

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 143 (1992)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Vereinsangelegenheiten = Affaires de la société

### **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:** 19.03.2025

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

**Extraits du procès-verbal de la séance du comité du 20 juillet 1992 à Zurich, EPF**

M. Fritz Luginbühl, garde forestier bernois, a été nommé membre vétérane. On a appris avec regret le retrait de la commune d'Andelfingen, ainsi que celui de M. Karl Gasser, ancien inspecteur cantonal des forêts de Schaffhouse. Le statut de membre à vie, oublié au cours des temps, a été à nouveau reconnu à notre société par la LSPN.

Le président a assisté à l'assemblée annuelle de la Société forestière autrichienne. Il a participé en outre à une séance d'information de la Direction fédérale des forêts sur les travaux d'élaboration de l'Ordonnance sur les forêts, ainsi qu'à une séance du conseil d'administration de l'EFAS consacrée à la révision des statuts de cette dernière. Une modification des statuts de l'EFAS devant obtenir l'approbation de la SFS, la question sera posée à nos membres lors de l'assemblée générale de Saint-Gall.

Les comptes de l'exercice 91/92 ont été bouclés avec un bénéfice de Fr. 157 017.98. Le caissier rédigera encore les commentaires accompagnant leur présentation. Le budget 92/93, par contre, prévoit un déficit de Fr. 110 000.-. Ces variations importantes sont liées à la publication du livre «Racines et Visions».

Pour remplacer les membres du comité démissionnaires (Parolini et Berney), MM. Giorgio Moretti (Tessin) et Pierre-François Raymond (Vaud) ont accepté d'être proposés aux suffrages des membres.

Le comité a pris note de la création récente d'une Communauté de travail suisse pour une économie forestière conforme à la nature (ANW Schweiz). Elle a pour président M. Hans Schmid, Inspecteur cantonal des forêts de Zurich.

Le périodique «La Forêt» va subir une réforme structurelle, à laquelle le comité peut donner son accord: la SFS conservera un siège dans la Commission du journal, tout en étant déchargée de ses obligations financières.

*Jean-Louis Berney*

**Extraits du procès-verbal de la séance du comité du 24 août 1992 (conférence téléphonique)**

On a appris avec consternation le décès accidentel du collègue Heinz Langenegger de

Spiez, et avec regret celui de M. Balz Rageth, ancien inspecteur cantonal des forêts des Grisons.

La Société forestière académique a fait part de ses remerciements pour le soutien financier accordé pour la réception d'étudiants forestiers des pays de l'Est.

Le délégué conjoint du groupe des ingénieurs forestiers SIA et de la SFS auprès de la Commission fédérale de formation forestière sera M. Andrea Buchli, de Landquart. M. Franz Peyer, de Berthoud, se chargera de l'organisation, au nom de la SFS, des excursions qui accompagneront les championnats européens de ski de fond des forestiers à Kanderteg.

Pour le remplacement des membres démissionnaires du Conseil, le comité est en mesure de proposer aux membres MM. Dr. Martin Winkler, de Zoug, et Theo Weber, de Schwyz. M. Urs Beat Brändli, de Rudolfstetten, accepterait de fonctionner comme vérificateur des comptes.

Le comité a pris acte du changement de nom pour des raisons d'ordre linguistique, politique et psychologique, du groupe de travail sylviculture – tiers monde, qui s'appellera dorénavant groupe relations nord-sud de la SFS.

*Jean-Louis Berney*

**Kurzprotokoll der Vorstandssitzung vom 1. September 1992 an der ETH Zürich**

Als Antwort auf die teilweise tendenziösen Aussagen zur Forstwirtschaft in der Publikation «Urwald» des SBN beschliesst der Vorstand, einen Text zum Thema «Zukunftsweisende Erfolgsgeschichten aus dem Schweizer Wald», der von Ph. Domont und U. Moser verfasst wurde, über die SBN-Nachrichten zu veröffentlichen.

Der Vorstand genehmigt das Grobkonzept zu einem durch den Fonds zur Förderung der Wald- und Holzforschung finanzierten Vorprojekt «Wald-Wert». An der Jahresversammlung in St. Gallen soll kurz über das Projekt orientiert werden.

Das Buchprojekt «Wurzeln und Visionen» verläuft erfolgreich; die Gesamtauflage wurde auf 13 000 Stück erhöht.

Betreffend die Statutenrevision des Waldwirtschaftsverbandes ist der Vorstand der Mei-

nung, dass der Forstverein im bisherigen Ausmass vertreten sein soll; der Vorstand wird der Mitgliederversammlung in St. Gallen einen entsprechenden Antrag unterbreiten.

*Andreas Bernasconi*

**«Wurzeln und Visionen – Promenaden durch den Schweizer Wald», AT-Verlag  
«La Forêt suisse – Ses racines, ses visages, son avenir», Editions Payot  
«Le nostre foreste – Le radici, gli itinerari, l'avvenire», Editore A. Dado**

Der Vorstand des Schweizerischen Forstvereins und die Arbeitsgruppe «Waldbilder» hatten die grosse Freude, das Jubiläumswerk des SFV an der Jahresversammlung in St. Gallen den SFV-Mitgliedern und am 16. September anlässlich der Buchvernissage in Lenzburg einer weiteren Öffentlichkeit vorzustellen.

Nach intensiver Zusammenarbeit auf allen Stufen liegt nun diese – wie wir glauben – aussergewöhnliche Publikation zum 150jährigen Vereinsjubiläum vor; dank den Anstrengungen der Übersetzer sogar gleichzeitig in drei Landessprachen. Die fein abgestimmten Bild- und Gestalterarbeiten machen das Buch zu einem prächtigen Werk.

Unsere ganz spezielle Anerkennung aber gilt dem Autoren- und Graphikerteam, vorab Christian Küchli. Er hat es verstanden, die vordringlichen Anliegen des SFV, die nachhaltige Bewirtschaftung naturnaher Bestände zugunsten einer umfassenden Walderhaltung, in spannender, leitbildhafter Form darzustellen.

Ohne die finanzielle Hilfe von Bund und Kantonen von rund Fr. 195 000.– sowie besonders unserer Hauptsponsoren mit einem Beitrag von Fr. 65 000.–:

H. und K. Walder, Baumschulen in Riehen, Hermann Walder AG, Baumschulen in Kaiseraugst

und der Stiftung SILVATOR in Olsberg wäre die Realisierung des Werkes nicht möglich gewesen. Wir sind ihnen zu herzlichem Dank verpflichtet.

Wir danken aber auch allen Kollegen und Forstleuten der beschriebenen Waldbilder, den Gönnern und dem Patronatskomitee für die spontane Mitarbeit und äusserst wertvolle Unterstützung. Möge diesem Bildband in einer breiten Öffentlichkeit der verdiente Erfolg beschieden sein.

Der Präsident des SFV: *Werner Giss*  
Der Leiter der  
Arbeitsgruppe: *Stephan JeanRichard*

*«Wurzeln und Visionen – Promenaden durch den Schweizer Wald» – Patronatskomitee*

Ehrenpräsident: Bundesrat Flavio Cotti, Bern

*Forstdirektoren:*

- ZH: Lang Hedi, Regierungsrätin, Kt. ZH
- BE: Siegenthaler Peter, Regierungsrat, Kt. BE
- LU: Muff Erwin, Regierungsrat, Kt. LU
- UR: Zurfluh Hans, Regierungsrat, Kt. UR
- SZ: Gisler Walter, Regierungsrat, Kt. SZ
- OW: Rohrer Peter, Regierungsrat, Kt. OW
- NW: Käslin Hans-Peter, Regierungsrat, Kt. NW
- GL: Landolt Jules, Regierungsrat, Kt. GL
- ZG: Iten Andreas, Regierungsrat, Kt. ZG
- FR: Baechler Hans, anc. Conseiller d'Etat, canton de FR
- SO: Egger Max, Dr. Regierungsrat, Kt. SO
- BS: Feldges Mathias, Dr. Regierungsrat, Kt. BS
- BL: Spitteler Werner, Regierungsrat, Kt. BL
- SH: Neukomm Ernst, Regierungsrat, Kt. SH
- AR: Stricker Alfred, Regierungsrat, Kt. AR
- AI: Inauen Josef, Regierungsrat, Kt. AI
- SG: Mätzler Karl, Regierungsrat, Kt. SG
- GR: Bärtsch Luzi, Regierungsrat, Kt. GR
- AG: Siegrist Ulrich, Dr. Regierungsrat, Kt. AG
- TG: Schmidli Ulrich, Regierungsrat, Kt. TG
- TI: Respini Renzo, Conseiller d'Etat, canton du TI
- VD: Martin Jacques, Conseiller d'Etat, canton de VD
- VS: Bornet Bernard, Conseiller d'Etat, canton du VS
- NE: Jaggi Jean-Claude, Conseiller d'Etat, canton de NE
- GE: Haegi Claude, Conseiller d'Etat, canton de GE
- JU: Mertenat François, Conseiller d'Etat, canton du JU
- FL: Wille Herbert, Dr. Regierungsrat im Fürstentum Liechtenstein

*Holz, Natur und Gönner:*

- Basler Konrad, Dr. Alt-Nationalrat, Zürich
- Bundi Martin, Dr. Nationalrat, Präsident der parlamentarischen forstlichen Gruppe, Chur
- Dimitri, artista, Calascio, Intragna
- Jaggi Yvette, Dr. Syndique de la Ville de Lausanne
- Leibundgut Hans, em. Prof. Dr. ehem. Rektor der ETHZ, Uitikon
- Mauch Ursula, Nationalrätin, Oberlunkhofen

Morier-Genoud Jacques, Président de la Ligue Suisse pour la protection de la nature, Lausanne  
 Mosimann Emil, Präsident Schweizerischer Sägerei- und Holzindustrie Verband, Köniz  
 Müller René, Präsident Waldwirtschaft Verband Schweiz, Möhlin  
 Neukomm Robert, Stadtrat, Zürich  
 Petitpierre Gilles, Prof. Dr. Conseiller aux Etats, Genève  
 Ritsema Rudolf, Dr. direttore Centro Eranos, Ascona  
 Robert Leni, Nationalrätin, Bern  
 Schmid Peter, Dr. Nationalrat, Präsident der Arbeitsgemeinschaft für den Wald, Hüttwilen TG  
 Schmidheiny Stephan, Dr. Industrieller, Zürich

Steinlin Hansjürg, em. Prof. Dr. Freiburg i. Br. de Turckheim Brice, Präsident der europäischen Vereinigung PRO SILVA, Barr-Truttenhausen  
 Vontobel Hans, Dr. Bankier, Zürich  
 Walder Hermann, Baumschulen, Riehen  
 Zimmerli Ulrich, Prof. Dr. Ständerat, Präsident der LIGNUM, Bern

*Forstleute:*

Schlaepfer Rodolphe, Prof. Direktor, WSL, Birmensdorf  
 Schütz Jean-Philippe, Prof. Dr. Vorsteher der Abteilung für Forstwirtschaft der ETH, Zürich  
 Wandeler Heinz, Eidgenössischer Forstdirektor, Bern und alle aktiven Forstleute

## 150 Jahre SFV

### «Nachhaltigkeit als Grundlage menschlichen Handelns»

Seminar zur Jubiläumsveranstaltung 1993 des Schweizerischen Forstvereins

#### 1. Zielsetzungen

Im Grundsatzbeschluss vom 16. Januar 1992 zu den Jubiläumsaktivitäten 150 Jahre Schweizerischer Forstverein legte der Vorstand folgenden Rahmen fest:

- Die Forstversammlung 1993 in Interlaken soll das Hauptereignis der verschiedenen Jubiläumsveranstaltungen darstellen. Die Versammlung wird um einen Tag verlängert und damit die Möglichkeit geschaffen vom *Mittwoch, den 8. September 1993* bis zum Beginn der Versammlung am *Donnerstag, den 9. September 1993* eine ausserordentliche Veranstaltung durchzuführen zum Thema:

«Nachhaltigkeit als Grundlage menschlichen Handelns»

Kurze Erläuterung des Arbeitstitels: Die Forstwirtschaft hat im Laufe der letzten hundert Jahre das sogenannte Prinzip der Nachhaltigkeit zum obersten Grundsatz ihres Denkens und Handelns gemacht. Nachhaltigkeit meinte vorerst das Streben nach einem dauernden, gleichmässigen und möglichst vielfältigen Holzertrag. Die Forstwirtschaft ist bisher der einzige Wirtschafts-

zweig, der seine Ressourcen nachhaltig nutzt: Es wird nicht mehr Holz geschlagen als nachwächst. Heute geht es darum, Wege zu finden, auch die anderen Funktionen des Waldes (Schutz vor Naturgefahren, Erholung, Naturschutz usw.) in die Zielsetzungen zur nachhaltigen Leistungserbringung einzubeziehen. Es zeichnet sich zudem immer deutlicher ab, dass der Weg, den die Forstleute seinerzeit für den Wald gefunden haben, das Nachhaltigkeitsprinzip, auf sämtliche Wirtschafts- und Lebensprozesse ausgedehnt werden muss. Nur auf diese Weise kann kommenden Generationen eine lebenswerte Welt erhalten werden.

- Die forstliche Vorstellung der Nachhaltigkeit soll in einer *gesamtheitlichen Sicht* betrachtet und mit Repräsentanten auch aus anderen Berufen diskutiert werden. Dabei sind die Umsetzungsmöglichkeiten sowohl in der forstlichen Praxis als auch in der übrigen Wirtschaft zu behandeln.

Als Vorgabe für die weitere Planung der Sonderveranstaltung werden aus den genannten Absichten folgende Ziele abgeleitet:

- Die Thematik «Nachhaltigkeit» wird in einem fachübergreifenden Seminar aufgegriffen und bearbeitet, um dieses wichtige Handlungsprinzip für verschiedene Funktions- und Lebensbereiche beleuchten zu können.
- Es geht darum, Ansatzpunkte und konkrete Ideen zu formulieren, welche es erlauben, dem verantwortungsvollen Gedanken der Nachhaltigkeit mehr Bedeutung zu verschaffen.
- Das Hauptziel besteht darin, dass jede(r) Teilnehmer(in) des Seminars Ideen mit nach Hause nehmen bzw. ins Plenum der Jubiläumsveranstaltung hineinbringen kann, was er/sie als Individuum und als Mitglied des Schweizerischen Forstvereins tun kann, damit dem Prinzip der Nachhaltigkeit vermehrt nachgelebt wird.

## 2. Geplante Vorgehensweise

*Mittwoch, den 8. September 1993:* Beginn des Seminars 14.00 Uhr

- *Grundsatz-/Einstiegsreferat* 45 Min.  
Thema:  
«Nachhaltigkeit als Prinzip unternehmerischen Handelns»  
Referent:  
Wichtiger Vertreter/Unternehmer der schweizerischen/internationalen Wirtschaft
- *Gruppenarbeit*
  - *Vertiefung der Grundgedanken* des Einstiegsreferates in mehreren parallel geführten Arbeitsgruppen zu *massgeblichen Einflussfeldern* wie beispielsweise: Innovation, Politik, Wirtschaft, Forstwirtschaft, Umwelt- und Naturschutz.
  - Einleitung durch ein Kurzreferat max. 30 Min.
  - Gruppenarbeit 60 Min.
  - Abschliessende Zusammenfassung und Formulierung von Kernfragen aus der Sicht der Gruppenmitglieder zur weiteren Behandlung in der Podiumsdiskussion. 30 Min.

*Donnerstag, den 9. September 1993*

- *Podiumsdiskussion* (Referenten des Vortages) zu den durch die Gruppen formulierten Kernfragen 60 Min.

- *Grundsatz/Einstiegsreferat* zum Thema:  
Was sind wichtige Grundsätze, die beim Versuch, aktiv an der Umsetzung des Nachhaltigkeitsgedankens mitzuwirken, beachtet werden sollten. 45 Min.
- *Gruppenarbeit*
  - Entwickeln von Ideen und konkreten Aktivitäten in den Arbeitsgruppen (möglichst gleiche Zusammensetzung wie am Vortag) unter Beachtung der präsentierten Prinzipien. 120 Min.
  - Unterbruch Mittagspause 120 Min.
  - Fortsetzung der Gruppenarbeit 60 Min.  
Aufarbeiten der Gruppenergebnisse in Informationsständen, die zum Abschluss des Seminars von allen Teilnehmern am Seminar und an der Vereinsversammlung je nach Interesse besucht werden können.
- *Besichtigung der Informationsstände, Diskussion der Ergebnisse* unter und mit den Gruppenmitgliedern. 60 Min.

## 3. Rahmenbedingungen

- Um die fachübergreifende Auseinandersetzung mit dem Thema Nachhaltigkeit zu ermöglichen, werden die Mitglieder des Schweizerischen Forstvereins aufgefordert, *Personen aus verschiedensten Berufs- und Wirtschaftsbereichen* zu veranlassen, am Seminar teilzunehmen.
  - Es wird angestrebt, zu einzelnen Themenbereichen in der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen vorgängig zum Seminar *Aufsätze zu publizieren*.
  - *Vorbereitungstraining für die Moderatoren* der Arbeitsgruppen (etwa 10 bis 12) durch Mag. Manfred Schwarz, Leiter des Management-Center Vorarlberg, während eines halben Tages etwa eine Woche vor dem Seminar.
  - Die Mitglieder des Schweizerischen Forstvereins werden ersucht, bis *Ende November 1992*
    - *ihr Interesse für die Mitarbeit* als Moderator
    - *vertieft zu behandelnde Fragen* zum Seminarthema
- an F. Pfister, Bündenweg, 3286 Muntelier, zu melden.  
(Telefon 037/71 36 26, Fax 037/71 14 22)

F. Pfister

*Abteilung für Forstwirtschaft*

## **Montagskolloquien im Wintersemester 1992/1993**

### **Einladung**

zu einer Einführungsvorlesung und zu den Forst- und Holzwirtschaftlichen Kolloquien

### **Einführungsvorlesung**

9. November 1992    **Im Auditorium maximum**, ETH-Zentrum, Hauptgebäude  
von 17.15 bis 18.00 Uhr

Prof. Dr. *H. R. Heinemann*  
**Prinzipien des forstlichen Ingenieurwesens**

### **Forst- und Holzwirtschaftliche Kolloquien**

Die Kolloquien finden statt:

jeweils an Montagnachmittagen  
von 14.15 bis 18.00 Uhr  
**im Auditorium F 5** (Hauptgebäude des ETH-Zentrums,  
neben dem Auditorium maximum, Rämistrasse 101)

16. November 1992    **Unsere Gebirgswaldprobleme als Herausforderung an die forstliche  
Forschung, Lehre und Fortbildung**  
Kurzreferate mit anschliessender Diskussion  
Leitung: PD Dr. *E. Ott*, ETH Zürich

Mitwirkende:

Prof. Dr. A. Pitterle, Gebirgswaldbau, Universität für Bodenkultur, Wien:

**Erfordernisse der Gebirgswaldforschung, -lehre und -fortbildung aus der Sicht eines Forschers und Hochschullehrers**

A. Sandri, dipl. Forsting. ETH, Kreisförster, Ilanz:

**Erfordernisse der Gebirgswaldforschung, -lehre und -fortbildung aus der Sicht eines Gebirgskreisförsters**

E. Zeller, dipl. Forsting. ETH, Interkantonale Försterschule Maienfeld:

**Erfordernisse der Gebirgswaldforschung, -lehre und -fortbildung aus der Sicht eines Lehrers an der Försterschule und Leiters des Projektes Gebirgswaldpflege**

### **Inhaltliche Übersicht**

Die Problematik der Gebirgswaldbetreuung hat sich innerhalb der letzten drei Jahrzehnte grundlegend gewandelt. Unsere primäre Aufgabe, die Walderhaltung, ist teilweise einfacher, teilweise aber auch schwieriger und manchmal sogar unlösbar geworden. Bei allzu vielen Schutzwäldern klaffen der Ist- und der Soll-Zustand weit auseinander. Vermochte die forstliche Forschung und Lehre dieser stürmischen Entwicklung zu folgen? Stimmt ihr derzeitiges Angebot mit der Nachfrage von seiten der Gebirgswaldbetreuer überein? Wichtiger als das Beklagen von Unstimmigkeiten ist indessen die gemeinsame Suche nach Verbesserungsmöglichkeiten. In diesem Sinne soll versucht werden, Verbesserungsanregungen aus der Sicht von Persönlichkeiten der forstlichen Forschung, Lehre und Praxis zur Diskussion zu stellen.

30. November 1992 **Furnierschichtholz im Bauwesen**

Kurzreferate mit anschliessender Diskussion

Leitung: Prof. E. Gehri, ETH Zürich

### **Inhaltliche Übersicht**

Aus Schäl furnieren aufgebaute Schichthölzer zählen zu den leistungsfähigsten Holzwerkstoffen. Sie haben deshalb im Bauwesen vermehrt Anwendung gefunden.

Neben den generellen Eigenschaften von Furnierschichtholz und den Einsatzmöglichkeiten im Bauwesen sollen folgende Bereiche angesprochen werden: Bedeutung für die Schweizer Holzwirtschaft; Handelsprodukte Kerto und Parallam; Furnierschichtholz in Buche; Verbindungstechniken.

7. Dezember 1992

### **Borkenkäfer sind immer noch aktuell!**

Referate und anschliessende Diskussion mit den Referenten  
Leitung: Prof. Dr. O. Holdenrieder, ETH Zürich

Mitwirkende:

Prof. Dr. G. Benz, ETH Zürich:

**Zur Biologie der Borkenkäfer sowie neuere Befallssituation durch den Grossen Lärchenborkenkäfer und den Riesenborkenkäfer** (mit Film zur Brutbiologie zweier Borkenkäfer)

B. Forster, dipl. Forsting. ETH, PBMD, WSL Birmensdorf:

**Entwicklung der Borkenkäfersituation in den Schweizer Sturm-  
schadengebieten**

A. L. Meier, dipl. Forsting. ETH, Forstinspektion Oberland,  
Spiez:

**Differenzierte Forstschutzmassnahmen im Berner Oberland**

Dr. E. Graf, EMPA St. Gallen:

**Zum Einfluss von Forstinsekten auf die Holzqualität**

### **Inhaltliche Übersicht**

Im Gefolge der grossen Sturmschäden von 1990 treten der Grosse Buchdrucker (*Ips typographus*), der linierte Nutzholzborkenkäfer (*Xyloterus lineatus*), der Fichtenbock (*Tetropium castaneum*) und der Werftkäfer (*Hylecoetus dermestoides*) als aktuelle Schädlinge auf. Daneben werden der Grosse Lärchenborkenkäfer (*Ips cembrae*) und der Riesenborkenkäfer (*Dendroctonus micans*) zunehmend häufiger beobachtet. In diesem Kolloquium werden zuerst die Lebensweisen wichtiger Borkenkäfer dargestellt, daran anschliessend werden praktische Probleme und Lösungsmöglichkeiten erläutert.

In verschiedenen Regionen der Schweiz wurden die Populationsdynamik der Käfer und der Befallsverlauf verfolgt und die Faktoren analysiert, welche darauf Einfluss nehmen. Infolge des grossen Angebotes an Brutmaterial und der günstigen Witterung haben sich die Borkenkäferpopulationen in den meisten Sturm-  
schadengebieten deutlich vermehrt. Seit 1991 befällt der Buchdrucker in verstärktem Mass stehende Fichten. In diesem Zusammenhang stellen sich folgende Fragen: Welche Vorbeugungs- und Bekämpfungsmassnahmen gegen Borkenkäfer sind minimal nötig? Schaffen wir die richtigen Anreize für die richtige Durchführung dieser Massnahmen? Wie können Borkenkäfer das Holz schädigen, und mit welchen Methoden lassen sich Schäden verhindern? Mögliche Antworten werden in diesem Kolloquium zur Diskussion gestellt.

14. Dezember 1992

### **Rundholzlagerung: Holzkundliche, technische, organisatorische und wirtschaftliche Gesichtspunkte**

Referate mit anschliessendem Podiumsgespräch mit den Referenten  
Leitung: Prof. Dr. L. J. Kučera, ETH Zürich



Mitwirkende:

Dr. *J. Sell* und *M. Arnold*, EMPA Dübendorf:

**Grundlagen und technisch-organisatorische Voraussetzungen bei der Rundholzlagerung**

Dr. *E. Graf*, EMPA St. Gallen:

**Rechtliche und organisatorische Aspekte bei chemischem Schutz gelagerten Rundholzes**

Prof. Dr. *L. J. Kučera*, ETH Zürich:

**Qualitätsbeurteilung von gelagertem Rundholz: Fallbeispiel Rundholzlager Lukmanier**

Dr. *M. Winkler*, Kantonsforstamt Zug:

**Organisatorische und wirtschaftliche Aspekte der Bewältigung der Sturmholzlagerung im Kanton Zug**

Dr. *R. Zuber*, Kantonales Forstinspektorat Chur:

**Organisatorische und wirtschaftliche Aspekte der Bewältigung der Sturmholzlagerung im Kanton Graubünden**

### **Inhaltliche Übersicht**

Die Rundholzlagerung hat einen massgebenden Einfluss auf die Qualität von Holz und Holzprodukten. Im Vordergrund steht dabei die Verhinderung oder zumindest Einschränkung von Schäden physikalischer (Rissbildungen) und biologischer (oxydative Verfärbungen, Bakterien-, Pilz- und Insektenbefall) Natur an gelagertem Rundholz. Die Holzfeuchte ist eine der entscheidenden Grössen für die Kontrolle und Steuerung der Vorgänge und Zustände im Holz bei einer länger dauernden Lagerung im Freien. Es gilt dabei vor allem, den Verlauf der Austrocknung zu verfolgen und wenn möglich zu beeinflussen. Aus dieser Überlegung ergeben sich unterschiedliche Ansätze, die mit den Begriffen Lebendkonservierung, Trocken- oder Nasslagerung umschrieben werden können. Die Wahl der jeweiligen Methode ist abhängig von der Baumart, der zu lagernden Holzmenge, der vorgesehenen Lagerungsdauer, dem Zeitpunkt der Einlagerung des Holzes und dem Anfangszustand. Zu berücksichtigen sind ferner die lokalen Möglichkeiten technischer und organisatorischer Natur, der Anwendbarkeit eines sinnvollen chemischen Schutzes und nicht zuletzt wirtschaftliche Überlegungen. Die oben geschilderten Zusammenhänge beziehen sich auf den Normalfall und werden in Zusammenhang mit Sturm Schäden, wie sie im Frühjahr 1990 erfolgt sind, noch zusätzlich akzentuiert.

Im Rahmen dieser Veranstaltung werden zunächst die Grundlagen der Gefährdung des Holzes bei längerer Lagerung dargestellt, woraus praktische Konsequenzen technischer und organisatorischer Art für eine länger dauernde Rundholzlagerung abgeleitet werden. Ergänzend wird in diesem Teil auf Bei-

spiele und Ergebnisse aus dem Projekt Rundholzlagerung des BUWAL/EMPA als Illustration für gute und schlechte Lösungen hingewiesen. Der chemische Holzschutz muss weiterhin im Sinne einer *ultima ratio* einen festen Bestandteil im Bereich der werterhaltenden Massnahmen haben, dies unter ganz genau vorgegebenen rechtlichen und organisatorischen Rahmenbedingungen.

Eine wichtige Frage für den Praktiker ist die laufende Erfolgskontrolle seiner Lagerungsmassnahmen. Die sich verändernde Holzqualität ist ein wesentliches Argument, nicht nur bei der Gestaltung der Schutzmassnahmen, sondern besonders im Hinblick auf die Marketingstrategie des Forstbetriebes. Im Fallbeispiel Rundholzlager Lukmanier wird eine praxistaugliche Methode für die Qualitätsbeurteilung von gelagertem Rundholz vorgestellt. Die Bewältigung der Sturmschäden aus dem Frühjahr 1990 wurde in den betroffenen Kantonen je nach örtlichen Gegebenheiten unterschiedlich angegangen. In zwei Referaten werden die konkreten organisatorischen und wirtschaftlichen Aspekte und Massnahmen der Sturmholzlagerung aus den Kantonen Zug und Graubünden praxisnah dargestellt.

Das Kolloquium wird so gestaltet, dass der Praktiker hinreichend Gelegenheit erhält, mit den Referenten auf weitere, hier noch nicht berührte Aspekte der Rundholzlagerung in einem Podiumsgespräch einzugehen. Die Vortragsreihe richtet sich sowohl an den Forstdienst als auch an die Holzwirtschaft, besonders die Sägereien, welche die Problematik der Rundholzlagerung, zumal in Katastrophenjahren, nur in partnerschaftlicher Zusammenarbeit erfolgreich lösen können.

18. Januar 1993

### **Ziel, Inhalt und Methoden einer zeitgemässen Forsteinrichtung**

Kurzreferate, Gruppen- und Plenumsdiskussion

Leitung: Prof. Dr. P. Bachmann, ETH Zürich

### **Inhaltliche Übersicht**

Als Folge ökologischer, wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Veränderungen im Umfeld von Wald und Forstbetrieb ist die Forsteinrichtung daran, sich den neuen Gegebenheiten anzupassen. In zahlreichen Pilotprojekten und Detailstudien wurde wichtige Entwicklungsarbeit geleistet, deren Ergebnisse nun in verschiedenen Umsetzungsveranstaltungen intensiv diskutiert werden müssen, bevor daraus Folgerungen für die Praxis abgeleitet werden können.

Im Rahmen dieses Montagskolloquiums soll eine Übersicht über Ideen und neue Konzepte für die schweizerische Forsteinrichtung präsentiert werden. Ausgehend von Ziel und Zweck einer zeitgemässen Forsteinrichtung werden mögliche Inhalte, Methoden und Abläufe beschrieben. Dabei kommt den Schnittstellen zu anderen Planungen und zu einem umfassenden Waldinformationssystem grosse Bedeutung zu.

Es ist vorgesehen, die Ergebnisse des internationalen Forschungskolloquiums «Forstliche Planung und gesellschaftliches Umfeld» vom 12. bis 16. Oktober 1992 in Ascona (mit Beteiligung in- und ausländischer Fachleute aus Forschung, Lehre und Praxis) einzubeziehen. Deshalb werden die Referenten und die Themen ihrer Vorträge erst Mitte Oktober bestimmt. Sie werden in der Dezemberrummer der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen mitgeteilt.

25. Januar 1993

### **Holz und Ökobilanzen**

Referate mit anschliessender Diskussion

Leitung: *P. Hofer*, dipl. Forsting. ETH, lic. rer. pol., Lignum, Zürich

Mitwirkende:

*P. Hofer*, Lignum, Zürich:

#### **Zur ökologischen Bewertung von Holz**

*Dr. J. Sell*, Leiter Holz-Abteilung, EMPA-Dübendorf:

#### **Eine vergleichende Ökobilanz über Fensterrahmen aus Holz, Holz/Metall, PVC**

*Chr. Rutschmann*, Geschäftsführer VHe, Zürich:

#### **Energie aus Heizöl oder Holz**

*P. Hofer*, Lignum, Zürich:

#### **Der Verbrauch von Umweltgütern als Bestandteil der Marktpreise – ökonomische Überlegungen**

### **Inhaltliche Übersicht**

Ökologische Aspekte bestimmen das heutige wirtschaftliche Handeln weit mehr als früher. Als erneuerbarer Rohstoff mit recht geschlossenen Wirtschaftskreisläufen könnte Holz von dieser Entwicklung profitieren. Ökobilanzen nach wissenschaftlichen Kriterien zu Holzprodukten sind bis heute nur wenige erstellt worden. Auch wenn die Holzprodukte in solchen Bilanzen im allgemeinen gut abschneiden, fällt doch auf, dass die Konkurrenzmaterialien keine grossen Rückstände aufweisen. Die Tatsache, dass sich einige positive Aspekte der Holzverwendung einer Bewertung bis heute entziehen, ist eine Begründung für dieses Phänomen. Zudem werden von den Konkurrenzmaterialien grosse Anstrengungen unternommen, um ökologische Verbesserungen zu erzielen. Die Wald- und Holzwirtschaft steht somit unter Zugzwang, auch in ihrem Bereich an Verbesserungen zu arbeiten.

Für die Weltwirtschaft wird heute das Konzept der nachhaltigen Entwicklung postuliert. Die Experten sind sich einig, dass dieses Konzept nur dann realisiert werden kann, wenn der Verbrauch

von Umweltgütern im Marktpreis seinen Niederschlag findet. Sollte diese Überzeugung in Massnahmen umgesetzt werden, brauchte auch die Wald- und Holzwirtschaft um ihre Zukunft nicht zu bangen.

1. Februar 1993

### **Umweltverträglichkeitsprüfung im Forstwesen**

Referate mit anschliessender Diskussion mit den Referenten

Leitung: Prof. Dr. H. R. Heinemann

Mitwirkende:

Dr. W. Zimmermann, Professur für Forstpolitik und Forstökonomie, ETH Zürich:

#### **Hauptmerkmale der rechtlichen Regelung der Umweltverträglichkeitsprüfung**

Chr. Fisch, lic. iur., Rechtsdienst Wald und Landschaft der Eidg. Forstdirektion, Bern:

#### **Der Forstdienst als Fachbewilligungsbehörde – Erfahrungen aus der Sicht eines Bundesamtes**

Dr. O. Sieber, Koordinationsstelle für Umweltschutz des Kantons Bern, Bern:

#### **Aufgaben einer kantonalen Umweltschutzfachstelle – Erfahrungen, Probleme**

Prof. Dr. H. R. Heinemann, Professur für forstliches Ingenieurwesen, ETH Zürich:

#### **Umweltverträglichkeitsprüfung bei forstlichen Erschliessungsanlagen**

### **Inhaltliche Übersicht**

Mit dem Vollzug des Umweltschutzrechtes wurde in der Schweiz per Ende 1988 das Instrument der Umweltverträglichkeitsprüfung UVP geschaffen. Die Anlagen, für welche eine UVP durchgeführt werden muss, sind in der entsprechenden Verordnung abschliessend aufgezählt. Auch der Forstdienst hat mit diesem Verfahren zu tun, dies in zweierlei Hinsicht: Er hat als Fachinstanz immer dann mitzuwirken, wenn Fragen der Wald-erhaltung im Spiel sind, was bei vielen Anlagen zutrifft. Er ist aber auch verantwortlich, wenn es darum geht, «forstliche Gesamterschliessungsprojekte» mit mehr als 400 ha Fläche zu planen und zu genehmigen.

Obwohl das Verfahren seit rund vier Jahren in Kraft ist, sind noch viele Fragen offen. Die vorgesehenen Referate werden die rechtliche Stellung, die Aufgaben der beteiligten Stellen sowie die Anwendung der UVP bei forstlichen Erschliessungsprojekten darstellen.

8. Februar 1993

## **Forstliche Betriebsführung: Quo vadis?**

Leitung: Prof. Dr. *F. Schmithüsen*

Mitwirkende:

Referate:

*U. Amstutz*, Direktor Waldwirtschaft Verband Schweiz  
Prof. Dr. *A. Seiler*, Lehrstuhl für Betriebswirtschaft ETH und  
Mitarbeiter  
*Vertreter der Eidg. Forstdirektion*, Bern

Panel-Diskussion:

*H. Wandeler*, Eidg. Forstdirektion (Diskussionsleitung)  
Referenten  
Kantonaler BAR-Betreuer  
Betriebsleiter

### **Inhaltliche Übersicht**

Seit über 20 Jahren bietet der Waldwirtschaftsverband Schweiz seinen Mitgliedern ein Betriebs-Abrechnungsmodell BAR als Betriebshilfe an. Die BAR hat wertvolle Einblicke in die betriebswirtschaftliche Situation der Forstbetriebe erlaubt und ist zu einem wichtigen Instrument der Schweizer Forstpolitik geworden. Dank der Förderung im Rahmen des Bundesbeschlusses zur Walderhaltung (1988) hat das BAR-Modell in den Jahren 1989 bis 1992 eine Standardisierung und Ausweitung über einzelne Betriebe hinaus erfahren.

Im Hinblick auf die weitere Entwicklung dieses Instruments hat der Lehrstuhl für Betriebswirtschaft der ETH unter Prof. Armin Seiler im Auftrag des Waldwirtschaftsverbandes Schweiz und unterstützt von der Eidg. Forstdirektion in den vergangenen zwei Jahren als aussenstehende Instanz

- die betriebswirtschaftliche Aktualität des BAR-Modells und dessen künftige betriebswirtschaftliche und forstpolitische Entwicklungsmöglichkeiten untersucht,
- die Grundlagen für ein repräsentatives Netz von Forstbetrieben auf der Basis einer Stichprobe entwickelt,
- Vorschläge für die geeignete Sammlung und Aufarbeitung der anfallenden Zahlen unterbreitet.

Im Kolloquium werden die Resultate der Studie «Forstliches Informationssystem FIS» vorgestellt, die künftige Entwicklung der BAR aufgezeigt und Folgerungen für die Betriebsführung gezogen.