. K. B. (1997) Archetypical patterns of non-sustainable development on the global scale: the Syndrome concept. In: Elohimji, Para-Luna F. and Stuhler E. A. (eds) Sustainable Development: Towards measuring the performance of integrated socioeconomic & environmental systems. 14th International Conference of WACRA EUROPE, Madrid.
- Lüdeke M. K. B. and Petschel-Held G. (1997) Syndromes of Global Change: An Information Structure for Sustainable Development. In: SCOPE 58 Sustainability Indicators: A Report on the Project on Indicators of Sustainable Development. John Wiley & Sons Ltd, Chichester, England. p. 96-98.
- Lüdeke M. K. B., Moldenhauer O. and Petschel-Held G. (1999) Rural poverty driven soil degradation under climate change: the sensitivity of the disposition towards the SAHEL-SYNDROM with respect to climate. *Environmental Modelling & Assessment* 4; p. 315-326. Special Issue on Earth System Analysis.
- Machida T. Nakazawa T., Fujii Y., Aoke S. and Watanabe O. (1995) Increase in atmospheric nitrous oxide concentrations during the last 250 years. *Geophysical Research Letters*, Vol. 22, p. 2921-2924.
- Manshard W. und Mäckel R. (1995) Umwelt und Entwicklung in den Tropen. Naturpotential und Landnutzung. Darmstadt.
- Marsh G. P. (1864) Man and Nature: The Earth as Modified by Human Action. Belknap Press of Harvard University Press, Cambridge, 1965 edition.
- Martens W. J. M. (1995) Modelling the Effect of Global Warming on the Prevalence of Schistosomiasis. RIVM, Bilthoven.
- Martens W. J. M., Rotmans J., and Niessen L. W. (1994) Climate Change and Malaria Risk; an integrated modelling approach. RIVM Rapport 461502003.
- Martin H.-P. and Schumann H. (1997) The Global Trap: Globalization and the Assault on Prosperity and Democracy. Zed Books and Pluto Press Australia, London and New York, and Sydney.
- McEvedy C. and Jones R. (1978) Atlas of world population history. Penguin.
- McNeely J. A., Gadgil M., Leveque C., Padoch C. and Redford K. (1995) Human influence on Biodiversity. In: Heywood V. H. and Watson R. T. (eds) Global Biodiversity Assessment. Cambridge University Press, Cambridge.
- Meadows D. H., Meadows D. L., Randers J. und Behrens W. W. (1972) Die Grenzen des Wachstums. Bericht des Club of Rome zur Lage der Menschheit. Deutsche Verlagsanstalt. Stuttgart.
- Meadows D. H., Meadows D. L. und Randers J. (1992) Die neuen Grenzen des Wachstums. Deutsche Verlagsanstalt. Stuttgart.
- Mellilo J. M., McGuire A. D., Kicklighter D. W., Moore III B., Vorosmarty C. J. and Schloss A. L. (1993) Global climate change and terrestrial net primary production. *Nature*, Vol. 363, p. 234-240.
- Menzel U. (1998) Globalisierung versus Fragmentierung. Suhrkamp, Frankfurt a.M.
- Mertens B. and Lambin E. (1997) Spatial modelling of deforestation in southern Cameroon: Spatial disaggregation of diverse deforestation processes. *Applied Geography*, Vol. 17, No. 2, p. 143-162.

- Mesarovic M. und Pestel E. (1974) Menschheit am Wendepunkt. Bericht an den Club of Rome zur Weltlage. Stuttgart.
- Miller M. (1991) Debt and the Environment: Converging Crisis. United Nation Publications, New York.
- Mitchell G., May A. and McDonald A. (1995) PICABUE: a methodological framework for the development of indicators on sustainable development. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, Vol. 2, p. 104-123.
- Moffatt I. (1994) On measuring sustainable development indicators. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, Vol. 1, p. 97-109.
- Mohamed Salih M. A. (1992) Environmental Conflicts in African Arid Lands: Cases from the Sudan and Nigeria. In: Käkönen J. (ed) Perspectives on Environmental Conflict and International Relations. London/New York. p. 116-135.
- Moldenhauer O. and Lüdeke M. K. B. (2001) Climate Sensitivity of Global Terrestrial Net Primary Production (NPP) Calculated Using the Reduced Form Model NNN. *Climate Research*, accepted for publication.
- Moorehead R. (1992) Land Tenure and Environmental Conflict: The Case of the Inland Niger Delta, Mali. In: Käkönen J. (ed) Perspectives on Environmental Conflict and International Relations. London/New York. p. 96-115.
- Morgan M. G. and Dowlatabadi H. (1996) Learning from Integrated Assessment of Climate Change. *Climate Change*, Vol. 34, p. 337-368.
- Morse P. M. (1998) Statement on Release of 'Troubled Waters: A Call to Action'. <http://www.mcbi.org>.
- Morse S. S. (1995) Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerging Infectious Diseases*, Vol. 1(1), p. 7-15.
- Myers N. (1981) The hamburger connection: how Central America's forests become North America's hamburgers. *Ambio*, Vol. 10, p. 3-8.
- Nadelhoffer K. J., Emmet B. A., Gunderson P., Kjønnaas O. J., Koopmanns C. J., Schleppei P., Tietema A. and Wright R. F. (1999) Nitrogen deposition makes a minor contribution to carbon sequestration in temperate forests. *Nature*, Vol. 398, p. 145-148.
- Nepstad D. C., Verissimo A., Alencar A., Nobre C., Lima E., Lefebvre P., Schlesinger P., Potter C., Moutinho P., Mendoza E., Cochrane M. and Brooks V. (1999) Large-scale impoverishment of Amazonian forests by logging and fire. *Nature*, Vol. 398, p. 505-508.
- Neugebauer B. (1995) Lateinamerika. In: Herkendell J. und Pretzsch J. (Hrsg.) Die Wälder der Erde. Bestandsaufnahme und Perspektiven. München. S. 123-147.
- Nisbet E. G. (1994) Globale Umweltveränderungen. Ursachen, Folgen, Handlungsmöglichkeiten. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, Oxford.
- Nohlen D. und Nuscheler F. (Hrsg.) (1992) Handbuch der Dritten Welt. Band 2: Südamerika. Dietz, Bonn.
- Nohlen D. und Nuscheler F. (Hrsg.) (1993) Handbuch der Dritten Welt. Band 4: Westafrika und Zentralafrika. Bonn.
- Nohlen D. und Nuscheler F. (Hrsg.) (1993) Handbuch der Dritten Welt. Band 5: Ostafrika und Südafrika. Bonn.
- Nohlen D. und Nuscheler F. (Hrsg.) (1994) Handbuch der Dritten Welt. Band 7: Südasien und Südostasien. Dietz, Bonn.
- Nohlen D. und Nuscheler F. (Hrsg.) (1994a) Handbuch der Dritten Welt. Band 8: Ostasien und Ozeanien. Dietz, Bonn.
- NRC National Research Council (1999) Our Common Journey: A Transition Toward Sustainability. National Academy Press. <http://books.nap.edu/books/0309067839/html/index.html>
- Nutzinger H. G. und Radke V. (1995) Wege zur Nachhaltigkeit. In: Nutzinger H. G. und Radke V. (Hrsg.) Nachhaltige Wirtschaftsweise und Energieversorgung. Konzepte, Ansatzpunkte, Bedingungen: Metropolis, S. 225-256.
- Oberthür S. (1997) Production and Consumption of Ozone-Depleting Substances, 1986-1995. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit, Bonn.
- Odum H.T. (1983) Systems Ecology: An Introduction. John Wiley and Sons, New York.
- Ohmae K. (1995) The End of the Nation-State: The Rise of Regional Economies. Harper Collins, New York.
- Oldeman L. R., Hakkeling R. T. A. and Sombroek W. G. (1990) World map of the status of human induced soil degradation. An explanatory note. International Soil Reference and Information Centre, Wageningen, NL.

- Oldeman L. R. (1994) The Global Extent of Soil Degradation. In: Greenland D.J. and Szabolcs I. (eds) Soil Resilience and Sustainable Land Use. CAB International, Oxon, U.K. p. 115.
- Olson J., Watts J. A. and Allison L. J. (1985) Major world ecosystem complexes ranked by carbon in live vegetation: a database. NDP-017. Oak Ridge National Laboratory. Oak Ridge
- Parayil G. and Tong F. (1998) Pasture-led to logging-led deforestation in the Brazilian Amazon: The dynamics of socio-environmental change. *Global Environmental Change*, Vol. 8(1), p. 63-79.
- Parson E. A. and Fisher-Vanden K. (1997) Integrated Assessment of Global Climate Change. In: Annual Review of Energy and the Environment 22.
- Pearce F. (1993): The Scandal of Siberia. *New Scientist*, Vol. 11, p. 28 – 33.
- Petermann T. (1998) Folgen des Tourismus 1. Gesellschaftliche, ökologische und technische Dimensionen. Edition SIGMA R. Bohn, Berlin.
- Petit J. R., Jouzel J., Raynaud D., Barkov N. I., Barnola J.-M., Basile I., Bender M., Chappellaz J., Davis M., Delaygue G., Delmotte M., Kotlyakov V. M., Legrand M., Lipenkov V. Y., Lorius C.; Pépin L., Ritz C., Saltzman E. and Stievenard M (1999) Climate and atmospheric history of the past 420,000 years from the Vostok ice core, Antarctica. *Nature*, Vol. 399, p. 429 - 436.
- Petschel-Held G., Block A. und Schellnhuber H J. (1995) Syndrome des Globalen Wandels - Ein systemarerer Ansatz für Sustainable-Development Indikatoren. *GEOWissenschaften*, 3:, S. 81-87.
- Petschel-Held G., Block A., Cassel-Gintz M., Lüdeke M. K. B., Kropp J., Moldenhauer O., Reusswig F. and Schellnhuber H. J. (1999) Syndromes of Global Change: a qualitative modelling approach to assist global environmental management. *Environmental Modelling and Assessment*, Vol. 4; p. 295-314. Special Issue on Earth System Analysis.
- Petschel-Held G., Lüdeke M. K. B. and Reusswig F. (1999a) Actors, Structures and Environments. A comparative and transdisciplinary view on regional case studies of global environmental change. In: Lohnert B. and Geist H. (eds) Coping with Changing Environments. Social dimensions of endangered ecosystems in the developing World. Ashgate, Aldershot, Brookfield, Singapore, Sydney.
- Petschel-Held G., Schellnhuber H. J. Bruckner T., Toth F. L. and Hasselmann K. (1999b) The Tolerable Windows Approach: Theoretical and Methodological Foundations. *Climatic Change*, Vol. 41, p. 303-331.
- Petschel-Held G. and Lüdeke M. K. B. (2001) Integration of Case Studies on Global Change by Means of Qualitative Differential Equations. *Integrated Assessment*, accepted for publication.
- Pimentel D. (1997) Soil erosion and agricultural productivity: The global population / food Problem. *GAIA*, Vol. 6(3), p. 197-204.
- Pimentel D., Harvey C., Resosudarmo P., Sinclair K., Kurz D., McNair M., Crist S., Shpritz L., Fitton L., Saffouri R. and Blair R. (1995) Environmental and Economic Costs of Soil Erosion and Conservation Benefits. *Science*, Vol. 267, p. 1117-1123.
- Pohl M. (1994) Koreanische Volksdemokratische Republik. In: Nohlen D. und Nuscheler F. (Hrsg.) Band 8: Ostasien und Ozeanien. Dietz, Bonn, S. 139-167.
- Potter L. (1993) The Onslaught on the Forests in South-East Asia. In: H. Brookfield and Y. Byron (eds) South-East Asia's Environmental Future - The search for sustainability. United Nations University Press, Tokyo. p. 103-132.
- Potter L., Brookfield H. and Byron Y. (1995) The Eastern Sundaland Region of South-East Asia. In: Kasperson J. X., Kasperson R. E. and Turner II B. L. (eds) Regions at Risk. Comparisons of Threatened Environments. United Nations University Press, Tokyo, New York, Paris, p. 460-518.
- QUESTIONS (Autorenteam: Block A., Cassel-Gintz M., Dehio J., Lammel G., Lass W., Lienenkamp R., Loose C., Lüdeke M. K. B., Petschel-Held G., Reusswig F., Schulze-Bisping H. und Siebe T.) (1996) Reader für den QUESTIONS Status-Workshop, 28-29 Juni 1996 Potsdam Institut für Klimafolgenforschung, Potsdam, <http://www.pik-potsdam.de/>.
- QUESTIONS (Autorenteam: Block A., Cassel-Gintz M., Kropp J., Lüdeke M. K. B., Moldenhauer O., Peschel-Held G., Reusswig F. und Schellnhuber H. J.) (1998) Globaler Wandel: GIS-gestützte Erfassung und Modellierung der Syndromdynamik. Abschlußbericht des BMBF Forschungsprojekts, Förderkennzeichen 01LG9401/5. <http://www.pik-potsdam.de/>.
- Rahmstorf S. (1995) Bifurcations of the Atlantic Thermohaline Circulation in Response to Changes in the Hydrological Cycle. *Nature*, Vol. 378, p. 197-149.

- Randzio-Plath C. und Mangold-Wegner S. (Hrsg.) (1995) Frauen im Süden. Unser Reichtum - ihre Armut. Bonn.
- Rempiss M. (1999) Brasiliens Rinderwirtschaft- Natur zu Fleisch? *Geographische Rundschau*, Jg. 51, Heft 5, S. 256-262.
- Reid W., Barber C. V. and Miller K. R. (eds) (1992) Global Biodiversity Strategy: Guidelines for Action to Save, Study, and Use Earth's Biotic Wealth Sustainably and Equitably. WRI, IUCN, UNEP, in consultation with FAO and UNESCO, Washington.
- Reusswig F. und Schellnhuber H. J. (1997) Die globale Umwelt als Wille & Vorstellung. Zur transdisziplinären Erforschung des Globalen Wandels. In: Daschkeit A. und Schröder W. (Hrsg.) Umweltforschung quergedacht. Perspektiven integrierter Umweltforschung & -lehre. Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- Richter M. und Bäher J. (1998) Risiken und Erfordernisse einer umweltverträglichen Ressourcennutzung in Chile. *Geographische Rundschau*, Jg. 50, Heft 11, p. 641-648.
- Roberts N. (ed) (1994) The Changing Global Environment. Oxford / Cambridge, USA.
- Rocheleau D., Benjamin P. and Diang'a A. (1995) The Ukambani Region in Kenya. In: Kasperson J. X., Kasperson R. E. and Turner II, B. L. (eds) Regions at Risk. Tokyo: United Nations University Press.
- Rotmans J. (1994) TARGETS in transition. RIVM report, Rijksinstiut Voor Volksgezondheid En Milieuhygiene (National Institute of Public Health and Environment), Bilthoven, The Netherlands.
- Rotmans J. and de Vries B. (1997) Perspectives on Global Change: The TARGETS Approach. Cambridge University Press, Cambridge.
- Rotmans J. (1998) Global Change and Sustainable Development: Towards an Integrated Conceptual Model. In: Schellnhuber H. J. and Wenzel V. (eds) Earth System Analysis: Integrating Science for Sustainability. Springer, Heidelberg.
- Rotmans J. (1998a) Methods for IA: The challenges and opportunities ahead. *Environmental Modelling and Assessment*, Vol. 3, p. 155-179. Special Issue: Challenges and Opportunities for Integrated Environmental Assessment.
- Rotmans J. and Dowlatabadi H. (1998) Integrated Assessment of Climate Change: Evaluation of Methods and Strategies. In: Rayner S. and Malone E. (eds) Human Choice and Climate Change: An International Social Science Assessment. Battelle Press, Washington USA.
- Rudel T. and Roper J. (1997) The Paths to Rain Forest Destruction: Crossnational Patterns of Tropical Deforestation, 1975-90. *World Development*, Vol. 25, No.1, p. 53-65.
- Sangmeister H. (1992) Brasilien. In: Nohlen D. und Nuscheler F. (Hrsg.) Handbuch der Dritten Welt. Band 2: Südamerika. Dietz, Bonn, S. 219-276.
- SARU Staff (1977) SARUM 76 - Global Modelling Project, Research Report Nr. 19, UK Departments of Environment and Transport, London.
- Schellnhuber H. J., Block A., Cassel-Gintz M., Kropp J., Lammel G., Lass W., Lienenkamp R., Loose C., Lüdeke M. K. B., Moldenhauer O., Petschel-Held G., Plöchl M. and Reusswig F. (1997) Syndromes of Global Change. *GAIA*, Vol. 6. 1, p. 19-34.
- Schellnhuber H. J. (1998) Earth System Analysis - The Scope of the Challenge. In: Schellnhuber H. J. and Wenzel V. (eds) Earth System Analysis: Integrating Science for Sustainability. Springer, Heidelberg.
- Schellnhuber H. J. and Wenzel V. (1998) Earth System Analysis: Integrating Science for Sustainability. Springer, Heidelberg.
- Schellnhuber H. J. and Yohe G. (1998) Comprehending the Economic and Social Dimensions of Climate Change by Integrated Assessment. Proceedings of the WCRP-Conference: Achievements, Benefits and Challenges, 26-28 August 1997 Geneva: p. 179.
- Schellnhuber H. J. and Kropp J. (1999) Geocybernetics: Controlling a complex dynamical system under uncertainty. *Naturwissenschaften*, Vol. 85(9), p. 411-425.
- Schlamadinger B., Spitzer J., Kohlmaier G. H., Lüdeke M. K. B. (1995) Carbon Balance of Bioenergy from Logging Residues. *Biomass and Bioenergy*, Vol. 8, p.221-234.
- Schmidt R. (Hrsg.) (1997) Waldpolitik und nachhaltige Entwicklung. Studie im Auftrag der Friedrich-Ebert-Stiftung, Bonn. <http://www.fes.de/>.
- Scholz F. (1995) Nomadismus. Theorie und Wandel einer sozio-ökologischen Kulturweise. Erdkundliches Wissen 18. Franz Steiner Verlag, Stuttgart.

- Scholz F. (1999) Ist Nomadismus tot? Mobile Tierhaltung als zeitgemäße Nutzungsform der kargen Weiden des Altweltlichen Trockengürtels. *Geographische Rundschau*, Jg. 51, Heft 5, p. 248-255.
- Scholz I. (1999) Situation und Perspektiven der Holzindustrie in Amazonien. Dissertation. Kurzfassung. Typoskript. Berlin
- Schramm E. (Hrsg.) (1984) Ökologie-Lesebuch. Ausgewählte Texte zur Entwicklung des ökologischen Denkens. Fischer alternativ, Frankfurt am Main.
- Schröder J. M. und Heuvelodop J. (1995) Südostasien. In: Herkendell J. und Pretzsch J. (Hrsg.) (1995) Die Wälder der Erde. Bestandsaufnahme und Perspektiven. München. S. 51-59.
- Schug W., Léon J. und Gravert H. O. (1996) Welternährung. Herausforderungen an Pflanzenbau und Tierhaltung. Darmstadt.
- Schulze E. D. and Mooney H. A. (eds) (1993) Biodiversity and Ecosystem Function. Ecological Studies, Vol. 99, Springer Verlag, Berlin.
- Seidl I. und Gowdy J.M. (1999) Monetäre Bewertung von Biodiversität: Grundannahmen, Schritte, Probleme und Folgerungen. *GAIA*, Vol. 8, S. 102-112.
- Sen A. (1981) Poverty and Famines. An Essay on Entitlement and Deprivation. Oxford.
- Shvidenko A. S., Kusmitschew A. und Cejchan S. (1992) Stand und Entwicklung der Holznutzung in der Gemeinschaft Unabhängiger Staaten (ehem. Sowjetunion). *Holz-Zentralblatt*, S. 892-894, 1116-1118.
- Shvidenko A. S. and Nilsson S. (1994) What do we know about the Siberian forests? *Ambio*, Vol. 23, p. 396-404.
- Singh K. D. and Marzoli A. (1995) Deforestation Trends in the Tropics: A Time Series Analysis. Paper presented at the World Wildlife Fund Conference on Potential Impact of Climate Change on Tropical Forests, San Juan, Puerto Rico, April 1995, p. 8-9.
- Sinn H. W. (1988) The Sahel Problem. *Kyklos. International Review for Social Sciences*. Vol. 41, 2, p. 187-213.
- Smil V. (1993) Global Ecology. Environmental change and social flexibility. Routledge, London und New York.
- Smith N. J. H., Serrao E. A. S., Alvim P. T. and Falesi I. C. (1995) Amazonia. Resiliency and Dynamism of the Land and Its People. In: Kasperson J. X., Kasperson R. E. and Turner II, B. L. (eds) *Regions at Risk*. Tokyo: United Nations University Press.
- Soltwedel-Schäfer I. (1997) "Clearcutting" Forestry and Landrights in Canada. Europafraktion "Die Grünen".
- Stähler F. (1994) Biological Diversity. The International Management of Genetic Resources and its Impacts on Biotechnology. *Ecological Economics*, Vol. 11, p. 227-236.
- Stone S. W. (1998) Using a geographic information system for applied policy analysis: the case of logging in the Eastern Amazon. *Ecological Economics*, Vol. 27, p. 43-61.
- Tilman D. (1993) Community Diversity and Succession: The Role of Competition, Dispersal, and Habitat Modification. In: Schulze E.D. and Mooney H. A. (eds) *Biodiversity and Ecosystem Function*. Ecological Studies Vol. 99, Springer Verlag, Berlin, p. 327-341.
- Tobler W., Deichmann U., Gottsegen J. and Maloy K. (1995) The Global Demography Project. National Center for Geographic Information and Analysis, University of California, Santa Barbara, TR-95-6.
- Tol R. S. J. and Vellinga P. (1998) The European Forum on Integrated Environmental Assessment. *Environmental Modelling and Assessment*, Vol. 3, p. 181-191. Special Issue: Challenges and Opportunities for Integrated Environmental Assessment.
- Transparency International (1998) The Corruption Perception Index. <http://www.transparency.de/cpi/index.html>.
- Turner II B. L., Clark W. C., Kates R. W., Richards J. F., Tuchman-Mathews J. and Meyer W. B. (Eds) (1990) *The Earth as Transformed by Human Action: Global and Regional Changes in the Biosphere over the Past 300 Years*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Turner II B. L., Moss R. H. and Skole D. L. (1993) Relating land use and global land cover change: a proposal for an IGBP-HDP CORE PROJECT: IGBP Report 24 / HDP Report 5, Stockholm.
- Turner II B. L., Skole D., Sanderson S., Fischer G., Fresco L., Leemans, R. (1995) Land-Use and Land-Cover Change. Science / Research Plan. HDP Report 7 / IGBP Report 35, Stockholm and Geneva.
- U. S. Department of Transportation (1997) National Transportation Atlas Database NTAD 1997. <http://www.bts.gov/gis/ntatlas/>.

- U. S. National Geophysical Data Center (1988) ETOPO5 Global elevation at 5 minutes resolution. USNGDC Boulder, CO.
- UN (1996) World Population Prospects, 1950-2050 (The 1996 Revision). Population Division of The United Nations. U. N., New York.
- UN (1997) Critical Trends: Global Change and Sustainable Development. United Nations, New York.
- UNCED (1992) Konferenzdokumente. United Nations Conference on Environment and Development. Rio de Janeiro.
- UNDP (1994) Human Development Report 1994. United Nations Development Programme. Oxford University Press, New York, Oxford.
- UNEP (1997) Global Environment Outlook. United Nations Environment Programme. Oxford University Press, New York.
- UNEP (1999) Global Environmental Outlook 2000. United Nations Environment Programme. <http://www.unep.org>.
- UNRISD (1994) Environmental degradation and social integration. United Nations Research for Social Development, Geneva.
- Veldkamp A. & Fresco L. O. (1996) CLUE: a conceptual model to study the Conversion of Land Use and its effects. *Ecological Modelling*, Vol. 85, p. 253-270.
- Verissimo A., Baretto P., Mattos M., Tarif R. and Uhl C. (1992) Logging impacts and prospects for sustainable forest management in an old Amazonian Frontier: the case of Paragominas. *Forest Ecology and Management*, Vol. 55, p. 169-199.
- Verissimo A., Baretto P., Tarif R. and Uhl C. (1995) Extraction of a high-value natural resource in Amazonia: the case of Mahogany. *Forest Ecology and Management*, Vol. 72, p. 39-60.
- Walker R. and Homma A. K. O. (1996) Land-use and land cover dynamics in the Brazilian Amazon: an overview. *Ecological Economics*, Vol. 18, p. 67-80.
- Walter H. und Brekle S.-W. (1992) Ökologie der Erde. Band 1 -Ökologische Grundlagen in globaler Sicht. 2. überarbeitete Auflage. UTB Große Reihe. Fischer, Stuttgart.
- Warnant P., Francois L., Nemry B., Hubert B., Molitor N., Colinet G. and Gérard J. C. (1995) A new distribution of vegetation types and its inclusion in a global biosphere model. In: Guyot G. (ed) Proceedings of the International Colloquium Photosynthesis and Remote Sensing. 28-30 August 1995. Montpellier (France).
- WBGU (1993) Welt im Wandel: Grundstruktur globaler Mensch-Umweltbeziehungen, Jahresgutachten des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung 1993. Economica Verlag, Bonn.
- WBGU (1994) Welt im Wandel: Die Gefährdung der Böden. Jahresgutachten des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung 1994. Economica Verlag, Bonn.
- WBGU (1996) Welt im Wandel: Herausforderung für die deutsche Forschung. Jahresgutachten des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung 1996. Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- WBGU (1997) Welt im Wandel: Wege zu einem nachhaltigen Umgang mit Süßwasser. Jahresgutachten des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung 1997. Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- WBGU (1998) Welt im Wandel: Strategien zur Bewältigung globaler Umweltrisiken. Jahresgutachten des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung 1998. Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- WBGU (2000) Welt im Wandel: Erhalt und nachhaltige Nutzung der Biosphäre. Jahresgutachten des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung 1999. Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- WCD (2000) Dams and Development. A New Framework for Decision-Making. The Report of the World Commission on Dams. <http://www.dams.org/report/contents.htm>.
- WCED (1987) Our Common Future (The Brundtland-Report). World Commission on Environment and Development. Oxford University Press. Oxford, New York.
- WCMC (Comp.) Groombridge B. (ed) (1994) Biodiversity Data Sourcebook. World Conservation Monitoring Centre. World Conservation Press, Cambridge, UK.
- Weyant J., Davidson O., Dowlatabadi H., Edmonds J., Grubb M., Parson E. A., Richles R., Rotmans J., Shukla P. R., Tol R. S. J., Cline W. and Frankhauser S. (1996) Integrated Assessment of Climate Change: An overview and comparison of approaches and results. In: Bruce J. P., Lee H. and Haites E. F. (eds) Economic and Social Dimension of Global Change. IPCC, Cambridge University Press, Cambridge UK.

- WHO (1996) Global health situation: analysis and projection 1950 - 2025, A health future trend assessment in support of Health for All. World Health Organisation, Geneva.
- Williams M. (1990) Forests. In: Turner II B. L., Clark W. C., Kates R. W. , Richards J. F., Tuchman-Mathews J. and Meyer W. B. (Eds) *The Earth as Transformed by Human Action: Global and Regional Changes in the Biosphere over the Past 300 Years*. Cambridge University Press, Cambridge.
- WMO (1997) *Natural Disasters and Human Settlements: A Statistical Survey*. World Meteorological Organization, Geneva.
- Wöhlcke (1994) *Brasilien - Diagnose einer Krise*. Beck, München.
- World Bank / WWF (1999). Annual Report - 1999. World Bank / WWF Alliance for Forest Conservation and Sustainable Use. <http://www.esd.worldbank.org/wwf/annualreport.htm>.
- WRI (1992) *World Resources 1992-93: A Guide to the Global Environment*. Oxford University Press, Oxford, New York.
- WRI (1994) *World Resources 1994-95: A Guide to the Global Environment*. Oxford University Press, Oxford, New York.
- WRI (1996) *World Resources 1996-97: A Guide to the Global Environment - Part I: The Urban Environment*. World Resource Institute. <http://www.wri.org/>.
- WRI (1997) *The Last Frontier Forests: Ecosystems and Economies on The Edge*. World Resources Institute: Forest Frontier Initiative. http://www.wri.org/ffi/maps/_
- WRI (1997a) Biodiversity Internet site. World Resources Institute. <http://www.wri.org/>
- WRI (1998) *Reefs at Risk: A Map-Based Indicator of Threats to the World's Coral Reefs*. World Resources Institute <http://www.wri.org/indictrs/reefrisk.htm>.
- WRI (1999) *Global Environmental Trends*. World Resources Institute. <http://www.wri.org/wri/>.
- WRI (2000) *World Resources 2000-2001, the definitive guide to the global environment. People and Ecosystems: The Fraying Web of Life*. World Resources Institute, <http://www.wri.org/wr2000/index.html>.
- Wunder S. (1997) From Dutch Disease to Deforestation - A Macroeconomic Link? A Case Study from Ecuador. CDR Working Paper 97.6, Oct. 1997. <http://www.cdr.dk/wp-97-6.htm>
- WW (2000) Chronic Hunger and Obesity Epidemic Eroding Global Progress. Pressemitteilung des World Watch Institutes vom 04.03.2000; <http://www.worldwatch.org/alerts/000304.htm>.
- WWF (1998) *Living Planet Report 1998: Overconsumption is driving the rapid decline of the world's natural environments*. World Wide Fund for Nature, Gland, Switzerland. A Banson Production, London.
- WWF (1998a) Too much Fishing Fleet, too few fish. WWF-Studie.
- Wynne B. (1994) Scientific Knowledge and the Global Environment. In: Redclift M. and Benton T. (Eds.) *Social Theory and the Global Environment*. Routledge, London and New York, p. 169-189.
- Zadeh L. A. (1965) Fuzzy Sets. *Information and Control*, Vol. 8, p. 338-353.
- Zimmermann H.J. (1993) Prinzipien der Fuzzy Logik. *Spektrum der Wissenschaft*, Heft 3/1993, S.90-101.
- Zuidema G., van den Born G. J, Kreileman G. J. J., Alcamo J. (1994) Simulation of global land cover changes as affected by economic factors and climate. In: Alcamo J. (ed): *Integrated Modelling of Global Climate Change*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Zurick D. and Karan P. P. (1999) *Himalaya: Life on the Edge of the World*. The Johns Hopkins University Press, Baltimore and London.