

**Schweizerische  
Zeitschrift für Forstwesen**

**Rivista forestale svizzera**

**Journal forestier suisse  
Swiss Forestry Journal**

ISSN 0036-7818  
Schweizerischer Forstverein  
Société forestière suisse  
Società forestale svizzera  
Swiss Forestry Society

**1999**

**150. Jahrgang · 150<sup>e</sup> année  
150<sup>o</sup> anno · 150<sup>th</sup> Year**

Redaktion:  
Prof. Dr. ANTON SCHULER,  
Eidg. Technische Hochschule Zürich

Druck und Expedition:  
Bühler Druck AG, 8027 Zürich

# Inhaltsverzeichnis

## Aufsätze und Mitteilungen

### Autorenregister

(Die Zahlen [=Laufnummern] beziehen sich auf die Eintragungen im nachfolgenden systematischen Hauptteil)

- |   |                         |                        |
|---|-------------------------|------------------------|
| Aas, G. 19 31   | Heynisch, W. 114        | Rigling, A. 26         |
| Albisetti, B. 82  | Hockenjos, W. 43        | Rösler, E. 1           |
| Ammann, P. 54   | Holdenrieder, O. 19 31  | Rotach, P. 18          |
| Amstutz, U. 84  | Hussendörfer, E. 20     | Rottmann, M. 79        |
| Arbeitsgruppe Wald und Wild des<br>Schweizerischen Forstvereins 8 9 | Kamber, E. 135          | Rudow, A. 19 31        |
| Bachmann, P. 85 109   | Kasper, H. 11 136       | Rüegg, D. 14 15        |
| Bachofen, H. 46   | Kenk, G. 56             | Ruprecht, H.P. 149     |
| Bally, B. 47  | Kissling-Näf, I. 121    | Schärer, W. 112        |
| Bang, H. 18   | Knechtle, N. 65         | Schlaepfer, R. 94      |
| Barbalat, S. 6  | Koglin, R. 7            | Schmidhauser, A. 95    |
| Baumann, M. 14  | Köhl, M. 20             | Schmithüsen, F. 95 118 |
| Baumgartner, W. 5   | Krämer, A. 13           | Schöne, B.R. 21        |
| Bont, A. 100  | Kuhn, H. 49             | Schori, C. 50          |
| Bräker, O.U. 99   | Kull, P. 1              | Schuler, A. 140        |
| Brunner, M. 62  | Künniger, T. 105        | Schütz, J.P. 44 58 111 |
| Bugmann, H. 33  | Leuthold, C. 137        | Schwager, G. 97        |
| Bütler, R. 94   | Lienert, S. 116         | Schweingruber, F.H. 21 |
| Capt, S. 14   | Linn Locher, M. 122     | Seeland, K. 59 142     |
| Ceschi, I. 28   | Lothar, G. 79           | Semadeni, A. 112       |
| Cherubini, P. 26  | Mayer, A.C. 25          | Stadler, F. 16         |
| Defila, C. 3 4  | Mohr, C. 50             | Stadler, M. 11         |
| Denzler, L. 36  | Mühlemann, P. 93        | Stocker, R. 45         |
| Eggenberg, S. 143   | Müller-Starck, G. 20    | Struch, M. 14          |
| Farron, L. 110 113  | Nicolè, S. 59           | Stuber, M. 143         |
| Favre, L. 113   | Nussbaumer, H. 30       | Tiefenbacher, E. 2     |
| Forstamt Kanton Thurgau 147   | Oberholzer, E. 115      | Wandeler, H. 144       |
| Forster, F. 5   | Raetz, P. 138           | Weber, T. 116          |
| Gambetta, I. 133  | Rauch-Schwegler, T. 139 | Werner, F. 105         |
| Gétaz, D. 6   | Reimoser, F. 12         | Wiedmer, E. 16         |
| Gruber, P. 42   | Ressmann, J. 63         | Zehnder, U. 17         |
| Hecker, M. 63   | Richter, K. 105         | Zettl, W. 145          |
| Heinimann, H.R. 88  | Rieder, M. 13           | Zimmermann, W. 118     |
|   | Ries, A. 124            | Zingg, A. 99           |

### Geographisches Register

- |                      |                             |                                  |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Bern, Kanton 50 143  | Graubünden, Kanton 25       | Thurgau, Kanton 2 13 30 42 49 97 |
| Deutschland 56 59    | Kanada 7                    | 100 147 149                      |
| Gebirge 16 25 95 137 | Schweiz 1 4 5 8 17 18 47 59 | Waadt, Kanton 6                  |
|                      | 94 95                       | Wallis, Kanton 26                |
|                      | Tessin, Kanton 28           | Zürich, Kanton 3 135             |

### Systematischer Hauptteil

Die mit \* bezeichneten Aufsätze sind *reviewed papers*.

Am Peer Review-Verfahren für den Jahrgang 150 des Jahres 1999 waren die folgenden Expertinnen und Experten beteiligt. Wir danken ihnen an dieser Stelle für ihre grosse Arbeit. Vincent Barbezat, Lausanne; Thomas Bernauer, Zürich; Susetta Biber-Klemm, Basel; Anton Bürgi, Birmensdorf; Gérard Buttoud, Nancy; Jean Combe, Lausanne; Brigitte Commarmot, Birmensdorf; Dieter Eckstein, Hamburg; Klaus C. Ewald, Zürich; Frank Graf, Birmensdorf; Jean Nicolas Haas, Leiden; Werner Hediger, Zürich; Bert Höwecke, Birmensdorf; Frieder Hofmann, Bremen; Erwin Hussendörfer, Freiburg i.Br.; Georg Kenk, Freiburg; Felix Kienast, Birmensdorf; Norbert

Kräuchi, Birmensdorf; Ladislav J. Kucera, Zürich; B. Leder, Arnsberg; Daniel Mandallaz, Zürich; Gerhard Markart, Innsbruck; Reinhard Mosandl, Freising; Daniel Müller, Dübendorf; Friedrich Reimoser, Wien; Peter Rotach, Zürich; Heidi Schelbert-Syfrig, Wasen i.E.; Walter Schönenberger, Birmensdorf; Roland W. Scholz, Zürich; Klaus Seeland, Zürich; Hermann Spellmann, Göttingen; Josef Spörk, Wien; Hubert Sterba, Wien; Peter Stoll, Bern; Rudi Suchant, Freiburg i.Br.; Oliver Thees, Birmensdorf; Sven Wagner, Tharandt; Walter Warkotsch, Freising; Gerd Wegener, München; Rolf Weingartner, Bern; Rupert Wimmer, Wien; Martin Worbes, Göttingen.

## Übersicht über die Systematik

- FDK 1 Standortfaktoren. Biologie
- FDK 2 Waldbau
- FDK 3 Arbeitswissenschaft. Holzernte. Forstliches Ingenieurwesen
- FDK 4 Forstschäden und Forstschutz
- FDK 5 Holzmesskunde. Zuwachs; Wachstumsgang und Struktur der Bestände. Vermessung und Kartierung
- FDK 6 Forsteinrichtung. Forstliche Betriebswirtschaft. Forstverwaltung
- FDK 7 Handel mit Forsterzeugnissen (Holzmarktkunde): Wirtschaftliche Fragen des forstlichen Transportwesens und der Holzindustrien
- FDK 8 Forsterzeugnisse und ihre Verwendung
- FDK 9 Forstpolitik
  
- UDK Internationale Dezimalklassifikation

### FDK 1 Standortfaktoren. Biologie

#### FDK 101 Standortuntersuchungen und Standortserkundungen

- 1 Kull, P.; Rösler, E.: Vegetationserhebungen mit Feldcomputer im Projekt «Waldvegetation der Schweiz». SZF 150 (1999) 05: 178–183
- 2 Tiefenbacher, E.: Naturnähe von Waldbeständen messen und überwachen. SZF 150 (1999) 07: 246–248

#### FDK 11 Standortfaktoren: Klima, Lage, Boden, Hydrologie

- 3 Defila, C.: Der Einfluss des Stadtklimas auf die phänologischen Eintrittstermine. SZF 150 (1999) 04: 151–153
- 4 Defila, C.: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1998. SZF 150 (1999) 04: 148–150
- 5 Forster, F.; Baumgartner, W.: Bestimmung seltener Starkniederschläge kurzer Dauer – Fallbeispiele im Vergleich mit den schweizerischen Starkniederschlagskarten. SZF 150 (1999) 06: 209–218\*

#### FDK 145.7 Insecta

- 6 Barbalat, S.; Gétaz, D.: Influence de la remise en exploitation de taillis-sous-futaie sur la faune entomologique. SZF 150 (1999) 11: 429–436
- 7 Koglin, R.: Schädlingsbekämpfung in British Columbia, Kanada. Bekämpfung von *Orygia pseudotsugata* durch ein Pestmanagementsystem. SZF 150 (1999) 05: 193–196

#### FDK 15 Ökologie der Tiere. Wild, Jagd, Fischerei

- 8 Arbeitsgruppe Wald und Wild des Schweizerischen Forstvereins: Einfluss freilebender Wiederkäuer auf die Verjüngung des Schweizer Waldes. SZF 150 (1999) 09: 313–326
- 9 Arbeitsgruppe Wald und Wild des Schweizerischen Forstvereins: Schwerpunktbejagung. SZF 150 (1999) 09: 332–334
- 10 Barbalat, S.; Gétaz, D.: Influence de la remise en exploitation de taillis-sous-futaie sur la faune entomologique. SZF 150 (1999) 11: 429–436
- 11 Kasper, H.; Stadler, M.: Zur Schwerpunktnummer «Wald und Wild». SZF 150 (1999) 09: 313
- 12 Reimoser, F.: Hinweise zum richtigen Gebrauch von Verbisskennzahlen. SZF 150 (1999) 05: 184–186

- 13 Rieder, M.; Krämer, A.: Strategie Wald und Wild im Kanton Thurgau. SZF 150 (1999) 07: 257–264
- 14 Rüegg, D.; Baumann, M.; Struch, M.; Capt, S.: Wald, Wild und Luchs – gemeinsam in die Zukunft! Ein Beispiel aus dem Berner Oberland. SZF 150 (1999) 09: 342–346
- 15 Rüegg, D.: Zur Erhebung des Einflusses von Wildtieren auf die Waldverjüngung. SZF 150 (1999) 09: 327–331
- 16 Stadler, F.; Wiedmer, E.: Sömmerung von Schafen – Vorschläge zur Lösung der Probleme aus landschafts-ökologischer Sicht. SZF 150 (1999) 09: 347–353
- 17 Zehnder, U.: Wildkundliche und jagdliche Veränderungen in den letzten 25 Jahren (1973 bis 1997), dargestellt anhand von Jagdstatistiken. SZF 150 (1999) 09: 335–341

#### FDK 16 Allgemeine Botanik

- 18 Bang, H.; Rotach, P.: Schätzung des aktuellen Bestandes der artreinen Schwarzpappel (*Populus nigra* L.) in der Schweiz. SZF 150 (1999) 08: 288–296\*
- 19 Holdenrieder, O.; Rudow, A.; Aas, G.: Die Gattung *Salix*: Eine Einführung in die Vielfalt, Biologie und Ökologie der Weiden. SZF 150 (1999) 11: 405–411\*
- 20 Hussendörfer, E.; Köhl, M.; Müller-Starck, G.: Ein Beitrag zur Frage der repräsentativen Stichprobenahme bei genetischen Inventuren in Waldbaumpopulationen. SZF 150 (1999) 06: 203–208\*
- 21 Schöne, B.R.; Schweingruber, F.H.: Verzweigte Laubhölzer; anatomische und morphologische Besonderheiten sowie ökologische Bedeutung. SZF 150 (1999) 04: 132–141\*

#### FDK 17 Systematische Botanik

- 22 Kull, P.; Rösler, E.: Vegetationserhebungen mit Feldcomputer im Projekt «Waldvegetation der Schweiz». SZF 150 (1999) 05: 178–183

#### FDK 174.7 Nadelbäume

- 23 Hussendörfer, E.; Köhl, M.; Müller-Starck, G.: Ein Beitrag zur Frage der repräsentativen Stichprobenahme bei genetischen Inventuren in Waldbaumpopulationen. SZF 150 (1999) 06: 203–208\*
- 24 Koglin, R.: Schädlingsbekämpfung in British Columbia, Kanada. Bekämpfung von *Orygia pseudotsugata* durch ein Pestmanagementsystem. SZF 150 (1999) 05: 193–196
- 25 Mayer, A.C.: Verjüngung in Bestandeslücken eines subalpinen Hochstauden-Fichtenwaldes. SZF 150 (1999) 05: 171–177\*
- 26 Rigling, A.; Cherubini, P.: Wieso sterben die Wald-föhren im «Telwald» bei Visp? Eine Zusammenfassung bisheriger Studien und eine dendroökologische Untersuchung. SZF 150 (1999) 04: 113–131\*

#### FDK 176.1 Laubbäume

- 27 Bang, H.; Rotach, P.: Schätzung des aktuellen Bestandes der artreinen Schwarzpappel (*Populus nigra* L.) in der Schweiz. SZF 150 (1999) 08: 288–296\*
- 28 Ceschi, I.: Il risanamento pedemontano castanile nel canton Ticino: 1956–1992: un bilancio di politica forestale. SZF 150 (1999) 01: 3–10
- 29 Holdenrieder, O.; Rudow, A.; Aas, G.: Die Gattung *Salix*: Eine Einführung in die Vielfalt, Biologie und Ökologie der Weiden. SZF 150 (1999) 11: 405–411\*
- 30 Nussbaumer, H.: Buchen, Eichen und Eschen in den Wäldern am Bodensee zwischen Arbon und Ermatingen. SZF 150 (1999) 07: 252–256

- 31 Rudow, A.; Aas, G.; Holdenrieder, O.: Die Weiden-  
sammlung von Heinrich Oberli – ein Spezial-  
arboretum für Lehre und Forschung. SZF 150 (1999)  
11: 412–415
- FDK 18 Pflanzenökologie**
- 32 Barbalat, S.; Gétaz, D.: Influence de la remise en  
exploitation de taillis-sous-futaie sur la faune ento-  
mologique. SZF 150 (1999) 11: 429–436
- 33 Bugmann, H.: Anthropogene Klimaveränderung,  
Sukzessionsprozesse und forstwirtschaftliche Optio-  
nen. SZF 150 (1999) 08: 275–287\*
- 34 Defila, C.: Der Einfluss des Stadtklimas auf die  
phänologischen Eintrittstermine. SZF 150 (1999)  
04: 151–153
- 35 Defila, C.: Phänologische Beobachtungen in der  
Schweiz im Jahre 1998. SZF 150 (1999) 04: 148–150
- 36 Denzler, L.: Das Baum-Album der Schweiz von  
Johann Coaz – Eine Bestandesaufnahme nach 100  
Jahren. SZF 150 (1999) 05: 187–192
- 37 Mayer, A.C.: Verjüngung in Bestandeslücken eines  
subalpinen Hochstauden-Fichtenwaldes. SZF 150  
(1999) 05: 171–177\*
- 38 Rigling, A.; Cherubini, P.: Wieso sterben die Wald-  
föhren im «Telwald» bei Visp? Eine Zusammenfas-  
sung bisheriger Studien und eine dendroökologi-  
sche Untersuchung. SZF 150 (1999) 04: 113–131\*
- 39 Schöne, B.R.; Schweingruber, F.H.: Verzweigte  
Laubhölzer; anatomische und morphologische  
Besonderheiten sowie ökologische Bedeutung.  
SZF 150 (1999) 04: 132–141\*
- 40 Tiefenbacher, E.: Naturnähe von Waldbeständen  
messen und überwachen. SZF 150 (1999) 07: 246–248
- FDK 2 Waldbau**
- 41 Bugmann, H.: Anthropogene Klimaveränderung,  
Sukzessionsprozesse und forstwirtschaftliche Optio-  
nen. SZF 150 (1999) 08: 275–287\*
- 42 Gruber, P.: Zwei Schwerpunkte aus unserem Auftrag.  
SZF 150 (1999) 07: 242–245
- 43 Hockenjos, W.: Vom Forst zum Wald. Entwicklun-  
gstendenzen im naturnahen Waldbau. SZF 150 (1999)  
12: 484–488
- 44 Schütz, J.P.: Naturnaher Waldbau: gestern, heute,  
morgen. SZF 150 (1999) 12: 478–483
- 45 Stocker, R.: Vom Forst zum Wald. Ein Diskussionsbei-  
trag. SZF 150 (1999) 12: 489–490
- FDK 22 Waldbausysteme. Aufbau und Zusammen-  
setzung der Bestände; Bestandesformen**
- 46 Bachofen, H.: Gleichgewicht, Struktur und Wachs-  
tum in Plenterbeständen. SZF 150 (1999) 05:  
157–170\*
- 47 Bally, B.: Energieholzproduktion in Mittel- und Nieder-  
wäldern der Schweiz. SZF 150 (1999) 04: 142–147
- 48 Barbalat, S.; Gétaz, D.: Influence de la remise en  
exploitation de taillis-sous-futaie sur la faune ento-  
mologique. SZF 150 (1999) 11: 429–436
- 49 Kuhn, H.: Stufige Mischwälder im Unter-Thurgau.  
SZF 150 (1999) 07: 249–251
- 50 Mohr, C.; Schori, C.: Femelschlag oder Plenterung –  
Ein Vergleich aus betriebswirtschaftlicher Sicht.  
SZF 150 (1999) 02: 49–55
- 51 Tiefenbacher, E.: Naturnähe von Waldbeständen  
messen und überwachen. SZF 150 (1999) 07:  
246–248
- FDK 23 Verjüngung und Bestandesbegründung**
- 52 Mayer, A.C.: Verjüngung in Bestandeslücken eines  
subalpinen Hochstauden-Fichtenwaldes. SZF 150  
(1999) 05: 171–177\*
- 53 Rüegg, D.: Zur Erhebung des Einflusses von Wild-  
tieren auf die Waldverjüngung. SZF 150 (1999)  
09: 327–331
- FDK 24 Bestandes- und Baumpflege**
- 54 Ammann, P.: Analyse unbehandelter Jungwaldbe-  
stände als Grundlage für neue Pflegekonzepte.  
SZF 150 (1999) 12: 460–470\*
- 55 Ceschi, I.: Il risanamento pedemontano castanile nel  
canton Ticino: 1956–1992: un bilancio di politica  
forestale. SZF 150 (1999) 01: 3–10
- 56 Kenk, G.: Das Jungwaldpflegemodell Baden-Würt-  
temberg. SZF 150 (1999) 12: 471–477\*
- 57 Nussbaumer, H.: Buchen, Eichen und Eschen in den  
Wäldern am Bodensee zwischen Arbon und Erma-  
tingen. SZF 150 (1999) 07: 252–256
- 58 Schütz, J.P.: Neue Waldbehandlungskonzepte in  
Zeiten der Mittelknappheit: Prinzipien einer biolo-  
gisch rationalen und kostenbewussten Waldpflege.  
SZF 150 (1999) 12: 451–459\*
- FDK 27 Arboreta, Ziergehölze, Parks. Hecken (Lebhäge)  
und Heckenpflanzen**
- 59 Nicolè, S.; Seeland, K.: Die sozialintegrativen Wirkun-  
gen von Parks und Wäldern als gestaltete Naturräu-  
me. Erste Ergebnisse zweier Untersuchungen in der  
Schweiz und in Deutschland. SZF 150 (1999) 10:  
362–369\*
- 60 Rudow, A.; Aas, G.; Holdenrieder, O.: Die Weiden-  
sammlung von Heinrich Oberli – ein Spezialarbore-  
tum für Lehre und Forschung. SZF 150 (1999) 11:  
412–415
- FDK 3 Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und  
Transport. Forstliches Ingenieurwesen**
- 61 Bally, B.: Energieholzproduktion in Mittel- und  
Niederwäldern der Schweiz. SZF 150 (1999) 04:  
142–147
- 62 Brunner, M.: Allgemeine Methodik für die Erstellung  
von Ökoinventaren im Bereich Holzproduktion.  
SZF 150 (1999) 03: 88–95\*
- 63 Hecker, M.; Ressmann, J.: Informationstechnologie  
und Human Capital – Forst- und Holzwirtschaft vor  
dem nächsten Jahrtausend. SZF 150 (1999) 06:  
219–225
- 64 Hockenjos, W.: Vom Forst zum Wald. Entwicklun-  
gstendenzen im naturnahen Waldbau. SZF 150 (1999)  
12: 484–488
- 65 Knechtle, N.: Materialprofile von Holzerntesystemen  
als Ausgangspunkt für Ökoinventare. SZF 150  
(1999) 03: 81–87\*
- FDK 4 Forstschäden und Forstschutz**
- 66 Arbeitsgruppe Wald und Wild des Schweizerischen  
Forstvereins: Einfluss freilebender Wiederkäuer auf  
die Verjüngung des Schweizer Waldes. SZF 150  
(1999) 09: 313–326
- 67 Arbeitsgruppe Wald und Wild des Schweizerischen  
Forstvereins: Schwerpunktbejugung. SZF 150 (1999)  
09: 332–334

- 68 Ceschi, I.: Il risanamento pedemontano castanile nel canton Ticino: 1956 – 1992: un bilancio di politica forestale. SZF 150 (1999) 01: 3–10
- 69 Koglin, R.: Schädlingsbekämpfung in British Columbia, Kanada. Bekämpfung von *Orgyia pseudotsugata* durch ein Pestmanagementsystem. SZF 150 (1999) 05: 193–196
- 70 Reimoser, F.: Hinweise zum richtigem Gebrauch von Verbisskennzahlen. SZF 150 (1999) 05: 184–186
- 71 Rieder, M.; Krämer, A.: Strategie Wald und Wild im Kanton Thurgau. SZF 150 (1999) 07: 257–264
- 72 Rigling, A.; Cherubini, P.: Wieso sterben die Waldföhren im «Telwald» bei Visp? Eine Zusammenfassung bisheriger Studien und eine dendroökologische Untersuchung. SZF 150 (1999) 04: 113–131\*
- 73 Stadler, F.; Wiedmer, E.: Sömmerung von Schafen – Vorschläge zur Lösung der Probleme aus landschafts-ökologischer Sicht. SZF 150 (1999) 09: 347–353
- 74 Zehnder, U.: Wildkundliche und jagdliche Veränderungen in den letzten 25 Jahren (1973 bis 1997), dargestellt anhand von Jagdstatistiken. SZF 150 (1999) 09: 335–341

#### FDK 5 Holzmesskunde. Zuwachs; Wachstumsgang und Struktur der Bestände. Vermessung und Kartierung

- 75 Bachofen, H.: Gleichgewicht, Struktur und Wachstum in Plenterbeständen. SZF 150 (1999) 05: 157–170\*
- 76 Forster, F.; Baumgartner, W.: Bestimmung seltener Starkniederschläge kurzer Dauer – Fallbeispiele im Vergleich mit den schweizerischen Starkniederschlagskarten. SZF 150 (1999) 06: 209–218\*
- 77 Hussendörfer, E.; Köhl, M.; Müller-Starck, G.: Ein Beitrag zur Frage der repräsentativen Stichprobenahme bei genetischen Inventuren in Waldbaumpopulationen. SZF 150 (1999) 06: 203–208\*
- 78 Kull, P.; Rösler, E.: Vegetationserhebungen mit Feldcomputer im Projekt «Waldvegetation der Schweiz». SZF 150 (1999) 05: 178–183
- 79 Lothar, G.; Rottmann, M.: Stand, Ziele und Planungen auf dem Gebiet der Forstkartographie in der Bayerischen Staatsforstverwaltung. SZF 150 (1999) 02: 56–66
- 80 Reimoser, F.: Hinweise zum richtigem Gebrauch von Verbisskennzahlen. SZF 150 (1999) 05: 184–186
- 81 Tiefenbacher, E.: Naturnähe von Waldbeständen messen und überwachen. SZF 150 (1999) 07: 246–248
- 87 Hecker, M.; Rössmann, J.: Informationstechnologie und Human Capital – Forst- und Holzwirtschaft vor dem nächsten Jahrtausend. SZF 150 (1999) 06: 219–225
- 88 Heinemann, H.R.: Ökobilanzierung von forstlichen Produktionssystemen – Beziehungen zu Umweltmanagementsystemen und Übersicht über das methodische Konzept. SZF 150 (1999) 03: 73–80\*
- 89 Hockenjoss, W.: Vom Forst zum Wald. Entwicklungstendenzen im naturnahen Waldbau. SZF 150 (1999) 12: 484–488
- 90 Kenk, G.: Das Jungwaldpflegemodell Baden-Württemberg. SZF 150 (1999) 12: 471–477\*
- 91 Lothar, G.; Rottmann, M.: Stand, Ziele und Planungen auf dem Gebiet der Forstkartographie in der Bayerischen Staatsforstverwaltung. SZF 150 (1999) 02: 56–66
- 92 Mohr, C.; Schori, C.: Femelschlag oder Plenterung – Ein Vergleich aus betriebswirtschaftlicher Sicht. SZF 150 (1999) 02: 49–55
- 93 Mühlemann, P.: Suivi forestier de Rio: Activités, évaluation des résultats, perspectives. SZF 150 (1999) 01: 12–16\*
- 94 Schlaepfer, R.; Büttler, R.: Workshop über Kriterien und Indikatoren für die nachhaltige Bewirtschaftung des Schweizer Waldes. SZF 150 (1999) 11: 437–442
- 95 Schmidhauser, A.; Schmithüsen, F.: Entwicklung der Finanzierung einer multifunktionalen Waldbewirtschaftung in den Forstbetrieben öffentlicher Waldeigentümer im schweizerischen Alpenraum. SZF 150 (1999) 11: 416–428
- 96 Schütz, J.P.: Neue Waldbehandlungskonzepte in Zeiten der Mittelknappheit: Prinzipien einer biologisch rationalen und kostenbewussten Waldpflege. SZF 150 (1999) 12: 451–459\*
- 97 Schwager, G.: Gemeinwirtschaftliche Leistungen – von der Idee zur Umsetzung. SZF 150 (1999) 07: 267–269
- 98 Tiefenbacher, E.: Naturnähe von Waldbeständen messen und überwachen. SZF 150 (1999) 07: 246–248
- 99 Zingg, A.; Bräker, O.U.: Optimierung der Produktionskette «Holz». Eine Synthese zu den Beiträgen des Forums für Wissen 1998. SZF 150 (1999) 01: 23–24

#### FDK 6 Forsteinrichtung. Forstliche Betriebswirtschaft. Forstverwaltung

- 82 Albisetti, B.: Wirkungsorientierte Elemente bei der Planung im Wald. SZF 150 (1999) 08: 301–303
- 83 Ammann, P.: Analyse unbehandelter Jungwaldbestände als Grundlage für neue Pflegekonzepte. SZF 150 (1999) 12: 460–470\*
- 84 Amstutz, U.: Was hat der Rio-Prozess in der Basis der schweizerischen Waldwirtschaft bzw. beim WVS ausgelöst? SZF 150 (1999) 01: 19–20
- 85 Bachmann, P.: Umsetzung der Waldentwicklungsplanung. SZF 150 (1999) 08: 297–300
- 86 Brunner, M.: Allgemeine Methodik für die Erstellung von Ökoinventaren im Bereich Holzproduktion. SZF 150 (1999) 03: 88–95\*

#### FDK 7 Handel mit Forsterzeugnissen (Holzmarktkunde): Wirtschaftliche Fragen des forstlichen Transportwesens und der Holzindustrien

- 100 Bont, A.: Dreissig Jahre Werbung für das Holz. SZF 150 (1999) 07: 265–266
- 101 Hecker, M.; Rössmann, J.: Informationstechnologie und Human Capital – Forst- und Holzwirtschaft vor dem nächsten Jahrtausend. SZF 150 (1999) 06: 219–225
- 102 Bally, B.: Energieholzproduktion in Mittel- und Niederwäldern der Schweiz. SZF 150 (1999) 04: 142–147

#### FDK 8 Forsterzeugnisse und ihre Verwendung

- 103 Bont, A.: Dreissig Jahre Werbung für das Holz. SZF 150 (1999) 07: 265–266
- 104 Nussbaumer, H.: Buchen, Eichen und Eschen in den Wäldern am Bodensee zwischen Arbon und Ermatingen. SZF 150 (1999) 07: 252–256

105 Werner, F.; Künniger, T.; Richter, K.: Holzprodukte in vergleichenden Ökobilanzen. SZF 150 (1999) 03: 96–104\*

## FDK 9 Forstpolitik

106 Gruber, P.: Zwei Schwerpunkte aus unserem Auftrag. SZF 150 (1999) 07: 242–245

## FDK 902 Geschichte der Wälder und des Forstwesens

107 Denzler, L.: Das Baum-Album der Schweiz von Johann Coaz – Eine Bestandesaufnahme nach 100 Jahren. SZF 150 (1999) 05: 187–192

108 Zehnder, U.: Wildkundliche und jagdliche Veränderungen in den letzten 25 Jahren (1973 bis 1997), dargestellt anhand von Jagdstatistiken. SZF 150 (1999) 09: 335–341

## FDK 902.11 Biographien

109 Bachmann, P.: Zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Jean-Philippe Schütz. SZF 150 (1999) 05: 198–199

110 Farron, L.: Louis-André Favre, 24e récipiendaire de la médaille Kasthofer. SZF 150 (1999) 02: 70–71

111 Schütz, J.P.: Rücktritt von Prof. Dr. Frank A. Klötzli. SZF 150 (1999) 04: 155

112 Semadeni, A.; Schärer, W.: Heinz Wandeler – ein Anwalt des Schweizer Waldes geht in Pension. SZF 150 (1999) 09: 356–357

## FDK 902.12 Nekrologe

113 Favre, L.; Farron, L.: Hommage à Jean Robert. SZF 150 (1999) 03: 110–111

114 Heynisch, W.: Albert Merz, alt Kantonsförster von Zug. 21. Oktober 1914 bis 18. Juli 1998. SZF 150 (1999) 03: 111–112

115 Oberholzer, E.: Zum Gedenken an Alfred Lichti-Kleis, alt Kreisforstmeister des Zürcher Weinlandes. 1925 bis 1998. SZF 150 (1999) 08: 308

116 Weber, T.; Lienert, S.: Zum Gedenken an Viktor Voser, alt Kantonsoberrförster von Schwyz. 1932 bis 1998. SZF 150 (1999) 10: 400–401

## FDK 903 Praktische Forstpolitik, Allgemeines: allgemeine Systeme, Programme, Planungen usw.

117 Amstutz, U.: Was hat der Rio-Prozess in der Basis der schweizerischen Waldwirtschaft bzw. beim WVS ausgelöst? SZF 150 (1999) 01: 19–20

118 Schmithüsen, F.; Zimmermann, W.: Fünf Jahre nach Rio: Eine Zwischenbilanz aus der Sicht verschiedener Akteure. SZF 150 (1999) 01: 11

## FDK 906 Direkte ökonomische Bedeutung der Wälder (Stellung des Waldes und des Forstwesens in der Volkswirtschaft)

119 Schwager, G.: Gemeinwirtschaftliche Leistungen – von der Idee zur Umsetzung. SZF 150 (1999) 07: 267–269

120 Zingg, A.; Bräker, O.U.: Optimierung der Produktionskette «Holz». Eine Synthese zu den Beiträgen des Forums für Wissen 1998. SZF 150 (1999) 01: 23–24

## FDK 907 Indirekte Bedeutung der Wälder (Wohlfahrtswirkungen). Natur- und Umweltschutz

121 Kissling-Näf, I.: Grosser Wert und wenig Geld? Über die Honorierung von Waldleistungen. SZF 150 (1999) 02: 41–48

122 Linn Locher, M.: Der Rio-Prozess im UNO-System: Bilanz und Ausblick. SZF 150 (1999) 01: 17–18

123 Nicolè, S.; Seeland, K.: Die sozialintegrativen Wirkungen von Parks und Wäldern als gestaltete Naturräume. Erste Ergebnisse zweier Untersuchungen in der Schweiz und in Deutschland. SZF 150 (1999) 10: 362–369\*

124 Ries, A.: Fünf Jahre nach Rio: Beurteilung aus der Sicht eines Umweltverbandes. SZF 150 (1999) 01: 21–22

## FDK 907.12 Schutz von Pflanzen und Bäumen, Schutzgebiete usw.

125 Bang, H.; Rotach, P.: Schätzung des aktuellen Bestandes der artreinen Schwarzpappel (*Populus nigra* L.) in der Schweiz. SZF 150 (1999) 08: 288–296\*

126 Denzler, L.: Das Baum-Album der Schweiz von Johann Coaz – Eine Bestandesaufnahme nach 100 Jahren. SZF 150 (1999) 05: 187–192

## FDK 91 Bodenbenutzung, Landesplanung, Aufforstungspolitik

127 Albisetti, B.: Wirkungsorientierte Elemente bei der Planung im Wald. SZF 150 (1999) 08: 301–303

128 Bachmann, P.: Umsetzung der Waldentwicklungsplanung. SZF 150 (1999) 08: 297–300

129 Stadler, F.; Wiedmer, E.: Sömmerung von Schafen – Vorschläge zur Lösung der Probleme aus landschafts-ökologischer Sicht. SZF 150 (1999) 09: 347–353

## FDK 92 Waldbesitzverhältnisse und Waldeigentumspolitik

130 Schmidhauser, A.; Schmithüsen, F.: Entwicklung der Finanzierung einer multifunktionalen Waldbewirtschaftung in den Forstbetrieben öffentlicher Waldeigentümer im schweizerischen Alpenraum. SZF 150 (1999) 11: 416–428

## FDK 93 Forstaufsicht und Forstgesetzgebung

131 Ceschi, I.: Il risanamento pedemontano castanile nel canton Ticino: 1956–1992: un bilancio di politica forestale. SZF 150 (1999) 01: 3–10

132 Schwager, G.: Gemeinwirtschaftliche Leistungen – von der Idee zur Umsetzung. SZF 150 (1999) 07: 267–269

## FDK 94 Andere Methoden zur Durchführung der Forstpolitik

133 Gambetta, I.: Les femmes dans la gestion des ressources naturelles et l'évolution des politiques d'aide dans les pays en développement: étude bibliographique. SZF 150 (1999) 02: 31–40\*

## FDK 945 Beratung; Aufklärung; Propaganda; Erziehung; Ausbildung; Forschung

134 Bont, A.: Dreissig Jahre Werbung für das Holz. SZF 150 (1999) 07: 265–266

135 Kamber, E.: Wirkungen der Bildungsarbeit im Stadtzürcher Wald auf den Alltag in Familie und Schule: ein Beitrag zur Wirkungsforschung. SZF 150 (1999) 10: 370–377\*

136 Kasper, H.: Liebe Leserin, lieber Leser. SZF 150 (1999) 01: 1

137 Leuthold, C.: Bildungswerkstatt Bergwald. Ein neuartiges Projekt für Umwelterziehung im Forstbereich. SZF 150 (1999) 10: 384–388

138 Raetz, P.: Formation continue des ingénieurs forestiers. SZF 150 (1999) 06: 226–231

- 139 Rauch-Schwegler, T.: «Über die Sinne zum Sinn». Sinnesschulung als Aufgabe der Wald- und Naturpädagogik. SZF 150 (1999) 10: 359–360
- 140 Schuler, A.: Zur Neugestaltung der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen. SZF 150 (1999) 01: 1–2
- 141 Schwager, G.: Gemeinwirtschaftliche Leistungen – von der Idee zur Umsetzung. SZF 150 (1999) 07: 267–269
- 142 Seeland, K.: Grenzen der Sinneserfahrung für die Waldpädagogik. SZF 150 (1999) 10: 378–381
- 143 Stuber, M.; Eggenberg, S.: Vom Naturlehrpfad zum Nachhaltigkeitsweg – das Beispiel Arnisäge. SZF 150 (1999) 10: 389–395
- 144 Wandeler, H.: Wald und Waldpädagogik – eine Standortsbestimmung. SZF 150 (1999) 10: 361
- 145 Zettl, W.: Hören – Musik – Gleichgewicht. Eine Phänomenologie des Hörens. SZF 150 (1999) 10: 382–383
- 146 Zingg, A.; Bräker, O.U.: Optimierung der Produktionskette «Holz». Eine Synthese zu den Beiträgen des Forums für Wissen 1998. SZF 150 (1999) 01: 23–24
- FDK 946 Vereinigungen, Gesellschaften; Konferenzen; Exkursionen; Institutionen (nationale)**
- 147 Forstamt Kanton Thurgau: 156. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 26. und 27. August 1999 in Kreuzlingen. Beschreibung der Exkursionen. SZF 150 (1999) 06: 232–234
- 148 Rauch-Schwegler, T.: «Über die Sinne zum Sinn». Sinnesschulung als Aufgabe der Wald- und Naturpädagogik. SZF 150 (1999) 10: 359–360
- 149 Ruprecht, H.P.: 156. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 26. und 27. August 1999 in Kreuzlingen. Willkommen im Kanton Thurgau – 156<sup>ème</sup> Assemblée annuelle de la Société forestière suisse les 26 et 27 août 1999 à Kreuzlingen. Bienvenue au Canton de Thurgovie. SZF 150 (1999) 07: 241
- 150 Wandeler, H.: Wald und Waldpädagogik – eine Standortsbestimmung. SZF 150 (1999) 10: 361
- FDK 97 Internationale Forstpolitik und andere internationale Zusammenarbeit**
- 151 Amstutz, U.: Was hat der Rio-Prozess in der Basis der schweizerischen Waldwirtschaft bzw. beim WVS ausgelöst? SZF 150 (1999) 01: 19–20
- 152 Linn Locher, M.: Der Rio-Prozess im UNO-System: Bilanz und Ausblick. SZF 150 (1999) 01: 17–18
- 153 Mühleemann, P.: Suivi forestier de Rio: Activités, évaluation des résultats, perspectives. SZF 150 (1999) 01: 12–16\*
- 154 Ries, A.: Fünf Jahre nach Rio: Beurteilung aus der Sicht eines Umweltverbandes. SZF 150 (1999) 01: 21–22
- 155 Schlaepfer, R.; Bütler, R.: Workshop über Kriterien und Indikatoren für die nachhaltige Bewirtschaftung des Schweizer Waldes. SZF 150 (1999) 11: 437–442
- 156 Schmithüsen, F.; Zimmermann, W.: Fünf Jahre nach Rio: Eine Zwischenbilanz aus der Sicht verschiedener Akteure. SZF 150 (1999) 01: 11
- UDK 303 Sozialwissenschaften/Methoden**
- 157 Nicolè, S.; Seeland, K.: Die sozialintegrativen Wirkungen von Parks und Wäldern als gestaltete Naturräume. Erste Ergebnisse zweier Untersuchungen in der Schweiz und in Deutschland. SZF 150 (1999) 10: 362–369\*
- 158 Raetz, P.: Formation continue des ingénieurs forestiers. SZF 150 (1999) 06: 226–231
- UDK 33 Wirtschaftswissenschaften, Nationalökonomie**
- 159 Gambetta, I.: Les femmes dans la gestion des ressources naturelles et l'évolution des politiques d'aide dans les pays en développement: étude bibliographique. SZF 150 (1999) 02: 31–40\*
- 160 Kissling-Näf, I.: Grosser Wert und wenig Geld? Über die Honorierung von Waldleistungen. SZF 150 (1999) 02: 41–48
- UDK 341.232 Entwicklungshilfe + zwischenstaatliche Hilfe**
- 161 Gambetta, I.: Les femmes dans la gestion des ressources naturelles et l'évolution des politiques d'aide dans les pays en développement: étude bibliographique. SZF 150 (1999) 02: 31–40\*
- UDK 370 Pädagogik und Erziehungswissenschaften**
- 162 Kamber, E.: Wirkungen der Bildungsarbeit im Stadtzürcher Wald auf den Alltag in Familie und Schule: ein Beitrag zur Wirkungsforschung. SZF 150 (1999) 10: 370–377\*
- 163 Leuthold, C.: Bildungswerkstatt Bergwald. Ein neuartiges Projekt für Umwelterziehung im Forstbereich. SZF 150 (1999) 10: 384–388
- 164 Rauch-Schwegler, T.: «Über die Sinne zum Sinn». Sinnesschulung als Aufgabe der Wald- und Naturpädagogik. SZF 150 (1999) 10: 359–360
- 165 Seeland, K.: Grenzen der Sinneserfahrung für die Waldpädagogik. SZF 150 (1999) 10: 378–381
- 166 Stuber, M.; Eggenberg, S.: Vom Naturlehrpfad zum Nachhaltigkeitsweg – das Beispiel Arnisäge. SZF 150 (1999) 10: 389–395
- 167 Wandeler, H.: Wald und Waldpädagogik – eine Standortsbestimmung. SZF 150 (1999) 10: 361
- 168 Zettl, W.: Hören – Musik – Gleichgewicht. Eine Phänomenologie des Hörens. SZF 150 (1999) 10: 382–383
- UDK 504.064.2.003.3 Ökobilanzen + ökologische Buchhaltung**
- 169 Brunner, M.: Allgemeine Methodik für die Erstellung von Ökoinventaren im Bereich Holzproduktion. SZF 150 (1999) 03: 88–95\*
- 170 Heinemann, H.R.: Ökobilanzierung von forstlichen Produktionssystemen – Beziehungen zu Umweltmanagementsystemen und Übersicht über das methodische Konzept. SZF 150 (1999) 03: 73–80\*
- 171 Knechtle, N.: Materialprofile von Holzernetzsystemen als Ausgangspunkt für Ökoinventare. SZF 150 (1999) 03: 81–87\*
- 172 Werner, F.; Künniger, T.; Richter, K.: Holzprodukte in vergleichenden Ökobilanzen. SZF 150 (1999) 03: 96–104\*
- UDK 551.588 Klima/Einfluss der Umgebung auf das Klima**
- 173 Bugmann, H.: Anthropogene Klimaveränderung, Sukzessionsprozesse und forstwirtschaftliche Optionen. SZF 150 (1999) 08: 275–287\*

## Witterungsberichte

Februar 1999	235
März 1999	270
April 1999	304
Mai 1999	354
Juni 1999	396
Juli 1999	443
August 1999	491
September 1998	25
Oktober 1998	67
November 1998	105
Dezember 1998	154
Januar 1999	197

## Nekrologe

Robert, J.	110
Merz, A.	111
Lichti-Kleis, A.	308
Voser, V.	400

## Buchbesprechungen

Aas, G.: Morphologische und ökologische Variation mitteleuropäischer <i>Quercus</i> -Arten: Ein Beitrag zum Verständnis der Biodiversität (H.J. Schuck)	107
Aldinger, E. et al.: Überarbeitung der standortkundlichen regionalen Gliederung im Südwestdeutschen Standortkundlichen Verfahren (T. Wohlgemuth)	492
Alpine Umweltprobleme: Ergebnisse des Forschungsprojektes Achenkirch – Teil XXXV–XXXVII (D. Rüegg)	493
Bachmann, M.: Indizes zur Erfassung der Konkurrenz von Einzelbäumen. Methodische Untersuchung in Bergmischwäldern (G. Strobel)	271
Barkhausen, A.; Geiser, F.: Wanderführer durch 132 Naturschutzgebiete der Schweiz – Guide des réserves naturelles de Suisse (K.M. Tanner)	355
Bartelheimer, P.; Moog, M.; Suda, M. (Hrsg.): Waldbewirtschaftung und Holzimage – Konzepte und Probleme (S. Mellinghoff)	109
von Below, S.; Breit, S.: Wald – von der Gottesgabe zum Privateigentum: gerichtliche Konflikte zwischen Landesherren und Untertanen um den Wald in der frühen Neuzeit (K. Hürlimann)	355
Bücking, W.: Faunistische Untersuchungen in Bannwäldern – Holzbewohnende Käfer, Laufkäfer und Vögel (T. Walter)	397
Bund, B.: Der Wandel der Kulturlandschaft Nordschwarzwald seit der 2. Hälfte des 19. Jhds. Eine historische Raum-Zeit-Analyse mit Hilfe eines Geographischen Informationssystems (GIS) (B.S. Grewe)	108
Burga, C.; Perret, R.: Vegetation und Klima der Schweiz seit dem jüngeren Eiszeitalter (N. Kuhn)	272
Büttner, G.: Ergebnisse der bundesweiten Bodenzustandserhebung im Wald (BZE) in Niedersachsen 1990–1991 (S. Zimmermann)	271
Delarze, R.; Gonseth, Y.; Galland, P.: Guide des milieux naturels de Suisse – écologie, menaces, espèces caractéristiques (J. Combe)	444
Dreyer, E.; Dreyer, W.: Guide de la forêt: le milieu, la flore et la faune (R. Beer)	397
Erlbeck, R.; Haseder, I.; Stinglwagner, G.: Das Kosmos Wald- und Forstlexikon (K. Hürlimann)	444
Fischer, A. (Hrsg.): Die Entwicklung von Wald-Biozöosen nach Sturmwurf (R. Lässig)	446
Fischer, H.: Acker-Erstaufforstungen, Bestandesbegründung, Wachstum und Ökologie an Fallbeispielen (R. Guerdat)	397
Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA): Auerhuhn und Haselhuhn in einer mitteleuropäischen Kulturlandschaft. Ansatzpunkte, Perspektiven und Konflikte bei der Umsetzung von Schutzkonzepten. Beiträge der internationalen Fachtagung in Oberprechtal, Baden-Württemberg, vom 9. bis 12. Oktober 1997 (F. Rudmann)	272
Gaillard, M.J.; Berglund, B.E. (Eds.): Quantification of land surfaces cleared of forests during the Holocene – Modern pollen/vegetation/landscape relationships as an aid to the interpretation of fossil pollen data (C. Burga)	398
Geburek, T.; Heinze, B. (Hrsg.): Erhaltung genetischer Ressourcen im Wald – Normen – Programme – Massnahmen (P. Rotach)	445
Geisser, H.; Bürgin, T.: Das Wildschwein (M. Rieder)	273
Genaust, H.: Etymologisches Wörterbuch der botanischen Pflanzennamen (A. Schuler)	106
Gestion multifonctionnelle des forêts de montagne (J.-P. Bouvard)	492
Gobat, J.M.; Aragno, M.; Matthey, W.: Le sol vivant: bases de pédologie – biologie des sols (J. Zettel)	273
Götz, B.: Ozon und Trockenstress: Wirkungen auf den Gaswechsel von Fichte (P. Egli)	69
Gundermann, E.; Beck, R. (Hrsg.): Forum Forstgeschichte – Ergebnisse des Arbeitskreises Forstgeschichte in Bayern 1997 (K. Hürlimann)	236
Hacker, E.; Pflug, W. (Hrsg.): Ingenieurbiologie – Die mitteleuropäischen Erlen (J. Stückelberger)	107
Hamberger, S., Baumeister, O., Erlacher, R., Zängl, W.: Schöne neue Alpen – Eine Ortsbesichtigung (O. Holdenrieder)	398
Hennig, R.: Schwarzwild, Biologie, Verhalten, Hege und Jagd (H. Geisser)	68
Hespeler, B.: Wildschäden heute (O. Odermatt)	399
Kennel, M.: Modellierung des Wasser- und Stoffhaushaltes von Waldökosystemen (F. Forster)	68
Kleinschmit, J.; Soppa, B.; Fellenberg, U.: Die Wildbirne – <i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Burgsd. – Tagung zum Baum des Jahres am 17. und 18.3.1998 in Göttingen (P. Rotach)	236
König, A.: Sturmgefährdung von Beständen im Altersklassenwald. Ein Erklärungs- und Prognosemodell (B. Roth)	305
Krewer, B.: Schalenwild richtig bejagen – wildgerechte und zeitgemässe Methoden (M. Rieder)	106
Lätt, N.; Haemmerli, F.: Wald im Wandel. Portraits der Wälder von Lenzburg, Ammerswil, Niederlenz, Othmarsingen (K. Hürlimann)	492
Le Tacon, F.: Champignons et mycorhizes en forêt (F. Graf)	26
Mattanovich, E.; Kaspar, R.: Wintersport – Grossveranstaltungen in den Alpen (F. Kessler)	444
Mayer, K.-H.: Die Forstgeschichte des Fichtelgebirges (M. Irniger)	68
Moeschke, H.: Abflussgeschehen im Bergwald – Untersuchungen in drei bewaldeten Kleineinzugsgebieten im Flysch der Tegernseer Berge (F. Forster)	27
Niederberger, K. (Red.): Naturerlebnis Wald. Gemeinsam mit Kindern und Jugendlichen im Wald verweilen – entdecken – spielen. Ideen, Anregungen und Vorschläge für Aktivitäten im Wald zu verschiedenen Schwerpunkten (K. Seeland)	155
Österreichischer Forstverein (Hrsg.): Klimaänderung – mögliche Einflüsse auf den Wald und waldbauliche Anpassungsstrategien (A. Zingg)	398

Pfister, C.: Wetternachhersage – 500 Jahre Klimavariationen und Naturkatastrophen (K. Hürlimann) . . . . .	445	Streich, J.: 30 Jahre Club of Rome. Anspruch – Kritik – Zukunft (H.R. Heinemann) . . . . .	26
Schölch, M.: Zur natürlichen Wiederbewaldung ohne forstliche Steuerung (B. Roth) . . . . .	236	Versuchsanbauten mit nicht heimischen Baumarten. Historische Entwicklung in Baden-Württemberg (A. Schuler) . . . . .	106
Schwartz, E.: Arbeits- und Lebensbedingungen der Waldarbeiter im 19. und zu Beginn des 20. Jahrhunderts in Deutschland (K. Hürlimann) . . . . .	106	Völk, F.H.: Alpine Umweltprobleme: Ergebnisse des Forschungsprojektes Achenkirch – Teil XXXIV: Schälschäden und Rotwildmanagement in Relation zu Jagdgesetz und Waldaufbau in Österreich (O. Odermatt) . . . . .	493
Schweizer, S. (Hrsg.): Schweizerischer Forstkalender 1999 (K. Hürlimann) . . . . .	107	Winkelmann, C.; Wilken, T.: Sportaktivitäten in Natur und Landschaft. Rechtliche Grundlagen für Konfliktlösungen (F.M. Kessler) . . . . .	198
Selter, B.: Waldnutzung und ländliche Gesellschaft. Landwirtschaftlicher «Nährwald» und neue Holzökonomie im Sauerland des 18. und 19. Jahrhunderts (M. Stuber) . . . . .	108		

## Nachrichten

### Hochschulnachrichten

#### *Abteilung und Departement Forstwissenschaften bzw. Wald- und Holzforschung*

D-Fowi wird assoziiertes Mitglied der Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE) . . . . .	495
Forstbibliothek der ETH Zürich . . . . .	239
Neue Redaktionsassistentin der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen: Erica Zimmermann . . . . .	239
Professor Bachmann wird Vorsteher . . . . .	29
Professor Ewald im Departement Umweltnaturwissenschaften . . . . .	29
Verleihung des Ehrendoktors an Professor Jean-Philippe Schütz . . . . .	448
Wahl von Harald Bugmann zum neuen Assistenzprofessor für Gebirgswaldökologie . . . . .	357
Weniger Neueintretende an der Abteilung für Forstwissenschaften . . . . .	29
Wiederwahl von Ingrid Kissling-Näf als Assistenzprofessorin . . . . .	495
Zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Franz Schmithüsen . . . . .	495
Zum Rücktritt von Rosmarie Louis . . . . .	238

#### *ETH Zürich*

Neuer Prorektor der ETH Zürich . . . . .	403
Organisation der ETH Zürich . . . . .	29, 403
Praktikumsplätze für ausländische Studierende gesucht . . . . .	495
Zur Emeritierung von Prof. Dr. Hans Sticher . . . . .	448

#### *Kurse, Tagungen*

Fachtagung Naturgefahren: Gletscher und Permafrost . . . . .	71
Formation continue «Planification forestière» 1999 . . . . .	29
Hans Sticher-Symposium . . . . .	274
Nachdiplomkurs «Räumliche Informationssysteme: Erfassung und Verarbeitung raumbezogener Daten» . . . . .	239
Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (Nadel) an der ETH Zürich: Weiterbildungskurse 1999/2000 . . . . .	357
Nadel: Weiterbildungskurse 1999 . . . . .	29
Neue Kurse in Forstlicher Planung . . . . .	29

#### *Vorlesungen und Kolloquien*

Studiengang Forstwissenschaften der ETH Zürich: Vorlesungen im WS 1999/2000 . . . . .	403
---	-----

Vorlesungen an der Abteilung für Forstwissenschaften . . . . .	156
Montagskolloquien im Wintersemester 1999/2000 . . . . .	401

#### *Promotionen*

Bebi, Peter . . . . .	308
Fillbrandt, Thomas . . . . .	199
Hauenstein, Pius . . . . .	71
Hoegger, Patrik Jules . . . . .	448
Mátyás, Gábor . . . . .	495
Müller, Beat . . . . .	112
Rüegg, Daniel . . . . .	199

#### *WSL*

Forum für Wissen 1999: «Biosphärenpark Ballungsraum» . . . . .	30
Forum für Wissen 1999, 2: Nachhaltige Nutzungen im Gebirgsraum . . . . .	357
Struktur von Gebirgswäldern – Erfassung, Auswirkungen, Waldbau, Modellierung . . . . .	240
Walddynamik – ein Forschungsprogramm der WSL . . . . .	449
Wald-Wild-Kulturlandschaft – Ein Forschungsprogramm der WSL . . . . .	199
Wissenschaftliche Kolloquien . . . . .	72, 496

#### *Schweiz*

Arbeitsgemeinschaft für Pappel- und Wertholzanzbau (APW) . . . . .	199
architektur 2000 – visions, wood & hightech . . . . .	404
Baumkalender 2000 . . . . .	496
Baum sponsoring 2000 . . . . .	496
Binding-Preis 1999 an die Gemeinde Rheinau . . . . .	404
Conférence des inspecteurs cantonaux des forêts . . . . .	30, 156
Découvrir la Forêt . . . . .	308
Eidgenössische Forstdirektion	
Neue Stellenbesetzungen bei der Eidgenössischen Forstdirektion . . . . .	448
Neuer Eidgenössischer Forstdirektor . . . . .	357
Neuer Forstinspektor für den Forstkreis 4 . . . . .	240
Wählbarkeit an eine höhere Forstbeamtung . . . . .	30
Erweiterung des Nationalparks . . . . .	357
Försterschulen	
Interkantonale Försterschule Maienfeld: Fortbildungsveranstaltungen 1999 . . . . .	112
Kooperation der Interkantonalen Försterschulen Lyss und Maienfeld . . . . .	156
Neuer Fachlehrer an der Interkantonale Försterschule Maienfeld . . . . .	496

Forstliche Koordinationsgespräche .....	240	<i>Thurgau</i>	
Fortbildungsprogramm 1999 von Fachgruppe Wald SIA und Crifor .....	72	Wahl von Stefan Rechberger zum Beauftragten für Umweltbildung .....	274
IG Industrieholz .....	404		
Intercooperation		<i>Zürich</i>	
Jean Laurent prend sa retraite .....	448	Orientierungsveranstaltung über die Submissions- verordnung für forstliche Planungs- und Projektie- rungsaufträge .....	72
L'homme et les arbres. Les activités forestières d'Intercooperation dans le cadre du dévelop- pement durable .....	308	Richard Hirt wird Präsident des Kantonsrates .....	274
Kurse zum Wald- und Umweltrecht .....	308		
Lignum: Direktorenwechsel .....	112	<i>Zug</i>	
Möglichkeiten der Hochwasservorhersage .....	240	Neuer Kantonsförster .....	200
Neue Geschäftsleitung der Codoc .....	240		
pro natura: Kurse im Pro-Natura-Zentrum Aletsch ..	112	<b>Deutschland</b>	
pro natura/Safe: Mitwirkung in der forstlichen Planung: Erfahrungen und Folgerungen – Partici- pation dans la planification forestière: Expériences et conséquences .....	72	Fachtagung «Waldbiotopkartierung Baden- Württemberg – Ergebnisse und Umsetzung» in Freiburg i.Br., 7. bis 9. Juni 1999 .....	156
Rencontre du groupe Quercus .....	496	Forstwissenschaftliche Fakultät der TU München ...	497
Risikoanalyse bei gravitativen Naturgefahren .....	449	Hannibal im Plenterwald – Vollmechanisierte Holzernte im naturgemässen Waldbau .....	200
sanu		«Nachhaltigkeit in Zeit und Raum». Kongress der Pro Silva Europa an der Expo 2000 in Hannover .....	497
Naturschutz im Wald .....	274	Wald und Schalenwild – neue Forschungsergebnisse zu einem alten Konfliktfeld .....	449
Weiterbildungsveranstaltungen .....	30		
Schweizer Heimatschutz: Wahl vom Philipp Maurer zum neuen Geschäftsführer des Schweizer Heimat- schutzes .....	274	<b>Frankreich</b>	
SIA – Fachgruppe Wald: Neue Hilfsmittel zur Aus- schreibung und Offertstellung im Bereich des Forstingenieurwesens und der Naturgefahren ...	240	Casette vidéo de vulgarisation .....	30
silviva – gemeinsamer Name für CH Waldwochen, Découvrir la forêt, Vivere il bosco .....	404		
Tagung der Arbeitsgruppe Spechte der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft .....	112	<b>Internationales</b>	
Tagung der SANW «Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen» .....	156	Grosser Binding-Preis für Natur- und Umweltschutz 1998 .....	72
The Research Fellow Partnership Programme for Forestry .....	72	Leben mit Naturgewalten. EU-Konferenz zum Thema Lawinen und Muren .....	357
Umsetzung Naturschutz im Wald .....	156	The Full Value of Forest to Society .....	309
Wald im Landschaftsbild – eine «Gratwanderung». Seherschulung in Theorie und Praxis .....	199	The National Arbor Day Foundation: Prix de journalisme pour Christian Küchli .....	404
«Walddynamik»-Fortbildungsangebot .....	30		
		<b>Vereinsangelegenheiten</b>	
<b>Kantone</b>		Directives pour l'estimation des valeurs de forêts ...	311
<i>Aargau</i>		Internationaler Tag des Waldes 2000: Wenn Werte schneller ändern als Bäume wachsen. Nutzen der Weisstanne und ihres Holzes für Wirtschaft und Gesellschaft .....	502
Neuer Kreisförster des 5. Forstkreises (Zofingen) ...	357	Zukunft des ETH-Bereiches «Departement Wald- und Holzforschung»: Stellungnahme zu Händen des ETH-Präsidenten .....	502
<i>Bern</i>			
Walter Linder im Ruhestand .....	200	<i>156. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins in Kreuzlingen, Kanton Thurgau, vom 26./27. August 1999</i>	
<i>Fribourg</i>		Beschreibung der Exkursionen .....	232
Changement à la tête du Service des forêts et de la faune .....	357	Protokoll der ordentlichen Mitgliederversammlung vom 26. August 1999 in der Aula des Lehrer- seminars Kreuzlingen .....	497
Nouvel inspecteur des forêts du 1 <sup>er</sup> arrondissement (district de la Sarine) .....	200	Ernennung von Heinz Wandeler zum Ehrenmitglied .	499
<i>Graubünden</i>			
Die Eibe in Graubünden .....	274	<i>Schweizerischer Forstverein</i>	
Reorganisation des Bündner Forstdienstes .....	200	Jahresbericht des Präsidenten (Juli 1998 bis Juni 1999) .....	309
<i>Obwalden</i>		Jahresrechnung 1998/99 und Budget 1999/2000 des Schweizerischen Forstvereins .....	500
Neue Departementsorganisation im Kanton Obwalden .....	404	Umfrage zur Jahresversammlung .....	201
<i>St. Gallen</i>		Neuer Geschäftsführer .....	502
Neue Kreisoberförster der Kreise St. Gallen und Toggenburg .....	497		

Stiftung Hilfskasse für schweizerische Forstingenieure und Forstingenieurinnen und deren Familien- angehörige . . . . .	202, 449, 504	Arbeitsgruppe Wald- und Holzwirtschaft: Diskussions- beitrag zum Thema «Starkholzabsatz» . . . . .	312
<i>Zeitschrift</i>		<i>Vorstand</i>	
Neues Erscheinungsbild der Zeitschrift . . . . .	112	30. November 1998 (Zürich) . . . . .	30
Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. Bericht des Redaktors (1. Juli 1998 bis 30. Juni 1999) . . . . .	310	19. Januar 1999 (Telefonkonferenz) . . . . .	112
<i>Arbeitsgruppen</i>		18. Februar 1999 (Zürich) . . . . .	200
Arbeitsgruppe Internationale Beziehungen (AGIB) . .	311	12. März 1999 (Zürich) . . . . .	201
Arbeitsgruppe Internationale Beziehungen: Seltene und edle Baumarten. 14. Jahrestreffen der Arbeits- gruppe am 5. November 1998 in Rheinfelden . . . .	358	30. April 1999 (Bern) . . . . .	274
Arbeitsgruppe Internationale Beziehungen: Studienreise nach Kirgistan . . . . .	358, 504	6. Juli 1999 (Rottenschwil) . . . . .	358
		26. August 1999 (Kreuzlingen) . . . . .	404
		20. Oktober 1999 (Zürich) . . . . .	504
		<i>Erweiterter Vorstand</i>	
		12. März 1999 (Zürich) . . . . .	312
		9. Juni 1999 (Zürich) . . . . .	312