

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 159 (2008)

**Heft:** 12

**Register:** Inhaltsverzeichnis = Sommaire 2008

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

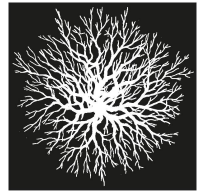
### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 02.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen



Journal forestier suisse  
Rivista forestale svizzera  
Swiss Forestry Journal



# Inhaltsverzeichnis • Sommaire 2008

159. Jahrgang | 159<sup>e</sup> année

---

## Redaktion • Rédaction

Mythenstrasse 2, CH-8308 Illnau  
*Chefredaktorin:* Barbara Allgaier Leuch

*Redaktion, Übersetzung, Korrektorat, Gestaltung:*  
Brigitte Wolf, Michèle Kaennel Dobbertin,  
Yves Berger, Marcus Schaub, Evelyn Coleman,  
Ulrich Wasem, Antonia Lüthi, Marina Küffer

*Gastredaktoren:* Albrecht Bemann, Christine  
Knust (6|2008), Harald Bugmann (9|2008),  
Peter Brang, Andreas Rigling (10|2008), Martin  
Hostettler (12|2008)

## Herausgeber • Éditeur

Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,  
Postfach 316, CH-4402 Frenkendorf  
*Leiter SZF:* Martin Hostettler (bis August),  
Pierre Mollet (ab September)

## Druck • Imprimerie

Stämpfli Publikationen AG, CH-3001 Bern

---

## Expertinnen und Experten • Experts

Alle nicht mit \* bezeichneten Beiträge sind «peer reviewed papers». Sie wurden in der Regel von zwei, manchmal auch von einer/m oder drei Expertin/nen bzw. Experten geprüft.

Den am Peer-Review-Verfahren beteiligten Personen für den 159. Jahrgang danken wir für ihre grosse Arbeit: Jürgen Bauhus, Freiburg i. Br.; Sebastian Baum, Wädenswil; Frédéric Berger, Saint Martin d'Hères cedex; Thomas Bettler, Freiburg i. Ue.; Thomas Bichsel, Bern; Albert Böll, Birmensdorf; Peter Brang, Birmensdorf; Ueli Bühler, Chur; Thomas Burger, Ennetbaden; Renate Bürger-Arndt, Göttingen; Anton Bürgi, Birmensdorf; Romano Costa, Chur; Horst Delb, Freiburg i. Br.; Fabian Dietiker, Aarau; Christoph Dürr, Frauenfeld; Bernhard Egli, Schaffhausen; Stefanie Engel, Zürich; Roland Engesser, Birmensdorf; Willy Eyer, Freiburg i.Ue.; Patrik Fouvy, Lausanne; Jürg Froelicher, Solothurn; Jean-Louis Gay, Aigle; Frank Hagedorn, Birmensdorf; Hans-Peter Kahle, Freiburg i. Br.; Edgar Kaufmann, Birmensdorf; Alexander Knohl, Zürich; Thomas Knoke, Freising; Thomas Köllner, Zürich; Norbert Kräuchi, Birmens-

dorf; Bernard Lehmann, Zürich; Manfred Lexer, Wien; Marcus Lindner, Joensuu; Heike Lischke, Birmensdorf; Felix Lüscher, Schwyz; Rolf Manser, Bern; Lukas Mathys, Birmensdorf; Roland Métral, Martigny; Peter Meyer, Göttingen; Marcel Murri, Aarau; Gert-Jan Nabuurs, Wageningen; Burkhard Neuwirth, Bonn; Peter Niemz, Zürich; Walter Oberhuber, Innsbruck; Peter Oggier, Salgesch; Janina Polomski, Birmensdorf; Hans Ramseyer, Bern; Andreas Rudow, Zürich; Ueli Ryter, Interlaken; Felix Schläpfer, Zürich; Albin Schmidhauser, Sursee; Hubertus Schmidtke, Winterthur; Jean-Philippe Schütz, Zürich; Martin Schütz, Birmensdorf; Werner Schwaller, Olten; Peter Schwarzbauer, Wien; Raphael Schwitter, Maienfeld; Irmi Seidl, Birmensdorf; Robert Sommerhalder, Herisau; Jean-Pierre Sorg, Zürich; David Stadelmann, Freiburg i. Br.; Peter Steinegger, Schwyz; Barbara Stöckli-Krebs, Koppigen; Hans-Peter Stutz, Zürich; Marcus Ulber, Basel; Jürg Walcher, Glarus; Hansjörg Weber, Valchava; Martin Weih, Uppsala; Klemens Winzeler, Glarus; Thomas Wohlgemuth, Birmensdorf; Otmar Wüest, Zürich; Ernst Zürcher, Biel.

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

### Beiträge • Articles

#### 1 | 2008

- 1 Das ideale Plentergleichgewicht – Leitbild oder Luxus? (Essay) (Sonnemann D)\* . . . . . 1–7
- 8 Populationsgeschichte und Managementprinzipien in Schweizer Wildbirnenvorkommen (Määttänen K, Holderegger R) . . . . . 8–16

#### 2 | 2008

- 19 Apports et perspectives de la technologie LiDAR aéroporté pour la pratique forestière (Gachet G, Junod P) . . . . . 19–30
- 31 Jährliche CO<sub>2</sub>-Flüsse im Wald: Berechnungsmethode für das Treibhausgasinventar (Thürig E, Schmid S) . . . . . 31–38

#### 3 | 2008

- 45 Eine neue Pilzkrankheit an Esche in Europa (Kowalski T, Holdenrieder O) . . . . . 45–50
- 51 Erosionsrekonstruktion aufgrund anatomischer Veränderungen in Eschenwurzeln (Hitz OM, Gärtner H, Heinrich I, Monbaron M) . . . . . 51–57
- 58 Rekonstruktion von Massenbewegungen mithilfe der Holzanatomie (Heinrich I, Gärtner H) . . 58–65

#### 4 | 2008

- 71 Das Nachfragepotenzial nach Nicht-Holz-Waldprodukten in der Schweiz (Kilchling P, Hansmann R, Berger T, Seeland K) . . . . . 71–79
- 80 Langfristige Entwicklung von zwei Waldgesellschaften im Białowieża-Urwald (Brzeziecki B, Bernadzki F) . . . . . 80–90

#### 5 | 2008

- 97 Eine sinnvolle Investition in den Schweizer Wald • Un investissement judicieux pour la forêt suisse (Hostettler M)\* . . . . . 97
- 98 Ein Plädoyer für die Eichenförderung (Essay) (Mühlethaler U)\* . . . . . 98–102
- 103 Potenzielle Eichenwuchsgebiete und aktuelle Eichenmischwälder der Schweiz (Mühlethaler U, Reisner Y, Rogiers N) . . . . . 103–111
- 112 Meteorologischer und phänologischer Jahresrückblick 2007 (Defila C)\* . . . . . 112–115

#### 6 | 2008

- 123 Holzplantagen • Cultures de bois (Bemmann A)\* . . . . . 123
- 124 Baumplantagen weltweit – eine Übersicht (Bemmann A, Pretzsch J, Schulte A) . . . . . 124–132
- 133 Anlage und Ertragsaussichten von Kurzumtriebsplantagen in Ostdeutschland (Röhle H, Böcker L, Feger KH, Petzold R, Wolf H, Ali W) . . . . . 133–139

- 140 Ernte und Aufbereitung von Plantagenholz (Grosse W, Landgraf D, Scholz V, Brummack J) . . 140–145
- 146 Einsatzmöglichkeiten von Plantagenholz (Knust C, Haller P, Krug D, Tobisch S) . . . . . 146–151
- 152 Kurzumtriebsplantagen – Ergänzung oder Widerspruch zur nachhaltigen Waldwirtschaft? (Schmidt PA, Gerold D) . . . . . 152–157
- 158 Einstellungen von Landwirten und Naturschutzverbänden zu Kurzumtriebsplantagen (Skodawesely C, Glaser T, Pretzsch J, Schmidt PA) . . 158–164

#### 7 | 2008

- 173 Des praticiens aux praticiens • Von der Praxis für die Praxis (Baumgartner R, Guggisberg R)\* . . . . . 173
- 174 Der klassische Privatwaldkanton Luzern im Aufbruch (Abt T)\* . . . . . 174–176
- 177 Bündelung als Strategie in der Luzerner Waldpolitik (Schmidhauser A) . . . . . 177–184
- 185 Waldbiodiversität im Kanton Luzern (Frey U) . . . . . 185–190
- 191 Die Unesco-Biosphäre Entlebuch und ihre Nachhaltigkeitsstrategie (Coch T) . . . . . 191–197
- 198 Nachhaltiger Schutzwald entlang von Fließgewässern (Covi S) . . . . . 198–204
- 205 Ist Wasserbau auch eine Frage der Ästhetik? (Paravicini G)\* . . . . . 205–208

#### 8 | 2008

- 215 Zukunft • Avenir (Allgaier Leuch B)\* . . . . . 215
- 216 Stadt und Wald, eine neue Symbiose? (Essay) (Baccini P)\* . . . . . 216–219
- 220 L'après-pétrole et les forêts suisses: scénarios pour 2050 (essai) (Combe J)\* . . . . . 220–223
- 224 Herausforderungen für Forstwirtschaft und Waldforschung im 21. Jahrhundert (Essay) (Kirchner JW)\* . . . . . 224–227
- 228 Portraits des forestiers de l'an 2050 (essai) (Métral R)\* . . . . . 228–229
- 230 Nachhaltigkeit und Vielfalt als Zukunftswerte (Essay) (Sieber O)\* . . . . . 230–232
- 233 Kleinflächig spezialisierter, aber weiterhin multifunktionaler Schweizer Wald (Essay) (Schneiter A, Sorg A)\* . . . . . 233–236
- 237 Wald 2050 – Rückblicke in die Zukunft aus fünf Perspektiven (Essay) (Suda M, Schaffner S)\* . . 237–241
- 242 Wohlstandszunahme als Konstante des Wandels (Essay) (Zürcher B)\* . . . . . 242–244

#### 9 | 2008

- 257 Wald und Holz in der Treibhausgasbilanz • La forêt et le bois dans le bilan des gaz à effet de serre (Bugmann H)\* . . . . . 257
- 258 Klimaschutz, das Kyoto-Protokoll und der Schweizer Wald (Fischlin A) . . . . . 258–266
- 267 Sinn und Unsinn der Anrechnung von Waldsenken im Kyoto-Protokoll (Essay) (Bugmann H) . . 267–272
- 273 Die Kohlenstoff-Senkenkapazität des Schweizer Waldes (Wolf A) . . . . . 273–280

281	Waldbewirtschaftung zur Senkenerhöhung? Mögliche Konfliktfelder und Synergien (Thürig E, Kaufmann E) . . . . .	281–287
288	Nutzung des geernteten Holzes – Substitution und Senkenwirkung (Hofer P, Taverna R, Werner F) . . . . .	288–295
296	Senkenanrechnung gemäss Kyoto-Protokoll: Pers- pektiven für die Waldwirtschaft (Volz R) . . . . .	296–302

**10 | 2008**

315	Klimaänderung und Waldbewirtschaftung • Changement climatique et gestion forestière (Brang P, Rigling A)* . . . . .	315
316	Klimawandel als Prüfstein für die Waldbewirtschaf- tung (Rigling A, Brang P, Bugmann H, Kräuchi N, Wohlgemuth T, Zimmermann N) . . . . .	316–325
326	Die Kastanie im Engadin – oder was halten Baumarten von modellierten Potenzialgebieten? (Zimmermann NE, Bugmann H) . . . . .	326–335
336	Effekte des Klimawandels auf Windwurf, Waldbrand und Walddynamik im Schweizer Wald (Wohlgemuth T et al) . . . . .	336–343
344	Forstliche Schadorganismen im Zeichen des Klimawandels (Engesser R, Forster B, Meier F, Wermelinger B) . . . . .	344–351
352	Trockenperioden seit 1900 und Waldwachstum: eine Analyse langfristiger Datenreihen (Zingg A, Bürgi A) . . . . .	352–361
362	Klimawandel als waldbauliche Herausforderung (Brang P, Bugmann H, Bürgi A, Mühlethaler U, Ringling A, Schwitter R) . . . . .	362–373
374	Wald und Klimawandel – Ansätze für eine ökonomische Bewertung (Olschewski R, Bebi P, Grêt-Regamey A, Kräuchi N) . . . . .	374–380

**11 | 2008**

389	Quantitative Analyse der Verwaltung von Felsflü- hen im Nordwestschweizer Jura (Müller SW, Ruster- holz HP, Zieschang O, Ginzler C, Baur B) . . . . .	389–395
396	Simulation de la structure optimale des hêtraies de protection contre les chutes de pierres (Vienne F, Bugmann H, Zingg A, Frehner M) . . . . .	396–405

**12 | 2008**

415	Kleine private und öffentliche Waldeigentümer • Petits propriétaires de forêts privés et publics (Hostettler M)* . . . . .	415
416	Zum Holzangebot nicht industrieller privater Waldeigentümer (Deegen P) . . . . .	416–426
427	Die Zweckgemeinde – auch ein walddpolitisches Referenzmodell (de Spindler J) . . . . .	427–434
435	Waldbesitzertypisierungen und ihre Relevanz für die Holzmobilisierung (Schaffner S) . . . . .	435–440
441	Kollektiv handeln im klein parzellierten Luzerner Wald: ein Erfahrungsbericht (Schmidhauser A) . . . . .	441–447

**Autorinnen und Autoren • Auteurs**

Abt T. . . . .	174
Ali W . . . . .	133
Allgaier Leuch B. . . . .	215
Baccini P. . . . .	216
Baumgartner R. . . . .	173
Baur B. . . . .	389
Bebi P . . . . .	374
Bemmann A . . . . .	123, 124
Berger T . . . . .	71
Bernadzki FE . . . . .	80
Böcker L . . . . .	133
Brang P. . . . .	315, 316, 336, 362
Brummack J . . . . .	140
Brzeziecki B . . . . .	80
Bugmann H . . . . .	257, 267, 316, 326, 362, 396
Bürgi A . . . . .	352, 362
Coch T . . . . .	191
Combe J . . . . .	220
Conedera M . . . . .	336
Covi S . . . . .	198
de Spindler J . . . . .	427
Deegen P. . . . .	416
Defila C . . . . .	112
Dobbertin M . . . . .	336
Engesser R. . . . .	344
Feger KH. . . . .	133
Fischlin A. . . . .	258
Forster B . . . . .	344
Frehner M. . . . .	396
Frey U. . . . .	185
Gachet G . . . . .	19
Gärtner H. . . . .	51, 58
Gerold D. . . . .	152
Ginzler C . . . . .	389
Glaser T . . . . .	158
Grêt-Regamey A . . . . .	374
Grosse W . . . . .	140
Guggisberg R . . . . .	173
Haller P. . . . .	146
Hansmann R . . . . .	71
Heinrich I. . . . .	51, 58
Hitz O. . . . .	51
Hofer P . . . . .	288
Holdenrieder O . . . . .	45
Holderegger R. . . . .	8
Hostettler M. . . . .	97, 415
Junod P. . . . .	19
Kaufmann E. . . . .	281
Kilchling P . . . . .	71
Kirchner J. . . . .	224
Kowalski T . . . . .	45
Knust C. . . . .	146
Kräuchi N. . . . .	316, 374
Krug D . . . . .	146
Kupferschmid Albisetti A. . . . .	336
Landgraf D . . . . .	140

Määttänen K. . . . .	8	Langfristige Entwicklung von zwei Waldgesellschaften im Białowieża-Urwald . . . . .	80
Meier F. . . . .	344	Meteorologischer und phänologischer Jahresrückblick 2007* . . . . .	112
Métral R. . . . .	228	Populationsgeschichte und Managementprinzipien in Schweizer Wildbirnenvorkommen . . . . .	8
Monbaron M. . . . .	51	Potenzielle Eichenwuchsgebiete und aktuelle Eichen- mischwälder der Schweiz . . . . .	103
Moser B. . . . .	336	Quantitative Analyse der Verwaldung von Felsflühen im Nordwestschweizer Jura . . . . .	389
Mühlethaler U. . . . .	98, 103, 362	Rekonstruktion von Massenbewegungen mithilfe der Holzanatomie . . . . .	58
Müller SW. . . . .	389	Trockenperioden seit 1900 und Waldwachstum: eine Analyse langfristiger Datenreihen . . . . .	352
Olschewski R. . . . .	374	Waldbiodiversität im Kanton Luzern . . . . .	185
Paravicini G. . . . .	205	<b>Waldbau • Sylviculture</b>	
Petzold R. . . . .	133	Das ideale Plentergleichgewicht – Leitbild oder Luxus? (Essay)* . . . . .	1
Pretzsch J. . . . .	124, 158	Klimawandel als waldbauliche Herausforderung . . . . .	362
Reisner Y. . . . .	103	Populationsgeschichte und Managementprinzipien in Schweizer Wildbirnenvorkommen . . . . .	8
Rigling A. . . . .	315, 316, 362	Simulation de la structure optimale des hêtraies de protection contre les chutes de pierres . . . . .	396
Rogiers N. . . . .	103	<b>Arbeitswissenschaft, Ingenieurwesen • Science du travail, génie civil</b>	
Röhle H. . . . .	133	Ernte und Aufbereitung von Plantagenholz . . . . .	140
Rusterholz HP. . . . .	389	Erosionsrekonstruktion aufgrund anatomischer Veränderungen in Eschenwurzeln . . . . .	51
Schaffner S. . . . .	237, 435	Ist Wasserbau auch eine Frage der Ästhetik? . . . . .	205
Schmid S. . . . .	31	Rekonstruktion von Massenbewegungen mithilfe der Holzanatomie . . . . .	58
Schmidhauser A. . . . .	177, 441	<b>Waldschäden, -schutz • Dégâts, protection de la forêt</b>	
Schmidt PA. . . . .	152, 158	Effekte des Klimawandels auf Windwurf, Waldbrand und Walddynamik im Schweizer Wald . . . . .	336
Schneiter A. . . . .	233	Eine neue Pilzkrankheit an Esche in Europa. . . . .	45
Scholz V. . . . .	140	Forstliche Schadorganismen im Zeichen des Klima- wandels. . . . .	344
Schulte A. . . . .	124	Klimawandel als Prüfstein für die Waldbewirt- schaftung . . . . .	316
Schwitter R. . . . .	362	Nachhaltiger Schutzwald entlang von Fliess- gewässern . . . . .	198
Seeland K. . . . .	71	<b>Wachstum, Inventur • Croissance, inventaire</b>	
Sieber O. . . . .	230	Anlage und Ertragsaussichten von Kurzumtriebs- plantagen in Ostdeutschland. . . . .	133
Skodawessely C. . . . .	158	Apports et perspectives de la technologie LiDAR aéroporté pour la pratique forestière . . . . .	19
Sonnemann D. . . . .	1	Baumplantagen weltweit – eine Übersicht . . . . .	124
Sorg A. . . . .	233	Die Kastanie im Engadin – oder was halten Baumarten von modellierten Potenzialgebieten? . . . . .	326
Suda M. . . . .	237	Die Kohlenstoff-Senkenkapazität des Schweizer Waldes . . . . .	273
Taverna R. . . . .	288	Effekte des Klimawandels auf Windwurf, Waldbrand und Walddynamik im Schweizer Wald . . . . .	336
Thürig E. . . . .	31, 281	Erosionsrekonstruktion aufgrund anatomischer Veränderungen in Eschenwurzeln . . . . .	51
Tobisch S. . . . .	146		
Usbeck T. . . . .	336		
Vienne F. . . . .	396		
Volz R. . . . .	296		
Wermelinger B. . . . .	344		
Werner F. . . . .	288		
Wohlgemuth T. . . . .	316, 336		
Wolf A. . . . .	273		
Wolf H. . . . .	133		
Zimmermann NE. . . . .	316, 326		
Zingg A. . . . .	352, 396		
Zieschang O. . . . .	389		
Zürcher B. . . . .	242		

#### Sachgebiete • Domaines

#### Standort, Biologie • Station, biologie

Die Kastanie im Engadin – oder was halten Baumarten von modellierten Potenzialgebieten? . . . . .	326
Die Kohlenstoff-Senkenkapazität des Schweizer Waldes . . . . .	273
Effekte des Klimawandels auf Windwurf, Waldbrand und Walddynamik im Schweizer Wald . . . . .	336
Erosionsrekonstruktion aufgrund anatomischer Veränderungen in Eschenwurzeln . . . . .	51

Langfristige Entwicklung von zwei Waldgesellschaften im Białowieża-Urwald . . . . .	80
Meteorologischer und phänologischer Jahresrückblick 2007* . . . . .	112
Populationsgeschichte und Managementprinzipien in Schweizer Wildbirnenvorkommen . . . . .	8
Potenzielle Eichenwuchsgebiete und aktuelle Eichen- mischwälder der Schweiz . . . . .	103
Quantitative Analyse der Verwaldung von Felsflühen im Nordwestschweizer Jura . . . . .	389
Rekonstruktion von Massenbewegungen mithilfe der Holzanatomie . . . . .	58
Trockenperioden seit 1900 und Waldwachstum: eine Analyse langfristiger Datenreihen . . . . .	352
Waldbiodiversität im Kanton Luzern . . . . .	185
<b>Waldbau • Sylviculture</b>	
Das ideale Plentergleichgewicht – Leitbild oder Luxus? (Essay)* . . . . .	1
Klimawandel als waldbauliche Herausforderung . . . . .	362
Populationsgeschichte und Managementprinzipien in Schweizer Wildbirnenvorkommen . . . . .	8
Simulation de la structure optimale des hêtraies de protection contre les chutes de pierres . . . . .	396
<b>Arbeitswissenschaft, Ingenieurwesen • Science du travail, génie civil</b>	
Ernte und Aufbereitung von Plantagenholz . . . . .	140
Erosionsrekonstruktion aufgrund anatomischer Veränderungen in Eschenwurzeln . . . . .	51
Ist Wasserbau auch eine Frage der Ästhetik? . . . . .	205
Rekonstruktion von Massenbewegungen mithilfe der Holzanatomie . . . . .	58
<b>Waldschäden, -schutz • Dégâts, protection de la forêt</b>	
Effekte des Klimawandels auf Windwurf, Waldbrand und Walddynamik im Schweizer Wald . . . . .	336
Eine neue Pilzkrankheit an Esche in Europa. . . . .	45
Forstliche Schadorganismen im Zeichen des Klima- wandels. . . . .	344
Klimawandel als Prüfstein für die Waldbewirt- schaftung . . . . .	316
Nachhaltiger Schutzwald entlang von Fliess- gewässern . . . . .	198
<b>Wachstum, Inventur • Croissance, inventaire</b>	
Anlage und Ertragsaussichten von Kurzumtriebs- plantagen in Ostdeutschland. . . . .	133
Apports et perspectives de la technologie LiDAR aéroporté pour la pratique forestière . . . . .	19
Baumplantagen weltweit – eine Übersicht . . . . .	124
Die Kastanie im Engadin – oder was halten Baumarten von modellierten Potenzialgebieten? . . . . .	326
Die Kohlenstoff-Senkenkapazität des Schweizer Waldes . . . . .	273
Jährliche CO <sub>2</sub> -Flüsse im Wald: Berechnungsmethode für das Treibhausgasinventar . . . . .	31



Düll R, Düll-Wunder B (2008) <i>Moose einfach und sicher bestimmen</i> . Wiebelsheim: Quelle & Meyer. 463 p. (Hugentobler O) . . . . . 453	Lindenmayer DB, Franklin JF, Fischer J (2006) <i>General management principles and a checklist of strategies to guide forest biodiversity conservation</i> . Biol conserv 131: 433–445 (Bergamini A) . . . . . 310
Easterling WE et al (2007) <i>Food, fibre and forest products</i> . In: Parry ML, Canziani OF, Palutikof JP, van der Linden PJ, Hanson CE, editors. <i>Climate Change 2007: Impacts, adaptation and vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change</i> . Cambridge: Cambridge Univ Press. pp. 273–313. (Mauderli U) . . . . . 308	Nabuurs GJ et al (2007) <i>Forestry</i> . In: Metz B et al, editors. <i>Climate change 2007: Mitigation. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change</i> . Cambridge: Cambridge Univ Press. pp. 541–584. (Allgaier Leuch B) . . . . . 308
EGgenberg S, Möhl A (2008) <i>Flora Vegetativa – Un guide pour déterminer les plantes de Suisse à l'état végétatif</i> . Bussigny: Rossolis. 680 p. (Freléchoux F) . . . . . 249	Paine TD, editor (2009) <i>Invasive forest insects, introduced forest trees, and altered ecosystems. Ecological pest management in global forests of a changing world</i> . Dordrecht: Springer, 2 ed. 190 p. (Kenis M) . . . 383
Eichhorn J, editor (2007) <i>Symposium: Forests in a changing environment – results of 20 years ICP forests monitoring</i> , Göttingen, 25.–28.10.2007. Frankfurt a. M.: J. D. Sauerländer. 276 p. (Flückiger W) . . . . 384	Reay D et al, editors (2007) <i>Greenhouse gas sinks</i> . Wallingford: Cabi. 448 p. (Thüring E) . . . . . 309
Evans J, Turnbull J (2004) <i>Plantation forestry in the tropics</i> . Oxford: Oxford University Press, 3 ed. 480 p. (Knust C) . . . . . 169	Roucher F (2008) <i>Chevreaux d'hier et d'aujourd'hui</i> . Aix-en-Provence: Gerfaut. 284 p. (Monnin M) . . 310
Fischbeck G, Haber W, Rehfuess E, editors (2007) <i>Energie aus Biomasse: Ökonomische und ökologische Bewertung</i> . München: Pfeil, Rundgespräche der Kommission für Ökologie, Band 33. 142 p. (Bürgi A) . . . 170	Sekot W (2007) <i>European forest accounting: general concepts and Austrian experiences</i> . Eur J Forest Res 126: 481–494. (Stobbe T) . . . . 248
Fischlin A et al (2007) <i>Ecosystems, their properties, goods, and services</i> . In: Parry ML, Canziani OF, Palutikof JP, van der Linden PJ, Hanson CE, editors. <i>Climate Change 2007: Impacts, adaptation and vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change</i> . Cambridge: Cambridge Univ Press. pp. 211–272. (Knohl A) . . . . . 307	Stuber M (2008) <i>Wälder für Generationen. Konzeptionen der Nachhaltigkeit im Kanton Bern (1750–1880)</i> . Köln: Böhlau, Umwelthistorische Forschungen. 394 p. (Hahn A) . . . . . 249
Freer-Smith PH, Broadmeadow MSJ, Lynch JM, editors (2007) <i>Forestry and climate change</i> . Wallingford: Cabi. 260 p. (Kräuchi N) . . . . . 383	Viviroli D (2007) <i>Ein prozessorientiertes Modellsystem zur Ermittlung seltener Hochwasserabflüsse für ungemessene Einzugsgebiete der Schweiz</i> . Bern: Univ Bern, Geograph Inst, PhD-thesis. 306 p. (Zappa M) . . 384
Hartmann G, Nienhaus F, Butin H (2007) <i>Farbatlas Waldschäden. Diagnose von Baumkrankheiten</i> . 3., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Stuttgart: Ulmer. 269 p. (Engesser R) . . . . . 70	West PW (2006) <i>Growing plantation forests</i> . Berlin: Springer. 304 p. (Knust C) . . . . . 169
Hepburn CJ, Koundouri P (2007) <i>Recent advances in discounting: Implications for forest economics</i> . J Forest Econ 13: 169–189. (Moog M) . . . . . 118	Zaric N (2008) <i>La course du lièvre et autres sculptures</i> . Sulgen: Niggli. 64 p. (Werlen C) . . . . . 452
Huber W (2007) <i>Metastudie zur Mobilisierung von Holzreserven aus dem österreichischen Kleinwald. Systematischer Review von Kleinwaldstudien aus fünf Jahrzehnten</i> . Wien: Univ Bodenkultur, Lignovisionen 17. 150 p. (Schmidhauser A) . . . . . 451	
Konjinendijk CC, Nilsson K, Randrup TB, Schipperijn J, editors (2005) <i>Urban forests and trees</i> . Berlin: Springer. 540 p. (Bernasconi A) . . . . . 117	
Kurz WA et al (2008) <i>Mountain pine beetle and forest carbon feedback to climate change</i> . Nature 452: 987–990. (Wermelinger B) . . . . . 309	
Lamberg JA, Näsi J, Ojala J, Sajasalo P, editors (2006) <i>The evolution of competitive strategies in global forestry industries</i> . Dordrecht: Springer. 318 p. (Hostettler M) . . . . . 451	
	<b>Sammelrezensionen • Recensions collectives</b>
	<i>Die andere Seite der Stern-Debatte</i> (Engel S, Bretschger L, Schubert R) . . . . . 211
	<i>Die Stern-Debatte</i> (Hostettler M) . . . . . 42
	<b>Neuigkeiten • Nouvelles<sup>1</sup></b>
	Anbau von Edellaubhölzern (Mühlethaler U) . . . . . 407
	Berner Urteil zur Strassensicherungspflicht des Waldeigentümers (Leuch A) . . . . . 40
	Der Fachhochschul-Master kommt! . . . . . 91
	Populiculture, quo vadis? (Cherbuin P) . . . . . 165
	Prix Binding pour la forêt 2008 (Bachmann P) . . . . 166
	Shorea, Laksa und Tuak – ein Praktikum bei der ITTO auf Borneo (Schneiter A, Blum M) . . . 246
	Zukunftsmärkte: Durch Forst- und Holzwirtschaft gestaltbar? (Allgaier Leuch B) . . . . . 67
	<sup>1</sup> ausgewählte Beiträge • articles sélectionnés

## Forstverein • Société forestière<sup>1</sup>

165. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins in Luzern: Beschreibung der Exkursionen vom Freitag, 29. August 2008 (Abt T) . . . . .	120
Erläuterungen zur Jahresrechnung 2007/2008 und zum Budget 2008/2009 (Röösli B) . . . . .	410
Erste Konferenz Waldplanung und Waldmanagement (Bernasconi A) . . . . .	122
Initiative «Sauver la forêt suisse» retirée (Société forestière suisse) . . . . .	96
Jahresbericht des Präsidenten Juli 2007 bis Juni 2008 (Meier-Glaser AL) . . . . .	252
Open-Space-Konferenz bringt neuen Schwung (Denzler L) . . . . .	385
Planung als Grundlage zur Steuerung der nachhaltigen Waldentwicklung (Bernasconi A) . . . . .	312
Projekt «Cherry» (Hostettler M) . . . . .	255
Protokoll der 165. Mitgliederversammlung vom 27. August 2008 in Luzern (Fehr M) . . . . .	408
Rapport de révision (Bolgé R, Eschmann P) . . . . .	413
Rehwild im Wald: altbekannt und neu entdeckt (Rüegg D) . . . . .	413
Standorte der Alpensüdseite: menschliche Einflüsse seit Jahrtausenden (von Wyl B) . . . . .	212
Stiftung Hilfskasse (Schärer W) . . . . .	313
Wald und Klimaänderung – Kurs in Susten/Leuk (von Däniken P, Kaufmann G) . . . . .	386
Wie wird die Waldwirtschaft künftig geregelt? (Denzler L, Allgaier Leuch B) . . . . .	171
Wildtiere, Freizeit, Jagd – ein herausforderndes Spannungsfeld (Lüthi C) . . . . .	43

## Nekrologe • Nécrologie

Dr. h.c. Leo Lienert, alt Kantonsoberrforster, 1921–2007 (Hess J) . . . . .	41
Edwin Neher, alt Kreisforster, Wangen b. Olten, 1924–2008 (Schwaller W) . . . . .	250

<sup>1</sup> ausgewählte Beiträge • articles sélectionnés

Erinnerungen an Carl Robert Oechslin, 1920–2007 (Schmid B) . . . . .	119
Erinnerungen an Kurt Bleiker (1958–2008) (Trümpler J) . . . . .	69
Hommage à Louis-André Favre (1920–2007) (Farron L) . . . . .	68
Hugo Ryter nous a quitté (Baumgartner R) . . . . .	95
Im Gedenken an Alfred Huber, 1918–2008 (Stocker R) . . . . .	170
Im Gedenken an Fritz Etter, 1931–2008 (de Pourtalès F) . . . . .	119
In Erinnerung an Forstmeister Karl Oechslin, 1925–2008 (Marx J) . . . . .	250
In Erinnerung an Paul Nipkow, Eidgenössischer Forstinspektor, 1918–2008 (Wandeler H) . . . . .	312
In memoriam Forstmeister Hans Ris, 1919–2007 (von Wattenwyl R) . . . . .	41
Nachruf für Walter Kälin, Schwyzer Kantonsförster von 1953 bis 1982 (Weber T) . . . . .	311

## Leserbriefe • Lettres de lecteurs

Die Eiche überfordern? (Zingg A) . . . . .	305
Die Eiche überfordern – eine Replik (Mühlethaler U) . . . . .	306

## Wald + Landschaft an der ETHZ •

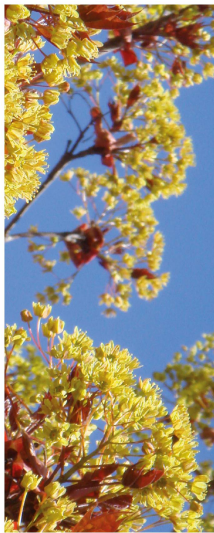
### Forêt et paysage à l'EPFZ<sup>1</sup>

Boden- und Terrestrische Umweltphysik (Or D) . . . . .	382
Dem Biber auf der Spur – ein Praktikumsbericht (Rohner B) . . . . .	450
Die Professuren des Bereiches «Wald + Landschaft» der ETH Zürich . . . . .	93
Les projets de recherche du Groupe de foresterie pour le développement (Sorg JP) . . . . .	168
Montagskolloquien Herbst/Winter 2008/09 . . . . .	382
Professur für Adrienne Grêt-Regamey . . . . .	247
Professur Forstschutz und Dendrologie (Holdenrieder O) . . . . .	247
Wald und CO <sub>2</sub> : Montagskolloquium für die Praxis (Märki C) . . . . .	68
Wald und Gesundheit in der Schweiz: Montagskolloquium (Märki C) . . . . .	450

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

- 1|2008: Winterwald auf dem Ernergalen (VS). Foto: Brigitte Wolf
- 2|2008: Système de mesure avec LiDAR aéroporté. Montage: Gilles Gachet
- 3|2008: Neuartige Kronendegradation an Esche. Foto: Roland Engesser
- 4|2008: Bienenhonig, ein Nicht-Holz-Waldprodukt. Foto: Brigitte Wolf
- 5|2008: Früchte der Flaumeiche, Wallis. Foto: Brigitte Wolf
- 6|2008: Ernte einer dreijährigen Pappelplantage in Sachsen (DE). Foto: M. Schildbach

- 7|2008: Unesco-Biosphäre Entlebuch: Moorlandschaft Salwiden und Rothorn. Foto: Thomas Coch
- 8|2008: Auf dem Weg in die Zukunft. Foto: Barbara Allgaier Leuch
- 9|2008: Wald und Holz in der Treibhausgasbilanz. Fotos: IISD/Earth Negotiations Bulletin und Barbara Allgaier Leuch
- 10|2008: Versuch zur Föhrenverjüngung unter trocken-warmen Bedingungen in Leuk (Wallis). Foto: Thomas Wohlgenuth
- 11|2008: Herbst. Foto: Barbara Allgaier Leuch
- 12|2008: Kleine private und öffentliche Waldeigentümer. Foto: Barbara Allgaier Leuch



# 50 Jahre Schweizer Forstgeschichte

Die Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 1946–1998 gibt es jetzt auch auf DVD!

Die DVD enthält 53 Jahrgänge der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen. Jeder Jahrgang ist als PDF-Bilddatei gespeichert. Zusätzlich enthält die DVD die entsprechenden Jahresinhaltsverzeichnisse und drei Gesamtregisterbände (II: 1937–1955, III: 1956–1975, IV: 1976–1990). Alle gespeicherten Dokumente haben eine Mindestauflösung von 300 dpi.

Die nicht kopiergeschützte DVD wird an Privatpersonen zum Preis von CHF 150 verkauft. Der Verkauf an Verwaltungen, Firmen und andere Organisationen richtet sich nach der Grösse der Organisation (Tabelle).

Die DVD kann bei Martin Hostettler unter Angabe der Rechnungsadresse und Anzahl der benötigten Lizenzen bestellt werden (Telefon: 031 318 7755, E-Mail: martin.hostettler@tensor.ch).

Anzahl Mitarbeiter	Lizenzen	CHF
2–9	2	300
10–24	3	450
25–49	4	600
50–99	5	750
100–200	6	900
> 200	7	1050

[www.forst-live.de](http://www.forst-live.de)

# FORSTlive

## 3. bis 5. April 2009

### 10. Internationale Demo-Show für Forsttechnik, Holzenergie und Biomasse

Messegelände Offenburg • Freitag 3.4. bis Sonntag 5.4.2009 • Täglich von 9.00 bis 17.30 Uhr



**DAS PERFEKTE AUTO FÜR FORSTBETRIEBE.**



SWISS + MADE



Navy SEALs - 3951 - Ø 44 mm - CHF 330.- (UVP)

Ultimatives stromunabhängiges Beleuchtungssystem. 100 x länger und heller als herkömmliche Leuchtuhren, garantiert während 25 Jahren. Auf LUMI-NOX vertrauen: Heliswiss, Air-Glaciers Lauterbrunnen, Luftrettung Christoph 2 Frankfurt und Menschen die in der Freizeit und im Beruf hohe Anforderungen an eine gut ablesbare Uhr in der Dämmerung und in der Nacht haben.

Jetzt im Uhren-, Outdoor, Waffen- und Jagdfachhandel erhältlich.

**Mondaine Watch Ltd** - CH 8027 Zürich  
T 043 344 48 88 - [swissmarket@mondaine.ch](mailto:swissmarket@mondaine.ch)  
[www.luminox.com](http://www.luminox.com)



**LUMI-NOX LIGHT TECHNOLOGY**  
SELF-POWERED ILLUMINATION

## Christbäume

Nordmann, Rot-, Weisstannen, Nobilis, Blaufichten

## Dekorationsreisig

Nordmann, Nobilis, Kosteri,  
Weymouthsföhren, Weisstannen

## Verpackungsgeräte + Netze

in diversen Grössen



## Christbaum-Spitzmaschinen

Fordern Sie unsere Preisliste an:

**Josef Kressibucher AG**

Forstbaumschule, Ast 2

**8572 Berg TG**

Tel. 071 636 11 90

Fax 071 636 10 29

[www.kressibucher.ch](http://www.kressibucher.ch)

## Ihr Inserat in der nächsten Ausgabe der SZF?

Inserateschluss für das Heft Nr. 1/2009 vom 5. Januar 2009 ist am **15. Dezember 2008**.

Ihre Bestellung nimmt gerne entgegen:

Stämpfli Publikationen AG, Dora Balz

Telefon 031 300 63 82, Fax 031 300 63 90

E-Mail [inserate@staempfli.com](mailto:inserate@staempfli.com)



## Für Ihre Gesundheit und unsere Umwelt!

### Spezialbenzin für 2-Takt- und 4-Takt-Motoren

- ◆ ASPEN-Benzin ist frei von Blei, Benzol, Aromaten und Schwefel, etc.
- ◆ Erhöht die Leistung des Motors und verlängert seine Lebensdauer
- ◆ Entwickelt bedeutend weniger unangenehme und gefährliche Benzindämpfe und Abgase
- ◆ Betriebsfertiges Spezialbenzin, kann mehrere Jahre problemlos gelagert werden

Dokumentation & Bezugsquellennachweis:

**Husqvarna Schweiz AG**, Industriestrasse 10, 5506 Mägenwil  
Telefon 062 887 37 00, Fax 062 887 37 11, [info@husqvarna.ch](mailto:info@husqvarna.ch), [www.husqvarna-schweiz.ch](http://www.husqvarna-schweiz.ch)

Berner Fachhochschule  
**Schweizerische Hochschule für Landwirtschaft SHL**

## Karriere auf dem Holzweg?

**Bachelor in Forstwirtschaft**

Spezialisierungen in Waldökologie, Holzwirtschaft, Forstmanagement  
**neu: Master in angewandten Land- und Forstwissenschaften**

**Informationstag, 10. Januar 2009**

Informationen unter [www.shl.bfh.ch](http://www.shl.bfh.ch)



JETZT BIS ZU  
**CHF 4340,-**  
PREISVORTEIL\*

### DER VOLVO V50 FLEXIFUEL.

Der Volvo V50 Flexifuel fährt mit Schweizer Bioethanol und stösst bis zu 80% weniger fossiles CO<sub>2</sub> aus. Aber auch als 1.6 Diesel mit Partikelfilter zählt der Volvo V50 zu den sparsamsten Kombis seiner Klasse. Alles andere als sparsam ist die Ausstattung des Sondermodells Stockholm – von der Sitzheizung vorne bis zum Multifunktions-Lenkrad ist viel Exklusives inklusive.

Volvo. for life



\*Unverbindlicher Nettopreis für den Volvo V50 – Stockholm Edition 1.8F Kinetic: ab CHF 42.580.–, 92 kW (125 PS), Treibstoff-Normverbrauch gesamt (nach Richtlinie 1999/100/EU): 7.4 l/100 km (Benzin). CO<sub>2</sub>-Emissionen (Benzin): 177 g/km. Beim Fahren mit Bioethanol E85 liegt der Nettoausstoss an fossilem CO<sub>2</sub> (Kohlendioxid) rund 80% tiefer. Energieeffizienz-Kategorie (Benzin): C. Dieses Angebot ist gültig bis 31. Dezember 2008. **Volvo Swiss Premium\***, mit Gratis-Service bis 100.000 km innerhalb von 10 Jahren und Garantie bis 3 Jahre.



## Professionelles Arbeiten in Perfektion.

Die Husqvarna 576XP definiert neue Massstäbe für unsere Profi-Motorsägen. Das vorteilhafte ergonomische Design in Verbindung mit dem innovativen X-TORQ-Motor und dem optimierten Leistungsgewicht lässt die Motorsäge zu etwas ganz Besonderem werden. Die Husqvarna 576XP gibt Ihnen die Gewissheit eine Motorsäge zu haben, die neben reduziertem Kraftstoffverbrauch Ihre Arbeit weniger ermüdend und noch effizienter werden lässt - und ganz nebenbei mit einem hervorragenden Arbeitsergebnis überzeugt.



### Leistungsgewicht

Reduziertes Gewicht und erhöhte Leistung in Verbindung mit einem leistungsstarken X-TORQ-Motor, lässt die Husqvarna 576XP zu einem zuverlässigen Partner werden.



### X-TORQ-Technologie

Weniger Kraftstoffverbrauch, weniger Schadstoffemissionen bei hoher Leistung.



### Durchdachte Ergonomie

Herausragende Manövrierfähigkeit und Kontrolle dank hohem Schwerpunkt.



## Die Husqvarna 576XP.

Ausführliche Produktinformationen erhalten Sie bei Ihrem Husqvarna-Fachhändler oder unter [www.husqvarna.ch](http://www.husqvarna.ch)  
Husqvarna Schweiz AG • Industriestrasse 10 • 5506 Mägenwil • Tel.: 062 887 37 00 • Fax: 062 887 37 11 • E-mail: [info@husqvarna.ch](mailto:info@husqvarna.ch)  
Husqvarna is a registered trademark. Copyright © 2008 Husqvarna AB. All rights reserved.