

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 144 (1993)

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

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

# Inhaltsverzeichnis – Table des matières

## Aufsätze und Mitteilungen – Articles et Communications

### Aus der Praxis – Les lecteurs parlent

### Nekrologe – Nos morts

### Autorenregister

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

- |                                     |                                       |   |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Albrecht, L. 143                    | Holdenrieder, O. 46                   | Scheurer, T. 125                        |
| Arnold, M. 39                       | Hug, U. 86                            | Schlaepfer, R. 126                      |
| Bachmann, P. 78; 85; 118            | Irmay, M. 68                          | Schmid, S. 190                          |
| Badan, R. 106; 134                  | Iseli, R. 85                          | Schmithüsen, F. 184                     |
| Baumgartner, R. 48                  | Kantonsoberförsterkonferenz (KOK) 188 | Schneider, P. 95                        |
| Bernasconi, A. 79                   | Katušćák, S. 41                       | Schneiter, P. 94                        |
| Bessire, N. 11                      | Kaufmann, E. 57                       | Schuler, A. 76; 116; 127                |
| Bill, R. 91                         | Kehr, K. 72                           | Schütz, J. P. 29                        |
| Bischoff, N. 119; 125               | Kempf, A. 175                         | Schwarzenbach, F. H. 62; 63; 128        |
| Bleuler, P. 52                      | Köhl, M. 57                           | Seeland, K. 112                         |
| Bont, A. 12                         | Kučera, L. J. 41                      | Siegenthaler, P. 196; 197               |
| Bovio, G. 84                        | Küchli, C. 64                         | Siegerist, H. 129                       |
| Brühlhart, A. 71; 192; 193          | Kuhn, N. 19                           | Sollberger, M. 130                      |
| Brütsch, U. 13                      | Kümin, P. 25                          | Speich, A. 186                          |
| Buri, H. 45                         | Kurt, A. 74                           | Stadler, B. 4                           |
| Bürki, A. 80                        | Leibundgut, H. 47; 148                | Steinegger, P. 85                       |
| Chevrou, R.B. 59                    | Marti, W. 27                          | Steinlin, H. 131                        |
| Dafis, S. 5                         | Mayland, J. P. 90                     | Storrer, A. 14; 15                      |
| Defila, C. 2                        | Meier, A. L. 8                        | Straub, R. 38                           |
| Domont, P. 136                      | Montandon, G. 35                      | Thormann, J. J. 189                     |
| Duhr, M. 184                        | Nipkow, P. 123                        | Tranchet, C. 4                          |
| Eugster, U. 120                     | Noitsakis, B. 5                       | v. Roten, F. 132                        |
| Favre, L.-A. 24                     | Oester, B. 62; 63                     | Vogt, U. 113                            |
| Florin, A. 121; 122                 | Ott, E. 31                            | Volk, H. 1                              |
| Forster, B. 6                       | Plozza, L. 189                        | Volz, R. 4                              |
| Forstinspektion Berner Oberland 195 | Radoglou, K. 5                        | von Erlach, T. 114                      |
| Fürst, E. 4                         | Raymond, P. F. 26                     | Walther, H. 44                          |
| Giesch, C. 28                       | Rieder, M. 124                        | Wenger, C. 48                           |
| Gordon, R. 81                       | Rohner, A. 160                        | Winkler, M. 42                          |
| Götz, A. 138                        | Rossi, R. 16                          | WSL, Sektion Forstliche Hydrologie. 133 |
| Graf, E. 7; 40                      | Rotach, P. 13                         | Zahn, C. 4                              |
| Gsteiger, P. 51                     | Roth, B. 189                          | Zeller, E. 34                           |
| Hasspacher, B. 85                   | Rudow, A. 189                         | Zimmermann, W. 173                      |
| Hauenstein, P. 66                   | Ryter, U. 3                           | Zuber, R. 43                            |
| Hebeisen, B. 85                     | Sandri, A. 23                         | Zürcher, U. 77                          |
| Heinimann, H. R. 37                 | Scheiring, H. 75                      |   |
| Heynisch, W. 67                     | Schenker, J. 146                      |   |

### Geographisches Register

- |  |                                 |                        |
|--|---------------------------------|------------------------|
| Basel-Landschaft, Kanton 160   | Europa 74                       | Schweiz 2; 46; 76; 173 |
| Bern, Kanton 3; 8; 11; 25; 27; 35; 38; 44; 45; 48; 64; 79; 80; 86; 90; 91; 94; 113; 114; 195; 196; 197 | Frankreich 26; 59               | Slowakei 24; 28        |
| Deutschland 1; 46  | Gebirge 23; 31; 34; 44; 81; 138 | Tropen 95              |
|  | Graubünden, Kanton 41; 43       | Waadt, Kanton 134      |
|  | Griechenland 5                  | Wallis, Kanton 143     |
|  | Italien 84; 190                 | Zug, Kanton 42         |
|  | Österreich 46                   | Zürich, Kanton 52; 186 |

# Systematischer Hauptteil

## Übersicht über die Systematik

FDK 1	Standortsfaktoren. 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

Seite  
Page

### **FDK 1 Standortsfaktoren. Biologie**

#### **FDK 101 Standortuntersuchungen und Standortserkundungen**

- 1 *Volk, H.*: Ziel und Aufgaben der flächendeckenden Waldbiotopkartierung in Baden-Württemberg . . . . . 803

#### **FDK 11 Standortsfaktoren: Klima, Lage, Boden, Hydrologie**

##### **FDK 111 Die Atmosphäre. Meteorologie, Klima und Mikroklima**

- 2 *Defila, C.*: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1992 . . . . . 331
- 3 *Ryter, U.*: Die Winter 1954/1955 bis 1991/92: Schnee- und Temperaturverhältnisse. Dargestellt am Beispiel Berner Oberland. . . . . 133
- 4 *Tranchet, C., Fürst, E., Stadler, B., Volz, R., Zahn, C.*: Klimaänderung: Herausforderung zur Walderhaltung. Ein forstpolitischer Diskussionsbeitrag . . . . . 5

##### **FDK 116 Hydrologie, Pflege des Wasserhaushalts, Bodenerhaltung (soil conservation) und Erosion. Bewirtschaftung von Einzugsgebieten**

- 5 *Radoglou, K., Noïtsakis, B., Dafis, S.*: Effets de la sécheresse sur l'état hydrique interne de *Pinus brutia* Ten. . . . . 639

#### **FDK 14 Systematische Zoologie**

##### **FDK 145.7 Insecta**

- 6 *Forster, B.*: Entwicklung der Borkenkäfersituation in den Schweizer Sturmschadengebieten. . . . . 767
- 7 *Graf, E.*: Einfluss von Forstinsekten auf die Holzqualität . . . . . 789
- 8 *Meier, A.L.*: Differenzierte Forstschutzmassnahmen im Berner Oberland 777

		Seite Page
<b>FDK 16</b>	<b>Allgemeine Botanik</b>	
<b>FDK 161</b>	<b>Pflanzenphysiologie</b>	
9	<i>Radoglou, K., Noïtsakis, B., Dafis, S.</i> : Effets de la sécheresse sur l'état hydrique interne de <i>Pinus brutia</i> Ten. . . . .	639
<b>FDK 17</b>	<b>Systematische Botanik</b>	
<b>FDK 174.7 Pinus</b>	<b>Föhre, Arve, Kiefer usw.</b>	
10	<i>Radoglou, K., Noïtsakis, B., Dafis, S.</i> : Effets de la sécheresse sur l'état hydrique interne de <i>Pinus brutia</i> Ten. . . . .	639
<b>FDK 176.1</b>	<b>Laubbäume</b>	
11	<i>Bessire, N.</i> : Du vin, du pin et des vipères ou comment une nature à protéger a été favorisée par l'artifice de l'intervention humaine. La chênaie buissonnante de La Neuveville-Chavannes . . . . .	559
<b>FDK 176.1 Rubus</b>	<b>Brombeere</b>	
12	<i>Bont, A.</i> : Mechanische Brombeerbekämpfung bei der Jungwaldpflege . . . . .	147
<b>FDK 176.1 Sorbus</b>	<b>Vogelbeere, Mehlbeere, Speierling</b>	
13	<i>Brütsch, U., Rotach, P.</i> : Der Speierling ( <i>Sorbus domestica</i> L.) in der Schweiz: Verbreitung, Ökologie, Standortsansprüche, Konkurrenzkraft und waldbauliche Eignung . . . . .	967
14	<i>Storrer, A.</i> : Ein seltener Baum auf der Wiese vor dem Dorfmuseum Birmensdorf . . . . .	665
15	<i>Storrer, A.</i> : Vom Marzipan- zum Schokoladenbaum . . . . .	913
<b>FDK 176.1 Tilia</b>	<b>Linde</b>	
16	<i>Rossi, R.</i> : Ricerca sulla crescita e l'attitudine selvicolturale di piantagioni di tiglio riccio ( <i>Tilia cordato</i> Mill.) e tiglio nostrano ( <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.) . . . . .	627
<b>FDK 18</b>	<b>Pflanzenökologie</b>	
<b>FDK 181</b>	<b>Lebensweise, Autökologie. Waldbauliche Eigenschaften der Bäume</b>	
17	<i>Brütsch, U., Rotach, P.</i> : Der Speierling ( <i>Sorbus domestica</i> L.) in der Schweiz: Verbreitung, Ökologie, Standortsansprüche, Konkurrenzkraft und waldbauliche Eignung . . . . .	967
18	<i>Defila, C.</i> : Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1992 . . . . .	331
19	<i>Kuhn, N.</i> : Ursachen floristischer und ökologischer Vorgänge in Waldbeständen . . . . .	347
20	<i>Rossi, R.</i> : Ricerca sulla crescita e l'attitudine selvicolturale di piantagioni di tiglio riccio ( <i>Tilia cordata</i> Mill.) e tiglio nostrano ( <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.) . . . . .	627
21	<i>Tranchet, C., Fürst, E., Stadler, B., Volz, R., Zahn, C.</i> : Klimaänderung: Herausforderung zur Walderhaltung. Ein forstpolitischer Diskussionsbeitrag	5

		Seite Page
<b>FDK 182</b>	<b>Synökologie. Pflanzensoziologie (Allgemeines, Grundsätze und Methoden)</b>	
22	<i>Kuhn, N.</i> : Ursachen floristischer und ökologischer Vorgänge in Waldbeständen . . . . .	347
23	<i>Sandri, A.</i> : Erfordernisse der Gebirgswaldforschung, -lehre und -fortbildung: die Sicht eines Gebirgskreisförsters . . . . .	425
<b>FDK 2</b>	<b>Waldbau</b>	
24	<i>Favre, L.-A.</i> : La sylviculture en Slovaquie. 4ème voyage d'étude de Pro Silva du 6 au 10 juillet 1992. . . . .	57
25	<i>Kümin, P.</i> : Waldbau und Forsteinrichtung im Einklang mit den Forderungen des Naturschutzes im Forstkreis Laufen? Ein Beispiel! . . .	566
26	<i>Raymond, P. F.</i> : Congrès Pro Silva à Besançon du 21 au 24 juin – Vu par un praticien. . . . .	657
<b>FDK 22</b>	<b>Waldbausysteme. Aufbau und Zusammensetzung der Bestände; Bestandesformen</b>	
27	<i>Marti, W.</i> : Waldbauliche Möglichkeiten und Grenzen im Emmentaler Privatwald. . . . .	525
<b>FDK 228.81</b>	<b>Urwald (Primärbestände)</b>	
28	<i>Giesch, C.</i> : Les forêts vierges de Slovaquie. Séminaire IFSA . . . . .	61
29	<i>Schütz, J. P.</i> : Prof. Dr. Š. Korpel, Dr. h. c. der ETH Zürich . . . . .	229
<b>FDK 23</b>	<b>Verjüngung und Bestandesbegründung</b>	
<b>FDK 236</b>	<b>Jungwuchspflege. Abstandsregulierung</b>	
30	<i>Bont, A.</i> : Mechanische Brombeerbekämpfung bei der Jungwaldpflege . . . . .	147
<b>FDK 24</b>	<b>Bestandes- und Baumpflege</b>	
31	<i>Ott, E.</i> : Unsere Gebirgswaldprobleme als Herausforderung an die forstliche Forschung, Lehre und Fortbildung. Diskussion der drei Kurzreferate von A. Pitterle, A. Sandri und E. Zeller . . . . .	447
32	<i>Rossi, R.</i> : Ricerca sulla crescita e l'attitudine selvicolturale di piantagioni di tiglio riccio ( <i>Tilia cordata</i> Mill.) e tiglio nostrano ( <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.) . . . . .	627
33	<i>Sandri, A.</i> : Erfordernisse der Gebirgswaldforschung, -lehre und -fortbildung: die Sicht eines Gebirgskreisförsters . . . . .	425
34	<i>Zeller, E.</i> : Erfordernisse der Gebirgswaldforschung, -lehre und -fortbildung: die Sicht eines Lehrers an der Försterschule und Leiter des Projektes Gebirgswaldpflege . . . . .	441
<b>FDK 268</b>	<b>Weidewaldungen. Weide im Wald und auf offenen Weideflächen</b>	
35	<i>Montandon, G.</i> : Les pâturages boisés du Jura bernois . . . . .	549
<b>FDK 28</b>	<b>Anbau, Pflege und Gewinnung forstlicher Nebenprodukte</b>	
36	<i>Bessire, N.</i> : Du vin, du pin et des vipères ou comment une nature à protéger a été favorisée par l'artifice de l'intervention humaine. La chânaie buissonnante de La Neuveville-Chavannes . . . . .	559

		<i>Seite Page</i>
<b>FDK 3</b>	<b>Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und Transport. Forstliches Ingenieurwesen</b>	
37	<i>Heinimann, H. R.</i> : Prinzipien des forstlichen Ingenieurwesens . . . . .	683
38	<i>Straub, R.</i> : Sturmschadenbewältigung am Beispiel des Forstkreises Meiringen . . . . .	508
<b>FDK 34</b>	<b>Lagerung des Holzes im Wald und auf Poltern (Sammelplätzen)</b>	
39	<i>Arnold, M.</i> : Grundlagen und technisch-organisatorische Aspekte der Rundholzlagerung . . . . .	843
40	<i>Graf, E.</i> : Chemischer Schutz von Sturmholz. Rechtliche und organisatorische Aspekte . . . . .	859
41	<i>Kučera, L. J., Katuščák, S.</i> : Zustand des sturmgeworfenen Fichten- Rundholzes nach einjähriger Trockenlagerung am Lukmanier/GR. . . . .	873
42	<i>Winkler, M.</i> : Organisatorische und wirtschaftliche Aspekte der Bewältigung der Sturmholzlagerung im Kanton Zug . . . . .	893
43	<i>Zuber, R.</i> : Organisatorische und wirtschaftliche Aspekte der Bewältigung der Sturmholzlagerung im Kanton Graubünden . . . . .	901
<b>FDK 36</b>	<b>Werkzeuge, Geräte und Maschinen für den Holzeinschlag</b>	
44	<i>Walther, H.</i> : Mechanisierte Holzernte im Berggebiet – erste Erfahrungen . . . . .	529
<b>FDK 38</b>	<b>Forstliches Ingenieurwesen</b>	
<b>FDK 384.1</b>	<b>Verbauungen gegen Lawinen, Erdbeben usw.</b>	
45	<i>Buri, H.</i> : Die forstlichen Naturgefahren im Kanton Bern . . . . .	503
<b>FDK 4</b>	<b>Forstschäden und Forstschutz</b>	
46	<i>Holdenrieder, O.</i> : Die Forstschutzsituation 1992/93 in Deutschland, Österreich und der Schweiz . . . . .	817
47	<i>Leibundgut, H.</i> : Ursachen von Baum- und Waldkrankheiten . . . . .	369
<b>FDK 42</b>	<b>Schäden durch anorganische Einflüsse (ausser Feuer)</b>	
<b>FDK 421.1</b>	<b>Stürme</b>	
48	<i>Baumgartner, R., Wenger, C.</i> : Forêt, ouragan et gibier à l'image de la Combe-Grède . . . . .	617
49	<i>Forster, B.</i> : Entwicklung der Borkenkäfersituation in den Schweizer Sturm- schadengebieten . . . . .	767
50	<i>Straub, R.</i> : Sturmschadenbewältigung am Beispiel des Forstkreises Meiringen . . . . .	508
<b>FDK 424</b>	<b>Bodenverhältnisse; Forstschäden durch Erosion</b>	
51	<i>Gsteiger, P.</i> : Steinschlagschutzwald. Ein Beitrag zur Abgrenzung, Beurteilung und Bewirtschaftung. . . . .	115
<b>FDK 425.1</b>	<b>Gase und Schwebestoffe (Rauchschäden)</b>	
52	<i>Bleuler, P.</i> : Luftbelastung 1992 im Raume Birmensdorf ZH . . . . .	993
<b>FDK 441</b>	<b>Unkräuter und Unhölzer</b>	
53	<i>Bont, A.</i> : Mechanische Brombeerbekämpfung bei der Jungwaldpflege . . . . .	147

		Seite Page
<b>FDK 451</b>	<b>Säugetiere</b>	
54	<i>Baumgartner, R., Wenger, C.:</i> Forêt, ouragan et gibier à l'image de la Combe-Grède . . . . .	617
<b>FDK 453</b>	<b>Insekten</b>	
55	<i>Forster, B.:</i> Entwicklung der Borkenkäfersituation in den Schweizer Sturmschadengebieten. . . . .	767
56	<i>Meier, A. L.:</i> Differenzierte Forstschutzmassnahmen im Berner Oberland . . . . .	777
<b>FDK 48</b>	<b>Schäden infolge unbekannter oder komplexer Ursachen</b>	
57	<i>Köhl, M., Kaufmann, E.:</i> Zur Berechnung der Stichprobenfehler bei Waldschadensinventuren . . . . .	297
58	<i>Tranchet, C., Fürst, E., Stadler, B., Volz, R., Zahn, C.:</i> Klimaänderung: Herausforderung zur Walderhaltung. Ein forstpolitischer Diskussionsbeitrag . . . . .	5
<b>FDK 5</b>	<b>Holzmesskunde. Zuwachs; Wachstumsgang und Struktur der Bestände. Vermessung und Kartierung</b>	
<b>FDK 524.6</b>	<b>Allgemeine Aufnahmen von Wäldern und Waldgebieten. Stichproben-erhebungen. Schätzung</b>	
59	<i>Chevrou, R. B.:</i> La placette sol d'inventaire formée de plusieurs cercles concentriques. . . . .	271
60	<i>Köhl, M., Kaufmann, E.:</i> Zur Berechnung der Stichprobenfehler bei Waldschadensinventuren . . . . .	297
61	<i>Volk, H.:</i> Ziel und Aufgaben der flächendeckenden Waldbiotop-kartierung in Baden-Württemberg . . . . .	803
<b>FDK 531</b>	<b>Kronenausmasse, Kronenfläche, Kronenvolumen, Kronenprozent («<i>crow ratio</i>») usw.</b>	
62	<i>Schwarzenbach, F. H., Oester, B.:</i> Zur Auswertung von Boniturdaten jährlich wiederholter Kronentaxationen an Einzelbäumen. Erster Teil: Vergleiche zwischen zwei Zeitpunkten. . . . .	23
63	<i>Schwarzenbach, F. H., Oester, B.:</i> Zur Auswertung von Boniturdaten jährlich wiederholter Kronentaxationen an Einzelbäumen. Zweiter Teil: Analyse zeitlicher Reihen individueller Boniturwerte . . . . .	89
<b>FDK 54</b>	<b>Bestimmung der Standortsgüte</b>	
64	<i>Küchli, C.:</i> Privatwaldplanung auf der Basis einer Standortskartierung – das Beispiel Muri-Gümligen . . . . .	963
<b>FDK 56</b>	<b>Zuwachs (Messmethoden und Ergebnisse); Wachstumsgang und Struktur der Bestände</b>	
65	<i>Rossi, R.:</i> Ricerca sulla crescita e l'attitudine selvicolturale di piantagioni di tiglio riccio ( <i>Tilia cordata</i> Mill.) e tiglio nostrano ( <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.) . . . . .	627
<b>FDK 58</b>	<b>Vermessung und Kartierung. Luftbildwesen</b>	
66	<i>Hauenstein, P.:</i> Geographische Informationssysteme. Ein Überblick für Praktiker . . . . .	703
67	<i>Heynisch, W.:</i> Einsatz eines geographischen Informationssystems (GIS) in der Forstwirtschaft. Einleitung. . . . .	701

68	<i>Irmay, M.</i> : Anwendung von Geographischen Informationssystemen (GIS) im Forstwesen: Aktivitäten und Ausblick . . . . .	733
69	<i>Schwarzenbach, F. H., Oester, B.</i> : Zur Auswertung von Boniturdaten jährlich wiederholter Kronentaxationen an Einzelbäumen. Erster Teil: Vergleiche zwischen zwei Zeitpunkten. . . . .	23
70	<i>Schwarzenbach, F. H., Oester, B.</i> : Zur Auswertung von Boniturdaten jährlich wiederholter Kronentaxationen an Einzelbäumen. Zweiter Teil: Analyse zeitlicher Reihen individueller Boniturwerte . . . . .	89
<b>FDK 6</b>	<b>Forsteinrichtung, Forstliche Betriebswirtschaft, Forstverwaltung</b>	
<b>FDK 61</b>	<b>Forsteinrichtung (Allgemeines, Theorie, Grundlagen)</b>	
71	<i>Brühlhart, A.</i> : Nachhaltigkeit als Jubiläumsthema des Schweizerischen Forstvereins. . . . .	79
72	<i>Kehr, K.</i> : Nachhaltig denken. Zum sprachgeschichtlichen Hintergrund und zur Bedeutungsentwicklung des forstlichen Begriffes der «Nachhaltigkeit» . . . . .	595
73	<i>Kümin, P.</i> : Waldbau und Forsteinrichtung im Einklang mit den Forderungen des Naturschutzes im Forstkreis Laufen? Ein Beispiel! . . . . .	566
74	<i>Kurt, A.</i> : Das Nachhaltigkeitsprinzip der Forstwirtschaft in Europa . . . . .	81
75	<i>Scheiring, H.</i> : Nachhaltigkeit als Leitbild für das Leben auf dem Raumschiff Erde . . . . .	469
76	<i>Schuler, A.</i> : Das Prinzip der Nachhaltigkeit und der Aufbau der schweizerischen Forstwirtschaft . . . . .	263
77	<i>Zürcher, U.</i> : Die Waldwirtschaft wird nachhaltig sein oder sie wird nicht sein! . . . . .	253
<b>FDK 62</b>	<b>Forsteinrichtungsmethoden und Aufstellung der Wirtschaftspläne</b>	
78	<i>Bachmann, P.</i> : Forsteinrichtung im Rahmen einer integralen forstlichen Planung . . . . .	919
79	<i>Bernasconi, A.</i> : Forsteinrichtung im Mittelland am Beispiel des Forstbetriebes der Burgergemeinde Bern. . . . .	927
80	<i>Bürki, A.</i> : Schutzwaldbewirtschaftung im Wandel . . . . .	514
81	<i>Gordon, R.</i> : Vorschlag für ein zukünftiges Forsteinrichtungskonzept im Gebirge . . . . .	947
82	<i>Gsteiger, P.</i> : Steinschlagschutzwald. Ein Beitrag zur Abgrenzung, Beurteilung und Bewirtschaftung. . . . .	115
83	<i>Küchli, C.</i> : Privatwaldplanung auf der Basis einer Standortskartierung – das Beispiel Muri-Gümligen . . . . .	963
<b>FDK 64</b>	<b>Forstliche Betriebswirtschaft, Allgemeines</b>	
84	<i>Bovio, G.</i> : L'aménagement forestier dans le Piémont . . . . .	939
85	<i>Hebeisen, B., Bachmann, P., Hasspacher, B., Iseli, R., Steinegger, P.</i> : Zielsetzung und Kontrolle im Rahmen der forstlichen Planung. . . . .	455
86	<i>Hug, U.</i> : Bedeutung der Waldzusammenlegungen im bernischen Mittelland. . . . .	544
87	<i>Marti, W.</i> : Waldbauliche Möglichkeiten und Grenzen im Emmentaler Privatwald. . . . .	525
<b>FDK 66</b>	<b>Kosten (Aufwand) der Holzernte</b>	
<b>FDK 662.4</b>	<b>Kosten für Lagerplätze, Lagerung usw.</b>	
88	<i>Winkler, M.</i> : Organisatorische und wirtschaftliche Aspekte der Bewältigung der Sturmholzlagerung im Kanton Zug. . . . .	893



		Seite Page
89	<i>Zuber, R.</i> : Organisatorische und wirtschaftliche Aspekte der Bewältigung der Sturmholzlagerung im Kanton Graubünden . . . . .	901
<b>FDK 67</b>	<b>Erfolgsrechnung; Bilanzierung; Buchführung und Rechnungswesen; Betriebsstatistik; kurzfristige Finanzplanung; Finanzierung</b>	
90	<i>Mayland, J. P.</i> : Structures des entreprises forestières dans le Jura bernois	555
<b>FDK 68</b>	<b>Verwaltung und Organisation forstlicher Betriebe</b>	
91	<i>Bill, R.</i> : Der bernische Forstdienst einst und jetzt. . . . .	495
92	<i>Hebeisen, B., Bachmann, P., Hasspacher, B., Iseli, R., Steinegger, P.</i> : Zielsetzung und Kontrolle im Rahmen der forstlichen Planung. . . . .	455
93	<i>Mayland, J. P.</i> : Structures des entreprises forestières dans le Jura bernois . . . . .	555
94	<i>Schneiter, P.</i> : Die technische Forstverwaltung als Teil der bernischen Forstorganisation. . . . .	540
<b>FDK 7</b>	<b>Handel mit Forsterzeugnissen (Holzmarktkunde): Wirtschaftliche Fragen des forstlichen Transportwesens und der Holzindustrien</b>	
95	<i>Schneider, P.</i> : Commerce des bois tropicaux ou les multiples facettes de la problématique d'un boycott. . . . .	49
96	<i>Straub, R.</i> : Sturmschadenbewältigung am Beispiel des Forstkreises Meiringen . . . . .	508
<b>FDK 8</b>	<b>Forsterzeugnisse und ihre Verwendung</b>	
<b>FDK 84</b>	<b>Holzschutz, Holzveredelung und sonstige Verfahren zur Verbesserung der Holzeigenschaften. Holzschädlinge und ihre Bekämpfung. Holz Trocknung und -lagerung.</b>	
97	<i>Graf, E.</i> : Chemischer Schutz von Sturmholz. Rechtliche und organisatorische Aspekte . . . . .	859
98	<i>Graf, E.</i> : Einfluss von Forstinsekten auf die Holzqualität . . . . .	789
99	<i>Kučera, L. J., Katuščák, S.</i> : Zustand des sturmgeworfenen Fichten-Rundholzes nach einjähriger Trockenlagerung am Lukmanier/GR. . . . .	873
<b>FDK 848.4</b>	<b>Lagerung von Rundholz</b>	
100	<i>Arnold, M.</i> : Grundlagen und technisch-organisatorische Aspekte der Rundholzlagerung . . . . .	843
101	<i>Winkler, M.</i> : Organisatorische und wirtschaftliche Aspekte der Bewältigung der Sturmholzlagerung im Kanton Zug. . . . .	893
102	<i>Zuber, R.</i> : Organisatorische und wirtschaftliche Aspekte der Bewältigung der Sturmholzlagerung im Kanton Graubünden . . . . .	901
<b>FDK 85</b>	<b>Güte und Fehler von Roh- und Handelsholz (Qualität). Bewertung und Sortierung von Holz und Holzprodukten</b>	
103	<i>Graf, E.</i> : Einfluss von Forstinsekten auf die Holzqualität . . . . .	789
104	<i>Gsteiger, P.</i> : Steinschlagschutzwald. Ein Beitrag zur Abgrenzung, Beurteilung und Bewirtschaftung. . . . .	115

<b>FDK 89</b>	<b>Forstliche Nebenerzeugnisse</b>	
105	<i>Brütsch, U., Rotach, P.</i> : Der Speierling ( <i>Sorbus domestica</i> L.) in der Schweiz: Verbreitung, Ökologie, Standortsansprüche, Konkurrenzkräft und waldbauliche Eignung . . . . .	967
<b>FDK 9</b>	<b>Forstpolitik</b>	
106	<i>Badan, R.</i> : «Imitez la nature et hâtez son œuvre». . . . .	653
<b>FDK 902</b>	<b>Geschichte der Wälder und des Forstwesens</b>	
107	<i>Bill, R.</i> : Der bernische Forstdienst einst und jetzt. . . . .	495
108	<i>Brütsch, U., Rotach, P.</i> : Der Speierling ( <i>Sorbus domestica</i> L.) in der Schweiz: Verbreitung, Ökologie, Standortsansprüche, Konkurrenzkräft und waldbauliche Eignung . . . . .	967
109	<i>Kehr, K.</i> : Nachhaltig denken. Zum sprachgeschichtlichen Hintergrund und zur Bedeutungsentwicklung des forstlichen Begriffes der «Nachhaltigkeit» . . . . .	595
110	<i>Kuhn, N.</i> : Ursachen floristischer und ökologischer Vorgänge in Waldbeständen . . . . .	347
111	<i>Schuler, A.</i> : Das Prinzip der Nachhaltigkeit und der Aufbau der schweizerischen Forstwirtschaft . . . . .	263
112	<i>Seeland, K.</i> : Kulturelle und gesellschaftliche Aspekte der Bedeutung des Waldes . . . . .	177
113	<i>Vogt, U.</i> : Wald und Tourismus im Berggebiet . . . . .	519
114	<i>von Erlach, T.</i> : Die bernischen Burgergemeinden – Entstehung, Bedeutung, Zukunft . . . . .	535
115	<i>Zürcher, U.</i> : Die Waldwirtschaft wird nachhaltig sein oder sie wird nicht sein! . . . . .	253
<b>FDK 902.11</b>	<b>Biographien</b>	
116	<i>Schuler, A.</i> : Zum 90. Geburtstag von Dr. Ernst Krebs . . . . .	143
117	<i>Schütz, J. P.</i> : Prof. Dr. Š. Korpel, Dr. h. c. der ETH Zürich. . . . .	229
<b>FDK 902.12</b>	<b>Nekrologe</b>	
118	<i>Bachmann, P.</i> : Prof. Dr. Drs. h.c. Hans Leibundgut, 1909 bis 1993 . . . . .	573
119	<i>Bischoff, N.</i> : Eduard Campell-Biveroni. 1897 bis 1992 . . . . .	69
120	<i>Eugster, U.</i> : Jakob Nüesch, 1916 bis 1993 . . . . .	411
121	<i>Florin, A.</i> : Andreas Nold-Schneller, 1910 bis 1992 . . . . .	149
122	<i>Florin, A.</i> : Anton Lietha-Binder, 1909 bis 1992 . . . . .	1001
123	<i>Nipkow, P.</i> : Walter Bauer-Felber, 1912 bis 1992. . . . .	239
124	<i>Rieder, M.</i> : Professor Dr. Kurt Eiberle. 1930 bis 1993. . . . .	753
125	<i>Scheurer, T., Bischoff, N.</i> : Dr. Walter Trepp-Fredenhagen. 1911 bis 1992. . . . .	73
126	<i>Schlaepfer, R.</i> : Zum Tod von Kurt Eiberle. . . . .	755
127	<i>Schuler, A.</i> : Abschied von Hans M. Keller. . . . .	830
128	<i>Schwarzenbach, F. H.</i> : Walter Winter-Schoch, 1925 bis 1992. . . . .	235
129	<i>Siegerist, H.</i> : Kurt Madliger, 1918 bis 1992. . . . .	233
130	<i>Sollberger, M.</i> : Friedrich Robert Künzle-Spörri, 1915 bis 1992 . . . . .	481
131	<i>Steinlin, H.</i> : Prof. Dr. Dr. h. c. Gerhard Speidel, 1923 bis 1992. . . . .	243
132	<i>v. Roten, F.</i> : Samuel Schönenberger. 1900–1992 . . . . .	77
133	<i>WSL, Sektion Forstliche Hydrologie</i> : Zum Gedenken an Hans M. Keller. 1936 bis 1993 . . . . .	827

<b>FDK 907</b>	<b>Indirekte Bedeutung der Wälder (Wohlfahrtswirkungen). Natur- und Umweltschutz</b>	
134	<i>Badan, R.</i> : A propos de quelques mesures de sensibilisation à la forêt lausannoise . . . . .	213
135	<i>Bessire, N.</i> : Du vin, du pin et des vipères ou comment une nature à protéger a été favorisée par l'artifice de l'intervention humaine. La chênaie buissonnante de La Neuveville-Chavannes . . . . .	559
136	<i>Domont, P.</i> : Découvrir la forêt – CH-Waldwochen – Vivere il bosco: Pour une relation de qualité avec la forêt dans l'éducation et les loisirs . . . . .	186
137	<i>Gordon, R.</i> : Vorschlag für ein zukünftiges Forsteinrichtungskonzept im Gebirge . . . . .	947
138	<i>Götz, A.</i> : Bergwaldprojekt: Den Wald im Wald erleben . . . . .	207
139	<i>Montandon, G.</i> : Les pâturages boisés du Jura bernois . . . . .	549
140	<i>Seeland, K.</i> : Kulturelle und gesellschaftliche Aspekte der Bedeutung des Waldes. . . . .	177
141	<i>Zürcher, U.</i> : Die Waldwirtschaft wird nachhaltig sein oder sie wird nicht sein! . . . . .	253
<b>FDK 907.1</b>	<b>Natur- und Landschaftsschutz</b>	
142	Wald als Gegenstand von Bildung und Erziehung . . . . .	161
143	<i>Albrecht, L.</i> : SBN-Naturschutzzentrum Aletsch: Den Wald zum Erlebnis machen . . . . .	198
144	<i>Baumgartner, R., Wenger, C.</i> : Forêt, ouragan et gibier à l'image de la Combe-Grède . . . . .	617
145	<i>Kümin, P.</i> : Waldbau und Forsteinrichtung im Einklang mit den Forderungen des Naturschutzes im Forstkreis Laufen? Ein Beispiel! . . .	566
146	<i>Schenker, J.</i> : Projekt BUWIN (BUWAL-Inventare). Einsatz eines geographischen Informationssystems im BUWAL zur Verwaltung von Bundesinventaren im Bereich Natur- und Landschaftsschutz . . . . .	745
147	<i>Volk, H.</i> : Ziel und Aufgaben der flächendeckenden Waldbiotop- kartierung in Baden-Württemberg . . . . .	803
<b>FDK 907.2</b>	<b>Der Wald als Erholungsstätte</b>	
148	<i>Leibundgut, H.</i> : Der Erholungswald . . . . .	41
149	<i>Vogt, U.</i> : Wald und Tourismus im Berggebiet . . . . .	519
<b>FDK 907.32</b>	<b>Schutzwald</b>	
150	<i>Buri, H.</i> : Die forstlichen Naturgefahren im Kanton Bern . . . . .	503
151	<i>Bürki, A.</i> : Schutzwaldbewirtschaftung im Wandel . . . . .	514
152	<i>Gsteiger, P.</i> : Steinschlagschutzwald. Ein Beitrag zur Abgrenzung, Beurteilung und Bewirtschaftung. . . . .	115
<b>FDK 908</b>	<b>Beziehungen der Forstwirtschaft zu anderen Wirtschaftszweigen</b>	
153	<i>Bessire, N.</i> : Du vin, du pin et des vipères ou comment une nature à protéger a été favorisée par l'artifice de l'intervention humaine. La chênaie buissonnante de La Neuveville-Chavannes . . . . .	559
154	<i>Montandon, G.</i> : Les pâturages boisés du Jura bernois . . . . .	549
155	<i>Vogt, U.</i> : Wald und Tourismus im Berggebiet . . . . .	519
<b>FDK 91</b>	<b>Bodenbenutzung, Landesplanung. Aufforstungspolitik</b>	
156	<i>Buri, H.</i> : Die forstlichen Naturgefahren im Kanton Bern . . . . .	503

		<i>Seite Page</i>
<b>FDK 911</b>	<b>Allgemeines. Landesplanung. Regionale Planung. Raumordnung</b>	
157	<i>Bachmann, P.</i> : Forsteinrichtung im Rahmen einer integralen forstlichen Planung . . . . .	919
158	<i>Gordon, R.</i> : Vorschlag für ein zukünftiges Forsteinrichtungskonzept im Gebirge . . . . .	947
159	<i>Hebeisen, B., Bachmann, P., Hasspacher, B., Iseli, R., Steinegger, P.</i> : Zielsetzung und Kontrolle im Rahmen der forstlichen Planung. . . . .	455
160	<i>Rohner, A.</i> : Das Landinformationssystem des Kantons Basel-Landschaft . . . . .	723
<b>FDK 92</b>	<b>Waldbesitzverhältnisse und Waldeigentumspolitik</b>	
<b>FDK 922</b>	<b>Öffentlicher Waldbesitz</b>	
161	<i>Mayland, J.-P.</i> : Structures des entreprises forestières dans le Jura bernois	555
162	<i>von Erlach, T.</i> : Die bernischen Burgergemeinden – Entstehung, Bedeutung, Zukunft . . . . .	535
<b>FDK 923</b>	<b>Privatwald</b>	
163	<i>Küchli, C.</i> : Privatwaldplanung auf der Basis einer Standortkartierung – das Beispiel Muri-Gümligen . . . . .	963
164	<i>Marti, W.</i> : Waldbauliche Möglichkeiten und Grenzen im Emmentaler Privatwald. . . . .	525
<b>FDK 928</b>	<b>Waldzusammenlegung</b>	
165	<i>Hug, U.</i> : Bedeutung der Waldzusammenlegungen im bernischen Mittelland. . . . .	544
<b>FDK 93</b>	<b>Forstaufsicht und Forstgesetzgebung</b>	
166	<i>Bachmann, P.</i> : Forsteinrichtung im Rahmen einer integralen forstlichen Planung . . . . .	919
167	<i>Bill, R.</i> : Der bernische Forstdienst einst und jetzt. . . . .	495
168	<i>Bovio, G.</i> : L'aménagement forestier dans le Piémont . . . . .	939
169	<i>Bürki, A.</i> : Schutzwaldbewirtschaftung im Wandel . . . . .	514
170	<i>Graf, E.</i> : Chemischer Schutz von Sturmholz. Rechtliche und organisatorische Aspekte . . . . .	859
171	<i>Schneiter, P.</i> : Die technische Forstverwaltung als Teil der bernischen Forstorganisation. . . . .	540
172	<i>Schuler, A.</i> : Das Prinzip der Nachhaltigkeit und der Aufbau der schweizerischen Forstwirtschaft . . . . .	263
173	<i>Zimmermann, W.</i> : Rückblick auf einige wichtige forstpolitische Entscheide des Bundes im Jahre 1992 . . . . .	313
<b>FDK 94</b>	<b>Andere Methoden zur Durchführung der Forstpolitik</b>	
174	<i>Meier, A. L.</i> : Differenzierte Forstschutzmassnahmen im Berner Oberland . . . . .	777
<b>FDK 945</b>	<b>Beratung; Aufklärung; Propaganda; Erziehung; Ausbildung; Forschung</b>	
175	<i>Kempf, A.</i> : Die «Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen» im Spiegel des «Science Citation Index» – eine Art bibliometrischer Nachhaltigkeit . . . . .	607
176	<i>Ott, E.</i> : Unsere Gebirgswaldprobleme als Herausforderung an die forstliche Forschung, Lehre und Fortbildung. Diskussion der drei Kurzreferate von A. Pitterle, A. Sandri und E. Zeller . . . . .	447

	Seite Page	
177	<i>Sandri, A.</i> : Erfordernisse der Gebirgswaldforschung, -lehre und -fortbildung: die Sicht eines Gebirgskreisförsters . . . . .	425
178	<i>Zeller, E.</i> : Erfordernisse der Gebirgswaldforschung, -lehre und -fortbildung: die Sicht eines Lehrers an der Försterschule und Leiter des Projektes Gebirgswaldpflege . . . . .	441
<b>FDK 945.2</b>	<b>Aufklärung, Propaganda</b>	
179	Wald als Gegenstand von Bildung und Erziehung . . . . .	161
180	<i>Albrecht, L.</i> : SBN-Naturschutzzentrum Aletsch: Den Wald zum Erlebnis machen . . . . .	198
181	<i>Badan, R.</i> : A propos de quelques mesures de sensibilisation à la forêt lausannoise . . . . .	213
182	<i>Domont, P.</i> : Découvrir la forêt – CH-Waldwochen – Vivere il bosco: Pour une relation de qualité avec la forêt dans l'éducation et les loisirs . . . . .	186
183	<i>Götz, A.</i> : Bergwaldprojekt: Den Wald im Wald erleben . . . . .	207
184	<i>Schmithüsen, F., Duhr, M.</i> : Waldpädagogik aus forstpolitischer Sicht . . . . .	163
185	<i>Seeland, K.</i> : Kulturelle und gesellschaftliche Aspekte der Bedeutung des Waldes. . . . .	177
186	<i>Speich, A.</i> : Waldschulen – eine Dienstleistung mit forstpolitischem Hintergrund. . . . .	218
<b>FDK 945.3</b>	<b>Erziehung; Ausbildung, Fortbildung</b>	
187	<i>Heinimann, H. R.</i> : Prinzipien des forstlichen Ingenieurwesens . . . . .	683
188	<i>Kantonsoberförsterkonferenz (KOK)</i> : Anforderungen für die Studienplanreform an der Abteilung Forstwirtschaft der ETHZ. KOK-Stellungnahme vom 15. März 1991 . . . . .	659
189	<i>Plozza, L., Roth, B., Rudow, A., Thormann, J.J.</i> : Internationale Studentenaustausche. . . . .	475
190	<i>Schmid, S.</i> : 20th International Forestry Students' Symposium 1992 in Padua, Italien . . . . .	65
<b>FDK 945.4</b>	<b>Forschung</b>	
191	<i>Heinimann, H. R.</i> : Prinzipien des forstlichen Ingenieurwesens . . . . .	683
<b>FDK 946</b>	<b>Vereinigungen, Gesellschaften; Konferenzen; Exkursionen; Institutionen (nationale)</b>	
192	<i>Brühlhart, A.</i> : An der Schwelle des Jubiläumsjahres. . . . .	1
193	<i>Brühlhart, A.</i> : Au seuil d'un anniversaire . . . . .	2
194	<i>Brühlhart, A.</i> : Nachhaltigkeit als Jubiläumsthema des Schweizerischen Forstvereins. . . . .	79
195	<i>Forstinspektion Berner Oberland</i> : 150. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 8. bis 11. September 1993 in Interlaken, Kanton Bern. Exkursionsbeschriebe. . . . .	397
196	<i>Siegenthaler, P.</i> : 150 Jahre Schweizerischer Forstverein 8.–11. September 1993 in Interlaken BE. . . . .	493
197	<i>Siegenthaler, P.</i> : Cent cinquantaire de la Société forestière suisse du 8 au 11 septembre 1993 à Interlaken BE. . . . .	494
<b>FDK 97</b>	<b>Internationale Forstpolitik und andere internationale Zusammenarbeit</b>	
198	<i>Favre, L. A.</i> : La sylviculture en Slovaquie. 4ème voyage d'étude de Pro Silva du 6 au 10 juillet 1992. . . . .	57
199	<i>Plozza, L., Roth, B., Rudow, A., Thormann, J. J.</i> : Internationale Studentenaustausche. . . . .	475
200	<i>Raymond, P. F.</i> : Congrès Pro Silva à Besançon du 21 au 24 juin – Vu par un praticien. . . . .	657

- 201 *Schmid, S.*: 20th International Forestry Students' Symposium 1992  
in Padua, Italien . . . . . 65

**UDK Internationale Dezimalklassifikation**  
(für nichtforstliche Aspekte)

**UDK 33 Wirtschaftswissenschaften, Nationalökonomie**

- 202 *Scheiring, H.*: Nachhaltigkeit als Leitbild für das Leben auf dem  
Raumschiff Erde . . . . . 469

**UDK 370 Pädagogik und Erziehungswissenschaften**

- 203 *Albrecht, L.*: SBN-Naturschutzzentrum Aletsch: Den Wald zum Erlebnis  
machen . . . . . 198
- 204 *Badan, R.*: A propos de quelques mesures de sensibilisation à la forêt  
lausannoise . . . . . 213
- 205 *Domont, P.*: Découvrir la forêt – CH-Waldwochen – Vivere il bosco:  
Pour une relation de qualité avec la forêt dans l'éducation  
et les loisirs . . . . . 186
- 206 *Götz, A.*: Bergwaldprojekt: Den Wald im Wald erleben . . . . . 207
- 207 *Schmithüsen, F., Duhr, M.*: Waldpädagogik aus forstpolitischer Sicht. . . 163
- 208 *Seeland, K.*: Kulturelle und gesellschaftliche Aspekte der Bedeutung des  
Waldes. . . . . 177
- 209 *Speich, A.*: Waldschulen – eine Dienstleistung mit forstpolitischem  
Hintergrund. . . . . 218

**UDK 519.22 Mathematische Statistik**

- 210 *Köhl, M., Kaufmann, E.*: Zur Berechnung der Stichprobenfehler bei  
Waldschadensinventuren . . . . . 297

**UDK 519.68 Informatik**

- 211 *Hauenstein, P.*: Geographische Informationssysteme. Ein Überblick für  
Praktiker . . . . . 703
- 212 *Heynisch, W.*: Einsatz eines geographischen Informationssystems (GIS)  
in der Forstwirtschaft. Einleitung. . . . . 701
- 213 *Irmay, M.*: Anwendung von Geographischen Informationssystemen  
(GIS) im Forstwesen: Aktivitäten und Ausblick . . . . . 733
- 214 *Rohner, A.*: Das Landinformationssystem des Kantons Basel-Landschaft. 723
- 215 *Schenker, J.*: Projekt BUWIN (BUWAL-Inventare). Einsatz eines  
geographischen Informationssystems im BUWAL zur Verwaltung von  
Bundesinventaren im Bereich Natur- und Landschaftsschutz . . . . . 745

**UDK 551.583 Klimaänderungen**

- 216 *Tranquet, C., Fürst, E., Stadler, B., Volz, R., Zahn, C.*: Klimaänderung:  
Herausforderung zur Walderhaltung. Ein forstpolitischer  
Diskussionsbeitrag . . . . . 5

**UDK 57.087.1 Biometrie, Biostatistik, Datenbehandlung (Biologie)**

- 217 *Schwarzenbach, F. H., Oester, B.*: Zur Auswertung von Boniturdaten  
jährlich wiederholter Kronentaxationen an Einzelbäumen. Erster Teil:  
Vergleiche zwischen zwei Zeitpunkten. . . . . 23
- 218 *Schwarzenbach, F. H., Oester, B.*: Zur Auswertung von Boniturdaten  
jährlich wiederholter Kronentaxationen an Einzelbäumen. Zweiter Teil:  
Analyse zeitlicher Reihen individueller Boniturwerte . . . . . 89

**UDK 800.2 Sprachgeschichte und Sprachentwicklung**

- 219 *Kehr, K.*: Nachhaltig denken. Zum sprachgeschichtlichen Hintergrund und zur Bedeutungsentwicklung des forstlichen Begriffes der «Nachhaltigkeit» . . . . . 595

**UDK 910.1\*1\*3 Geographische Informationssysteme (GIS)**

- 220 *Hauenstein, P.*: Geographische Informationssysteme. Ein Überblick für Praktiker . . . . . 703
- 221 *Heynisch, W.*: Einsatz eines geographischen Informationssystems (GIS) in der Forstwirtschaft. Einleitung. . . . . 701
- 222 *Irmay, M.*: Anwendung von Geographischen Informationssystemen (GIS) im Forstwesen: Aktivitäten und Ausblick . . . . . 733
- 223 *Rohner, A.*: Das Landinformationssystem des Kantons Basel-Landschaft. 723
- 224 *Schenker, J.*: Projekt BUWIN (BUWAL-Inventare). Einsatz eines geographischen Informationssystems im BUWAL zur Verwaltung von Bundesinventaren im Bereich Natur- und Landschaftsschutz . . . . . 745

<i>Witterungsbericht</i>	Jahresübersicht 1992 . . . . .	405
	September 1992 . . . . .	67
	Oktober 1992. . . . .	145
	November 1992 . . . . .	231
	Dezember 1992 . . . . .	337
	Januar 1993. . . . .	408
	Februar 1993 . . . . .	479
	März 1993 . . . . .	571
	April 1993 . . . . .	663
	Mai 1993 . . . . .	751
	Juni 1993 . . . . .	825
	Juli 1993 . . . . .	911
	August 1993 . . . . .	999

<i>Nekrologe</i>	Bauer-Felber, W. . . . .	239
	Campell-Biveroni, E. . . . .	69
	Eiberle, K. . . . .	753, 755
	Keller, H. M. . . . .	827, 830
	Künzle-Spörri, F. R. . . . .	481
	Leibundgut, H. . . . .	573
	Lietha-Binder, A. . . . .	1001
	Madliger, K. . . . .	233
	Nold-Schneller, A. . . . .	149
	Nüesch, J. . . . .	411
	Schönenberger, S. . . . .	77
	Speidel, G. . . . .	243
	Trepp-Fredenhagen, W. . . . .	73
	Winter-Schoch, W. . . . .	235



**Buchbesprechungen – Comptes rendus des livres**

<i>Ammer, S.</i>	Auswirkungen experimenteller saurer Beregnung und Kalkung auf die Lumbricidenfauna und deren Leistungen ( <i>P. Germann</i> ) . . .	758
<i>Baumann, H.</i>	Das grüne Liederbuch ( <i>C. Mohr</i> ) . . . . .	270
<i>Behnke, H.</i>	Hege und Jagd im Jahreslauf ( <i>M. Rieder</i> ) . . . . .	404
<i>Bergen, V. et al.</i> (Hrsg.)	Monetäre Bewertung der landeskulturellen Leistungen der Forstwirtschaft ( <i>G. Schoop</i> ) . . . . .	228
<i>Binder, F.</i>	Aufforstung in Waldschadensgebieten – Untersuchungen zur künstlichen Verjüngung von Beständen im Frankenwald, Fichtelgebirge und in den Bayerischen Kalkalpen ( <i>E. Ott</i> ) . . . . .	368
<i>Blab, J.</i>	Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere. Ein Leitfaden zum praktischen Schutz der Lebensräume unserer Tiere ( <i>P. Duelli</i> ) . . . . .	992
<i>Broggi, M. F.,</i> <i>Willi, G.</i>	Waldreservate und Naturschutz ( <i>R. Dickenmann</i> ) . . . . .	824
<i>Calder, I. R.,</i> <i>Hall, R. L., Adlard,</i> <i>P. G.</i> (Hrsg.)	Growth and Water Use in Forest Plantations ( <i>J.-P. Sorg</i> ) . . . . .	722
<i>Covi, S.</i>	Inventaire forestier en forêt dense sèche dans la forêt du CFPF de Morondava, côte ouest de Madagascar ( <i>J.-P. Sorg</i> ) . . . . .	616
<i>Deleporte, Ph.;</i> <i>Randrianasolo, J.</i>	Le Hazomalany ( <i>Hazomalania voyroni</i> ). Espèce en voie de disparition. Quelques résultats pour sa multiplication et sa conservation ( <i>J.-P. Sorg</i> ) . . . . .	570
<i>Dwenger, R.</i>	Das Rebhuhn ( <i>U. Bühler</i> ) . . . . .	722
<i>Döös, B. R.</i>	Environmental Issues Requiring International Action ( <i>M. Hostettler</i> ) . . . . .	4
<i>Ellenberg, H. et al.</i>	Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa ( <i>W. Keller</i> ) . . . . .	228
<i>Fabian, P.</i>	Atmosphäre und Umwelt ( <i>M. Hostettler</i> ) . . . . .	656
<i>Frank, G.</i>	Bestandestypen der Schwarzkiefer ( <i>Pinus nigra</i> Arnold) im Forêt d'Aitone, Korsika, und am Niederösterreichischen Alpenostrand ( <i>D. Graber</i> ) . . . . .	72
<i>Freist-Dorr, M.</i>	Struktur und Wachstum süddeutscher Traubeneichen-Buchen-Mischbestände – Darstellung am Beispiel langfristig beobachteter Versuchsfläche ( <i>G. Strobel</i> ) . . . . .	652
<i>Fromm, J.</i>	Untersuchungen zur elektrischen Signalleitung in der Korbweide ( <i>Salix viminalis</i> L.) ( <i>L. J. Kučera</i> ) . . . . .	759
<i>Glatzel, G. et al.</i> (Hrsg.)	Magnesiummangel in mitteleuropäischen Waldökosystemen – Ergebnisse eines Symposiums in Salzburg am 8. und 9. April 1991 ( <i>St. Zimmermann</i> ) . . . . .	114
<i>Goldammer, J. G.</i>	Tropical Forests in Transition. Ecology of Natural and Anthropogenic Disturbance Processes ( <i>J.-P. Sorg</i> ) . . . . .	410
<i>Häsler, A. A.</i>	Martin Peter Flück. Spiegelungen der Schöpfung ( <i>A. Hauser</i> ) . . .	474
<i>Hampicke, U.</i>	Naturschutz-Ökonomie ( <i>J. Henzmann</i> ) . . . . .	88
<i>Hespeler, B.</i>	Handbuch Reviergestaltung. Lebensräume schaffen und erhalten ( <i>F. Rudmann</i> ) . . . . .	662
<i>Konnert, M.</i>	Genetische Untersuchungen in geschädigten Weisstannenbeständen ( <i>Abies alba</i> Mill.) Südwestdeutschlands ( <i>P. Rotach</i> ) . . . . .	606
<i>Kramer, W.</i>	Die Weisstanne ( <i>Abies alba</i> ) in Ost- und Südeuropa ( <i>R. Kuoch</i> ) . .	312



		Seite Page
Küchli, Chr., Chevalier, J.	Wurzeln und Visionen – Promenaden durch den Schweizer Wald (H. Steinlin) . . . . .	872
Kuonen, T.	Histoire des pâturages de la région de Sion du Moyen-Age à nos jours . . . . .	270
Leibundgut, H.	Unsere Waldbäume. Eigenschaften und Leben (R. Eichrodt) . . .	56
Lyr, H., Fiedler, H.-J., Tranquillini, W.	Physiologie und Ökologie der Gehölze (R. Häsler) . . . . .	910
Mattheck, C.	Design in der Natur. Der Baum als Lehrmeister (F. H. Schweingruber) . . . . .	638
Möller, A.	Der Dauerwaldgedanke, sein Sinn und seine Bedeutung (R. Marvie) . . . . .	638
Moller, K.	Plantes agroforestières des hautes terres malgaches (J.-P. Sorg) . .	76
Moog, M., Brabänder, H. D.	Vertragsnaturschutz in der Forstwirtschaft - Situationsanalyse, Entscheidungshilfen und Gestaltungsvorschläge (A. Keel) . . . . .	757
Müller-Starck, G; Ziehe, M. (Hrsg.)	Genetic variation in European populations of forest trees (P. Rotach) . . . . .	242
Randrianasolo, J.	La germination du Sakoambanditsy ( <i>Poupartia silvatica</i> ), Anacardiacees. La germination de Sarongaza ( <i>Colvillea racemosa</i> ), Césalpimacées (J.-P. Sorg) . . . . .	396
Schmidt-Vogt, H.	Die Fichte. Band II/3: Waldbau, Ökosysteme, Urwald, Wirtschaftswald, Ernährung, Düngung, Ausblick (J.-Ph. Schütz) . . . . .	998
Schober, R., Rau, H.M.	Ergebnisse des I. Internationalen Japanlärchen-Provenienzversuches (R. Buffi) . . . . .	440, 474
Schütt, P.	Tannenarten Europas und Kleinasiens (E. Ott) . . . . .	56
Sloboda, B.	Modelle zu automatisierten Zuwachsmess- und Auswertetechniken, klimaorientierte Wachstumsmodelle, Inventurmethode und ihre Anwendungen (P. Bachmann) . . . . .	962
Spiecker, H.	Zur Steuerung des Dickenwachstums und der Astreinigung von Trauben- und Stieleichen (J. Fritsch) . . . . .	80
Tilgner, W.	Bird of a thousand voices: Blaukehlchen – Bluethroat – <i>Luscinia svecica</i> (J. v. Hirschheydt) . . . . .	570
Ueckermann, U.	Das Sikawild. Vorkommen, Naturgeschichte, Bejagung (B. Schmid) . . . . .	404
Vaucher, H.	Guide des écorces (E. Zürcher) . . . . .	962
Vidakovič, M.	Conifers: Morphology and Variation (L. Paule) . . . . .	626
Waldenspuhl, Th. K.	Waldbiotopkartierungsverfahren in der Bundesrepublik Deutschland: Verfahrensvergleich unter besonderer Berücksichtigung der bei der Beurteilung des Naturschutzwertes verwendeten Indikatoren (R. Dickenmann) . . . . .	230
Werner, H.	Das Indigopapier: Sensitives Element zum Aufbau von Passivsammlern zur Messung von Ozonimmissionen (W. Landolt) . . . . .	616
Wittig, R. (Hrsg.)	Schutzwürdige Wälder in Nordrhein-Westfalen (N. Kuhn) . . . . .	702
Yachkaschi, A.	Forst- und Umweltprobleme im Iran (J. Feghhi) . . . . .	938
CIPRA, Martinet, F., Dubost, M.	Die letzten naturnahen Alpenflüsse (N. Kuhn) . . . . .	757
Intercoopération	Rapport annuel 1991 (J.-P. Sorg) . . . . .	396

<i>IUFRO Project Group P6.01-00 (Comp.)</i>	Forest Decimal Classification; Trilingual short version = Forstliche Dezimal-Klassifikation; Dreisprachige Kurzfassung = Classification Décimale Forestière; Version abrégée trilingue (A. Schuler) . . . . .	60
<i>Verein für Ingenieurbiologie (Hrsg.)</i>	Bibliographie Ingenieurbiologie. Literatur zum Thema Bauen mit lebenden Pflanzen (R. Strebel). . . . .	396
	Patrimoines naturels forestiers (M. Spinnler). . . . .	242
	Waldschutz-Merkblätter (Mitg.) . . . . .	404

### **Zeitschriften-Rundschau – Revue des revues**

Deutschland . . . . .	151, 246, 413, 483, 577, 667, 760, 1003
Frankreich . . . . .	153, 248, 580, 762
Kanada . . . . .	154, 249, 414, 762
Österreich . . . . .	154, 484, 831
Schweiz . . . . .	577
USA . . . . .	155, 485

### **Leserzuschriften – Courier des lecteurs**

<i>Vogt, U.</i>	Gebirgswaldprobleme – menschliche Probleme?. . . . .	489
-----------------	--	-----

### **Forstliche Nachrichten – Chronique forestière**

#### **Hochschulnachrichten – Chronique universitaire**

Vorlesungen Abteilung VI ETH Zürich	
Sommersemester 1993 . . . . .	345
Wintersemester 1993/94 . . . . .	833
Badan, René, Dr. h. c. . . . .	668
Ewald, Klaus C., Prof. Dr. . . . .	415
Houmard, Marc-André, ständiger Ehrengast der ETH Zürich . . .	1003
Köhl, Hans-Michael, PD Dr. . . . .	832
Kučera, L. J., Prof. Dr. . . . .	915
Mandallaz, Daniel, PD Dr. . . . .	832
Nachdiplomstudium	
NADEL . . . . .	339
Promotionen	
Bissegger, Martin . . . . .	1003
Bodmer, Hans-Caspar . . . . .	486
Gordon, Riet . . . . .	581
Randrianjafy, Honoré . . . . .	486
Studienplanrevision . . . . .	831
Weck-Hannemann, Hannelore, Prof. Dr. . . . .	157
Weiterbildungskurse	
Kolloquien ETHZ Abt. VI 1993/1994 . . . . .	835
NADEL: Weiterbildungskurse 1993 . . . . .	78

**Schweiz – Suisse**

Arbeitsgemeinschaft für den Wald (AfW) . . . . .	1003
Arbeitsgruppe Nord-Süd des Schweizerischen Forstvereins Das Inka-Gold und der Wald im Appenzellerland. Von den Einflüssen der Geschichte auf das heutige Waldbild . . . . .	581, 1018
Beschäftigungsprogramm für arbeitsloses Forstpersonal . . . . .	915
Binding-Preis für vorbildliche Waldpflege 1988 an Giswil, Nachschau am 8. Juni 1993 . . . . .	668
CODOC . . . . .	581
CRIFOR . . . . .	339
Dienstleistungsverzeichnis der Umwelt-Büros . . . . .	158
Eidgenössische forstliche Ausbildungskommission (EFAK) . . . . .	487
EMPA Veranstaltungskalender . . . . .	417
Entdeckungsreisen durch den Wald . . . . .	487
Europäische Forstliche Nordische Skiwettkämpfe (EFNS) . . . . .	488, 1006
Forstliche Arbeitsgruppe Naturgefahren (FAN) . . . . .	415
Forstpersonal-Verband (FPV) . . . . .	486, 670
Fortbildungsstelle für Forstingenieure . . . . .	1004
Forum für Holz . . . . .	250
Höhlenbäume suchen und sichern . . . . .	158
Holzmarkt Schweiz 1994 . . . . .	1004
IG Industrieholz . . . . .	417
Ingenieurbiologie: Tagung . . . . .	669
Interkantonale Försterschule Maienfeld (IMF) Einweihung und «Tag der offenen Tür» . . . . . Fortbildungskurse 1993. . . . .	489, 1005 156
Kasthofer-Medaille für Forsting. Dr. Walter Trepp † . . . . .	670
KOK Neuer Präsident . . . . .	489
Konferenz der kantonalen Forstdirektoren . . . . .	832
Kurse Interkantonale Försterschule Maienfeld (IFM): Fortbildungskurse 1993. . . . . Kurse im Naturschutzzentrum Aletschwald . . . . . Schweizerisches Zentrum für Umwelterziehung. . . . .	156 78 339
Le Prix Binding pour une gestion exemplaire de la forêt . . . . .	916
Lignum . . . . .	416
Pressefahrt zum Walderhebungsprogramm 1992–1995 . . . . .	1005
«Pro Silva» . . . . .	78
Pro Silva Helvetica . . . . .	250, 670
Rote Liste der gefährdeten und seltenen Moose der Schweiz. . . . .	158
Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Holzforschung (SAH) . . . . .	488
Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Waldzusammen- legungen . . . . .	487

	<i>Seite</i> <i>Page</i>
Schweizerische Fachmesse für Forstwesen und Holzhauerei- weltmeisterschaften 1993 . . . . .	670
Schweizerischer Forstlanglauf 1993 . . . . .	416, 1006
Schweizerisches Zentrum für Umwelterziehung . . . . .	339
Schweizerische Vogelwarte Sempach Neuer Verbreitungsatlas der Brutvögel der Schweiz . . . . .	488
<b>SIA</b>	
Fortbildungsangebot der SIA-Fachgruppe der Forstingenieure . . . . .	157
«Raumplanung für Forstingenieure». Zweitätiges Seminar 27./28. April 1993 auf Schloss Lenzburg . . . . .	157
Forêt et études d'impact sur l'environnement . . . . .	339
<b>SUVA</b>	
Zeckenstich-Merkblatt . . . . .	764
Wählbarkeit an eine höhere Forstbeamtung . . . . .	486
Zum Verhältnis zwischen Forstwirtschaft und Natur- und Landschaftsschutz . . . . .	1004
 <b>Kantone – Cantons</b>	
<i>Luzern</i>	
Mutationen:	
Borgula, K. . . . .	251
Ley, Chr. . . . .	251
 <i>Schaffhausen</i>	
Mutationen:	
Fehr, R. . . . .	339
Vogelsanger, W. . . . .	339
 <i>Zürich</i>	
Mutationen:	
Kissling Barberis, E. . . . .	251
Thommen, F. . . . .	251
 <b>WSL – FNP</b>	
Bürgi, A.: Neuer Leiter der Gruppe Waldbau . . . . .	251
Forum für Wissen, 26. Januar 1994. . . . .	668, 916
LFI-Wanderausstellung «Ein Fenster zum Schweizer Wald» . . . . .	418
Mutationen per 1. Juli 1993. . . . .	763
 <b>Ausland – Etranger</b>	
<i>Deutschland</i>	
Brandschutz im Holzbau . . . . .	340
Forst-Fachfranzösisch und -Fachenglisch. . . . .	158
Internationales Seminar zur Waldpädagogik. . . . .	251

	<i>Seite Page</i>
Ligna Hannover '93. . . . .	340
Moog, M., Prof. Dr. . . . . .	158
Seminar «Visualisierte Moderation». Arbeitskreis Forstliches Berufsbild AKFB. . . . .	584
 <i>Frankreich</i>	
«Les ingénieurs forestiers, acteurs d'un monde en évolution» . . . . .	671
 <i>Österreich</i>	
Innovationspreis für Forstwirtschaft 1993, Ausschreibung . .	341
Holz Klagenfurt '93. . . . .	671
 <i>Internationales</i>	
15. Dreiländer-Holztagung. . . . .	418
OECD: Forstliches Vermehrungsgut . . . . .	582
 <b>Vereinsangelegenheiten – Affaires de la Société</b>	
150 Jahre SFV	
Abschluss der Jubiläumsveranstaltungen 1993.	
Der Forstverein dankt . . . . .	1019
Veranstaltungskalender 1993 . . . . .	342, 421, 490, 591, 680, 765, 842
Ein seltenes «forstliches» Ereignis: Jubiläum SFV 1993 – «Waldkonzerte» der basel sinfonietta. . . . .	424
Übersicht über vorgesehene Aktivitäten . . . . .	252
Arbeitsgruppe Richtlinien	
Aufruf zur Mitarbeit – Avis de Recherche . . . . .	1019
Brülhart, A.	
An der Schwelle des Jubiläumjahres. . . . .	1
Au seuil d'un anniversaire . . . . .	2
Nachhaltigkeit als Jubiläumsthema des Schweizerischen Forstvereins . . . . .	79
Groupe de travail Relations Nord-Sud de la Société forestière suisse	
L'or inca et la forêt en Appenzell. De l'influence de l'histoire sur l'aspect actuel de la forêt. Court compte-rendu d'une excursion . . . . .	581, 1018
Jubiläumsversammlung des Schweizerischen Forstvereins in Interlaken BE vom 8. bis 11. September 1993 (150. Jahresversammlung)	
150 Jahre Schweizerischer Forstverein	
8.–11. September 1993 in Interlaken BE (Programm). . . . .	585
Exkursionsbeschriebe . . . . .	397
Ordentliche Mitgliederversammlung des SFV vom 9. September 1993, 17.30 Uhr, im Theatersaal, Kursaal Interlaken: Ergänzung der Traktandenliste. . . . .	672
Protokoll der ordentlichen Mitgliederversammlung vom 9. September 1993, 17.45 Uhr, im Theatersaal, Kursaal Interlaken . . . . .	1007
Kartenserie. . . . .	671

	<i>Seite</i> <i>Page</i>
Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen	
Bericht des Redaktors 1992/93. . . . .	677
Schweizerischer Forstverein	
Jahresbericht des Präsidenten 1992/93 . . . . .	672
Jahresrechnung, Budget, Vermögensrechnung und Revisorenbericht. . . . .	1010
Reisefonds de Morsier . . . . .	1011
Stiftung Hilfskasse für schweizerische Forstingenieure und deren Familienangehörige. Jahresbericht, Rechnung und Revisorenbericht 1992 . . . . .	1015
Siegenthaler, P.	
Cent cinquantaire de la Société forestière suisse du 8 au 11 septembre 1993 à Interlaken BE . . . . .	494
150 Jahre Schweizerischer Forstverein 8.-11. September 1993 in Interlaken BE . . . . .	493
Vorstandssitzungen: Protokollauszüge	
Vorstand:	
2.12.92 (Zürich) . . . . .	160
12. 1.93 (Zürich) . . . . .	419
10. 2.93 (Telephonkonferenz) . . . . .	420
23. 3.93 (Zürich) . . . . .	420
21. 4.93 (Zürich) . . . . .	678
1. 6.93 (Bellinzona) . . . . .	679
30. 6.93 (Zürich) . . . . .	764
27. 7.93 (Telephonkonferenz) . . . . .	917
6. 8.93 (Interlaken) . . . . .	918
31. 8.93 (Zürich) . . . . .	918
Erweiterter Vorstand:	
20. 2.92 (Zürich) . . . . .	159
12. 1.93 (Zürich) . . . . .	419
18.10.93 (Zürich) . . . . .	918