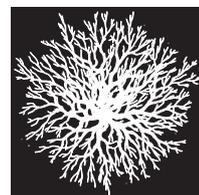


Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen



Journal forestier suisse
Rivista forestale svizzera
Swiss Forestry Journal



Inhaltsverzeichnis • Sommaire 2015

166. Jahrgang | 166^e année

Redaktion • Rédaction

Mythenstrasse 2, CH-8308 Illnau
Chefredaktorin: Barbara Allgaier Leuch
Redaktorinnen: Christina Giesch, Brigitte Wolf

Gestaltung, Übersetzung (sofern nicht durch Autoren oder Gastredaktoren), Korrektorat:

Manuela Widmer, Barbara Allgaier Leuch, Christina Giesch, Kit Prins, Brigitte Wolf, Jacqueline Preisig

Gastredaktoren und Organisatoren:

Susanne Winter (2|2015), Thomas Wohlgemuth, Peter Brang (3|2015), Roland Olschewski, Peter Brang, Alain Schönenberger (5|2015), Barbara Allgaier Leuch, Peter Brang, Sabine Augustin (6|2015)

Ausschuss • Commission

Peter Brang (bis August), Markus Huber (ab September), Martin Hostettler, Norbert Kräuchi, Barbara Allgaier Leuch

Beirat • Conseil de rédaction

Martin Hostettler (Bern, Vorsitz), Peter Brang (Birmensdorf), Ika Darnhofer (Wien), Luuk Dorren (Grenoble), Marc Hanewinkel (Freiburg i. r.), Bernhard Maier (Schruns), Daniel Mandallaz (Zürich), Christian Wilhelm (Chur), Susanne Winter (Chorin-Brodowin)

Herausgeber • Editeur

Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle, Obstgartenstrasse 27, CH-8006 Zürich
Leiter SZF: Peter Brang (bis August), Markus Huber (ab September)

Druck • Imprimerie

Stämpfli AG, CH-3001 Bern

Expertinnen und Experten • Experts

Alle 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 166. Jahrgang danken wir für ihre grosse Arbeit:

Peter Ammann, Aarau; Paul Barandun, Summaprada; Claus Bässler, Grafenau; Peter Bebi, Davos-Dorf; Andreas Bernasconi, Bern; Kurt Bollmann, Birmensdorf; Andreas Bolte, Eberswalde; Urs-Beat Brändli, Birmensdorf; Peter Brang, Birmensdorf; Ueli Bühler, Chur; Thomas Burger, Ennetbaden; Anton Bürgi, Birmensdorf; Silvio Covi, Luzern; Dominik Cullmann, Freiburg; Martin Eggert, Freising; Rolf Ehrbar, Rieden; Jean-Cyril Favre, Romont; Georg Frank, Wien; Monika Frehner, Sargans; Jean-Louis Gay, Aigle; Anatole Gerber, Saint-Imier; Riet Gordon, Chur; Elisabeth Graf Pannatier, Birmensdorf; Caroline Heiri, Birmensdorf; Ottmar Holdenrieder, Zürich; Denis Horisberger, Villars-Burquin; Markus Huber, Birmensdorf; Erwin

Jansen, Aarau; Michael Jeschke, Trier; Pascal Junod, Cortaillod; Michael Köhl, Hamburg; Ulrich Kohnle, Freiburg; Christian Kölling, Freising; Christian Kuchli, Bern; Benjamin Lange, Birmensdorf; François Lebourgeois, Nancy; Manfred Lexer, Wien; Felix Lüscher, Schwyz; Karl-Heinz Mellert, Freising; Hans-Gerhard Michiels, Freiburg; Pierre Mollet, Sempach; Martin Moog, Freising; Konrad Noetzli, Zürich; Bernhard Pauli, Zollikofen; Marco Pütz, Birmensdorf; Robin Quartier, Bern; Magnus Rageth, Tamins; Christian Rickli, Birmensdorf; Christian Rosset, Zollikofen; Martin Schiess, Bern; Jean-Philippe Schütz, Zürich; Walter Sekot, Wien; Beatrice Senn-Irlet, Birmensdorf; Dominik Siegrist, Rapperswil; Antoine Sierro, Sion; Stefan Studhalter, Zürich; Hans-Peter Stutz, Zürich; Rudi Suchant, Freiburg; Philippe Thalmann, Lausanne; Jean-Jacques Thormann, Zollikofen; Ulrich Ulmer, Frauenfeld; Klaus-Hermann von Wilpert, Freiburg; Klemens Winzeler, Glarus; Regina Wollenmann, Zürich; Astrid Zabel von Felten, Zollikofen; Andreas Zingg, Birmensdorf.

**Editorial, Perspektiven, Wissen, Notizen •
Editorial, perspectives, connaissances et
bloc-notes**

Beiträge • Articles

1|2015

- 1 Gelb wie «Notizen» • En jaune: bloc-notes (Allgaier Leuch B) 1
- 2 * Notre façon de conduire les éclaircies a évolué ces 50 dernières années: et pourquoi? (Essai) (Schütz JP) 2–8
- 9 * Auswirkungen der Douglasie auf die Wald-biodiversität (Tschopp T, Holderegger R, Bollmann K) 9–15
- 16 * Das neue Nais-Anforderungsprofil Stein-schlag (Dorren L, Berger F, Frehner M, Huber M, Kühne K, Métral R, Sandri A, Schwitter R, Thormann JJ, Wasser B) 16–23
- 24 * Die Zürcher Wälder um 1823 – Betriebs-formen und Baumarten (Bader M, Gimmi U, Bürgi M) 24–31
- 32 * 40 Jahre Umweltmonitoring im Einflussgebiet einer Kehrlichtverbrennungsanlage (Marti J, Bertini R, Günthardt-Goerg MS) 32–39
- 40 Im Glarner Schutzwald alle 60 m eine Weiss-tanne (Rüegg D) 40–41
- 42 Rothirsch in der Ostschweiz – interdisziplinäre Forschung für den Umgang mit Wald und Wild (Ulli K, Thiel D) 42–44
- 45 Une plantation expérimentale comprenant six essences exotiques (Brang P, Ninove C) 45–47

2|2015

- 59 Alte Wälder: was, wo und warum? • Vieilles forêts: quoi, où et pourquoi? (Winter S) 59
- 60 Wie viel Wildnis für die Schweiz? Ein Dis-kussionsbeitrag (Essay) (Broggi MF) 60–66
- 67 * Die Suche nach altem Wald in der Schweiz (Bütler R, Bolliger M, Commarmot B) 67–74
- 75 * Bedeutung alter Wälder für Flechten-Schlüsselstrukturen, Vernetzung, ökologische Kontinuität (Scheidegger C, Stofer S) 75–82
- 83 * Unterirdische Kontinuität und Pilzvielfalt alter Waldstandorte (Winter S, Lüderitz M, Rzanny M) 83–90
- 91 * Nahrungsangebot für Auerhuhnküken – der Einfluss forstlicher Aufwertungen (Grämiger M, Bitterlin L, Graf RF) 91–96
- 97 * Une analyse non paramétrique de l'efficience technique des exploitations forestières suisses (Mack JAK) 97–103
- 104 Die statische Waldgrenze ausserhalb der Bau-zone im Kanton Thurgau (Böhi D) 104–106
- 107 Forêt-cerf: une stratégie novatrice pour le canton de Fribourg (Jenni R, Pesenti E) 107–110

3|2015

- 117 25 Jahre Erfahrung mit Sturmschäden • 25 ans d'expérience avec les chablis (Wohl-gemuth T, Brang P) 117

- 118 * Können Windwurfschäden vermindert werden? Eine Analyse von Einflussgrössen (Hane-winkel M, Albrecht A, Schmidt M) 118–128
- 129 * Evolution de la gestion des chablis ces 50 dernières années dans la région du Bas-Valais (essai) (Métral R) 129–134
- 135 * Waldverjüngung und Totholz in Sturmflächen 10 Jahre nach Lothar und 20 Jahre nach Vivian (Wohlgemuth T, Kramer K) 135–146
- 147 * Langzeitforschung auf Sturmflächen zeigt Potenzial und Grenzen der Naturverjüngung (Brang P, Hilfiker S, Wasem U, Schwyzer A, Wohlgemuth T) 147–158
- 159 * Lehren aus Vivian für den Gebirgswald – im Hinblick auf den nächsten Sturm (Schwitter R, Sandri A, Bebi P, Wohlgemuth T, Brang P) 159–167
- 168 * Die Schutzfunktion in Windwurfflächen (Bebi P, Putallaz JM, Fankhauser M, Schmid U, Schwitter R, Gerber W) 168–176
- 177 * Erfahrungen mit Windwurf im Kanton Bern (Meier-Glaser AL, Beer W, Marti W) 177–183
- 184 * Wintersturmschäden im Schweizer Wald von 1865 bis 2014 (Usbeck T) 184–190
- 191 Privatwald in der Schweiz: Erfahrungen und Zukunftsvorstellungen (Gubsch M, Bernasconi A, Godi F, Iseli R) 191–194

4|2015

- 207 Wie wollen wir den verfügbaren Raum nutzen? • Comment voulons-nous utiliser notre territoire? (Allgaier Leuch B) 207
- 208 Erhaltung der Landwirtschaftsflächen bedingt Priorisierung der Leistungen (Essay) (Huber R, Flury C, Weber M, Pezzatti M) 208–212
- 213 Ja zur Gewässerrevitalisierung – (k)eine Frage der Fruchtfolgeflächenverluste (Essay) (Kräuchi N, Tschannen M) 213–218
- 219 Verdichten mit «Greening», oder was wir von Singapur lernen können (Essay) (Gantner U) 219–222
- 223 Der aktuelle Reformschub in der Raumplanung soll auch das Waldgesetz umfassen (Essay) (Müller-Jentsch D) 223–225
- 226 Künftige Flächennutzung bedarf neuer Hand-lungsorientierungen (Essay) (Seidl I) 226–229
- 230 * Urban Forestry: Definition, Trends und Folgerungen für die Waldakteure in der Schweiz (Pütz M, Schmid S, Bernasconi A, Wolf B) 230–237
- 238 Waldpolitischer Jahresrückblick 2014 (Zimmer-mann W, Steinmann K, Lieberherr E) 238–245
- 246 * Inwertsetzung der CO₂-Senkenleistung des Waldes: Hindernisse und Möglichkeiten (Schmid S) 246–252
- 253 * Quarante ans de suivi de l'avifaune forestière nicheuse d'un chablis (Zollinger JL) 253–262
- 263 * Verbissschadenbewertung: ein pragmatischer Ansatz für ein komplexes Problem (Unger-böck E, Grünwald W) 263–266

267	Deux outils pour favoriser le bois suisse (Mooser M)	267–268	408	* Empfindlichkeit typischer Schweizer Waldbestände auf den Klimawandel (Bircher N, Cailleret M, Huber M, Bugmann H) . .	408–419
5 2015			420	* Einfluss wildlebender Huftiere auf die Waldverjüngung: ein Überblick für die Schweiz (Kupferschmid AD, Heiri C, Huber M, Fehr M, Frei M, Gmür P, Imesch N, Zinggeler J, Brang P, Clivaz JC, Odermatt O)	420–431
281	Holzbeschaffung und nachhaltige Nutzung • Approvisionnement en bois et exploitation durable (Olschewski R, Brang P, Schönenberger A)	281	432	Neu entwickelte Klimakarten für den Wald im Klimawandel (Huber B, Zischg A, Frehner M, Carraro G, Burnand J)	432–434
282	* Marktverhalten öffentlicher Forstbetriebe in Graubünden und im Aargau (Olschewski R, Schaller M, Dittgen A, Lemm R, Kimmich C, Markovic J, Thees O)	282–290	435	Visual Tree Risk Assessment – bezahlbare Sicherheit im Erholungswald (Mühlethaler U, Paulic V, Schütze A)	435–438
291	* Möglichkeiten zur Holzmobilisierung im Tessiner Kastaniengürtel (Stadelmann G, Temperli C, Conedera M, Gómez A, Brang P)	291–298	Autorinnen und Autoren • Auteurs		
299	* L'approvisionnement en bois brut dans un marché de concurrence imparfaite (Farsi M, Krähenbühl G)	299–305	Albrecht A	118	
306	* La forêt vue par les Genevois: perceptions et valeurs économiques de la forêt (Baranzini A, Borzykowski N, Maradan D)	306–313	Allgaier Leuch B	1, 207	
314	* Naturnaher und multifunktionaler Waldbau in Zeiten des Klimawandels – eine Fallstudie (Schmid U, Bircher N, Bugmann H) . . .	314–324	Augustin S	347, 352	
325	* Veränderungen deutscher Wälder durch Klimawandel und Stickstoffdeposition (Nickel S, Schröder W, Jenssen M)	325–334	Bader M	24	
335	Welches sind die ökologischsten Holzverwendungen? (Steubing B, Suter F, Heeren N, Chaudhary A, Ostermeyer Y, Hellweg S)	335–338	Baranzini A	306	
6 2015			Bebi P	159, 168	
347	Wald in einem wärmeren und trockeneren Klima • La forêt dans un climat plus chaud et plus sec (Brang P, Augustin A)	347	Beer W	177	
348	Forschung zur richtigen Zeit, umsetzungsorientiert und politisch eingebettet (Manser R, Steffen K, Meier U, Küchli C)	348–351	Berger F	16	
352	* Zustand und Entwicklung der Trockenheit in Schweizer Wäldern (Remund J, Augustin S)	352–360	Bernasconi A	191, 230	
361	* Indikatoren zur Schätzung des Trockenheitsrisikos in Buchen- und Fichtenwäldern (Braun S, Remund J, Rihm B)	361–371	Bertini R	32	
372	* Réponses à la sécheresse de conifères indigènes et exotiques: une étude dendroécologique (Lévesque M, Rigling A, Brang P)	372–379	Bircher N	314, 408	
380	* Zuwachs und Klimasensitivität von Baumarten im Ökogramm der kollinen und submontanen Stufe (Weber P, Heiri C, Lévesque M, Sanders T, Trotsiuk V, Walthert L)	380–388	Bitterlin L	91	
389	* Entwicklung klimasensitiver Wachstumsfunktionen für das Szenariomodell «Massimo» (Rohner B, Thürig E)	389–398	Böhi D	104	
399	* Verjüngungspotenzial verschiedener Waldföhren- und Fichtenherkünfte bei variabler Trockenheit (Moser B, Metslaid M, Walthert L, Wasem U, Wohlgemuth T)	399–407	Bolliger M	67	
			Bollmann K	9	
			Borzykowski N	306	
			Brang P	45, 117, 147, 159, 281, 291, 347, 372, 420	
			Braun S	361	
			Broggi M	60	
			Bugmann H	114, 314, 408	
			Bürgi M	24	
			Burnand J	432	
			Bütler R	67	
			Cailleret M	408	
			Carraro G	432	
			Chaudhary A	335	
			Clivaz J	420	
			Commarmot B	67	
			Conedera M	291	
			Dittgen A	282	
			Dorren L	16	
			Fankhauser M	168	
			Farsi M	299	
			Fehr M	420	
			Fichtner A	83	
			Flury C	208	
			Frehner M	16, 432	
			Frei M	420	
			Gantner U	219	
			Gerber W	68	
			Gimmi U	24	
			Gmür P	420	
			Godi F	191	

Gómez A.	291	Sanders T	380
Graf RF	91	Sandri A	16, 159
Grämiger M	91	Schaller M	282
Grünwald W.	263	Scheidegger C	75
Gubsch M	191	Schmid S	230, 246
Günthardt-Goerg MS.	32	Schmid U	168, 314
Hanewinkel M	118	Schmidt M.	118
Heeren N	335	Schönenberger A	281
Heiri C	380, 420	Schröder W	325
Hellweg S	335	Schütz J.	2
Hilfiker S	147	Schütze A	435
Holderegger R	9	Schwitzer R	16, 159, 168
Huber B.	432	Schwyzer A.	147
Huber M.	16, 408, 420	Seidl I	226
Huber R	208	Stadelmann G	291
Imesch N	420	Steffen K	348
Iseli R	191	Steinmann K	238
Jenni R	107	Steubing B	335
Jenssen M.	325	Stofer S	75
Kimmich C	282	Suter F	335
Krähenbühl G	299	Temperli C	291
Kramer K	135	Thees O	282
Kräuchi N	213	Thiel D	42
Küchli C	348	Thormann JJ.	16
Kühne K	16	Thürig E	389
Kupferschmid AD.	420	Trotsiuk V.	380
Lemm R	282	Tschannen M	213
Lévesque M.	372, 380	Tschopp T.	9
Lieberherr E	238	Ulli K	42
Lüderitz M	83	Ungerböck E.	263
Mack JAK	97	Usbeck T.	184
Manser R	348	Walthert L	380, 399
Maradan D	306	Wasem U	147, 399
Markovic J	282	Wasser B	16
Marti J	32	Weber M	208
Marti W	177	Weber P	380
Meier U.	348	Winter S	59, 83
Meier-Glaser AL	177	Wohlgemuth T.	117, 135, 147, 159, 399
Métral R	16, 129	Wolf B	230
Metslaid M	399	Zimmermann W	238
Mooser M.	267	Zinggeler J	420
Moser B.	399	Zischg A	432
Mühlethaler U	435	Zollinger JL	253
Müller-Jentsch D	223		
Nickel S.	325		
Ninove C	45	Sachgebiete • Domaines	
Odermatt O	420		
Olschewski R	281, 282	Standort, Biologie • Station, biologie	
Ostermeyer Y	335	* Auswirkungen der Douglasie auf die Waldbio- diversität	9
Paulic V	435	* Bedeutung alter Wälder für Flechten: Schlüssel- strukturen, Vernetzung, ökologische Konti- nuität	75
Pesenti E.	107	* Die Suche nach altem Wald in der Schweiz	67
Pezzatti M.	208	* Empfindlichkeit typischer Schweizer Waldbestände auf den Klimawandel	408
Putallaz JM.	168	* Indikatoren zur Schätzung des Trockenheitsrisikos in Buchen- und Fichtenwäldern	361
Pütz M	230	* Nahrungsangebot für Auerhühnküken – der Ein- fluss forstlicher Aufwertungen	91
Remund J	352, 361		
Rigling A.	372		
Rihm B	361		
Rohner B.	389		
Rüegg D	40		
Rzanny M	83		

* Naturnaher und multifunktionaler Waldbau in Zeiten des Klimawandels – eine Fallstudie	314	* Auswirkungen der Douglasie auf die Wald-biodiversität	9
* Réponses à la sécheresse de conifères indigènes et exotiques: une étude dendroécologique	372	* Die Schutzfunktion in Windwurfflächen	168
* Unterirdische Kontinuität und Pilzvielfalt alter Waldstandorte	83	* Erfahrungen mit Windwurf im Kanton Bern	177
* Veränderungen deutscher Wälder durch Klimawandel und Stickstoffdeposition	325	* Evolution de la gestion des chablis ces 50 dernières années dans la région du Bas-Valais (essai)	129
* Verjüngungspotenzial verschiedener Wald-föhren- und Fichtenherkünfte bei variabler Trockenheit	399	* Können Windwurfschäden vermindert werden? Eine Analyse von Einflussgrössen	118
* Entwicklung klimasensitiver Wachstumsfunktionen für das Szenariomodell «Massimo»	389	* Langzeitforschung auf Sturmflächen zeigt Potenzial und Grenzen der Naturverjüngung	147
* Zustand und Entwicklung der Trockenheit in Schweizer Wäldern	352	* Lehren aus Vivian für den Gebirgswald – im Hinblick auf den nächsten Sturm	159
* Zuwachs und Klimasensitivität von Baumarten im Ökogramm der kollinen und submontanen Stufe	380	* Einfluss wildlebender Huftiere auf die Waldverjüngung: ein Überblick für die Schweiz	420
Neu entwickelte Klimakarten für den Wald im Klimawandel	432	* Waldverjüngung und Totholz in Sturmflächen 10 Jahre nach Lothar und 20 Jahre nach Vivian	135
Waldbau • Sylviculture		* Wintersturmschäden im Schweizer Wald von 1865 bis 2014	184
* Das neue NaiS-Anforderungsprofil Steinschlag	16	Forêt-cerf: une stratégie novatrice pour le canton de Fribourg	107
* Die Zürcher Wälder um 1823 – Betriebsformen und Baumarten	24	* Verbissschadenbewertung: ein pragmatischer Ansatz für ein komplexes Problem	263
* Evolution de la gestion des chablis ces 50 dernières années dans la région du Bas-Valais (essai)	129	Wachstum, Inventur • Croissance, inventaire	
* Können Windwurfschäden vermindert werden? Eine Analyse von Einflussgrössen	118	* Empfindlichkeit typischer Schweizer Waldbestände auf den Klimawandel	408
* Langzeitforschung auf Sturmflächen zeigt Potenzial und Grenzen der Naturverjüngung	147	* Indikatoren zur Schätzung des Trockenheitsrisikos in Buchen- und Fichtenwäldern	361
* Lehren aus Vivian für den Gebirgswald – im Hinblick auf den nächsten Sturm	159	* Möglichkeiten zur Holzmobilisierung im Tessiner Kastaniengürtel	291
* Naturnaher und multifunktionaler Waldbau in Zeiten des Klimawandels – eine Fallstudie	314	* Réponses à la sécheresse de conifères indigènes et exotiques: une étude dendroécologique	372
* Notre façon de conduire les éclaircies a évolué ces 50 dernières années: et pourquoi? (Essai)	2	* Unterirdische Kontinuität und Pilzvielfalt alter Waldstandorte	83
* Quarante ans de suivi de l'avifaune forestière nicheuse d'un chablis	253	* Entwicklung klimasensitiver Wachstumsfunktionen für das Szenariomodell «Massimo»	389
Une plantation expérimentale comprenant six essences exotiques	45	* Zuwachs und Klimasensitivität von Baumarten im Ökogramm der kollinen und submontanen Stufe	380
* Verjüngungspotenzial verschiedener Wald-föhren- und Fichtenherkünfte bei variabler Trockenheit	399	Planung, Management • Planification, gestion	
* Waldverjüngung und Totholz in Sturmflächen 10 Jahre nach Lothar und 20 Jahre nach Vivian	135	* Bedeutung alter Wälder für Flechten: Schlüsselstrukturen, Vernetzung, ökologische Kontinuität	75
Im Glarner Schutzwald alle 60 m eine Weisstanne	40	* Die Suche nach altem Wald in der Schweiz	67
Arbeitswissenschaft, Ingenieurwesen • Science du travail, génie civil		* Die Zürcher Wälder um 1823 – Betriebsformen und Baumarten	24
* Das neue NaiS-Anforderungsprofil Steinschlag	16	* Erfahrungen mit Windwurf im Kanton Bern	177
* Une analyse non paramétrique de l'efficacité technique des exploitations forestières suisses	97	* Nahrungsangebot für Auerhuhnküken – der Einfluss forstlicher Aufwertungen	91
Visual Tree Risk Assessment – bezahlbare Sicherheit im Erholungswald	435	* Quarante ans de suivi de l'avifaune forestière nicheuse d'un chablis	253
Waldschäden, -schutz • Dégâts, protection de la forêt		* Urban Forestry: Definition, Trends und Folgerungen für die Waldakteure in der Schweiz	230
* 40 Jahre Umweltmonitoring im Einflussgebiet einer Kehrichtverbrennungsanlage	32	Der aktuelle Reformschub in der Raumplanung soll auch das Waldgesetz umfassen (Essay)	223
		Erhaltung der Landwirtschaftsflächen bedingt Priorisierung der Leistungen (Essay)	208

Ja zur Gewässerrevitalisierung – (k)eine Frage der Fruchtfolgefleichenverluste (Essay)	213
Privatwald in der Schweiz: Erfahrungen und Zukunftsvorstellungen	191
Rothirsch in der Ostschweiz – interdisziplinäre Forschung für den Umgang mit Wald und Wild	42
Verdichten mit «Greening», oder was wir von Singapur lernen können (Essay)	219
Wie viel Wildnis für die Schweiz? Ein Diskussionsbeitrag (Essay)	60

Sozialwissenschaft • Sciences sociales

* L'approvisionnement en bois brut dans un marché de concurrence imparfaite.	299
* La forêt vue par les Genevois: perceptions et valeurs économiques de la forêt	306
* Marktverhalten öffentlicher Forstbetriebe in Graubünden und im Aargau	282
* Une analyse non paramétrique de l'efficience technique des exploitations forestières suisses	97
Künftige Flächennutzung bedarf neuer Handlungsorientierungen (Essay)	226

Produkte, Leistungen • Produits, services

* Die Schutzfunktion in Windwurfflächen	168
* Inwertsetzung der CO ₂ -Senkenleistung des Waldes: Hindernisse und Möglichkeiten	246
* L'approvisionnement en bois brut dans un marché de concurrence imparfaite.	299
* La forêt vue par les Genevois: perceptions et valeurs économiques de la forêt	306
* Marktverhalten öffentlicher Forstbetriebe in Graubünden und im Aargau	282
* Möglichkeiten zur Holzmobilisierung im Tessiner Kastaniengürtel	291
Welches sind die ökologischsten Holzverwendungen?	335

Politik, Recht • Politique, droit

* 40 Jahre Umweltmonitoring im Einflussgebiet einer Kehrichtverbrennungsanlage	32
* Inwertsetzung der CO ₂ -Senkenleistung des Waldes: Hindernisse und Möglichkeiten	246
Waldpolitischer Jahresrückblick 2014	238
Der aktuelle Reformschub in der Raumplanung soll auch das Waldgesetz umfassen (Essay)	223
Deux outils pour favoriser le bois suisse	267
Die statische Waldgrenze ausserhalb der Bauzone im Kanton Thurgau	104
Erhaltung der Landwirtschaftsflächen bedingt Priorisierung der Leistungen (Essay)	208
Ja zur Gewässerrevitalisierung – (k)eine Frage der Fruchtfolgefleichenverluste (Essay)	213
Künftige Flächennutzung bedarf neuer Handlungsorientierungen (Essay)	226
Wie viel Wildnis für die Schweiz? Ein Diskussionsbeitrag (Essay)	60

Aktuell • Actualités

Rezensionen • Recensions

Chappaz D, Grévoz D (2014) <i>L'arbre et la montagne</i> . Bussigny: Rossolis . 16 p. Métral R)	56
Derex JM (2013) <i>La mémoire des forêts</i> . Paris: Ulmer. 192 p. Giesch C)	342
Hartel T, Plieninger T, editors (2014) <i>European wood-pastures in transition</i> . London: Routledge . 22 p. (Bürgi M)	53
Hassler-Schwarz J (2015) <i>Die Eibe. Eine Beschreibung der physischen und mythischen Eigenschaften sowie der kulturellen Bedeutung in Graubünden</i> . Chur: Calven . 0 p. (Eichenberger H)	444
Kant S, Alavalapati JRR, editors (2014) <i>Handbook of forest resource economics</i> . London: Routledge. 559 p. Bergen V)	55
Muggli R (2014) <i>Ist der Föderalismus an der Zersiedelung schuld? Pilotstudie und Thesen</i> . Zürich: Neue Zürcher Zeitung . 68 p. (Bächtold HG)	55
Oekom, editor (2014) <i>Naturschutz und Demokratie – Höhen und Tiefen einer schwierigen Beziehung</i> . München: Oekom . 44 p. Wulf F)	270
Schmider P (2014) <i>Waldmeister-App für Waldgesellschaften und Waldstandorte im schweizerischen Mittelland und im Jura</i> . Für Android und iPhone. (Keller G)	198
Schmidt M, Mölder A, Schönfelder E, Engel F, Schmiedel I et al (2014) <i>Determining ancient woodland indicator plants for practical use: A new approach developed in northwest Germany</i> . For Ecol Manage 330: 228–239. Bolliger M)	112
Schuler J (2015) <i>Baumbewohnende Ameisen mittel-europäischer Auenwälder. Artenspektrum und Ökologie arborikoler Ameisen in naturnahen Hartholzauen an Rhein, Elbe und Donau</i> . Bern: Haupt . 31 p. Cherix D)	445
Senn J, Kuehn R (2014) <i>Habitatfragmentierung, kleine Populationen und das Überleben von Wildtieren</i> . Bern: Haupt . 7 p. Jenny H)	343
Steck C, Brinkmann R (2015) <i>Wimperfledermaus, Bechsteinfledermaus und Mopsfledermaus. Einblicke in die Lebensweise gefährdeter Arten in Baden-Württemberg</i> . Bern: Haupt . 00 p. (Krättli H)	444
Stone CD (2013) <i>Haben Bäume Rechte? Plädoyer für die Eigenrechte der Natur</i> . Klein Jasedow: Think Oya . 0 p. Leimbacher J)	54

Neuigkeiten • Nouvelles¹

Brandschutzvorschriften 2015 ermöglichen Holzbauten bis 30 m	49
ITW 2015: «Der Schweizer Wald dient allen»	195
La Commune de Baulmes reçoit le Prix Binding pour la forêt 2015	196
Praktische Wald- und Holzforschung sucht neue Ideen	269
Reaktionen auf die Aufhebung des Euro-Mindestkurses	111
Wald – Wissen – Weiterkommen (Wolf B)	50

Waldbericht 2015: Waldzustand und künftige Herausforderungen	339	Aus den Kantonen • Nouvelles des cantons	
Leserbriefe • Courrier des lecteurs		Aus den Kantonen I (Wüest O)	115
Drohender Fachkräftemangel in der Forstbranche – gute Arbeitsbedingungen notwendig! (Mück H)	440	Aus den Kantonen II (Wüest O)	271
Nekrologe • Nécrologie		Aus den Kantonen III (Wüest O)	443
Max Hübscher, 1918–2014 (Jansen E)	342	Forstverein • Société forestière¹	
Walter Schwarz, 1923–2014 (Buri H)	53	172. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins: Beschreibung der Exkursionen vom 28. August 2015	204
Wald + Landschaft an der ETHZ • Forêt et paysage à l'EPFZ		Caisse de secours: Rapport annuel du président (Rosset C)	279
Die ETH-Absolventinnen und -Absolventen des Jahres 2014 (Bugmann H)	52	Erläuterungen zur Jahresrechnung 2014/2015 und zum Budget 2015/2016 (Sorg A)	447
Ein praxisnahes Lehrgefäss zur Zufriedenheit aller Beteiligten (Knaus F)	341	Praxiseinsatz von LiDAR und Oberflächenmodellen in der Waldplanung (Grass L)	274
Holzbasierte Materialien – den Werkstoff Holz weiter verbessern (Burgert I)	197	Protokoll der 172. Mitgliederversammlung vom 27. August 2015 (Brüllhardt M)	449
L'écologie du paysage: entre recherche fondamentale et appliquée (Pellissier L)	272	Rapport annuel du président de la Société forestière suisse, juillet 2014 à juin 2015 (Rosset J)	276
Neuer Kurs «Elementflüsse in Wald und Landschaft» (Gramlich A)	442	Revisionsbericht (Jahresrechnungen 2014/2015) (Sauter R, Vogelsanger S)	448
Wald + Landschaft an der ETHZ (Bugmann H)	114	Schwerpunkte SFV 2015–2020	200
Waldwissenschaften an der HAFL • Sciences forestières à la HAFL		SFV-Debatte: Fachkräftemangel auch im Wald? (Denzler L)	343
Masterstudium in Internationaler Wald- und Holzwirtschaft (Gardi O)	441	Stellungnahme des SFV zur Revision der Jagdverordnung	198
Mobilisierung von Holz aus Waldbeständen mit geringem Deckungsbeitragspotenzial (Starke M)	273	Thèmes prioritaires SFS 2015–2020	202
Waldwissenschaften an der HAFL (Thormann JJ)	113	Wald im Klimawandel – Seminar anlässlich der Jahresversammlung (Kurt E)	446
		Woher wissen wir, was wir über den Wald zu wissen glauben? (Bolgè R)	57

¹ ausgewählte Beiträge • articles sélectionnés

Fotonachweis (von links nach rechts)

- 1 | 2015: Aufbruch ins neue Jahr. Foto: Brigitte Wolf
- 2 | 2015: Die Echte Lungenflechte (*Lobaria pulmonaria*), eine Altwald-Flechte. Foto: Christoph Scheidegger
- 3 | 2015: Totalschadenflächen im Kantons Zürich durch die Stürme Vivian und Lothar. © BAFU (Sturmschäden), Swisstopo (JA 100118)
- 4 | 2015: Visuelle Umsetzung der Frage «Wie wollen wir den in der Schweiz verfügbaren Raum künftig nutzen?». Patchwork von Nadja Leuch

- 5 | 2015: Die Holzbeschaffung beginnt im Wald. Foto: Christina Giesch
- 6 | 2015: Trockenschäden an Flaum- und Traubeneichen bei La Sarraz (VD) auf flachgründigem Standort, aufgenommen am 27.7.2015. Foto: Sabine Braun, Institut für Angewandte Pflanzenbiologie