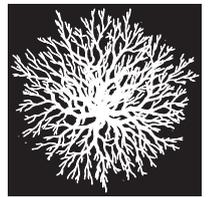


# Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen



Journal forestier suisse  
Rivista forestale svizzera  
Swiss Forestry Journal



# Inhaltsverzeichnis • Sommaire 2009

160. Jahrgang | 160<sup>e</sup> année

## Redaktion • Rédaction

Mythenstrasse 2, CH-8308 Illnau  
*Chefredaktorin:* Barbara Allgaier Leuch, Illnau  
*Redaktorinnen:* Christina Giesch Shakya (Bramois),  
Brigitte Wolf (Bitsch)

*Übersetzung, Korrektorat, Gestaltung:*  
Yves Berger, Evelyn Coleman Brantschen, Karin  
Gugger, Antonia Lüthi, Manuela Widmer

*Gastredaktoren:* Thomas Knoke (6|2009), Dani  
Rüegg (10|2009), Pierre Mollet (11|2009), Barbara  
Stöckli-Krebs (12|2009)

## Ausschuss • Commission

Pierre Mollet, Martin Hostettler, Hans R. Heini-  
mann, Barbara Allgaier Leuch

## Beirat • Conseil de rédaction

Martin Hostettler (Bern, Vorsitz), Peter Brang  
(Birmensdorf), Ika Darnhofer (Wien), Luuk Dorren  
(Grenoble), Marc Hanewinkel (Freiburg i. Br.),  
Bernhard Maier (Schrüns), Daniel Mandallaz  
(Zürich), Christian Wilhelm (Chur), Susanne  
Winter (Freising)

## Herausgeber • Éditeur

Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,  
Postfach 316, CH-4402 Frenkendorf  
*Leiter SZF:* Pierre Mollet

## Druck • Imprimerie

Stämpfli Publikationen AG, CH-3001 Bern

## Expertinnen und Experten • Experts

Alle nicht mit \* bezeichneten Beiträge sind «peer reviewed papers». Sie wurden von zwei bis drei Expertinnen und Experten geprüft.

Den am Peer-Review-Verfahren beteiligten Personen für den 160. Jahrgang danken wir für ihre grosse Arbeit: Christian Ammer, Göttingen; Roger Augsburg, Couvet; Volker Bergen, Göttingen; Peter Biber, Freising; Patrick Bonfils, Lyss; Peter Brang, Birmensdorf; Jacques Burnand, Zürich; Rita Bütler, Lausanne; Paolo Cherubini, Birmensdorf; Patrick Corbat, Vedlincourt; Fabian Dietiker, Aarau; Georg Frank, Wien; Monika Frehner, Sargans; Jürg Froelicher, Solothurn; Michael Gautschi, Bern; Balz Gfeller, Biel; Markus Giger, Bern; Christa Glauser, Zürich; Manuel Gmür, Amden; Egon Gundermann, Freising; Albert Hafner, Sutz-Lattrigen; Robert Häfner, Aarau; Joachim Hamberger, Freising; Marc Hanewinkel, Freiburg; Ruedi Hess, Unterägeri; Peter Hofer, Zürich; Sebastian Höllerl, Freising; Martin Hostettler, Bern;

Dimiter Emilov Ivanov, Zürich; Pascal Junod, Cortaillod; Andreas Keel, Zürich; Hans Kienholz, Bern; Josef Kröger, Düsseldorf; Barbara Leuthold, Illnau; Walter Marti, Bärau; Jann Marx, Altdorf; Erwin Meier, Sursee; Adrian L. Meier-Glaser, Bern; Peter Meyer, Göttingen; Beatrice Miranda, Bern; Pierre Mollet, Sempach; Marcel Murri, Aarau; Heinz Nigg, Herisau; Roland Olschewski, Birmensdorf; Peter Pechacek, Abu Dhabi; Larissa Peter, Zollikofen; Milan Plachta, Auvernier; Pierre-François Raymond, Ste-Croix; Erwin Rebmann, St. Gallen; Patrick Rossier, Fribourg; Herbert Rudolf, Freising; Arthur Sandri, Bern; Corina Schiess, Zürich; Jean-Philippe Schütz, Zürich; Walter Sekot, Wien; Jean-Marc Singy, Fribourg; Peter Spathelf, Eberswalde; Rudi Suchant, Freiburg; Beat von Wyl, Giswil; Norbert Weber, Tharandt; Susanne Winter, Freising; Jürg Zinggeler, Zürich.

# Editorial, Perspektiven und Wissen • Editorial, perspectives et connaissances

## Beiträge • Articles

### 1 | 2009

- 1 Ausblick zum Jahreswechsel • Perspectives pour l'an nouveau (Mollet P)\* . . . . . 1
- 2 Nachhaltige Verjüngung in ungleichförmigen Beständen (Bachofen H) . . . . . 2–10
- 11 Erfolgsfaktoren und Schwierigkeiten bei der Plenterung und Überführung im Privatwald (Linder W, Marti W) . . . . . 11–14
- 15 Bulgarien und Rumänien in der Europäischen Union – forstpolitische Herausforderungen (Angelova EH, Irimie DL, Sotirov M, Winkel G) . . . . . 15–22

### 2 | 2009

- 27 Standortkartierung im Lehr- und Forschungswald der ETH in Sedrun (Doutaz J, Frey HU, Bugmann H) . . . . . 27–36
- 37 Traditionelle und neue Berichtskonzepte in der Forst- und Holzwirtschaft (Hartebrödt C, von Wedel K, Bitz S, Kenntner C) . . . . . 37–46

### 3 | 2009

- 53 Konzepte, Instrumente und Herausforderungen bei der Förderung der Biodiversität im Wald (Bollmann K, Bergamini A, Senn-Irlet B, Nobis M, Duelli P, Scheidegger C) . . . . . 53–67
- 68 Die Prinzipien des naturnahen Waldbaus sind auch bei Klimawandel gültig (Essay) (Schütz JP)\* . . . . . 68–73

### 4 | 2009

- 79 Wildtierökonomik – Analyse der Wildtierbewirtschaftung in der Schweiz (Essay) (Liebig L) . . . . . 79–86
- 87 Jahrringe, Lawinen und eine zerstörte Alphütte (Dängeli S, Bollschweiler M, Stoffel M) . . . . . 87–92

### 5 | 2009

- 105 Waldpolitischer Jahresrückblick 2008 (Zimmermann W, Widmer A)\* . . . . . 105–113
- 114 Konkurrenz zwischen Stieleiche und Buche auf Lothar-Sturmflächen (Otto D, Wagner S, Brang P) . . . . . 114–123
- 124 Meteorologischer und phänologischer Jahresrückblick 2008 (Defila C)\* . . . . . 124–128

### 6 | 2009

- 131 Dauerwald • Forêt permanente (Knoke T)\* . . . . . 131
- 132 La forêt pérenne: aimable rêverie sylvicole ou concept d'avenir? (Essai) (Schütz JP)\* . . . . . 132–136
- 137 Mit Initialfemeln zum Plenterwald (Essay) (Kynast R) . . . . . 137–143
- 144 Wie erfolgreich war das Dauerwaldkonzept bislang: eine historische Analyse (Schmidt UE) . . . . . 144–151
- 152 Zur finanziellen Attraktivität von Dauerwaldwirtschaft und Überführung: eine Literaturanalyse (Knoke T) . . . . . 152–161

- 162 Ertragskundliche Leistung in den Plenterwald-Versuchsflächen der Schweiz (Zingg A, Frutig F, Bürgi A, Lemm R, Erni V, Bachofen H) . . . . . 162–174

### 7 | 2009

- 189 Wald in der Freizeit- und Tourismusnutzung: Sehnsucht Natur oder Nachhaltigkeit? (Essay) (Forster S)\* . . . . . 189–194
- 195 Graubündens Wald im Fokus (Hefti R)\* . . . . . 195–200
- 201 Klimaänderung und Naturgefahren in Graubünden (Marty C, Phillips M, Lehning M, Wilhelm C, Bauder A) . . . . . 201–209
- 210 Totholz – existenziell für den Weissrückenspecht in Nordbünden (Bühler U) . . . . . 210–217

### 8 | 2009

- 223 Vermarktung von Waldleistungen • Commercialisation des prestations de la forêt (Allgaier Leuch B)\* . . . . . 223
- 224 Vermarktung von Waldleistungen: Engagement, Fachwissen und Solidarität sind gefragt! (Essay) (Nigg H)\* . . . . . 224–227
- 228 Der Spielraum bei der Vermarktung von Waldleistungen ist eingeschränkt (Essay) (Walther H)\* . . . . . 228–231
- 232 La valorisation des prestations non-bois: particularités genevoises (essai) (Fouvy P)\* . . . . . 232–234
- 235 Valorisation économique des différentes prestations de la forêt: entre espoir et réalisme (essai) (Eschmann P)\* . . . . . 235–238
- 239 Quale valore attribuire alle prestazioni del bosco? (Saggio) (David R)\* . . . . . 239–243
- 244 Un péage à l'orée du bois? (Essai) (Guex O)\* . . . . . 244–246
- 247 Waldleistungen – der WEP Kanton Zürich als Umsetzungsinstrument (Essay) (Morier A, Eichenberger H, Reifler H)\* . . . . . 247–250
- 251 Le paiement des services des écosystèmes forestiers: inéluctable défi institutionnel? (Essai) (Finger-Stich A) . . . . . \*251–254

### 9 | 2009

- 263 Der Wald im Lichte der neueren bundesgerichtlichen Rechtsprechung (Keel A, Zimmermann W)\* . . . . . 263–274
- 275 Erfassung des ökologischen Potenzials der Wald-ränder im Kanton Bern (Dürrenmatt R, Eisenhut A, Beer W) . . . . . 275–281

### 10 | 2009

- 289 Zur Schwerpunktnummer «Wald und Wildtiere» • Numéro thématique «Forêt et faune sauvage» (Rüegg D)\* . . . . . 289
- 290 Schafalpung – Erfahrungen mit der Sömmerungsbeitragsverordnung (Essay) (Stadler F) . . . . . 290–293
- 294 Ergebnisse aus Untersuchungen zum Wildtier-einfluss auf die Waldverjüngung in der Schweiz (Odermatt O) . . . . . 294–302
- 303 Wildtiereinfluss auf die Waldverjüngung messen: mit Stammzahlen oder mit dem Verbissprozent? (Odermatt O) . . . . . 303–310

311	Wintertourismus beeinflusst das Verhalten und die Stressphysiologie des Auerhuhns (Mollet P, Thiel D) . . . . .	311–317	s65	Aire et gestion des ressources en chêne du canton de Vaud: dossier d'un avenir immédiat (Horisberger D, Meylan M) . . . . .	s65–s73
<b>11   2009</b>					
323	Totholz • Bois mort (Mollet P)* . . . . .	323	<b>Autorinnen und Autoren • Auteurs</b>		
324	Wälder ohne Bewirtschaftung: eine Chance für die saproxyliche Biodiversität (Bütler R, Lachat T) . . . . .	324–333	Allgaier Leuch B. . . . .	223	
334	Steigende Bestandszahlen bei Spechten und anderen Vogelarten dank Zunahme von Totholz? (Mollet P, Zbinden N, Schmid H) . . . . .	334–340	Angelova E. . . . .	15	
341	Totholzförderung – neue Wege mittels Totholz-Charta? (Feigenwinter-Thommen B) . . . . .	341–345	Bachofen H . . . . .	2, 162	
346	Totholz: Besondere Gefahren erfordern besondere Sicherheitsmassnahmen (Wettmann O, Hartmann H) . . . . .	346–349	Bauder A. . . . .	201	
<b>12   2009</b>					
365	Trends und die Wald- und Holzwirtschaft • Les tendances et l'économie de la forêt et du bois (Stöckli-Krebs B)* . . . . .	365	Beer W . . . . .	275	
366	Ausgewählte Thesen zur Ressourcenverknappung im Bereich Holz (Essay) (Teischinger A) . . . . .	366–370	Bergamini A. . . . .	53	
371	Effizienz und Innovation – Allheilmittel ohne Nebenwirkungen? (Essay) (Krafft U)* . . . . .	371–374	Bitz S. . . . .	37	
375	Zur Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Holzwirtschaft – eine Constant-Market-Share-Analyse (Dieter M, Englert H) . . . . .	375–383	Bollmann K . . . . .	53	
384	Globale Trends und ihre Auswirkungen auf die Unternehmensstrategie der Bayerischen Staatsforsten (Tschacha K, Walter HS) . . . . .	384–392	Bollsweiler M . . . . .	87	
<b>Sondernummer S1   2009 • Numéro spécial S1   2009</b>					
s1	L'observatoire de l'écosystème forestier du canton de Vaud (Neet C, Métraux JF)* . . . . .	s1	Brang P. . . . .	114	
s2	L'Observatoire de l'écosystème forestier du canton de Vaud: espace de recherches appliquées (Fouvy P, Hartmann P, Horisberger D)* . . . . .	s2–s6	Bugmann H . . . . .	27	
s7	Techniques d'interprétation des relevés de végétation forestière: entre rigueur et pragmatisme (Delarze R, Clot F)* . . . . .	s7–s12	Bühler U. . . . .	210	
s13	Typologie des groupements végétaux forestiers du canton de Vaud: rupture nécessaire d'une tradition (Clot F, Delarze R)* . . . . .	s13–s17	Bürgi A. . . . .	162	
s18	La fiche descriptive d'association: l'exemple de la hêtraie à aspérule (Clot F)* . . . . .	s18–s23	Bütler R . . . . .	324	
s24	Répartition altitudinale de la végétation forestière du canton de Vaud: affinage des connaissances (Horisberger D, Clot F) . . . . .	s24–s33	Clot F . . . . .	s7, s13, s18, s24	
s35	L'écosystème forestier du canton de Vaud: un pays, quatre régions (Horisberger D)* . . . . .	s35–s42	Dängeli S . . . . .	87	
s43	Le guide des stations forestières du canton de Vaud: synthèse pour les praticiens (Horisberger D, Meylan M)* . . . . .	s43–s53	David R. . . . .	239	
s54	Productivité et exploitabilité des forêts du canton de Vaud: vers plus de réalisme (Horisberger D, Meylan M) . . . . .	s54–s64	Defila C . . . . .	124	
			Delarze R . . . . .	s7, s13	
			Dieter M. . . . .	375	
			Doutaz J . . . . .	27	
			Duelli P . . . . .	53	
			Dürrenmatt R. . . . .	275	
			Eichenberger H . . . . .	247	
			Eisenhut A . . . . .	275	
			Englert H . . . . .	375	
			Erni V. . . . .	162	
			Eschmann P. . . . .	235	
			Feigenwinter-Thommen B. . . . .	341	
			Finger-Stich A . . . . .	251	
			Forster S . . . . .	189	
			Fouvy P . . . . .	232, s2	
			Frey HU . . . . .	27	
			Frutig F. . . . .	162	
			Guex O. . . . .	244	
			Hartebrodt C . . . . .	37	
			Hartmann H . . . . .	346	
			Hartmann P. . . . .	s2	
			Hefti R . . . . .	195	
			Horisberger D. . . . .	s24, s35, s43, s54, s65	
			Irimie D . . . . .	15	
			Keel A. . . . .	263	
			Kenntner C . . . . .	37	
			Knoke T . . . . .	131, 152	
			Krafft U . . . . .	371	
			Kynast R. . . . .	137	
			Lachat T . . . . .	324	
			Lehning M. . . . .	201	
			Lemm R . . . . .	162	
			Liebig L. . . . .	79	
			Linder W . . . . .	11	
			Marti W . . . . .	11	

Marty C . . . . .	201	Répartition altitudinale de la végétation forestière du canton de Vaud: affinage des connaissances . . . . .	24
Métraux J . . . . .	s1	Standortkartierung im Lehr- und Forschungswald der ETH in Sedrun . . . . .	27
Meylan M. . . . .	s43, s54, s65	Steigende Bestandszahlen bei Spechten und anderen Vogelarten dank Zunahme von Totholz? . . . . .	334
Mollet P . . . . .	1, 311, 323, 334	Techniques d'interprétation des relevés de végétation forestière: entre rigueur et pragmatisme* . . . . .	s7
Morier A. . . . .	247	Totholz – existenziell für den Weissrückenspecht in Nordbünden . . . . .	210
Neet C . . . . .	s1	Typologie des groupements végétaux forestiers du canton de Vaud: rupture nécessaire d'une tradition* . . . . .	s13
Nigg H . . . . .	224	Wälder ohne Bewirtschaftung: eine Chance für die saproxyliche Biodiversität . . . . .	324
Nobis M . . . . .	53	Wintertourismus beeinflusst das Verhalten und die Stressphysiologie des Auerhuhns . . . . .	311
Odermatt O . . . . .	294, 303		
Otto D . . . . .	114	<b>Waldbau • Sylviculture</b>	
Phillips M. . . . .	201	Aire et gestion des ressources en chêne du canton de Vaud: dossier d'un avenir immédiat . . . . .	s65
Reifler H. . . . .	247	Die Prinzipien des naturnahen Waldbaus sind auch bei Klimawandel gültig (Essay)* . . . . .	68
Rüegg D . . . . .	289	Erfolgsfaktoren und Schwierigkeiten bei der Plenterung und Überführung im Privatwald . . . . .	11
Scheidegger C. . . . .	53	Ertragskundliche Leistung in den Plenterwald-Versuchsflächen der Schweiz . . . . .	162
Schmid H . . . . .	334	Konkurrenz zwischen Stieleiche und Buche auf Lothar-Sturmflächen . . . . .	114
Schmidt UE . . . . .	144	La forêt pérenne: aimable rêverie sylvicole ou concept d'avenir? (Essai)* . . . . .	132
Schütz J . . . . .	68, 132	Le guide des stations forestières du canton de Vaud: synthèse pour les praticiens* . . . . .	s43
Senn-Irlet B . . . . .	53	Mit Initialfemeln zum Plenterwald (Essay) . . . . .	137
Sotirov M . . . . .	15	Nachhaltige Verjüngung in ungleichförmigen Beständen . . . . .	2
Stadler F . . . . .	290	Wie erfolgreich war das Dauerwaldkonzept bislang: eine historische Analyse . . . . .	144
Stöckli-Krebs B. . . . .	365	Zur finanziellen Attraktivität von Dauerwaldwirtschaft und Überführung: eine Literaturanalyse . . . . .	152
Stoffel M. . . . .	87		
Teischinger A. . . . .	366		
Thiel D . . . . .	311		
Tschacha K. . . . .	384		
von Wedel K. . . . .	37		
Wagner S . . . . .	114		
Walter H. . . . .	384		
Walther H. . . . .	228		
Wettman O . . . . .	346		
Widmer . . . . .	105		
Wilhelm C . . . . .	201		
Winkel G . . . . .	15		
Zbinden N . . . . .	334		
Zimmermann W . . . . .	105, 263		
Zingg A. . . . .	162		
<b>Sachgebiete • Domaines</b>			
<b>Standort, Biologie • Station, biologie</b>			
Aire et gestion des ressources en chêne du canton de Vaud: dossier d'un avenir immédiat . . . . .	s65	<b>Arbeitswissenschaft, Ingenieurwesen • Science du travail, génie civil</b>	
Erfassung des ökologischen Potenzials der Waldränder im Kanton Bern . . . . .	275	Jahrringe, Lawinen und eine zerstörte Alphütte . . . . .	87
Jahrringe, Lawinen und eine zerstörte Alphütte . . . . .	87	Klimaänderung und Naturgefahren in Graubünden . . . . .	201
Konzepte, Instrumente und Herausforderungen bei der Förderung der Biodiversität im Wald . . . . .	53	La fiche descriptive d'association: l'exemple de la hêtraie à aspérule* . . . . .	s18
L'écosystème forestier du canton de Vaud: un pays, quatre régions* . . . . .	s35	Totholz: Besondere Gefahren erfordern besondere Sicherheitsmassnahmen . . . . .	346
La fiche descriptive d'association: l'exemple de la hêtraie à aspérule* . . . . .	s18	Typologie des groupements végétaux forestiers du canton de Vaud: rupture nécessaire d'une tradition* . . . . .	s13
Le guide des stations forestières du canton de Vaud: synthèse pour les praticiens* . . . . .	s43	<b>Waldschäden, -schutz • Dégâts, protection de la forêt</b>	
Meteorologischer und phänologischer Jahresrückblick 2008* . . . . .	124	Ergebnisse aus Untersuchungen zum Wildtiereinfluss auf die Waldverjüngung in der Schweiz . . . . .	294
Productivité et exploitabilité des forêts du canton de Vaud: vers plus de réalisme . . . . .	s54	Wildtiereinfluss auf die Waldverjüngung messen: mit Stammzahlen oder mit dem Verbissprozent? . . . . .	303
		Wildtierökonomik – Analyse der Wildtierbewirtschaftung in der Schweiz (Essay) . . . . .	79

## Wachstum, Inventur • Croissance, inventaire

Erfassung des ökologischen Potenzials der Waldränder im Kanton Bern . . . . .	275
Ertragskundliche Leistung in den Plenterwald-Versuchsflächen der Schweiz . . . . .	162
Konkurrenz zwischen Stieleiche und Buche auf Lothar-Sturmflächen . . . . .	114
L'écosystème forestier du canton de Vaud: un pays, quatre régions* . . . . .	s35
L'Observatoire de l'écosystème forestier du canton de Vaud: espace de recherches appliquées* . . . . .	s2
Meteorologischer und phänologischer Jahresrückblick 2008* . . . . .	124
Nachhaltige Verjüngung in ungleichförmigen Beständen . . . . .	2
Productivité et exploitabilité des forêts du canton de Vaud: vers plus de réalisme . . . . .	s54
Répartition altitudinale de la végétation forestière du canton de Vaud: affinage des connaissances . . . . .	24
Techniques d'interprétation des relevés de végétation forestière: entre rigueur et pragmatisme* . . . . .	s7
Wildtiereinfluss auf die Waldverjüngung messen: mit Stammzahlen oder mit dem Verbissprozent? . . . . .	303

## Planung, Management • Planification, gestion

Erfolgsfaktoren und Schwierigkeiten bei der Plenterung und Überführung im Privatwald . . . . .	11
Ergebnisse aus Untersuchungen zum Wildtiereinfluss auf die Waldverjüngung in der Schweiz . . . . .	294
Globale Trends und ihre Auswirkungen auf die Unternehmensstrategie der Bayerischen Staatsforsten . . . . .	384
L'Observatoire de l'écosystème forestier du canton de Vaud: espace de recherches appliquées* . . . . .	s2
La forêt pérenne: aimable rêverie sylvicole ou concept d'avenir? (Essai)* . . . . .	132
Mit Initialfemeln zum Plenterwald (Essay) . . . . .	137
Steigende Bestandszahlen bei Spechten und anderen Vogelarten dank Zunahme von Totholz? . . . . .	334
Totholz – existenziell für den Weissrückenspecht in Nordbünden . . . . .	210
Totholzförderung – neue Wege mittels Totholz-Charta? . . . . .	341
Traditionelle und neue Berichtskonzepte in der Forst- und Holzwirtschaft . . . . .	37
Wälder ohne Bewirtschaftung: eine Chance für die saproxyliche Biodiversität . . . . .	324
Waldleistungen – der WEP Kanton Zürich als Umsetzungsinstrument (Essay)* . . . . .	247
Wintertourismus beeinflusst das Verhalten und die Stressphysiologie des Auerhuhns . . . . .	311
Zur finanziellen Attraktivität von Dauerwaldwirtschaft und Überführung: eine Literaturanalyse . . . . .	152

## Sozialwissenschaft • Sciences sociales

Ausgewählte Thesen zur Ressourcenverknappung im Bereich Holz (Essay) . . . . .	366
Effizienz und Innovation – Allheilmittel ohne Nebenwirkungen? (Essay)* . . . . .	371

Zur Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Holzwirtschaft – eine Constant-Market-Share-Analyse . . . . .	375
Wildtierökonomik – Analyse der Wildtierbewirtschaftung in der Schweiz (Essay) . . . . .	79

## Produkte, Leistungen • Produits, services

Ausgewählte Thesen zur Ressourcenverknappung im Bereich Holz (Essay) . . . . .	366
Der Spielraum bei der Vermarktung von Waldleistungen ist eingeschränkt (Essay)* . . . . .	228
La valorisation des prestations non-bois: particularités genevoises (essai)* . . . . .	232
Le paiement des services des écosystèmes forestiers: inéluctable défi institutionnel? (Essai)* . . . . .	251
Quale valore attribuire alle prestazioni del bosco? (Saggio)* . . . . .	239
Un péage à l'orée du bois? (Essai)* . . . . .	244
Valorisation économique des différentes prestations de la forêt: entre espoir et réalisme (essai)* . . . . .	235
Vermarktung von Waldleistungen: Engagement, Fachwissen und Solidarität sind gefragt! (Essay)* . . . . .	224
Wald in der Freizeit- und Tourismusnutzung: Sehnsucht Natur oder Nachhaltigkeit? (Essay)* . . . . .	189

## Politik, Recht • Politique, droit

Bulgarien und Rumänien in der Europäischen Union – forstpolitische Herausforderungen . . . . .	15
Der Wald im Lichte der neueren bundesgerichtlichen Rechtsprechung* . . . . .	263
Graubündens Wald im Fokus* . . . . .	195
Klimaänderung und Naturgefahren in Graubünden . . . . .	201
Konzepte, Instrumente und Herausforderungen bei der Förderung der Biodiversität im Wald . . . . .	53
Schafalping – Erfahrungen mit der Sömmerungsbeitragsverordnung (Essay) . . . . .	290
Totholzförderung – neue Wege mittels Totholz-Charta? . . . . .	341
Waldpolitischer Jahresrückblick 2008* . . . . .	105
Wie erfolgreich war das Dauerwaldkonzept bislang: eine historische Analyse . . . . .	144

## Aktuell • Actualités

### Rezensionen • Recensions

Ahmadiar S, Schlüter A (2007) <i>Das Rundholzverfahren des Kartellamtes aus wettbewerbstheoretischer Sicht</i> . Allg Forst- Jagdztg 178: 220–225. (Saurer M) . . . . .	52
Amacher GS, Ollikainen M, Koskela EA (2009) <i>Economics of forest resources</i> . London: Massachusetts Institute of Technology. 397 p. (Deegen P) . . . . .	396
Bafu (2009) <i>Emissionshandel. Ein marktwirtschaftliches Instrument im Klimaschutz</i> . Bern: Bundesamt Umwelt, Umwelt-Wissen 0909. 19 p. (Lüscher F) . . . . .	287
Barbezat V, Boquet JF, editors (2008) <i>Gestion intégrée des paysages sylvo-pastoraux de l'Arc jurassien – Manuel</i> . La Chaux-de-Fonds: Conférence Transjurassienne. 160 p. et un CD-ROM. Disponible: <a href="http://www.arcjurassien.ch/">www.arcjurassien.ch/</a>	

- missions/partenariat-ctj/paturages-boises (Eschmann P) . . . . . 130
- Birou V, Landmann G, Bonhême I, editors (2009) *La forêt face aux tempêtes*. Versailles: Quae. 472 p. (Métral R) 285
- Böhlmann D (2009) *Warum Bäume nicht in den Himmel wachsen*. Wiebelsheim: Quelle & Meyer. 348 p. (Sieber M) . . . . . 97
- Breitenmoser U, Breitenmoser-Würsten C (2008) *Der Luchs. Ein Grossraubtier in der Kulturlandschaft*. Wohlen: Salm. 537 p. (Rüegg D) . . . . . 77
- Cooter R, Ulen T (2008) *Law & economics*. Boston: Addison-Wesley, 5 ed. 582 p. (Hostettler M) . . . . . 96
- Derungs K (2008) *Baumzauber. Die 22 Kultbäume der Schweiz*. Grenchen: Amalia. 220 p. (Zaric N) . . . . . 25
- Di Giulio M, Holderegger R, Bernhardt M, Tobias S (2008) *Zerschneidung der Landschaft in dicht besiedelten Gebieten. Eine Literaturstudie zu den Wirkungen auf Natur und Mensch und Lösungsansätze für die Praxis*. Bern: Haupt, Bristol-Schriftenreihe 21. 90 p. (Zangger A) . . . . . 179
- Dupraz C, Liagre F (2008) *Agroforesterie. Des arbres et des cultures*. Paris: France agricole. 256 p. (Cherbuin P) . . . . . s74
- Engel S, Pagiola S, Wunder S (2008) *Designing payments for environmental services in theory and practice: An overview of the issues*. *J Ecol Econ* 65: 663–674. (Mantau U) . . . . . 257
- Hockenjos W (2008) *Tannenbäume. Eine Zukunft für Abies alba*. Leinfelden-Echterdingen: DRW-Verlag. 231 p. (Zingg A) . . . . . 97
- Holmes TP, Prestemon JP, Abt KL, editors (2008) *The economics of forest disturbances. Wildfires, storms and invasive species*. Dordrecht: Springer, Forestry Sciences 79. 422 p. (Holthausen N) . . . . . 285
- Hoogstra MA (2008) *Coping with the long term. An empirical analysis of time perspectives, time orientation, and temporal uncertainty in forestry*. Wageningen: Univ Wageningen, PhD-thesis. 154 p. (Rosset C) . . . . . s75
- Kersting W, Näscher F (2008) *Der Rothirsch im Winter. Das Liechtensteiner Notfütterungskonzept*. Vaduz: Amt für Wald, Natur und Landschaft. 24 p. (Zinggeler J) 320
- Kirchgässner G (2008) *Homo oeconomicus: Das ökonomische Modell individuellen Verhaltens und seine Anwendung in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften*. Tübingen: Mohr Siebeck. 3 ed. 388 p. (Hostettler M) . . . . . 397
- Klein E (2008) *Das war das Waldsterben*. Freiburg i. Br.: Rombach. 164 p. (Schraml U) . . . . . 179
- Kleinschmit H (2007) *Menschen im Wald. Waldnutzungen vom Mittelalter bis heute in Bildern*. Husum: Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. 208 p. (Zingg A) . . 97
- Koordinationsstelle Biodiversitäts-Monitoring Schweiz (2009) *Zustand der Biodiversität in der Schweiz. Ergebnisse des Biodiversitäts-Monitorings Schweiz (BDM) im Überblick*. Bern: Bundesamt Umwelt, Umwelt-Zustand 0911. 112 p. (Bollmann K) . . . . . 355
- Lüder R (2009) *Grundkurs Gehölzbestimmung. Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene*. Wiebelsheim: Quelle & Meyer. 436 p. (Hugentobler O) . . 355
- Mandallaz D (2008) *Sampling techniques for forest inventories. Applied environmental statistics*. Boca Raton: Chapman & Hall. 256 p. (Lanz A) . . . . 220
- Mars EM, Hirschmann M (2008) *Der Wald in uns. Nachhaltigkeit kommunizieren*. München: Oekom. 128 p. (Kyburz P) . . . . . 77
- Mercado LM et al (2009) *Impact of changes in diffuse radiation on the global land carbon sink*. *Nature* 458: 1014–1017. (Leuzinger S) . . . . . 357
- Moog M (2008) *Bewertung von Wildschäden im Wald*. Melsungen: Neumann-Neudamm. 220 p. (Rüegg D) . . . . . 96
- Mose I, von Ossietzky C, editors (2007) *Protected areas and regional development in Europe*. Aldershot: Ashgate. 268 p. (Commarmot B) . . . . . 51
- Müller J et al (2008) *The European spruce bark beetle Ips typographus in a national park: from pest to keystone species*. *Biodiv Conserv* 17: 2979–3001. (Gruppe A) . . . . . 357
- Nystén-Haarala S, editor (2009) *The changing governance of renewable natural resources in northwest Russia*. Farnham: Ashgate. 264 p. (Bemmann A) . . . . . 398
- Ostrom E (2009) *A general framework for analyzing sustainability of social-ecological systems*. *Sci* 325: 419–422. (Hostettler M) . . . . . 358
- Picot A, Dietl H, Franck E (2008) *Organisation. Eine ökonomische Perspektive*. Stuttgart: Schäffer-Poeschel. 5 ed. 471 p. (Hostettler M) . . . . . 397
- Probst T (2008) *Landschaftswandel im bayerischen Alpenraum und politische Steuerungsansätze*. Köln: Wiku-Verlag. 296 p. (Moser TA) . . . . . 286
- Sauberer N, Moser D, Grabherr G, editors (2008) *Biodiversität in Österreich. Räumliche Muster und Indikatoren der Arten- und Lebensraumvielfalt*. Bern: Haupt. 313 p. (Nobis M) . . . . . 356
- Schmeil-Fitschen O (2008) *Flora mobil. Der digitale Pflanzenatlas Deutschlands und angrenzender Länder*. Wiebelsheim: Quelle & Meyer. 1 CD-ROM. (Schmider P) . . 50
- Schmidt PA, Hecker U (2009) *Taschenlexikon der Gehölze. Ein botanisch-ökologischer Exkursionsbegleiter*. Wiebelsheim: Quelle & Meyer. 665 p. (Hugentobler O) . . . . . 288
- Schmithüsen F, Kaiser B, Schmidhauser A, Mellinghoff S, Kammerhofer AW (2009) *Unternehmerisches Handeln in der Wald- und Holzwirtschaft. Betriebswirtschaftliche Grundlagen und Managementprozesse*. Gernsbach: Deutscher Betriebswirte Verlag. 2 ed. 610 p. (Stobbe T) . . . . . 395
- Spillmann JH, Holderegger R (2008) *Die Alpenpflanzen des Tössberglandes. Einhundert Jahre nach Gustav Hegi*. Bern: Haupt, Bristol-Schriftenreihe 22. 220 p. (Bertiller R) . . . . . 287
- Thünen JH (1875) *Der isolierte Staat in Beziehung auf Landwirtschaft und Nationalökonomie. 3. Teil. Grundsätze zur Bestimmung der Bodenrente, der vorteilhaftesten Umtriebszeit und des Werts der Holzbestände von verschiedenem Alter für Kiefernwaldungen*. Tellow: Thünen-Museum-Tellow. 177 p. (Deegen P) . . . . 284

Vallance M, editor (2008) <i>Faune sauvage de France</i> . Aix-en-Provence: Gerfaut. 414 p. (Maibach AR)... 76	Rapport de révision (Domont P, Bolgé R) . . . . . 361
van Mantgem PJ et al (2009) <i>Widespread increase of tree mortality rates in the Western United States</i> . <i>Sci</i> 323: 521–524. (Brang P) . . . . . 180	Stiftung Hilfskasse: Jahresbericht des Präsidenten (Schärer W) . . . . . 288
Wandel G (2009) <i>Reviereinrichtungen selbst bauen</i> . München: BLV, 10 ed. 304 p. (Rüegg D) . . . . . 320	Vermarktung von Waldleistungen. Seminar an der SFV-Jahresversammlung in Flims (Denzler L) . . . . . 321
<b>Sammelrezensionen • Recensions collectives</b>	Walderhaltungs- und Raumentwicklungspolitik. SFV-Debatte vom 23. April 2009 (Denzler L) . . . . . 181
<i>Störungen im Bergwald</i> . (Dorren L) . . . . . 354	Waldpolitische Agenda des Schweizerischen Forstvereins (Schweizerischer Forstverein) . . . . . 99
<i>Zukunft der Forstwissenschaften</i> . (Hogl K) . . . . . 50	Zehn Jahre Wald-Wild-Weiterbildung: Höhepunkte und Ausblick (Rüegg D) . . . . . 320
<b>Neuigkeiten • Nouvelles<sup>1</sup></b>	<b>Nekrologe • Nécrologie</b>
50 Jahre Fachverein Wald (Märki C) . . . . . 24	Erwin Wullschlegler (1917–2009) (Kasper H) . . . . . 284
Binding Waldpreis 2009 geht nach Poschiavo (Bachmann P) . . . . . 177	Ferdinand von Roten (1915–2008) (Weber W) . . . . . 98
Elinor Ostroms Nobelpreis und die Schweizer Forstwissenschaft (Schlüter A) . . . . . 351	Hommage à Jean-Paul Graf (1925–2009) (Dulex JP) . . . . . s74
Treffen der Forststudierenden der ETH und der Fachhochschule (Bachmann S, Rovina C) . . . . . 352	<b>Leserbriefe • Lettres de lecteurs</b>
Union Europäischer Forstleute: Kongress in Polen (Binggeli C) . . . . . 352	Unhaltbare Aussagen des WWF Schweiz in Sachen Wald und Holz (Starck C) . . . . . 394
Waldbau gestern, heute, morgen (Allgaier Leuch B) . . . . . 256	<b>Wald + Landschaft an der ETHZ • Forêt et paysage à l'EPFZ</b>
<b>Forstverein • Société forestière<sup>1</sup></b>	Der Bystrinsky-Naturpark auf Kamtschatka – Naturschutz unter schwierigen Bedingungen (Gasser N) . . . . . 178
1. Jahrestagung Arbeitsgruppe Waldplanung und -management (Zimmermann E, Lemm R) . . . . . 25	Didaktik Umweltlehre (Hobi M) . . . . . 319
166. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins in Flims (Graubünden): Beschreibung der Exkursionen vom Freitag, 28. August 2009 (Rageth M) . . . . . 185	Historischer Überblick und heutiger Stand von Lehre und Forschung im Bereich Holz (Niemz P) . . . . . 95
Erläuterungen zur Jahresrechnung 2008/2009 und zum Budget 2009/2010 (Röösli B) . . . . . 359	Interdisziplinäres Projekt als Abschlussveranstaltung des Masters (Bont L) . . . . . 257
Femelschlag oder Dauerwald: Kurs mit lebhaften Diskussionen (Gremlich B, von Wyl B) . . . . . 183	Neue Forschungsprojekte der Professur Waldökologie (Professur Waldökologie) . . . . . 394
Jahresbericht des Präsidenten Juli 2008 bis Juni 2009 (Meier-Glaser AL) . . . . . 258	Wald + Landschaft an der ETHZ (Hobi M) . . . . . 49
Programme de politique forestière de la Société forestière suisse (Société forestière suisse) . . . . . 101	<b>Aus den Kantonen • Nouvelles des cantons</b>
Protokoll der 166. Mitgliederversammlung vom 27. August 2009 in Flims (Heiri C) . . . . . 362	Aus den Kantonen I (Wüest O) . . . . . 75
	Aus den Kantonen II (Wüest O) . . . . . 219
	Aus den Kantonen III (Wüest O) . . . . . 353
	<sup>1</sup> ausgewählte Beiträge • articles sélectionnés

#### Fotonachweis (von links oben nach rechts unten):

1|2009: Verjüngung in einem ungleichförmigen Bestand (God d'Urmena, Bravuogn/Bergün GR). Foto: Peter Brang  
 2|2009: Winter. Foto: Pierre Mollet  
 3|2009: Das Waldbrettspiel (*Pararge aegeria*) ist einer von unzähligen Waldbewohnern. Foto: Brigitte Wolf  
 4|2009: Partnerschaftliche Bewirtschaftung von Wildtierpopulationen. Foto: Dominik Thiel  
 5|2009: Nadelaustrieb und Zapfenbildung bei der Lärche – es wird Frühling! Foto: Brigitte Wolf  
 6|2009: Auf dem Weg zum Dauerwald. Foto: Barbara Allgaier Leuch  
 7|2009: Crestasee im Flimsferwald (GR). Foto: Brigitte Wolf

8|2009: Vermarktung von Waldleistungen. Foto: Barbara Allgaier Leuch  
 9|2009: Bei Waldfragen sind Waldfeststellungen häufigster Streitgegenstand vor Bundesgericht. Foto: Barbara Allgaier Leuch  
 10|2009: Zum Äsen treten Rehe gerne aus dem Wald aus. Foto: Brigitte Wolf  
 11|2009: Totholz. Foto: Pierre Mollet  
 12|2009: Eine innovative Holzanwendung im kürzlich erstellten Golfresort «Nine Bridges» in Yeosu, Südkorea. Foto: Hermann Blumer