

Waldökosysteme

- 1993 ANDERS, S. (1993): **Eberswalder Waldökologie – Quellen, Ergebnisse und Zielstellungen**. In: Europa im Umbruch. 8. Hamburger Forst- und Holztagung, 22.- 23. Sept. 1992. Hamburg: Max Wiedebusch Kommiss.- Verl. 1993, S. 85 - 95 = Mitt. Bundesforschungsanst. Forst- Holzwirtschaft, Hamburg Nr. 172.
- 1993 HOFMANN, G. (1993): Enquete-Kommission des Deutschen Bundestages "Schutz der Erdatmosphäre" Statement zum Problem: **Kohlenstoffspeicher-Potentiale**. Kommissions-Dokument 12/13c, Bonn 1993
- 1994 HOFMANN, G. (1994): Wälder und Forsten. **Mitteleuropäische Wald- und Forst-Ökosystemtypen in Wort und Bild**. Der Wald. Sonderheft. Waldökosystem-Katalog (1994), 51 S..
- 1994 JENSSEN, M., ANDERS, S.; HOFMANN, G. (1994): **Neue Wege der Waldökosystemmodellierung**. In: Wenkel, K.-O., Schulz, A. & Lutze, G. (Hrsg.): Landschaftsmodellierung. Ber. des Zentr. f. Agrar- u. Landnutzungsforschung (ZALF) 13, S. 84-96.
- 1995 HOFMANN, G. [1995]: **Kiefernökosysteme im Wandel**. Vegetationswandel in nordostdeutschen Kiefernwaldungen durch atmosphärischen Eintrag von Stickstoffverbindungen, Der Wald v. 45(8) p. 262-267
- 1995 HOFMANN, G., ANDERS, S. (1995): **Waldtypen und ihre Gefährdung**, Abschätzung der Gefährdung von Wald- und Forstökosystemen in Deutschland unter dem Einfluss von Umweltveränderungen. Der Wald, Berlin 45, 9, 302-307.
- 1996 ANDERS, S.; BECK, W.; BOLTE, A.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; KRAKAU, U.-K.; KÜRBIS, H.; LÜTTSCHWAGER, D.; MÜLLER, J.; POFAHL, U. (1996): **Waldökosystemforschung Eberswalde**-Struktur, Dynamik und Stabilität von Kiefern- und Buchenwaldökosystemen unter Normal- und multiplen Streßbedingungen unterschiedlicher Ausprägung im nordostdeutschen Tiefland. Mitt. Bundesforschungsanst. Forst-Holzwirtschaft, Nr. 182, Hamburg 1996, 109 S.
- 1996 HOFMANN, G.; ANDERS, S. (1996): **Waldökosysteme als Quellen und Senken für Kohlenstoff - Fallstudie ostdeutsche Länder**. Beiträge für Forstwirtschaft und Landschaftsökologie 30. 1, S. 9-16.
- 1996 ANDERS, S. (1996): **Ökosystemmodelle – eine Grundlage nachhaltiger Landnutzung**. In: Nachhaltigkeit der Landnutzung – Grundlagen und Planungsmethoden in der Land- und Forstwirtschaft, Tagungsbericht vom 24. und 25. Oktober 1995. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1996, S. 77- 83 Eberswalder Forstwissenschaftliche Schriften, Bd. 1.
- 1996 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (1996): **The Natural Life Cycle of a Beech Forest as an Example of Self-Organization in Forest Ecosystems**. In: Freund, J.A. (Hrsg.): Dynamik, Evolution, Strukturen. Nichtlineare Dynamik und Statistik komplexer Strukturen. Berlin (1996), 266-276.
- 1997 HOFMANN, G. (1997): **Mitteleuropäische Wald- und Forstökosystemtypen in Wort und Bild**. AFZ-Der Wald, Sonderheft, 1997, 2. erweiterte Auflage.

- 1997 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (1997): **Zur Wechselwirkung von Vegetationsstrukturen und ökologischen Prozessen in Kiefern- und Buchenökosystemen des nordostdeutschen Tieflandes**. In: WERNER, A.; SEYFARTH, W. (Hrsg.): Erkenntnisse, Methoden und Lösungsansätze für eine dauerhafte Naturentwicklung in Mitteleuropa. ZALF-Bericht 32, Müncheberg 1997, S. 81.
- 1997 HOFMANN, G. (1997): Mitteleuropäische Wald- und Forst-Ökosystemtypen in Wort und Bild. AFZ-Der Wald, Sonderheft 1997, 2. erweiterte Auflage, 85 S.; 3. erweiterte Auflage 2001 als CD-ROM.
- 1999 HOFMANN, G.: (1990-1999) **Waldökosystemkatalog, wichtige Wald- und Forstökosysteme Mitteleuropas**. Der Wald 40 (1990) bis 45 (1995) und AFZ-Der Wald. 50 (1995) bis 54 (1999), jeweils eine Seite für einen Waldtyp.
- 2000 JENSSEN, M.; BUTTERBACH-BAHL, K.; HOFMANN, G.; PAPEN, H. (2000): **Modellierung von Beziehungen zwischen der Emission von N-Spurengasen aus Waldböden und den Vegetationsstrukturen in Kiefernökosystemen des nordostdeutschen Tieflandes**. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 34. 3, 116-122.
- 2001 HOFMANN, G. (2001): **Mitteleuropäische Wald- und Forstökosystemtypen in Wort und Bild**. AFZ-Der Wald, CD-ROM, BLV-Verlagsges. München (2001)
- 2001 HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (2001): **Quantification of C-Binding and C-Storage Potentials based on Units of Potential Natural Vegetation**. Proceedings 44th Symposium International Association of Vegetation Science. Freising-Weihenstephan 2001, 206.
- 2001 JENSSEN, M. (2001) **An Empirically Based Approach to Self-Organisation in Forest Ecosystems**. Integrative Systems Approaches to Natural and Social Dynamics (eds M. Matthies, H. Malchow & J. Kriz), pp. 203-222. Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- 2001 HOFMANN, G. (2001): **Mitteleuropäische Wald- und Forst-Ökosystemtypen in Wort und Bild**. AFZ-Der Wald, 3. erweiterte Auflage 2001 als CD-ROM.
- 2002 ANDERS, S.; BECK, W.; BOLTE, A.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; KRAKAU, U.; MÜLLER, J. (2002): **Ökologie und Vegetation der Wälder Nordostdeutschlands**. Verlag Dr. Kessel (www.forstbuch.de), Oberwinter 2002, 283 S.
- 2002 BOLTE, A.; ANDERS, S.; ROLOFF, A. (2002): **Schätzmodell zum oberirdischen Vorrat der Waldbodenflora an Trockensubstanz-, Kohlenstoff- und Makronährelementen**. Allgem. Forst- Jagdztg., Frankfurt a. M. 173 (2002) 4. S. 57-66
- 2002 HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; ANDERS, S. (2002): **Kohlenstoffpotenziale mitteleuropäischer Wälder**. AFZ-Der Wald 57 (2002) 12, 605-607.
- 2002 JENSSEN, M.; BUTTERBACH-BAHL, K.; HOFMANN, G., PAPEN, H. (2002): **Exchange of trace gases between soils and the atmosphere in Scots pine forest ecosystems of the northeastern German lowlands**. 2. A novel approach to scale up N₂O- and NO-fluxes from forest soils by modeling their

- relationships to vegetation structure. *Forest Ecology and Management* 167 (1-3), 135-147.
- 2002 JENSSEN, M.; HOFMANN, G.; ANDERS, S.; BUTTERBACH-BAHL, K.; PAPAN, H. (2002): **Flächenhafte Quantifizierung von N-Spurenemissionen in Wäldern**. In: *Umweltrelevante Spurengase in der Land- und Forstwirtschaft: Herausforderung für Wissenschaft, Politik und Praxis*. Schriftenreihe agrarspectrum Band 34, DLG-Verlag, Frankfurt (Main) 2002, 139-144.
- 2003 JENSSEN, M., HOFMANN, G. (2003): **Die Quantifizierung ökologischer Potentiale der Phytodiversität und Selbstorganisation der Wälder**, *Beitr. Forstwirtsch. u. Landschaft.ökol.* 37, 1, 18-27.
- 2005 ANDERS, S.; KRIEBITSCH, W.U.; SCHOLZ, F.; MÜLLER, J. (2005): **Anpassung von Wäldern an Klimaänderungen**. In: *Forschungsreport Verbraucherschutz, Ernährung, Landwirtschaft* 1 (2005) S. 22-25.
- 2005 ANDERS, S.; POMMER, U. (2005): **Nachhaltige Forstwirtschaft zur Kohlenstoffsequestrierung: Möglichkeiten und Grenzen**. In: *Biologische Senken für atmosphärischen Kohlenstoff in Deutschland*. Sonderheft 280 *Landbauforschung Völkenrode* (2005), S.33-43.
- 2006 HOFMANN, G. (2006): **60 Jahre waldökologische Forschung in Eberswalde – von der Waldpflanzensoziologie zur Waldökosystemforschung**. *Archiv f. Forstwesen. u. Landsch.ökol.* 40 (2006) 1, 2-11.
- 2017 HOFMANN, G. (2017): **Bestimmungsschlüssel der Wald- und Forstökosystemtypen Deutschlands**. *Forschungskennzahl (UFOPLAN) 3713 83 254*. Dessau, Vechta. TEXTE 99/2019, Publikationen als pdf: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen> ISSN 1862-4804 Dessau-Roßlau, August 2019
- 2017 SCHRÖDER, W., NICKEL, S., JENSSEN, M., HOFMANN, G. (2017): **Anleitung zur Beurteilung der Integrität von Wald- und Forstökosystemen in Deutschland**. *Forschungskennzahl (UFOPLAN) 3713 83 254*. Dessau, Vechta. TEXTE 98/2019. Publikationen als pdf: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen> ISSN 1862-4804, Dessau-Roßlau, August 2019