**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 116 (1965)

Heft: 3

**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:** 02.12.2025

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

Anhand eines vereinfachten Beispiels wird dargestellt, wie die Vielzahl sich gegenseitig beeinflussender Faktoren innerhalb eines Problemkreises erfaßt werden kann. Durch Abstraktion wirklicher Erscheinungsformen werden Modelle konstruiert, die es erlauben, durch Variation der interessierenden Faktoren, deren Auswirkung auf den zu untersuchenden Effekt meßbar zu machen. Auf diese Weise können die Grundabhängigkeiten erkennbar gemacht werden.

In dem genannten Beispiel werden Faktoren untersucht, die auf den Rückegassen Abstand einwirken; es sind dies:

- a) Die Herrichtungskosten der Rückegassen
- b) Zuwachsverluste durch die Gassenaufhiebe
- c) Kosten des Vorlieferns an die Gassen
- d) Rückekosten auf der Gasse

Praktische Ergebnisse konnten aus diesem Modellversuch nicht erwartet werden, doch konnte die wesentliche Grundabhängigkeit des optimalen Gassenabstandes von den Herrichtungskosten deutlich gemacht werden.

Durch Hinzuziehung weiterer gegebener Voraussetzungen, wie das Vorhandensein fester Querwege, die Einbeziehung der älteren Bestandesphasen und das Vorliegen von Naturverjüngung ergeben sich Variationen der gefundenen Grundbeziehung.

Der Wert einer solchen Arbeit beruht hauptsächlich darauf, daß jedes Arbeiten mit Modellen zu einem exakten Durchdenken gestellter Aufgaben führt, diese können daraufhin klarer formuliert und abgegrenzt werden. Das Planspiel am Modell ergibt gute Annäherungslösungen, die über relativ sicher zu bestimmende Minimal- und Maximalwerte Grenzwerte angeben, zwischen welchen die zu erwartenden Größen zu suchen sind. Es darf jedoch nicht übersehen werden, daß abstrakte Überlegungen an Modellen kritisch an den Verhältnissen und Anforderungen Praxis überprüft werden müssen; sie erhalten ihren vollen Wert erst in der Zusammenschau theoretischer und praktischer Erkenntnisse. E. Köllner

## FORSTLICHE NACHRICHTEN - CHRONIQUE FORESTIÈRE

#### Hochschulnachrichten

Die Herren P. Bachmann und F. Ziegler, dipl. Forstingenieure, sind zu Assistenten des Instituts für Waldbau, mit Antritt am 1. November 1964, ernannt worden.

An der Abteilung für Forstwirtschaft der ETH hat die Doktorprüfung abgelegt Forsting. E. Ott mit der Promotionsarbeit: «Über den Einfluß der Durchforstung auf bestandesökologische Faktoren».

#### SCHWEIZ

## Europäisches Forstingenieur-Abzeichen

Seit Jahren hat sich Herr Direktor H. G. Winkelmann, Solothurn, um die Einführung eines Berufsabzeichens für die akademisch geschulten Forstleute bemüht. Vor

kurzem haben nun Vertreter von neun Ländern beschlossen, das seinerzeit in Genf gezeigte Modell als gemeinsames europäisches Forstingenieurabzeichen zu übernehmen. Das in Goldbronze gehaltene, gediegene Knopflochabzeichen stellt einen Weißtannenzweig mit zwei Buchenblättern dar. Dank der großen Auflage können es Interessenten zum bescheidenen Preis von Fr. 5.50 bei Forsting. H. Grob, Forest Consult, Sonneggstraße 76, 8006 Zürich, beziehen.

#### KANTONE

#### Aargau

Forsting. E. Wehrli, bisher beim Oberforstamt, übernimmt ab 1. Mai 1965 das Stadtforstamt Aarau. Der bisherige Stadtoberförster R. Fischer tritt auf dieses Datum in den Ruhestand.

#### Bern

Kreisoberförster F. Pfäffli, Zweisimmen, ist auf den 31. März 1965 von seinem Amt als Oberförster des Forstkreises IV, Obersimmental, zurückgetreten.

Als Nachfolger des zurückgetretenen Kreisoberförsters F. Pfäffli wurde zum neuen Kreisoberförster für den Forstkreis IV, Zweisimmen, gewählt:

Forsting. K. Steiner, Interlaken, mit Amtsantritt auf den 1. April 1965.

## AUSLAND

## Österreich

Wir beklagen den Verlust des im Februar 1965 verstorbenen Pioniers des österreichischen Waldbaues, Herrn Hofrat Dipl. Ing. J. Pockberger, Leiter i. R. der bundesforstlichen Versuchsanstalt in Maria Brunn in Schönbrunn, Wien.

#### USA

Nach längerer Krankheit ist Herr Prof. S. O. Heiberg von der Syracuse-Universität am 5. Februar 1965 gestorben. Professor Heiberg war auch zahlreichen schweizerischen Wissenschaftern und Forstleuten bekannt, die ihm ein ehrendes Andenken bewahren werden.

#### Lignum

Die diesjährige Generalversammlung der LIGNUM findet *Dienstag*, 25. Mai 1965 um 10.15 Uhr in Liestal statt. Das genaue Programm und die Traktandenliste werden später bekanntgegeben.

## Corrigendum:

In Nr. 2/1965 auf Seite 145, 13. Zeile von unten sollte es heißen:

«Eine beliebte Neuanpflanzung ist Eukalyptus, Seestrandkiefer (Pinus pinaster) und als Neben- und Unterbestand zwei weitere Laubhölzer.»

Wald reinigt die Luft Wald mindert den Lärm.

# Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der ETH im Sommersemester 1965 Les cours du sémestre d'été 1965 à l'école forestière de l'EPF

| Dozent Professeur            | Fach Branche                                   | Stunden Heures       |                      |
|------------------------------|--|----------------------|----------------------|
|                              |  | Vorlesungen<br>Cours | Übungen<br>Exercices |
|                              | 2. Semester — 2e semestre                      |                      |                      |
| Sheldon                      | Physik II                                      | 3                    | 1                    |
| Bach                         | Anorganische Chemie                            | 2                    |                      |
| Neukom                       | Organische Chemie                              | 4                    | _                    |
| Neukom und Bach              | Agrikulturchem. Praktikum für Förster          | _                    | 4                    |
| Kern                         | Spezielle Botanik II                           | 4                    | 1                    |
| Kern und Landolt             | Botanische Exkursionen                         | _                    | 4                    |
| Frey-Wyßling                 | Pflanzenphysiologie                            | 3                    | _                    |
| Frey-Wyßling und             |  |                      |                      |
| Ruch                         | Botanische Mikroskopierübungen I               |                      | 2                    |
| Bovey                        | Entomologie forestière                         | 2                    | _                    |
| Bovey                        | Travaux pratiques pour forestiers              | -                    | 1                    |
| Bovey                        | Excursions ou démonstrations entomolog.        | _                    | 4                    |
| Marcet                       | Dendrologie II                                 | 1                    | 2                    |
| Gansser                      | Geologie der Schweiz                           | 2                    |                      |
| Gansser und                  |  | -                    |                      |
| Dal Vesco                    | Repetitorium und Übungen                       | -                    | 1                    |
| Ulrich                       | Vererbungslehre                                | 2                    | _                    |
| Empfohlen:                   | * * *  |                      |                      |
| Landolt                      | Übungen im Pflanzenbestimmen                   | _                    | 1                    |
|                              | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0          |                      | •                    |
| e e                          | 4. Semester – 4e semestre                      |                      |                      |
| Tromp                        | Forstliche Betriebswirtschaftslehre II         | 1 1                  | - "                  |
| Tromp u. Schwotzer           | Forstliches Rechnungswesen                     |                      | 2                    |
| Badoux                       | Waldmeßkunde mit Übungen                       | 4                    | _                    |
| Badoux u. Farron             | Übungen und Exkursionen                        | _                    | 2                    |
| Kurth                        | Ertragskunde II mit Repetitorium               | 1                    | _                    |
| Leibundgut                   | Allgemeiner Waldbau I                          | 3                    |                      |
| Leibundgut und<br>Fischer    |  |                      | 4                    |
| Ellenberg u. Richard         | Bodenkundlich-pflanzensoziologische<br>Übungen |                      | 4                    |
| Kuonen                       | Forstliches Bau- und Transportwesen II         | 2                    | 2                    |
| Kuonen                       | Vermessungskunde                               | 2                    | _                    |
| Kuonen                       | Feldmessen und Exkursionen                     |                      | 6                    |
| Kuonen                       | Forstlicher Baukurs (am Ende des Sem.)         | 3 Wochen — 3         | _                    |
| Frey-Wyßling und<br>Bosshard | Holzanatomie                                   | 1                    | 1                    |
| Marcet                       | Genetik und Züchtung der Waldbäume             | 1                    | _                    |
| Richard                      | Bodenphysik                                    | 2                    |                      |

| ursionen mit Bespre-    | Vorlesungen<br>Cours  | Übungen<br>Exercices  |
|-------------------------|---|---|
| ursionen mit Bespre-    |   |   |
|                         | _   | 1   |
| er – 6e semestre        |   |   |
|                         | 1   | _   |
| II                      |   |   |
|                         | _   | 4   |
|                         | 2   | _   |
|                         |   |   |
| xkursionen              | _   | 4   |
| d Lawinenverbau         | 2   | 1   |
| inenverbauu.Aufforstung |   | Semester<br>r semestre  |
| ildbachverbau und       | 2 Tage im Semester<br>2 jours par semestre  |   |
|                         | - Jouro pa  | 2   |
| II                      | 3   | 4   |
| sserung                 | 1   | _   |
|                         | 3   | _   |
| Hangverbau              | 1   | 1   |
|                         | -   |   |
| aktikum I in Gruppen    | _   | 4   |
| vatrecht (Obligationen- | _   | 1   |
|                         | _   | 1   |
| ter – 8e semestre       |   |   |
|                         | 1   | _   |
| : IV                    | 1   | _   |
|                         |   | 4   |
|                         | 1   | 4   |
|                         |   | _   |
| Hangverbau              |   | 1   |
|                         | . 1   | _   |
|                         |   |   |
|                         |   |   |
|                         |   |   |
|                         | 8   | _   |
|                         | II  kkursionen ldbau III  kkursionen d Lawinenverbau  vinenverbau u.Aufforstung ildbachverbau und kkursionen in Forstgarten- ulturausführung II isserung  Hangverbau  raktikum I in Gruppen ivatrecht (Obligationen- oit civil igations)  ster — 8e semestre  g IV esteinrichtung bau II e IV: Fremdländische  Hangverbau | II  kkursionen ldbau III  2  xkursionen d Lawinenverbau  vinenverbau u.Aufforstung lildbachverbau und kkursionen in Forstgarten- ulturausführung II  isserung  Hangverbau  raktikum I in Gruppen ivatrecht (Obligationen- bit civil igations)  ster — 8e semestre  I IV  rsteinrichtung bau II  e IV: Fremdländische  Hangverbau  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |

| Dozent Professeur                            |   | Stunden Heures       |                      |
|--|---|----------------------|----------------------|
|  | Fach Branche  | Vorlesungen<br>Cours | Übungen<br>Exercices |
| 8 =2 = =                                     |   |                      |                      |
| , A  | Vertiefungsrichtung Waldbau   |                      |                      |
| Ellenberg                                    | Vegetationskundliche Arbeitsmethoden  | 1 .                  | -                    |
|  | Vertiefungsrichtung Forstl.<br>Betriebswirtschaftslehre und<br>Forstpolitik                           |                      |                      |
| Tromp  | Forstrecht II   | 2                    |                      |
| Roth   | Das Holz in der Gegenwartsarchitektur   | 1                    | _                    |
| Kuonen                                       | Ausgewählte Kapitel aus dem Gebiet des<br>Forstlichen Bau- und Transportwesens<br>mit einer Exkursion | 1                    | _                    |
|  | Vertiefungsrichtung Bau- und<br>Transportwesen  |                      |                      |
| Haefeli                                      | Ausgewählte Kapitel aus Kriechprozesse<br>und Lawinenverbau mit Demonstrationen                       | 1                    | _                    |
| Hauri  | Holzbau   | 2                    | _                    |
|  | Vertiefungsrichtung Holztechnologie   |                      |                      |
| Roth   | Das Holz in der Gegenwartsarchitektur   | 1                    | _                    |
| Kühne  | Ausgewählte Kapitel aus der Holz-<br>verarbeitung   | 2                    | -                    |
| Empfohlen:                                   |   |                      |                      |
| E. Winkler                                   | Landesplanung IV <sup>2</sup>   | 1                    | _                    |
| Custer, Rotach,<br>Sennhauser und<br>Winkler | Übungen zur Orts-, Regional- und<br>Landesplanung <sup>2</sup>  | <del>-</del>         | 4                    |
| O. Winkler                                   | Waldbrandbekämpfung   | _                    | 1                    |

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 4 Stunden im Semester nach Vereinbarung

Der Besuch der Vorlesungen der Allgemeinen Abteilung für Freifächer der ETH ist jedermann, der das 18. Altersjahr zurückgelegt hat, gestattet. Die Einschreibung erfolgt bei der Kasse bis zum 14. Mai 1964.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Für Studierende, die in Waldbau oder Forstpolitik im Zusammenhang mit der Landesplanung diplomieren wollen, ist der Besuch obligatorisch