

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 145 (1994)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

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

### Conditions d'utilisation

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

### Terms of use

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

**Download PDF:** 13.01.2026

**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

### Nekrologie – Nécrologie

## Autorenregister

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

Amstutz, U. 99	Graber, D. 19	Nipkow, P. 134
Arbeitsgruppe Wald- und Holzwirtschaft 100	Günthardt-Goerg, M.S. 29	Papastavrou, A.C. 146
Bachmann, F. 105	Hattemer, H.H. 14	Pernstich, C. 152
Bachmann, P. 4, 43	Haupt, M. 125	Perren, B. 63
Bergmann, F. 18	Heiniger, U. 28	Poffet, G. 162
Böll, A. 67	Heinimann, H.R. 108	Rickenmann, D. 9
Borel, F. 124	Herzog, F. 60	Rolland, C. 5
Bornet, B. 177	Hofer, P. 153	Rotach, P. 17
Bovio, G. 4	Holdenrieder, O. 13	Röthlisberger, G. 9
Brassel, P. 86	Hussendörfer, E. 15	Rutishauser, U. 110
Brülhart, A. 129	Iselin, G. 183, 184	Salm, B. 11
Brzeziecki, B. 33	Jakob, R. 114	Saniga, M. 26
Bucher, J.B. 6	Jansen, L. 148	Schräer, W. 162
Bugmann, H. 12	Jost, A. 87	Schmid-Haas, P. 23
Bürgi, A. 30	Karameris, A. 146	Schmid, S. 185
Bürgi, M. 118	Keller, H.M. 9	Schmutz, P. 6
Chevrier, P. 106	Keller, T. 29	Schueller, J. 5
Combe, J. 180	Kessler, F. 131	Schuler, A. 127
Corti, G. 75	Keusch, P. 143	Schütz, J.P. 39, 48
Defila, C. 3	Kienast, F. 33	Schweizerischer Forstverein 100
Dienststelle für Wald und Landschaft 178	Kienholz, H. 7	Scott, C.T. 86
Eidgenössische Forstdirektion, BUWAL 102	Kleinn, C. 87	Sieber, O. 112
Ellenberg, H. 36	Köhl, M. 84, 85, 86	Siegenthaler, J. 6
Etter, H. 27	Korpel, S. 26	Stäger, C. 6
Ettlinger, P. 55	Küchli, C. 62	Stimm, B. 18
Ewald, K.C. 141	Kuoch, R. 132	Tarjan, D. 6
Fischlin, A. 12	Mandalaz, D. 4	Thees, O. 65
Florin, A. 130	Marcozzi, M. 4	Weck-Hannemann, H. 104
Föhn, P.M.B. 10	Marti, F. 109	Werlen, C. 2
Forster, F. 9	Matyssek, R. 29	Wildi, O. 33
Frey, W. 138	Métral, R. 57, 106	Witschi, P. 121
Gerber, W. 67	Mlinšek, D. 53	Wuilloud, C. 8
Good, E. 44	Moretti, G. 133	Wyer, M. 63
	Müller-Starck, G. 15, 16	Zagas, T. 42
	Müller, S. 103	Zimmermann, W. 113, 160

## Geographisches Register

Appenzell 121	Graubünden, Kanton 138	Tschechoslowakei 153
Appenzell AR, Kanton 55	Griechenland 42, 146	Wallis, Kanton 2, 8, 57, 63,
Bern, Kanton 118	Iran 27	105, 106, 143, 148, 152, 177,
Deutschland 18	Schweiz 3, 84, 85, 86, 160	178
Gebirge 18, 30, 42, 62, 65, 99, 138, 162	Slowakei 26	
	Tessin, Kanton 4, 75	

## Systematischer Hauptteil

### 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

Seite  
Page

#### **FDK 1      Standortfaktoren. Biologie**

#### **FDK 101      Standortsuntersuchungen und Standorterkundungen**

- |   |   |      |
|---|---|------|
| 1 | <i>Keller, W.</i> : Standörtliche Inhomogenität von ertragskundlichen Versuchsflächen – eine Ursache von Fehlschlüssen? . . . . . | 1031 |
| 2 | <i>Werlen, C.</i> : Elaboration de la carte de végétation forestière du Valais . . . . .  | 607  |

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

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

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 3 | <i>Defila, C.</i> : Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1993 . . . . .   | 333 |
| 4 | <i>Marcozzi, M., Bovio, G., Mandallaz, D., Bachmann, P.</i> : Influenza della meteorologia sull'indice di pericolo degli incendi boschivi nel Cantone Ticino . . . . . | 183 |
| 5 | <i>Schueller, J., Rolland, C.</i> : Influence stationnelle sur la croissance du Pin à chrochets ( <i>Pinus uncinata</i> Ramond) . . . . .                              | 739 |

#### **FDK 111.216      Strahlung bestimmter Wellenlängen**

- |   |   |     |
|---|---|-----|
| 6 | <i>Schmutz, P., Siegenthaler, J., Bucher, J. B., Tarjan, D., Stäger, C.</i> : Einfluss von Mikrowellen auf Fichten und Buchen . . . . . | 213 |
|---|---|-----|

#### **FDK 113      Lage, Topographie**

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 7 | <i>Kienholz, H.</i> : Naturgefahren – Naturrisiken im Gebirge . . . . .                | 1   |
| 8 | <i>Wuilloud, C.</i> : Réalisation des ouvrages de défense en Valais dès 1950 . . . . . | 525 |

<b>FDK 116</b>	<b>Hydrologie, Pflege des Wasserhaushalts, Bodenerhaltung (soil conservation) und Erosion. Bewirtschaftung von Einzugsgebieten</b>	
9	Forster, F., Keller, H. M., Rickenmann, D., Röthlisberger, G.: Hochwasser . . . . .	27
<b>FDK 116.12</b>	<b>Ablagerung und Verteilung des Schnees</b>	
10	Föhn, P. M. B.: Lawinen – kurzfristige Gefahrenbeurteilung (Prognose) . . . . .	59
11	Salm, B.: Lawinen – Gefahr und Risiko langfristig betrachtet . . . . .	75
<b>FDK 16</b>	<b>Allgemeine Botanik</b>	
<b>FDK 161</b>	<b>Pflanzenphysiologie</b>	
12	Fischlin, A., Bugmann, H.: Können forstliche Massnahmen einen Beitrag zur Verminderung der schweizerischen CO <sub>2</sub> -Emissionen leisten? Ökologische Grundlagen und erste Abschätzungen . . . . .	275
13	Holdenrieder, O.: Angriff und Abwehr im Baum: Die Entstehung von Kernfäulen . . . . .	887
<b>FDK 165</b>	<b>Stammesgeschichte (Phylogenie), Entwicklung, Vererbung, Genetik und Züchtung, Variation</b>	
14	Hattemer, H. H.: Die genetische Variation und ihre Bedeutung für Wald und Waldbäume . . . . .	953
15	Hussendorfer, E., Müller-Starck, G.: Genetische Inventuren in Beständen der Weisstanne ( <i>Abies alba</i> Mill.) – Aspekte der nacheiszeitlichen Wanderungsgeschichte. . . . .	1021
16	Müller-Starck, G.: Die Bedeutung der genetischen Variation für die Anpassung gegenüber Umweltstress . . . . .	977
17	Rotach, P.: Genetische Vielfalt und praktische forstliche Tätigkeit: Probleme und Handlungsbedarf . . . . .	999
18	Stimm, B., Bergmann, F.: Genetische Untersuchungen an Fichtenrotten der subalpinen Waldstufe mit Hilfe von Isoenzympolymorphismen . . .	401
<b>FDK 17</b>	<b>Systematische Botanik</b>	
<b>FDK 172</b>	<b>Cryptogamen</b>	
19	Graber, D.: Die Fichtenkernfäule in der Nordschweiz: Schadenausmass, ökologische Zusammenhänge und waldbauliche Massnahmen . . . . .	905
20	Holdenrieder, O.: Angriff und Abwehr im Baum: Die Entstehung von Kernfäulen . . . . .	887
<b>FDK 174</b>	<b>Samenpflanzen im allgemeinen</b>	
<b>FDK 174.7 Abies Tanne</b>		
21	Hussendorfer, E., Müller-Starck, G.: Genetische Inventuren in Beständen der Weisstanne ( <i>Abies alba</i> Mill.) – Aspekte der nacheiszeitlichen Wanderungsgeschichte. . . . .	1021
<b>FDK 174.7 Picea Fichte</b>		
22	Graber, D.: Die Fichtenkernfäule in der Nordschweiz: Schadenausmass, ökologische Zusammenhänge und waldbauliche Massnahmen . . . . .	905
23	Schmid-Haas, P.: Kronenverlichtung der Fichte als Indiz für mangelhafte Gesundheit und Stabilität. Fäule in den Stützwurzeln als eine der Ursachen	371

24	<i>Stimm, B., Bergmann, F.: Genetische Untersuchungen an Fichtenrotten der subalpinen Waldstufe mit Hilfe von Isoenzympolymorphismen . . . . .</i>	401
<b>FDK 174.7 Pinus Föhre, Arve, Kiefer usw.</b>		
25	<i>Schueller, J., Rolland, C.: Influence stationnelle sur la croissance du Pin à chrochets (<i>Pinus uncinata</i> Ramond) . . . . .</i>	739
<b>FDK 174.7 Taxus Eibe</b>		
26	<i>Korpel, S., Saniga, M.: Die Eibe aus waldbaulicher und ertragskundlicher Sicht . . . . .</i>	927
<b>FDK 176.1 Laubbäume</b>		
27	<i>Etter, H.: Forêt Caspienne et jardinage. . . . .</i>	685
<b>FDK 176.1 Castanea Kastanie</b>		
28	<i>Heiniger, U.: Die Edelkastanie in der Schweiz. Kastanienkultur im Wandel der Geschichte . . . . .</i>	201
<b>FDK 176.1 Fagus Buche</b>		
29	<i>Keller, T., Matyssek, R., Günthardt-Goerg, M. S.: Langjährige Analysen von Buchenlaub aus der Umgebung einer Kehrichtverbrennungsanlage.</i>	351
<b>FDK 18 Pflanzenökologie</b>		
30	<i>Bürgi, A.: Struktur und Verjüngung von Gebirgswaldbeständen . . . . .</i>	785
31	<i>Rotach, P.: Genetische Vielfalt und praktische forstliche Tätigkeit: Probleme und Handlungsbedarf . . . . .</i>	999
<b>FDK 181.1 Natürliche Verbreitung</b>		
32	<i>Heiniger, U.: Die Edelkastanie in der Schweiz. Kastanienkultur im Wandel der Geschichte . . . . .</i>	201
33	<i>Kienast, F., Brzeziecki, B., Wildi, O.: Computergestützte Simulation der räumlichen Verbreitung naturnaher Waldgesellschaften in der Schweiz . . . . .</i>	293
<b>FDK 181.2 Beziehungen zum Klima. Akklimatisierung</b>		
<b>FDK 181.26 Beziehungen zu elektrischen Erscheinungen (Blitz usw.)</b>		
34	<i>Schmutz, P., Siegenthaler, J., Bucher, J. B., Tarjan, D., Stäger, C.: Einfluss von Mikrowellen auf Fichten und Buchen. . . . .</i>	213
<b>FDK 181.4 Reaktion auf und Widerstandsfähigkeit gegen biotische Einflüsse, Feuer und Verunreinigungen der Umwelt</b>		
<b>FDK 181.45 Einflüsse durch Verunreinigungen der Umwelt</b>		
35	<i>Keller, T., Matyssek, R., Günthardt-Goerg, M. S.: Langjährige Analysen von Buchenlaub aus der Umgebung einer Kehrichtverbrennungsanlage.</i>	351
<b>FDK 181.6 Lebensform, Wuchsform. Entwicklung und Form nach dem Sämlingsalter</b>		
<b>FDK 181.62 Kronenform und Kronenverhältnisse</b>		
36	<i>Ellenberg, H.: Blatt- und Nadelverlust oder standörtlich wechselnde Ausbildung des Photosynthese-Apparats? Fragen zum Waldschadenbericht 1992 . . . . .</i>	413

<b>FDK 181.8</b>	<b>Phänologie</b>	
37	<i>Defila, C.</i> : Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1993 .	333
<b>FDK 182</b>	<b>Synökologie. Pflanzensoziologie (Allgemeines, Grundsätze und Methoden)</b>	
38	<i>Kienast, F., Brzeziecki, B., Wildi, O.</i> : Computergestützte Simulation der räumlichen Verbreitung naturnaher Waldgesellschaften in der Schweiz .	293
39	<i>Schiütz, J. P.</i> : Waldbauliche Behandlungsgrundsätze in Mischbeständen .	389
<b>FDK 182.1</b>	<b>Paläoökologie. Paläobotanik. Vegetationsgeschichte. Pollenanalyse</b>	
40	<i>Hussendörfer, E., Müller-Starck, G.</i> : Genetische Inventuren in Beständen der Weisstanne ( <i>Abies alba</i> Mill.) – Aspekte der nacheiszeitlichen Wanderungsgeschichte. . . . .	1021
<b>FDK 187</b>	<b>Vegetationstypen, Ökotypen</b>	
41	<i>Werlen, C.</i> : Elaboration de la carte de végétation forestière du Valais . . . . .	607
42	<i>Zagas, T.</i> : Die natürliche Bewaldung im Elatia-Gebirge (Griech. Rhodope) . . . . .	229
<b>FDK 2</b>	<b>Waldbau</b>	
43	<i>Bachmann, P.</i> : Hans Leibundgut: Spiritus mentor eines modernen, umfassenden Waldbauverständnisses . . . . .	437
44	<i>Good, E.</i> : Beispiel eines waldbaulichen Betriebsinformationssystems. Datenbankentwurf für die Forstbetriebsplanung im Mittelland. . . . .	241
45	<i>Graber, D.</i> : Die Fichtenkernfäule in der Nordschweiz: Schadenausmass, ökologische Zusammenhänge und waldbauliche Massnahmen . . . . .	905
46	<i>Korpel, S., Saniga, M.</i> : Die Eibe aus waldbaulicher und ertragskundlicher Sicht . . . . .	927
47	<i>Rotach, P.</i> : Genetische Vielfalt und praktische forstliche Tätigkeit: Probleme und Handlungsbedarf . . . . .	999
48	<i>Schiütz, J. P.</i> : Der naturnahe Waldbau Leibundguts: Befreiung von Schemen und Berücksichtigung der Naturgesetze . . . . .	449
<b>FDK 22</b>	<b>Waldbausysteme. Aufbau und Zusammensetzung der Bestände; Bestandesformen</b>	
<b>FDK 221</b>	<b>Hochwaldsysteme</b>	
<b>FDK 221.4</b>	<b>Plenterwaldsysteme</b>	
49	<i>Etter, H.</i> : Forêt Caspienne et jardinage. . . . .	685
50	<i>Keller, W.</i> : Standörtliche Inhomogenität von ertragskundlichen Versuchsflächen – eine Ursache von Fehlschlüssen? . . . . .	1031
<b>FDK 228</b>	<b>Aufbau und Zusammensetzung der Bestände; Bestandesformen</b>	
51	<i>Bürgi, A.</i> : Struktur und Verjüngung von Gebirgswaldbeständen . . . . .	785
<b>FDK 228.3</b>	<b>Gemischte Bestände</b>	
52	<i>Schiütz, J. P.</i> : Waldbauliche Behandlungsgrundsätze in Mischbeständen .	389
<b>FDK 228.81</b>	<b>Urwald (Primärbestände)</b>	
53	<i>Mlinšek, D.</i> : Leibundgut und die Urwalforschung: Inspiration für ein tiefes Verständnis der biozönotischen Regelmechanismen als Fundament des naturnahen Waldbau . . . . .	439

<b>FDK 23</b>	<b>Verjüngung und Bestandesbegründung</b>	
<b>FDK 231</b>	<b>Natürliche Verjüngung</b>	
54	<i>Stimm, B., Bergmann, F.: Genetische Untersuchungen an Fichtenrotten der subalpinen Waldstufe mit Hilfe von Isoenzympolymorphismen . . .</i>	401
<b>FDK 232</b>	<b>Künstliche Verjüngung</b>	
55	<i>Ettlinger, P.: Der Waldbauverein Herisau, ein Beispiel einer frühen Nicht-Regierungs-Organisation. . . . .</i>	639
<b>FDK 235.5</b>	<b>Anlage von Mischbeständen (Dauer- und Zeitmischung)</b>	
56	<i>Schütz, J. P.: Waldbauliche Behandlungsgrundsätze in Mischbeständen .</i>	389
<b>FDK 24</b>	<b>Bestandes- und Baumpflege</b>	
57	<i>Métral, R.: Les forêts valaisannes: une sylviculture diversifiée. . . . .</i>	573
58	<i>Schütz, J. P.: Waldbauliche Behandlungsgrundsätze in Mischbeständen .</i>	389
<b>FDK 26</b>	<b>Verbindung von Forst- und Landwirtschaft, (Agroforstwirtschaft). Bewässerte Waldungen und Auenwald. Windschutzstreifen und ihre Behandlung</b>	
59	<i>Heiniger, U.: Die Edelkastanie in der Schweiz. Kastanienkultur im Wandel der Geschichte . . . . .</i>	201
60	<i>Herzog, F.: «Agroforestry and Land Use Change in Industrialised Nations». Internationales Symposium in Berlin, 30. Mai bis 2. Juni 1994.</i>	761
61	<i>Métral, R.: Les forêts valaisannes: une sylviculture diversifiée. . . . .</i>	573
<b>FDK 262</b>	<b>Waldungen zur Gewinnung von Heizmaterial und von Laub als Viehfutter</b>	
62	<i>Küchli, C.: Die forstliche Vergangenheit in den Schweizer Bergen: Erinnerungen an die aktuelle Situation in den Ländern des Südens . . .</i>	647
<b>FDK 27</b>	<b>Arboreta, Ziergehölze, Parks. Hecken (Lebhäge) und Heckenpflanzen</b>	
<b>FDK 274</b>	<b>Hecken (Lebhäge) und Heckenpflanzen</b>	
63	<i>Wyer, M., Perren, B.: Hecken in der Umgebung von Visp . . . . .</i>	595
<b>FDK 28</b>	<b>Anbau, Pflege und Gewinnung forstlicher Nebenprodukte</b>	
64	<i>Herzog, F.: «Agroforestry and Land Use Change in Industrialised Nations». Internationales Symposium in Berlin, 30. Mai bis 2. Juni 1994.</i>	761
<b>FDK 3</b>	<b>Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und Transport. Forstliches Ingenieurwesen</b>	
<b>FDK 36</b>	<b>Werkzeuge, Geräte und Maschinen für den Holzeinschlag</b>	
65	<i>Thees, O.: Mechanisierung der Holzernte in Hanglagen – Schreitgeräte als Trägerplattformen für die Vollerntertechnik . . . . .</i>	835
<b>FDK 38</b>	<b>Forstliches Ingenieurwesen</b>	

<b>FDK 384</b>	<b>Schutzbauten einschliesslich Wildbachverbauung</b>	
66	<i>Föhn, P. M. B.:</i> Lawinen – kurzfristige Gefahrenbeurteilung (Prognose) . . . . .	59
67	<i>Gerber, W., Böll, A.:</i> Massnahmen zum Schutz gegen Rutschungen und Steinschlag . . . . .	47
68	<i>Kienholz, H.:</i> Naturgefahren – Naturrisiken im Gebirge . . . . .	1
69	<i>Salm, B.:</i> Lawinen – Gefahr und Risiko langfristig betrachtet . . . . .	75
70	<i>Wuilloud, C.:</i> Réalisation des ouvrages de défense en Valais dès 1950 . . . . .	525
<b>FDK 4</b>	<b>Forstschäden und Forstschutz</b>	
<b>FDK 41</b>	<b>Allgemeine Technik des Forstschutzes. Schadenstypen</b>	
<b>FDK 416</b>	<b>Schadenstypen</b>	
<b>FDK 416.3</b>	<b>An Wurzeln und Stammbasis</b>	
71	<i>Schmid-Haas, P.:</i> Kronenverlichtung der Fichte als Indiz für mangelhafte Gesundheit und Stabilität. Fäule in den Stützwurzeln als eine der Ursachen . . . . .	371
<b>FDK 42</b>	<b>Schäden durch anorganische Einflüsse (ausser Feuer)</b>	
72	<i>Kienholz, H.:</i> Naturgefahren – Naturrisiken im Gebirge . . . . .	1
<b>FDK 425</b>	<b>Chemische Einflüsse atmosphärischer Art. Verunreinigung</b>	
<b>FDK 425.1</b>	<b>Gase und Schwebestoffe (Rauchschäden)</b>	
73	<i>Keller, T., Matyssek, R., Günthardt-Goerg, M. S.:</i> Langjährige Analysen von Buchenlaub aus der Umgebung einer Kehrichtverbrennungsanlage. . . . .	351
<b>FDK 426</b>	<b>Elektrische und kosmische Einflüsse</b>	
74	<i>Schmutz, P., Siegenthaler, J., Bucher, J. B., Tarjan, D., Stäger, C.:</i> Einfluss von Mikrowellen auf Fichten und Buchen . . . . .	213
<b>FDK 43</b>	<b>Waldbrände</b>	
75	<i>Corti, G.:</i> Gli incendi di bosco in Ticino . . . . .	179
76	<i>Marcozzi, M., Bovio, G., Mandallaz, D., Bachmann, P.:</i> Influenza della meteorologia sull'indice di pericolo degli incendi boschivi nel Cantone Ticino . . . . .	183
<b>FDK 44</b>	<b>Pflanzliche Schädlinge. Viruskrankheiten</b>	
77	<i>Graber, D.:</i> Die Fichtenkernfäule in der Nordschweiz: Schadenausmass, ökologische Zusammenhänge und waldbauliche Massnahmen . . . . .	905
78	<i>Heiniger, U.:</i> Die Edelkastanie in der Schweiz. Kastanienkultur im Wandel der Geschichte . . . . .	201
79	<i>Holdenrieder, O.:</i> Angriff und Abwehr im Baum: Die Entstehung von Kernfäulen . . . . .	887
<b>FDK 48</b>	<b>Schäden infolge unbekannter oder komplexer Ursachen</b>	
80	<i>Ellenberg, H.:</i> Blatt- und Nadelverlust oder standörtlich wechselnde Ausbildung des Photosynthese-Apparats? Fragen zum Waldschadensbericht 1992 . . . . .	413

81	<i>Müller-Starck, G.</i> : Die Bedeutung der genetischen Variation für die Anpassung gegenüber Umweltstress . . . . .	977
82	<i>Schmid-Haas, P.</i> : Kronenverlichtung der Fichte als Indiz für mangelhafte Gesundheit und Stabilität. Fäule in den Stützwurzeln als eine der Ursachen . . . . .	371
<b>FDK 5</b>	<b>Holzmesskunde. Zuwachs; Wachstumsgang und Struktur der Bestände. Vermessung und Kartierung</b>	
83	<i>Korpel, S., Saniga, M.</i> : Die Eibe aus waldbaulicher und ertragskundlicher Sicht. . . . .	927
<b>FDK 52</b>	<b>Ermittlung der Dimensionen und des Masseninhalts von Bäumen, Beständen und eingeschlagenem Holz</b>	
<b>FDK 524</b>	<b>Ermittlung des Masseninhalts von Bäumen und Beständen</b>	
<b>FDK 524.6</b>	<b>Allgemeine Aufnahmen von Wäldern und Waldgebieten. Stichprobenerhebungen. Schätzung</b>	
84	<i>Köhl, M.</i> : Ein alternatives Stichprobenkonzept für das zweite schweizerische Landesforstinventar (LFI). . . . .	311
85	<i>Köhl, M.</i> : Die Zuwachsschätzung im zweiten Schweizerischen Landesforstinventar . . . . .	677
86	<i>Köhl, M., Scott, C. T., Brassel, P.</i> : Zweites Schweizerisches Landesforstinventar: Optimierung des Stichprobenplanes unter dem Gesichtspunkt der Kosteneffizienz . . . . .	721
<b>FDK 524.63</b>	<b>Stichprobeverfahren einschliesslich Punktstichprobe</b>	
87	<i>Kleinn, C., Jost, A.</i> : Überlegungen zur Planung und Auswertung systematischer Stichproben . . . . .	703
<b>FDK 53</b>	<b>Besondere Messungen an Bäumen und Beständen (Kronenausmasse, Bestandesdichte usw.)</b>	
<b>FDK 537</b>	<b>Biomasse (Trockensubstanz)</b>	
88	<i>Fischlin, A., Bugmann, H.</i> : Können forstliche Massnahmen einen Beitrag zur Verminderung der schweizerischen CO <sub>2</sub> -Emissionen leisten? Ökologische Grundlagen und erste Abschätzungen . . . . .	275
<b>FDK 54</b>	<b>Bestimmung der Standortsgüte</b>	
89	<i>Keller, W.</i> : Standörtliche Inhomogenität von ertragskundlichen Versuchsfächern – eine Ursache von Fehlschlüssen? . . . . .	1031
<b>FDK 56</b>	<b>Zuwachs (Messmethoden und Ergebnisse); Wachstumsgang und Struktur der Bestände</b>	
90	<i>Köhl, M.</i> : Die Zuwachsschätzung im zweiten Schweizerischen Landesforstinventar . . . . .	677
91	<i>Schueller, J., Rolland, C.</i> : Influence stationnelle sur la croissance du Pin à chrochets ( <i>Pinus uncinata</i> Ramond) . . . . .	739
<b>FDK 58</b>	<b>Vermessung und Kartierung. Luftbildwesen</b>	

<b>FDK 583</b>	<b>Verwendung von Karten zu besonderen Zwecken</b>	
92	<i>Salm, B.:</i> Lawinen – Gefahr und Risiko langfristig betrachtet . . . . .	75
93	<i>Werlen, C.:</i> Elaboration de la carte de végétation forestière du Valais . . . . .	607
<b>FDK 6</b>	<b>Forsteinrichtung. Forstliche Betriebswirtschaft. Forstverwaltung</b>	
<b>FDK 62</b>	<b>Forsteinrichtungsmethoden und Aufstellung der Wirtschaftspläne</b>	
94	<i>Good, E.:</i> Beispiel eines waldbaulichen Betriebsinformationssystems. Datenbankentwurf für die Forstbetriebsplanung im Mittelland. . . . .	241
<b>FDK 624</b>	<b>Forsteinrichtungsmethoden. Planung</b>	
<b>FDK 624.4</b>	<b>Planung mit Rücksicht auf besondere Gefahren</b>	
95	<i>Föhn, P. M. B.:</i> Lawinen – kurzfristige Gefahrenbeurteilung (Prognose) .	59
96	<i>Gerber, W., Böll, A.:</i> Massnahmen zum Schutz gegen Rutschungen und Steinschlag . . . . .	47
97	<i>Kienholz, H.:</i> Naturgefahren – Naturrisiken im Gebirge . . . . .	1
98	<i>Salm, B.:</i> Lawinen – Gefahr und Risiko langfristig betrachtet . . . . .	75
<b>FDK 64</b>	<b>Forstliche Betriebswirtschaft, Allgemeines</b>	
99	<i>Amstutz, U.:</i> Wie steht es mit der Rendite der Gebirgsforstbetriebe? . . .	823
100	<i>Schweizerischer Forstverein, Arbeitsgruppe Wald- und Holzwirtschaft:</i> Wirtschaftliche Rahmenbedingungen und Strukturen für das Forstwesen	481
<b>FDK 67</b>	<b>Erfolgsrechnung; Bilanzierung; Buchführung und Rechnungswesen; Betriebsstatistik; kurzfristige Finanzplanung; Finanzierung</b>	
101	<i>Amstutz, U.:</i> Wie steht es mit der Rendite der Gebirgsforstbetriebe? . . .	823
102	<i>BUWAL, Eidgenössische Forstdirektion:</i> Auf dem Weg zur gesunden und selbständigen Waldwirtschaft . . . . .	497
103	<i>Müller, S.:</i> Forstliche Betriebsführung: Quo vadis? Zusammenfassung der Referate und der Podiumsdiskussion vom Forst- und Holzwirtschaftlichen Kolloquium vom 8. Februar 1993 an der ETH Zürich . . . . .	159
104	<i>Weck-Hannemann, H.:</i> Was ist der Wald uns wert? Eine Einschätzung aus ökonomischer Sicht . . . . .	95
<b>FDK 68</b>	<b>Verwaltung und Organisation forstlicher Betriebe</b>	
105	<i>Bachmann, F.:</i> La gestion des forêts valaisannes au fil des ans. . . . .	530
106	<i>Chevrier, P., Métral, R.:</i> Gestion forestière en Valais, modèle de collaboration indispensable entre le service des forêts et du paysage et les bureaux forestiers privés. . . . .	584
107	<i>Good, E.:</i> Beispiel eines waldbaulichen Betriebsinformationssystems. Datenbankentwurf für die Forstbetriebsplanung im Mittelland. . . . .	241
108	<i>Heinimann, H. R.:</i> Umweltverträglichkeit forstlicher Erschliessungen – Konzept für die Abwicklung, die Analyse und die Bewertung . . . . .	139
109	<i>Marti, F.:</i> Was erwartet die Praxis von der Forschung? . . . . .	773
110	<i>Rutishauser, U.:</i> Beteiligtenorientierte forstliche Planung . . . . .	757
111	<i>Schweizerischer Forstverein, Arbeitsgruppe Wald- und Holzwirtschaft:</i> Wirtschaftliche Rahmenbedingungen und Strukturen für das Forstwesen . . . . .	481
112	<i>Sieber, O.:</i> Umweltverträglichkeitsprüfung im Forstwesen – Erfahrungen einer kantonalen Umweltschutzfachstelle . . . . .	127
113	<i>Zimmermann, W.:</i> Hauptmerkmale der rechtlichen Regelung der Umweltverträglichkeitsprüfung. . . . .	111

<b>FDK 7</b>	<b>Handel mit Forsterzeugnissen (Holzmarktkunde): Wirtschaftliche Fragen des forstlichen Transportwesens und der Holzindustrien</b>	
<b>FDK 72</b>	<b>Massenmässige Gesichtspunkte; Angebot und Nachfrage</b>	
<b>FDK 722</b>	<b>Internationale Märkte</b>	
114	<i>Jakob, R.</i> : «Euronormen und Eco-Labelling – Chancen oder Gefahren für die Schweizer Wald- und Holzwirtschaft?» Tagung des Forums für Holz vom 12. November 1993. . . . .	87
<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. Holztrocknung und -lagerung</b>	
<b>FDK 844</b>	<b>Angriffe durch pflanzliche Holzschädlinge</b>	
115	<i>Holdenrieder, O.</i> : Angriff und Abwehr im Baum: Die Entstehung von Kernfäulen . . . . .	887
<b>FDK 9</b>	<b>Forstpolitik</b>	
116	<i>Schweizerischer Forstverein, Arbeitsgruppe Wald- und Holzwirtschaft</i> : Wirtschaftliche Rahmenbedingungen und Strukturen für das Forstwesen . . . . .	481
<b>FDK 90</b>	<b>Allgemeines</b>	
<b>FDK 902</b>	<b>Geschichte der Wälder und des Forstwesens</b>	
117	<i>Bachmann, F.</i> : La gestion des forêts valaisannes au fil des ans. . . . .	530
118	<i>Bürgi, M.</i> : Frühere Nutzungsformen im Sigriswiler Wald . . . . .	669
119	<i>Ettlinger, P.</i> : Der Waldbauverein Herisau, ein Beispiel einer frühen Nicht-Regierungs-Organisation. . . . .	639
120	<i>Küchli, C.</i> : Die forstliche Vergangenheit in den Schweizer Bergen: Erinnerungen an die aktuelle Situation in den Ländern des Südens . . . . .	647
121	<i>Witschi, P.</i> : Zivilisation und Waldveränderung im Appenzellerland. . . . .	627
122	<i>Wuilloud, C.</i> : Réalisation des ouvrages de défense en Valais dès 1950 . . . . .	525
<b>FDK 902.1</b>	<b>Biographien. Nekrolog. Denkmäler</b>	
<b>FDK 902.11</b>	<b>Biographien</b>	
123	<i>Bachmann, P.</i> : Hans Leibundgut: Spiritus mentor eines modernen, umfassenden Waldbauverständnisses . . . . .	437
124	<i>Borel, F.</i> : Hans Leibundgut et la Société forestière suisse . . . . .	463
125	<i>Haupt, M.</i> : Was bedeuten Bücher zu forstlichen Themen für einen Verleger? . . . . .	471
126	<i>Mlinšek, D.</i> : Leibundgut und die Urwaldforschung: Inspiration für ein tiefes Verständnis der biozönotischen Regelmechanismen als Fundament des naturnahen Waldbaus . . . . .	439
127	<i>Schuler, A.</i> : Zum 80. Geburtstag von Professor Dr. Albert Hauser . . . . .	625

128	<i>Schütz, J. P.</i> : Der naturnahe Waldbau Leibundguts: Befreiung von Schemen und Berücksichtigung der Naturgesetze . . . . .	449
<b>FDK 902.12 Nekrologie</b>		
129	<i>Brülhart, A.</i> : Edmund Minnig, Eidgenössischer Forstinspektor und freiburgischer Kreisoberförster, 2. August 1922 bis 15. März 1994 . . . . .	513
130	<i>Florin, A.</i> : Andreas Peter Hirsbrunner, 1929 bis 1993 . . . . .	423
131	<i>Kessler, F. M.</i> : Dr. sc. techn. Thomas Paul Voegeli, 1962 bis 1994 . . . . .	695
132	<i>Kuoch, R.</i> : Willy Hirzel, 1913 bis 1994 . . . . .	425
133	<i>Moretti, G.</i> : Giuseppe Barberis, 1914 bis 1994. . . . .	947
134	<i>Nipkow, P.</i> : Otto Baumgartner-Balzli, 1917 bis 1994 . . . . .	509
<b>FDK 907 Indirekte Bedeutung der Wälder (Wohlfahrtswirkungen). Natur- und Umweltschutz</b>		
135	<i>Bürgi, M.</i> : Frühere Nutzungsformen im Sigriswiler Wald . . . . .	669
136	<i>BUWAL, Eidgenössische Forstdirektion</i> : Auf dem Weg zur gesunden und selbständigen Waldwirtschaft . . . . .	497
137	<i>Fischlin, A., Bugmann, H.</i> : Können forstliche Massnahmen einen Beitrag zur Verminderung der schweizerischen CO <sub>2</sub> -Emissionen leisten? Ökologische Grundlagen und erste Abschätzungen . . . . .	275
138	<i>Frey, W.</i> : Die Zukunft des Gebirgswaldes – der Wald, ein Erholungsgebiet? Dargestellt am Beispiel der Landschaft Davos . . . . .	807
139	<i>Weck-Hannemann, H.</i> : Was ist der Wald uns wert? Eine Einschätzung aus ökonomischer Sicht . . . . .	95
140	<i>Wyer, M., Perren, B.</i> : Hecken in der Umgebung von Visp . . . . .	595
<b>FDK 907.1 Natur- und Landschaftsschutz</b>		
141	<i>Ewald, K. C.</i> : Natur- und kulturwissenschaftliche Aspekte im Natur- und Landschaftsschutz . . . . .	875
142	<i>Heinimann, H. R.</i> : Umweltverträglichkeit forstlicher Erschliessungen – Konzept für die Abwicklung, die Analyse und die Bewertung . . . . .	139
143	<i>Keusch, P.</i> : Zur Zusammenarbeit zwischen Forstleuten und Biologen – ein Erfahrungsbericht . . . . .	543
144	<i>Sieber, O.</i> : Umweltverträglichkeitsprüfung im Forstwesen – Erfahrungen einer kantonalen Umweltschutzfachstelle . . . . .	127
145	<i>Zimmermann, W.</i> : Hauptmerkmale der rechtlichen Regelung der Umweltverträglichkeitsprüfung. . . . .	111
<b>FDK 907.2 Der Wald als Erholungsstätte</b>		
146	<i>Karameris, A., Papastavrou, A. C.</i> : Die Nachfrage nach Erholung in siedlungsnahen Wäldern in Abhängigkeit von der Einwohnerzahl und ihr Einfluss auf die Erholungsplanung . . . . .	319
<b>FDK 908 Beziehungen der Forstwirtschaft zu anderen Wirtschaftszweigen</b>		
147	<i>Frey, W.</i> : Die Zukunft des Gebirgswaldes – der Wald, ein Erholungsgebiet? Dargestellt am Beispiel der Landschaft Davos . . . . .	807
<b>FDK 91 Bodenbenutzung, Landesplanung, Aufforstungspolitik</b>		
148	<i>Jansen, L.</i> : La coordination des procédures de défrichement avec les autres autorisations . . . . .	563
149	<i>Rutishauser, U.</i> : Beteiligtenorientierte forstliche Planung . . . . .	757

<b>FDK 913</b>	<b>Beziehungen zwischen Wald und landwirtschaftlich genutzten Flächen (Acker, Wiese, Weide usw.). Waldrodungen, Aufforstungen von landwirtschaftlichen Flächen; Wechselwirtschaft, wandernde Waldfeldwirtschaft</b>	
150	<i>Ettlinger, P.</i> : Der Waldbauverein Herisau, ein Beispiel einer frühen Nicht-Regierungs-Organisation. . . . .	639
151	<i>Herzog, F.</i> : «Agroforestry and Land Use Change in Industrialised Nations». Internationales Symposium in Berlin, 30. Mai bis 2. Juni 1994. . . . .	761
152	<i>Pernstich, C.</i> : Rodungspraxis im Kanton Wallis. . . . .	553
<b>FDK 92</b>	<b>Waldbesitzverhältnisse und Waldeigentumspolitik</b>	
153	<i>Hofer, P.</i> : Eindrücke von einer Studienreise in die ehemalige ČSFR . . . . .	163
<b>FDK 93</b>	<b>Forstaufsicht und Forstgesetzgebung</b>	
154	<i>Bachmann, F.</i> : La gestion des forêts valaisannes au fil des ans. . . . .	530
155	<i>Chevrier, P., Métral, R.</i> : Gestion forestière en Valais, modèle de collaboration indispensable entre le service des forêts et du paysage et les bureaux forestiers privés. . . . .	584
156	<i>Jansen, L.</i> : La coordination des procédures de défrichement avec les autres autorisations . . . . .	563
157	<i>Keusch, P.</i> : Zur Zusammenarbeit zwischen Forstleuten und Biologen – ein Erfahrungsbericht . . . . .	543
158	<i>Pernstich, C.</i> : Rodungspraxis im Kanton Wallis. . . . .	553
159	<i>Zimmermann, W.</i> : Hauptmerkmale der rechtlichen Regelung der Umweltverträglichkeitsprüfung. . . . .	111
160	<i>Zimmermann, W.</i> : Rückblick auf einige wichtige forstpolitische Entscheide des Bundes im Jahre 1993 . . . . .	257
<b>FDK 94</b>	<b>Andere Methoden zur Durchführung der Forstpolitik</b>	
161	<i>Müller, S.</i> : Forstliche Betriebsführung: Quo vadis? Zusammenfassung der Referate und der Podiumsdiskussion vom Forst- und Holzwirtschaftlichen Kolloquium vom 8. Februar 1993 an der ETH Zürich . . . . .	159
<b>FDK 941</b>	<b>Staatliche Subventionen. Versorgung mit Land, Saatgut, Pflanzenmaterial usw. kostenlos oder zu geringem Preis</b>	
162	<i>Schärer, W., Poffet, G.</i> : Können Subventionen der Bergwaldwirtschaft auf die Beine helfen? . . . . .	849
<b>FDK 944</b>	<b>Zusammenarbeit, Genossenschaftswesen. Zusammenschlüsse der Waldbesitzer</b>	
163	<i>Ettlinger, P.</i> : Der Waldbauverein Herisau, ein Beispiel einer frühen Nicht-Regierungs-Organisation. . . . .	639
<b>FDK 945</b>	<b>Beratung; Aufklärung; Propaganda; Erziehung; Ausbildung; Forschung</b>	
164	<i>Chevrier, P., Métral, R.</i> : Gestion forestière en Valais, modèle de collaboration indispensable entre le service des forêts et du paysage et les bureaux forestiers privés. . . . .	584
165	<i>Haupt, M.</i> : Was bedeuten Bücher zu forstlichen Themen für einen Verleger? . . . . .	471
166	<i>Keusch, P.</i> : Zur Zusammenarbeit zwischen Forstleuten und Biologen – ein Erfahrungsbericht . . . . .	543
167	<i>Marti, F.</i> : Was erwartet die Praxis von der Forschung? . . . . .	773

<b>FDK 945.3</b>	<b>Erziehung; Ausbildung, Fortbildung</b>	
168	<i>Ewald, K. C.:</i> Natur- und kulturwissenschaftliche Aspekte im Natur- und Landschaftsschutz . . . . .	875
169	<i>Hofer, P.:</i> Eindrücke von einer Studienreise in die ehemalige ČSFR . . . . .	163
170	<i>Schütz, J. P.:</i> Der naturnahe Waldbau Leibundguts: Befreiung von Schemen und Berücksichtigung der Naturgesetze . . . . .	449
<b>FDK 945.4</b>	<b>Forschung</b>	
171	<i>Ewald, K. C.:</i> Natur- und kulturwissenschaftliche Aspekte im Natur- und Landschaftsschutz . . . . .	875
172	<i>Forster, F., Keller, H. M., Rickenmann, D., Röthlisberger, G.:</i> Hochwasser . . . . .	27
173	<i>Mlinšek, D.:</i> Leibundgut und die Urwalforschung: Inspiration für ein tiefes Verständnis der biozönotischen Regelmechanismen als Fundament des naturnahen Waldbaus . . . . .	439
174	<i>Schütz, J. P.:</i> Der naturnahe Waldbau Leibundguts: Befreiung von Schemen und Berücksichtigung der Naturgesetze . . . . .	449
175	<i>Thees, O.:</i> Mechanisierung der Holzernte in Hanglagen – Schreitgeräte als Trägerplattformen für die Vollerntertechnik . . . . .	835
<b>FDK 946</b>	<b>Vereinigungen, Gesellschaften; Konferenzen; Exkursionen; Institutionen (nationale)</b>	
176	<i>Borel, F.:</i> Hans Leibundgut et la Société forestière suisse . . . . .	463
177	<i>Bornet, B.:</i> 151. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 15. bis 17. September 1994 in Brig/Wallis. 151ème Assemblée annuelle de la Société forestière suisse du 15 au 17 septembre 1994 à Brigue, Valais . . . . .	523
178	<i>Dienststelle für Wald und Landschaft, Sitten VS:</i> 151. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 15. bis 17. September 1994 in Brig VS. Exkursionsbeschriebe . . . . .	501
179	<i>Jakob, R.:</i> «Euronormen und Eco-Labelling – Chancen oder Gefahren für die Schweizer Wald- und Holzwirtschaft?» Tagung des Forums für Holz vom 12. November 1993 . . . . .	87
<b>FDK 97</b>	<b>Internationale Forstpolitik und andere internationale Zusammenarbeit</b>	
180	<i>Combe, J.:</i> Les 25 ans du Groupe consultatif forestier de la DDA . . . . .	689
181	<i>Jakob, R.:</i> «Euronormen und Eco-Labelling – Chancen oder Gefahren für die Schweizer Wald- und Holzwirtschaft?» Tagung des Forums für Holz vom 12. November 1993 . . . . .	87
<b>FDK 971</b>	<b>Kongresse, Konferenzen; Exkursionen (international)</b>	
182	<i>Herzog, F.:</i> «Agroforestry and Land Use Change in Industrialised Nations». Internationales Symposium in Berlin, 30. Mai bis 2. Juni 1994 . . . . .	761
183	<i>Iselin, G.:</i> Internationales Forststudenten-Symposium vom 28. Juli bis 7. August 1994 . . . . .	339
184	<i>Iselin, G.:</i> 22. Internationales Forststudenten-Symposium vom 28. Juli bis 7. August 1994 in Zürich und Muotathal . . . . .	619
185	<i>Schmid, S.:</i> 22nd International Forestry Students' Symposium 1994 in Zürich und Muotathal, Schweiz . . . . .	943

<b>UDK</b>	<b>Internationale Dezimalklassifikation</b> (für nichtforstliche Aspekte)	
<b>UDK 330.15</b>	<b>Natürliche Ressourcen / Wirtschaftswissenschaften</b>	
186	Weck-Hannemann, H.: Was ist der Wald uns wert? Eine Einschätzung aus ökonomischer Sicht . . . . .	95
<b>UDK 519.22</b>	<b>Mathematische Statistik</b>	
187	Kleinn, C., Jost, A.: Überlegungen zur Planung und Auswertung systematischer Stichproben . . . . .	703
188	Marcozzi, M., Bovio, G., Mandallaz, D., Bachmann, P.: Influenza della meteorologia sull'indice di pericolo degli incendi boschivi nel Cantone Ticino . . . . .	183
<b>UDK 519.256</b>	<b>Datenbanken/Speicherung statistischer Daten</b>	
189	Kienast, F., Brzeziecki, B., Wildi, O.: Computergestützte Simulation der räumlichen Verbreitung naturnaher Waldgesellschaften in der Schweiz . . . . .	293
<b>UDK 519.68</b>	<b>Informatik</b>	
190	Good, E.: Beispiel eines waldbaulichen Betriebsinformationssystems. Datenbankentwurf für die Forstbetriebsplanung im Mittelland . . . . .	241
<b>UDK 581,504.1</b>	<b>Populationsgenetik/Pflanzen</b>	
191	Hattemer, H. H.: Die genetische Variation und ihre Bedeutung für Wald und Waldbäume . . . . .	953
192	Müller-Starck, G.: Die Bedeutung der genetischen Variation für die Anpassung gegenüber Umweltstress . . . . .	977
193	Rotach, P.: Genetische Vielfalt und praktische forstliche Tätigkeit: Probleme und Handlungsbedarf . . . . .	999
<b>UDK 628.474.5</b>	<b>Abfallverbrennungsanlagen</b>	
194	Keller, T., Matyssek, R., Günthardt-Goerg, M. S.: Langjährige Analysen von Buchenlaub aus der Umgebung einer Kehrichtverbrennungsanlage . . . . .	351
<b>UDK 65.012.2,30</b>	<b>Betriebliche Informationssysteme (Betriebsorganisation)</b>	
195	Müller, S.: Forstliche Betriebsführung: Quo vadis? Zusammenfassung der Referate und der Podiumsdiskussion vom Forst- und Holzwirtschaftlichen Kolloquium vom 8. Februar 1993 an der ETH Zürich . . . . .	159
<b>UDK 910.1*1*3</b>	<b>Geographische Informationssysteme (GIS)</b>	
196	Kienast, F., Brzeziecki, B., Wildi, O.: Computergestützte Simulation der räumlichen Verbreitung naturnaher Waldgesellschaften in der Schweiz . . . . .	293
<i>Witterungsberichte</i>	Jahresübersicht 1993 . . . . .	417
	September 1993 . . . . .	91
	Oktober 1993 . . . . .	169
	November 1993 . . . . .	251
	Dezember 1993 . . . . .	341
	Januar 1994 . . . . .	420
	Februar 1994 . . . . .	507
	März 1994 . . . . .	621

	Seite Page
April 1994 . . . . .	693
Mai 1994 . . . . .	765
Juni 1994 . . . . .	861
Juli 1994 . . . . .	945
August 1994 . . . . .	1039
 <i>Nekrologe</i>	
Barberis, G. . . . .	947
Baumgartner-Balzli, O. . . . .	509
Hirsbrunner, A.P. . . . .	423
Hirzel, W. . . . .	425
Minnig, E. . . . .	513
Voegeli, T.P. . . . .	695

### Buchbesprechungen – Comptes rendus des livres

<i>Bartelheimer, Moog, Volz</i>	Perspektiven für Angebot und Nachfrage auf den Industrieholzmärkten: Kolloquium der Lehrstühle für Forstpolitik und forstliche Wirtschaftslehre (G. Schoop) . . . . .	58
<i>Bartels, H.</i>	Gehölzkunde: Einführung in die Dendrologie (G. Aas) . . . . .	46
<i>Bary-Lenger, A., Nebout, J.-P.</i>	Les chênes pédonculé et sessile en France et en Belgique (J.-Ph. Schütz) . . . . .	976
<i>Benz, G.; Zuber, M.</i>	Die wichtigsten Forstinsekten der Schweiz und des angrenzenden Auslandes (B. Forster) . . . . .	274
<i>Bettschart, A. (Red.)</i>	Urwald-Reservat Bödmeren. Moose – Pilze – Gefässpflanzen – Mollusken (K. Ammann) . . . . .	926
<i>Brunner, A.</i>	Die Entwicklung von Bergmischwaldkulturen in den Chiemgauer Alpen und eine Methodenstudie zur ökologischen Lichtmessung im Wald (E. Ott) . . . . .	480
<i>Burschel, P., Kürsten, E., Larson, B. C.</i>	Die Rolle von Wald und Forstwirtschaft im Kohlenstoffhaushalt. Eine Betrachtung für die Bundesrepublik Deutschland (N. Kräuchi)	138
<i>Cubbage, F.W., O'Laughlin, J., Bullock III, C.S.</i>	Forest Resource Policy (B. Brunner) . . . . .	998
<i>Fuchs, S.</i>	Wiederholungsaufnahme einer permanenten Betriebsinventur im Bayerischen Forstamt Ebrach (P. Bachmann) . . . . .	422
<i>Gordon, R.</i>	Grundlagen für die Berücksichtigung der gesellschaftlichen Ansprüche an den Gebirgswald im Rahmen der Forsteinrichtung (P. Bachmann) . . . . .	668, 688
<i>Graf, W.H., Altinakar, M.S.</i>	Hydraulique Fluviale (J. Zeller) . . . . .	764
<i>Gulder, H.-J.; Kölbel, M.</i>	Waldbodeninventur in Bayern (S. Zimmermann) . . . . .	806
<i>Hattemer, H.H., Bergmann, F., Ziehe, M.</i>	Einführung in die Genetik für Studierende der Forstwissenschaften (P. Rotach) . . . . .	904
<i>Hegg, O., Béguin, C., Zoller, H. (Th. Wohlgemuth)</i>	Atlas schutzwürdiger Vegetationstypen der Schweiz	720, 756

<i>Heiss, G.</i>	Erfassung und Bewertung grossflächiger Waldgebiete zum Aufbau eines Schutzgebietssystems in der Bundesrepublik Deutschland ( <i>P. Bachmann</i> ) . . . . .	426
<i>Hocking, D. (Ed.)</i>	Trees for Drylands ( <i>J.-P. Sorg</i> ) . . . . .	388
<i>Höster, H. R.</i>	Baumpflege und Baumschutz. Grundlagen, Diagnosen, Methoden ( <i>Ch. Wicki</i> ) . . . . .	756
<i>Hondong, H., Langner, S., Coch, T.</i>	Untersuchungen zum Naturschutz an Waldrändern ( <i>F. Lüscher</i> ) . .	422
<i>Horndasch, M.</i>	Die Weisstanne ( <i>Abies alba</i> Mill.) und ihr tragisches Schicksal im Wandel der Zeiten ( <i>R. Kuoch</i> ) . . . . .	860
<i>Hüttermann, A.</i>	Anbau von Pappel bei mittlerer Umtriebszeit. Aspekte der Produktionsbiologie, Nutzungstechnologie und Ökologie ( <i>R. Guerdat</i> ) . . . . .	942
<i>Innes, J.</i>	Forest Health: Its Assessment and Status ( <i>R. Schlaepfer</i> ) . . . . .	764
<i>Jecklin, R.; Schöb, T.</i>	Waldbrandbekämpfung im Gebirge ( <i>E. Jud</i> ) . . . . .	26
<i>Koch, W.</i>	Langjähriger Reinluft/Standortsluftvergleich des Gaswechsels von Fichte unter Freilandbedingungen – Ein Beitrag zur Waldschadensforschung ( <i>R. Hässler</i> ) . . . . .	618
<i>Köhler, W.; Schachtel, G.; Voleske, P.</i>	Biostatistik – Einführung in die Biometrie für Biologen und Agrarwissenschaftler ( <i>A. Lanz</i> ) . . . . .	182
<i>Kölling, C.</i>	Die Zusammensetzung der Bodenlösung in sturmgeworfenen Fichtenforst ( <i>Picea abies</i> [L.] Karst.)-Ökosystemen ( <i>M. Zysset</i> ) . .	448
<i>Kotru, R.</i>	Structure and Developmental Dynamics of Natural Spruce ( <i>Picea smithiana</i> [Wall.] Boissier) – Silver Fir ( <i>Abies pindrow</i> Royle) Forests in the Indian Northwestern Himalayas under Varying Degrees of Human Impact ( <i>J.-P. Sorg</i> ) . . . . .	427
<i>Leibundgut, H.</i>	Der Wald lebt ( <i>P. Bachmann</i> ) . . . . .	228
<i>Leibundgut, H.</i>	Lebensgemeinschaft Wald ( <i>P. Bachmann</i> ) . . . . .	274
<i>Navarrete, W., Kroll, B., Lombardi, I.</i>	Plan directeur de l'unité modèle de gestion et production forestières Dantas ( <i>Intercooperation</i> ) . . . . .	692
<i>Oberdorfer, E.</i>	Süddeutsche Pflanzengesellschaften Teil IV: Wälder und Gebüsche ( <i>N. Kuhn</i> ) . . . . .	412
<i>Oester, B.</i>	Erfassen der Waldschaden-Entwicklung anhand von grossmassstäblichen Infrarot-Farbluftbildern ( <i>R. Zuber</i> ) . . . . .	200
<i>Pitterle, A.</i>	Nachhaltig-multifunktionale Waldwirtschaft. Waldpolitisch-volkswirtschaftliche Ansichten eines zukunftsorientierten Waldbauers ( <i>E. Ott</i> ) . . . . .	470
<i>Pölking, F.; Rosing, N.</i>	Geparde, die schnellsten Katzen der Welt ( <i>B. Rieder</i> ) . . . . .	429
<i>Raghavendra, A. S. (Hrsg.)</i>	Physiology of Trees ( <i>R. Hässler</i> ) . . . . .	768
<i>Röhrlig, E.; Bartsch, N.</i>	Der Wald als Vegetationsform und seine Bedeutung für den Menschen ( <i>A. Schuler</i> ) . . . . .	310
<i>Rondeux, J.</i>	La mesure des arbres et des peuplements forestiers ( <i>P. Bachmann</i> )	1030
<i>Schöpfer, W.; Hradetzky, J. (Red.)</i>	Der Wald in Baden-Württemberg im Spiegel der Bundeswaldinventur 1986–1990, Ergebnisse der Ersterhebung ( <i>U.-B. Brändli</i> ). .	848

Seite Page	
46	<i>Schulte, J.</i> Naturschutz und Jagd ( <i>O. Odermatt</i> ) . . . . .
126	<i>Schwarz, O.</i> Grundwasseranreicherung im Mooswald bei Freiburg ( <i>U. Meier</i> ) . . . . .
138	<i>Schweingruber, F.H.</i> , Holz, Jahrring und Weltgeschehen ( <i>A. Schuler</i> ) . . . . .
Schoch, W.H.	
74	<i>Steinmeyer, U.P.M.</i> Der bundesdeutsche Industrieholzmarkt von 1965 bis 1987. Eine ökonomische und ökonometrische Analyse ( <i>H. Weck-Hannemann</i> )
688	<i>Tanner, K.M.</i> Die Bestandesentwicklung der Vogelfauna in den Kantonen Basel-Land und Basel-Stadt zwischen 1750 und 1990 ( <i>J. v. Hirschheydt</i> ) . . . . .
228	<i>Tsoumis, G.</i> Harvesting Forest Products ( <i>H.R. Heinimann</i> ) . . . . .
158	<i>Tzschupke, W.</i> Die forstliche periodische Erfolgskontrolle in der Bundesrepublik Deutschland ( <i>P. Bachmann</i> ) . . . . .
182	<i>Wenzel-Jelinek, M.</i> Kapital Wald ( <i>E. Zeller</i> ) . . . . .
(Hrsg.)	
904	<i>Ziehe, M., Hattemer, H.H., Bergmann, F., Herzog, S.</i> Aufgabensammlung zur Forstgenetik ( <i>P. Rotach</i> ) . . . . .
692	<i>Zimmermann/Schmithüsen/Portier</i> Untersuchung staatlicher Förderungsmassnahmen auf dem Gebiete des Forstwesens in der Schweiz, im benachbarten Ausland und in der EG ( <i>Mitg.</i> ) . . . . .
426	<i>Arbeitsgemeinschaft Culterra</i> Flur- und Wanderwege heute: asphaltiert, betoniert, befestigt ( <i>S. Wegmann</i> ) . . . . .
512	<i>Landesforstverwaltung Baden-Württemberg (Schriftleitung: P. Weidenbach)</i> Wald, Ökologie und Naturschutz. Leistungsbilanz und Ökologie-Programm der Landesforstverwaltung Baden-Württemberg ( <i>W. Suter</i> ) . . . . .
400	<i>Ministerium für ländlichen Raum, Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Baden-Württemberg (Hrsg.)</i> Dokumentation neuartiger Waldschäden in Baden-Württemberg ( <i>H.P. Bucher</i> ) . . . . .
767	<i>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (Hrsg.)</i> Flussmündungen in Seen und Stauseen ( <i>N. Kuhn</i> ) . . . . .
370	Hilfstafeln für die Forsteinrichtung ( <i>P. Bachmann</i> ) . . . . .
310	Schweizerischer Forstkalender 1994 ( <i>A. Schuler</i> ) . . . . .
370	Zustand und Gefährdung der Laubwälder ( <i>T. Keller</i> ) . . . . .
427	Long-term Implications of Climate Change and Air Pollution on Forest Ecosystems ( <i>F.H. Schweingruber</i> ) . . . . .

**Zeitschriften-Rundschau – Revue des revues**

Deutschland . . . . .	171, 253, 343, 429, 515, 948
Frankreich . . . . .	253, 518
Kanada . . . . .	172, 345
Österreich. . . . .	174, 430, 519, 623
Schweiz . . . . .	769
USA . . . . .	345, 520

**Leserzuschriften – Courier des lecteurs**

Wild, M.	Umweltverträglichkeitsprüfung aus der Sicht eines in den USA praktizierenden Forstingenieurs . . . . .	521
----------	---	-----

**Forstliche Nachrichten – Chronique forestière**

**Hochschulnachrichten – Chronique universitaire**

Vorlesungen Abteilung VI ETH Zürich	
Sommersemester 1994 . . . . .	349
Wintersemester 1994/95 . . . . .	866
Departement Wald- und Holzforschung der ETHZ	
Wahl eines neuen Departementsvorstehers und Stellvertreters	346
Habilitationen	
Müller-Starck, Gerhard, PD Dr. . . . .	176
Hauser, Albert, Prof.: Oberrheinischer Kulturpreis . . . . .	93
Koch, Barbara, Prof., Berufung an die Universität Freiburg i. Br. . . . .	623
Nachdiplomstudium	
NADEL . . . . .	346
Namensänderung der Abteilung VI der ETHZ . . . . .	431
Neuer Studienplan der Abteilung für Forstwissenschaften der ETH Zürich . . . . .	432
Pretzsch, Hans, Prof., Berufung nach München . . . . .	431
Promotionen	
Kräuchi, Norbert . . . . .	254
Voegeli, Thomas Paul. . . . .	254
Volz, Karl-Reinhard, Prof., Berufung nach Freiburg i.Br. . . . .	431
Weiterbildungskurse	
Aktuelle Fragen des Natur- und Landschaftsschutzes: Seminar der Professur für Natur- und Landschaftsschutz (D-WAHO) . . . . .	948
2. FAGIS-Tagung: Geographische Informationssysteme in der forstlichen Planung . . . . .	949
Kolloquien ETHZ Abt. VI 1994/1995 . . . . .	869
Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL) an der ETH Zürich: Weiterbildungskurse 1994 . . . . .	93
Nadel-Weiterbildungskurs 1995 . . . . .	1041

	Seite Page
<b>Schweiz – Suisse</b>	
Arbeitsblätter für die Jägerausbildung im Fach Wald . . . . .	865
«Atelier Forêt» de Martin Ryser . . . . .	950
Bergwaldprojekt . . . . .	346
Binding-Preis für vorbildliche Waldflege 1994 an den Verband Konolfingischer Waldbesitzer (VKW) . . . . .	950
<b>CEDOTEC</b>	
Les Rencontres du CEDOTEC . . . . .	432
<b>CH-Waldwochen</b>	
Weiterbildung für Kursleiter und -leiterinnen: Naturbegegnung mit Familien . . . . .	697
<b>CRIFOR</b>	
Cours-séminaire CRIFOR-SIA . . . . .	433
Das Nationale Bodenbeobachtungsnetz (NABO) – ein Instrument des Bodenschutzes . . . . .	769
26. Europäische Forstmeisterschaften in Kandersteg . . . . .	255
Ehrung für Théodore Kuonen, Sitten . . . . .	1041
Eidgenössische Natur- und Heimatschutzkommission . . . . .	93
<b>FGF-Fachgruppe der Forstingenieure</b>	
«Neue Wege von der forstlichen Planung zur Raumplanung» . . . . .	863
<b>Forstdirektoren-Konferenz</b>	
Jahrestagung der Forstdirektoren in Elm . . . . .	865
Forstmuseum im Ballenberg . . . . .	521
Forum für Holz . . . . .	256
Freiwillige Kennzeichnung von Holz . . . . .	949
<b>Kantonsoberförsterkonferenz</b>	
KOK-Seminar «Forstbetrieb» . . . . .	432
<b>Kompetenz-Zentrum Holz</b> . . . . .	254
<b>Kurse</b>	
Cours-séminaire CRIFOR-SIA . . . . .	433
Interkantonale Försterschule Maienfeld (IFM): Fortbildungskurse 1994 . . . . .	175
Lebensraum Bergwald: ein Kurs im SBN-Naturschutzzentrum Aletsch auf der Riederalp . . . . .	254
<b>Lignum</b>	
Leitfaden Umwelt: Anwendung von Holzschutzmitteln . . . . .	864
Swissbau 1995 . . . . .	770
Merkblatt «Waldwirtschaft und Auerhuhn» . . . . .	254
Moorschutz auf einen Blick . . . . .	863
«Naturschutz im Bergwald» – Naturschutz und Forstkreise im Dialog . . . . .	770
Neues Handbuch zur Bewältigung von Waldschäden . . . . .	347
Ökopreis des WWF Schwyz an den Präsidenten des schwyzerischen Waldwirtschaftsverbandes . . . . .	623
PACER-Kurs «Energie aus Restholz» . . . . .	432

	Seite Page
Petits chauffages au bois performants et écologiques . . . . .	771
Radiosendung: Z.B.: Tamangur – ein Funken Hoffnung . . . . .	949
Rencontre de l'Agence Internationale de l'Energie en Suisse, 24–28 avril 1994 . . . . .	176
Rote Liste der gefährdeten Tierarten der Schweiz . . . . .	949
SBN	
Lebensraum Bergwald: ein Kurs im SBN-Naturschutzzentrum Aletsch auf der Riederalp . . . . .	254
19. Schweizerischer Forstlanglauf im Kanton Zug . . . . .	1041
SIA	
Cours-séminaire CRIFOR-SIA . . . . .	433
Sturmschäden 1990 im Schweizer Wald . . . . .	697
SUVA	
Bonus-Malus-System in der Berufsunfallversicherung . . . . .	864
Verein für Ingenieurbiologie	
Ingenieurbiologie: Mehr Ökologie, weniger Technik? . . . . .	770
Wählbarkeit an eine höhere Forstbeamung . . . . .	520
Wie gefährlich ist der Raps für Rehe? . . . . .	863

## **Kantone – Cantons**

### *Basel-Landschaft*

#### Mutationen:

Eggli, Werner . . . . .	433
Gilgen, Christian . . . . .	433

### *Solothurn*

#### Mutationen:

Froelicher, Jürg . . . . .	433
Jäggi, Willi . . . . .	433

### *Waadt*

#### Mutationen:

Chausson, Jean-Samuel . . . . .	347
Reichard, Michel . . . . .	347

## **WSL – FNP**

Hydrologie kleiner Einzugsgebiete. Gedenktagung zu Ehren von Hans M. Keller. . . . .	769
---	-----

Kunst an der WSL. . . . .	623
---------------------------	-----

Wissenschaftliche Kolloquien 1994/95 an der WSL . . . . .	1041
---	------

#### SLF

Davoser Lawinenforum 1994: Lawinen und Rechtsfragen . . . . .	176
---	-----

Zukünftige Forschungsschwerpunkte des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung (SLF) . . . . .	93
---	----

**Ausland – Etranger**

*Deutschland*

Baum des Jahres 1994: Eibentagung . . . . .	772
«Grüner Oskar» für das Bergwaldprojekt . . . . .	176
interHOLZ'95 Hannover . . . . .	951
Interforst 94 . . . . .	94
6. Internationales EDG-Holztrocknungsseminar . . . . .	771
Seminar «Praktische Ingenieurbiologie» . . . . .	624
Tagung Waldbiotopkartierung in Freiburg i. Br. . . . .	697

*Frankreich*

Umweltbelastung und Eichen – ökologische und physiologische Aspekte . . . . .	94
---	----

*Grossbritannien*

«Sustainable development» – die britische Strategie . . . . .	347
---	-----

*Indonesien*

Kakao-Produktion und Regenwald . . . . .	94
--	----

*Internationales*

Binding-Preis für Natur- und Umweltschutz 1993 . . . . .	177
--	-----

**Vereinsangelegenheiten – Affaires de la Société**

Action Bosnie: un succès vital . . . . .	1054
Geburtstagsgeschenk der SIA-Fachgruppe Forstingenieure an den Schweizerischen Forstverein . . . . .	177
Groupe de travail «Relations Nord-Sud», Communiqué . . . . .	522
151. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins in Brig VS vom 15. bis 17. September 1994 . . . . .	1043
Protokoll der ordentlichen Mitgliederversammlung vom 15. September 1994, 16.45 Uhr, im Pfarreizentrum Brig . . . . .	1043
Schweizerischer Forstverein	
Jahresbericht des Präsidenten Juli 1993 bis Juni 1994 . . . . .	698
Jahresrechnung des Schweizerischen Forstvereins 1. Juli 1993 bis 30. Juni 1994 und Budget 1994/95 . . . . .	1047
Vermögensrechnung des Schweizerischen Forstvereins 1993/94 . . . . .	1048
Reisefonds de Morsier des Schweizerischen Forstvereins . . . . .	1048
Bemerkungen zur Jahresrechnung SFV 1993/94, zum Budget 1994/95 sowie zur Höhe der Mitgliederbeiträge 1994/95 . . . . .	1049
Revisorenbericht . . . . .	1051
Stiftung Hilfskasse für schweizerische Forstingenieure und deren Familienangehörige. Jahresbericht, Rechnung und Revisorenbericht 1993 . . . . .	1052
Dank an den Kanton Wallis (Bruno Moll) . . . . .	1046

Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen	
Bericht des Redaktors 1993/94. . . . .	701
Vorstandssitzungen: Protokollauszüge	
Vorstand:	
26. November 1993 (Zürich) . . . . .	434
27. Januar 1994 (Brig) . . . . .	434
22. Februar 1994 (Zürich) . . . . .	435
29. März 1994 (Zürich) . . . . .	436
28. April 1994 (Telephonkonferenz) . . . . .	522
11. Mai 1994 (Telephonkonferenz) . . . . .	624
24. Mai 1994 (Zürich). . . . .	772
1. Juli 1994 (Baulmes) . . . . .	951
22. August 1994 (Telephonkonferenz) . . . . .	952
Erweiterter Vorstand:	
16. Dezember 1993 (Zürich) . . . . .	433