

FTBNr.:

OEF08-030

Clusterstudie Forst und Holz Schleswig-Holstein

Burkhard Rüther, Jan Hansen, Agatha Ludwig, Hermann Spoellmann,
Jürgen Nager, Bernhard Mörning, Nikolas von Lüpke,
Paul Schmidt-Walter, Matthias Dieter

Burkhard Rüther

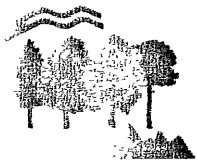


Foto Titelbild: Dr. Jan Evers

Die „Clusterstudie Forst und Holz Schleswig-Holstein“ wurde vom Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein finanziert und als Gemeinschaftsprojekt der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt – Abteilung Waldwachstum – und der Abteilung Forstökonomie und Forsteinrichtung des Burckhardt-Instituts, Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie der Georg-August-Universität Göttingen (Kap. 3) erarbeitet.

Herausgeber:

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt (NW-FVA)

Grätzelstraße 2

37079 Göttingen

Tel: 0551 / 69401-0

Fax: 0551 / 69401-160

E-Mail: Waldwachstum@nw-fva.de

URL: www.nw-fva.de

Dezember 2008

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Anlass und Ziele	1
1.2	Hintergrundinformationen	2
1.2.1	Stellung der schleswig-holsteinischen Forstwirtschaft im nationalen Vergleich	2
1.2.2	Globalisierung des deutschen Holzmarktes	4
2	Der schleswig-holsteinische Cluster Forst und Holz	7
2.1	Allgemeines	7
2.2	Material und Methoden	8
2.2.1	Erhebung von Umsatz und Unternehmensanzahl	8
2.2.2	Erhebung der Beschäftigtenzahlen	10
2.2.3	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung	10
2.2.4	Sonstige Quellen	11
2.3	Ergebnisse	11
2.3.1	Entwicklung der Jahresumsätze	11
2.3.2	Entwicklung der Unternehmenszahlen	15
2.3.3	Entwicklung der Beschäftigtenzahlen	17
2.3.4	Die volkswirtschaftliche Gesamtrechnung	22
2.4	Darstellung der (über-)regionalen Rohholzströme Schleswig-Holsteins	24
2.4.1	Allgemeines	24
2.4.2	Sägefähiges Nadelholz	24
2.4.3	Nicht sägefähiges Nadelholz	26
2.4.4	Sägefähiges Laubholz	27
2.4.5	Nicht sägefähiges Laubholz	28
3	Analyse des Nutzungsverhaltens zwischen BWI 1 und BWI 2	31
3.1	Allgemeines	31
3.2	Datengrundlage	31
3.3	Vergleich der durch BWI 1 und BWI 2 dokumentierten Waldzustände und Nutzungsintensitäten	32
3.3.1	Vorrats-, Alters- und Grundflächenveränderung zwischen 1987 und 2002	33
3.3.2	Vorrat, Nutzung und Flächenausstattung nach Altersklassen in Beständen mit vorherrschender Buche	35
3.3.3	Vorrat, Nutzung und Flächenausstattung nach Altersklassen in Beständen mit vorherrschender Eiche	37

3.3.4	Vorrat, Nutzung und Flächenausstattung nach Altersklassen in Beständen mit vorherrschendem Laubholz niedriger Lebensdauer	38
3.3.5	Vorrat, Nutzung und Flächenausstattung nach Altersklassen in Beständen mit vorherrschender Fichte	39
3.3.6	Vorrat, Nutzung und Flächenausstattung nach Altersklassen in Beständen mit vorherrschender Kiefer	40
3.4	Einflussfaktoren auf das Nutzungsverhalten zwischen 1987 und 2002	42
3.4.1	Statistische Analyse des Nutzungsverhaltens	43
4	Forstliche Nutzungspotenziale	49
4.1	Material und Methoden	49
4.1.1	Vorstellung der Prognosewerkzeuge	49
4.1.2	Startwerte 2007	50
4.1.3	Waldentwicklungsszenarien	51
4.1.4	Sortierungsvorgaben	53
4.2	Holzaufkommensprognose für Schleswig-Holstein bis 2037 bei unterschiedlichem Nutzungsverhalten	53
4.2.1	Entwicklung der Holzvorräte	53
4.2.2	Entwicklung der Zuwächse und Nutzungen	56
4.2.3	Baumartenspezifische Betrachtung der Nutzungen	58
4.2.4	Sortenertrag	61
4.2.5	Berücksichtigung eigentümerspezifischer und natürlicher Rahmenbedingungen	65
5	Schlussfolgerungen	67
6	Ausblick	73
	Literatur	75
	Glossar	77
	Autoren	79

Autoren

Burkhard Rüther

Øvre Fritzøegate 41
N-3264 Larvik
Norwegen
burkhard.ruether@mac.com

Agatha Ludwig

Georg-August-Universität Göttingen
Burkhardt-Institut
Abteilung für Forstökonomie u.
Forsteinrichtung
Büsgenweg 5
D-37077 Göttingen

Prof. Dr. Jürgen Nagel

Nordwestdeutsche Forstliche
Versuchsanstalt
Grätzelstr. 2
D-37079 Göttingen
Juergen.Nagel@nw-fva.de

Nikolas von Lüpke

Georg-August-Universität Göttingen
Burkhardt-Institut
Abteilung für Forstökonomie u.
Forsteinrichtung
Büsgenweg 5
D-37077 Göttingen

Dr. Matthias Dieter

Johann Heinrich von Thünen-Institut
Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei
Institut für Ökonomie der Forst- und Holzwirtschaft
Leuschnerstr. 91
D-21031 Hamburg
m.dieter@holz.uni-hamburg.de

Jan Hansen

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt
Grätzelstr. 2
D-37079 Göttingen
Jan.Hansen@nw-fva.de

Prof. Dr. Hermann Spellmann

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt
Grätzelstr. 2
D-37079 Göttingen
Hermann.Spellmann@nw-fva.de

Prof. Dr. Bernhard Möhring

Georg-August-Universität Göttingen
Burkhardt-Institut
Abteilung für Forstökonomie u.
Forsteinrichtung
Büsgenweg 5
D-37077 Göttingen
bmoehri@uni-forst.gwdg.de

Paul Schmidt-Walter

Georg-August-Universität Göttingen
Burkhardt-Institut
Abteilung für Forstökonomie u.
Forsteinrichtung
Büsgenweg 5
D-37077 Göttingen
p.schmidtwalter@googlegmail.com