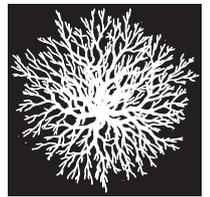


Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen



Journal forestier suisse
Rivista forestale svizzera
Swiss Forestry Journal



Inhaltsverzeichnis • Sommaire 2010

161. Jahrgang | 161^e année

Redaktion • Rédaction

Mythenstrasse 2, CH-8308 Illnau

Chefredaktorin: Barbara Allgaier Leuch, Illnau

Redaktorinnen: Christina Giesch Shakya (Bramois),
Brigitte Wolf (Bitsch)

Übersetzung, Korrektorat, Gestaltung: Barbara Allgaier Leuch,
Evelyn Coleman Brantschen, Christina Giesch Shakya,
Antonia Lüthi, Manuela Widmer

Gastredaktoren: Andreas Bernasconi, Marcel Hunziker
(3|2010), Reiner Finkeldey (6|2010), Roland Olschewski,
Oliver Thees (9|2010), Harald Bugmann (11|2010),
Stephan Zimmermann (12|2010)

Ausschuss • Commission

Pierre Mollet, Martin Hostettler, Hans R. Heinemann,
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 161. Jahrgang danken wir für ihre grosse Arbeit: Alexandra Abraham, Bern; Thomas Abt, Sursee; Eberhard Aldinger, Freiburg; Britta Allgöwer, Davos Platz; Peter Bebi, Davos-Dorf; Joël Bochatay, Salvan; Kurt Bollmann, Birmensdorf; Franz Borer, Derendingen; Peter Brang, Birmensdorf; Sabine Braun, Schönenbuch; Ueli Bühler, Chur; Thomas Classen, Bonn; Peter Deegen, Tharandt; Marco Delucchi, Cugnasco; Matthias Dieter, Hamburg; Luuk KA Dorren, Grenoble; Aikaterini Dounavi, Freiburg; Hans-Rudolf Egli, Bern; Stefanie Engel, Zürich; Michael Englisch, Wien; Andréa Finger-Stich, Jussy; Ubald Gasser, Zürich; Peter F. Germann, Bern; Urs Gimmi, Birmensdorf; Adrienne Grêt-Regamey, Zürich; Hans Heinrich Hattemer, Göttingen; K. Tessa Hegetschweiler, Leipzig; Berthold Heinze, Wien; Erwin Hepperle, Zürich; Gernot Hoch, Wien; Ottmar Holdenrieder, Zürich; Martin Hostettler, Bern; Robert Jandl, Wien; Tiemo Kahl, Freiburg i.Br.; Christian Kilchofer, Bern; Pia Kläy, Bern; Thomas Köllner, Zürich; Monika Konnert, Teisendorf; Christoph Küffer, Zürich; Christoph Kuhn, St. Gallen; Renato Lemm, Birmensdorf; Tobias

Liechti, Ennetbaden; Stefan Lienert, Einsiedeln; Peter Lüscher, Birmensdorf; Peter Lüscher, Birmensdorf; Jörg Luster, Birmensdorf; Daniel Mandallaz, Zürich; Werner Maurer, Trippstadt; Roland Métral, Martigny; Reto G. Meuli, Zürich; Peter Meyer, Göttingen; Margrit Mönnecke, Rapperswil; Urs Mühlethaler, Zollikofen; Gerhard Müller-Starck, Freising; Monika Niederhuber, Zürich; Ueli Rehsteiner, Zürich; Björn Reineking, Bayreuth; Heinz Rennenberg, Freiburg; Paolo Roberti di Sarsina, Bologna; Martin Rösli, Basel; Ursula Rüping, Schwerin; Arthur Sandri, Bern; Dirk Sauerland, Witten; Markus Saurer, Steffisburg; Gerhard Schindele, Wolfegg; Silvio Schmid, Bern; Peter Schmider, Zürich; Albin Schmidhauser, Kriens; Frédéric Schneider, Posieux; Rainer Schulin, Zürich; Tobias Schulz, Birmensdorf; Raphael Schwitter, Maienfeld; Eva-Maria Stimm, Birmensdorf; Esther Thürig, Birmensdorf; J. Turok, Roma; Pim van der Knaap, Bern; Richard Volz, Bern; Klaus-Hermann von Wilpert, Freiburg; Barbara Vornam, Göttingen; Jürg Walcher, Glarus; Lorenz Walthert, Birmensdorf; Felix Wettstein, Olten; Cornel Wick, Wil; Franco Widmer, Zürich; Christian Wilhelm, Chur; Martin Winkler, Zug; Susanne Winter, Freising; Klaus-Peter Wittich, Braunschweig; Brigitte Wolf, Bitsch; Stephan Zimmermann, Birmensdorf.

Editorial, Perspektiven und Wissen • Editorial, perspectives et connaissances

Beiträge • Articles

1 | 2010

- 1 Aufruf zur Mitarbeit • Sondage d'opinion (Mollet P)* 1
- 2 Die Auswirkungen des globalen Wandels auf Schweizer Wälder aus ökophysiologischer Sicht (Leuzinger S) 2–11
- 12 Schutzwälder der Nördlichen Kalkalpen: Verjüngung, Mikroklima, Schneedecke und Schalenwild (Prietzl J) 12–22

2 | 2010

- 27 Zur Sensitivität der Risikoberechnung und Massnahmenbewertung von Naturgefahren (Schaub Y, Bründl M) 27–35
- 36 Windwurf und Borkenkäferepidemien im Alptal nach Vivian und Lothar (Scherstjanoi M, Gimmi U, Wolf A, Bugmann H) 36–44

3 | 2010

- 53 Gesundheit und Landschaft: ein Zukunftsthema • Santé et paysage: un thème d'avenir (Bernasconi A, Hunziker M)* 53
- 54 Le paysage et la forêt: des bienfaits pour la santé (Geiger W)* 54–55
- 56 Landschaft und Gesundheit – Theorie und Praxis zweier verbundener Konzepte (Essay) (Rodewald R)* 56–61
- 62 Well-being and nature: policy convergence in forestry, health and rural development (essay) (Sangster M) 62–68
- 69 Gesundheit durch Naturschutz? (Essay) (Kistemann T) 69–74
- 75 Einflussfaktoren des Naherholungsverhaltens im periurbanen Raum (Degenhardt B, Kienast F, Buchecker M) 75–80
- 81 Erholungseffekte sportlicher Aktivitäten in stadtnahen Wäldern, Parks und Fitnessstudios (Hansmann R, Eigenheer-Hug SM, Berset E, Seeland K) 81–89
- 90 Im Test: Wald als Ressource für psychisches Wohlbefinden (Martens D, Bauer N) 90–96
- 97 Psychophysiologische Effekte atmosphärischer Qualitäten der Landschaft (Frohmann E, Grote V, Avian A, Moser M) 97–103
- 104 Patients' experiences and use of a therapeutic garden: from a designer's perspective (Tenngart Ivarsson C, Grahn P) 104–113
- 114 Tools for assessment of human health dimensions in forests (Parviainen J, Furu P, Kretsch C) 114–119
- 120 Gesundheit und Erholung in Wald und Landschaft – ein Rückblick (Bauer N)* 120–125

4 | 2010

- 135 Geblendet vom Feuerwerk – der Beitrag von Coase über Umweltnutzungskonflikte (Hostettler M) 135–146
- 147 Beziehungen zwischen Baum- und Krautschicht in Buchenmischwäldern (Reusser J, Heiri C, Weber P, Bugmann H) 147–156

5 | 2010

- 161 Waldpolitischer Jahresrückblick 2009 (Zimmermann W)* 161–170

- 171 Das Potenzial der Totholzakkumulation im deutschen Wald (Kroiher F, Oehmichen K) 171–180
- 181 Meteorologischer und phänologischer Jahresrückblick 2009 (Defila C)* 181–185

6 | 2010

- 193 Genetische Variation im Wald • Variation génétique en forêt (Finkeldey R)* 193
- 194 Kleines genetisches Glossar (Finkeldey R)* 194–197
- 198 Genetik, Ökologie, Forstwirtschaft: Zusammenhänge und Perspektiven (Finkeldey R) 198–206
- 207 Genetische Struktur von Waldbäumen im Alpenraum als Folge (post)glazialer Populationsgeschichte (Gugerli F, Sperisen C) 207–215
- 216 Erfassung der adaptiven genetischen Variation der Eiche im Hinblick auf den Klimawandel (Gailing O) 216–222
- 223 Genetische Variation in Altbeständen der Lärche und ihrer natürlichen Verjüngung im Alpenraum (Müller-Starck G, Felber F) 223–230
- 231 Initiativen zum Schutz forstgenetischer Ressourcen (Papageorgiou AC, Drouzas AD) 231–238

7 | 2010

- 251 Obwaldner Forstgeschichte: Basis für eine erfolgreiche Zukunft (Lienert P)* 251–257
- 258 Vielfältiger Lebensraum, Ruhe, Sensibilisierung – Auerhuhnförderung auf drei Ebenen (Stettler M, Christen R) 258–263
- 264 Aufzuchtshabitate für Auerhühner – ein Experiment mit Haushuhnküken (Stettler M, Graf RF, Zbinden N) 264–270

8 | 2010

- 277 Biodiversität im Wald • Biodiversité en forêt (Allgaier Leuch B)* 277
- 278 Biodiversité en forêt: n'oublions pas les insectes (essai) (Barbalat S)* 278–281
- 282 Biodiversité en forêt: les propriétaires perplexes (essai) (Borboën D)* 282–285
- 286 Mehr Mut zur Wildnis (Essay) (Borgula A)* 286–290
- 291 Um welchen Schutz der Vielfalt geht es? (Essay) (Broggi MF)* 291–294
- 295 Est-il permis à un forestier de se préoccuper de biodiversité et de protection de la nature? (Essay) (Givros A)* 295–298
- 299 Gut versichert mit Biodiversität (Essay) (Limacher S)* 299–305
- 306 Wald – schützen durch Nutzung (Essay) (Lüscher F)* 306–310
- 311 La gestion forestière écosystémique multifonctionnelle et son importance pour la biodiversité (essai) (Schütz JP, de Turckheim B)* 311–315
- 316 Die Natur und ihr Imitat (Essay) (Wohlgenuth T)* 316–323, 545

9 | 2010

- 333 Integrierte forstliche Produktion • Production forestière intégrée (Thees O, Olschewski R)* 333
- 334 Mehr als «Habitat» oder «Dienstleister»? Der Wald als Komponente eines Landschaftssystems (Olschewski R, Elsasser P) 334–340
- 341 Finale Ökosystemleistungen als Wohlfahrtsindikatoren (Staub C, Ott W) 341–345

346	Optimierung forstlicher Produktion unter Beachtung von finanziellen Restriktionen (Möhring B)	346–354
355	Gemachte Märkte: institutionelles Unternehmertum im Forstsektor (Schlüter A, Nichiforel L) . .	355–361
362	Rechtliche Aspekte bei der Vermarktung von Nichtholz-Waldleistungen (Zimmermann W) . .	362–367
368	Entwicklung von Märkten – unternehmerische Umsetzung am Beispiel Trinkwasser in Niedersachsen (Merker K)	368–373
374	CO ₂ -Zertifikate – ein Produkt aus Schweizer Wäldern? (Schmidtke H)	374–378
379	Vermarktung von Schutzleistungen des Waldes – das Beispiel des Kantons Bern (Schmidt R)	379–383

10 | 2010

391	Habitatbäume im Wirtschaftswald: ökologisches Potenzial und finanzielle Folgen für den Betrieb (Niedermann-Meier S, Mordini M, Büttler R, Rotach P)	391–400
401	Ein Modell zur Bilanzierung des holzerntebedingten Nährstoffentzugs auf Schweizer Waldböden (Lemm R, Thees O, Hensler U, Hässig J, Bürgi A, Zimmermann S)	401–412

11 | 2010

423	Waldbrand • Incendies de forêt (Bugmann H)* . .	423
424	Langzeit-Feuerökologie der Schweiz (Conedera M, Tinner W)	424–432
433	Waldbrandmodellierung – Möglichkeiten und Grenzen (Weibel P, Elkin C, Reineking B, Conedera M, Bugmann H)	433–441
442	Le régime des incendies de forêt en Valais: influences climatiques et anthropiques (Zumbrunnen T, Bürgi M, Bugmann H)	442–449
450	Dynamik der Wiederbewaldung im Waldbrandgebiet von Leuk (Wallis) (Wohlgemuth T, Hester C, Jost AR, Wasem U, Moser B)	450–459
460	Waldbrandprävention im Kanton Graubünden (Kaltenbrunner A)	460–464
465	Swissfire: die neue schweizerische Waldbranddatenbank (Pezzatti GB, Reinhard M, Conedera M)	465–469

12 | 2010

481	Bodenschutz und Bodenfunktionen • Protection et fonctions des sols (Zimmermann S)*	481
482	Bodenschutz im Wald – Annäherung an ein Wahrnehmungsproblem (Essay) (Borer F)	482–488
489	Ressourcenplan Boden – neue Impulse für die forstliche Planung (Essay) (Hepperle E) . . .	489–497
498	Bewertung von befahrungsbedingten Bodenveränderungen mittels Bakterienpopulationen (Frey B)	498–503
504	Bodenveränderungen und Typisierung von Fahrspuren nach physikalischer Belastung (Lüscher P)	504–509
510	Einfluss der Wurzeln auf das Wasserspeichervermögen hydromorpher Waldböden (Lange B, Germann PF, Lüscher P)	510–516
517	25 Jahre nationale Bodenbeobachtung im Schweizer Wald (Meuli RG, Schwab P)	517–523
524	Säurestatus und Versauerungszustand von Waldböden im Kanton Bern (Zimmermann S, Chervet A, Maurer C, Sturny WG)	524–529

530	Kohlenstoff in Schweizer Waldböden – bei Klimaerwärmung eine potenzielle CO ₂ -Quelle (Hagedorn F, Moeri A, Walther L, Zimmermann S)	530–535
-----	---	---------

Autorinnen und Autoren • Auteurs

Allgaier Leuch B	277
Avian A	97
Barbalat Richard S	278
Bauer N	90, 120
Bernasconi A	53
Berset E	81
Borboën D	282
Borer F	482
Borgula A	286
Broggi M	291
Bründl M	27
Buchecker M	75
Bugmann H	36, 147, 423, 433, 442
Bürgi A	401
Bürgi M	442
Büttler R	391
Chervet A	524
Christen R	258
Conedera M	424, 433, 465
de Turckheim B	311
Defila C	181
Degenhardt B	75
Drouzas A	231
Eigenheer-Hug S	81
Elkin C	433
Elsasser P	334
Felber F	223
Finkeldey R	193, 194, 198
Frey B	498
Frohmann E	97
Furu P	114
Gailing O	216
Geiger W	54
Germann P	510
Gimmi U	36
Givors A	295
Graf R	264
Grahn P	104
Grote V	97
Gugerli F	207
Hagedorn F	530
Hansmann R	81
Hässig J	401
Heiri C	147
Hensler U	401
Hepperle E	489
Hester C	450
Hostettler M	135
Hunziker M	53
Jost A	450
Kaltenbrunner A	460
Kienast F	75
Kistemann T	69
Kretsch C	114
Kroiher F	171
Lange B	510
Lemm R	401
Leuzinger S	2

Lienert P.	251	Beziehungen zwischen Baum- und Krautschicht in Buchenmischwäldern	147
Limacher S.	299	Biodiversité en forêt: n'oublions pas les insectes (essai)*.	278
Lüscher F.	306	Die Auswirkungen des globalen Wandels auf Schweizer Wälder aus ökophysiologischer Sicht	2
Lüscher P.	504, 510	Die Natur und ihr Imitat (Essay)*.	316, 545
Martens D.	90	Dynamik der Wiederbewaldung im Waldbrandgebiet von Leuk (Wallis)	450
Maurer C.	524	Einfluss der Wurzeln auf das Wasserspeichervermögen hydromorpher Waldböden	510
Merker K.	368	Erfassung der adaptiven genetischen Variation der Eiche im Hinblick auf den Klimawandel	216
Meuli R.	517	Genetik, Ökologie, Forstwirtschaft: Zusammenhänge und Perspektiven.	198
Moeri A.	530	Genetische Struktur von Waldbäumen im Alpenraum als Folge (post)glazialer Populationsgeschichte ...	207
Möhring B.	346	Genetische Variation in Altbeständen der Lärche und ihrer natürlichen Verjüngung im Alpenraum ..	223
Mollet P.	1	Kohlenstoff in Schweizer Waldböden – bei Klimaerwärmung eine potenzielle CO ₂ -Quelle	530
Mordini M.	391	Langzeit-Feuerökologie der Schweiz.	424
Moser B.	450	Le régime des incendies de forêt en Valais: influences climatiques et anthropiques	442
Moser M.	97	Meteorologischer und phänologischer Jahresrückblick 2009*	181
Müller-Starck G.	223	Säurestatus und Versauerungszustand von Waldböden im Kanton Bern	524
Nichiforel L.	355	Schutzwälder der Nördlichen Kalkalpen: Verjüngung, Mikroklima, Schneedecke und Schalenwild	12
Niedermann-Meier S.	391	Waldbrandmodellierung – Möglichkeiten und Grenzen	433
Oehmichen K.	171	Waldbau • Sylviculture	
Olschewski R.	333, 334	Est-il permis à un forestier de se préoccuper de biodiversité et de protection de la nature? (Essai)*.	295
Ott W.	341	Genetik, Ökologie, Forstwirtschaft: Zusammenhänge und Perspektiven.	198
Papageorgiou A.	231	Genetische Variation in Altbeständen der Lärche und ihrer natürlichen Verjüngung im Alpenraum ..	223
Parviainen J.	114	La gestion forestière écosystémique multifonctionnelle et son importance pour la biodiversité (essai)*.	311
Pezzatti G.	465	Arbeitswissenschaft, Ingenieurwesen • Science du travail, génie civil	
Prietzl J.	12	Ein Modell zur Bilanzierung des holzerntebedingten Nährstoffentzugs auf Schweizer Waldböden ...	401
Reineking B.	433	Säurestatus und Versauerungszustand von Waldböden im Kanton Bern	524
Reinhard M.	465	Zur Sensitivität der Risikoberechnung und Massnahmenbewertung von Naturgefahren	27
Reusser J.	147	Waldschäden, -schutz • Dégâts, protection de la forêt	
Rodewald R.	56	Bewertung von befahrungsbedingten Bodenveränderungen mittels Bakterienpopulationen	498
Rotach P.	391	Bodenschutz im Wald – Annäherung an ein Wahrnehmungsproblem (Essay)	482
Sangster M.	62	Bodenveränderungen und Typisierung von Fahrspuren nach physikalischer Belastung	504
Schaub Y.	27	Dynamik der Wiederbewaldung im Waldbrandgebiet von Leuk (Wallis).	450
Scherstjanoi M.	36	Ein Modell zur Bilanzierung des holzerntebedingten Nährstoffentzugs auf Schweizer Waldböden ...	401
Schlüter A.	355	Le régime des incendies de forêt en Valais: influences climatiques et anthropiques	442
Schmidt R.	379		
Schmidtke H.	374		
Schütz J.	311		
Schwab P.	517		
Seeland K.	81		
Sperisen C.	207		
Staub C.	341		
Stettler M.	258, 264		
Sturny W.	524		
Tenngart Ivarsson C.	104		
Thees O.	333, 401		
Tinner W.	424		
Walthert L.	530		
Wasem U.	450		
Weber P.	147		
Weibel P.	433		
Wohlgemuth T.	316, 450, 545		
Wolf A.	36		
Zbinden N.	264		
Zimmermann S.	401, 481, 524, 530		
Zimmermann W.	161, 362		
Zumbrunnen T.	442		
Sachgebiete • Domaines			
Standort, Biologie • Station, biologie			
Aufzuchtshabitate für Auerhühner – ein Experiment mit Haushuhnküken	264		
Bewertung von befahrungsbedingten Bodenveränderungen mittels Bakterienpopulationen ...	498		

Schutzwälder der Nördlichen Kalkalpen: Verjüngung, Mikroklima, Schneedecke und Schalenwild	12	Zur Sensitivität der Risikoberechnung und Massnahmenbewertung von Naturgefahren	27
Swissfire: die neue schweizerische Waldbranddatenbank	465	Produkte, Leistungen • Produits, services	
Waldbrandmodellierung – Möglichkeiten und Grenzen	433	CO ₂ -Zertifikate – ein Produkt aus Schweizer Wäldern? .	374
Waldbrandprävention im Kanton Graubünden	460	Entwicklung von Märkten – unternehmerische Umsetzung am Beispiel Trinkwasser in Niedersachsen.	368
Windwurf und Borkenkäferepidemien im Alptal nach Vivian und Lothar	36	Erholungseffekte sportlicher Aktivitäten in stadtnahen Wäldern, Parks und Fitnessstudios.	81
Wachstum, Inventur • Croissance, inventaire		Finale Ökosystemleistungen als Wohlfahrtsindikatoren.	341
25 Jahre nationale Bodenbeobachtung im Schweizer Wald	517	Gesundheit und Erholung in Wald und Landschaft – ein Rückblick*	120
Das Potenzial der Totholzakkumulation im deutschen Wald	171	Gut versichert mit Biodiversität (Essay)*	299
Meteorologischer und phänologischer Jahresrückblick 2009*	181	Mehr als «Habitat» oder «Dienstleister»? Der Wald als Komponente eines Landschaftssystems	334
Optimierung forstlicher Produktion unter Beachtung von finanziellen Restriktionen	346	Patients' experiences and use of a therapeutic garden: from a designer's perspective	104
Windwurf und Borkenkäferepidemien im Alptal nach Vivian und Lothar	36	Psychophysiologische Effekte atmosphärischer Qualitäten der Landschaft	97
Planung, Management • Planification, gestion		Rechtliche Aspekte bei der Vermarktung von Nichtholz-Waldleistungen	362
Biodiversité en forêt: les propriétaires perplexes (essai)* .	282	Ressourcenplan Boden – neue Impulse für die forstliche Planung (Essay)	489
Biodiversité en forêt: n'oublions pas les insectes (essai)* .	278	Vermarktung von Schutzleistungen des Waldes – das Beispiel des Kantons Bern	379
Bodenveränderungen und Typisierung von Fahrspuren nach physikalischer Belastung	504	Politik, Recht • Politique, droit	
Das Potenzial der Totholzakkumulation im deutschen Wald	171	Biodiversité en forêt: les propriétaires perplexes (essai)* .	282
Einflussfaktoren des Naherholungsverhaltens im periurbanen Raum	75	Bodenschutz im Wald – Annäherung an ein Wahrnehmungsproblem (Essay)	482
Gut versichert mit Biodiversität (Essay)*	299	Die Natur und ihr Imitat (Essay)*.	316, 545
Habitatbäume im Wirtschaftswald: ökologisches Potenzial und finanzielle Folgen für den Betrieb.	391	Entwicklung von Märkten – unternehmerische Umsetzung am Beispiel Trinkwasser in Niedersachsen.	368
Im Test: Wald als Ressource für psychisches Wohlbefinden	90	Est-il permis à un forestier de se préoccuper de biodiversité et de protection de la nature? (Essai)*.	295
Initiativen zum Schutz forstgenetischer Ressourcen. .	231	Gemachte Märkte: institutionelles Unternehmertum im Forstsektor	355
La gestion forestière écosystémique multifonctionnelle et son importance pour la biodiversité (essai)*. . .	311	Gesundheit durch Naturschutz? (Essay)	69
Landschaft und Gesundheit – Theorie und Praxis zweier verbundener Konzepte (Essay)*.	56	Gesundheit und Erholung in Wald und Landschaft – ein Rückblick*	120
Mehr Mut zur Wildnis (Essay)*.	286	Im Test: Wald als Ressource für psychisches Wohlbefinden	90
Tools for assessment of human health dimensions in forests	114	Initiativen zum Schutz forstgenetischer Ressourcen. .	231
Um welchen Schutz der Vielfalt geht es? (Essay)*	291	Landschaft und Gesundheit – Theorie und Praxis zweier verbundener Konzepte (Essay)*.	56
Vielfältiger Lebensraum, Ruhe, Sensibilisierung – Auerhuhnförderung auf drei Ebenen	258	Mehr Mut zur Wildnis (Essay)*.	286
Wald – schützen durch Nutzung (Essay)*	306	Obwaldner Forstgeschichte: Basis für eine erfolgreiche Zukunft*.	251
Sozialwissenschaft • Sciences sociales		Psychophysiologische Effekte atmosphärischer Qualitäten der Landschaft	97
Einflussfaktoren des Naherholungsverhaltens im periurbanen Raum	75	Rechtliche Aspekte bei der Vermarktung von Nichtholz-Waldleistungen	362
Finale Ökosystemleistungen als Wohlfahrtsindikatoren.	341	Ressourcenplan Boden – neue Impulse für die forstliche Planung (Essay)	489
Geblendet vom Feuerwerk – der Beitrag von Coase über Umweltnutzungskonflikte.	135	Swissfire: die neue schweizerische Waldbranddatenbank	465
Gemachte Märkte: institutionelles Unternehmertum im Forstsektor.	355	Tools for assessment of human health dimensions in forests.	114
Habitatbäume im Wirtschaftswald: ökologisches Potenzial und finanzielle Folgen für den Betrieb.	391	Um welchen Schutz der Vielfalt geht es? (Essay)*	291
Optimierung forstlicher Produktion unter Beachtung von finanziellen Restriktionen	346	Vermarktung von Schutzleistungen des Waldes – das Beispiel des Kantons Bern	379
Patients' experiences and use of a therapeutic garden: from a designer's perspective	104	Vielfältiger Lebensraum, Ruhe, Sensibilisierung – Auerhuhnförderung auf drei Ebenen	258

Wald – schützen durch Nutzung (Essay)*	306
Waldpolitischer Jahresrückblick 2009*	161
Well-being and nature: policy convergence in forestry, health and rural development (essay).	62

Aktuell • Actualités

Rezensionen • Recensions

Bell S, Simpson M, Tyrväinen L, Sievänen T, Pröbstl U, editors (2009) <i>European forest recreation and tourism: a handbook</i> . London: Taylor and Francis. 237 p. (Schmid S)	128
Besanko D, Dranove D, Shanley M, Schaefer S (2010) <i>Economics of strategy</i> . Hoboken: Wiley, 5 ed. 593 p. (Hostettler M).	418
Birke M, Scheer D, Schlüter A, Ebinger F, editors (2010) <i>Innovationen in der Holz-Forst-Kette. Entwicklungstrends und Handlungsoptionen</i> . München: Oekom. 191 p. (Stöckli B)	386
Brahic E, Terreaux JP (2009) <i>Evaluation économique de la biodiversité: méthodes et exemples pour les forêts tempé- rées</i> . Versailles: Quae. 200 p. (Finger-Stich A)	326
Brändli UB, editor (2010) <i>Schweizerisches Landesforst- inventar. Ergebnisse der dritten Erhebung 2004–2006</i> . Birmensdorf: Eidgenöss. Forschungsanstalt Wald Schnee Landschaft. 312 p. (Schadauer K)	159
Brunner M (2009) <i>Baumriesen der Schweiz</i> . Zürich: Werd. 239 p. (Oberholzer E)	274
Bunnell, FL, Dunsworth GB (2010) <i>Forestry and biodiversity</i> . Vancouver: UBC Press. 374 p. (Bühler M)	542
Chartier M, editor (2009) <i>Informatique et gestion forestière</i> . <i>Dossier</i> . Forêt-Entreprise, no 186: 11–51. (Gollut C, Rosset C)	245
Departement Bau, Verkehr und Umwelt (2009) <i>Die wich- tigsten Zeigerpflanzen im Wald. Eine Ergänzung zum Kommentar «Die Waldstandorte des Kantons Aargau»</i> . Aarau: Departement Bau Verkehr Umwelt, Abteilung Wald. 112 p. (von Wyl B)	129
Dong PH, editor (2009) <i>Zum Anbau und Wachstum von Vogelkirsche und Birke</i> . Trippstadt: Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft Rheinland- Pfalz. 76 p. (Mühlethaler U)	50
Dupraz PA et al (2009) <i>Dimensionnement des structures en bois</i> . Lausanne: Presses polytechniques et universi- taires romandes. 256 p. (Sigrist C)	51
Ewald KC, Klaus G (2009) <i>Die ausgewechselte Landschaft</i> . <i>Vom Umgang der Schweiz mit ihrer wichtigsten natürli- chen Ressource</i> . Bern: Haupt. 752 p., in Schuber mit 8 Kartenbeilagen. (Bürgi M)	190
Gaultier A, editor (2009) <i>Calculs économiques en forêt. Dossier</i> . <i>Forêt-Entreprise</i> , no 187. pp. 10–45. (Raymond PF)	387
Gobat JM, Aragno M, Matthey W (2010) <i>Le sol vivant</i> . Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes, 3 ed. 817 p. (Zimmermann S)	541
Gosselin M, Paillet Y (2010) <i>Mieux intégrer la biodiversité dans la gestion forestière</i> . Versailles: Quae. 128 p. (Schlaepfer R)	543
Hempel W (2009) <i>Die Pflanzenwelt Sachsens von der Spät- eiszeit bis zur Gegenwart</i> . Jena: Weissdorn. 248 p. (Schmidt PA)	130
Höneisen M, Schoenenberger J, Andrea Y (2009) <i>Der Braunbär. Die Rückkehr eines Grossraubtiers</i> . Bern: Haupt. 232 p. (Straub R)	418

Jabiol B, Lévy G, Bonneau M, Brêthes A (2009) <i>Comprendre les sols pour mieux gérer les forêts</i> . Nancy: Agro Paris Tech. 632 p. (Morier Jaquet I)	191
Keuffel W, Löwenstein W, Möhring B, Moog M, Olschewski R, editors (2009) <i>Forstökonomie – eine Standortbestimmung</i> . Frankfurt a. M.: J.D. Sauer- länder, Schriften zur Forst- und Umweltökonomie, 33. 298 p. (Brandl H)	386
Körner C (2009) <i>Biologische Kohlenstoffsenken: Umsatz und Kapital nicht verwechseln!</i> Gaia 18: 288–293. (Hofer P)	190
Kutsch WL, Bahn M, Heinemeyer A (2010) <i>Soil carbon dynamics. An integrated methodology</i> . Cambridge: Cambridge Univ Press. 298 p. (Hagedorn F)	541
Kyburz P, Lüönd K, Müller J (2009) <i>Treffpunkt Jagd. Natur- bezogene Umweltbildung – Handbuch für Jägerinnen und Jäger</i> . Luzern: Rex. 144 p. (Robin K)	51
Lachat et al, editors (2010) <i>Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900. Ist die Talsohle erreicht?</i> Bern: Haupt. 435 p. (von Grünigen C)	326
Landolt E et al (2010) <i>Flora indicativa. Ökologische Zeiger- werte und biologische Kennzeichen zur Flora der Schweiz und der Alpen</i> . Bern: Haupt. 378 p. (Doutaz J)	473
Lemaire J (2010) <i>Le chêne autrement. Produire du chêne de qualité en moins de 100 ans en futaie régulière</i> . Paris: IDF. 176 p. (Junod P)	417
Marchesi P, Blant M, Capt S (2008) <i>Bestimmungsschlüssel – Säugetiere</i> . Neuchâtel: Centre suisse de cartographie de la faune, Fauna Helvetica 22. 296 p. (Briner T)	192
Nentwig W (2010) <i>Invasive Arten</i> . Bern: Haupt. 128 p. (Bösiger P)	417
Palmer C, Engel S (2009) <i>Avoided deforestation. Prospects for mitigating climate change</i> . Abingdon: Routledge. 258 p. (Sorg JP)	244
Puettmann KJ, Coates KD, Messier C (2008) <i>A critique of silviculture. Managing for complexity</i> . Washington: Island Press. 189 p. (Bugmann H)	50
Reiners WA, Lockwood JA (2009) <i>Philosophical foundations for the practices of ecology</i> . Cambridge: Cambridge Univ Press. 226 p. (Winter S)	542
Rey F et al (2009) <i>Forêts de protection contre les aléas naturels</i> . <i>Diagnostics et stratégies</i> . Versailles: Quae. 112 p. (Gay JL)	244
Schmidt O, editor (2009) <i>Fichtenwälder im Klimawandel</i> . Freising: Bayer Landesanstalt Wald Forstwirtschaft, LWF Wissen 63. 93 p. (Bürgi A)	419
Seppälä R, Buck A, Katila P, editors (2009) <i>Adaptation of forests and people to climate change. A global assessment report</i> . Helsinki: IUFRO, IUFRO World Series 22. 224 p. (Hanewinkel M)	24
Settele J et al, editors (2010) <i>Atlas of biodiversity risk</i> . Sofia: Pensoft. 290 p. (Pauli D)	543
Stoltenberg U (2009) <i>Mensch und Wald. Theorie und Praxis einer Bildung für eine nachhaltige Entwicklung am Bei- spiel des Themenfelds Wald</i> . München: Ökom. 228 p. (Wilhelm Hamiti S)	243
Thees O, Lemm R, editors (2009) <i>Management zukunfts- fähige Waldnutzung. Grundlagen, Methoden und Instrumente</i> . Zürich: VDF. 804 p. (Mahler G)	385
von Salisch H (2009) <i>Forstästhetik</i> . Remagen-Oberwinter: Kessel, 4 ed. 435 p. (Hasspacher B)	129
Wachter D (2009) <i>Nachhaltige Entwicklung. Das Konzept und seine Umsetzung in der Schweiz</i> . Zürich: Rüegger. 184 p. (Dürr C)	191

Wohlleben P (2010) <i>Der eigene Wald – Privatwald optimal bewirtschaften</i> . Stuttgart: Eugen Ulmer. 149 p. (Menn C)	473	Wintersitzung der Arbeitsgruppe Vegetation und Boden (Bühler M, Kaufmann G)	52
Neuigkeiten • Nouvelles¹		Nekrologe • Nécrologie	
«Quo Vadis» an der ETH Zürich (Beck M, Glanzmann L)	240	A la mémoire de Luc Favre (1954–2010) (Farron L)	388
Der Binding Waldpreis 2010 geht an die Stadt Bülach (Bachmann P)	241	Enrique Marcet, 1924–2010 (Holdenrieder O)	243
Filets déversants: un nouveau type de construction contre les chutes de pierres (Stoebener P, Biedermann B).	415	In memoria di Pietro Stanga (David R)	158
Pro Silva Helvetica: Ernst Kindler, 26. Träger der Kasthofer- Medaille (Stiftung Pro Silva Helvetica)	47	Max Borter, 1938–2009 (Bregy V)	131
Vorsichtige Offenheit für fremdländische Baumarten (Brang P, Mühlethaler U)	539	Wolfgang Schwotzer (1921–2009) (Bloetzer G, Ley C, Kümin G, Pfister F)	159
Wald als Kunststätte – das Beispiel des Skulpturenparks im englischen Grizedale Forest (Kreul W)	188	Wald + Landschaft an der ETHZ • Forêt et paysage à l'EPFZ	
Zur Pensionierung von Franz Borer	538	Fusion an der ETH im Bereich Umwelt- und Agrarwissen- schaften (Bugmann H)	242
Forstverein • Société forestière¹		Une expérience de recherche dans la forêt pluviale de Madagascar (Fedele G)	540
167. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins in Grafenort (Obwalden): Beschreibung der Exkursionen von Freitag, dem 27. August 2010 (Christen R)	246	Agroforstwirtschaft und Baumartendiversität im senegalesischen Sahel (Zähringer J)	540
Ahornwälder und Waldbau mit Ahornen (Godat J)	388	Integratives Risikomanagement (Heinimann HR)	325
Ans Minimum oder ans Maximum? Bei Jagd und Holzerei (Rüegg D)	420	Optimierungsmethoden für Landnutzungsprobleme (Gemperle F, Breschan J)	242
Biodiversität im Wald – wohin? (Denzler L)	420	Physics and reliability of wood and wood composites (Niemi P, Richter K)	49
Erläuterungen zur Jahresrechnung 2009/2010 und zum Budget 2010/2011 (Rösli B)	473	Vorbereitung auf die Tätigkeiten eines Wald- und Land- schaftsmanagers (Kuster M)	416
Holznutzung: zwischen Raubbau und Reservaten? (Allgaier Leuch B)	274	Wechsel des Departementsvorstehers (Bugmann H)	325
Jahresbericht 2009 des Präsidenten der Stiftung Hilfskasse (Schärer W)	480	Zehn neue Studienabgänger und -abgängerinnen mit Vertiefung in Wald- und Landschaft	48
Jahresbericht Juli 2009 bis Juni 2010 (Meier-Glaser AL)	327	Forstwirtschaft an der SHL • Foresterie à la HESA	
Jahrestagung der AG Waldplanung und -management (Zimmermann E)	133	Bachelorkolloquium 2010 (Gollut C)	471
Protokoll der 167. Mitgliederversammlung vom 26. August 2010 in Grafenort (Beck M)	476	Bachelorreform tritt in Kraft (Gollut C)	471
Rapport de révision (Eschmann P, Sorg A)	475	Die hohe Schule der Forstwirtschaft (Wehrli U, Peter L)	189
Seminar «Ertragskunde und Waldwachstumsmodelle als Grundlagen für die nachhaltige Waldentwicklung» (Lemm R)	132	Aus den Kantonen • Nouvelles des cantons	
Weiterentwicklung Waldprogramm Schweiz (Stellung- nahme des SFV vom 9.11.2009) (Schweizerischer Forstverein)	25	Aus den Kantonen I • Nouvelles des cantons I (Wüest O)	127
		Aus den Kantonen II • Nouvelles des cantons II (Wüest O)	273
		Aus den Kantonen III • Nouvelles des cantons III (Wüest O)	472

¹ ausgewählte Beiträge • articles sélectionnés

Fotonachweis (von links oben nach rechts unten):

- 1|2010: Vogelbeeren. Foto: Brigitte Wolf
- 2|2010: Lawinenverbauung im Lötschental.
Foto: Brigitte Wolf
- 3|2010: Bewegung in der Natur fördert die Gesundheit
und das Wohlbefinden. Foto: Brigitte Wolf
- 4|2010: Waldeigentum, dargestellt als nach Besitzer ge-
bündelte Verfügungsrechte. Foto: Silvan Hostettler
- 5|2010: Frühlingsboten. Foto: Barbara Allgaier Leuch
- 6|2010: Ein Buchenbestand im Solling (DE), der intensiv
genetisch untersucht wurde. Foto: László Nyári

- 7|2010: Auf der Älggialp (Gemeinde Sachseln, Kanton
Obwalden). Foto: Michel Brunner
- 8|2010: Nid de chouette, Vallorbe. Photo: Dominique Favre
- 9|2010: Ausschnitt aus dem Aquarell «Herbstwald»
(70 × 50 cm) von Heinz Kropf, Zollikerberg
- 10|2010: Hagebutten. Foto: Brigitte Wolf
- 11|2010: Waldbrand in Riazzino (Tessin) vom 3. April
2006. Foto: Aron Ghiringhelli
- 12|2010: Der Boden hat ein Gedächtnis. Foto: Marco
Walser