

# Aufbau eines Systems nutzungsfreier Wälder in Deutschland

## *Developing a system of forest reserves in Germany*

Peter Meyer, Marcus Schmidt, Hermann Spellmann,  
Ute Bedarff, Jürgen Bauhus, Albert Reif und Volker Späth

### 7 Literaturergänzung

BAUHUS, J.; PUETTSMANN, K. u. MESSIER, C. (2009): Silviculture for old-growth attributes. *Forest. Ecol. Management* 258: 525–537.

BAILEY, S. (2007): Increasing connectivity in fragmented landscapes: An investigation of evidence for biodiversity gain in woodlands. *Forest Ecol. Management* 238: 7–23.

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R. u. HARPER J. L. (2006): *Ecology – From Individuals to Ecosystems, Populations and Communities*. Blackwell Publishing. Malden – Oxford – Victoria. 38 S.

DEUTSCHER RAT FÜR LANDESPFLEGE (2002): *Gebietsschutz in Deutschland: Erreichtes – Effektivität – Fortentwicklung*. Schriftenr. Deutschen Rates Landesplf. 73: 3–23.

DIAS, P. C. (1999): Sources and sinks in population biology. *Trends Ecol. Evol.* 11: 326–330.

FABRICIUS, L. (1926): *Forstwirtschaft und Naturschutz*. In: Bericht über den Ersten deutschen Naturschutztag. Beitr. Naturdenkmalplf. Staatl. Stelle Naturdenkmalplf. Preußen 10: 480–492.

GRUTTKE, H. (2004): *Grundüberlegungen, Modelle und Kriterien zur Einschätzung der Verantwortlichkeit – eine Einführung*. In: GRUTTKE, H. (Bearbeiter): *Ermittlung der Verantwortlichkeit für die Erhaltung mitteleuropäischer Arten*. *Natursch. Biol. Vielf.* 8: 7–23.

HEINKEN, T. (1995): *Naturnahe Laub- und Nadelwälder grundwasserferner Standorte im niedersächsischen Tiefland: Gliederung, Standortsbedingungen, Dynamik*. *Diss. Bot.* 239: 1–311.

HIRZEL, A. H.; HAUSSER, J.; CHESSEL, D. u. PERLIN, N. (2002): Ecological niche factor analysis: how to compute habitat-suitability maps without absence data. *Ecology* 83 (7): 2027–2036.

HOLESKA, J. (1993): Gap size differentiation and the area of forest reserves. In: BROEKMEYER, M. E. A.; Vos, W. u. KOOP, H. (Hrsg.): *European forest reserves. Proc. of the European Forest Reserves Workshop, 6–8 May 1992, Wageningen, The Netherlands*. Pudoc Scientific Publishers. Wageningen: 159–165.

KEIDEL, S.; MEYER, P. u. BARTSCH, N. (2008): *Regeneration eines naturnahen Fichtenwald-ökosystems im Harz nach großflächiger Störung*. *Forstarchiv* 79: 187–196.

KORPEL, S. (1982): Degree of equilibrium and dynamical changes of the forest on example of natural forests of Slovakia. *Acta facultatis forestalis* 24: 931.

MEYER, P.; WEVELL v. KRÜGER, A.; STEFFENS, R. u. UNKRIG, W. (2006): *Naturwälder in Niedersachsen – Schutz und Forschung*. Bd. 1. Alfeld. 339 S.

MEYER, P.; BÜCKING, W.; GEHLHAR, U.; SCHULTE, U. u. STEFFENS, R. (2007): *Das Netz der Naturwaldreservate in Deutschland: Flächenumfang, Repräsentativität und Schutzstatus im Jahr 2007*. *Forstarchiv* 78: 188–196.

MEYER, P.; MENKE, N.; NAGEL, J.; HANSEN, J.; KAWALETZ, H.; PAAR U. u. EVERS, J. (2009): *Abschlussbericht des von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt geförderten Projekts Entwicklung eines Managementmoduls für Totholz im Forstbetrieb*. Quelle: [http://www.nw-fva.de/fileadmin/user\\_upload/Sachgebiet/Waldnaturschutz\\_Naturwald/dbu\\_totholz\\_abschlussbericht.pdf](http://www.nw-fva.de/fileadmin/user_upload/Sachgebiet/Waldnaturschutz_Naturwald/dbu_totholz_abschlussbericht.pdf).

MÜLLER, J. u. BÜTLER, R. (2010): A review of habitat thresholds for dead wood: a base-line for management recommendations. *Europ. J. For. Res.* Veröff. online 19. Juni 2010.

MÜLLER, J.; BUSSLER, H.; BENSE, U.; BRUSTEL, H.; FLECHTNER, G.; FOWLES, A.; KAHLN, M.; MÖLLER, G.; MÜHLE, H.; SCHMIDL, J. u. ZABRANSKY, P. (2005): *Urwald relict species – Saproxyllic beetles indicating structural qualities*

and habitat tradition. *Waldökol. online* 2: 106–113.

RADEMACHER, C.; NEUERT, C.; GRUNDMANN, V.; WISSEL, C. u. GRIMM, V. (2001): *Was charakterisiert Buchenurwälder? Untersuchungen der Altersstruktur des Kronendachs und der räumlichen Verteilung der Baumriesen in einem Modellwald mit Hilfe des Simulationsmodells BEFORE*. *Forstwiss. Cbl.* 120: 288–302.

REIF A. u. WALENTOWSKI, H. (2008): The assessment of naturalness and its role for nature conservation and forestry in Europe. *Waldökol. online* 6: 63–76.

SCHERFOSE, V.; HOFFMANN, A.; JESCHKE, L.; PANEK, N.; RIECKEN, U. u. SSYMANK, A. (2007): *Gefährdung und Schutz von Buchenwäldern*. *Natur u. Landschaft* 82 (9/10): 416–422.

SCHMIDT, M. u. RAPP, H.-J. (2006): *Hessens ältestes Naturschutzgebiet – 100 Jahre „Urwald Sababurg“*. *Jahrb. Natursch. Hessen* 10: 43–47.

SPELLMANN, H. (2001): *Bewirtschaftung der Eiche auf der Grundlage waldwachstumskundlicher Untersuchungen in Nordwestdeutschland*. *Beitr. Forstwirtschaft. Landschaftsökol.* 35: 145–152

SUTMÖLLER, J.; SPELLMANN, H., FIEBIGER, C. u. ALBERT, M. (2008): *Der Klimawandel und seine Auswirkungen auf die Buchenwälder in Deutschland*. In: *NORDWESTDEUTSCHE FORSTLICHE VERSUCHSANSTALT (Hrsg.): Ergebnisse angewandter Forschung zur Buche*. *Beitr. Nordwestdt. Forstl. Versuchsanst.* 3: 135–158.

TABAKU, V. (1999): *Struktur von Buchen-Urwäldern in Albanien im Vergleich mit deutschen Buchen-Naturwaldreservaten und -Wirtschaftswäldern*. Göttingen. 206 S.

UNECE (2010): <http://w3.unece.org/pxweb/DATABASE/STAT/Timber.stat.asp>. Aufgerufen am 12. 5. 2010.