

Inhalt 2009 | Content 2009

I. Originalbeiträge (per reviewed) – Full papers (per reviewed)

Ammer C., Puettmann K. Waldbau, quo vadis? – Waldbewirtschaftung zwischen Funktionenorientierung und Multifunktionalität	Seite 90
Barnes B.V. Tree response to ecosystem change at the landscape level in eastern North America	76
Beinhofer B., Haase S., Knoke T. Anwendung der Portfoliotheorie in der Forstwissenschaft	99
Bernhardt-Römermann M., Pfadenhauer J., Östreicher S., Fischer A. Vegetationsveränderungen in einem Eichen-Hainbuchenwald – Ergebnisse aus 18 Jahren Dauerbeobachtung	181
Berthold D., Vor T., Beese F. Effects of cultivating black locust (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) on soil chemical properties in Hungary	307
Bolte A., Czajkowski T., Bielefeldt J., Wolff B., Heinrichs S. Schätzung der oberirdischen Biomassevorräte des Baum- und Strauchunterwuchses in Wäldern auf der Basis von Vegetationsaufnahmen	222
Dierschke H. Vegetationsdynamik in einem gezäunten naturnahen Kalkbuchenwald. Vergleich von Vegetationsaufnahmen 1980 und 2001	143
Dierschke H., Bernhardt-Römermann M. Wolfgang Schmidt – nach über 40 Jahren vegetationsökologischer Forschung und Lehre zum Auftakt seines dritten Lebensalters	141
Ewald J. Bimodale Spektren von Nährstoffzeigerwerten in Bayerns Nadelholzforsten	199
Fischer A., Fischer H.S. 25 Jahre Vegetationsentwicklung nach Sturmwurf. Eine Dauerbeobachtungsstudie im Bayerischen Wald	163
Haeupler H. Konvergente Vegetation in hochozeanischen borealen Gebieten der Nord- und der Südhemisphäre	289
Häger A., Dohrenbusch A. Baumartenzusammensetzung eines tropischen Bergregenwaldes in Costa Rica entlang eines Höhengradienten	314
Heinrichs S., Schmidt W. Vom Fichtenrein- zum Mischbestand: Welchen Beitrag leisten Strauch- und Krautschicht zum Erhalt von Ökosystemfunktionen?	23
Höllnerl S. Berücksichtigung finanzieller Aspekte bei waldbaulichen Entscheidungen – eine Fallstudie für reine Fichtenbestände in der Bergmischwaldzone	4
Holzappel C., Parag H.A., Shmida A. Resilience of Mediterranean and desert vegetation after disturbance	297

Horváth B., Meiwes K.J., Meesenburg H. Die Bedeutung von Baumart und Bestandesalter für die Nitratversickerung unter Wald in der Region Weser-Ems	35
Kölling C., Knoke T., Schall P., Ammer C. Überlegungen zum Risiko des Fichtenanbaus in Deutschland vor dem Hintergrund des Klimawandels	42
Leuschner C., Foetzki A., Voß S., Meier I.C. In welcher Beziehung stehen geschätzter Blattverlust und tatsächliche Blattflächenreduktion bei der Buche?..	229
Lorenz A., Tischew S., Mahn E.-G. Analyse der Sukzessionsdynamik spontan entwickelter Wälder auf Kippenflächen der ehemaligen ostdeutschen Braunkohlentagebaue als Grundlage für Renaturierungskonzepte	151
Lüpke B. von Überlegungen zu Baumartenwahl und Verjüngungsverfahren bei fortschreitender Klimaänderung in Deutschland	67
Möhring B. Wie gelingt der Brückenschlag zwischen Theorie und Praxis bei den ökonomischen Hiebsreifekriterien?	109
Mölder A. Eine hochmittelalterliche Bischofsvita als wertvolle Quelle zur Wald- und Vegetationsgeschichte: Die „Vita Bennonis“ des Norbert von Iburg	203
Oheimb G. von, Kriebitzsch W.-U., Schmidt M., Heinken T., Ellenberg H. Warum werden so wenige Waldpflanzenarten vom Schalenwild ausgebreitet?.....	215
Parth A., Fischer C. FRIDOLINO – eine Datenbank zur Berechnung vegetationsökologischer Kenngrößen	236
Petersen R., Schüller S., Ammer C. Der Einfluss unterschiedlich starker Birkenkonkurrenz auf das Jugendwachstum von Traubeneichen – Ergebnisse einer 8-jährigen Beobachtungsreihe	208
Petritan A.M., Lüpke B. von Struktur und Entwicklung von übershirmten Buchen-Eschen-Bergahorn-Dickungen aus Naturverjüngung..	119
Ruthsatz B. Wie kann man magere artenreiche Mähwiesen langfristig schützen? Ein noch ungelöstes Problem!.....	251
Schmidt M., Meyer P., Paar U., Evers J. Bedeutung der Habitatkontinuität für die Artenzusammensetzung und -vielfalt der Waldvegetation	195
Schmiedinger A., Bachmann M., Kölling C., Schirmer R. Verfahren zur Auswahl von Baumarten für Anbauversuche vor dem Hintergrund des Klimawandels	15
Schreiber K.-F., Drobnik J., Poschlod P. Das Kontrollierte Brennen als Pflegemaßnahme von Grünlandbrachen	265
Waldhardt R., Otte A. Indikatoren der floristischen Vielfalt im Hanggrünland des nordwestlichen Lahn-Dill-Gebiets (Hessen, Deutschland)	241
Wozniewski R., Diekmann M. Die Moosvegetation auf Fichtentotholz nach Windwurf	173
Zieverink M., Walczak C., Schmidt P.A. Untersuchungen zum Keimungsverhalten seltener und gefährdeter Pflanzenarten von Bergwiesen des Osterzgebirges	280

II. Kurzbeiträge – Short contributions

Ammer C. Tagung der Sektion Waldbau 2008 in Göttingen	Seite 3
Ebrecht L., Budde S. Herausforderungen der Energieholznutzung, insbesondere für Biomasseheizkraftwerke	323
Herrmann S., Bauhus J. Zersetzungsdynamik und Kohlenstoffspeicherung in liegendem Totholz	31
Holighaus G., Lunderstädt J. Freilandbeobachtungen zu Schäden in Kronen der Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	328
Irmscher T. Zoochores Ausbreitungspotenzial der Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i> L.) mit Blick auf die Minimierung der Eingriffsintensität beim Waldumbau in Wäldern mit Naturschutzstatus	29
Meyer P. Naturwaldforschung als Grundlage für den Waldbau: Konzepte, Ergebnisse, Perspektiven	32
Rumpf H. Wachstum und Differenzierung von Fichten-Naturverjüngung in Abhängigkeit von Überschirmung und Pflegestrategie	32
Sint K.M., Hapla F. Utilization potential of Myanmar lesser-used timber species	129

III. Autoren von Aufsätzen, Kurzbeiträgen (K) und Buchbesprechungen (B) – Authors of full papers, short contributions (K) and book reviews (B)

Ammer, C.	3, 42, 90, 208	Ebrecht, L.	323K	Kiffner, C.	132B
Ammer, S.	333B	Evers, J.	195	Knoke, T.	42, 99
Bachmann, M.	15	Ewald, J.	189	Kölling, C.	15, 42
Barnes, B.V.	76	Fischer, A.	163, 181	Kriebitzsch, W.-U.	215
Bartsch, N.	58B, 59B, 61B, 63B, 135B, 336B, 337B	Fischer, C.	236	Kühne, C.	134B
Bauhus, J.	31K	Fischer, H.S.	163	Leuschner, C.	229
Beese, F.	307	Foetzi, A.	229	Lorenz, A.	151
Beinhofer, B.	99, 332B	Haase, S.	99	Lunderstädt, J.	328K
Bernhardt-Römermann, M.	141, 181	Haeupler, H.	289	Lüpke, B. v.	67, 119
Berthold, D.	307	Häger, A.	314	Mahn, E.-G.	151
Bielefeldt, J.	222	Hapla, F.	61B, 129	Meesenburg, H.	35
Bolte, A.	222	Heinken, T.	215	Meier, I.C.	229
Budde, S.	323K	Heinrichs, S.	23, 222	Meiwes, K.J.	35
Czajkowski, T.	222	Herrmann, S.	31K	Mette, T.	55B
Degenhardt, R.	59B	Holighaus, G.	328K	Meyer, P.	32K, 195
Diekmann, M.	173	Höllnerl, S.	4	Möhring, B.	109
Dierschke, H.	141, 143	Hölscher, D.	55B, 134B	Mölder, A.	203
Dohrenbusch, A.	314	Holzappel, C.	297	Oheimb, G. v.	215
Drobnik, J.	265	Horváth, B.	35	Östreicher, S.	181
		Irmscher, T.	29K	Otte, A.	241

Paar, U.	195	Ruthsatz, B.	251	Tambour, G.	63B
Parag, H.A.	297	Schall, P.	42	Tambour, W.	63B
Parth, A.	236	Schirmer, R.	15	Tischew, S.	151
Petersen, R.	208	Schmidt, M.	195, 215	Vor, T.	133B, 307, 335B
Petritan, A.M.	119	Schmidt, P.A.	280	Voss, S.	229
Pfadenhauer, J.	181	Schmidt, W.	23	Walczak, C.	280
Poschlod, P.	265	Schmiedinger, M.	15	Waldhardt, R.	241
Puettmann, K.	90	Scholz, M.	58B, 60B, 333B, 334B	Wolff, B.	222
Rapp, C.	62B, 133B, 337B	Schreiber, K.-F.	265	Wördehoff, R.	134B, 332B, 336B
Röhrig, E.	56B, 57B, 334B, 335B	Schüller, S.	208	Wozniewski, R.	173
Rühe, F.	57B	Shmida, A.	297	Zieverink, M.	280
Rumpf, H.	32K	Sint, K.M.	129		

IV. Autoren der besprochenen Bücher – Authors of the reviewed books

Aebischer, A.	333	Hien, K.	63	Richarz, K.	59
Allessio Leck, M. (Hrsg.).....	63	Hoover, C.M. (Hrsg.)	61	Ritz, C.	59
Bacher, S.	336	Hormann, M.	59	Roloff, A.	58
Bärtels, A.	58	Ieno, E.N.	134	Rose, H.	57
Begon, M.	335	Kaji, K. (Hrsg.)	60	Rümpler, S.	63
Bettinger, P.	332	Keulartz, J. (Hrsg.).....	334	Saveliev, A.A.	134
Böhlmann, D.	62	Knur, L. (Hrsg.)	336	Schmidt, P.A.	335
Boston, K.	332	Leins, P.	59	Schneider, P. (Hrsg.).....	135
Brandl, R.	336	Lüder, R.	335	Schnitzer, S.A.	134
Burch, G.	335	Lüttge, U.	55	Schultz, M.....	336
Carson, W.P.	134	Mackay, R.	133	Schumann, G.	58
Coates, K.D.	134	McCullough, D.R. (Hrsg.)	60	Schwemmer, P.	132
Dies, H.	132	Mendel, B.	132	Seeling, U. (Hrsg.)	337
Drenthen, M. (Hrsg.).....	334	Messier, C.	134	Simpson, R.L. (Hrsg.)	63
Düll, R.	133	Mittermeier, R.A. (Hrsg.)	334	Siry, J.P.	332
Düll-Wunder, B.	133	Molitor, E. (Hrsg.)	135	Smith, G.M.	134
Erbar, C.	59	Müller, S.	132	Sonntag, N.	132
Fakultät für Forst- und Umwelt- wissenschaften der Universität Freiburg und Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden- Württemberg (Hrsg.)	61	Murach, D. (Hrsg.)	336	Steinsiek, P.-M.	57
Gadow, K. v. (Hrsg.)	55	Nentwig, W.....	336	Stock, S. (Hrsg.).....	135
Garthe, S.	132	Parker, V.T. (Hrsg.)	63	Streibig, J.C.	59
Grebner, D.L.	332	Peper, E. (Hrsg.).....	135	Takatsuki, S. (Hrsg.)	60
Guse, N.	132	Pfiffner, O.A.	333	Townsend, C.R.	335
Harper, J.L.	335	Pollet, C.	337	Valk, A. v. d. (Hrsg.)	336
Hecker, U.	335	Pommerenke, K.	132	Wahl, J.	132
		Proctor, J. (Hrsg.).....	334	Walker, N.J.	134
		Puettmann, K.J.	134	West, P.W.	332
		Pukkala, T. (Hrsg.)	55	Wilson, D.E. (Hrsg.)	334
				Zuur, A.F.	134

V. Sachregister – Subject index

B = Buchbesprechung – Book review

- Acer pseudoplatanus*..... 119, 143, 181
 Adaptives Management 67
 Ahorn..... 119, 143
 Allometrie 222
 Alpen 4, 333B
 Anpassung..... 42
 Aridität..... 297
 Artendominanz 143
 Artenschutz 59B, 133B
 Artensterben..... 133B
 Ätiologie..... 328
- Baden-Württemberg**..... 265
 Bär 132B
 Baumartenwahl 15, 67
 Baumkrone 229, 328
 Baumschule..... 328
 Bayern..... 15, 163, 189
 Bergmischwald 4
 Bestandspflege 208
 Bestimmungsbuch..... 58B, 133B, 335B
Betula pendula 151, 163, 208
Betula pubescens 163
 Biodiversität 133B, 134B, 241, 251, 314
 Biomasse 23, 222, 336B
 Biomasseheizkraftwerk 323
 Birke 151, 163, 208
 Blattflächenindex..... 229
 Blattverlust 229
 Blüte 59B
 Bodendegradation 307
 Bodenvegetation..... 23, 143, 157, 163, 173, 181, 189, 195, 215
 Bodenversauerung..... 307
 Bodenzustandserhebung..... 189, 195
 Boreales Zonobiom 289
 Botanik 58B, 62B
 Brache 265
 Braunkohletagebau..... 151
 Buche..... 29, 50, 119, 143, 203, 229, 328
- Chronosequenzanalyse 151
 Clusteranalyse 151
- Contarinia fagi*..... 328
 Costa Rica..... 314
- Damwild**..... 215
 Datenbank 236
 Dendrologie 58B, 62B, 337B
 Dendrometrie..... 332B
 Diasporenbank..... 280
 Diversifikation..... 99
 Dormanz..... 280
 Douglasie 35
 Drittes Reich 57B
- Eiche** 156, 181, 203, 208, 307
 Energieholz 323, 336B
 Entscheidungsunterstützung..... 4, 55B, 109
 Erneuerbare Energie 323, 336B
 Esche..... 119, 143
 Eutrophierung..... 189
- Fagus sylvatica*..... 29, 50, 119, 143, 203, 229, 328
 Fauna 58B, 59B, 132B
 Femelschlag 119
 Feuer 265
 Fichte 4, 23, 32, 42, 163, 173, 189
 Fließgewässer..... 58B
 Flora..... 58B, 133B
 Forstbetriebsplanung 332B
 Forstgeschichte 56B, 57B, 134B, 203, 335B
 Forstökonomie 4, 61B, 99, 109
Fraxinus excelsior..... 119, 143
 Frucht 59B
- Gallmücke**..... 328
 Gastbaumart 15, 67
 Geologie..... 333B
 Grafische Gestaltung 63B
 Greifvogel..... 333B
 Grünland 241, 251, 265, 280
- Habitatkontinuität** 195
 Handbuch der Säugetiere 334B
 Hessen..... 195, 241
 Hiebsreife..... 109

Holzforschung.....	57B, 61B, 129	Ökologie, Lehrbuch der	335B, 336B
Holzhackschnitzel	323	Pflanzenökologie	55B, 59B, 63B, 134B, 336B
Invasive Art.....	76	Phytomasse	222
Investitionsrechnung	4	<i>Picea abies</i>	4, 23, 32, 42, 163, 173, 189
Jagdrecht.....	57B	<i>Pinus sylvestris</i>	35, 189
Kahlschlag.....	23	Pionierbaumart	151
Kalender.....	337B	Portfoliotheorie	99
Keimung	265, 280	Programmierung	59B
Kiefer	35, 189	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	35
Klimafilter	15	<i>Quercus cerris</i>	307
Klimahülle	42	<i>Quercus petraea</i>	156, 203, 208
Klimawandel	15, 42, 67, 76, 143	<i>Quercus pubescens</i>	307
Kohlenstoffspeicherung.....	31, 56B, 61B	<i>Quercus robur</i>	156, 181, 203
Konkurrenz	67, 208	Regenwald.....	132B
Landschaftsgeschichte	56B	Reh	215
Landschaftsmanagement	55B, 203, 241	Resilienz.....	67, 143, 297
Landschaftsökologie	76	Rheinkorrektion.....	56B
Landschaftspflege	251, 265	Rheinland-Pfalz.....	251
Mähwiese	251	Rinde	337B
Methodenbuch.....	61B, 134B, 332B	Risikoanalyse.....	4, 42, 67
Mischbestand	23, 50, 67, 99, 119	<i>Robinia pseudoacacia</i>	307
Mittelalter	203	Robinie	307
Mittelmeer	297	Rotmilan	333B
Modellierung.....	4, 99, 134B	Rotwild	215
Monitoring.....	61B	Sachsen	280
Monte-Carlo-Simulation.....	4	Samenausbreitung	29, 215
Moos.....	133B, 173	Samenökologie	29, 63B, 215, 265
Nationalpark	163	Säugetier	60B, 132B, 215, 334B
Natur, Visionen von	334B	Schattentoleranz.....	119
Naturschutz.....	189, 241, 251	Segregation.....	90
Naturverjüngung.....	29, 32, 67, 119	Sektion Waldbau	3
Naturwaldforschung.....	32	Sikahirsch.....	60B
Naturwaldreservat	32, 189	Standortkunde	76
Nebelwald	314	Starkholz	61B
Niedersachsen	23, 32, 57B, 119, 143, 195, 208, 328	Statistik	59B, 134B
Nisthilfe	59B	Stickstoffeintrag.....	35, 181
Nitratauswaschung.....	35	Stickstoffvorrat	23, 35
Nordamerika	76, 132B, 134B, 289, 335B	Stoffhaushalt	35
Nordrhein-Westfalen	203	Störung	67, 76, 163, 173
Nutzwertanalyse.....	15	Strahlung.....	119, 181, 208
		Studienratgeber	135B
		Sukzession	151, 163, 173, 203

Totholz	31	Walddynamik.....	151, 163
Tropenwald	55B, 129, 134B, 314	Waldfunktion.....	90
Umtriebszeit.....	109	Waldschadenserhebung	229
Ungarn.....	307	Waldumbau.....	15, 23, 29, 99
Vegetationsaufnahme	236	Waldweide.....	203
Vegetationsgeografie	289	Wildbiologie	60B, 132B, 215, 333B, 334B
Vegetationsökologie.....	23, 133B, 143, 151, 163, 173, 181, 189, 215, 222, 241, 251, 280, 297	Wildschwein	215
Verjüngungsverfahren.....	29, 32, 67, 119	Wildverbiss	119, 143
Vogelschutz	59B, 333B	Windwurf	163, 173
Waldbau	4, 15, 23, 29, 32, 42, 67, 76, 90, 119, 134B, 208	Wüste.....	297
		Zeigerwert	181, 189, 236
		Zielstärkennutzung.....	23
		Zoochorie.....	29, 215

VI. Dank an die Gutachter – Thanks to referees

Ammer, Christian (Göttingen)	Kühne, Christian (Freiburg)
Barnes, Burton V. (Ann Arbor, Michigan)	Küster, Hansjörg (Hannover)
Bartsch, Norbert (Göttingen)	Leefken, Georg (Göttingen)
Bastian, Olaf (Dresden)	Meiwes, Karl Josef (Göttingen)
Becker, Ute (Frankfurt a. M.)	Mölder, Andreas (Karlsruhe)
Bergmeier, Erwin (Göttingen)	Moog, Martin (München)
Bernhardt, Markus (Frankfurt a. M.)	Östreicher, Simon (München)
Bredemeier, Michael (Göttingen)	Otte, Annette (Gießen)
Bücking, Winfried (Freiburg i. Br.)	Röder, Daniela (München)
Delgado, Maria (Frankfurt a. M.)	Röhrig, Ernst (Göttingen)
Diekmann, Martin (Bremen)	Römermann, Christine (Frankfurt a. M.)
Dierschke, Hartmut (Göttingen)	Roth, Mechthild (Dresden)
Dieter, Matthias (Hamburg)	Ruthsatz, Barbara (Trier)
Dohrenbusch, Achim (Göttingen)	Schmidt, Marcus (Göttingen)
Döller, Michaela (Göttingen)	Schreiber, Karl-Friedrich (Münster)
Drößler, Lars (Alnarp/Schweden)	Sekot, Walter (Wien/Österreich)
Ellenberg, Hermann (Ratzeburg)	Spathelf, Peter (Eberswalde)
Ewald, Jörg (Weihenstephan)	Steinsiek, Peter-Michael (Göttingen)
Fischer, Anton (München)	Vor, Torsten (Göttingen)
Fischer, Christoph (Göttingen)	Waldhardt, Rainer (Gießen)
Fischer, Hagen (München)	Winter, Susanne (München)
Fischer, Holger (Dresden)	Wohlgemuth, Thomas (Birmensdorf/Schweiz)
Heitefuß, Rudolf (Göttingen)	Wulf, Monika (Müncheberg)
Hemp, Andreas (Potsdam)	Zieverink, Marita (Dresden)
Klinck, Uwe (Göttingen)	Zormaier, Florian (Freising)
Kompa, Thomas (Göttingen)	