

## Ausgewählte Schriften waldkundlicher Forschung in Eberswalde seit 1992

### Vegetationskunde

- 1995 HOFMANN, G. (1995): **Zur Wirkung von Stickstoffeinträgen auf die Vegetation norddeutscher Kiefernwaldungen.** Texte Umweltbundesamt (UBA) 28/1995, S. 131-140.
- 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 HOFMANN, G. (1996): **Vegetationswandel in den Wäldern des nordostdeutschen Tieflandes.** In: Wald im Wandel. 9. Hamburger Forst- und Holztagung, 06.-09. Mai 1996. Hamburg: Max Wiedebusch Kommiss. Verl., 1996., S. 45-72. = Mitt. Bundesforschungsanst. Forst- Holzwirtschaft
- 1996 HOFMANN, G., JENSSEN, M. (1996): **Der natürliche Entwicklungszyklus des baltischen Perlgras-Buchenwaldes (Melico-Fagetum). Anregung für naturnahes Wirtschaften.** Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 30,3, S. 114-124.
- 1996 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (1996): **Modelling the life cycle of beech forests: A case study on the natural development of Baltic Melico Fagetum in structure, vegetation and regeneration.** In: SKOVSGAARD, J.P.; JOHANNSEN, V.K. (Eds.): Modelling Regeneration Success and Early Growth of Forest Stands. Proceedings from the IUFRO Conference, Copenhagen 1996, p. 63.
- 1997 HOFMANN, G., JENSSEN, M. (1997): **Der natürliche Lebenszyklus des baltischen Buchenwaldes - Konsequenzen für Naturschutz und Forstwirtschaft.** In: WERNER, A.; SEYFARTH, W. (Hrsg.): Erkenntnisse, Methoden und Lösungsansätze für eine dauerhafte Naturentwicklung in Mitteleuropa. ZALF-Bericht 32, Müncheberg 1997, S. 92.
- 1997 POFAHL, U.; HOFMANN, G. (1997): **Praktische Erfahrungen bei der Auswertung von Vegetationsaufnahmen mit MDS.** In: Tagungsberichte der Arbeitsgruppe Ökologie. Oberschleißheim, 17.-18.10.1997. Deutsche Region der internationalen Biometrischen Gesellschaft. Mai 1997, Heft 8, S. 94-98.
- 1998 AHRNS, CH., HOFMANN, G. (1998): **Vegetationsdynamik und Florenwandel im ehemaligen mitteldeutschen Waldschutzgebiet „Hainich“ im Intervall 1963-1995.** Hercynia N.F. Halle 31 (1998): 33-64. ISSN 0018-0637.
- 1998 ANDERS, S., HOFMANN, G. (1998): **Standorts- und Vegetationswandel in Wäldern.** In: 125 Jahre Forstverein in Brandenburg. Jahrestagung, Belzig, 28.05.1998. Berlin: Hendrik Baßler Verl. 1998, 18-47.

- 1998 ENDTMANN, E. (1998): **Untersuchungen zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsentwicklung des Leckerpfuhls (Mönchsheider Sander, NE-Brandenburg)**. Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 131, S. 137-166, Berlin.
- 1999 HOFMANN, G. [1999]: Märkische Oderaue: **Silberweiden-Auenwald des Unteren Odertales**. AFZ. Der Wald v. 54(23) p. 1261-1263
- 2000 REICHHOFF, L. et al. (2000): **Karte der Potentiellen Natürlichen Vegetation von Sachsen-Anhalt**. Erläuterungen zur Naturschutz-Fachkarte M 1: 200 000. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Sonderheft 1. - Eberswalder Waldkunde als wissenschaftlicher Koordinator.
- 2001 HOFMANN, G. (2001): **Der Silberweiden-Auenwald des Unteren Odertales**, in: Baum des Jahres 1999, Silberweide, 19-30, Landesforstanstalt Eberswalde, Schriftenreihe, 2001, ISBN 3-933352-38-X
- 2002 HOFMANN, G. (2002): **Entwicklung der Waldvegetation des nordostdeutschen Tieflandes unter den Bedingungen steigender Stickstoffeinträge in Verbindung mit Niederschlagsarmut**. In: ANDERS, S. et al.: Ökologie und Vegetation der Wälder Nordostdeutschlands. Verlag Dr. Kessel (www.forstbuch.de), Oberwinter 2002, 24-41, 201-269 (Anlagen).
- 2002 SCHMIDT, P. A., HEMPEL, W., DENNER, M., DÖRING, N., GNÜCHTEL, A., WALTER, B. & WENDEL, D. (2002): **Potentielle Natürliche Vegetation Sachsens** mit Karte 1:200.000. – Materialien Naturschutz Landschaftspflege 2002: Dresden: 230 S.  
Eberswalder Waldkunde als wissenschaftlicher Koordinator.
- 2003 HOFMANN, G. (2003): **Die Schwarzerle (*Alnus glutinosa*) in der Vegetation des ostdeutschen Tieflandes**. Eberswalder Forstliche Schriftreihe Bd. XVII, 19-38 ISBN 3-933352-52-5
- 2005 HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; POMMER, U.; TREICHEL, D.; BURYN, R. (2005): **Auenwälder und Leitbild einer Auenwald-Initialisierung im Nationalpark Unteres Odertal**. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 39. 2, 49-71.
- 2005 HOFMANN, G., POMMER, U. (2005): **Die Potentielle Natürliche Vegetation von Brandenburg und Berlin** mit Karte M 1:200 000. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. XIV, 2005, 311 S., ISBN 3-933352-62-2.
- 2005 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2005): **Zur Quantifizierung von Naturnähe und Phytodiversität in Waldungen auf der Grundlage der potentiellen natürlichen Vegetation** / On Quantification of Naturalness and Phytodiversity in Forests Based on Potential Natural Vegetation. In: BOHN, U.; HETTWER, C.; GOLLUB, G. [Bearb./Ed.] (2005): Anwendung und Auswertung der Karte der natürlichen Vegetation Europas / Application and Analysis of the Map of the Natural Vegetation of Europe. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz) – BfN-Skripten 156: 297-314.
- 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.

- 2007 HOFMANN, G. (2007): **Die Wald-Kiefer (Pinus sylvestris) in der Vegetation des nordostdeutschen Tieflandes**. In: Die Kiefer im nordostdeutschen Tiefland – Ökologie und Bewirtschaftung. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. XXXII, S. 41-54. Bezug / Download über Landesforstanstalt Eberswalde.
- 2010 RÜFFER, O.; POMMER, U. (2010): **Veränderungen von Vegetation und Standort traditioneller Dauerwaldreviere im Verlauf von eineinhalb Jahrhunderten**. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Band 46, S.29-47
- 2013 HOFMANN, G.; POMMER, U. mit Beiträgen von K. H. GROßER, D. KOPP, M. NOACK, O. RÜFFER, M. WEHNER (2013): **Die Waldvegetation Nordostdeutschlands**, Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Band 54. (in *Download Veröffentlichungen* verfügbar)
- 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

### **Boden, Humus, Standort**

- 1994 KOPP, D., SCHWANECKE, W. (1994): **Standörtlich-naturräumliche Grundlagen ökologiegerechter Forstwirtschaft**, Berlin.
- 2001 KOPP, D. (2001): **Bodenlandschaften des nordostdeutschen Tieflandes auf der Grundlage der forstlichen Standortserkundung M 1: 1 000 000**, Hannover, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe.
- 2016 POMMER U. (2016): **EINFÜHRUNG IN DAS EXKURSIONSGEBIET DURCH DAS WALDKUNDE-INSTITUT EBERSWALDE, AFSV2016**

## 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](http://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 N<sub>2</sub>O- 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-Spurengas-Emissionen 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

## Wasserhaushalt des Waldes

- 1995 MÜLLER, J.; ANDERS, S. (1995): **Wasserhaushalt und nachhaltige Waldbewirtschaftung im nordostdeutschen Tiefland**. In: Nachhaltigkeit der Landnutzung: Grundlagen und Planungsmethoden in der Land- und Forstwirtschaft; Tagungsbericht vom 24. und 25. Oktober 1995. – Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverl. 1996, S. 95 – 102= Eberswalder Forstwissenschaftliche Schriften, Bd.1
- 1995 MÜLLER, J.; ANDERS, S. (1995): **Einfluss unterschiedlich strukturierter Wald- und Forstökosysteme des nordostdeutschen Tieflands auf den Wasserhaushalt**. Forschungsreport Ernährung, Landwirtschaft, Forsten (1995) 11, S. 3 -7.
- 1996 JENSSEN, M. (1996): **Interzeptionsverdunstung und horizontale Niederschlagsverteilung in Kiefernbeständen des nordostdeutschen Tieflandes**. Ein Beispiel für die Wechselwirkung von Struktur und Prozess in Waldbeständen. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 30, 63-69.
- 1997 ANDERS, S.; HOFMANN, G.; MÜLLER, J. (1997): **Ressourcen und Landschaftsschutz im Wald – Wald, Boden und Wasserhaushalt**. agrarspectrum, Bd. 27, Verlagsunion agrar ISBN 3-7690-5026-6, 1997, S. 7-20.
- 1997 JENSSEN, M. (1997): **Vegetationsstrukturen und hydrologische Prozesse in Kiefern- und Buchenökosystemen**. AFZ-Der Wald 52 (25), 1356-1359.
- 1998 MÜLLER, J.; BOLTE, A.; BECK, W.; ANDERS, S. (1998): **Bodenvegetation und Wasserhaushalt von Kiefernforstökosystemen (Pinus sylvestris L.)**. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Berlin 28 (1998), S. 407-414.
- 2000 MÜLLER, J.; BOLTE, A.; BECK, W.; ANDERS, S.; HORNSCHUCH, F. (2000): **Einfluss der Evapotranspiration der Bodenvegetation auf Bodenwasserentnahme und die verfügbare Bodenwassermenge in Kiefernforsten des nordostdeutschen Tieflandes**. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Bd. 30, Parey Verlag Berlin 2000. S. 38.
- 2001 MÜLLER, J.; BOLTE, A.; BECK, W.; ANDERS, S.; SCHARFEN, P. (2001): **Modellierung des Sickerwasserabflusses in einem zusammenhängenden Waldgebiet des nordostdeutschen Tieflandes**. In: Gebietsbilanzen bei unterschiedlicher Landnutzung. 9. Lysimetertagung, 24.-25.04.2001. Gumpenstein: Bundesanstalt für Alpenländische Landwirtschaft 2001, S. 111-115.
- 2002 BOLTE, A.; WOLFF, B.; ANDERS, S. (2002): **Einfluss natürlicher Bewaldung auf die Tiefensickerung in deutschen Wäldern (Modellauswertungen auf BZE-Standorten.)** In: Tagungsbericht der Sektion Waldbau im Deutschen Verband Forstlicher Forschungsanstalten, Ludwigslust, 12.-14.09.2001. Schwerin: Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern 2002, S. 23-30.
- 2002 BOLTE, A.; WOLFF, B.; ANDERS, S. (2002): **Tiefensickerung in Abhängigkeit von realer und natürlicher Waldbedeckung – eine bundesweite Modellstudie**. In: Funktionen des Waldes in Verbindung mit dem Landschaftswasserhaushalt. Praxiskolloquium der Landesforstanstalt

- Eberswalde, Eberswalde, 25.10.2001. Potsdam: Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg 2002, S.77-86  
=Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. XV.
- 2002 JENSSEN, M. (2002): **Wirkung der Kronendächer auf Interzeptionsverdunstung und Niederschlagsverteilung in Kiefern- und Buchenbeständen des nordostdeutschen Tieflands**. In: ANDERS, S. et al.: Ökologie und Vegetation der Wälder Nordostdeutschlands. Verlag Dr. Kessel (www.forstbuch.de), Oberwinter, 93-99.
- 2002 MÜLLER, J.; BOLTE, A.; BECK, W.; ANDERS, S.; SCHARFEN, P. (2002): **Modellierung des Sickerwasserabflusses in einem zusammenhängenden Waldgebiet des nordostdeutschen Tieflands** (Abstract). In: Landschaft im Wandel – Ökologie im Wandel. Göttingen: Verlag Die Werkstatt 2002, S.262 = Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Bd.32.
- 2003 ANDERS, S.; MÜLLER, J. (2003): **“Grundwasserneubildung unter Wäldern im märkischen Sand.”** Fernsehbeitrag im Wissenschaftsmagazin “Einsteins Erben“, RBB Berlin, 19.06.2003.
- 2004 BECK, W.; MÜLLER, J.; ANDERS, S. (2004): **Impacts of the drought in 2003 on forest condition in Germany – Results of a study by the Federal Ministry of Consumer Protection, Food and Agriculture**. In: Impacts of the Drought and Heat in 2003 on Forests. Scientific Conference, Freiburg, 17-19.11.2004. Freiburg: Freiburger Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baten- Württemberg 2004, S. 30-31 = Berichte Freiburger Forstliche Forschung Heft 57.
- 2004 ANDERS, S.; BECK, W.; FISCHER, R.; HEYDECK, P.; KÄTZEL R.; KÖNIG, A.; KÜPPERS, J.-G.; LÖFFLER, S.; LUX, W.; MÖLLER, K.; MÜLLER, J.; THOROE, C. (2004): **Auswirkungen der Trockenheit im Jahr 2003 auf Waldzustand und Waldbau**. Hamburg: Bundesforschungsanst. Forst-Holz-wirtsch., Institut für Forstökologie und Walderfassung 2004, 109 S. = Arbeitsbericht Nr. 2/04.
- 2004 Anders, S. (2004): **Beiträge zum Einfluss von Trockenheit auf Phänologie, Nadelmasse der Kiefer und Blatt/Fruchtmasse der Buche**. In: Auswirkungen der Trockenheit im Jahr 2003 auf Waldzustand und Waldbau. Hamburg: Bundesforschungsanst. Forst-Holz-wirtsch., Institut für Forstökologie und Walderfassung 2004, S.57-59 = Arbeitsbericht Nr. 2/04.
- 2004 ANDERS, S. (2004): **Sommertrockenheit und Waldbrandgefährdung in Deutschland**. In: Auswirkungen der Trockenheit im Jahr 2003 auf Waldzustand und Waldbau. Hamburg: Bundesforschungsanst. Forst-Holz-wirtsch., Institut für Forstökologie und Walderfassung 2004, S.62-66, Arbeitsbericht Nr. 2/04.

## Stoffeinträge in Wälder, Waldschäden

- 1992 JENSSEN, M., ANDERS, S.; HOFMANN, G. (1992): **A systems –dynamical approach to forest ecosystems subject to anthropogenic changes**. Ecol. Modell. Amsterdam (1992).
- 1993 HEINSDORF, D.; HOFMANN, G.; HIPPELI, P.; STROHBACH, B.; GUSTKE, B.; EINERT, P.; BECK, W.; JENSSEN, M. [1993]: **Analyse über neuartige Waldschäden und Schlussfolgerungen**. Analysis of the new types of forest damages and conclusions In: Zusammenfassung der Forschungsergebnisse zur Waldschadensproblematik in den neuen Ländern. Bd. 2: Eberswalde. In: [Compilation of results of the research on forest damages in the new federal states [of Germany]. V. 2: Eberswalde, Texte Umweltbundesamt no. 2(2), p. 201-371
- 1993 SIMON, K. H., BECK, W., EINERT, P., GUSTKE, B., HIPPELI, P., MÜLLER, J., STROHBACH, B., WESTENDORFF, K. (1993): **Auswirkungen von Luft-, Wasser- und Bodenkontaminationen auf Wälder**. In: Zusammenfassung der Forschungsergebnisse zur Waldschadensproblematik in den neuen Ländern. Texte Umweltbundesamt. 2/93 (Band 2, Eberswalde), 1993: 4-106.
- 1995 HOFMANN, G. (1995): **Wald, Klima, Fremdstoffeintrag - ökologischer Wandel mit Konsequenzen für Waldbau und Naturschutz**, dargestellt am Gebiet der neuen Bundesländer Deutschlands. Angewandte Landschaftsökologie, Bonn 4, 165-189. BfN Bad Godesberg.
- 1995 HOFMANN, G. (1995): **Zur Wirkung von Stickstoffeinträgen auf die Vegetation norddeutscher Kiefernwaldungen**. Texte Umweltbundesamt (UBA) 28/1995, S. 131-140.
- 1996 ANDERS, S.; HOFMANN, G. (1996): **Vom Nährstoff zum Schadstoff - Auswirkungen von Stickstoffeinträgen in mitteleuropäische Kiefernökosysteme**. Robin Wood Magazin, Hamburg (1996) 50, S. 33-35.
- 2000 BECK, W.; ANDERS, S. (2000): **Wachstumsabläufe in Kiefernbeständen des nordostdeutschen Tieflands unter dem Einfluss differenzierter Fremdstoffeinträge**. Beitr. Forstwirtsch. Landschaftsökol., Berlin 34, 4, S.158-164.
- 2004 MUCHIN, A. (2004): **Analytische Untersuchungen zum Einfluss des Standorts auf das Wachstum von Stiel- und Trauben-Eiche im nordostdeutschen Tiefland**. Diss. Fak. Forst-, Geo- und Hydrowiss., 170 S, TU Dresden, Tharandt.
- 2005 HOFMANN, G., JENSSEN, M. (2004): **Einfluss atmosphärischer Stickstoffeinträge auf die Vielfalt der Vegetation in Wäldern Nordostdeutschlands**. Beitr. Forstwirtsch. u. Landschaftsökol. 39 (2005) 3, 132-141.
- 2013 JENSSEN, M., HOFMANN, G., NICKEL, ST., PESCH, R., RIEDIGER, J. & SCHRÖDER, W. (2013): **Ökosystemintegrität durch die Wirkungen des Klimawandels in Kombination mit Stoffeinträgen unter Beachtung von Ökosystemfunktionen und -dienstleistungen**. Universität Vechta, Lehrstuhl für Landschaftsökologie (LLÖK),  
Im Auftrag des Umweltbundesamtes: UMWELTFORSCHUNGSPLAN DES BUNDESMINISTERIUMS FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND

REAKTORSICHERHEIT Forschungskennzahl 3710 83 214 UBA-FB  
001834/Anhang 9

UMWELTBUNDESAMT | TEXTE | 87/2013.

Diese Publikation ist ausschließlich als Download unter

[http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/bewertungskonzept-fuer-die-gefaehrdung-der](http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/bewertungskonzept-fuer-die-gefaehrdung-der-verfuegbar) verfügbar.

- 2019 SCHRÖDER, W., NICKEL, S., JENSSEN, M., HOFMANN, G., SCHLUTOW, A., NAGEL, H.-D., BURKHARD, B., DWORCZYK, C., ELSASSER, P., LORENZ, M., MEYERHOFF, J., WELLER, P., ALTENBRUNN, K. (2017): **Anwendung des Bewertungskonzepts für die Ökosystemintegrität unter Berücksichtigung des Klimawandels in Kombination mit Stoffeinträgen.** Abschlussbericht Forschungskennzahl (UFOPLAN) 3713 83 254. Dessau, Vechta. TEXTE 97/2019, Publikationen als pdf:  
<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen> ISSN 1862-4804 Dessau-Roßlau, August 2019

## Pflanzen- und Wildtierökologie, Artenvielfalt

- 1996 HOFMANN, G. (1996): **Äsungskapazitäten in Wäldern und Forsten**. Wild und Hund (1996) 19, S. 26-30.
- 1997 ANDERS, S.; HOFMANN, G. (1997): **Vielfalt in der Vegetation von Wäldern und Forsten**. In: "Biologische Vielfalt in Ökosystemen - Konflikt zwischen Nutzung und Erhaltung", Symposium der Arbeitsgruppe "Ökosysteme/Ressourcen", Braunschweig-Völkenrode, 22.-24.04.1997. Bonn: BML 1997, S. 94-108; Schriftenr. BML, Reihe A, Angew. Wiss., Heft 465
- 1997 STUBBE, C.; HOFMANN, G.; TOTTEWITZ, F.; DREIFKE, R. [1997]: **Schalenwild und Artenvielfalt**. Beiträge zur Jagd- und Wildforschung v. 22 p. 285-296.
- 1998 AHRENS, M.; DOBIAS, K.; HOFMANN, G.; PAUSTIAN, K.H. (1998): **Die wildökologische Lebensraumbewertung als eine wissenschaftliche Grundlage für die Schalenwildbewirtschaftung**. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 32(4) p. 183-187
- 2001 AHRENS, M.; DOBIÁS, K.; GLEICH, E.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (2001): **Schalenwilddichte neu kalkuliert**. Wildökologische Lebensraumbewertung in Brandenburg – Instrument für die Schalenwildbewirtschaftung. Unsere Jagd 52 (2002) 1, S. 34-37.
- 2001 AHRENS, M.; DOBIÁS, K.; GLEICH, E.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (2001): **Wildökologische Lebensraumbewertung in Brandenburg**. Wie viel Wild verträgt der Wald? In: Wald- und Wildbewirtschaftung in Brandenburg – Einheit oder Gegensatz? Bericht von der gemeinsamen Vortragstagung des Brandenburgischen Forstvereins e.V. und des Landesjagdverbandes Brandenburg e.V. am 8. September 2001 in Cottbus. Eberswalde und Potsdam (2001), S. 30-47.
- 2001 HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (2001): **Äsungskapazitäten in den Wäldern Brandenburgs**. In: Wald- und Wildbewirtschaftung in Brandenburg – Einheit oder Gegensatz? Bericht von der gemeinsamen Vortragstagung des Brandenburgischen Forstvereins e.V. und des Landesjagdverbandes Brandenburg e.V. am 8. September 2001 in Cottbus. Eberswalde und Potsdam 2001, S. 6-29.
- 2001 HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; ANDERS, S. (2001): **Zur Pflanzenarten-Vielfalt in den Waldungen des ostdeutschen Tieflandes**. In: Biologische Vielfalt mit der Land- und Forstwirtschaft? Kurzfassung der Vorträge und Poster. FAL Braunschweig, 15.- 17.05.2001. Hrsg.: Senat der Bundesforschungsanst. im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft, Senatsarbeitsgruppe Ökosysteme/Ressourcen. Bonn: BMVEL 2001, S. 71.
- 2001 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2001): **Zur Quantifizierung der Pflanzenartenvielfalt in Wäldern**. AFZ-Der Wald 56 (16), 854-856.
- 2002 AHRENS, M.; DOBIÁS, K.; GLEICH, E.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (2002): **Schalenwilddichte neu kalkuliert. Wildökologische Lebensraumbewertung in Brandenburg** – Instrument für die Schalenwildbewirtschaftung. Unsere Jagd 52 (2002) 1, S. 34-37.

- 2002 AHRENS, M.; DOBIÁS, K.; GLEICH, E.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (2002): **Wildökologische Lebensraumbewertung in Brandenburg** – wieviel Wild verträgt der Wald? Beitr. Jagd-u. Wildforschung 27 (2002) 219-231.
- 2002 ANDERS, S.; ELLENBERG, H.; HERTEL, H.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; HEUVELDOP, J.; KRIEBITSCH, W.U.; v. OHEIMB, G.; SCHMIDT, M.; SCHOLZ, F. (2002): **Biodiversitätsforschung im Wald**. ForschungsReport Verbraucherschutz - Ernährung - Landwirtschaft 2/2002 (Heft 26), S.17 - 21.
- 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. (2002): **Äsungskapazitäten in den Wäldern Brandenburgs**. Beitr. Jagd-u. Wildforschung 27, 1901-1916.
- 2002 HOFMANN, G., ANDERS, S. [2002]: **Zur Pflanzenarten-Vielfalt in den Waldungen des ostdeutschen Tieflandes**, Schriftenreihe des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft. Reihe A: Angewandte Wissenschaft p. 337-338 no. 494
- 2002 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2002): **Phytodiversität und Naturnähe der Wälder**. In: Berichte des Forschungszentrums Waldökosysteme, Reihe B, Bd.68, S. 56-57, Göttingen 2002.
- 2002 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2002): **Predicting phytodiversity of forests in changing biotic and abiotic environments**. Verh. Ges. Ökol. 32 (2002) 343.
- 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 DOBIAS, K.; AHRENS; M.; GORETZKI, J.; TOTTEWITZ, F.; STUBBE. C.; HOFMANN, G. (2005): **Lebensraumbezogene Wildtierforschung – der Eberswalder Beitrag für eine moderne Wildbewirtschaftung**. In: 175 Jahre Lehre und Forschung in Eberswalde. Die Festschrift. Eberswalde, 2005, 156 – 164.
- 2005 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2005): **Zur Quantifizierung von Naturnähe und Phytodiversität in Waldungen auf der Grundlage der potentiellen natürlichen Vegetation** / On Quantification of Naturalness and Phytodiversity in Forests Based on Potential Natural Vegetation. In: BOHN, U.; HETTWER, C.; GOLLUB, G. [Bearb./Ed.] (2005): Anwendung und Auswertung der Karte der natürlichen Vegetation Europas / Application and Analysis of the Map of the Natural Vegetation of Europe. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz) – BfN-Skripten 156: 297-314.
- 2008 HOFMANN, G.; POMMER, U. unter Mitarbeit von DOBIÁS, K.; AHRENS, M. (2008): **Wildökologische Lebensraumbewertung für die Bewirtschaftung des wiederkäuenden Schalenwildes im nordostdeutschen Tiefland**. Eberswalder forstliche Schriftenreihe XXXIX; 2008. Bezug / Download über Landesforstanstalt Eberswalde.

- 2009 HOFMANN, G., POMMER, U., JENSSEN, M. (2009): **Wildökologische Lebensraumbewertung für die Bewirtschaftung des wiederkäuenden Schalenwildes im nordostdeutschen Tiefland.** Landesforstanstalt Eberswalde, Eberswalder Forstliche Schriftenreihe, Band 39. (in *Download Veröffentlichungen* verfügbar)
- 2010 HOFMANN, G. (2010): **Wildökologische Lebensraumbewertung auf Darß und Zingst.** Nationalparkamt Vorpommern, Nationalpark-Info 20, 8-9. 2010
- 2010 HOFMANN, G.; POMMER, U.; GLEICH, E. (2010): **Habitatökologische Grundlagen für die Untersuchung der Lebensraumnutzung des Damwildes in der Uckermark.** Aktuelle Beiträge zur Wildökologie und Jagdwirtschaft in Brandenburg, Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Band 45, S. 71-90. 2010
- 2013 BOCH S., PRATI D., MÜLLER J., SOCHER S., BAUMBACH H., BUSCOT F., GOCKEL S., HEMP A., HESSENMÖLLER D., KALKO E. K. V., LINSENMAIR K. E., PFEIFFER S., POMMER U., SCHÖNING I., SCHULZE E-D., SEILWINDER C., WEISSER W. W., WELLS K., FISCHER M. (2013): **High plant species richness indicates management-related disturbances rather than the conservation status of forests.** Basic and Applied Ecology 14 (6), 496–505. doi: 10.1016/j.baae.2013.06.001
- 2018 HOFMANN, G. (2018): **Pflanzenarten- und Strukturvielfalt in Wirtschaftswäldern.** AFZ-Der Wald 1/2018. S. 24-31

## Waldbäume

- 1996 ENDTMANN, K. J. (1996): **Morphologische Veränderungen an Stiel- und Traubeneiche durch Schadeinflüsse**. Mitt. Dtsch. Dendrol. Ges. 82 (1996): 183-188.
- 2000 ENDTMANN, J. (2000): **Beiträge zur Biodiversität der Sandbirke (*Betula pendula* ROTH) und verwandter Sippen**. In: Die Birke im nordostdeutschen Tiefland, Eberswalder forstliche Schriftenreihe Bd.IX, S.8-25; Eberswalde, ISBN 3-933352-30-4.
- 2004 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2004): **Konkurrenz- und Diversitätspotentiale in Ökosystemen der Baumarten Kiefer und Buche im ostdeutschen Tiefland**. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 38 (2004) 2, 50-54.
- 2014 NOACK, M. (2014): **Waldbaulich-standortökologische Untersuchungen zur Sitka-Fichte (*Picea sitchensis* [BONGARD] CARRIÈRE) im Ostseeraum des Landes Mecklenburg-Vorpommern als Beitrag für eine zukunftsgerechte forstliche Ressourcennutzung**. Dissertation. Fakultät Umweltwissenschaften, Technische Universität Dresden. Schriftenreihe Agrarwissenschaftliche Forschungsergebnisse, Bd. 55. Verlag Dr. KOVAC, Hamburg. 354 S.
- 2017 HEMP A., ZIMMERMANN R., REMMELE S., POMMER U., BERAUER B., HEMP C., FISCHER M. (2017): **Africa's highest mountain harbours Africa's tallest trees**. Biodivers Conserv 26, S.103-113
- 2021 NOACK, M. (2021): **Waldwachstum in Nordostdeutschen Tiefland, Wachstum, Entwicklung und Standort forstwirtschaftlich bedeutsamer Baumarten**. Verlag Kessel, Remagen-Oberwinter, 327 S.

## Vegetationskartierung, Naturraumerkundung

- 2000 BOHN, U. et al. (2000): **Karte der natürlichen Vegetation Europas**, Maßstab 1:2,5 Mio. Karten und Legenden-Bände, Bundesanstalt für Naturschutz Bonn-Bad Godesberg.  
Ständige Mitarbeit von G. HOFMANN von 1979-2000 und von A. SCAMONI von 1979-1990.
- 2000 HOFMANN, G., ANDERS, S., MATTHES, B. (2000): **Das potentiell-natürliche und derzeitige Waldbild in den ostdeutschen Ländern.**  
Übersichtsinformation zu Verbreitung, Flächenanteil, Baumartenzusammensetzung, Ökologie und Nettoprimärproduktion der potentiell-natürlichen Waldvegetation und der derzeitigen Forsten. Mitt. Bundesforschungsanst. Forst- Holzwirtschaft., Hamburg, 196 (2000). Max Wiedebusch Kommiss.-Verl. 93 S.
- 2001 KOPP, D. (2001): **Bodenlandschaften des nordostdeutschen Tieflandes auf der Grundlage der forstlichen Standortserkundung M 1: 1 000 000**, Hannover, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe.
- 2002 HOFMANN, G.; POMMER, U. (2002): **Karte der natürlichen Vegetation.** In: Um Eberswalde, Chorin und den Werbellinsee. Landschaften in Deutschland - Werte der deutschen Heimat. Köln, Weimar, Wien 2002.
- 2002 SCHMIDT, P. A., HEMPEL, W., DENNER, M., DÖRING, N., GNÜCHTEL, A., WALTER, B. & WENDEL, D. (2002): **Potentielle Natürliche Vegetation Sachsens** mit Karte 1:200.000. – Materialien Naturschutz Landschaftspflege 2002: Dresden: 230 S.  
Eberswalder Waldkunde als wissenschaftlicher Koordinator.
- 2003 HOFMANN, G., POMMER, U. (2003): **Erstellung einer Übersichtskarte der potentiellen natürlichen Vegetation von Deutschland, Teilprojekt Brandenburg und Berlin.** Bericht zum F/E-Vorhaben des BfN, FKZ 89885013.
- 2004 HOFMANN, G.; POMMER, U. (2004): **Das natürliche Waldbild Brandenburgs.** AFZ - Der Wald 59 (2004), 1211-1215.
- 2005 HOFMANN, G., POMMER, U. (2005): **Die Potentielle Natürliche Vegetation von Brandenburg und Berlin** mit Karte M 1:200 000. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. XIV, 2005, 311 S., ISBN 3-933352-62-2.
- 2005 KIPHUTH, S.; WEINAUGE, H. (2005): **Karte der Heutigen Potenziellen Natürlichen Vegetation Mecklenburg- Vorpommerns.** Schriftenr. LUG Meckl.-Vorp. 1: 159 S. Schwerin. Wissenschaftliche Koordinierung durch Eberswalder Waldkunde.
- 2010 BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (2010): **Karte der Natürlichen Vegetation Deutschlands, M. 1: 500 000**, Legende. Bonn-Bad-Godesberg. Mitarbeit von G.Hofmann
- 2014 SUCK, R., BUSHART, M., HOFMANN, G., SCHRÖDER, L. (2014): **Karte der Potenziellen Natürlichen Vegetation Deutschlands, Karte M 1: 500.000;**  
**Band I, Grundeinheiten, BfN-Scripten 348 (2014), 449 S.**  
**Band II, Kartierungseinheiten, BfN-Scripten 349, (2013), 305 S.**

**Band III, Erläuterungen, Auswertungen, Anwendungsmöglichkeiten,  
Vegetationstabellen, BfN-Scripten 377 (2014), 317 S.**

2015 NOACK, M.: **Großprojekt abgeschlossen.** AFZ-Der Wald 6/ 2015 S. 34-35

## Waldzustandskontrolle

- 1992 HOFMANN, G.; ANDERS, S.; BECK, W.; CHZRON, S.; MATTHES, B. (1992): **Buchenwälder in der ehemaligen DDR und ihr Vitalitätszustand.** In Buchenwaldökosysteme - Naturerbe Mitteleuropas. NZ NRW -Seminarberichte, Recklinghausen (1992) 12, S. 23-34.
- 1997 HEINSDORF, D., CHRON, S. (1997): **Entwicklung der Belaubung mittelalter Buchenbestände in Nordostdeutschland von 1987 bis 1996.** Forst u. Holz (1997) H.7:182-189.
- 1999 HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; ANDERS, S. (1999): **Ökosystemare Umweltbeobachtung in Wäldern und Forsten auf der Grundlage von Ökosystemtypen.** Beitr. Forstwirtschaft. u. Landsch.ökol. 33 (1999), 55-63.
- 1999 JENSSEN, M.; HOFMANN, G.: **Ökosystemare Umweltbeobachtung in bewaldeten Schutzgebieten.** In: Chaos Natur? Prozessschutz in Großschutzgebieten. Hrsg.: Umweltstiftung WWF Deutschland, Potsdam 1999, 79-95.
- 1999 HOFMANN, G., JENSSEN, M., ANDERS, S. (1999): **Ökosystemare Umweltbeobachtung in Wäldern und Forsten auf der Grundlage von Ökosystemtypen.** Beitr. Forstwirtschaft. u. Landsch.ökol. 33 (1999): 55-63.
- 2001 ANDERS, S. (2001): **Das mehrstufige Forstliche Umweltmonitoring in Deutschland-** Konzept, Ergebnisse und Perspektiven. Artenschutzreport, Jena 11 (2001), S.113-117.
- 2003 JENSSEN, M.; HOFMANN, G.; POMMER, U. (2003): **Erforschung und langfristige Beobachtung selbstorganisierter Waldentwicklung im Nationalpark Unteres Odertal.** Beitr. Forstwirtschaft. u. Landsch.ökol. 37 (2003) 3, 124-130.
- 2004 HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (2004): **Die Entwicklung ausgewählter Wälder und Forsten.** In: Lebensräume im Wandel. Bericht zur ökosystemaren Umweltbeobachtung (ÖUB) in den Biosphärenreservaten Brandenburgs. Fachbeiträge des Landesumweltamtes Brandenburg, Heft 94, Eberswalde, Potsdam 2004, 128-139.
- 2004 HOFMANN, G., JENSSEN, M. (2004): **Erste Ergebnisse der Ökosystemaren Umweltbeobachtung in Waldökosystemen des Biosphärenreservates Spreewald.** Beitr. Forstwirtschaft.u.Landsch.ökol. 38 (2004) 4, 201-210. Artikel als pdf
- 2004 ANDERS, S. (2004): **Veränderte Umweltsituation – neue Herausforderungen für die waldökologische Forschung, für die Praxis und die Politik.** In: Tagungsband zur Fachtagung "Einsatz von Biomarkern für das Forstliche Umweltmonitoring", Chorin, 30.09.2003. Tharandt: TU Dresden 2004, S.160-170 = Forstwiss. Beitr. Tharandt/Beiheft 5.
- 2005 LUTHARDT, V.; FRIEDRICH, S.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; SCHULTZ-STERMBERG, R.; MEISEL, J. (2005): **Die Hand am Puls der Landschaft – Umweltbeobachtung in Brandenburg.** In: 175 Jahre Lehre und Forschung in Eberswalde. Die Festschrift. Eberswalde, 2005, 234 – 242.

## Waldbewirtschaftung

- 1992 HEINSDORF, D.; HOFMANN, G. (1992): **Gedanken zur standortgerechten Forstwirtschaft**. Beiträge für Forstwirtschaft und Landschaftsökologie. 26 (1992), 3/4 S-57-61.
- 1992 HEINSDORF, D.; KOHLSTOCK, N.; ANDERS, S. (1992): **Forstliche Forschung im Land Brandenburg**. Allgem. Forstzeitschr. , München 47 (1992) 18, S. 986 – 990.
- 1992 HEINSDORF, D.; HOFMANN, G. (1992): **Standortsgemäße Forstwirtschaft**. IUFRO-Berichte Centennial Berlin/Eberswalde, 1992, S. 169-181 (Plenarvortrag).
- 1995 BOLTE, A.; ANDERS, S. (1995): **Zur Rolle der Bodenvegetation bei der Destabilisierung stickstoffbelasteter Kiefernforstökosysteme**. Beitr. Forstwirtsch. Landschaftsökol., Berlin 29 (1995) 4, S. 151 -155.
- 1996 ANDERS, S.; HOFMANN, G. (1996): **Erforschung des ökologischen Wandels - Voraussetzung für künftige Waldbewirtschaftung**. In: Wald im Wandel. 9. Hamburger Forst- und Holztagung 06. -09. Mai 1996. Hamburg: Max Wiedebusch Kommiss. Verl., 1996., S. 129-139. = Mitt. Forschungsanst. Forst- Holzwirtschaft Nr. 185.
- 1996 ANDERS, S. (1996): **Der Wandel in der Ökologie der Wälder – Herausforderung für eine zukunftsorientierte Waldforschung**. In: Patient Wald – sterbenskrank oder kerngesund? Neuherberg: GSF- Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH 1996, S. 46 – 60, ISSN 0940-3469 = Journalistenseminar der Information Umwelt, Bd. 20.
- 1997 HOFMANN, G. (1997): **Natürliche Waldgesellschaften Brandenburgs als Grundlage waldbaulicher Zielstellungen**. In: Waldbewirtschaftung und Naturschutz im Wald – Einheit oder Widerspruch? Tagungsbericht des Brandenburgischen Forstvereins e.V. zur Jahrestagung 1997. Eberswalde (1997), S. 33-53.
- 1997 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (1997): **Naturwald: Entwicklungszyklen des baltischen Buchenwaldes**. AFZ / Der Wald 52 (1997) 19, S.1012-1014.
- 1998 ANDERS, S.; HOFMANN, G.; MÜLLER, J.; BECK, W. (1998): **Beiträge zu den ökologischen Grundlagen der forstlichen Landnutzung im nordostdeutschen Tiefland**. In: Strukturwandel der Landnutzung. 2. Tagung der Forschung und Lehre, 15.-16.10.1997. 1998: S. 129-142 = Eberswalder wissenschaftliche Schriften Bd. 3.
- 1998 HOFMANN, G. (1998): **Alfred Möllers Leitbild einer zukunftsorientierten Waldwirtschaft**. AFZ-Der Wald 53(13) p. 674-678.
- 1998 HOFMANN, G. (1998): **Zur Suche nach neuen Wegen der forstlichen Landnutzung**. AFZ-Der Wald 53(13) p. 679-680.
- 1998 HOFMANN; G. (1998): **Ökologische Notwendigkeit zu neuen Wegen der forstlichen Landnutzung – Alfred Möller als Vordenker**. Bericht der 2. Eberswalder Tage der Lehre und Wissenschaft. Eberswalder Wissenschaftliche Schriften 3 (1998), S. 9-20.

- 1999 HEINSDORF, D.; STROHBACH, B.; EINERT, P.; KÄTZEL, R.; LÖFFLER, S.; MAJUNKE, C.; APEL, K.H.; LINDNER, K.; BÖHME, R.; HAFFELDER, M.; HÄUßLER, D.; MÖLLER, K.; HEYDECK, P.; WENK, M.; AHRENS, M.; DOBIAS, K.; HOFMANN, G.; PAUSTIAN, K.H.; GLEICH, E. (1999): **Forstliche Forschung im Nordostdeutschen Tiefland (1992-1997)**, Eberswalder Forstliche Schriftenreihe 140 p. v. 3
- 1999 HOFMANN, G. (1999): **Erhard Hausendorff als Pionier des ökologischen Waldumbaus**. Norddeutsches Tiefland. AFZ. Der Wald v. 54(11) p. 579-580
- 1999 HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (1999): **Beispiel Schorfheide. Quantifizierung der Naturnähe als Planungsgrundlage für praktische Waldumbaumaßnahmen**. AFZ / Der Wald (1999), S. 575-578.
- 1999 ANDERS, S. (1999): **Ergebnisse ökologischer Forschungen als Grundlagen für einen naturnahen Waldbau im nordostdeutschen Tiefland**. In: Kohlstock, N.; Stauber, T.; Zaspel, I. (Red.): Erhaltung und Nutzung genetischer Ressourcen für den naturnahen Waldbau – Betriebswirtschaft und/oder Naturschutz. 23. Internationale Tagung der Arbeitsgemeinschaft Forstgenetik-Forstpflanzenzüchtung vom 1. bis 3. 9. 1997 in Sandkrug/Chorin. Hamburg: Max Wiedebusch Kommiss. –Verl. 1999, S. 38-48 = Mitt. Bundesforschungsanst. Forst- Holzwirtschaft. Hamburg, Nr. 194.
- 1999 HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (1999): **Ökologische Grundlagen des Waldumbaus in der Schorfheide – Erhard Hausendorff als Pionier**. Beitr. Forstwirtschaft. u. Landschaftsökol. 33 (1999), 1-7.
- 1999 HOFMANN, G.: [1999]: **Die natürliche Waldvegetation Brandenburgs als Ratgeber für Waldbau und Generhaltung**, Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft (no.194) p. 20-37
- 1999 HOFMANN, G., JENSSEN, M. (1999): **Quantifizierung der Naturnähe als Planungsgrundlage für praktische Waldumbaumaßnahmen**. AFZ-Der Wald 54 (1999): 575-578.
- 2000 ANDERS, S. (2000): **Die ökologische Forschung als Triebkraft für eine zukunftsorientierte Waldbewirtschaftung**. Perspektiven in der Waldbau-Wissenschaft. Forstwissenschaftliche Beitr. Tharandt, Beiheft 1 (2000), S. 26-42.
- 2000 BERGMANN, H.J., HEINSDORF, D., OTT, M. (200): **Sauen 1994 – ein gelungener Waldumbau**. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. XIII (2000), 266 S.
- 2001 ANDERS, S. (2001): **Waldökologie und Forsteinrichtung in gemeinsamer Verantwortung für die Perspektive forstlicher Inventuren**. Allgem. Forstz./Wald, München 56 (2001) 23, S. 1228-1231.
- 2001 ANDERS, S. (2002): **Interdisziplinäre Zusammenarbeit im forstlichen Versuchswesen- wissenschaftliche Herausforderung zum Aufbau und zur Bewirtschaftung der Wälder von morgen**. Forstwirtschaft. Landschaftsökol., Berlin 35 (2001) 3, S.113-117.
- 2001 ANDERS, S. (2001): **Untersuchungen zur Ökologie von Kiefern- Buchen- Mischbeständen – ein Beitrag zum Waldumbau im nordostdeutschen**

- Tiefland.** In: Umbau von Kiefernreinbeständen – ökologisch- waldbauliche und ökonomische Möglichkeiten und Grenzen. Tagungsbericht des Forstvereins Mecklenburg- Vorpommern. Schwerin: 2001, S. 9-28.
- 2001 ANDERS, S. (2001): **Zur Perspektive und zum Nutzen forstlicher Inventuren für die Zukunft von Gesellschaft, Wald und Forstwirtschaft.** In: Forsteinrichtung für das 21. Jahrhundert, Tagungsbericht zum Kolloquium des Landesforstvereins Sachsen- Anhalt, Drei-Annen-Hohne, 07. 02. 2001. Hrsg. Landesforstverwaltung Sachsen-Anhalt. Drei-Annen-Hohne; 2001, S. 31-47.
- 2002 ANDERS, S.; HOFMANN, G. (2002): **Praktische Anwendung der erzielten Ergebnisse in Waldbewirtschaftung und Forstplanung sowie bei der Quantifizierung umweltrelevanter Wirkungen und Leistungen.** In: ANDERS, S. et al.: Ökologie und Vegetation der Wälder Nordostdeutschlands. Verlag Dr. Kessel ([www.forstbuch.de](http://www.forstbuch.de)), Oberwinter 2002, 178-181.
- 2002 HOFMANN, G., JENSSEN, M. (2002): **Pflanzenartenvielfalt, Naturnähe und ökologischer Waldumbau.** AFZ-Der Wald 57 (8), 402-405.
- 2002 ANDERS, S. (2002): **Waldforschung auf dem Weg in die Zukunft.** Beitr. Forstwirtsch. Landschaftsökol. Berlin 36. 3, S.136-141
- 2003 ANDERS, S.; BECK, W.; HORNSCHUCH, F.; MÜLLER, J.; STEINER, A. (2003): **Untersuchungen zur Ökologie von Kiefern-Buchen-Mischbeständen im nordostdeutschen Tiefland und Ableitung von Empfehlungen zur Durchführung des Buchen-Unterbaus in Kiefern-Reinbeständen.** Abschlussbericht des BMBF- Verbundprojektes "Ökologische Voraussetzungen und Wirkungen des Waldumbaus im nordostdeutschen Tiefland". Eberswalde: Bundesforschungsanst. Forst-Holz-wirtsch., Inst. für Forstökologie und Walderfassung 2003, 226 S.
- 2003 GREGER, O.; KOROTAEV, A., 2003: **Biogruppenbildung in naturverjüngten Kiefernwaldtypen, ihre ökologische und waldbauliche Bedeutung.** Forst und Holz H. 15/1.
- 2003 ANDERS, S. (2003): **Flächenhafte Quantifizierung und Prognose von Potentialen und Leistungen von Wäldern.** In: Forstwirtschaft im Ballungsraum, Tagungsbericht der Sektion Waldbau im Deutschen Verband Forstlicher Forschungsanstalten, Berlin 11-13.09.2002. Berlin: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung 2003, S. 5-17.
- 2003 HOFMANN, G.; RÜTZ, A.; STÖCKER, G., JENSSEN, M. (2003): **Ergebnisse waldkundlicher Selbstorganisationsforschung im NSG Serrahn mit Bedeutung für eine naturnahe Waldbewirtschaftung.** Natur und Naturschutz in Mecklenburg-Vorpommern 38 (2003), 43-51.
- 2004 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2004): **Die Waldlandschaft Brandenburgs in ihren funktionalen und ästhetischen Potenzialen.** In: LUTZE, G.; REUSSWIG, F. (Hrsg.): Nachhaltiges Brandenburg-Kulturlandschaft zwischen Funktionalität und Ästhetik. Müncheberg, Potsdam 2004, 49-59.
- 2004 ANDERS, S.; BECK, W.; HORNSCHUCH, F.; MÜLLER; J.; STEINER, A. (2004): **Vom Kiefern-Reinbestand zum Kiefern-Buchen-Mischbestand – ökologische Veränderungen, waldwachstumskundliche und**

**landschaftsökologische Folgen sowie waldbaulich- praktische Empfehlungen.**

Beitr. Forstwirtsch. Landschaftsökol., Berlin 38. 2, S.55-67.

- 2005 HOFMANN, G., JENSSEN, M. (2005): **Die Nutzung natürlicher Potenziale für eine zukunftsfähige Waldwirtschaft im mitteleuropäischen Tiefland.** In: 175 Jahre Lehre und Forschung in Eberswalde. Die Festschrift. Eberswalde, 2005, 145 – 155.
- 2005 HOFMANN, G., JENSSEN, M. (2005): **Waldbewirtschaftung zwischen Waldnatur und Forstkultur – Beiträge der ökologischen Forschung zur waldbaulichen Optimierung von Naturabweichungen in nordostdeutschen Wäldern.** In: Ökologischer Waldumbau im nordostdeutschen Tiefland. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. XXIII, 2005, 33 – 49.
- 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.
- 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.
- 2007 HOFMANN, G., POMMER, U., JENSSEN, M. (2007): **Die natürlichen Vegetationspotentiale Brandenburgs als Grundlage klimaplastischer Zukunftswälder.** In: Beiträge zur Gehölzkunde 2007, Hrsg: Gesellschaft Deutsches Aboretum e.V., Hansmann Verlag, Hemmingen, S.17-29.
- 2010 HOFMANN, G. (2010): **Alfred Möller – Wegweiser in die Waldzukunft.** Archiv f. Forstwesen u. Landsch.ökol. 44, 3, 137-141(2010) und in: Naturnahe Waldwirtschaft-Dauerwald heute?, Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Band 46,S. 58-63. 2010
- 2011 STUBBE, Chr., HOFMANN, G. (2011): **Naturgemäße Waldwirtschaft und Schalenwild. Gegenwärtiger Stand und Perspektiven.** Beitr. z. Jagd- und Wildforschung. Bd. 36 (2011) S. 643-653. ISSN 1436-3895
- 2014 NOACK, M. (2014): **Waldbaulich-standortökologische Untersuchungen zur Sitka-Fichte (Picea sitchensis [BONGARD] CARRIÈRE) im Ostseeraum des Landes Mecklenburg-Vorpommern als Beitrag für eine zukunftsgerechte forstliche Ressourcennutzung.** Dissertation. Fakultät Umweltwissenschaften, Technische Universität Dresden. Schriftenreihe Agrarwissenschaftliche Forschungsergebnisse, Bd. 55. Verlag Dr. KOVAC, Hamburg. 354 S.
- 2014 NOACK, M. (2014): **Standortsökologisch-biomathematische Grundlagen für die Umwandlung von Kiefernreinbeständen in Kiefern-Trauben-Eichen Mischbestände.** Schriftenreihe Agrarwissenschaftliche Forschungsergebnisse, Band 51, 554 S., Hamburg 2014
- 2014 HOFMANN, G. (2014): **Waldumbau in der Stiftung Schorfheide-Chorin.** AFZ-Der Wald 2014. S. 41-45 (in *Download Veröffentlichungen* verfügbar)

- 2014 NOACK, M. (2014): **Waldkundeforschung für den Baum 2014. Neue Bewirtschaftungsgrundlagen für die Traubeneiche in Brandenburg.** AFZ-Der Wald 8/2014, S. 7-11
- 2016 HOFMANN, G., POMMER, U. (2016): **Die Winterlinde in den Wäldern Deutschlands (Teil 1).** AFZ-Der Wald 16/2016, S. 10-15
- 2016 HOFMANN, G., POMMER, U. (2016): **Die Winterlinde in den Wäldern Deutschlands (Teil 2).** AFZ-Der Wald 20/2016, S. 35-37
- 2018 HOFMANN, G. (2018): **Pflanzenarten- und Strukturvielfalt in Wirtschaftswäldern.** AFZ-Der Wald 1/2018. S. 24-31

### Nettoprimärproduktion

- 1997 HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (1997): **Laubmassen und ihre Entwicklung in mitteleuropäischen Rotbuchenwäldern.** Beiträge für Forstwirtschaft und Landschaftsökologie 31 (1997), 3, S. 97-103.
- 2001 BOLTE, A.; ANDERS, S.; ROLOFF, A. (2001): **Schätztafeln zum oberirdischen Trockensubstanz- und Elementvorrat der Waldbodenflora.** Allgem. Forstz./Wald, München 56 (2001) 20, S. 1080-1082.
- 2005 HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (2005): **Potentielle natürliche Waldvegetation und Naturraumpotentiale: Quantifizierung natürlicher Potentiale der Nettoprimärproduktion und der Kohlenstoffspeicherung / Potential Natural Forest Vegetation and Natural Landscape Potential: Quantification of Natural Potential of Net Primary Production and Carbon Storage.** In: BOHN, U.; HETTWER, C.; GOLLUB, G. [Bearb./Ed.] (2005): Anwendung und Auswertung der Karte der natürlichen Vegetation Europas / Application and Analysis of the Map of the Natural Vegetation of Europe. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz) – BfN-Skripten 156: 411-428.
- 2015 ENSSLIN A., RUTTEN G., POMMER U., ZIMMERMANN R., HEMP A., FISCHER M. (2015) **Effects of elevation and land use on the biomass of trees, shrubs and herbs at Mount Kilimanjaro.** Ecosphere 6:

## Naturschutz und Landeskultur

- 1997 GROßER, K. H. (1997): **Waldkunde und Naturwaldreservate in Brandenburg**. Tagungsbericht des Brandenburgischen Forstvereins e. V. zur Jahrestagung v. 14. Mai 1997 in Eberswalde
- 1997 JENSSEN, M.; HOFMANN, G. [1997]: **Einstellung eines reifen Entwicklungszyklus im Buchenwald. Naturschutzgebiet "Hinrichshagen" in Mecklenburg-Vorpommern**. AFZ. Der Wald v. 52(19) p. 1015-1018
- 2005 HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; POMMER, U.; TREICHEL, D.; BURYN, R.(2005): **Auenwälder und Leitbild einer Auenwald-Initialisierung im Nationalpark Unteres Odertal**. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 39 (2005) 2, 49-71.
- 2007 RÜFFER, O. (2007): **Der Naturwald Kienhorst - ein typischer Vertreter des märkischen Kiefernwaldes?** Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Band XXXII; S. 482-496.
- 2013 HOFMANN, G. (2013): **Die Potentielle Natürliche Vegetation als Grundlage der Initialisierung, Begleitung und Bewertung von Sukzessionswegen – eine methodische Studie am Beispiel der Lausitzer Bergbaufolgelandschaft**. in: Bergbaufolgelandschaften Deutschlands. Jena (2013) S.635-641. ISBN 978-3-936055-67-2
- 2014 POMMER U. (2014): **Vergleich der Potentiellen Natürlichen Vegetation mit der aktuellen Vegetation der Waldungen im Naturpark "Uckermärkische Seen" in Nordbrandenburg**. Karte der Potentiellen Natürlichen Vegetation Deutschlands, Band III, S.210–233

## Persönliches

1998	HOFMANN, G. (1998): <b>Alfred Möllers Leitbild einer zukunftsorientierten Waldwirtschaft.</b> AFZ-Der Wald 53 (13) 674-678.
1999	HOFMANN, G. (1999): <b>Erhard Hausendorff als Pionier des ökologischen Waldumbaus.</b> Norddeutsches Tiefland. AFZ- Der Wald 54(11) 579-580
2001	ANDERS, S.; JENSSEN, M. (2001): <b>Dem Begründer der modernen waldökologischen Forschung in Eberswalde,</b> Herrn Prof. Dr. habil. Gerhard Hofmann, zu seinem 70. Geburtstag. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 35 (2001) 2, 94-96.
2006	JENSSEN, M. (2006): <b>Dr. Gerhard Hofmann 75.</b> AFZ-Der Wald 61 (2006) 3, S.158
2010	HOFMANN, G.: (2010): <b>Alfred Möller – Wegweiser in die Waldzukunft.</b> Archiv f. Forstwesen u. Landsch.ökol. 44, 3, 137-141 und in: Naturnahe Waldwirtschaft-Dauerwald heute, Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Band 46,S. 58-63. 2010
2011	HOFMANN, G. (2011): <b>Alexis Scamoni, Lehrer und Forscher der Waldkunde in Eberswalde. zum 100. Geburtstag.</b> Arch. f. Forstwesen u. Landschaft.ökologie 45 (2011) 1, 41-44
2011	JENSSEN, M. (2011): <b>Landforstmeister Professor Dr. habil. Gerhard Hofmann zum 80. Geburtstag.</b> Arch. f. Forstwesen u. Landschaft.ökologie 45 (2011) 1, 45-47