

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 123 (1972)

**Heft:** 10

  

**Rubrik:** Forstliche Nachrichten = Chronique forestière

### **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:** 16.04.2026

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

bereits ersichtlich, dass die Gesamternte nicht die Höhe des Jahres 1958/59 erreicht, jedoch erscheint der Eigenbedarf an Fichtensamen für 7 bis 8 Jahre gesichert. Infolge Mangels an geeigneten Arbeitskräften bleibt die Ernte an stehenden Bäumen im Rückstand. *K. Irmann*

**CÍZEK:**

**Wirtschaftsmethoden, Betriebsarten und Betriebsformen**

Lesnická práce, 51. Jg., Heft 5/1972.

Der Verfasser macht den Leser mit dem grundlegenden Standpunkt und den Unterlagen bekannt, von welchen eine Gruppe von Fachleuten ausging, deren Aufgabe es war, eine differenzierte Appli-

kation der Wirtschaftsarten und deren Formen in den Wäldern der ČSSR auszuarbeiten. Eine differenzierte Bewirtschaftung erscheint heute um so notwendiger, auch wenn dies auf mancherlei Schwierigkeiten stösst, da die Standorte nicht nur durch natürliche Bedingungen verschieden sind, sondern auch durch betriebstechnische und ökonomische Verhältnisse voneinander abweichen. Abschliessend wird ein Vorschlag für Grundlagen bei der Anwendung der *Wirtschaftsarten* (Schlagwirtschaft und Plenterwirtschaft), der *Betriebsarten* (Kahlschlag, Saumschlag, Vorverjüngungs- und Voranbaubetrieb) und für Kombinationen dieser Arten unterbreitet. *K. Irmann*

**FORSTLICHE NACHRICHTEN - CHRONIQUE FORESTIÈRE**

**Bund**

*Rücktritte und Wahlen beim Eidgenössischen Oberforstinspektorat*

Infolge Erreichens der Altersgrenze treten auf Ende des Jahres Forsting. *C. Lanz*, Stellvertreter des Oberforstinspektors, Leiter der Sektion für Wirtschaftsfragen und Forstschutz, sowie Forsting. *P. Mühle*, wissenschaftlicher Adjunkt I, in den Ruhestand.

An die Stelle von Forsting. *C. Lanz* hat der Bundesrat Forsting. *Dr. B. Bittig* zum Sektionschef I und Leiter der Sektion für Wirtschaftsfragen und Forstschutz gewählt. Sein Nachfolger in der Sektion Wirtschaftsfragen und Forstschutz wird mit Amtsantritt Ende Oktober 1972 Forstingenieur *A. Semadeni*, bisher Sachbearbeiter für Holzmarktfragen der Forstwirtschaftlichen Zentralstelle der Schweiz. Als Nachfolger von Forsting. *P. Mühle* wird am 1. April 1973 Forsting. *B. Moreillon*, bisher freierwerbender Forstingenieur in La Tour-de-Peilz, sein Amt antreten.

**Lignum**

*Holz — technisch, wirtschaftlich und menschlich betrachtet  
Grosser Erfolg der Dreiländer-Holztagung in Flims*

Die von der deutschen und österreichischen Gesellschaft für Holzforschung und von der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für das Holz, LIGNUM, im walddreichen Luftkurort Flims durchgeführte Dreiländer-Holztagung hat einen Teilnahmerecord gebracht.

Für die zahlreichen Besucher war ein abwechslungsreiches und fachlich anspruchsvolles Programm vorbereitet worden, bestehend aus einer Folge von Fachreferaten, Podiumsgesprächen und allgemeinen Diskussionen. Damit wird bewusst ein fachlich-kollegialer Brückenschlag zwischen Wissenschaft und Lehre einerseits, Industrie und Praxis andererseits angestrebt.

Die diesjährige achte Folge dieser Dreiländer-Holztagungen war unter das

Thema der Anforderungen gestellt worden, die von Architekten und Ingenieuren, Bauwilligen und Bauausführenden gegenüber dem Holz und den Holzwerkstoffen als Baumaterial eigener Art erhoben werden.

Unter diesem allgemeinen Thema hatte sich der Kongress am Schlußtag mit dem Stand der Erkenntnisse und mit den Entwicklungstendenzen in der Technologie des Massivholzes und der Holzwerkstoffe befasst. Beinahe gegen die Thematik resultierte aus den Vorträgen und Aussprachen ganz eindeutig, dass nach wie vor — und aller Voraussicht nach auch in Zukunft — der Mensch mit seinen Bauplänen, Lebens- und Wohnbedürfnissen

und individuellen Konsumwünschen, aber auch der Mensch mit seiner Arbeit für das Holz und mit den Holzwerkstoffen das Mass der Dinge sein und im Mittelpunkt stehen wird.

Wie der Präsident der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für das Holz, LIGNUM, Professor Dr. H. Tromp, ETH Zürich, in seinem Schlusswort mit Genugtuung feststellen konnte, hat die 8. Dreiländer-Holztagung in Flims in überzeugender Weise den Beweis erbracht, dass die Holzforschung überall in der Welt, insbesondere aber im deutschsprachigen Europa, sehr aktiv und die Holzwirtschaft sehr dynamisch ist. G. A.

---

*Schweizerischer Forstverein — Société forestière suisse*

Präsident:	Ing. forestale Giacomo Viglezio, Circ. I Leventina, 6760 Faido TI
Kassier:	Dr. Hans Keller, Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 8903 Birmensdorf
Redaktion:	Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, Institut für Waldbau ETH Zürich, Universitätstr. 2, 8006 Zürich, Tel. (01) 32 62 11, intern 3209
Geschäftsstelle:	Binzstrasse 39, 8045 Zürich/Schweiz, Telephon (01) 33 41 42
Inseratenannahme:	Mosse-Annoncen AG, Limmatquai 94, 8001 Zürich, Telephon (01) 47 34 00
Abonnementspreis:	jährlich Fr. 30.— für Abonnenten in der Schweiz jährlich Fr. 40.— für Abonnenten im Ausland
Adressänderungen:	Adressänderungen sind der Geschäftsstelle unter Beilage des letzten Streifbandes zu melden.

**Forst- und Holzwirtschaftliche  
Kolloquien  
im Wintersemester 1972/73**

Die Kolloquien finden an den genannten Daten im Hörsaal MLH 44 (Maschinenlaboratorium, Sonneggstrasse 3) von 16 bis 18 Uhr statt und stehen Interessenten ohne weitere Formalitäten offen.

6. November 1972

Prof. Dr. *E. Plath*, Gernsbach

**Holzverleimungen in Industrie und Handwerk;  
Betrachtungen zum Stand der Technik**

- Anforderungen an Holzleime (Festigkeit, Beständigkeit, Verarbeitung)
- Stand der Technik in der Leimverwendung (Sperrholz, Spanplatten, Holzbau)
- Stand der Entwicklung von Holzleimen (Isocyanate, PVAc-Dispersionen, modifizierte Aminoplaste)
- Beurteilung von Holzleimen (Prüftechniken)
- Zeitstandsverhalten verleimter Holzprodukte

13. November 1972

Prof. Dr. *E. Marcet*, ETH-Zürich

### **Über «Rassen» der Baumarten**

Anhand von Beispielen aus der genetisch-dendrologischen Forschung wird eine Übersicht über die Ursachen und Bedeutung der natürlichen Variation innerhalb der Baumarten gegeben.

20. November 1972

Dipl. Ing. Dr. techn. *Hans Hartl*, in Firma W. Hartl, Wien

### **Neuere Entwicklungen und Konstruktionen in verleimter Holzbauweise**

- Neuerungen auf den Gebieten der Bauphysik und Bauchemie; ihr Einfluss auf die holzbautechnische Entwicklung
- Hintergründe der erfreulichen Fortschritte der verleimten Holzbauweise in den letzten Jahren
- technische Erörterung ausgeführter Beispiele
- weitere Untersuchungen und Ausblick

27. November 1972

Dr. *E. Rieben*, inspecteur forestier, Vallorbe

### **L'aménagement intégral de la montagne, condition d'une mise en valeur rationnelle des terres sylvestres et pastorales**

Durant ces dernières décennies, l'application stricte de la loi forestière a introduit dans une large mesure de l'ordre et de la rigueur dans la mise en valeur des terres montagnardes; en fait, seule l'exploitation mixte — sylvo-pastorale — subsistant encore dans certaines parties du pays constitue une exception importante. Malheureusement un processus inverse tend aujourd'hui à affecter l'arc alpin, d'une part sous la pression exercée par l'urbanisation de la montagne, d'autre part en suite de la dépression provoquée par l'abandon de la culture du sol

sur de vastes surfaces. L'immigration abusive et désordonnée de populations de caractère citadin, la prolifération des équipements résidentiels et touristiques, puis le retour massif et incontrôlé du mouton compliquent ou empêchent même la pratique d'une sylviculture évoluée et d'une exploitation pastorale intensive, compromettent l'intégrité des forêts et des pâturages, apportent l'anarchie et la dégression dans l'utilisation de terres qui cèlent pourtant des potentialités considérables. Cette aire ne peut être libérée de ces servitudes nouvelles que par la réalisation d'un aménagement intégral de la montagne, par la répartition harmonieuse du territoire entre les divers modes de mise en valeur en fonction de leur vocation, par un équipement adéquat et économique des surfaces respectives. De grands travaux de planification et de réalisation sont en cours dans ce domaine; leurs caractères seront évoqués par la présentation au moyen de l'image de plusieurs exemples concrets (Val de Conches en Valais, Pays-d'En-Haut vaudois, Bel-Coster dans le Jura).

4. Dezember 1972

*F. Frutiger*, Ing. HTL, Oberhofen

#### **Vorfabrikation in Holz und die Umweltsbedingungen**

Vorfabrikation heute und morgen. Die Waldwirtschaft als volkswirtschaftliches Gut und dessen Nutzung. Das Baugeschehen, die Brandversicherung, die Baugesetze und ihre Auswirkungen auf die Vorfabrikation in Holz.

11. Dezember 1972

Prof. Dr. *H. H. Bosshard*, ETH-Zürich

#### **Holzbiologie und Forstwirtschaft**

Es wird anhand von laufenden Forschungsarbeiten gezeigt, in welcher Art das Institut für Mikrotechnologische Holzforschung an der ETH Holzbiologie betreibt. Ausgehend davon werden in der Diskussion die Vertreter der Forstwirtschaft eingeladen, Kritik und Wünsche an holzbiologischen Arbeiten anzubringen, damit in Zukunft eine noch engere Zusammenarbeit verwirklicht werden kann.

18. Dezember 1972

*W. Pieper* und *P. Harder*, RWD-Harder-Institut, Dietikon

### **Vergütung und Beschichtung von Holzwerkstoffen in der Türen- und Möbelfertigung**

Zur Bewältigung der gegenwärtigen Bauvorhaben ist die Fertigung von Möbel- und Innenausbau am Fließband unumgänglich. Dazu sind Vergütungsarbeiten von Holzwerkstoffen technologische Voraussetzung. Es wird am Beispiel der Verdichtung von Spanplatten gezeigt, welche Lösungsmöglichkeiten heute zur Verfügung stehen.

Die Entwicklung der Möbelfertigung wird in Zukunft zur Generalunternehmung des Innenausbau führen. Diese Perspektive ist durchaus nicht unrealistisch, sind die Standorte doch schon heute bezogen.

8. Januar 1973

*Dr. H. Höfle*, ETH-Zürich

### **Wie messen wir das Holz in Zukunft?**

Die Messung des liegenden Holzes im Walde wird immer teurer und angesichts der Einführung neuer Produktionsketten immer schwieriger. Die Probleme der Holzmessung, einige Lösungen (z. B. elektronische Vermessung von Sägerundholz, Gewichtsvermessung von Industrieholz) und deren Konsequenzen werden kurz dargestellt.

15. Januar 1973

*Prof. Dr. H. H. Bosshard*, ETH-Zürich  
*Prof. H. Kühne*, EMPA, Dübendorf  
*Prof. Dr. O. Wälchli*, EMPA, St. Gallen

### **Internationale Zusammenarbeit in der Holzforschung**

Bestrebungen zur internationalen Zusammenarbeit in der Forschung haben zu Ergebnissen von unterschiedlicher Effizienz geführt. In einer Darlegung über wissenschaftliche Organisationen der internationalen Holzforschung sollen zunächst die wichtigsten Gremien vorgestellt und ihre Ausstrahlungskraft überprüft werden.

**Zum Problem der Wassersickerung im vegetationsbedeckten Boden (Einleitung)**

Der vegetationsbedeckte Boden ist ein offenes System. Er steht mit der Umwelt in zahlreicher Wechselbeziehung. Auch sein Wassergehalt ist einer dauernden Veränderung unterworfen. Davon abhängig ist beispielsweise die Verwertbarkeit des Wassers durch die Pflanze, der Wassersättigungsgrad des Bodens und damit die Durchlüftung, ferner die Sickerichtung, die Sickermenge und der Elektrolytgehalt des im Boden sich bewegenden Wassers.

Der Wassergehalt und die Art der Wasserbewegung über die Zeit sind Bodenfaktoren, die die Ökologie eines Bodens entscheidend beeinflussen.

Im ersten heutigen Vortrag wird der Wassergehalt und der Wasserentzug in Nassböden untersucht. Es ist ein Beitrag zum speziellen Problem der Bodenentwässerung.

Der zweite Vortrag befasst sich grundsätzlich mit dem Problem der Bodendurchlüftung, insbesondere des Sauerstofftransportes in Böden in Abhängigkeit vom Luftgehalt und vom Partialdruck des Sauerstoffes im Boden. Von besonderer praktischer Bedeutung ist die Abhängigkeit des Sauerstofftransportes von kleinen Luftgehalten im Boden.

*Chr. Schuster*, dipl. Forsting. ETH, EAFV, Birmensdorf

**Beitrag zur Entwässerung schwerer, tonreicher Böden des Voralpengebietes**

In einem Aufforstungsprojekt mit maschinell entwässertem Boden wird die Entwässerungswirkung während zweier Vegetationsperioden untersucht. Die Resultate werden unter besonderer Berücksichtigung des entwässerten Porenvolumens interpretiert.

*H. Flühler*, dipl. Forsting. ETH, EAFV, Birmensdorf

**Die Sauerstoffdiffusion in partiell entwässerten Böden**

Mit einer Entwässerung vergrössern wir den Anteil des luftgefüllten Porenraumes. Das entwässerte Porenvolu-

men beeinflusst den Gasaustausch im Wurzelraum entscheidend. Schon geringe Luftvolumenanteile gewährleisten einen genügenden Sauerstofftransport zur atmenden Wurzel.

29. Januar 1973

Dr. *B. Bittig*, Eidg. Oberforstinspektorat, Bern

**Die schweizerische Holzwirtschaft gestern — heute — morgen**

Erste Interpretation der Nutzholzverbrauchs-Erhebung 1971 und Vergleich mit früheren Erhebungen. Die Entwicklung der Papier- und Plattenindustrie seit dem Zweiten Weltkrieg. Zukünftige Stellung der schweizerischen Holzwirtschaft im europäischen Raum.

5. Februar 1973

*L. Lienert*, Kantonsoberförster, Sarnen

**Integrale Berglandplanung als Voraussetzung für die Intensivierung des Waldbaues im Alpengebiet, dargestellt am Beispiel Obwaldens**

12. Februar 1973

Prof. *A. Camenzind*, ETH-Zürich

**Zusammenhänge zwischen Umwelt und Stimmung;  
Holz als spezifisches Beispiel**

19. Februar 1973

*R. Schmid*, dipl. Forsting. und lic. iur., Fehraltorf

**Das Recht, Wald und Weide zu betreten gemäss  
Art. 699 des ZGB**

Grundidee des Artikels 699; seine Bedeutung; seine Stellung in der Rechtsordnung und die damit verbundenen Konsequenzen; der Begriff des Waldes im Sinne des ZGB; das Betretungsrecht als Eigentumsbeschränkung; der Umfang des Betretungsrechtes.

**Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der ETH-Zürich  
im Wintersemester 1972/73**

**Les cours du semestre d'hiver 1972/73 à l'école forestière de l'EPF Zurich**

Dozent/ Professeur	Fach/Branche		Stunden Heures
<i>1. Semester — 1er semestre</i>			
Ruch	Allgemeine Botanik I	Vorlesung	2
Kern	Spezielle Botanik I	Vorlesung	2
Leibundgut	Waldkunde I	Vorlesung	1
Benz	Allgemeine Entomologie	Vorlesung	1
		Übung	2
Marcet	Dendrologie I	Vorlesung	2
Müller	Klimatologie	Vorlesung mit Übungen	2
Neukomm, Sticher	Chemie (allg. u. anorg., org. I)	Vorlesung	4
Dal Vesco	Grundzüge der Geologie und Petrographie	Vorlesung	3
Meier	Analysis I	Übung	1
		Vorlesung	6
		Übung	2
Würgler	Volkswirtschaftslehre	Vorlesung	3
Würgler	Kolloquium und Repetitorium zur Volkswirtschaftslehre	Kolloquium	1
Erbe	Principes d'économie politique	Leçon	3
		Colloque	1
Dütsch	Einführung in die Meteorologie	Vorlesung	2
Ulrich	Grundriss der Zoologie	Vorlesung	3
		Übung	2
<i>3. Semester — 3e semestre</i>			
Leibundgut	Waldkunde II	Vorlesung	2
		Übung	2
Kern	Pflanzenpathologie	Vorlesung	2
Bazzigher, Kern		Übung	2
Farron	Dendrometrie II	Vorlesung	1
		Übung	2
Hirt, Kuonen	Forstliches Ingenieurwesen I	Vorlesung	3
Kuonen	Forstliches Ingenieurwesen I	Übung	2
Kuonen	Planzeichnen I	Übung	2
Kuonen	Vermessungskunde	Vorlesung	2
Tromp	Forstliche Betriebslehre I	Vorlesung	2
Steinlin	Forstliche Arbeitslehre	Vorlesung	1
Bach	Bodenkunde	Vorlesung	2
		Übung	1
Thöni	Angewandte Statistik für Förster I	Vorlesung	2

Dozent/ Professeur	Fach/Branche		Stunden Heures
Lang	Physik II	Vorlesung	3
		Übung	1
Landolt	Einführung in die Geobotanik	Vorlesung	2
Roth	Schweiz. Fischerei und Fischzucht	Vorlesung	2
<i>5. Semester — 5e semestre</i>			
Bosshard, Kuonen, Kurt, Leibundgut, Tromp	Forstliches Kolloquium	Kolloquium	1
Leibundgut	Allgemeiner Waldbau II	Vorlesung	2
		Übung	4
Bosshard	Holzkunde II mit Kolloquium	Vorlesung	2
		Übung	2
Kurt	Forsteinrichtung I	Vorlesung	0,5
		Übung	3,5
Kurt	Waldetragskunde II	Vorlesung	1
Tromp	Forstpolitik I	Vorlesung	2
Richard	Forstliche Bodenkunde	Vorlesung	1
Hirt, Kuonen	Forstliches Ingenieurwesen III	Vorlesung	3
Kuonen	Forstliches Ingenieurwesen III	Übung	4
Zeller	Wildbach- und Hangverbau	Vorlesung	1
De Quervain	Schneekunde und Lawinerverbau	Vorlesung	1,5
		Übung	*
Friedrich	Rechtslehre I	Vorlesung	3
Leisinger	Allgemeine Mikrobiologie	Vorlesung	3
Roth	Schweiz. Fischerei und Fischzucht	Vorlesung	2
<i>7. Semester — 7e semestre</i>			
Bosshard, Kuonen, Kurt, Leibundgut, Tromp	Forstliches Kolloquium	Kolloquium	1
Leibundgut	Spezieller Waldbau I	Vorlesung	1
		Übung	4
Bosshard	Holztechnologie II	Vorlesung	1
		Übung	**
Kuonen	Forstliches Ingenieurwesen IV	Vorlesung	1
Kurt	Ertragskunde und Forsteinrichtung	Vorlesung	1
		Übung	4
Tromp	Forstpolitik III	Vorlesung	1
		Übung	**
Tromp	Forstrecht I	Vorlesung mit Übungen	2
Tromp	Waldwertschätzung	Vorlesung	1
Steinlin	Holzernte	Vorlesung	1
		Übung	2
Hauser	Ländliche Soziologie für Förster	Vorlesung	1

Dozent/ Professeur	Fach/Branche		Stunden Heures
Bosshard, Höfle, Kuonen, Kurt, Leibundgut, Tromp	Selbständiges Arbeiten für Vorgerückte	Arbeiten	***
Eiberle	Wildkunde	Vorlesung	1
Marcet	Flurholzanbau	Vorlesung	1
Farron	Einführung in die forstliche Luftbild- interpretation	Vorlesung	1
Le Roy	Stichprobenerhebung	Vorlesung	1
Kuonen	Kolloquium über Waldstrassenbau	Kolloquium	1
Jagmetti	Allgemeines Verwaltungsrecht	Vorlesung	1
Tromp	Holzwirtschaftspolitik	Vorlesung	1
Bosshard, Kühne, Tromp	Holzwirtschaftliches Kolloquium	Kolloquium	1
Kühne	Holz im Bauwesen I	Vorlesung	1
Landolt	Naturschutz und Landschaftspflege	Vorlesung	1
Winkler	Landesplanung I	Vorlesung	1
Custer, Grubinger, Lendi, Maurer, Weidmann, Winkler	Kolloquium für ORL-Planung	Kolloquium	1
Jagmetti	Arbeitsrecht	Vorlesung	1
Friedrich	Übung in Privatrecht	Übung	1
Jagmetti	Exercices de droit civil	Exercices	1
Jagmetti	Colloque de droit civil	Colloque	1
Friedrich	Grundbuch- und Vermessungsrecht	Kolloquium	1
Roth	Fischereiwesen für Sportfischer	Vorlesung	1,5
Dütsch	Das aktuelle Wettergeschehen	Vorlesung	1
Grubinger	Alpmeliorationen	Vorlesung	1
Klötzli	Vegetation der Erde	Vorlesung	1

\* 1 Tag im Semester

\*\* 2 Tage im Semester

\*\*\* täglich