

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 143 (1992)

Heft: 10

Rubrik: Zeitschriften-Rundschau = Revue des revues

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: 03.05.2026

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

Deutschland

KRAMER, H., JIMÉNEZ, J.:

Analyse von Bestandesentwicklung und Wachstum in ungleichalten Nadelbaum-mischbeständen mit Hilfe von Stamm-analysen

Allg. Forst- u. J.-Ztg. 162 (1991) 11/12: 221–228

An Beispielen von Nadelmischbeständen in Mexiko mit den Hauptbaumarten *Pinus pseudo-strobus* und *Juniperus flaccida* werden die vielfältigen Möglichkeiten der Stammanalysen zur Untersuchung des Bestandeswachstums gezeigt. Mit Hilfe von einmaligen Aufnahmen werden wertvolle Informationen über Höhen- und Dickenwachstum gewonnen. Daraus lassen sich Standortsansprüche ableiten und Rückschlüsse auf die Konkurrenzverhältnisse der Probestämme in verschiedenen Lebensabschnitten ziehen. Beispielsweise hatten die untersuchten Föhren auf dem extrem trockenen Südhang eine ähnliche Verteilung des Durchmesserzuwachses am Stamm wie eine Fichte in Europa unter plenterwaldähnlichen Bedingungen. Aus der anhaltenden Kulmination des Dickenzuwachses im unteren Stammabschnitt lässt sich folgern, dass diese Bäume während ihres ganzen Lebens im Freiland gewachsen sind. P. Bachmann

Frankreich

SCHOBER, R.:

Eclaircies par le haut et arbres d'avenir

Revue Forestière Française XLIII, 1991, 5: 385–402

Der Autor gibt in dieser sehr interessanten Publikation seine langjährigen Erfahrungen in der Bestandespflege umfassend wieder. Er ver-

sucht, die häufig diskutierte Frage der optimalen Bestandespflege, insbesondere die richtige Auswahl der Zukunftsbäume zu klären.

Nach den Ergebnissen zahlreicher Untersuchungen und Beobachtungen in Dauer-versuchsflächen stellt der Autor fest, dass manche anfangs herrschenden Bäume und Zukunftsbäume später ihre anfängliche Überlegenheit gegenüber den Nachbarn nach ihrer sozialen Stellung und Schaftqualität verlieren.

Im Aufsatz wurden Ziel und Behandlung der Zukunftsbäume am Beispiel von sechs europäischen Hochdurchforstungsverfahren (in Frankreich, Deutschland und der Schweiz) vergleichend betrachtet. Abschließend kommt der Autor zu folgenden Schlussfolgerungen:

- Die Gewichtung der Auswahlkriterien bei der Bestimmung der Zukunftsbäume (Vitalität, Schaftformqualität, Baumabstand) ist örtlich verschieden und kann nicht im voraus festgelegt werden.
- Die Zahl der auszuwählenden und zu bezeichnenden Zukunftsbäume steht im Zusammenhang mit der erwarteten Baumzahl im Endbestand. Für Rangverluste eines Teils der Zukunftsbäume, deren sogenanntes «Umsetzen», muss eine Reserve an Zukunftsbäumen verfügbar sein. Beim Laubholz sollte daher im Vergleich zur Endbaumzahl mindestens die doppelte, beim Nadelholz muss etwa die 1½fache Zahl von Zukunftsbäumen ausgewählt werden.
- Starke Hochdurchforstungen sind die Voraussetzung der Zukunftsbaumpflege; Frühlichtungen und scharfe einmalige Eingriffe sind jedoch wegen Beeinträchtigung der Betriebssicherheit, beim Wertholz auch wegen der Holzqualität, zu vermeiden. Die Durchforstungsstärke kann nicht im voraus zahlenmässig bestimmt werden. Sie ist das Ergebnis individueller Pflegebedürfnisse im Bestande. Der Bestand ist hier kein Befehlsempfänger, sondern unser Partner zur Zusammenarbeit. E. Good

Schweiz

Forstdirektorenkonferenz

Der kritische Zustand des Schweizer Waldes als Folge der Sturmschäden und des

massiven Borkenkäferbefalls bereitet auch der Landesregierung Sorgen. Dies versicherte Bundesrat Flavio Cotti den Waldbesitzern an der vom Walliser Staatsrat Bernard Bornet geleiteten Jahrestagung der Forstdirektorenkonferenz in Genf. Die Verknappung der

öffentlichen Gelder werde die Forstbetriebe in Zukunft zwingen, bei ihrer Tätigkeit Prioritäten zu setzen. Der Bund möchte die Waldwirtschaft zwar auch in Zukunft fördern, «eine langfristige Sicherheit gibt es dabei allerdings nicht», meinte Cotti. Seit Jahren wird mehr als die Hälfte der Bundesbeiträge für den Wald (1992 etwa 170 Mio. Franken) für Massnahmen gegen Waldschäden und Naturgefahren verwendet.

In seinem Programm zur Sanierung der Bundesfinanzen hatte der Bundesrat unter anderem vorgeschlagen, das am 1. Januar 1993 in Kraft tretende Waldgesetz zu ändern und darin die Höchstsätze für Bundesbeiträge zu senken sowie die – betriebswirtschaftlich sinnvollen – Waldzusammenlegungen von der Förderung auszuklammern. Der Ständerat hatte diese Gesetzesänderung im Juni abgelehnt, nun liegt der Ball beim Nationalrat, der in der September-Session entscheiden muss.

Beim auslaufenden Bundesbeschluss über ausserordentliche Massnahmen zur Wald-erhaltung wolle der Bund seinen Verpflichtungen gegenüber den Waldeigentümern nachkommen, sagte Bundesrat Cotti. Mit dem Voranschlag 1993 werde der Bundesrat dem Parlament einen neuen Zahlungsrahmen für die kommenden Jahre unterbreiten, worin die noch ausstehenden Beträge in der Höhe von 50 Mio. Franken für 1991 und 1992 ausgeführte Arbeiten enthalten seien. Über die Höhe dieses Zahlungsrahmens müsse allerdings das Parlament entscheiden.

Cotti wandte sich dagegen, bei der Überprüfung der Strukturen im Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) die Schutz- und Nutzaufgaben des Waldes aufzuteilen, wie das die Geschäftsprüfungskommission des Nationalrates vorgeschlagen hat. Die Waldfunktionen liessen sich nicht trennen und gerade mit dieser integralen Auffassung stehe die Schweiz weltweit beispielhaft da.

Forum für Holz Brandschutz-Vorschriften

Das Forum für Holz beriet an seiner Sitzung vom 28. August 1992 eingehend über die Brandschutz-Vorschriften in der Schweiz. Anlass bildeten die von der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF im Rahmen einer zweiten Vernehmlassung zur Diskussion gestellten Brandschutz-Normen.

Das Forum für Holz begrüsst die Bemühungen zur Vereinfachung und gesamtschwei-

zerischen Vereinheitlichung der Brandschutz-Reglementierung. Es stellte aber fest, dass die Normierung in der vorgesehenen Form das Bauen unnötig verteuert und damit die Wettbewerbskraft der schweizerischen Wirtschaft zusätzlich beeinträchtigt. Das in der Schweiz erreichte Niveau des Personenschutzes gilt weltweit als das höchste. An diesem Standard sollen denn auch – so das Forum – keine Abstriche gemacht werden.

Die Problematik der heutigen und im Regelwerk festgeschriebenen Normen liegt in der Gleichwertigkeit von Personen- und Sachwertschutz. Das Forum für Holz stellt sich auf den Standpunkt, dass an die Stelle der Sachschaden-Minimierung mit rigorosen Vorschriften eine volkswirtschaftliche Optimierung von Schutzaufwand und Schadenrisiko zu treten habe. In diesem Sinne wird eine Liberalisierung der Vorschriften verlangt, die sich an den Standards des umliegenden Auslandes zu orientieren hat.

Die Gleichwertigkeit von Personen- und Sachwertschutz-Zielen in den vorgelegten Normen wirkt sich nach Meinung des Forums für die Holzanwendung im Bauwesen besonders nachteilig aus. Angesichts des zunehmenden öffentlichen Interesses an einer vermehrten Holzverwendung erscheint dies als besonders problematisch. Aufgrund der in den letzten Jahren erzielten technischen Fortschritte und der neuesten Erkenntnisse der Brandschutzforschung sind Erleichterungen für den Holzbau gerechtfertigt. Die Entwicklung der Vorschriften in Ländern mit ähnlichem Sicherheitsniveau, etwa der BRD, unterstreichen diese Forderung der Holzbranche. Mit Interesse nahm das Forum für Holz zur Kenntnis, dass die Stellungnahme des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins SIA in die gleiche Richtung zielt.

Ausland

Deutschland

Institut für Weltforstwirtschaft

Am 3. Juli 1992 übernahm Dr. Jochen Heuveloop den Lehrstuhl Weltforstwirtschaft an der Universität Hamburg und das Amt des Leiters des Instituts für Weltforstwirtschaft an der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft (BFH). Er ist damit Nachfolger von Prof. Dr. E. F. Bruenig, der am 30. September 1991 emeritiert wurde.

**Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der ETH Zürich
im Wintersemester 1992/93**

Les cours du semestre d'hiver 1992/93 à l'école forestière de l'EPF Zurich

<i>Typ</i>	<i>Fach Branche</i>	<i>Dozent Professeur</i>	<i>Std. Heures</i>	<i>Typ</i>	<i>Fach Branche</i>	<i>Dozent Professeur</i>	<i>Std. Heures</i>
1. Semester – 1er semestre				U	Forstpathologie	Holdenrieder, O.	2
V	Bio I: Allg. Biologie I	Amrhein, N. Potrykus, I.	3	U	Ecologie forestière	Matter, J.-F. Schütz, J.-P.	2
U	Bio I: Allg. Biologie I (in G)	Gebert, R. H. Potrykus, I.	2	U	Ecologie forestière ♦	Matter, J.-F. Schütz, J.-P.	2
V	Bio II: Syst. Biologie I	Benz, G. Camenzind, R.	3	V	Bio V: Ökologie I (Geobot.)	Landolt, E.	2
U	Bio II: Syst. Biologie I (zoolog. Teil)	Benz, G. Camenzind, R.	2	V	Einführung in die Forstgenetik	Scholz, F.	2
V	Bio II: Syst. Biologie I (Kryptogamen)	Gessler, C.	2	G	GZ Bioklimatologie	Ohmura, A.	2
V	Bio II: Syst. Biologie I (Phanerogamen)	Baltisberger, M.	2	V	E in Pflanzensoziologie	Klötzli, F.	1
V	Waldkunde	Sieber, M.	1	V	Bodenkunde	Sticher, H.	2
V	Dendrologie I	Aas, G. Sieber, M.	2	G	Bodenphysik	Flühler, H.	2
G	Chemie I	Borkovec, M.	4	G	Biométrie forestière II	Mandallaz, D.	2
V	GZ der Geol. und Petrographie II	Schindler, C. M. Schlüchter, C.	3	V	Informatik II	Hinterberger, H.	2
U	GZ der Geol. und Petrographie	Schindler, C. M.	1	G	Waldwachstum I	Bachmann, P.	1
V	Analysis I	Thurnheer, P.	6	V	Dendrometrie I	Bachmann, P.	1
U	Analysis I (in G)	Thurnheer, P.	2	G	Dendrometrie I	Bachmann, P.	2
V	Informatik	Widmayer, P.	2	V	Grundlagen der betriebs- wirtschaftlichen Rechnungsführung	Meier, U. Schmithüsen, F.	3
U	Informatik	Widmayer, P.	1	G	Forstliches Ingenieurwesen I	Böll, A. Hirt, R.	7
V	Rechtslehre GZ	Jagmetti, R. Nef, U. C.	3	U	Plangestaltung	Burlet, E.	1
V	Volkswirtschaftslehre	N. N.	3	V	E in die Meteorologie und Atmosphärenphysik	Waldvogel, A.	2
K	K und R zur Volkswirtsch. (in G)	N. N.	1	5. Semester – 5e semestre			
U	Exercices de droit civil	Jagmetti, R.	1	V	Holzkunde II	Kučera, L. J.	2
K	Colloque de droit civil	Jagmetti, R.	1	V	Holzkunde II ♦	Kučera, L. J.	2
U	Privatrecht	Nef, U. C.	1	V	Holzernte II	Thees, O.	1
3. Semester – 3e semestre				U	Holzernte II	Thees, O.	3
V	Physik II	Gerber, H. J.	3	V	Sylviculture II	Schütz, J.-P.	2
U	Physik II	Gerber, H. J.	1	U	Sylviculture II ♦	Schütz, J.-P.	4
V	Forstpathologie	Holdenrieder, O.	2	V	Wildkunde	Eiberle, K.	2
				G	Angewandte Pflanzensoziologie	Frey, H.-U. Klötzli, F.	2
				G	Forsteinrichtung I	Bachmann, P.	2
				G	Fernerkundung	Oester, B.	1

Typ	Fach Branche	Dozent Professeur	Std. Heures	Typ	Fach Branche	Dozent Professeur	Std. Heures
G	Forstliche Ressourcenökonomie I	Schmithüsen, F.	2	G	AK Erschliessung, Waldstrassenbau, Holz- ernte, Verbauungswesen	Heinimann, H.-R.	2
V	Forstpolitik I	Schmithüsen, F.	1	V	Allg. Verwaltungsrecht	Jagmetti, R.	1
G	Forstliches Ingenieurwesen III	Burlet, E. Heinimann, H.-R. Hirt, R.	6	V	Holzwirtschaftspolitik	Hofer, P. Schmithüsen, F.	2
V	Wildbach- und Hangverbau I	Böll, A.	1	K	Holzwirtschaft	Gehri, E. Hofer, P. Kučera, L. J. Schmithüsen, F.	1
V	Schneekunde und Lawinenverbau	Salm, B.	2	S	Holz im Bauwesen I	Gehri, E.	1
U	Exkursion Schneekunde und Lawinenverbau	Salm, B.	*	V	Natur- und Landschaftsschutz I	Gigon, A. Weiss, H.	1
V	Bio IV: Allg. Mikrobiologie	Hennecke, H. Leisinger, T. Petrini, O.	2	V	Weltforstwirtschaft I	Sorg, J.-P.	1
V	Grundbuch- und Vermessungsr.	Nef, U. C.	1	S	Holzkunde und Holztechnologie	Gehri, E. Kučera, L. J.	**
7. Semester – 7e semestre				G	Spez. Holzkunde I	Kučera, L. J.	1
K	Forstwirtschaft	Bachmann, P. Heinimann, H.-R. Holdenrieder, O. Schlaepfer, R. Schmithüsen, F. Schütz, J.-P.	1	V	AK aus der Forstgeschichte	Schuler, A.	1
V	Sylviculture IV	Schütz, J.-P.	2	V	Arbeitsrecht	Jagmetti, R. Nef, U. C.	1
U	Sylviculture IV ♦	Schütz, J.-P.	4	V	Alpwirtschaft Alpmelioration	Flury, U. Leuenberger, H. Rieder, P.	2
V	Holzkunde III	Kučera, L. J.	1	V	Vegetation der Erde	Klötzli, F.	2
G	Forstliches Ingenieurwesen IV	Heinimann, H.-R.	1	V	Raumplanerische Aspekte der Wald- nutzung, insbesondere der Erholungsnutzung	Bachmann, P. Jacsman, J. Schmithüsen, F.	1
G	Forsteinrichtung III	Bachmann, P.	3	G	Quantitative Methoden d. Standortkunde I	Buchter, B.	2
G	Forstpolitik III	Schmithüsen, F. Zimmermann, W.	2	V	E in die Methodologie der Forschung, mit Bei- spielen aus der Wald-, Ökologie- und Landschaftsforschung	Schlaepfer, R.	1
G	Forstliche Ressourcenökonomie III	Schmithüsen, F.	1	V	Schweiz. Fischerei und Fischzucht	Müller, R.	2
G	Rechtsprobleme des Forstwesens I	Bloetzer, G. Jagmetti, R. Schmithüsen, F.	2	* 1 Tag im Semester			
V	Holzernte III	Heinimann, H.-R.	1	** 2 Tage im Semester			
U	Holzernte III	Heinimann, H.-R.	2	♦ Zu diesen Lehrveranstaltungen werden Hörer nur zugelassen, wenn sich der Dozent damit im voraus schriftlich ein- verstanden erklärt hat.			
V	Ländl. Soziologie für Förster	Abt, T.	1	<i>Fachtyp-Bezeichnungen</i>			
V	Jagdkunde	Eiberle, K.	1	G	Vorl. m. Üb.	S	Seminar
G	AK aus der Dendrologie und Pathologie	Holdenrieder, O.	1	K	Kolloquium	U	Übungen
V	Stichprobenerhebung	Le Roy, H. L.	1	L	Leçon	V	Vorlesung
				P	Praktikum		