

Allgemeine Forst- und Jagdzeitung

Unter Mitwirkung der
Mitglieder der Lehrkörper der Forstlichen Fakultäten von Freiburg i. Br. und Göttingen

herausgegeben von

Dr. K.-R. Volz

o. Professor der Forstwissenschaft
an der Universität Freiburg im Breisgau

Dr. Dr. h.c. K. von Gadow

o. Professor der Forstwissenschaft
an der Universität Göttingen

177. Jahrgang

2006



J. D. Sauerländer's Verlag, Frankfurt am Main

ISSN 0002-5852

© J. D. Sauerländer's Verlag, Frankfurt a. M., 2006
Satz und Druck: ADN Druck, Battenberg
Printed in Germany

INHALTSVERZEICHNIS

der ALLGEMEINEN FORST- UND JAGDZEITUNG, 177. Jahrgang, 2006

Aufsätze

	Seite		Seite
Forstwissenschaft im Allgemeinen, Forstgeschichte, Biographien		Waldbau, Ertragskunde und Ökologie	
Deutscher Wald versus German Forest. Ein Zwischenruf zur Frage nach der Bedeutung des Deutschen in den Forstwissenschaften und zum Trend der Anglisierung. Von R. VON DETTEN	1	Zeitliche Veränderungen der Fruktifikation bei der Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in einem Kalkbuchenwald (1981–2004). Von W. SCHMIDT	9
Global trends and issues in the forest sector and challenges to forest research. Von R. SEPPÄLÄ	138	Unterschiedliche Reaktion deutscher und polnischer Herkünfte der Buche (<i>Fagus sylvatica</i> L.) auf Trockenheit. Von T. CZAİKOWSKI und A. BOLTE	30
Forstbotanik und Forstpflanzenzüchtung		Impacts of forest management on the carbon budget of European beech (<i>Fagus sylvatica</i>) forests. Von M. MUND und E.-D. SCHULZE	47
Zeitliche Veränderungen der Fruktifikation bei der Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in einem Kalkbuchenwald (1981–2004). Von W. SCHMIDT	9	Balancing between set-aside and forest management activities of stands using integrated stand and forest level optimization. Von T. NUUTINEN, A. ANOLA-PUKKILA, R. LEMPINEN, V. REDSVEN und M. SIITONEN	71
Unterschiedliche Reaktion deutscher und polnischer Herkünfte der Buche (<i>Fagus sylvatica</i> L.) auf Trockenheit. Von T. CZAİKOWSKI und A. BOLTE	30	Automatisierte Generierung von Behandlungspfaden für Mischbestände. Von L. HINRICHS	77
Impacts of forest management on the carbon budget of European beech (<i>Fagus sylvatica</i>) forests. Von M. MUND und E.-D. SCHULZE	47	Auswirkungen des Trockenjahres 2003 auf den Kronenzustand unter- und mittelständiger Buchen (<i>Fagus sylvatica</i> L.) am Ökoton zwischen Buchen- und Flaumeichenwald im Naturschutzgebiet Innerberg, Südbaden. Von M. KOHLER, B. KÖCKEMANN, M. PEICHL, J. SCHMITT und A. REIF	86
Auswirkungen des Trockenjahres 2003 auf den Kronenzustand unter- und mittelständiger Buchen (<i>Fagus sylvatica</i> L.) am Ökoton zwischen Buchen- und Flaumeichenwald im Naturschutzgebiet Innerberg, Südbaden. Von M. KOHLER, B. KÖCKEMANN, M. PEICHL, J. SCHMITT und A. REIF	86	Operational Experiments for Sustainably Managing Forests. Von R. C. SCARO, C. E. PETERSON und K. VON GADOW	98
Ein statistisches Modell zur Auswertung ordinaler Merkmale dargestellt am Beispiel der Ausprägung von Ästigkeit in Douglasien-Provenienzversuchen (<i>Pseudotsuga menziesii</i> [Mirb]. FRANCO). Von M. SCHMIDT und A. WELLER	149	Large-scale, long-term silvicultural experiments in the United States: historical overview and contemporary examples. Von R. S. SEYMOUR, J. GULDIN, D. MARSHALL und B. PALIK	104
Genetic variation and mating pattern in a stand of yew (<i>Taxus baccata</i> L.). Von L. LEINEMANN und H. HATTEMER	217	From little things big things grow: The Warra Silvicultural Systems Trial in Tasmanian wet <i>Eucalyptus obliqua</i> forest. Von J. E. HICKEY, M. G. NEYLAND, S. J. GROVE und L. G. EDWARDS	113
Forstzoologie, Forstschutz		Stand dynamics after variable-retention harvesting in mature Douglas-Fir forests of Western North America. Von D. A. MAGUIRE, D. B. MAINWARING und C. B. HALPERN	120
Nachsuchen Hannoverscher Schweißhunde: Zur Bedeutung des Hörkontaktes zum geschnallten Hund für Hetzenlänge und Suchenerfolg. Von F. RÜHE, A. BAUMGART und T. RIEMER	91	Challenges in statistical inference for large operational experiments. Von L. M. GANIO	131

	Seite		Seite
noch: Waldbau, Ertragskunde und Ökologie		noch: Forsteinrichtung und Betriebswirtschaft	
Optimising the semi-continuous cover forestry of Finland. Von T. PUKKALA	141	Balancing between set-aside and forest management activities of stands using integrated stand and forest level optimiza- tion. Von T. NUUTINEN, A. ANOLA-PUKKILA, R. LEMPINEN, V. REDSVEN und M. SIITONEN	71
Ein statistisches Modell zur Auswertung ordinaler Merkmale dargestellt am Beispiel der Ausprägung von Ästigkeit in Douglasien-Provenienzversuchen (<i>Pseudotsuga menziesii</i> [Mirb]. FRANCO). Von M. SCHMIDT und A. WELLER	149	Operational Experiments for Sustainably Managing Forests. Von R. C. SCARO, C. PETERSON und K. VON GADOW	98
Estimating the spatial distribution in forest stands by counting small angles between nearest neighbours. Von K. Staupendahl und W. ZUCCHINI	160	Large-scale, long-term silvicultural experiments in the United States: historical overview and contemporary examples. Von R. S. SEYMOUR, J. GULDIN, D. MARSHALL und B. PALIK	104
Abstandsabhängige und abstandsunabhängige Bestandes- strukturbeschreibung. Von H. STERBA und A. ZINGG	169	From little things big things grow: The Warra Silvicultural Systems Trial in Tasmanian wet Eucalyptus obliqua forest. Von J. E. HICKEY, M. G. NEYLAND, S. J. GROVE und L. G. EDWARDS	113
Aufstellung von Biomassefunktionen für Kurzumtriebs- bestände. Von H. RÖHLE, K.-U. HARTMANN, D. GEROLD, C. STEINKE und J. SCHRÖDER	178	Challenges in statistical inference for large operational exper- iments. Von L. M. GANIO	131
Von der Standflächeneffizienz der Bäume zur Dichte- Zuwachs-Beziehung des Bestandes. Beitrag zur Integration von Baum- und Bestandesebene. Von H. PRETZSCH	188	Optimising the semi-continuous cover forestry of Finland. Von T. PUKKALA	141
Beziehungen zwischen Baumdimensionen und kleinräumiger Strukturvielfalt in einem Mischwald in Nordostchina. Von G. Y. HUI, Y. B. HU und H. XU	199	Estimating the spatial distribution in forest stands by counting small angles between nearest neighbours. Von K. STAUPENDAHL und W. ZUCCHINI	160
Durchforstungsmodellierung zwischen Algorithmus und Aus- zeichnung. Von M. ALBERT	205	Abstandsabhängige und abstandsunabhängige Bestandes- strukturbeschreibung. Von H. Sterba und A. Zingg	169
Genetic variation and mating pattern in a stand of yew (<i>Taxus</i> <i>baccata</i>). Von L. LEINEMANN und H. H. HATTEMER	217	Beziehungen zwischen Baumdimensionen und kleinräumiger Strukturvielfalt in einem Mischwald in Nordostchina. Von G. Y. HUI, Y. B. HU und H. XU	199
Forsteinrichtung und Betriebswirtschaft		Forstpolitik	
Die Annuität – ein „missing link“ der Forstökonomie. Von B. MÖHRING, U. RÜPING, G. LEEFKEN und M. ZIEGLER	21	Management of Mexican Community Forests with Timber Production Objectives. Von J. M. TORRES R. und O. S. MAGAÑA	63
Forest Stewardship Council Certification of Industrial Planta- tion Forests. Von C. J. GOULDING	42	Global trends and issues in the forest sector and challenges to forest research. Von R. SEPPÄLÄ	138
		Anwendung und Test eines Analysemodells zur Erklärung von Störeffekten in Erholungsräumen. Von C. MANN und U. SCHRAML	224

Buchbesprechungen

	Seite		Seite
Forstwissenschaft im Allgemeinen, Forstgeschichte Biographien		noch Landespflege	
Preußische Lebensbilder – neu entdeckt. Innovative Forstwirtschaft im ausgehenden 18. Jahrhundert. Von S. GRAF VON ARNIM Besprochen von E. LASSON	19	Landschaftselemente aus Menschenhand. Biotope und Strukturen als Ergebnis extensiver Nutzung. Von J. MÜLLER Besprochen von T. PLIENINGER	236
Ebersberg oder das Ende der Wildnis. Eine Landschaftsgeschichte. Von R. BECK Besprochen von T. PLIENINGER	235	Forstpolitik	
Landespflege		Ökokonten und Kompensationsflächenpools in der Bauleitplanung und der Fachplanung. Anforderungen – Erfahrungen – Handlungsempfehlungen Von W. D. SPANG und S. REITER Besprochen von H. ESSMANN	40
Ökokonten und Kompensationsflächenpools in der Bauleitplanung und der Fachplanung. Anforderungen – Erfahrungen – Handlungsempfehlungen. Von W. D. SPANG und S. REITER Besprochen von H. ESSMANN	40	Konflikte in Erholungsgebieten – Ursachen, Wirkungen und Lösungsansätze. Von C. MANN Besprochen von U. PRÖBSTL	234
Konflikte in Erholungsgebieten – Ursachen, Wirkungen und Lösungsansätze. Von C. MANN Besprochen von U. PRÖBSTL	234	Landschaftselemente aus Menschenhand. Biotope und Strukturen als Ergebnis extensiver Nutzung. Von J. MÜLLER Besprochen von T. PLIENINGER	236
Ebersberg oder das Ende der Wildnis. Eine Landschaftsgeschichte. Von R. BECK Besprochen von T. PLIENINGER	235		

Notizen

	Seite		Seite
Professor SELMAN USLU 80 Jahre. Von A. AKÇA	20	Professor WALTER LIESE 80 Jahre. Von U. SCHMITT und D. ECKSTEIN	176
Vorwort zum englischsprachigen Themenheft zur Sub-Plenarkonferenz 141 des IUFRO-Weltkongresses 2005 in Brisbane. Von K. VON GADOW und N. E. KOCH	41	Prof. em. Dr. EBERHARD F. BRUENIG 80 Jahre. Von T. SCHNEIDER	176
Vorwort zum 2. IUFRO-Themenheft: Disziplinübergreifende Feldversuche bilden die Grundlage für eine nachhaltige Waldnutzung auf wissenschaftlicher Basis. Von CH. E. PETERSON und R. SZARO	97	Einleitende Worte: Zweites Sonderheft zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. Dr. h.c. KLAUS VON GADOW. Von CH. KLEINN und M. ALBERT	177
Einleitende Worte: Erstes Sonderheft zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. Dr. h.c. KLAUS VON GADOW. Von CH. KLEINN und M. ALBERT	137	Dr. Dr. h.c. OTTO DITTMAR verstorben. Von K. VON GADOW und H. SPELLMANN	216

Namensverzeichnis

(Die fettgedruckten Zahlen bezeichnen die Originalaufsätze der Verfasser)

Seite	Seite	Seite
Akça, A. 20	Kleinn, Chr. 137, 177	Redsven, V. 71
Albert, M. 137, 177, 205	Koch, N. E. 41	Reif, A. 86
Anola-Pukkila, A. 71	Köckemann, B. 86	Riemer, T. 91
	Kohler, M. 86	Röhle, H. 178
Baumgart, A. 91	Lasson, E. 19	Rühe, F. 91
Bolte, A. 30	Leefken, G. 21	Rüping, U. 21
Czaikowski, T. 30	Leinemann, L. 217	Schmidt, M. 149
Detten, R. 1	Lempinen, R. 71	Schmidt, W. 9
		Schmitt, J. 86
Eckstein, D. 176	Magaña T., O. S. 63	Schmitt, U. 176
Edwards, L. G. 113	Maguire, D. A. 120	Schneider, T. 176
Essmann, H. 40	Mainwaring, D. B. 120	Schraml, U. 224
	Mann, C. 224	Schröder, J. 178
Gadow, K. von 41, 98 , 216	Marshall, D. 104	Schulze, E.-D. 47
Ganio, L. M. 131	Möhring, B. 21	Seppälä, R. 138
Gerold, D. 178	Mund, M. 47	Seymour, R. S. 104
Goulding, C. J. 42		Siitonen, M. 71
Grove, S. J. 113	Neyland, M. G. 113	Spellmann, H. 216
Guldin, J. 104	Nuutinen, T. 71	Staupendahl, K. 160
		Steinke, C. 178
Halpern, C. B. 120	Palik, B. 104	Sterba, H. 169
Hartmann, K.-U. 178	Peichl, M. 86	Szaro, R. C. 97, 98
Hattemer, H. H. 217	Peterson, C. E. 97, 98	
Hickey, J. E. 113	Plieninger, T. 235, 236	Torres R., J. M. 63
Hinrichs, L. 77	Pretzsch, H. 188	
Hu, Y. B. 199	Pröbstl, U. 234	Weller, A. 149
Hui, G. Y. 199	Pukkala, T. 141	
		Xu, H. 199
		Ziegeler, M. 21
		Zingg, A. 169
		Zucchini, W. 160

Sachregister

Seite	Seite	Seite
advance regeneration 120	gap harvests 104	Samenproduktion 9
allozymes 217	gene flow 217	schnellwachsende Baumarten 178
Annuität 21	global trends 138	Schweißhund 91
Astigkeitsklassen 149	green tree retention 141	selection system 47
Ausschlagwald 169	Größen-Symmetrie der Konkurrenz . 188	set-aside 71
Australia 113		shelterwood system 47
automatisierte Generierung 77	Handlungsraum 77	silviculture 47, 113
	Hartman model 141	silviculture experiments 131
Bestandesbehandlungspfad 77		simulation 71
Bestandesstruktur 169	intensively managed forests 42	Skalenübertragung von Baum
biodiversity 104, 120		zum Bestand 188
biodiversity benefit 141	jährlicher Holzproduktionswert 21	soil organic carbon 47
biomass 47		soziales Profil 224
Biomassefunktion 178	kategorische Regression 149	spatial pattern 160
Blattfläche 30	Klimaveränderung 9	spatial randomness 160
Blattwasserpotential 30	Klimawandel 86	Sprosslänge 30
Bodenertragswert 21	Konfliktanalyse 224	stand management 71
Buchen-Edellaub-Mischwald 9	Konkurrenzdynamik 86	stand structure 120
	Kronenmorphologie 86	Stickstoffversorgung 9
	Kurzumtrieb 178	Störungen 224
carbon budget 47	large-scale experiments 131	Streufall 9
<i>Cervus elaphus</i> 91		structural retention 104
clearcutting 104	Mastjahr 9	structure indices 160
clear-felling 113	Matrixpotential 30	<i>Sus scrofa</i> 91
continuous cover 98	maximale Grundfläche 77	Sustainable Forest Management 98
distance methods 160	Mehrfadprinzip 77	
Diversität 169, 199	Methoden-Triangulation 224	Tasmania 113
Douglasien-Provenienzversuch 149	Mischungsanteil 77	<i>Taxus baccata</i> 217
Durchforstungseingriff 77	Modellfehler 205	Temperatur 9
Durchforstungsmodelle 205	mortality 120	test of randomness 160
	multi-aged silviculture 104	Topfexperiment 30
ecosystem management 98		Trockenheit 86
Erholungsmanagement 224	nachwachsende Rohstoffe 178	Trockenschäden 86
Erholungssystem 224	natural forests 47	Trockenstress 30
<i>eucalyptus</i> 113	Natursportgruppen 224	
Evapotranspiration 30	Niederschlag 9	uncertainty 98
experimental design 104, 131		unimodale Optimumkurve
experimental forests 104	ontogenetische Drift 188	für Dichte-Zuwachs 188
<i>Fagus sylvatica</i> 9	optimization 71	
Feuchtezahl 86		variable retention 113
forest certification 42	Pappel 178	Varianzkomponenten 205
forest community enterprise 63	paternity analysis 217	Vertrocknungsmuster 86
forest ecological experiments 98	person-specific variation 205	
forest planning 71	Phänologie 9	Waldentwicklungstyp 77
forest research 138	<i>Pinus Koraiensis</i> -Mischwald 199	Weide 178
forest sector 138	plantations 42	Wurzelhalsdurchmesser 30
forest use history 47	Plenterwald 169	
Forsteinrichtung 77	Proportionales Odds Modell 149	Zuwachsbeschleunigung 188
FSC Forest Stewardship Council 42	Provenienz 30	Zuwachs-Elastizität 188
	räumliche Bestandesstruktur 199	
	regeneration methods 104	
	Risikostreuung 188	