Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 144 (1993)

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: 19.11.2025

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

Österreich

SAGL, W.:

Betriebswirtschaftliche Aspekte zur «Naturnahen Waldwirtschaft»

Cbl. ges. Forstwes. 109 (1992) 4: 205-220

Die Publikation, die auf einem Vortrag in Österreich beruht, beschäftigt sich mit betriebswirtschaftlichen Aspekten einer einzelstammweisen Nutzung von Waldbeständen, worunter der Autor insbesondere die Plenterung versteht.

Er stellt fest, dass brauchbare Aussagen über betriebswirtschaftliche Auswirkungen nur möglich sind, wenn die technischökonomisch-organisatorische Einheit Betrieb als Ganzes beurteilt wird. Zudem sind Aussagen nur für solche Betriebe möglich, die die Nutzungsstrategie «naturnahe Waldwirtschaft» flächendeckend und konsequent anwenden. Für einen umfassenden Vergleich zwischen verschiedenen Bewirtschaftungsstrategien reicht das herkömmliche Datenmaterial, welches vor allem quantitative Analysen von Teilaspekten des Systems Gesamtbetrieb erlaubt, nicht aus.

Zu einer Analyse gehört nach Sagl auch die Berücksichtigung betriebsorganisatorischer (zum Beispiel Personalbedarf, Reviergrösse) und motivationaler Gesichtspunkte (zum Beispiel Handlungsfreiheit), die als Faktoren sehr stark den Betriebserfolg beeinflussen, jedoch in keine Modellrechnung und in keinen Kennziffernvergleich eingehen.

Im Anschluss diskutiert der Autor einige ökonomische Steuerungsgrössen hinsichtlich ihrer Bedeutung für die naturnahe Waldwirtschaft (zum Beispiel Holzvorrat, Zuwachs, Hiebsatz, Zielstärke, Zeit, Flexibilität im Sinne von Anpassung der Produktion und der Intensität sowie Anpassung an den Markt). Sagl legt

die Bedeutung verschiedener ökonomischer Ziele für die naturnahe Waldwirtschaft dar (Liquidität, Reinertrag, Erfolg, Wertschöpfung, Rentabilität) und gibt einen Überblick über den Erreichungsgrad durch die erwähnte Nutzungsstrategie.

Aus dem Vergleich der Kostenstellen eines naturnah bewirtschafteten Betriebes mit den regionalen Durchschnittswerten schliesst der Autor, dass der Einfluss der naturnahen Waldwirtschaft nur für Teilbereiche des Forstbetriebes festgestellt werden kann, eine Gesamterfolgsanalyse aber nicht möglich ist, solange nicht der Block Anlagen und Verwaltung eliminiert wird. Er folgert, dass eine monetäre Kosten/Ertragsanalyse für eine umfassende Beurteilung der naturnahen Waldwirtschaft nicht ausreicht und deshalb noch andere Indikatoren herangezogen werden müssen.

Zum Schluss stellt der Autor einen Vergleich verschiedener Betriebsarten (Niederwald, Mittelwald, Altersklassenwald, Plenterwald) mit Hilfe von nicht-monetären Indikatoren vor, die wie folgt beschrieben werden: Möglichkeiten zur Vereinheitlichung der biologischen Produktion und der technischen Verfahren, Anpassungsfähigkeit nach Sorten und Mengen, Abhängigkeit der Nutzungen von Jahreszeit und Witterung, Planungsbedarf in den Bereichen Produktion und Nutzungen, Organisationsbedarf, Ausmass des Produktionsrisikos.

Die Publikation trägt erheblich zur Versachlichung der vor allem in Deutschland und Österreich aktuellen Diskussion über die betriebswirtschaftlichen Vor- und Nachteile einer naturnahen Waldwirtschaft bei. Sie macht zugleich klar, dass eine rasche und einfache Antwort auf solche Fragen nicht möglich ist. Für einen tieferen Einstieg ins Thema gibt der Autor zahlreiche Hinweise auf neuere deutschsprachige Literatur. Th. Fillbrandt

FORSTLICHE NACHRICHTEN — CHRONIQUE FORESTIERE

Hochschulnachrichten

Studienplanrevision

Am 13. Juli 1993 verabschiedete eine ausserordentliche Abteilungskonferenz der

Abteilung für Forstwirtschaft der ETHZ die Entwürfe für den «Studienplan 1994 der Abteilung für Forstwissenschaften» und für das «Prüfungsreglement 1994 der Abteilung für Forstwissenschaften». Damit erfolgte termingerecht ein wichtiger Schritt für die

Neugestaltung des Studiums, der durch die vielen Sitzungen des eingesetzten Ausschusses zur Studienplanrevision, der verschiedenen Gremien der Abteilung VI, durch die externe Vernehmlassung und andere Stellungnahmen und Abklärungen vorbereitet worden war.

Der von der Abteilungskonferenz gutgeheissene Studienplan, der gemäss neuer ETH-Regelung den konzeptionellen Rahmen festlegt, muss nun in einer nächsten Phase von den Oberbehörden (Rektorat, Schulleitung ETHZ) genehmigt werden. Die Genehmigung des Verzeichnisses der Lehrveranstaltungen dagegen liegt in der Hand des Rektors der ETHZ.

PD Dr. Daniel Mandallaz

Auf Antrag der Abteilung VI der ETHZ ist Dr. sc. techn. *Daniel Mandallaz*, wissenschaftlicher Adjunkt an der Professur für Forsteinrichtung und Waldwachstum der ETHZ, für das Lehrgebiet Forstliche Biometrie zum Privatdozenten ernannt worden. Titel der Habilitationsschrift: Geostatistical Methods for Double Sampling Schemes: Application to Combined Forest Inventories.

PD Dr. Hans-Michael Köhl

Auf Antrag der Abteilung VI der ETHZ ist Dr. rer. nat. *Hans-Michael Köhl*, wissenschaftlicher Adjunkt und Leiter der Forschungsgruppe Inventurmethoden in der Sektion LFI der WSL, Birmensdorf, für das Lehrgebiet Waldinventuren mit Schwerpunkt Grossraumerhebungen zum Privatdozenten ernannt worden. Titel der Habilitationsschrift: Statistisches Design für das zweite Schweizer Landesforstinventar: Ein Folgeinventurkonzept unter Verwendung von Luftbildern und terrestrischen Aufnahmen.

Schweiz

Konferenz der kantonalen Forstdirektoren

An ihrer jährlichen Arbeitstagung diskutierte die Konferenz der kantonalen Forstdirektoren am 3. September 1993 im Ausbildungszentrum Wolfsberg ob Ermatingen die brennendsten Probleme der schweizerischen Forstwirtschaft. Zur Sprache kamen die Schwerpunkte der künftigen Forstpolitik des Bundes, die schwierige Lage der Waldbesitzer in der gegenwärtigen Rezession und die Zukunft der akademischen Ausbildung von Forstingenieuren.

Für Bundesrätin Ruth Dreifuss erläuterte der Chef der Eidg. Forstdirektion, Heinz Wandeler, die Perspektiven des Bundes für die schweizerische Forstpolitik. Zwar müsse auch der Wald seinen Beitrag zur Sanierung der Bundesfinanzen leisten, es würden aber auch künftig genügend Mittel zur Walderhaltung vorhanden sein. So sind im Finanzplan 1994 bis 1997 jährlich zwischen 219 und 247 Millionen Franken an Bundesmitteln vorgesehen. Die Forstdirektorenkonferenz zeigte sich erfreut, dass die Waldwirtschaft von den jüngsten Sparbeschlüssen verschont worden ist und dass notwendige Erschliessungsmassnahmen auch weiterhin gefördert werden. Auf der anderen Seite werde der Spielraum für weitere Sparrunden immer enger, einerseits weil die Ansprüche der Gesellschaft an die vielfältigen Dienstleistungen des Waldes immer grösser werden, anderseits weil die Waldbesitzer durch die bisherigen Sparmassnahmen und die schlechte Wirtschaftslage bereits doppelt hart getroffen wurden.

Langfristig nähmen die Aufgaben des Waldes und die Bedeutung des ökologischen Rohstoffes Holz zu, deshalb sei die verstärkte Förderung der Waldpflege das Kernstück der neuen Forstpolitik. Weil der Kreislauf des Holzes aus ökologischer Sicht beispielhaft sei, setze sich der Bund für eine vermehrte, naturnahe Holznutzung ein. Eine rasche Einführung der CO₂-Abgabe auf fossilen Brennstoffen sei ein indirekter Beitrag an die Holzverwendung, sagte der Eidg. Forstdirektor.

Ausserdem diskutierte die Forstdirektorenkonferenz eine Analyse des ETH-Rates, in welcher dieser vorschlägt, die Ausbildung der Agrar- und Forstingenieure aus der ETH herauszulösen und den höheren technischen Lehranstalten (HTL) anzugliedern. Nach Ansicht der Forstdirektorenkonferenz braucht die Waldwirtschaft auch in Zukunft akademisch ausgebildete Forstingenieure, welche eine problemorientierte Ausbildung geniessen und ganzheitliche Denk- und Arbeitsmethoden anwenden. Nur so sei gewährleistet, dass der höhere Forstdienst seine komplexer gewordenen Aufgaben kompetent erfüllen könne und den ständig wachsenden Ansprüchen an den Wald genüge.

Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der ETH Zürich im Wintersemester 1993/94

Les cours du semestre d'hiver 1993/94 à l'école forestière de l'EPF Zurich

Тур	Fach Branche		Std. Heures	Тур	Fach Branche		td. Ieures
	1. Semester – 1e	r semestre		V	Ecologie forestière	Matter, JF.	2
						Schütz, JP.	
V	Bio I: Allg. Biologie I	Amrhein, N.	3	U	Ecologie forestière •	Matter, JF.	2
		Potrykus, I.				Schütz, JP.	
U	Bio I: Allg. Biologie I	Gebert, R. H.	2	V	Bio V: Ökologie I	Edwards, P. J.	2
	(in G)	Potrykus, I.			(Geobot.)		
V	Bio II: Syst. Biologie I	Camenzind, R.	. 2	V	Einführung in	Scholz, F.	2
	(zoolog. Teil)	Merz, B.			die Forstgenetik		
	Bio II: Syst. Biologie I	Gessler, C.	2	G	GZ Bioklimatologie	Ohmura, A.	2
	(Kryptogamen)			V	E in Pflanzensoziologie	Klötzli, F.	1
V	Bio II: Syst. Biologie I	Baltisberger, M	1. 2	V	Bodenkunde	Sticher, H.	2
	(Phanerogamen)			G	Bodenphysik	Flühler, H.	2
V	Waldkunde	Sieber, M.	1	G	Biométrie forestière II	Mandallaz, D.	2
V	Dendrologie I	Aas, G.	2	V	Informatik II	Hinterberger, H	I. 2
		Sieber, M.		G	Waldwachstum I	Bachmann, P.	1
G	Chemie I	Borkovec, M.	4	V	Dendrometrie I	Bachmann, P.	1
V	GZ der Geol. und	Schindler, C. M.	I. 3	G	Dendrometrie I	Bachmann, P.	2
	Petrographie II	N. N.		V	Grundlagen der	Meier, U.	3
U	GZ der Geol. und	Schindler, C. M.	I . 1		betriebs-	Schmithüsen, F.	
	Petrographie				wirtschaftlichen	, , ,	
	Analysis I	Thurnheer, P.	6		Rechnungsführung		
	Analysis I (in G)	Thurnheer, P.	2	G	Forstliches	Böll, A.	7
	Informatik	Widmayer, P.	2	0	Ingenieurwesen I	Hirt, R.	1
	Informatik	Widmayer, P.	1	U	Plangestaltung	Burlet, E.	1
	Rechtslehre GZ	Jagmetti, R.	3	V	E in die Meteorologie	Waldvogel, A.	2
		Nef, U. C.		v	und Atmosphärenphysik	_	2
V	Ökonomie I für	Schubert, R.	2		und Atmospharenphysis		
	Umweltnaturwissen-	Sendouri, It.	2				
	schafter						
	Volkswirtschaftslehre	Schubert, R.	1		5. Semester – 5e	semestre	
	K und R zur	Wiedenmann, I					
	Volkswirtsch. (in G)	Wiedenmann, I			Holzkunde II	Kučera, L. J.	2
	Exercices de droit	Peter, H.	1		Holzkunde II ◆	Kučera, L. J.	2
	civil	1 CtC1, 11.	1		Holzernte II	Thees, O.	1
	Colloque de droit	Peter, H.	1	U	Holzernte II	Thees, O.	3
	civil	1 CtC1, 11.	. 1	V	Sylviculture II	Schütz, JP.	2
	Privatrecht	Nef, U. C.	1	U	Sylviculture II ◆	Schütz, JP.	4
0	Filvatiecht	Nei, U. C.	1	V	Wildkunde	Nigg, H.	2
					Angewandte	Frey, HU.	2
					Pflanzensoziologie	Klötzli, F.	
	3. Semester – 3e semestre				Forsteinrichtung I	Bachmann, P.	2
				G	Fernerkundung	Oester, B.	1
V .	Physik II	Lang, J.	3	G	Forstliche	Schmithüsen, F.	2
J	Physik II	Lang, J.	1		Ressourcenökonomie I	Weck-Hanne-	
V]	Forstpathologie	Holdenrieder, C	0. 2			mann, H.	
	Forstpathologie	Holdenrieder, C		V	Forstpolitik I	Schmithüsen, F.	1

Тур		Dozent Professeur	Std. Heures	Тур	Fach Branche	Dozent Sto Professeur He	d. eure.
G	Forstliches	Burlet, E.	6	G	AK Erschliessung, Wald	- Heinimann, H	R. 2
	_	Heinimann. Hirt, R.	, HR.		strassenbau, Holzernte, Verbauungswesen		
V		Böll, A.	1	V	Allg. Verwaltungsrecht	Ruch, A.	
	Hangverbau I			V	Holzwirtschaftspolitik	Hofer, P.	1
	Schneekunde	Salm, B.	2			Schmithüsen, F.	es .
	und Lawinenverbau			K	Holzwirtschaft	Gehri, E.	
U	Exkursion	Salm, B.	*			Hofer, P.	
	Schneekunde und					Kučera, L. J.	
	Lawinenverbau					Schmithüsen, F.	
V	Bio IV:	Hennecke,	H. 2	V	Natur- und	Ewald, K.	
	Allg. Mikrobiologie	Leisinger, 7			Landschaftsschutz		
		Petrini, O.		V	Weltforstwirtschaft I	Sorg, JP.	
V	Grundbuch- und	Nef, U.C.	1	S	Holzkunde und	Gehri, E.	*
	Vermessungsrecht				Holztechnologie	Kučera, L. J.	
				G	Spez. Holzkunde I	Kučera, L. J.	
				V	AK aus der	Schuler, A.	
					Forstgeschichte		
				V	Arbeitsrecht	Nef, U. C.	
	7. Semester – 7e	semestre		V	Alpwirtschaft	Dietl, W.	
					r	Flury, U.	
K	Forstwirtschaft	Bachmann,	P. 1		Alpmelioration	Leuenberger, H	ł.
		Ewald, K.		V	Vegetation der Erde	Klötzli, F.	7
		Heinimann	, HR.	V	Raumplanerische	Bachmann, P.	
		Holdenried	ler, O.		Aspekte der Wald-	Jacsman, J.	
		Schlaepfer,	R.		nutzung I, insbesondere	Schmithüsen, F	7
	and the second second	Schmithüse	en, F.		der Erholungsnutzung	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•
		Schütz, JI	2.	G	Quantitative Methoden	Buchter, B.	
V	Sylviculture IV	Schütz, JI	2.		d. Standortskunde I		
U	Sylviculture IV ◆	Schütz, JI	2. 4	V	E in die Methodologie	Schlaepfer, R.	
G	Holzkunde III	Kučera, L.	J. 1		der Forschung, mit Bei-	5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
G	Forstliches	Heinimann	, HR.1		spielen aus der Wald-,		
	Ingenieurwesen IV	Hirt, R.			Ökologie- und		
G	Forsteinrichtung III	Bachmann	, P. 3		Landschaftsforschung		
G	Forstpolitik III	Schmithüse	en, F. 2	V	Fischkunde der	Müller, R.	
		Zimmerma	nn, W.		Schweiz	111111111111111111111111111111111111111	
G	Forstliche	Schmithüse	en, F. 1				
	Ressourcenökonomie III	Weck-Han	ne-				
		mann, H.		·			
G	Rechtsprobleme	Bloetzer, C	G. 2	*	1 Tag im Semester		
	des Forstwesens I	Ruch, A.		**	2 Tage im Semester	r	
		Schmithüs		•	Zu diesen Lehrver		
V	Holzernte III	Heinimann	n, HR. 1		Hörer nur zugela		
U	Holzernte III	Heinimann	n, HR.2		Dozent damit im verstanden erklärt		en
V	Ländl. Soziologie	Abt, T.	1		verstanden erkiart	nat.	
	für Förster						
V	Jagdkunde	Nigg, H.	1	Fa	chtyp-Bezeichnungen		
G	AK aus der Dendrologie	Holdenrie	der, O. 1		Vorl. m. Üb.	S Seminar	
	und Pathologie				Kolloquium	U Übungen	
	Contraction of the contraction o			1			
V	Stichprobenerhebung		1	L	Leçon	V Vorlesung	