

List of publications

Prof. em. Dr. Dr. h.c.

Wolfgang Haber

1. Wehrhafte Trauerfliegenschnäpper (*Muscicapa hypoleuca* Pallas). - Natur u. Heimat (Münster) 10, 59-61, 1950.
2. Singvogelbruten im Industriegelände. - Natur u. Heimat (Münster) 10, 108-114, 1950.
3. Ein neues Vorkommen der Echten Engelwurz (*Archangelica officinalis* Hoffmann) in Westfalen. - Natur u. Heimat (Münster) 11, 84-88, 1951.
4. (with H. Walter) Über die Intensität der Bodenatmung mit Bemerkungen zu den Lundegårdh'schen Werten. – Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 70, 275-282, 1957.
5. Bodenbakterienzahlen und Bodenatmung in ihrer Beziehung zur Vegetation. – Veröffentlichungen des Geobotanischen Instituts, Stiftung Rübél, in Zürich 35, 69-76, 1957.
6. Ökologische Untersuchungen der Bodenatmung. – Flora 146, 109-157, 1958.
7. Lichtmikroskopische Untersuchungen über die Chloroplasten-Entwicklung bei *Cabomba furcata*. - Protoplasma 50, 269-276, 1958.
8. Zur Ökologie des Bodenlebens in verschiedenen Pflanzengesellschaften. – Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 71, 399-410, 1958.
9. Vergleichende Untersuchungen der Bodenbakterienzahlen und der Bodenatmung in verschiedenen Pflanzenbeständen. – Flora 147, 1-34, 1959.
10. Über Zusammenhänge zwischen der Produktivität eines Pflanzenbestandes und der Bodenatmung. In: Lieth, H. (Ed.), Die Stoffproduktion der Pflanzendecke, 109-116, Stuttgart 1960.
11. Erläuterungen zur Ausstellung „Pflanzengesellschaften in Westfalen“ im Landesmuseum für Naturkunde zu Münster/Westfalen, 1961. 10 S.
12. Bäume. 65 Dendrologische Texte zu einem Bildband von A. Renger-Patzsch und E. Jünger. Ingelheim 1961.
13. Erläuterungen zur Ausstellung „Hochmoor“ in der Schule von Hochmoor (Kreis Coesfeld/-Westfalen), 1962. 6 S.
14. Das Schicksal der heimischen Orchideen. - Die Orchidee 13, 81-83, 1962.
15. Landschaftsökologische Gedanken zur Flurbereinigung im Münsterland. – Natur u. Heimat (Münster) 23, 1-8, 1963.
16. Die Erfassung von Vogelbiotopen. - Abhandl.Landesmuseum f. Naturkunde Münster 25(3), 1963.

17. Ein ökologischer Zugang zur Bodenmikrobiologie. In: Van der Drift, J. (Ed.), *Soil Organisms*, 190-196. Amsterdam 1963.
18. Möglichkeiten zur ökologischen Betrachtung des Bodenlebens. In: Kreeb, K. (Ed.), *Beiträge zur Phytologie (Festschrift für H. Walter)*, 59-70. Stuttgart 1964.
19. Vorschläge für die geobotanische Arbeit in Westfalen. - *Natur u. Heimat (Münster)* 25, 129-147, 1964.
20. Über unsere Hecken. - *Dülmener Heimatblätter* H. 3/4, 36-44, 1965.
21. Zusammenhänge zwischen Bakterienbesatz des Bodens und Vegetation. - In: Tüxen, R. (Ed.), *Biosoziologie. Bericht über das Internationale Symposium der IVV in Stolzenau/Weser 1960*, 284-289. Den Haag 1965.
22. Dr. Victor G. M. Schultz (1891-1963). (Obituary) . – *Berichte des Naturwiss.Vereins Bielefeld* 17, 244-252, 1965.
23. Um die Erhaltung der westfälischen Wallhecken. - *Wild und Hund* 69, 138-140, 1966.
24. Über die ursprüngliche Vegetation auf den höchsten Erhebungen des Sauerlandes. - *Naturkunde in Westfalen (Ratingen)* 2, 11-18, 1966.
25. Naturschutz und Landnutzung als angewandte Landschaftsökologie. - *Natur u. Heimat (Münster)* 26, 166-172, 1966.
26. Landschaftspflege als wissenschaftliche, wirtschaftliche und politische Aufgabe. - *Bayer. landwirtschaftl. Jahrbuch* 44, Sonderheft 2, 35-45, 1967 (Inauguration Lecture at the Technische Universität München, Weihenstephan Campus)
27. Landschaftsökologie in der Flurbereinigung. - In: Tüxen, R. (Ed.), *Pflanzensoziologie und Landschaftsökologie, Bericht über das Internationale Symposium der IVV in Stolzenau/Weser 1963*, 381-396. Den Haag: Dr. W. Junk N.V., 1968.
28. Zur Frage eines deutschen Nationalparkes. - *Garten und Landschaft* 78, 403-405, 1968.
29. Zur Frage eines Nationalparkes in Deutschland. - *Allgemeine Forstzeitschrift* 24, 398-402, 1969; *Berichte des Bundes der Diplomgärtner (BDG, Geisenheim)* 13, 9-16, 1969.
30. Gutachten zum Plan eines Nationalparkes im Bayerischen Wald. - *Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege* 11, 8-23, 1969.
31. Grundsätze der Entwicklung und Gestaltung des gesamten Lebensraumes. - *Natur und Landschaft* 44, 11-13, 1968. English version: Principles of development and design of the entire human habitat, published by Deutsche UNESCO-Kommission, pp. 44-50 u. 142-147, 1969.
32. Mensch – Pflanze – Natur. Keynote lecture celebrating 100 years of the Palmengarten in Frankfurt/Main. - *Der Palmengarten* 33, 87-97, 1969, and in *Acta Botanica Acad. Scient. Hungariae (Budapest)* 19, 103-113, 1973.

33. Landespflege in neuen Ballungsgebieten, dargestellt am Beispiel des süddeutschen Raumes. - In: Raumordnung und Landespflege, Mitteilungen aus dem Institut f. Raumordnung 66, 53-72, 1969.
34. (with G. Kaule) Zur Erhaltung der Wiesentäler des Frankenwaldes. - Landschaft + Stadt 2, 158-165, 1970.
35. (with M. Haug, U. Reinfeld u. B. Johne) Plan zur Einrichtung und Entwicklung des Naturparkes Rhön, Bayerischer Teil. 80 Seiten. Bad Neustadt/Saale: Zweckverband Naturpark Bayerische Rhön 1970.
36. Was bedeutet der Naturschutz in der Industriegesellschaft? - Special Publication of the Bundesverband der Schutzgemeinschaft Deutscher Wald, Bonn. 4 pages, 1970.
37. Unsere Landschaft zwischen Belastung und Überforderung. - Deutscher Heimatbund, Jahrbuch 1969/70, 2-19, 1970; and in: Der Mensch und seine Umwelt, Schriftenreihe des Kultusministeriums Baden-Württemberg, 63-80, 1971.
38. Gesellschaft, Naturschutz und Orchideen. - Die Orchidee 21, 414-433, 1970
39. Lernzielkatalog der mit räumlicher Planung befassten Disziplinen. Fachgebiet Landschaftsökologie, Landschaftsgestaltung. - In: Der Erdkundeunterricht, 53-55, Stuttgart: Ernst Klett 1971.
40. Künftige Nutzung agrarischer Problemgebiete aus der Sicht der Landschaftspflege. - Gesellschaft f. Landeskultur Bremen, Sonderheft 4, I-X, 1971.
41. Möglichkeiten der Nutzung von Naturschutzgebieten. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 6, 243-254, 1971.
42. Landschaftspflege durch differenzierte Bodennutzung. - Bayer. landw. Jahrbuch 48, Sonderheft 1, 19-35, 1971.
43. „Bayerischer Wald“ Nationalpark, Federal Republic of Germany. - Biological Conservation 3, 313-314, 1971.
44. Landwirtschaft und Landschaft - ein Zielkonflikt? – Lecture given at the 5th General Meeting of the IMA 1971. Mimeographed publication, 25 pp. Hannover 1971.
45. Landschaftsplanungen im Alpenvorland. - Schriftenreihe Deutscher Rat für Landespflege 16, 44-45, 1971.
46. Naturschutz und Erholung - ein Zielkonflikt? - Naturschutz- und Naturparke 64, 2-8, 1972.
47. Nature parks and the new Bavarian National Park in West-Germany. - In: Wright, T. (Ed.), Aspects of landscape ecology and maintenance, 65-71. Wye (England): Wye College 1972.
48. Naturschutz und Landesentwicklung. - Blätter für Natur- und Umweltschutz (München) 52, 72-73, 1972.
49. (with an introduction by Carl Friedrich von Weizsäcker) Naturschutz und Landesentwicklung, 36 pp. München: Callwey-Verlag 1972.

50. Bedeutung des Landbaues für den Luft- und Wasserhaushalt. - *Der Forst- und Holzwirt* 27, 385-390, 1972.
51. Grundzüge einer ökologischen Theorie der Landnutzungsplanung. - *Innere Kolonisation* 24, 294-298, 1972.
52. (with A. Kohler) Ökologische Untersuchung und Bewertung von Fließgewässern mit Hilfe höherer Wasserpflanzen. - *Landschaft + Stadt* 4, 159-168, 1972.
53. Orchideenschutz - Grundlagen, Ziele und Möglichkeiten. - *Schriftenreihe f. Landschaftspflege u. Naturschutz* 7, 91-101, 1972.
54. (with G. Mühle) Der Entwicklungsplan für den Naturpark Altmühltal. - *Naturschutz- u. Naturparke* 67, 29-36, 1972.
55. Der Begriffsdschungel. Zur Terminologie des Umweltschutzes. - In: *Die kranke Umwelt. Schriften der Bundeszentrale für politische Bildung.* S. 25-27, 1973.
56. Conservation and landscape maintenance in Germany: Past, present and future. - *Biological Conservation* 5 (4), 258-264, 1973.
57. Nationalparke - Wunsch und Wirklichkeit. - *Garten und Landschaft (München)* 84 (3), 97-99, 1974.
58. (with W. Tomašek) Raumplanung, Umweltplanung, Ökosystemplanung. Zur Diskussion um Konzepte für die Landschaft. - *Innere Kolonisation (Bonn)* 23, 67-71, 1974.
59. (with B. Hammer & H. Rüter as Editors, together with the Institut für Angewandte Landwirtschaftliche Betriebslehre der Technischen Universität and the Wirtschaftsgeographisches Institut der Universität München). *Studien zur Kulturlandschaftsentwicklung in Bayern - Leitbilder für agrarische Problemgebiete.* - München/Weihenstephan 1973 (published in 1974). 2 Volumes with text, tables and maps und summary of results; 237+197+21 pp. Text, 138+69 tables, 37+153 maps. Mimeographed publication.
60. (with G. Mühle, Editor) *Naturpark Altmühltal (Südliche Frankenalb) - Landschafts-Entwicklungsplan, Einrichtungsplan.* - Freising-Weihenstephan 1974. 140 pp., 22 figures, 18 photos, 41+16 maps, 19 tables. Mimeographed publication.
61. *Wirtschaftswachstum und Energieversorgung, Konsequenzen für die Agrarstrukturpolitik - Antithesis.* - *AVA-Sonderheft* 49, 29-39, 1974. Wiesbaden: Arbeitsgemeinschaft zur Verbesserung der Agrarstruktur in Hessen e.V.
62. *Naturparke, Landschaft und Planung.* - *Naturschutz- und Naturparke (Stuttgart)* 73, 29-32, 1974.
63. *Schutzgebiete und ihr Nutzen für Forschung und Bildung.* - *Jahrbuch. f. Naturschutz u. Landschaftspflege* 23, 84-90, 1974.
64. *Entwicklung der Agrarstruktur in Franken - landschaftsökologische Aspekte.* - *Bayerisches landwirtschaftliches Jahrbuch* 51, Sonderheft 2, 28-33, 1974.

65. Die Rohstoff-Funktion des Waldes aus der Sicht des Ökologen. - Forschungsberichte (der) Forstlichen Forschungsanstalt München 20, 14-24, 1974.
66. Flurbereinigung in Gebieten ökologischer Bedeutung. - Berichte aus der Flurbereinigung (München) 19, 34-39, 1974, and in Zeitschrift f. Kulturtechnik u. Flurbereinigung 16, 321-328, 1975.
67. (with F. Duhme & P. von Pattay) Landschaftsökologie und Landschaftsplanung. - Schriftenreihe Alpen-Institut (München) 2, 10-16, 1975.
68. Zur Förderwürdigkeit des Projektes eines Biologischen Laboratoriums der Universitas Nasional in Jakarta (Indonesien). - Gutachten für die Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)mbH. Mimeographed publication, 38 + 8 pp., 1975.
69. Landschaft und Umweltgestaltung im Widerstreit vieler Forderungen. - In: "Die Zukunft im ländlichen Raum - Strategien der Entwicklung und Umweltgestaltung", Report on a Symposium of the Austrian Forums für Umweltschutz und Umweltgestaltung, April 1975, p 46-65. - Altmünster/Traunsee, 1975.
70. Nationalpark Bayerischer Wald. Entwicklungsplan. 62 + 10 pp., 21 maps. - Landschaftsökologie Weihenstephan, 1976.
71. Biologisch-ökologische Grundlagen (der städtebaulichen Planung). - In: Grundlagen der städtebaulichen Planung, Schriftenreihe des Bundesministers f. Raumordnung, Bauwesen u. Städtebau, Heft 03.038, 11-18, 1975.
72. Naturparkplanung in Theorie und Praxis. - Naturschutz- und Naturparke 79, 7-10, 1975.
73. Orchideen und Naturschutz. - Bund Naturschutz Alb-Neckar 1(2), 42-51, 1975.
74. (with G. Grzimek, I. Burkhardt, W. Jerney, L. Kellinghaus, E. Krauss and F. Duhme) Landschaftsplanerisches Gutachten Flughafen München II. Part 2, Ökologie. - Freising: Grünplan GmbH. 1976. 132 pp., 11 maps.
75. Die Rhön als Naturpark. - In: Sauer, J.-H. (Ed.), Land der offenen Fernen. Die Rhön im Wandel der Zeiten, 171-176. Fulda: Parzeller & Co. 1976.
76. Orchids and conservation. - Proceedings 8th World Orchid Conference, 73-79. Frankfurt a.M.: Deutsche Orchideen-Gesellschaft 1976.
77. (with H. Kiemstedt, R. Gildemeister, H.-D. Koepfel, W. Mrass, H. Schönamsgruber & W. Tomašek): Inhalte und Verfahrensweisen der Landschaftsplanung. - Bonn: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Beirat für Naturschutz und Landschaftspflege 1976. 32 S.
78. (with P. Kiermeier & G. Mecklenburg) Forschungsvorhaben Hesselberg - Kurzfassung - 1975. Gutachten zur Entwicklung im ländlichen Nahbereich Wassertrüdingen, Landkreis Ansbach (Teil Landschaftsplanung). - Berichte aus der Flurbereinigung (München) 25, 1-231, 1976. 36 Fig.
79. (with U. Glänzer & A. Kohler) Experimentelle Untersuchungen zur Belastbarkeit submerser Fließgewässer-Makrophyten. - Archiv f.. Hydrobiologie 79, 193-232, 1977.

80. Die Bedeutung des Waldes aus gesamtökologischer Sicht. - Schriftenreihe Deutscher Rat für Landespflege 27, 422-425, 1977.
81. Konflikte zwischen Landwirtschaft und Umweltschutz. - Bayerisches landwirtschaftliches Jahrbuch 54, Sonderheft 1, 11-32, 1977.
82. Ökologie - Helferin oder Hemmnis des Fortschritts? - In: Ökologische Chemie im Blickpunkt von Ökologie und chemischer Industrie. München/Neuherberg: Gesellschaft f. Strahlen- und Umweltforschung 1977. S. 47-60.
83. (with A. Melzer & A. Kohler) Floristisch-ökologische Charakterisierung und Gliederung der Osterseen (Oberbayern) mit Hilfe von submersen Makrophyten. - Mitteilungen der floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft 19/20, 139-151, 1977.
84. Ökologische Bestandsaufnahme. - In: Olschowy, G. (Ed.), Natur- und Umweltschutz in der Bundesrepublik Deutschland, 25-32. Hamburg/ Berlin: Paul Parey, 1978.
85. Über die ökologischen Grundlagen der Landschaftsplanung in Westfalen. - Natur u. Heimat (Münster) 38, 1-14, 1978.
86. Fragestellung und Grundbegriffe der Ökologie. - In: Buchwald, K., Engelhardt, W. (Eds.), Handbuch für Planung, Gestaltung und Schutz der Umwelt, Vol. I, 74-79. München/Bern/Wien: BLV Verlagsgesellschaft 1978.
87. Ökosystemforschung - Ergebnisse und offene Fragen. - In: Ibidem, Vol. I, 80-89. - München/-Bern/Wien: BLV-Verlagsges. 1978.
88. Über die Zukunft der Nationalparke in Kenia - The future of the National Parks in Kenya - L'avenir des parcs nationaux au Kenya (trilingual) . - Natur- und Nationalparke 16(62), 6-9, 19-22, 27-30, 1978.
89. Ökologisches Denken und Handeln. - Forstwissenschaftliches Centralblatt 98 (3), 126-139, 1979.
90. Von der Idee zur Wirklichkeit. 10 Jahre Naturpark Altmühltal. - Naturschutz- u. Naturparke 94, 28-32, 1979.
91. Über den Stand der wissenschaftlichen Ökologie. - Nachrichten der Gesellschaft f. Ökologie 9(3), 2-3, 1979.
92. Raumordnungskonzepte aus der Sicht der Ökosystemforschung. - Forschungs- u. Sitzungsberichte Akademie f. Raumforschung u. Landesplanung 131, 12-24, 1979.
93. Ökologische Entwicklungstendenzen im ländlichen Raum. - Bayerisches landwirtschaftliches Jahrbuch 56, Sonderheft 1, 149-159, 1979. (Festschrift 175 Years of Teaching and Research in Weihenstephan).
94. Weihenstephan im Überblick; Lehrstuhl für Landschaftsökologie. - In: Institutionen in Weihenstephan, Festschrift 175 Years of Teaching and Research in Weihenstephan, Bayerisches landwirtschaftliches Jahrbuch 65, Sonderheft 1, 192-195 and 232-233, 1979.

95. Theoretische Anmerkungen zur „ökologischen Planung“. - Verhandlungen Gesellschaft f. Ökologie 7, 19-30, 1979.
96. Mesures de conservation prises à cette date et leur efficacité (y compris les réserves et parcs nationaux). Rapport général delivré au Symposium international sur l'avenir des Alpes à Trente, Italie, 1974. - In: Union Internationale pour la Conservation de la Nature et des ses Ressources (IUCN, Ed.), Conservation et développement d'un patrimoine européen, 82-95, 1979.
97. Der Landbau in ökologischer Sicht. - Schriftenreihe Deutscher Rat für Landespflege 34, 323-327, 1980.
98. Landwirtschaftliche Bodennutzung aus ökologischer Sicht. - Daten u. Dokumente zum Umweltschutz (Hohenheim) 30, 11-21, 1980.
99. Wie groß sind die natürlichen Energiereserven der Erde? - Meinungen zur Agrar- und Umweltpolitik 6, 9-15, 1980.
100. Über den Beitrag der Ökosystemforschung zur Entwicklung der menschlichen Umwelt. - In: Bierfelder, W., Höcker, K.-H. (Eds.), Systemforschung und Neuerungsmanagement, 135-159. München/Wien: R. Oldenbourg 1980.
101. Lehrstühle stellen sich vor: Landschaftsökologie. - TUM-Mitteilungen No. 3, p. 9-11, 1980.
102. Landschaftsökologie in der Ausbildung von Landschaftsplanern (Landschaftsarchitekten). - In: Technische Universität Berlin (TUB, Ed.), Hochschule zwischen Theorie und Praxis - 50 Years University Education of Garden and Landscape Architects, TUB-Dokumentation Issue no. 9, 93-102, 1980.
103. (Ed.) Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Band 8. (9th Annual Meeting Freising 1979). 555 S. Göttingen 1980.
104. Entwicklung und Probleme der Kulturlandschaft im Spiegel ihrer Ökosysteme. - Forstarchiv 51, 245-250, 1980.
105. Josias Braun-Blanquet 1884-1980 (Obituary). - Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 51, 146-148, 1980, and Tuexenia, Mitt.florist.-soziol.Arb.Gem.N.F. 1, 3-6, 1981.
106. Landesentwicklung und Landwirtschaft. - In: Ökologie - Landwirtschaft - Ernährung (Tagungsbericht Weihenstephan November 1979), edited by Studentischer Arbeitskreis f. ökologischen Landbau Weihenstephan, 47-58. Weihenstephan 1981.
107. Die Ökosysteme und ihre Umweltproblematik. Ecosystems and their environmental problems. Los ecosistemas de la naturaleza y su problemática ambiental. - Universitas, German edition 36, 673-680, 1981; English edition 23, 211-217, 1981; Spanish edition 19, 39-46, 1981.
108. (with J. Schaller, H. Kerner, R. Feldle, M. Sittard, H. Zierl, W. d'Oleire-Oltmanns and P. Wörnle) Ökosystemforschung Berchtesgaden. Durchführung des MAB-Projektes 6 „Der Einfluss des Menschen auf Hochgebirgsökosysteme“ (Phase 1). - MAB-Mitteilungen 9, 1981. 116 S.

109. Natürliche und agrarische Ökosysteme - Forderungen für ihre Gestaltung. - Landwirtschaftliche Forschung, Sonderheft 37. (Kongressband 92. VDLUFA-Kongress Braunschweig 1980), 1-11, 1981.
110. Zur ökologischen Bedeutung der Vegetation für den Menschen. - In: Schwabe-Braun, A. (Ed.), Vegetation als anthropo-ökologischer Gegenstand. Bericht über das Internat. Symposium der Internat. Vereinigung f. Vegetationskunde (IAVS) 1971, 49-66, 1981. Vaduz/FL: J. Cramer.
111. Ökologische Aspekte der Landnutzung. - agrarspectrum 2 ("Landschaftspflege durch Landbewirtschaftung"), 40-60, 1981.
112. Der Landschaftsplan. - In: Richter, G. (Ed.), Handbuch Stadtgrün, 78-89. München/Wien/Zürich: BLV Verlagsgesellschaft 1981.
113. Grundsätzliche Anmerkungen zum Problem der Pflege der Landschaft. - Tagungsbericht (Bayer.) Akademie Naturschutz u. Landschaftspflege Laufen 5/79, 87-105 (published in 1981).
114. Zur Funktion ökologischer Ausgleichsflächen. - Tagungsbericht (Bayer.) Akademie Naturschutz u. Landschaftspflege Laufen 9/80, 9-11 (published in 1981).
115. Die Bedeutung der Ökosysteme und der natürlichen Ressourcen in der Sicht der Forschung. - Universitas 37, 113-120, 1982.
116. Naturschutzprobleme als Herausforderung an die Forschung. - Natur u. Landschaft 57, 3-8, 1982.
117. Naturschutz zwischen Ideologie und Wissenschaft. - Bild der Wissenschaft 19 (5), 60-68, 1982.
118. Ökologische Forderungen an den ländlichen Raum. - In: Ökologie und Flurbereinigung, edited by Landesamt f. Flurbereinigung und Siedlung Baden-Württemberg, 9-26, 1982. - Ludwigsburg.
119. Ökologische Bestandsaufnahme und Bewertung von Natur und Landschaft. - In: Dahlhoff, T. (Ed.), Funkkolleg Mensch und Umwelt, Studienbegleitbrief 10, 101-104, 1982, and in Fischer-Taschenbuch 6864, 69-72, 1983. - Same text in Bick, H., et al. (Eds.), Angewandte Ökologie - Mensch und Umwelt, Vol. II, 329-332, 1984.
120. (with B. Ruthsatz) The significance of small-scale landscape elements in rural areas as refuges for endangered plant species. - In: Tjallingii, P., de Veer, A.A. (Eds.), Perspectives in Landscape Ecology, 177-124. Wageningen: Pudoc 1982. (Proceedings Intern. Congress Landscape Ecology, Veldhoven 1981).
121. Biologischer Umweltschutz. - Agrarspectrum 5 ("Innovationen im Agrarsektor"), 385-404, 1982.
122. Ökosysteme in der Natur - ihre Erforschung. - Universitas, German edition 37 (10), 1019-1024, 1982; English edition 25, 1-6, 1983; Spanish edition 20, 221-226, 1983.
123. Agrarstruktur aus ökologischer Sicht. - In. Deutscher Naturschutzring (Ed.), Reform der Agrarpolitik. Documentation, 32-33, 1982. Bonn.
124. Was erwarten Naturschutz und Landschaftspflege van der Waldwirtschaft? - Schriftenreihe Deutscher Rat für Landespflege 40 (Waldwirtschaft und Naturhaushalt), 962-966, 1982.

- 125 Zur landschaftsökologischen Beurteilung von Golfplätzen. - Golfmagazin, March 1983.
- 126 Über die ökologische Verantwortung der Landbewirtschafter und ihrer Berater. - Zeitschrift f. Kulturtechnik u. Flurbereinigung 24, 150-159, 1983.
- 127 Die Biotopkartierung in Bayern. - Schriftenreihe Deutscher Rat für Landespflege 41 (Integrierter Gebietsschutz), 32-37, 1983.
- 128 (Co-authorship and co-editor): Waldschäden und Luftverunreinigungen. Sondergutachten des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen, March 1983. 172 pp. Stuttgart/Mainz: W. Kohlhammer Publishers.
- 129 (with G. Kaule, H. Kerner, J. Schaller, R. Bachhuber, W. Gertberg & M. Sittard, Project leaders and eds.): Landschaftsökologische Modelluntersuchung Ingolstadt. Final report. - Weihenstephan: Lehrstuhl für Landschaftsökologie und Institut für Landesplanung der Universität Stuttgart 1983. Vol. A 0.1, 317 pp., 60 fig., 93 tables & 38 maps. - Texte (of the) Umweltbundesamt 23/84. 11 + 326 pp, 63 fig., 53 tables & 38 maps (published in 1985).
- 130 Vorzüge der bäuerlich strukturierten Landwirtschaft für die Umwelt. - Schriftenreihe Verein f. Agrarwirtschaft 41, 6-11, 1983.
- 131 Die Straße im natürlichen Gefüge der Landschaft. - In: Die Straße in Natur und Landschaft, ed. by the Forschungsgesellschaft f. Straßen- u. Verkehrswesen (Köln/Cologne), 33-55, 1983. (Landschaftstagung 1983, 21-23 September in Passau) .
- 132 Maßnahmen der Landespflege in landwirtschaftlichen Intensivgebieten und ihre Auswirkungen auf den Naturhaushalt. - Schriftenreihe Deutscher Rat für Landespflege 42 (Landespflege und Landwirtschaft), 196-198, 1983.
- 133 Tragende Prinzipien in der Organisation des Naturhaushaltes. - In: Glück, A., Huttner, K. (Eds.), Ökonomie und Ökologie in der sozialen Marktwirtschaft, 43-68, 1983 (Arbeits-Materialien zu Politik, Bildung u. Wissenschaft 2, Hanns-Seidel-Stiftung München) .
- 134 Heinz Ellenberg zum 70. Geburtstag. - Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 11, 9-13, 1983.
- 135 Grundlagen der Ökosysteme. (Issue no. 4 of the Fernlehrgang "Ökologie und ihre biologischen Grundlagen", ed. by H. Metzner). - Tübingen: Institut f. Chemische Pflanzenphysiologie 1983. 87 pp., 19 fig., 5 tables.
- 136 Die ökologischen Auswirkungen anthropogener Maßnahmen - Ekologicetzkje posledstwija antropogenych wosdejstwij. - In: Aktuelle Fragen des Umweltschutzes in der Sowjetunion und in der Bundesrepublik Deutschland (Report of a Symposium), ed. by Bayer. Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, 110-123. München 1984.
- 137 Nippon no kokuritsu koen o tazunete - Nishi doitsu to no hikaku (Visiting Japanese National Parks - a comparison with Western Germany). - The Conservation of Nature (Tokyo) 262, 12-14, 1984.
- 138 Ökologische Probleme intensiver und spezialisierter Anbausysteme. - Agrarspectrum 7 ("Agrarstruktur im Wandel"), 149-167, 1984.

- 139 Anforderungen der Ökologie an die Landwirtschaft. - Berichte aus der Flurbereinigung (München) 52, 51-59, 1984.
- 140 Über Landschaftspflege. – Landschaft + Stadt 16, 193-199, 1984 (Article largely identical with no. 111).
- 141 Nutzung und Schutz der Kulturlandschaft - Wege zur Konfliktlösung. - Jahrbuch Naturschutz u. Landschaftspflege 36, 8-18, 1984.
- 142 (Contributor): Begriffe aus Ökologie, Umweltschutz und Landnutzung. - Informationen (Bayer.) Akademie f..Naturschutz.u. Landschaftspflege (Laufen) 4. 44 pp., 1984.
- 143 Pflanzenschutz und Umwelt. - In: "ips - Im Brennpunkt" (Industrieverband Pflanzenschutz, Frankfurt), Volume "Pflanzenschutz und Umwelt", 3-12; 46-47; 52; 57-63; 1984.
- 144 Umweltschutz - Landwirtschaft - Boden. - Das Umweltgespräch, Umwelt Forum '84, 27-32, 60-61, 76-85, 1984 (Arbeitsgemeinschaft f. Umweltfragen, Bonn).
- 145 Erwartungen und Ansprüche an die ökologische Forschung. - MAB-Mitteilungen (Bonn) 19, 95-112, 1984.
- 146 Gleichgewicht im Haushalt der Natur. - In: Fröhlich, H.-J. (Ed.), Unser Wald muss leben, 182-189. München: Pro Terra Publishers 1984.
- 146a (with W.-D. Grossmann & J. Schaller): Integrated evaluation and synthesis of data by connection of dynamic feedback models with a geographical information system. – In: The International Association of Landscape Ecology (Ed.), Proceedings of the First International Seminar on Methodology in Landscape Research and Planning (Roskilde 1984), Supplementary Volume V, p. 147-161. Roskilde University Centre, Roskilde, Denmark, 1984.
- 147 Golfplätze können das Landschaftsbild bereichern. - Golf Magazin 37 (3), 86-88, 1985.
- 148 Orchideen und Naturschutz. Lebensgrundlagen, Gefährdung und Schutz der Orchideen in der Natur. - In: R. Schlechter, Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. 3rd edition, ed. by F. G. Brieger, R.Maatsch & K. Senghas, Vol. II, 661-708. Berlin/Hamburg: Parey 1985.
- 149 (with I. Burkhardt) Umweltschutz durch Landschaftsökologie. - Jahrbuch Techn. Universität München 1984, 142-148, 1985. - La ecologia del paisaje y la proteccion del medio ambiente. Universitas, Spanish edition 24, 93-99, 1986. - Protecting the environment by means of landscape ecology. Universitas, English edition 28, 233-238, 1986.
- 150 Golfplätze und Naturschutz. - In: Heublein, A. (Ed.), 75 Jahre Münchener Golf-Club e.V. Eine Chronik,183-193, 1985. München.
- 151 Was ist eigentlich Ökologie? - arcus (München) 1985 (5), 198-203, 1985.
- 152 Umweltschutz und Landwirtschaft. - In: Fraschka, G. (Ed.), Aktiver Umweltschutz in der Bundesrepublik Deutschland, 83-87. Neckarzimmern (Büro für Publizistik-Verlag G. Fraschka) 1985.

- 153 Warum ist Artenschutz notwendig? - In: „Warum Artenschutz?“ Schriftenreihe Deutscher Rat für Landespflege 46, 569-571, 1985.
- 154 Perspektiven der Bodenbewirtschaftung aus Sicht der Landschaftsökologie. In: BASF (Ed.) "Unser Boden. 70 Jahre Agrarforschung der BASF AG", 59-73, 82-84, 1985. Köln: Verlag Wissenschaft u. Politik B. von Nottbeck.
- 155 Zur Umsetzung ökologischer Forschungsergebnisse in politisches Handeln. - MAB-Mitteilungen (Bonn) 21, 16-31, 1985.
- 156 Rahmenbedingungen der Landwirtschaft aus der Sicht der Umwelterhaltung. - Bayerisches Landwirtschaftliches Jahrbuch 62, Sonderheft 1, 15-23, 1985, and reprinted in: Loccumer Protokolle 7/86, pp. 36-44, 1986 (Loccumer Landwirtschaftstagung 1986 "Auf der Suche nach einer tragfähigen Agrarpolitik").
- 157 (Editor, and author of chapters 1.1, 5.1, 4.2, 4.6 u. 5.4): Umweltprobleme der Landwirtschaft. Sondergutachten des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen. 423 pp., 83 fig., 122 tables. - Stuttgart/Mainz: W. Kohlhammer Publishers 1985.
- 158 Strukturentwicklung in der Landwirtschaft. Strukturziele aus ökonomischer, umweltpolitischer und gesellschaftspolitischer Sicht - Stellungnahme aus umweltpolitischer Sicht. - In: Landwirtschaft, quo vadis? Die Landwirtschaft im nächsten Jahrzehnt, edited by Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) - Arbeiten der DLG 187, 100-105, 1986.
- 159 Golfplätze aus der Sicht des Naturschutzes. - Jahrbuch Naturschutz u. Landschaftspflege 38, 129-135, 1986; and in Städte- u. Gemeinde tag 40, 167-170, 1986.
- 160 (Editor, together with L. Spandau & J. Schaller: Mögliche Auswirkungen der geplanten Olympischen Winterspiele 1992 auf das Regionale System Berchtesgaden. - MAB-Mitteilungen (Bonn) 22. V. + 12 + 220 pp., 38 fig., 17 maps, 12 tables. 1986. (German National Committee UNESCO Program Man and The Biosphere).
- 161 Über die menschliche Nutzung von Ökosystemen - unter besonderer Berücksichtigung von Agrarökosystemen. - Verhandlungen Gesellschaft f. Ökologie 14, 13-24, 1986.
- 162 Umweltschutz - Landwirtschaft - Boden. - Berichte (Bayer.) Akademie f. Naturschutz u. Landschaftspflege Laufen (ANL) 10, 19-26, 1986.
- 163 Landespflege - eine Standortbestimmung. - VDL-Schriftenreihe (Bonn) 10, 29-39, 1986.
- 164 National Parks. - In: Ecology and design in landscape (24th Symposium of the British Ecological Society), edited by A. D. Bradshaw, D. A. Goode u. E. Thorp, 314-353, 1986 (Oxford: Blackwell).
- 165 Mensch und Natur - ist die Einheit verlorengegangen? - WWF-Journal 3/4, 55-57, 1986 (Special Issue „25 Years World Wildlife Fund“).
- 166 Funktionen des Bodens, Bodennutzungen und Landschaftsverbrauch. - In: Walk, F. (Ed.), Dorf - Landschaft - Umwelt, Verantwortung für die Zukunft, Internationale Grüne Woche Berlin, Issue no. 23, 70-74, 1986.

- 167 Ökologische Prinzipien der Raumausnutzung und Raumgestaltung. - In: Schubert, V. (Ed.), *Der Raum, Raum des Menschen - Raum der Wissenschaft*, 269-289. - St. Ottilien: EOS-Verlag (Wissenschaft und Philosophie, Interdisziplinäre Studien, Bd. 4), 1987.
- 168 Was „Regeln“ (umweltgerechten Landbaues) nach Meinung des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen leisten sollen. - *Arbeitsunterlagen Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) 1987*, 6-16.
- 169 Die Leistungen des Waldes aus ökologischer Sicht. - In: *gsf - mensch und umwelt*, September 1987 („Patient Wald“), 5-10, 1987.
- 170 Umweltpolitische Anforderungen aus der Sicht der Wissenschaft. - In: *Landwirtschaft und Umwelt - Fragen und Antworten aus der Sicht der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues. Schriften der Gesellschaft f. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften d. Landbaues* 23, 15-24, 1987.
- 171 Zur Umsetzung ökologischer Forschungsergebnisse in politisches Handeln. - *Verhandlungen Gesellschaft f. Ökologie (Graz 1985)* 15, 61-69, 1987. (Article largely identical with no.154.)
- 172 Zum Umweltzustand der Bundesrepublik Deutschland in den 1980er Jahren. - In: *Gewässerschutz - Wasser - Abwasser* 100, 1-20, 1987. (Wasserwirtschaft im Spannungsfeld Umweltschutz - 20. Essener Tagung, 11-13 March 1987 in Aachen) .
- 173 (with A. Wurzel): Beispiele für Eingriffe in Natur und Landschaft: Böden und Gewässer. - *Schriftenreihe Deutscher Rat für Landespflege* 55, 385-389, 1988.
- 174 (Editor, author of chapters 1.1, 2.1, 2.2, 3.5): *Umweltgutachten 1987 des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen*. Stuttgart: Kohlhammer, 1987, 670 pp.
- 175 Ökologie. - In: *Staatslexikon*, edited by the Görres-Gesellschaft, Vol. 4, 151-153, 1988. Verlag Herder, Freiburg i.Br.
- 176 (with I. Burkhardt): *Landschaftsökologie in der Landespflege in Weihenstephan*. - *Berichte.zur.deutschen Landeskunde* 62, 155-173, 1988.
- 177 Wasser aus ökologischer Sicht. - In: Schliephake, D., & Hacker, C.-M., *Produktionsfaktor Umwelt - Wasser*, 29-37. VDI-Verlag, Düsseldorf; Landwirtschaftsverlag, Münster 1988.
- 178 Über den Umweltzustand der Bundesrepublik Deutschland am Ende der 1980er Jahre. – In: *Korrespondenz Abwasser* 35, 1084-1089, 1988; and in: Krupp, H. (Ed.), *Technik-Politik angesichts der Umweltkatastrophe*, 31-45. Heidelberg: Physica-Verlag 1990 (see no. 201).
- 179 *Landschaften auf der Roten Liste oder: Ökologische Reflexionen zur Umweltgestaltung*. - In: *Grünentwicklung für den ländlichen Raum - Chancen einer neuen Agrarpolitik*, ed. by the Arbeitsgemeinschaft f. Landschaftsentwicklung (AGL), Bonn, 160-171, 1988.
- 180 (with J. Schaller): Ecological balancing of network structures and land use patterns for land consolidation by using GIS-technology. In: Schreiber, K.-F. (Ed.), *Connectivity in landscape ecology (Proceedings 2nd Internat.Seminar of the International Association for Landscape Ecology Münster 1987)*. - *Münstersche Geographische Arbeiten* 29, 181-190, 1988. Paderborn: F. Schöningh.

- 181 (with L. Spandau & U. Voerkelius): Datenaufbereitung und -auswertung mit einem Geographischen Informationssystem im Rahmen von Bodeninformationssystemen. - In: Rosenkranz, D., Einsele, G. & Harress, H.-M. (Eds.), Bodenschutz, Section 3075, 1-40. Erich Schmidt Verlag, Berlin 1988.
- 182 (with L. Eichler): Das Umweltgutachten 1987. - Zeitschrift f. angewandte Umweltforschung (ZAU) 1, 369-376, 1988.
- 183 with F. Duhme, R. Haase, M. Triebswetter et al.): Die Gefährdung des Cappener Waldes durch die Nordwanderung des Steinkohlenbergbaus bis zum Jahr 2000/2005. Landschaftsökologisches Gutachten. 95 pp., 21 fig., 11 folded maps. - Essen: Deutsche Projekt Union GmbH. 1988.
- 184 Umweltpolitische Anforderungen an Landschaft und Landbewirtschaftung. - In: Mainauer Gespräche, Vol. 5 ("Staatlicher Landschaftspfleger - eine Alternative für unsere Landwirte?"), 25-31, 53-54, 59, 68, 71-72. Konstanz 1988.
- 185 (with H. Diefenbach-Fries): Naturschutz zur Erhaltung einer lebenswerten Umwelt. - Informationen für die Truppe, ed. by Bundesministerium der Verteidigung, Bonn 2/89, 90-98, 1989.
- 186 Nationalparke in ihrer Bedeutung für die regionale Entwicklung und für die Umweltforschung. - In: Festreden zum 10-jährigen Bestehen des Nationalparkes Berchtesgaden (3-4 October 1988), 15-23, 1989. Published by Nationalpark Berchtesgaden on behalf of the Bayer. Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen).
- 187 Differenzierte Bodennutzung im Siedlungsraum. - DISP (Dokumente u. Informationen zur Schweizerischen Orts-, Regional- und Landesplanung) 99, 18-21, 1989.
- 188 Umweltverträglichkeit - Anmerkungen zur menschlichen Ökologie. - Verhandlungen Gesellschaft f. Ökologie (Essen 1988) 18, 899-912, 1989.
- 189 Notwendigkeit und Funktion von Umweltstandards. - Jahrbuch 1988 der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 263-295, 1989.
- 190 Eine andere ländliche Umwelt als Ziel. - Bayerisches landwirtschaftliches Jahrbuch 66, Sonderheft 1, 41-47, 1989.
- 191 Zur Problematik der Landwirtschaftsklauseln im Naturschutzrecht. - Zeitschrift f. angewandte Umweltforschung (ZAU) 2, 103-107, 1989.
- 192 Integration sozial- und naturwissenschaftlicher Informationen im Rahmen von methodischen Anforderungen an Erfassungs- und Bewertungsansätze zur "Integrierten Umweltberichterstattung". - In: Leipert, C., Zieschank, R. (Eds.), Perspektiven der Wirtschafts- und Umweltberichterstattung, 87 - 96. Berlin: edition sigma 1989.
- 193 Globale Umweltproblematik als gemeinsame Überlebensfrage - neue Kooperationsformen zwischen Ost und West. - Bergedorfer Gesprächskreis, Protokoll No. 87, 18 - 26; 58 - 59, 1989.

- 194 (with J. Schaller): MAB-Projekt 6: Ökosystemforschung Berchtesgaden. Methodenentwicklung für die Ökosystemforschung. *Methodology for Ecosystem Research*. - MAB-Mitteilungen (Bonn) 31, 13 - 42, 1989.
- 195 MAB work and LTER - a personal commentary. - MAB-Mitteilungen (Bonn) 31, 267 - 272, 1989.
- 196 (with R. Lenz): The actual spatial distribution of Norway Spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) in some regions of West Germany in comparison with natural conditions. - *Studies in Plant Ecology* 18, 159, 1989.
- 197 (with R. Bachhuber, W. D. Grossmann & R. Lenz): Hypothesensimulation zum Waldsterben in Schwerpunktforschungsräumen der Bundesrepublik Deutschland. - In: Internationaler Kongress Waldschadensforschung: Wissensstand und Perspektiven (Friedrichshafen 2-6 Oct.1989), ed. By Forschungsbeirat Waldschäden/Luftverunreinigungen. Poster summaries Vol. II, 337-338, 1989.
- 198 Golfplätze und Naturschutz. - In: Valérien, H. (Ed.), *Golf, Faszination eines Weltsports*, 124-128. München: Südwest Verlag 1989.
- 199 Instrumentarien des Naturschutzes und der Landschaftspflege zur Erhaltung von Natur und Landschaft in Bereichen mit ausgeprägter Freizeitnutzung. - *Materialien Bayerisches Staatsministerium f. Landesentwicklung u. Umweltfragen* 65, Part 3, 17 pp., 1990. (Symposion 200 Jahre Erholung in Bayern, 5 July 1989).
- 200 Intensivwirtschaft. – In: Haug, G., Schuhmann, G., Fischbeck, G. (Eds.), *Pflanzenproduktion im Wandel. Neue Aspekte in den Agrarwissenschaften*, 481-498. Weinheim: VCH Verlagsgesellschaft 1990.
- 201 Umweltzustand der Bundesrepublik Deutschland Ende der 80er Jahre. - In: Krupp, H. (Ed.), *Technik-Politik angesichts der Umweltkatastrophe*, 31-45. Heidelberg: Physica-Verlag 1990. (Article largely identical with no. 178).
- 202 Using landscape ecology in planning and management. - In: Zonneveld, I.S., u. Forman, R.T.T. (Eds.), *Changing landscapes: An ecological perspective*, 217-232. New York/Berlin: Springer 1990.
- 203 Landwirtschaft und ländlicher Raum im technisch-industriellen Zeitalter. Eine ökologische Betrachtung. - In: Unger, F., König, F. (Eds.), *Und wir haben doch eine Zukunft*, 265-271. Freiburg i.Br.: Herder. 1990.
- 204 (with F. Duhme): Naturraumspezifische Entwicklungsziele als Kriterium zur Lösung regional-spezifischer Zielkonflikte. - *Raumforschung u. Raumordnung* 48, 84-91, 1990.
- 205 (with A. Pirkl & B. Riedel): Umweltverträglichkeit für Maßnahmen zur Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes". - *Zeitschrift f. angewandte Umweltforschung (ZAU)* 3, 148-163, 1990.
- 206 Basic concepts of landscape ecology and their application in land management. - In: Kawanabe, H., Ohgushi, T., Higashi, M. (Eds.), *Ecology for Tomorrow. Physiology and Ecology Japan* 27 (Special Number), 131-146, 1990.

- 207 Basiswissen Umweltpolitik - Wirkungsbereich: Boden. - In: Simonis, U.E. (Ed.), Basiswissen Umweltpolitik, 88-97. Berlin: edition sigma Bohn. 1990.
- 208 Einführung in das Rundgespräch "Welche Natur wollen wir schützen?" - Rundgespräche der Kommission f. Ökologie (Bayerische Akademie d. Wissenschaften) 1, 7-12, 1990.
- 209 (with L. Spandau & K. Tobias): Die Forschungskonzeption des MAB 6-Projektes "Ökosystemforschung Berchtesgaden" - Der Einfluss des Menschen auf alpine Ökosysteme im Alpen- und Nationalpark Berchtesgaden als Beispiel für interdisziplinäre Ökosystemforschung. In: Texte des Umweltbundesamtes 7/90, 18-39. Berlin 1990.
- 210 (with L. Spandau & K. Tobias): Ökosystemforschung Berchtesgaden - Schlussbericht über die Arbeiten der Fachdisziplinen. In: Texte des Umweltbundesamtes 15/90, Part 1. 237 pp. Berlin 1990.
- 211 (with J. Schaller): Dillinger Donauried. Landschaftsökologische Rahmenuntersuchung zum Kiesabbau. - Schriftenreihe der Bayerischen Sand- u. Kiesindustrie, München 4/90. 93 pp. 1990.
- 212 (with R. Lenz): Kritische Anmerkungen zur Forstdüngung aus landschaftsökologischer Sicht. - Natur u. Landschaft 65, 382-387, 1990.
- 213 (with R. Lenz): Long-term assessment of spruce vitality in the Fichtelgebirge (West Germany) under ongoing acid deposition. - Vegetatio 89, 121-135, 1990.
- 214 Ökologische Anforderungen an die ordnungsgemäße Landwirtschaft. - VDLUFA-Schriftenreihe 30, 7-12, 1990 (Kongressband Bayreuth 1989).
- 215 Einführung in die Thematik des Kolloquiums "Wirkungen von Luftverunreinigungen auf Böden". (Lindau, 15-17 May 1990) - VDI-Berichte 837, 15-25, 1990.
- 216 Landtechnik im Streiflicht. - Landtechnik 45, 395, 1990.
- 217 (with R. Lenz, P. Schall, R. Bachhuber, W. D. Grossmann, K. Tobias & H. F. Kerner): Prüfung von Hypothesen zum Waldsterben mit Einsatz dynamischer Feedbackmodelle und flächenbezogener Bilanzierungsrechnung für vier Schwerpunktforschungsräume der Bundesrepublik Deutschland. - Berichte Forschungszentrum Waldökosysteme (Göttingen), B 20, Part I: 132 pp. (Part II see no. 218.) 1991.
- 218 (with H. F. Kerner & P. Schall): Photosynthese und Transpiration von *Picea abies* (L.) Karst. im Ebersberger Forst. Abschlussbericht. (Ökologie der forstlichen Produktion im Rahmen des Internationalen Biologischen Programms (IBP). - Berichte Forschungszentrum Waldökosysteme (Göttingen) B 20, Part II. 53 pp. 1991.
- 219 (with R. Bachhuber, R. Lang & R. Lenz): Dokumentation und Übergabe der Daten zur Hypothesensimulation zum Waldsterben an die Ökosystemforschungszentren Göttingen und Bayreuth. - Berichte des Forschungszentrums Waldökosysteme (Göttingen) B 21. Part A: Datendokumentation. 146 pp. Part B: Kartendokumentation. 88 pp., 88 maps. 1991.

- 220 Auswirkungen der Extensivierung auf die Umwelt einer Industriegesellschaft. Gedanken zu einer De-Intensivierung der Landwirtschaft. - Archiv DLG 84, 41-52, 1991 (Vorträge der DLG-Winter-tagung "Extensive Landwirtschaft - Wunschbild oder reale Chance?", 17 Jan. 1991 in Wiesbaden); Naturschutz u. Landschaftsplanung 23, 94-99, 1991.
- 221 (with B. Riedel & R. Theurer): Praxisgerechte Arbeitsanleitung zur ökologischen Bilanzierung in der Flurbereinigung. - Zeitschrift f. Kulturtechnik u. Landentwicklung 32, 137-149, 1991.
- 222 (with G. Halbritter & S. Krieger): Von der Abfallbeseitigung zur Abfallwirtschaft - das Abfallwirt-schafts-Gutachten des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen. - Zeitschrift f. angewandte Umweltforschung (ZAU) 4, 22-35, 1991.
- 223 (Co-authored): Begriffe aus Ökologie, Umweltschutz und Landnutzung. 2nd edition. 125 pp. - Laufen/Salzach: (Bayer.) Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL, Informationen Nr. 4) and Frankfurt (Main): Dachverband wissenschaftlicher Gesellschaften der Agrar-, Forst-, Ernährungs-, Veterinär- und Umweltforschung (DAF). 1991. (Cf. no. 142.)
- 224 Anforderungen an umweltgerechte Agrarökosysteme der Zukunft. - agrarspectrum 18, 19-30, 1991. (Frankfurt/Main)
- 225 Zur Bedeutung der Landwirtschaft in der Industriegesellschaft. - Stiftung (Foundation) F.V.S. at Hamburg, (Schriftenreihe) Justus-von-Liebig-Preise 1990, 16-21, 1991.
- 226 (with R. Lenz): Zur Frage von Zielkonzepten für die Forstwirtschaft - aus landschaftsökologischer Sicht. - Allgemeine.ForstZeitschrift 46, 528-531, 1991.
- 227 (with G. Geller, E. Englmann, K. Kleyn, A. Lenz & R. Netter): Bewachsene Bodenfilter zur Reinigung von Wässern - ein von Abwasser beeinflusstes System aus Boden und Pflanzen. - Wasser + Boden 8/91, 477-495, 1991.
- 228 (with B. Riedel & R. Theurer): Ökologische Bilanzierung in der ländlichen Neuordnung. - Materialien zur ländlichen Neuordnung 23, 77 + 23 pp. München: Bayer. Staatsministerium f. Ernährung, Landwirtschaft und Forsten 1991.
- 229 (with W. Gertberg, for the German Council of Environmental Advisors): Allgemeine ökologische Umweltbeobachtung. (Special Report, October 1990). 67 pp. - Stuttgart: Metzler-Poeschel 1991.
- 230 (with S. Krieger): Effektiver Umweltschutz durch Umweltbeobachtung - das Sondergutachten des Umweltrates. - Zeitschrift .f. Angewandte Umweltforschung (ZAU) 4, 283-288, 1991.
- 231 (with L. Spandau, U. Voerkelius & G. Zilbauer): Ökologische und ökonomische Bewertung der Produktion und Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe. Teil II. Ökologische Bewertung (89NR007). - Forschungsdokumentation Produktions- und Verwendungsalternativen für die Land- und Forstwirtschaft - Nachwachsende Rohstoffe, ed. by Bundesamt f. Ernährung und Forstwirtschaft, 634-643. Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverlag. 1991.
- 232 (with G. Geller, K. Kleyn & A. Lenz): "Bewachsene Bodenfilter" zur Reinigung von Wässern (Abwässer, Grundwässer, Oberflächengewässer). - Verhandlungen Gesellschaft f. Ökologie 20, 477-486, 1991.

- 233 Kulturlandschaft versus Naturlandschaft. Zur Notwendigkeit der Bestimmung ökologischer Ziele im Rahmen der Raumplanung. - *Raumforschung u. Raumordnung* 49, 106-112, 1991.
- 233a (with B.J. Huntley, E. Ezcurra, E.R. Fuentes, K. Fujii, P.J. Grubb, J.R.E.Harger, M.M. Holland, S.A. Levin, J. Lubchenco, H.A. Mooney, V. Neronov, I. Noble, H.R. Pulliam, P.S. Ramakrishnan, P.G. Risser, O. Sala, J. Sarukhan & W.G. Sombroek): A sustainable biosphere: The global imperative. – *Ecology International* 20, 5-14, 1991; *Bulletin British Ecological Society* 23 (1), 5-17, 1992; *Bulletin Ecological Society of America* 73, 7-14, 1992.
- 234 25 Jahre Ökologie in Weihenstephan. - *Mitteilungen der TU München (TUM)* 226, 1, 1991/1992, 3-11; *Schule und Beratung* 4, I, 8-11, 1992; *Bayerisches landwirtschaftliches Jahrbuch* 69, Sonderheft 2, 25-39, 1992.
- 235 Erfahrungen und Erkenntnisse aus 25 Jahren der Lehre und Forschung in Landschaftsökologie: Kann man ökologisch planen? - In: Duhme, F., Lenz, R., Spandau, L. (Eds.), *25 Jahre Lehrstuhl für Landschaftsökologie in Weihenstephan mit Prof. Dr. Dr. h. c. W. Haber (Festschrift)*, 1-28. Freising: Freunde der Landschaftsökologie Weihenstephan e.V. 1992.
- 236 Bücher zum Artenschutz - der neue Weg von Baden-Württemberg. - *Beiträge zur Kenntnis der Pilze Mitteleuropas* 8, 15-18, 1992.
- 237 Grenzüberschreitender Umweltschutz in Europa. - *Mainauer Gespräche, Schriftenreihe der Lennart-Bernadotte-Stiftung* 8, 15-26; 55-56; 70, 1992.
- 238 Leitbilder für die Stadtentwicklung aus ökologischer Sicht. - *Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften* 3 (Stadtökologie), 89-96. München: Pfeil Publishers 1992.
- 239 Ökologische Auswirkungen der verschiedenen Verfahren des Umgangs mit Abfällen. - *Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften* 4 (Stand und Entwicklungsmöglichkeiten der Verwertung von Müll), 97-105. München: Pfeil Publishers 1992.
- 240 Schlusswort (zum Rundgespräch über Stand und Entwicklungsmöglichkeiten der Verwertung von Müll).- In: see no. 239, p.123-126, 1992.
- 241 Landschaftsökologische Erkenntnisse als Grundlage wirtschaftlichen Handelns. - In: Seidel, E. (Ed.), *Betrieblicher Umweltschutz*, 15-30. Wiesbaden: Gabler, 1992.
- 242 (with G. Halbritter): Technikfolgenforschung aus ökologischer Sicht. -In: *Aspekte und Perspektiven der Technikfolgenforschung*, edited by VDI-Technologiezentrum, *Physikalische Technologien*, on behalf of Bundesminister für Forschung und Technologie, 55-58. Bonn 1992.
- 243 "Nachhaltige Regionalentwicklung" aus der Sicht des Ökologen. Ansätze einer Umorientierung. - *Politische Ökologie* 10, Special Issue 4, 13-20, 1992.
- 244 (with J. Salzwedel): *Umweltprobleme der Landwirtschaft. Sachbuch Ökologie*. 176 pp., 29 fig., 13 tables. Stuttgart: Metzler-Poeschel, 1992.

- 245 (with R. Lenz): Approaches for the restoration of forest ecosystems in northeastern Bavaria. - Ecological Modelling 63, 299-317, 1992.
- 246 Ökologie - die neue Sicht? - In: Präve, P. (Ed.), Jahrhundertwissenschaft Biologie? Aktueller Stand der Biowissenschaften in Deutschland., 91-96. Weinheim: VCH Verlagsgesellschaft 1992.
- 247 a) On transfer of scientific information into political action. Experiences from the German Federal Council of Environmental Advisors.- Ecology International (Intecol Bulletin) 20, 3-13, 1992.
b) Environmental attitudes in Germany: the transfer of scientific information into political action. - In: Berry, R.J. (Ed.), Environmental dilemmas - Ethics and decisions, 33-46. London/New York: Chapman & Hall 1993 (Similar text as a).
- 248 Umweltbegriff - Umweltmedien - Umweltsystem. - In: Dreyhaupt, F.J., Peine, F.-J., Wittkämper, G.W. (Eds.), Umwelt-Handwörterbuch, 2-14. - Berlin/Bonn/Regensburg: Walhalla Verlag, 1992.
- 249 Abschlussdiskussion - Bodenschutz-Seminar. - In: Bodenbelastung und Wasserhaushalt, Statusseminar Bonn 28 Feb.-2 March 1990. Berichte aus der Ökologischen Forschung, Forschungszentrum Jülich 7, 203-212, 1992.
- 250 Wasser- und Bodenschutz aus ökologischer Sicht. - In: Dohmann, M. (Ed.), Wasser- und Bodenschutz - Anspruch und Wirklichkeit. - Gewässerschutz, Wasser, Abwasser 135, 59-68. Aachen 1993.
- 251 Von der ökologischen Theorie zur Umweltplanung. - Gaia (Heidelberg) 2, 96-106, 1993.
- 252 Über die Zukunft der ländlichen Kulturlandschaft in Bayern. - In: Schuh, A., Bauer, O.(Eds.), Bayerische Agrar- und Forstpolitik. Ansichten - Aussichten, 57-60. München: Bayer. Staatsministerium f. Ernährung, Landwirtschaft und Forsten 1993.
- 253 Möglichkeiten der Risikoabschätzung in der Ökologie und ihre Konsequenzen für die Entwicklung von Kriterien zur Vermeidung ungewollter Freisetzungseffekte aus Sicht des Naturschutzes. - In: Bartsch, D., Sukopp, H. (Eds.), Ermittlung und Bewertung des ökologischen Risikos beim Umgang mit gentechnisch veränderten Organismen (Documentation of a workshop 14-15 Oct.1991). - Texte Umweltbundesamt 20/93, 203-217, 221-223. 1993.
- 254 (with G. Halbritter): Vermeidung und Verwertung von Abfällen - Zur Konzeption des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen im Sondergutachten "Abfallwirtschaft". - In: Sutter, H., Held, M. (Eds.), Stoffökologische Perspektiven der Abfallwirtschaft, 24-41. - Berlin: Erich Schmidt, 1993 (Abfallwirtschaft in Forschung und Praxis Vol. 57).
- 255 (with J. Schaller): Ecosystem research in the National Park Berchtesgaden. Spatial relations among landscape elements quantified by ecological balance methods. - In: International Center for the Alpine Environment (ICALPE) (Es.), Environmental information systems, 43-60. Le Bourget-du-Lac (France): ICALPE. 1993.
- 256 Ökologische Grundlagen des Umweltschutzes. 98 pp. - Bonn: Economica Verlag 1993. (Umweltschutz - Grundlagen und Praxis Bd. 1.)
- 257 Ökologische Stabilität. - In: Kuttler, W. (Ed.), Handbuch zur Ökologie, 270-274. - Berlin: Analytica Verlagsgesellschaft 1993. (Handbücher zur angewandten Umweltforschung Vol. 1.)

- 258 (with F. Duhme, S. Pauleit, J. Schild & R. Stary): Quantifizierung raumspezifischer Entwicklungsziele des Naturschutzes, dargestellt am Beispiel des Kartenblattes 7435 Pfaffenhofen. - Beiträge der Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL) 125. 107 pp. Hannover: ARL 1993.
- 259 Umweltschutz als Verantwortung der privaten Haushalte. - In: Gräbe, S. (Ed.), Private Haushalte im Spannungsfeld von Ökologie und Ökonomie, 11-29. - Frankfurt/New York: Campus Verlag 1993. (Series of the Foundation "Der private Haushalt" Vol. 20.)
- 260 Alexander Kohler zum 60. Geburtstag. - Berichte des Institutes für Landschafts- und Pflanzenökologie der Univ. Hohenheim, 2, 5-6, 1993.
- 261 Concluding remarks. - In: Lieth, H., Lohmann, M. (Ed.), Restoration of tropical forest ecosystems, 251-253. - Dordrecht/Boston/London: Kluwer 1993. (Tasks for vegetation science Vol. 30.)
- 262 Naturschutz und Landschaftspflege - Ursprünge, Gegenwartsprobleme und Zukunftsperspektiven aus naturwissenschaftlicher Sicht. - In: Naturschutz- und Landschaftspflegerecht im Wandel. 8th Trierer Kolloquium zum Umwelt- und Technikrecht 23-25 Sept. 1993, 5-27, 83-92. Heidelberg: R.v.Decker, G.Schenck 1993. (Schriftenreihe Umwelt- und Technikrecht - UTR - der Universität Trier Vol. 20.)
- 263 Brache aus ökologischer Sicht. - Der Architekt 10/93, S. 573-575, 1993.
- 264 Menschliche Einflüsse auf Hochgebirgsökosysteme. - Biologie in unserer Zeit 23, 276-285, 1993.
- 265 Stadt und Land - Wesen der Kulturlandschaft. - (Schriftenreihe) Deutscher Rat für Landespflege 63 ("Wege zur naturnahen Landnutzung in den neuen Bundesländern"), 38-46, 1993.
- 266 Vom rechten und falschen Gebrauch der Ökologie. Eine Wissenschaft und ihr Dilemma, Regeln für den Umgang mit Umwelt abzuleiten. - Naturschutz und Landschaftsplanung 25, 187-190, 1993.
- 267 (with R. Lenz, A. Müller & U. Schläfer): Aufbau des Geographischen Informationssystems im FAM. Abschlußbericht FAM Aufbauphase 1990-1992, FAM-Bericht 3, 245-257, 1993.
- 268 Ein Wegbereiter der Agrarökologie. - Phytocoenologia 23 (Festschrift honouring Heinz Ellenberg's 80th birthday), 11-17, 1993.
- 269 (with R. Lang, A. Pirkl, B. Riedel, U. Voerkelius & G. Zilbauer): Umweltwirkungen landwirtschaftlicher Nutzungen. - In: Faustzahlen für Landwirtschaft und Gartenbau, edited by Hydro Agri Dülmen GmbH (Red. J. Quade), 12th edition, 420-426, 1993.
- 270 (with R. Lang, B. Jessel, L. Spandau, J. Köppel & J. Schaller): Entwicklung von Methoden zur Beurteilung von Eingriffen nach § 8 Bundesnaturschutzgesetz. - Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft. 290 pp., 1993.
- 271 Über das Arten- und Biotopschutzprogramm von Bayern. - Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften 6 („Dynamik von Flora und Fauna - Artenvielfalt und ihre Erhaltung“), 143-148. München: Pfeil Publishers 1993.

- 272 Über die Entwicklung der Naturschutzgesetzgebung. - Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften 7 („Probleme der Umweltforschung in historischer Sicht“), 221-231. München: Pfeil Publishers 1993.
- 273 Naturdiversität und Naturschutzdiversität. - Laufener Seminarbeiträge 1/93, 15-19, 1993 (published in 1994).
- 274 (with H. W. Brabänder, M. Kähne, H. J. Sturies & C. Thoroe): Konzeption zur verstärkten Aufforstung landwirtschaftlicher Flächen. - Agrarsoziale Gesellschaft, Ländlicher Raum 7/8, 1993; Schule und Beratung (München) 3/94, III-20 – IV-24, 1994.
- 275 Straßenbau und Ökologie. - In: Vier Vorträge aus dem rotarischen Jahr 1991/92, edited by Rotary Club Freising. 12 pp. 1993.
- 276 Vortrag des Preisträgers (Address of the Prize Winner, German Environmental Prize). In: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (Ed.), Deutscher Umweltpreis 1993, 79-93, 1993 (published in 1994).
- 277 Nachhaltige Entwicklung - aus ökologischer Sicht. - Zeitschrift f. angewandte Umweltforschung 7, 9-13, 1994.
- 278 Ist "Nachhaltigkeit" (sustainability) ein tragfähiges ökologisches Konzept? - Verhandlungen Gesellschaft f. Ökologie 23, 7-17, 1994. - Italian edition: La "sostenibilità" (sustainability). È un concetto valido in ecologia? - Estimo e Territorio (Bologna) 52 (5), 8-14, 1999.
- 279 Nachhaltige Nutzung: Mehr als ein neues Schlagwort? - Raumforschung und Raumordnung 52, 169-173, 1994.
- 280 System ecological concepts for environmental planning. - In: Klijn, F. (Ed.), Ecosystem Classification for Environmental Management, 49-67. The Hague: Kluwer Publishers, 1994.
- 281 The impact of increased nitrogen levels on the temperate zone biosphere in Europe. - Nova Acta Leopoldina NF 70, no. 288, 424-428, 430-435, 1994.
- 282 62 Begriffe (terms) aus Umweltschutz, Umweltplanung, Naturschutz, Landnutzung und Ökologie. - In: Dreyhaupt, F.-J. (Ed.), VDI-Lexikon Umwelttechnik. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1994.
- 283 Die Durchdringung aller Wissensbereiche durch die Ökologie: Eine wissenschaftliche Revolution? - In: Prat, E. H. (Ed.), Kurswechsel oder Untergang. Die ökologische Rettung der Natur, 35-44. Frankfurt/Main: Peter Lang 1994.
- 284 7 contributions (Landschaft; Nachhaltigkeit; Natur; Naturhaushalt; Natürliche Ressourcen; Ökologie; Umwelt) zum Handwörterbuch der Raumordnung, edited by the Akademie für Raumforschung und Landesplanung Hannover 1995.
- 285 (with G. Sutor): Ökologische Bewertung von nachwachsenden Rohstoffen. - Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften 9, 143-149, 1994, and in: 5th Symposium of C.A.R.M.E.N. (Rimpar/Würzburg) "Im Kreislauf der Natur – Naturstoffe für die moderne Gesellschaft", 23-26, 1996.

- 286 "Sustainability" und "Sustainable Development" ökologisch kommentiert. - In: Dauerhafte, umweltgerechte Raumentwicklung, edited by the Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL), 156-187. Hannover 1994 (Arbeitsmaterial ARL no. 212).
- 287 Das Nachhaltigkeitsprinzip als ökologisches Konzept. - In: Fritz, P., Huber, J., & Levi, H. W. (Eds.), Nachhaltigkeit in naturwissenschaftlicher und sozialwissenschaftlicher Perspektive, 17-30. Stuttgart: S. Hirzel & Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 1995 (Edition Universitas), reprinted in: Herrenalber Protokolle 109, 7-25, 1996 (Zukunft für die Erde. Nachhaltige Entwicklung als Überlebensprogramm, Vol.. 1). Karlsruhe: Evangelische Akademie Baden.
- 288 (with A. Wurzel & K. Koropp): Stätten des Weltkulturerbes in Potsdam. - Geographische Rundschau 47, 372-375, 1995.
- 289 (with J. Engelfried & D. Wabner): Vereinheitlichung der Methoden zur Untersuchung von "Umweltverträglichkeit". - Zeitschrift f. angewandte Umweltforschung (ZAU) 8, 373-384, 1995.
- 290 Zeitmaße der Natur. Ökologische Betrachtungen zur Zeit. - In: Held, M., Geißler, K. A. (Eds.), Von Rhythmen und Eigenzeiten, 31-41. Stuttgart: S. Hirzel & Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 1995 (Edition Universitas).
- 291 Concept, origin and meaning of "landscape". - In: Von Droste, B., Plachter, H., Rössler, M. (Eds.), Cultural Landscapes of Universal Value. Components of a Global Strategy. 38-41. Jena/Stuttgart/New York: Gustav Fischer 1995.
- 292 (with O. Fränze & W. Schröder): Proposal for a global concept for monitoring terrestrial ecosystems as a basis for harmonization of environmental monitoring. - In: Schröder, W., Fränze, O., Keune, H., & Mandry, P. (Eds.), Global Monitoring of Terrestrial Ecosystems, 195-205. Berlin: Ernst & Sohn 1996.
- 293 (with R. Lenz): Classification theory of ecological systems - are the generalizations only the exceptions? - Bulletin Ecol. Society of America 77, 62-64, 1996.
- 294 Landwirtschaft gestaltet unsere Umwelt - Erkenntnisse statt Wunschbilder. - agronomical (Düsseldorf) 1/96, 8-10, 1996.
- 295 Von der Schwierigkeit der Abwägung zwischen Eingriffen in Natur und Landschaft - Zum Ausbau der Donau zwischen Straubing und Vilshofen. - Verhandlungen Gesellschaft f. Ökologie 25, 287-294, 1996 (Festschrift honouring Reinhard Bornkamm).
- 296 Die ökologischen Grenzen menschlichen Handelns. - In: Brickwedde, F., Deutsche Bundesstiftung Umwelt (Ed.), Nachhaltigkeit 2000 - tragfähiges Leitbild für die Zukunft? 73-97. (1. Internationale Sommerakademie St. Marienthal.) Bramsche: Rasch, 1996.
- 297 Bedeutung unterschiedlicher Land- und Forstbewirtschaftung für die Kulturlandschaft - einschließlich Biotop- und Artenvielfalt. - In: Linckh, G., Sprich, H., Flaig, H. & Mohr, H. (Eds.), Nachhaltige Land- und Forstwirtschaft. Expertisen, 1-26. Berlin/Heidelberg/New York: Springer. 1996.

- 298 Erwartungen an die Agrarforschung aus der Sicht des Naturschutzes. - agrarspectrum (Schriftenreihe des Dachverbandes der wissenschaftlichen Gesellschaften der Agrar-, Forst-, Ernährungs-, Veterinär- und Umweltforschung) 25, 124-131, 1996. (Standortbestimmung und Perspektiven der agrarwissenschaftlichen Forschung.)
- 299 Von der ökologischen Theorie zur Umweltplanung: Was kann die Wissenschaft leisten? - Forum f. interdisziplinäre Forschung (Bayreuth) 16, 115-144, 1996 (Article partly identical with no. 250).
- 300 Die Landschaftsökologen und die Landschaft. - Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft (Hannover) 8, 297-309, 1996.
- 301 (with U. Diepolder): Nationalparke im Defizit. - Garten u. Landschaft 107, 13-17, 1997.
- 302 Die Herausforderung an die Landwirtschaft in den nächsten 20 Jahren - aus der Sicht des Ökologen. - In: "Landwirtschaft braucht Zukunftstechnologien", Lectures given at the Winter Meeting of the Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG), 15 Jan. 1997 at Wiesbaden, DLG-Archiv 91, 21-28, 1997.
- 303 (with W. Schröder und O. Fränzele): Ökologische Umweltbeobachtung im globalen Maßstab: Internationales Engagement und nationaler Nutzen. - Zeitschrift f. angewandte Umweltforschung (ZAU) 10, 33-44, 1997.
- 304 Ganzheitliche Gewässerentwicklung - Herausforderung für die Umweltpolitik. - Zentralblatt f. Geologie u. Paläontologie I, 10/1995, 1027-1033, 1995 (published in 1997).
- 305 Zur ökologischen Rolle der Landwirtschaft. - Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayer. Akademie der Wissenschaften 13 („Landwirtschaft im Konfliktfeld Ökologie - Ökonomie“), 101-110. München: Pfeil Publishers 1997.
- 306 Landwirtschaft aus ökologischer Sicht. - In: Deutscher Bauernverband (Ed.), Zur Zukunft der Bauern in unserer Gesellschaft. Festschrift honouring Constantin Freiherr Heereman, 50-59. 1997. Bonn.
- 307 (with J. Engelfried): Von Ökobilanzen zur Umweltverträglichkeit menschlicher Aktivitäten. - Zeitschrift f. angewandte Umweltforschung (ZAU) 10, 222-229, 1997.
- 308 Ackerböden - verletzliches Fundament unserer Ernährung. - In: Böden - verletzliches Fundament. gsf mensch + umwelt spezial, 11, 23-32. Neuherberg/München, GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit. 1997.
- 309 Strategien der künftigen Landnutzung im Spannungsfeld von Ernährungssicherung und Ökologie. - In: Die bayerische Land- und Forstwirtschaft und die Agenda 21, Symposium of the Bayer. Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, 14 April 1997, 44-49. München 1997.
- 310 Umweltprobleme der Pflanzenproduktion - Ursachen und Lösungsansätze. In: Diepenbrock, W., et al. (Eds.), Umweltverträgliche Pflanzenproduktion, 1-12. Osnabrück: Zeller Verlag 1997. (Text partly identical with no. 297.)

- 311 Gesundheit und Krankheit aus ökologischer und humanökologischer Sicht. - In: Hazard, B.P. (Ed.), *Humanökologische Perspektiven in der Gesundheitsförderung*, 13-36. Opladen: Westdeutscher Verlag 1997.
- 312 Laudatio zu Ehren von Prof. Dr. Konrad Buchwald anlässlich der Verleihung des Reinhold-Tüxen-Preises 1997 der Stadt Rinteln am 28. Februar 1997. - *Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft* 9, 13-20, 1997.
- 313 (with A. Pirkl, B. Riedel, M. Ruh, G. Sutor, U. Voerkelius & S. Mendler): Studie Rahmenbedingungen für die Umweltverträglichkeit des Rohstoffpflanzenanbaus. 2 parts: 1. Ergebnisse mit fachlicher Einführung, 8 + 55 + 400 pp. 2. Methodik und Anhang, 12 + 195 + 97 pp. – *Materialien [zu] Umwelt und Entwicklung [in] Bayern* Vol. 121. München: Bayer. Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen 1997.
- 314 (Editor & Co-author) *Betrachtungen zur "Grünen Charta von der Mainau" im Jahre 1997.* - (Schriftenreihe) Deutscher Rat für Landschaftspflege (Bonn) 68. 55 pp. 1997.
- 315 *Tragende Elemente des Naturhaushalts.* - In: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz u. Reaktorsicherheit (BMU), Bonn (Ed.), *Ökologie. Grundlage einer nachhaltigen Entwicklung in Deutschland*, 11-16, 1997.
- 316 *Wie sicher ist menschliches Leben auf dem festen Land?* - In: *Benediktbeurer Gespräche*, Schriftenreihe der Allianz Stiftung 1997 ("Schlägt die Natur zurück?"), 26-47, 1997.
- 317 *Ökosystemforschung und Fachwissenschaft. Die Rolle der Fachwissenschaften für die Ökosystemforschung.* Thomas Höpner zum 60. Geburtstag.- In: *Oldenburger Universitätsreden*, No. 99. 24 pp. Oldenburg: Bibliotheks- und Informationssystem der Universität Oldenburg. 1998.
- 318 *Der Beitrag der deutschen Stiftungen für eine nachhaltige Entwicklung.* – In: *Bericht über die 53. Jahrestagung des Bundesverbandes Deutscher Stiftungen und des Verbandes Deutscher Wohltätigkeitsstiftungen 22-23 May 1997 in Osnabrück*, 177-181, 1997. Bonn.
- 319 *Nachhaltigkeit als Leitbild einer natur- und sozialwissenschaftlichen Umweltforschung.* – In: Daschkeit, A., Schröder, W. (Eds.), *Umweltforschung quergedacht. Perspektiven integrativer Umweltforschung und -lehre*, 127-146. Berlin/Heidelberg/New York: Springer. 1998. (Festschrift honouring Otto Fränkle at his 65th birthday.)
- 320 *Die Entwicklung der Landwirtschaft aus ökologischer Sicht.* – In: *Meinungen zur Agrar- und Umweltpolitik* 33 („Landwirtschaft – ein multifunktionelles Unternehmen“), 45-64, 1998.
- 321 *Landschaft.* - In: *Lexikon für Theologie und Kirche*, Vol. 6, 633-634. Freiburg i.Br.: Herder. 1997.
- 322 *Naturschutz.* - In: *Lexikon für Theologie und Kirche*, Vol. 7, 697-698. Freiburg i.Br.: Herder. 1998.
- 323 *Landschaftspflege.* - In: Korff, W., Beck, L., Mikat, P. (Eds.), *Lexikon der Bioethik*, Vol. 1, 508-511. Gütersloh: Gütersloher Verlagshaus/Kaiser/Kiefel. 1998.
- 324 *Naturschutz.* - In: Korff, W., Beck, L., Mikat, P. (Eds.), *Lexikon der Bioethik*, Vol. 1, 745-750. Gütersloh: Gütersloher Verlagshaus/Kaiser/Kiefel. 1998.

- 325 Das Konzept der differenzierten Landnutzung - Grundlage für Naturschutz und nachhaltige Naturnutzung. - In: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Bonn (Ed.), Ziele des Naturschutzes und einer nachhaltigen Naturnutzung in Deutschland, 57-64. 1998.
- 326 Reflections on the ecological role of agriculture. - In: Barron, E.M., Nielsen, I. (Eds.), Agriculture and sustainable land use in Europe, 147-160. The Hague/London/Boston: Kluwer Law International. 1998. (Nijhoff Law Specials no. 38.)
- 327 (with W. Schröder, O. Fränzle & A. Daschkeit): Umweltbeobachtung und Umweltbewertung auf ökologischer und sozialwissenschaftlicher Grundlage: Ein Plädoyer aus der Sicht von Ökologen. In: Kruse-Graumann, L., Hartmuth, G., Erdmann, K.-H. (Eds.), Ziele, Möglichkeiten und Probleme eines gesellschaftlichen Monitorings. MAB-Mitteilungen (Bonn) 42, 91-104, 1998.
- 328 Landwirtschaft als Belastungsquelle. - In: Wichmann, H.-E., Schlipkötter, H.-W., Fülgraff, G. (Eds.), Handbuch der Umweltmedizin, Vol. 3, VIII-2.4.1, 17 pp. Landsberg/Lech: ecomed. 1998.
- 329 Nachhaltigkeit als Leitbild der Umwelt- und Raumentwicklung in Europa. - In: Heinritz, G., Wiessner, R., Winiger, M. (Eds.), Nachhaltigkeit als Leitbild der Umwelt- und Raumentwicklung in Europa. 51. Deutscher Geographentag Bonn 1997, Vol. 2, 11-30. Stuttgart: Franz Steiner. 1998.
- 330 (with T.X. Yue, F. Herzog, T. Cheng, H.Q.Zhang & Q.H. Wu): Models for DLU strategy and their applications. - *Ekológia* (Bratislava) 17, Supplement 1, 118-128, 1998.
- 331 (with T.X. Yue, W.-D. Grossmann & H.-D. Kasperidus): Towards the satisfying models for biological diversity. - *Ekológia* (Bratislava) 17, Supplement 1, 129-141, 1998.
- 332 (with T.X. Yue, W.-D. Grossmann & H.-D. Kasperidus): Discussion of models for species diversity and suggestions for a comprehensive model. - *Ecomod Newsletter*, Sept. 1998, 1-15. (ISEM International Society of Ecological Modelling). 1998.
- 333 Die ökologische Bedeutung des Wassers. - Schriftenreihe Alpenforum 1, 26-29, 1999. (Symposium "Wasser: Flüssiges Gold der Alpen", 4 June 1998 in Murau, Austria.)
- 334 La protezione e la politica ambientale nella Germania attuale: aspetti scientifici e politici. - In: Colantonio, R., Lucchetti, M., Venturelli A. (Eds.), Ambiente e invecchiamento. Politiche e strategie di ricerca in Germania e in Italia, 25-32. Milano: Guerini e Ass. 1999.
- 335 Zur theoretischen Fundierung der Umweltplanung unter dem Leitbild einer dauerhaft-umweltgerechten Entwicklung. - In: Weiland, U. (Ed.), Perspektiven der Umweltplanung angesichts Globalisierung, Europäischer Integration und Nachhaltiger Entwicklung (Festschrift honouring Karl-Hermann Hübler), 63-80, 1999.
- 336 (with T.X. Yue, W.-D. Grossmann & H.-D. Kasperidus): A method for strategic management of land. - In: Pykh, Y.A., Hyatt, D.E., Lenz, R.J.M. (Eds.), Environmental indices: Systems analysis approach, 181-201. Oxford (U.K.): EOLSS Publishers. 1999. (Advances in sustainable development Vol. 1.)

- 337 Wirkung von Schadstoffen auf Böden. - In: Görner, K., Hübner, K. (Eds.), Umweltschutztechnik ("Hütte"), Teil D: Auswirkungen von Schadstoffen, Lärm und Strahlen, D 36-45. - Berlin/Heidelberg: Springer. 1999.
- 338 Pflanzenbau und Viehhaltung. - In: Görner, K., Hübner, K. (Eds.), Umweltschutztechnik ("Hütte"), Teil N: Stoffquellen, N 115-132, 140-141. Berlin/Heidelberg: Springer. 1999.
- 339 Das AlpenForum '98 zwischen Ergebnissen und Perspektiven - eine erste Auswertung. - In: AlpenForum - ForumAlpin - ForumAlpino '98. Kräfte der Veränderung im Alpenraum - Lernen vom 20. Jahrhundert (Garmisch-Partenkirchen 31 Aug. - 4 Sept.1998). Editors: Alpenforschungsinstitut, Garmisch-Partenkirchen, and Bayerische Akademie der Wissenschaften, Kommission für Ökologie, 11-14. München: Pfeil Publishers 1999.
- 340 Conservation of biodiversity. Scientific standards and practical realization. - In: Kratochwil, A. (Ed.), Biodiversity in ecosystems, 175-183. Kluwer. 1999.
- 341 Leistungsfähige Landwirtschaft - Humanitäre und ökologische Verantwortung. - In: Meinungen zur Agrar- und Umweltpolitik 35 ("Zukunftsaufgabe Welternährungssicherung"), 21-48, 1999.
- 342 Von der Kulturlandschaft zur Landschaftskultur. - In: Greifswalder Universitätsreden, N.F. no. 85, 26-41, 1998 (published in 1999). (Eulogy honouring Michael Succow for receiving the Right Livelihood Award).
- 343 Nachhaltigkeit – Bilanz und Ausblick. - In: Grossmann, W.D., Eisenberg, W., Meiß, K.-M., Mulhaupt, T. (Eds.), Nachhaltigkeit. Bilanz und Ausblick, 75-85. Frankfurt a.M./Berlin/Bern: Peter Lang. 1999.
- 344 Landschaften zwischen Erhaltung und Gefährdung. - In: Zukunft der Kulturlandschaften in der Schweiz. Tagungsbericht Symposium Sörenberg/Entlebuch, 28-29 May 1998, 7-12, 1999. (Berichte aus der Region Entlebuch 1.)
- 345 (Ed., together with M. Held & M. Schneider): Nachhaltiger Umgang mit Böden. Initiative für eine internationale Bodenkonvention. Report on an international meeting in Tutzing. - München: Süddeutsche Zeitung, 1999.
- 346 (with M. Schneider): Auf dem Weg zu einer internationalen Bodenkonvention. - In: Haber, W., Held, M., Schneider, M. (Eds.), Nachhaltiger Umgang mit Böden. Initiative für eine internationale Bodenkonvention, 5-10. München: Süddeutsche Zeitung, 1999.
- 347 Herausforderungen [*an die Welternährung*] aus ökologischer Sicht. - In: VDL-Journal, Magazin für Agrar, Ernährung, Umwelt 50 (1), 14-15, 2000.
- 348 Die Lehre von der Umwelt - der Rahmen für die Arbeit der Allianz Umweltstiftung. - In: Allianz Umweltstiftung (L. Spandau, S. Luberstetter, Eds.), Zehn Jahre Allianz Umweltstiftung, 6-47. München: Allianz Umweltstiftung, 2000. – English edition: The Study of the Environment – the Frame of Operation of the Allianz Umweltstiftung / Allianz Foundation for Sustainability. In: Ten Years of Allianz Umweltstiftung / Allianz Foundation for Sustainability, 6-51. München: Allianz Umweltstiftung 2001.

- 349 Nutzungsdiversität als Mittel zur Erhaltung von Biodiversität. - Berichte der Bayer. Akademie f. Naturschutz u. Landschaftspflege (ANL), 71-76, 1998 (published in 2000). (Text partly identical with no. 325).
- 350 Orchideen und Naturschutz. Nachtrag (addendum) zu(m gleichnamigen) Kapitel VII (Chapter VII) von Brieger, F.G., Maatsch, R., Senghas, K. (Eds.), Die Orchideen, 3rd edition [see no. 148 of this list]. - In Vol. I/C of the book, 2451-2479, 2000.
- 351 Die Kultur der Landschaft. Von der Ästhetik zur Nachhaltigkeit. - In: Appel, S., Duman, E., gr. Kohorst, F., Schafranski, F. (Eds.), Wege zu einer neuen Planungs- und Landschaftskultur, Festschrift honouring Prof. Dipl.-Ing. Hanns Stephan Wüst at his 60th birthday. 1-20. Kaiserslautern: Lehr- und Forschungsgebiet Landschafts- und Grünordnungsplanung der Universität, 2000. (Text partly identical with no. 355.)
- 352 (with L. Spandau & J. Köppel): Das MAB-Projekt 6 "Ökosystemforschung Berchtesgaden" – Methoden zur angewandten Ökosystemforschung. – In: Handbuch der Umweltwissenschaften, V-4.8, 17 pp. Landsberg/Lech: ecomed. 1999 (published in 2000).
- 353 Landschaftsökologie als Schlüsseldisziplin der Nachhaltigkeit. – In: Atlas (Bolzano/Bozen, INU) 19, 8-12, 2000.
- 354 (with R. Lenz & J. D. Tenhunen) A historical perspective on the development of ecosystem and landscape research in Germany. – In: Tenhunen, J.D., et al. (Eds.), Ecosystem approaches to landscape management in Central Europe, 17-35, 2001.
- 355 Kulturlandschaft zwischen Bild und Wirklichkeit. – Forschungs- u. Sitzungsberichte der Akademie für Raumforschung und Landesplanung (Hannover) 215, 6-29, 2001.
- 356 Natur zwischen Chaos und Kosmos. – Berichte der ANL (Bayer. Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege) 25, 61-68, 2001.
- 357 Ökologie und Nachhaltigkeit. Einführung in die Grundprinzipien der theoretischen Ökologie. – In: Di Blasi, L., Goebel, B., Hösle, V. (Eds.), Nachhaltigkeit in der Ökologie. Wege in eine zukunftsfähige Welt, 66-95. München: C.H. Beck, 2001. (Beck'sche Reihe Vol. 1435).
- 358 Verhalten von Neophyten und Neozoen in für sie neuen Lebensräumen. – Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayer. Akademie der Wissenschaften 22 („Gebietsfremde Arten, die Ökologie und der Naturschutz“), 29-40, 146-147. München: Pfeil Publishers, 2001.
- 359 Landschaft als Kulturaufgabe. – Jahrbuch der Bayerischen Akademie der Schönen Künste 15, 99-136, 2001. München (Oreos). (Text partly identical with no. 355.)
- 360 Landschaft, Landschaftsentwicklung und Partizipation (Introductory lecture). – In: <http://www.transdisciplinarity.ch/sagufnet/workshop2001/article/ag-1-haber.pdf>. 2001.
- 361 Nutzungsdiversität als Mittel zur Erhaltung von Biodiversität. – In: Bundesverband Deutscher Stiftungen, Report on the 57th Annual Meeting, 30 May-21 June 2001 at Köln/Cologne („Auf dem Weg zur Bürgergesellschaft – Die Rolle der Stiftungen“), 190-206. Berlin, 2002. (Text partly identical with nos. 325 and 349.)

- 362 Von der differenzierten Landnutzung zu Precision Agriculture. – In: Werner, A., Jarfe, A. (Eds.), Precision Agriculture. Herausforderung an Integrative Forschung, Entwicklung und Anwendung in der Praxis. KTBL-Sonderveröffentlichung no.. 038, 355-364, 2002. (Text partly identical with nos. 325 and 349.)
- 363 Die Hochwasserkatastrophen im Sommer 2002. – In: Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung 14 (4), 206-210, 2002,
- 364 Kulturlandschaft zwischen Bild und Wirklichkeit [Version Bern]. – In: Akademievorträge, Vol. IX, 19 pp. Editor: Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften, Bern. 2002 (Text partly identical with nos.351, 355 and 359.)
- 365 Was ist Landschaft? Zu Geschichte und Selbstverständnis der Landschaftsökologie. – In: Schriftenreihe Forum der Kunst- und Ausstellungshalle der Bundesrepublik Deutschland 11 („Erde“, Elemente des Naturhaushalts III, ed. by B. Busch), 361-372, 2002. Köln: Wienand. (Text partly identical with nos. 351, 355, 359 and 364.)
- 366 Das MAB 6-Projekt "Der Mensch und die Biosphäre" – Ökosystemforschung Berchtesgaden von 1984 bis 1991. – In: Forschungsberichte Nationalpark Berchtesgaden 46 ("Forschung im Nationalpark Berchtesgaden von 1978 bis 2001"), 7-19, 2002. (Text largely identical with no. 352.)
- 367 Theorie der differenzierten Landnutzung aus heutiger Sicht. – In: ADL, Arbeitskreis der Landschaftsanwälte (Ed.), 50 Jahre Arbeit für die Landschaft im Wandel der Zeit (Jubilee meeting at Maria Laach 19-21 Oct. 2001, „Die Zukunft der Landschaft“), 30-47, 2002. Hannover: ADL. (Text partly identical with nos. 325, 349 and 362.)
- 368 Das Modell "Differenzierte Landnutzung" – Wiederbelebung einer alten Idee? – In: Freilichtmuseum oder Produktionsfaktor? Kulturlandschaft im Spannungsfeld gegensätzlicher Nutzungsinteressen. Tagungsbericht der Bayerischen Akademie Ländlicher Raum No. 31, 54-66, 2002. (Text partly identical with nos.325, 349, 362 and 367.)
- 369 Landwirtschaftliche Nutzung aus ökologischer Sicht. – In: Forum der Geoökologie 13 (3/02), 29-34, 2002.
- 370 Explanations of 33 environmental terms (Abholzung, Ackerland, Agrarlandschaft, Agrarökologie, Agrarökosystem, Agrochemie, Ausbeutung, Bergbaufolgelandschaft, Bestockung, Bewirtschaftung, Biologische Landwirtschaft, Biozid, Desertifikation, Folgenutzung, Forstliche Standortkartierung, Forstökologie, Haldenbegrünung, Herbizid, Integrierter Landbau, Integrierter Pflanzenschutz, Konventionelle Landwirtschaft, Landeskultur, Landnutzung, Landwirtschaftsklausel, Monokultur, Pestizide, Pflanzenschutzmittel, Rieselfeld, Standortgerechte Nutzung, Übernutzung, Unkräuter, Unland, Versteppung) in the Lexikon der Geographie, 4 volumes. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, since 2002.
- 371 Funktion und Gestalt, Natur und Kultur, Betrachtungen eines Ökologen zur Landschaftsarchitektur. – In: Weinzierl, W. (Ed.), Dreißig Jahre Landschaftsarchitektur (Festschrift), 43-49. Ingolstadt: Donau Courier, 2003.

- 372 Landbewirtschaftung aus ökologischer Sicht. – In: Symposium remembering the 250th birthday of Albrecht Daniel Thaer, Berlin 14-15 May 2002, Lectures edited by Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung of Brandenburg in cooperation with Landwirtschaftlich-Gärtnerischer Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin, 42-49, 2003. (Text partly identical with nos.369 and 373.)
- 373 Landbewirtschaftung aus ökologischer Sicht. – Fresenius Environmental Bulletin 12 (6), 460-466, 2003. (Text largely identical with no. 369, partly with no. 372.)
- 374 Von der "Grünen Charta" bis zum Weltgipfel für nachhaltige Entwicklung. – Schriftenreihe des Deutschen Rats für Landespflge 74 ("Die verschleppte Nachhaltigkeit: frühe Forderungen – aktuelle Akzeptanz"), 37-40, 2002 (published in 2003).
- 375 Hochwasserschutz – was soll, was kann, was muss er leisten? – Wasser & Boden 55 (6), 22-25, 2003. (Text similar to no. 363.)
- 376 Biodiversität – ein neues Leitbild und seine Umsetzung in die Praxis. – Dresden: Sächsische Landesstiftung für Natur und Umwelt (Akademie). 56 pp. 2003.
- 377 Anforderungen an einen modernen Hochwasserschutz. – Berichte aus der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF) 40 ("Hochwasserschutz im Wald"), 1-7, 2003. (Text similar to nos. 375 and 363.)
- 378 Natur, Wald, offene Landschaft – welche Art Naturschutz brauchen sie? – Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 42 (2), 1-17, 2003. (Festschrift honouring Dr. Lebrecht Jeschke at his 70th birthday.)
- 379 Differenzierte Landnutzung – Chance für den ländlichen Raum. – Berichte zur Ländlichen Entwicklung 79, 35-40, 2003. (Text partly identical with nos.325, 349, 362, 367, 368.)
- 380 Landscapes as Cultural Heritage. – Local Land & Soil News, The Bulletin of the European Land and Soil Alliance (ELSA) 7/8 [III/IV/03], p. 3, 2003.
- 381 Ethik und Moral in den Naturwissenschaften. – In: Markert, B., Konschak, R. (Eds.), Mögliche Wege zu einem gesellschaftsfähigen Ethik-Konsens. Was können Hochschulen leisten? 33-54. Frankfurt am Main: Peter Lang, 2003.
- 382 Nachhaltige Entwicklung und Konvention über die Biologische Vielfalt. – BBN-Mitteilungen (Mitgliederinformation des Bundesverbandes Beruflicher Naturschutz e.V.) no. 37-2, 8-20, 2003.
- 383 Landscape ecology as a bridge from ecosystems to human ecology. – Ecological Research 19, 99-106, 2004.
- 384 Perspektiven und Konzepte ländlicher Entwicklung aus landschaftsökologischer Sicht. – In: Karmann, H., Attenberger, J. (Eds.), Nachhaltige Entwicklung von Stadt und Land. Holger Magel zum 60. Geburtstag, 111-119, 2004. (Materialiensammlung des Lehrstuhls für Bodenordnung und Landentwicklung der Techn. Universität München Vol. 30 und Sonderveröffentlichung der Bayer. Akademie Ländlicher Raum No. 9). München.

- 385 The ecosystem – Power of a metaphysical construct. – In: Zehlius-Eckert, W., Gnädinger, J., Tobias, K. (Eds.): Landschaftsökologie in Forschung, Planung und Anwendung. Friedrich Duhme zum Gedenken. [Schriftenreihe] Landschaftsökologie Weihenstephan 13, 25-48. Freising 2004.
- 386 (with R. Piechocki, U. Eisel & K. Ott): Vilmer Thesen zum Natur- und Umweltschutz. – Natur und Landschaft 79, 529-533, 2004.
- 387 Zum Gedenken an Erich Oberdorfer (1905-2002). – Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 73/74, 177-179, 2004.
- 388 Nachhaltige Landwirtschaft trägt Verantwortung für Menschen und Umwelt. – In: Wennemer, H., Flachowsky, G., Hoffmann, V. (Eds.): Protein – Population – Politik. Wege zur nachhaltigen Eiweißversorgung im 21. Jahrhundert, 90-108. plexus, Miltenberg/Frankfurt am Main 2005.
- 389 The challenge of multifunctional production – which function will prevail? Views of an ecologist. – Invited lecture, XVth International Symposium on Horticultural Economics and Management, "Creating Values in a Changing Society", Berlin, 30 Sept. 2004. Published 2005 on the website <http://www.agrar.hu-berlin.de/wisola/ishs/> (10 S.).
- 390 Über den Umgang mit Biodiversität. – Berichte der Bayer.Akademie f. Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) 28, 25-43, 2004 (published in 2005). (Text partly identical with no. 376.)
- 391 Pflege des Landes – Verantwortung für Landschaft und Heimat. – [Schriftenreihe] Deutscher Rat für Landespflege 77 ("Landschaft und Heimat"), 100-107, 2005.
- 392 Biotop Europa / Biotope Europe. – In: Kalcher, S., Schröder, T., Bund Deutscher Landschaftsarchitekten (BDLA) (Eds.), Spielräume / Changing Places, 34-44. Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin 2005. (Bilingual.)
- 393 Landscape ecology and sustainability research. – Zeitschrift für Geomorphologie N.F., Supplement-Volume 139 ("Colluvial Sediments, Flood Loams and Peat Bogs"), 1-18, 2005.
- 394 (Editor, together with J. Jaeger & S. Grau): Landschaftszerschneidung und die Folgen. GAIA 14 (2), 98-205, 2005.
- 395 Ökologie. – In: Akademie für Raumforschung und Landesplanung (Ed.), Handwörterbuch der Raumordnung, 4th completely revised edition, 745-752. Hannover 2005. (Revision of the contribution "Ökologie" in no. 284 of this list.)
- 396 Pflücken verboten! Den Naturschutz zu den Menschen bringen. – In: Denkanstöße Vol. 3 ("Die Erfindung von Natur und Landschaft"), 75-82. Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz, Mainz 2005.
- 397 Den ländlichen Raum neu denken – Zukunftslandschaft. – In: Politische Ökologie 96 ("Landschaftskult – Natur als kulturelle Herausforderung"), 55-57. Oekom, München 2005.
- 398 Vegetation, Ganzheitlichkeit und Naturschutz. – In: Festschrift anlässlich der Verleihung der Ehrendoktorwürde an Prof. Dr. Dieter Müller-Dombois an der Brandenburgischen Technischen Universität (BTU) Cottbus am 12. Mai 2004, herausgegeben vom Lehrstuhl für Bodenschutz und Rekultivierung der BTU, 16-25. Cottbus 2005.

- 399 (Editor): Die Zukunft der Natur. – Politische Ökologie 99, 11-51. Oekom, München 2006. (Comprising the lectures presented at the meeting of the Evangelische Akademie Tutzing, 16-19 Sept 2005 honouring the author's 80th birthday.)
- 400 Der ewige Wandel der Natur. Von der neolithischen Revolution zur nachhaltigen Entwicklung. – In: Politische Ökologie 99 ("Die Zukunft der Natur", see above no. 399), 18-21, 2006.
- 401 Nachhaltigkeit und Wahrung der biologischen Vielfalt als Qualitätsansprüche an die Landschaftsentwicklung. – In: Tanner, K.M., Bürgi, M., Coch, T. (Eds.), Landschaftsqualitäten. Festschrift honouring Prof. Klaus C. Ewald at his retirement in 2006. 81-101. Verlag Haupt, Bern 2006. (Text largely identical with no.382.)
- 402 Die Grasländer der Erde: Verbreitung und Lebensbedingungen. – Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayer. Akademie der Wissenschaften 31 („Gräser und Grasland: Biologie – Nutzung – Entwicklung“), 23-38, 147-148, 154-156. München: Pfeil Publishers, 2006.
- 403 Landschaft zwischen Bild und Ressource. – In: Gaese, H., Sandholz, S., Böhler, A. (Eds.), Denken in Räumen. Nachhaltiges Ressourcenmanagement als Identitätssicherung – Durch Veränderung der Rahmenbedingungen gefährdete Kulturlandschaften und das Problem ihrer Erhaltung. 275-288. Köln/Osnabrück: Institut für Tropentechnologie der Fachhochschule Köln und Deutsche Bundesstiftung Umwelt, 2006.
- 404 Kulturlandschaften und die Paradigmen des Naturschutzes. – Stadt + Grün (Das Gartenamt) 55 ("Zur Zukunft der Kulturlandschaft"), 20-25, 2006.
- 405 Vielfalt – ein Lebens- und Gestaltungsprinzip. – In: Steiger, U. (Ed.), Alpenvielfalt, Themenheft IV des [Schweizerischen] Nationalen Forschungsprogramms 48 „Landschaften und Lebensräume der Alpen“, 7-10. Bern: Schweizerischer Nationalfonds. 2007.
- 406 Vorstellungen über Landschaft. – In: Busch, B. (Ed.), Jetzt ist die Landschaft ein Katalog voller Wörter. Beiträge zur Sprache der Ökologie, 78-85. – Göttingen: Wallstein, 2007. (Vol 5/2007 of the serie "Valerio" of the Deutsche Akademie für Sprache und Dichtung, Darmstadt.)
- 407 Zwischen Vergangenheit und ungewisser Zukunft. Eine ökologische Standortbestimmung der Gegenwart. – Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayer. Akademie der Wissenschaften 32 („Natur und Mensch in Mitteleuropa im letzten Jahrtausend“), 149-154; 165-167. München: Dr. Pfeil Publishers, 2007.
- 408 Naturschutz und Kulturlandschaften im Widerspruch. – Garten und Landschaft 117 (8), 28-31, 2007.
- 409 Natur, Ökologie und Landschaft. – In: Lehmann, B., Steiger, U., Weber, M (Eds.), Landschaften und Lebensräume der Alpen. Zwischen Wertschöpfung und Wertschätzung, 25-27. Bern: Schweizerischer Nationalfonds, and Zürich: vdf Hochschulverlag an der ETH. 2007.
- 410 Energy, food, and land – the ecological traps of humankind. – Environmental Science & Pollution Research 14 (6), 359-365, 2007.

- 411 Zwischen Wildnis und Zivilisation – Naturschutzverständnis von Professor Engelhardt. – In: Deutscher Naturschutzring (Ed.), Mehr Wildnis, die Zeit ist reif. Fachsymposium zum Gedenken an Prof. Dr. Wolfgang Engelhardt, 12 October 2006, 9-12, 2007.
- 412 Auswirkungen der Energiegewinnung aus Pflanzen aus Naturschutzsicht. – Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayer. Akademie der Wissenschaften 33 („Energie aus Biomasse“), 115-122; 129-134. München: Dr. Pfeil Publishers, 2007.
- 413 Naturraum und Kulturlandschaft. Das Wechselspiel von Stadt und Land. – In: Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst und Landschaftskultur (DGGL, Ed.), Gartenkunst im Städtebau, Geschichte und Herausforderungen, 17-20. München: Callwey 2007. (DGGL-Jahrbuch 2007.)
- 414 Zur Problematik europäischer Naturschutz-Richtlinien. – Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Bergwelt 72, 95-110, 2007.
- 415 Naturschutz und Kulturlandschaften – Widersprüche und Gemeinsamkeiten. – ANLiegen Natur (vormals: Berichte der Bayer. Akademie für Naturschutz u. Landschaftspflege, ANL) 31 (2), 3-11, 2007.
- 416 Biological diversity – a concept going astray? – GAIA S 1/2008, 91-96, 2008. (Special Issue: Protected areas and biodiversity conservation.)
- 417 Über die heutige ökologische Situation von Erde und Mensch. Eine Betrachtung aus historischer Sicht. – In: Herrmann, B. (Ed.), Beiträge zum Göttinger Umwelthistorischen Kolloquium 2007-2008, 23-44. Göttingen: Universitätsverlag 2008. (Graduiertenkolleg Interdisziplinäre Umweltgeschichte.) (Text largely identical with no. 407.)
- 418 Welchen Naturschutz wollen wir? – In: Deutscher Naturschutzring (Ed.), Symposium „Welchen Naturschutz wollen wir?“ Von der Zukunftsfähigkeit verschiedener Naturschutzstrategien. (Umweltzentrum Schloss Wiesenfelden, 13-15Sept. 2007), 10-23. Bonn 2008.
- 419 (with B. Kraft & A. Wurzel) Erinnerungen an Wolfgang Erz. – ANLiegen Natur 32, 65-69, 2008.
- 420 Naturschutz und Kulturlandschaften im Widerspruch. – Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft 20, 23-34, 2008. (Text partly identical with nos. 404, 408, 414, 415.)
- 421 (with Y. H. Lee & W. Bückmann) Bio-Kraftstoff, Nachhaltigkeit, Boden- und Naturschutz. – Natur und Recht 30, 821-831, 2008.
- 422 Naturschutz in der Kulturlandschaft – ein Widerspruch in sich? – Laufener Spezialbeiträge 1/08, 15-25 (published in 2009). Laufen: Bayer. Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL). (Text largely identical with no. 415.)
- 423 Biologische Vielfalt zwischen Mythos und Wirklichkeit. – In: Denkanstöße Vol. 7 ("Biodiversität"), 16-35. Mainz: Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz, 2009.
- 424 Nachhaltige Entwicklung und Naturschutz – Gemeinsamkeiten und Widersprüche. – In: Eisel, U., Körner, S., Wiersbinski, N. (Eds.), Landschaft in einer Kultur der Nachhaltigkeit, Vol. III. Arbeitsberichte des Fachbereichs Architektur, Stadtplanung, Landschaftsplanung [der] Universität Kassel 168, 28-47, 2009.

- 425 Naturschutz in der Landwirtschaft. – In: Koch, H.-J., Hey, C. (Eds.), Zwischen Wissenschaft und Politik – 35 Jahre Gutachten des Sachverständigenrats für Umweltfragen, 141-149. Berlin: Erich Schmidt 2009.
- 426 Ein jedes nach seiner Art: Artenvielfalt in der Kulturlandschaft. – In: Kaul, H., Zehetmair, H. (Eds.), Unsere Erde gibt es nur einmal. Bekenntnisse zur Verantwortung für die Umwelt, 63-78. Berlin: Duncker & Humblot, 2009 (Studien zur Umweltökonomie und Umweltpolitik Band 8.) (Parts of the article identical with no. 422.)
- 427 Natur *vor* den Menschen oder Natur *für* die Menschen schützen? – In: Frohn, H.-W., Rosebrock, J., Schmoll, F. (Eds.), „Wenn sich alle in der Natur erholen, wo erholt sich dann die Natur?“ Naturschutz, Freizeitnutzung, Erholungsvorsorge und Sport – gestern, heute, morgen. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 75, 265-292. Bonn: Bundesamt für Naturschutz, 2009.
- 428 Nachhaltigkeit, Landschaft, Naturschutz – Gemeinsamkeiten und Widersprüche / Sustainability, Landscape, Nature Conservation – Commonalities and Contradictions (bilingual). – In: Deutsches Biomasse-Forschungszentrum (Ed.), Biomass in Future Landscapes. Nachhaltige Biomassenutzung und Raumentwicklung / Sustainable Use of Biomass and Spatial Development. Proceedings of the Conference „Biomass in Future Landscapes“, Berlin 31 March-1 April 2009, 18-21. Leipzig 2009.
- 429 Ökologische Grundlagen regionaler Entwicklung. – Geoscape, Supplement, Vol. 4, 216-221. J. E. Purkyně-Universität Ustí nad Labem (Czech Republic) 2009 (published 2010).
- 430 Naturschutz zwischen Wissenschaft und Praxis. Vom Umgang mit einer veränderlichen Natur. – Denkanstöße Vol 8 ("Naturschutz und Wissenschaft"), 6-17. Mainz: Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz, 2010.
- 431 Forschung am Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Hochschule Vechta im nationalen und internationalen Kontext: Rückblick und Entwicklungsperspektiven. – Vector. Das Vechtaer Forschungsmagazin 2 (1), 22-25. 2010.
- 432 Postindustrielle Kulturlandschaften – Post-Industrial Cultural Landscapes (bilingual). – In: Weilacher, R., Regionalverband Ruhr (Eds.), Feldstudien / Field Studies. Zur neuen Ästhetik urbaner Landwirtschaft / The New Aesthetics of Urban Agriculture, 16-21. Basel: Birkhäuser, 2010.
- 433 Stadtgrün – Geschichte und Ökologie / Urban Green – Historical and Ecological Perspectives. (bilingual). – In: Becker, A., Schmal P. C. (Eds.), Stadtgrün. Europäische Landschaftsarchitektur für das 21. Jahrhundert / Urban Green. European Landscape Design for the 21st Century, 122-127. Basel: Birkhäuser, 2010.
- 434 Kulturlandschaft und Bauwerke – die Rolle der Landschaftsplanung. – In: bau intern, Zeitschrift der Bayerischen Staatsbauverwaltung, Mai/Juni 2010, p. 2-5, 2010.
- 435 (with W. Bückmann & E. Endres): Anpassung des Landmanagements in Europa an den Klimawandel. – Natur und Recht 32, 377-383, 2010.
- 436 Die unbequemen Wahrheiten der Ökologie. Eine Nachhaltigkeitsperspektive für das 21. Jahrhundert. 69 pp. – München: oekom-Verlag, 2010; 2nd edition 2011.

- 437 Land use and fossil fuels – Be prepared to peak oil. – Local land and soil news no. 36/37 (I/II), 3-4, 2011. (Bulletin of the European Land and Soil Alliance 'ELSA'.)
- 438 An ecosystem view into the 21st century. – In: Schwarz, A., Jax, K. (Eds.), Ecology revisited. Reflecting on concepts, advancing science, 215-227 (Chapter 18). Dordrecht/Heidelberg: Springer. (Revised and actualized version of no.384.)
- 439 Leben unter extremen Bedingungen. Introduction to the Rundgespräch. – In: Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayer. Akademie der Wissenschaften 39, 11-15. München: Edition Dr. Pfeil, 2011.
- 440 Erfolgreicher Naturschutz in Deutschland im Kontext globaler, nachhaltiger Flächennutzung. – In: Brickwedde, F., Stock, R., Wachendörfer, V., Geißinger, K. (Eds.), Naturschutz im neuen Jahrzehnt, Ziele und Strategien. 18th Symposium of the Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) und der Freunde und Förderer des Zentrums für Umwelt und Kultur (ZUK) Benediktbeuern. pp. 18-30. Osnabrück: DBU; Benediktbeuern: ZUK, 2011.
- 441 Ökologie – eine Wissenschaft unbequemer Wahrheiten. – Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft 23, 7-27, 2011.
- 442 Über wachsende Ansprüche an die endliche Ressource Land. – In: Tagungsberichte der Bayer. Akademie Ländlicher Raum 53 („Verändern erneuerbare Energien unsere Landschaften?“), 9-21, 2011. (Dokumentation des ALR-Fachsymposiums am 16. 07. 2011 in Merkendorf.)
- 443 Grundlagen und Entwicklung der Nahrungsversorgung in globaler Sicht. – In: Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayer. Akademie der Wissenschaften, Band 40 („Pflanzenzucht und Gentechnik in einer Welt mit Hungersnot und knappen Ressourcen“), 17-26. München: Edition Dr. Pfeil, 2012.
- 444 Umweltpolitikberatung – eine persönliche Bilanz. – In: Studienarchiv Umweltgeschichte no. 16, 15-25. Neubrandenburg 2011 (published in 2012).
- 445 Aufgaben des Naturschutzes in den nächsten 25 Jahren. – In: Nordrhein-Westfalen-Stiftung (Ed., Red. St. Ast), Heimat NRW gestern – heute – morgen. Beiträge zum Kongress der Stiftung am 18. 11. 2011, 89-99, 102-107. Essen: Klartext Verlag 2012.
- 446 Entwicklung des menschlichen Energiebedarfs – Körperliche und außerkörperliche Energie (Commentary to the lecture „Nachwachsende Rohstoffe: Nutzungsoptionen und Nutzungskonkurrenz“ given by M. Faulstich et al.). – In: Rundgespräche der Kommission für Ökologie der Bayer. Akademie der Wissenschaften, Band 41 („Die Zukunft der Energieversorgung“), 57-61. München: Verlag Dr. Pfeil, 2012.
- 447 (with Th. Knoke, R. M. Román-Cuesta u. M. Weber) How can climate policy benefit from comprehensive land-use approaches? – In: Frontiers in Ecology and the Environment 10 (8), 438-445, with supplements, 2012.
- 448 Grasses and Grassland: Biology – Utilization – Development. – In: local land & soil news 42/43 II/12 (Grassland and Soils, Grasland und Böden), 5-6, 2012.

- 449 Landwirtschaft. – In: Konold, W., Böcker, R., Hampicke, U. (Eds.), *Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege*, Kap. VII-2 (Loseblatt-Ausgabe, 25. und 27. Ergänzungslieferung), 153 pp., 37 fig., 4 tables. Weinheim: Verlag Wiley-VCH, 2011 und 2013.
- 450 *Arche Noah heute* (Booklet). – Dresden: Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt. 50 pp., 19 fig., 2013.
- 451 *Nachhaltige Entwicklung zwischen Notwendigkeit, Tugend und Illusion*. – In: Sächsische Carlowitz-Gesellschaft (Ed., Red. Gerhard Albert Jahn), *Die Erfindung der Nachhaltigkeit. Leben, Werk und Wirkung des Hans Carl von Carlowitz*, 83-110. München: oekom-Verlag 2013.
- 452 *Taglandschaften und Nachtlandschaften*. – In: Held, M., Hölker, F., Jessel, B. (Eds.), *Schutz der Nacht – Lichtverschmutzung, Biodiversität und Nachtlandschaft*. BfN-Skripten 336, 19-22, Bonn 2013.
- 453 (with K. Jax und 24 other authors) *Ecosystem services and ethics*. – In: *Ecological Economics* 93, 260-268, 2013.
- 454 *Ökologie: eine Wissenschaft unbequemer Wahrheiten – auch für die Ethik*. – In: Vogt, M., Ostheimer, J., Uekötter, F. (Eds.), *Wo steht die Umweltethik? Argumentationsmuster im Wandel*, 325-343. Marburg: Metropolis. (Beiträge zur sozialwissenschaftlichen Nachhaltigkeitsforschung Vol. 5, 457 pp.)
- 455 *Unbequeme Wahrheiten der ökologischen Wissenschaft*. – In: *Natur und Landschaft* 88 (11), 460-465, 2013 (Series „Naturschutz persönlich betrachtet“).
- 456 *Landkultur – Bodenkultur – Landschaftskultur. Werden und Werte eines Naturraums mit Kulturbezug*. – In: Voigt, B., und Universität für Bodenkultur Wien (Eds.), *BodenLeben. Erfahrungsweg ins Innere der Erde*, 80-89. München: Beatrice Voigt Kunst- und Kulturprojekte & Edition 2013.
- 457 *Von Techno- und Phytomasse. Ökologische Fakten zum Stadt-Land-Verhältnis*. – In: *landschaftsarchitekten*, 4/2013, 16-17, 2013.
- 458 (with W. Bückmann) *Nachhaltiges Landmanagement, differenzierte Landnutzung und Klimaschutz*. – Schriftenreihe der interdisziplinären Forschungsarbeitsgemeinschaft für Gesellschaft, Umwelt und Siedlung (FAGUS-Schriften) der TU Berlin, Band 16. 407 pp., 8 fig. Berlin: Universitätsverlag der TU Berlin 2013.
- 459 *Ökosystemleistungen – strapaziertes Modewort oder neues Naturverständnis?* – In: *Natur und Landschaft* 89 (2), 50-55, 2014.
- 460 *Landwirtschaft und Naturschutz*. – Weinheim: Verlag Wiley-VCH, 2014. 298 pp., 40 fig., 6 tables. (Book edition of no. 449, updated)
- 461 *Naturschutz kontra Klimaschutz? Überlegungen zur sektoralen Einengung des Naturschutzes*. – In: *Naturschutz und Landschaftsplanung* 46 (8), 253-255, 2014.

- 462 Naturgut Boden – Nutzung, Zerstörung, Erhaltung. – In: Jahrbuch Ökologie 2015 (Re-Naturierung), 158-164. Stuttgart: Verlag Hirzel, 2014.
- 463 Naturschutz 3,0. Überlegungen zur Zukunft des Naturschutzes. – In: landschaftsarchitekten, 1/2015, S. 4-5, 2015.
- 464 (with A. Heißenhuber & C. Krämer) 30 Jahre SRU-Sondergutachten „Umweltprobleme der Landwirtschaft“ – eine Bilanz. – Texte Umweltbundesamt 28/2015. 340 pp., 134 fig., 71 tables. Dessau: Umweltbundesamt, 2015.
- 465 Überlegungen zur Zukunft des Naturschutzes. – In: nodium, Journal of the Alumni-Club Landscape at Technische Universität München (Munich) 7 („Naturschutz 3.0“), 62-67, 2015. (Text largely identical with no. 463, but illustrated).
- 466 Naturschutz 3,0. Reflections on the Future of Nature Conservation. – In: Buhmann, E., Ervin, S., Pietsch, M. (Eds.), Peer Reviewed Proceedings of Digital Landscape Architecture 2015, 2-11. – Berlin/Offenbach: Wichmann Verlag & VDE Verlag, 2015. (Text largely identical with no. 463 and 465, but with different illustrations).