

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Forstverein
<b>Band:</b>	141 (1990)
<b>Heft:</b>	10
<b>Rubrik:</b>	Vereinsangelegenheiten = Affaires de la société

### 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>**

<i>Typ Fach Branche</i>	<i>Dozent Professeur</i>	<i>Std. Heures</i>
U Privatrecht	Nef, U. C.	1
V Alpwirtschaft Alpmelioration	Flury, U. Leuenberger, H. Rieder, P.	2
V Vegetation der Erde	Klötzli, F.	2
V Raumplanerische Aspekte der Waldnutzung, insbesondere der Erholungsnutzung	Bachmann, P. Jacsman, J. Schmithüslen, F.	1

- \* 1 Tag im Semester
- \*\* 2 Tage im Semester
- ◆ Zu diesen Lehrveranstaltungen werden Hörer nur zugelassen, wenn sich der Dozent damit im voraus schriftlich einverstanden erklärt hat.

<i>Typ Fach Branche</i>	<i>Dozent Professeur</i>	<i>Std. Heures</i>
G Quantitative Methoden d. Standortskunde I	Schulin, R.	2
V E in die Methodologie der Forschung, mit Beispielen aus der Wald-, Oekologie- und Landschaftsforschung	Schlaepfer, R.	1
V Schweiz. Fischerei und Fischzucht	Müller, R.	2

#### *Fachtyp-Bezeichnungen*

G Vorl. m. Üb.	S Seminar
K Kolloquium	U Übungen
L Leçon	V Vorlesung
P Praktikum	

## *VEREINSANGEGENHEITEN – AFFAIRES DE LA SOCIETE*

### **Extraits du procès-verbal de la séance du comité du 13 juillet 1990 à Liestal**

*Congrès forestier 1990 à Bâle-Campagne:* Le président du comité d'organisation Ch. Gilgen et son adjoint A. Rohner ont présenté les différents aspects du congrès. On en a profité pour mettre au point les relations avec la presse tant locale que suisse qui auront lieu à l'occasion de l'assemblée.

*Comptes 89/90 et budget 90/91:* Les comptes présentés par le nouveau caissier E. Jansen ont été passés en revue. Dès le nouvel exercice, en plus des cotisations qui pourront rester inchangées, les membres seront appelés à s'acquitter de la contribution extraordinaire décidée à Genève en vue de l'organisation des manifestations du 150e anniversaire de la société.

*Admissions, démissions, décès:* M. le professeur Ottmar Holdenrieder, nouveau titulaire de la chaire de protection des forêts et de dendrologie de l'EPFZ, a été admis comme membre de la SFS. Qu'il trouve ici nos souhaits de bienvenue! Six membres ont présenté leur démission: MM. Marcel Kollros, de Montmollin/NE, Dr. Niklaus Koch, de Malsch/RFA, Rudolf Luterbacher, d'Ammannsegg/SO, Martin Machnik, de

Dornbirn/A, Manfred Otter, de Starrkirch-Wil/SO et Markus Staub de Brugg/AG. D'autre part, nous avons appris avec peine le décès de M. Andreas Janett, ancien inspecteur forestier fédéral, de Scuol/GR, ainsi que de MM. Hubert Stecher, de Küps/RFA et Herbert Grabner, d'Aigen-Vogelhub/Bad Ischl/A, membres étudiants.

*Révision des directives pour l'estimation des forêts et des dommages causés à ces dernières:* Après les discussions préalables avec le groupe des ingénieurs forestiers de la SIA, le comité a établi l'esquisse d'un projet «Valeur de la forêt». Cette esquisse sera encore revue une fois avant que le projet ne soit lancé.

*Groupe de travail «Collection d'idées pour les manifestations du 150e anniversaire de la SFS en 1993»:* Le comité soumettra à M. le professeur Dr. Bachmann une liste de collègues susceptibles de faire partie du groupe de travail qui préparera les manifestations du 150e. Le cahier des charges de ce groupe doit encore être établi.

*Droit de recours pour les études d'impact sur l'environnement:* Le Conseil fédéral n'a pas reconnu à la SFS le droit de recours pour les EIE. Le comité écrira au CF afin d'obtenir des explications quant à ce refus. *Jean-Louis Berney*

*Abteilung für Forstwirtschaft*

**Montagskolloquien  
im Wintersemester 1990/1991**

**Einladung**

zu einer Einführungsvorlesung, einer Antrittsvorlesung und zu den Forst- und Holzwirtschaftlichen Kolloquien

**Einführungsvorlesung**

18. Februar 1991      **Im Auditorium maximum, ETH-Zentrum, Hauptgebäude**  
                          von 17.15 bis 18.00 Uhr

*Prof. Dr. O. Holdenrieder*  
**Der Forstschutz – Objekte, Probleme, Strategien**

**Antrittsvorlesung**

26. November 1990      **Im Auditorium F 5, ETH-Zentrum, Hauptgebäude**  
                          von 17.15 bis 18.00 Uhr

*PD Dr. J. Jacsman, Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung, ETH Zürich*  
**Methodische Ansätze zur Ermittlung der Belastung von Wald und Landschaft durch die Erholungsnutzung**

**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)

19. November 1990

## Zukunft der Tropenwälder

Referate mit anschliessender Gesamtdiskussion der Arbeitsgruppe «Sylviculture et tiers monde» des Schweizerischen Forstvereins

Leitung: Dr. J.-P. Sorg, ETH Zürich

Mitwirkende:

Prof. Dr. H. Lamprecht, ehem. Waldbauprofessor der Universität Göttingen:

**Umfang, geographische Verteilung und Ursachen der Zerstörung der Tropenwälder**

Cl. Martin, Direktor WWF International, Gland:  
**Der WWF und die Tropenwälder**

R. Wilhelm, Vizedirektor, Direktion für Entwicklungszusammenarbeit und humanitäre Hilfe (DEH/DDA):

**Le rôle des coopérations au développement**

und ein noch zu bestimmender Referent

### Inhaltliche Übersicht

Les forêts tropicales font l'objet d'un vaste débat sur le plan international, alimenté par l'ampleur alarmante de leur destruction. De solides arguments relevant de l'ethnologie, de l'écologie, de l'économie, de la morale sont avancés à l'appui des appels à la conservation.

Le terme de «conservation» implique certes la création de réserves naturelles; cependant, il est peut-être plus important de promouvoir des formes de mise en valeur des forêts tropicales dans le cadre d'un aménagement des ressources naturelles assurant la pérennité des facteurs de production et respectant l'intérêt des populations concernées.

3. Dezember 1990

## Forstliche Planung und Raumplanung

Einführungsvortrag, anschliessend Diskussion in thematisch abgegrenzten Arbeitsgruppen

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

Mitwirkende:

Einführungsvortrag:

Dr. H. Flückiger, Direktor des Bundesamtes für Raumplanung, Bern

Arbeitsgruppen und Diskussionsleiter:  
Dr. E. Pfister, Büro Dendron, Murten:  
**Wechselwirkungen zwischen forstlicher Planung und Raumplanung**

A. Bernasconi, Professur für Forsteinrichtung ETH Zürich  
und SAFE-Arbeitsgruppe 2:  
**Waldfunktionenplanung**

Prof. Dr. P. Bachmann, ETH Zürich und SAFE-Arbeitsgruppe 4:  
**Forsteinrichtung**

C. Mohr, Kreisoberförster, Bern:  
**Planung im Privatwald**

PD Dr. J. Jacsman, ORL-Institut, ETH Zürich:  
**Natur- und Landschaftsschutz in der forstlichen Planung**

### **Inhaltliche Übersicht**

Die Forsteinrichtung und die verschiedenen forstlichen Teilplanungen müssen alle an den Wald gerichteten Interessen berücksichtigen. Sie können nicht für sich allein durchgeführt werden, sondern bedürfen der Abstimmung mit anderen Planungen und ganz besonders mit der Raumplanung.

Nach Raumplanungsgesetz ist das Waldareal durch die Forstgesetzgebung umschrieben und geschützt. Weil die meisten forstlichen Planungen raumwirksam sind, müssen sie mit anderen Nutzungsansprüchen koordiniert werden. Somit ist forstliche Planung auch Raumplanung, bleibt aber eindeutig eine zentrale Aufgabe des Forstingenieurs.

Der Einführungsvortrag soll das Ziel und den wesentlichen Inhalt der Raumplanung darstellen und besonders auf die bestehenden und auf die noch zu schaffenden Verbindungen zur forstlichen Planung eingehen. In den anschliessenden Diskussionen in den Arbeitsgruppen werden einzelne Fragen vertieft behandelt. Dabei geht es weniger um die Darstellung von fertigen Lösungen als um den Prozess des Erkennens von bestehenden Zusammenhängen und möglichen Konflikten als Grundlage für die Neugestaltung angepasster Planungsmethoden und Planungsinhalte.

10. Dezember 1990	<b>Das Buchenholz: Neue holzkundliche und holztechnologische Erkenntnisse</b> Referate mit anschliessendem Podiumsgespräch mit den Referenten Leitung: PD Dr. L. J. Kučera, ETH Zürich
-------------------	--

Mitwirkende:

PD Dr. *L. J. Kučera*, ETH Zürich:

**Die Buche und ihr Holz – eine Einführung in die Problematik**

Dr. *G. Mahler*, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br.:

**Die Verkernungsscheinungen bei der Buche in Abhängigkeit von Alter, Standort und Durchmesser in Baden-Württemberg**

*M. Walter*, ETH Zürich:

**Untersuchungen über das Auftreten des Kernholzes bei der Buche an einigen schweizerischen Standorten**

Dr. *H. P. Bucher*, ETH Zürich:

**Vergleich der Holzeigenschaften gesunder und geschädigter Buchen**

Dr. *P. Kisseloff*, ETH Zürich:

**Trocknen und Dämpfen von Buchenschnittholz**

### **Inhaltliche Übersicht**

Die Buche ist die wichtigste Laubholzart der Schweiz. Die mit Buchen bestockte Fläche beträgt 266 000 ha oder 25% der Waldfläche des Landes. Sie ist aus waldbaulicher und landschaftsschützerischer Sicht ein unverzichtbarer Bestandteil des Waldes. Trotz guter Festigkeitseigenschaften und ausgezeichneter Bearbeitbarkeit sind Absatz und Verwendung des Buchenholzes mit gewissen Schwierigkeiten verbunden, die in den Besonderheiten des Buchenholzes — geringe Dauerhaftigkeit, besonders auch im Kernholzbereich und ungünstiges Verhalten bei der Berührung mit Wasser — liegen. Die vorliegenden Referate befassen sich gerade mit diesen Eigenschaften des Buchenholzes. Durch vermehrte Kenntnis der Besonderheiten des Buchenholzes soll ein Beitrag zur vermehrten Holznutzung geleistet werden.

21. Januar 1991

**Aktuelle Fragen der forstlichen Standortskunde –  
Waldbodeninventur, Nährstoffflüsse und Düngung in Waldökosystemen**

Leitung: Prof. Dr. *H. Flühler*, ETH Zürich

Mitwirkende:

Prof. Dr. *H. Flühler*, ETH Zürich, und Dr. *P. Blaser*, WSL Birmensdorf:

**Die forstliche Bodenkunde an der ETH Zürich und an der WSL Birmensdorf**

Die organisatorischen Neuerungen, das gemeinsame Unterrichts-, Weiterbildungs- und Forschungskonzept der beiden Institutionen werden vorgestellt und diskutiert.

Dr. *W. Kilian*, Forstliche Bundesversuchsanstalt, Wien-Schönbrunn:

**Die österreichische Waldboden-Zustandsinventur**

Im Rahmen des österreichischen «Waldschadens-Beobachtungssystems» werden auch Standort und Boden periodisch erhoben. Das Probeflächennetz ist eine systematische Auswahl von permanenten Probeflächen der österreichischen Forstinventur, so dass deren reiches Datenmaterial einbezogen werden kann.

Die Bodenzustandsinventur umfasst eine eingehende Standorts- und Bodenbeschreibung im Gelände, pflanzensoziologische Aufnahmen und Bodenanalysen auf etwa 27 Parameter aus vier fixen Tiefenstufen des Mineralbodens und aus dem Auflagehumus. Zusätzliche Analysenstücke sind in Erprobung (Basensättigungscurve, Anionen usw.).

Das relativ weitmaschige Grundnetz von 538 Probeflächen wird schrittweise von den Bundesländern nach streng einheitlichen Aufnahmekriterien verdichtet. Das entwickelte Aufnahmesystem wird mit wenigen Änderungen auch für generelle, ausserforstliche Bodenzustandsinventuren übernommen, welche im Sinne des Bodenzustandskonzeptes anlaufen.

Über Methodik, Probleme und erste Auswertungsergebnisse wird berichtet.

Dr. *E. Hildebrand*, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br.:

**Die ökochemische Wirkung verschiedener Forstdüngungen, dargestellt durch den Lösungstransport im Makroporenwasser**

Natürlich gelagerte, hintereinander geschaltete Bodenkörper werden in Laborversuchen als Quellen und Senken der Stofffracht eines «fliessenden Wasserfadens» aufgefasst. Es wird untersucht, wie sich der Lösungstransport mit und ohne Einfluss praxisüblicher Düngemassnahmen ändert. Nutzen und Risiken der veränderten Stoffverlagerung werden dargestellt. Die Brauchbarkeit eines einfachen «Wasserfadenmodells» zur ökochemischen Waldbodenanalyse wird diskutiert.

Dr. *E. Matzner*, Forschungszentrum Waldökosysteme, Göttingen:  
**Elementflüsselfilanzen als Mittel zur Untersuchung der Auswirkungen anthropogener Einflüsse auf Waldböden**

Anthropogene Eingriffe in Waldökosysteme, wie zum Beispiel Bio-

massenutzung, Düngung oder der Eintrag von Luftverunreinigungen wirken sich auf den Stoffumsatz im Waldboden und den Säure/Basenstatus des Bodens aus. Die Erstellung von Flüssebilanzen für chemische Elemente durch Messung der Ein- und Austräge erlaubt eine Quantifizierung der ablaufenden Veränderungen im Boden und damit Rückschlüsse auf die Stabilität des gesamten Ökosystems. Dies wird am Problemkreis der Versauerung von Waldböden demonstriert, wobei Ursachen, Auswirkungen und Gegenmassnahmen angesprochen werden.

28. Januar 1991

**Energetische Nutzung und Entsorgung von Restholz, Holzabfällen und Altholz**

Leitung: Dir. *P. Hofer*, dipl. Forsting. ETH/lic.rer.pol.

Referate mit anschliessender Diskussion mit den Referenten

Mitwirkende:

*P. Hofer*, dipl. Forsting., ETH/lic.rer.pol., Direktor der Lignum, Zürich:

**Der Beitrag des Holzes zu einer umweltgerechten Kreislaufwirtschaft**

*U. Jansen*, BUWAL, Bern:

**Konzeptionelle Überlegungen zur Verbrennung von Holz in der neuen Luftreinhalte-Verordnung 92**

*R. Bühler*, dipl. Ing. ETH, Maschwanden:

**Untersuchungen zur energetischen Nutzung von Altholz im Kanton Zürich**

*R. C. Wind*, Beratender Ingenieur, Bottmingen:

**Die Verwendung von Restholz und Abfällen aus der Produktion in Holz-Verarbeitungsbetrieben**

*Dr. E. Graf*, Leiter der Abteilung Biologie, EMPA, St. Gallen:

**Zur Problematik der Verbrennung von Holz, welches mit Holzschutzmitteln behandelt worden ist**

### **Inhaltliche Übersicht**

Das Interesse an der Energiequelle Holz ist seit rund fünfzehn Jahren deutlich im Steigen begriffen. Zwar beträgt der Holzanteil am Energieverbrauch gesamtschweizerisch nur gerade 1,5%, hat aber in ländlichen Gebieten eine wesentlich grössere Bedeutung. Es ist unbestritten, dass dieser Anteil noch gesteigert werden könnte.

Im Zusammenhang mit den Bemühungen von Bund und Kantonen um eine Verbesserung der Luftqualität ist die Verbrennung von Holz heute zunehmender Kritik ausgesetzt. Vorstöße einzelner Kantone scheinen seine energetische Nutzung praktisch zu verunmöglichen.

Das Kolloquium will einerseits übergeordnete Überlegungen zur energetischen Nutzung von Holz in die Diskussion einbringen und andererseits zeigen, welche Möglichkeiten sich aus den Bemühungen der Gesetzgeber für seine Verbesserung der Luftqualität ergeben.

4. Februar 1991

**Sturmschäden 1990: Eine Lagebeurteilung aus der Sicht der Praxis, der Forstdirektion und der Forschung**

Kurzvorträge und Diskussionen

Leitung: Prof. R. Schlaepfer, ETH Zürich und WSL Birmensdorf

Mitwirkende:

*H. Bachofen*, dipl. Forsting. ETH, WSL

*Prof. Dr. K. Eiberle*, WSL

*PD Dr. P. Schmid-Haas*, WSL

*J. Walcher*, dipl. Forsting. ETH, Kantonsforstamt Glarus, Präsident der Gebirgswaldpflegegruppe

*H. Wandeler*, Eidg. Forstdirektor, BUWAL

*Dr. R. Zuber*, Kantonales Forstinspektorat Graubünden, zuständig für Ökologie und Forstschutz

### **Inhaltliche Übersicht**

Von den Orkanen Ende Februar 1990 sind vor allem die Gebirgswälder stark betroffen. Ein direkter Zusammenhang zwischen der Verbreitung der Schäden und der forstlichen Behandlung dieser Wälder ist im allgemeinen nicht erkennbar. In bisher ungenügend genutzten und gepflegten Wäldern der oberen montanen und subalpinen Lagen stellen kleinflächige und verstreute Schäden auch eine Chance für die Erneuerung labiler Bestände dar. Entscheidend ist dabei die Kenntnis der Dynamik der Verjüngungsvorgänge sowie der potentiellen Gefährdungen durch weitere Naturereignisse und verschiedene biotische Einflüsse, wie Borkenkäfer und Wild. An Beispielen aus den Kantonen Glarus und Graubünden soll diese Problematik dargestellt und Lösungsansätze aufgezeigt werden.

Aus der Sicht der Eidgenössischen Forstdirektion wird eine erste Bilanz des Schadenausmasses, der forstpolitischen Reaktionen und der Massnahmen des Bundes gezogen; dazu gehören auch eine kritische Beurteilung der Schadenbewältigung und Überlegungen zur Wiederherstellung der Schadenflächen.

Warum sind während der Stürme im Februar 1990 in vielen Beständen einzelne Bäume geworfen oder gebrochen worden, andere aber nicht? Welche Rolle spielen Baumart, Baumhöhe, Schlankheitsgrad, Kronenlänge, Stamm-, Wurzelfäule für die Sturmfestigkeit? Welche praktischen Konsequenzen sollten gezogen werden? Eine Untersuchung an mehr als 70 Beständen in den Kantonen Aargau, Bern, Glarus, Schwyz, St. Gallen, Zug und Zürich wird vorgestellt.

11. Februar 1991

### **Das Bauholz**

#### **Anforderungen – Kriterien – Möglichkeiten**

Referate mit anschliessender Diskussion

Leitung: *E. Gehri*, dipl. Bauing. ETH, wiss. Adjunkt, ETH Zürich

### **Inhaltliche Übersicht**

Die Verwendung von Holz im Bauwesen stellt weiterhin das wichtigste Absatzgebiet des Rohstoffes Holz dar. Im Rahmen des Kolloquiums werden vor allem die Halbprodukte, mit vorwiegend trager Funktion betrachtet, vor allem in Form von Kantholz, zum Beispiel für Stützen, Riegel, Balken, Pfetten und Sparren.

Im Hinblick auf eine optimale Nutzung des Holzes und der besseren Erfüllung der zum Teil geänderten Anforderungen im Bau laufen auf europäischer und auf schweizerischer Ebene verschiedene Ansätze im Bestreben auf:

- Höhere Ausbeute durch sorgfältigere Sortierung des Kantholzes mittels zuverlässigeren Verfahren als die bisherige visuelle Sortierung;
- Anbieten von auf Gebrauchsfeuchte getrocknetem Kantholz;
- Bessere Nutzung des Rohstoffes durch Keilzinken von Kantholz (Darlegung der Eigenschaften von keilgezinktem Kantholz)
- Vermehrten Einsatz von Holzwerkstoffen als Alternative zu Schnittholz (zum Beispiel Kantschichtholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz)

Verschiedene Referenten werden Anforderungen und Möglichkeiten aufzeigen sowie neue Wege zu einem verbesserten und erhöhten Einsatz von Bauholz diskutieren.