

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 14 (1863)  
**Heft:** 2

**Buchbesprechung:** Bücheranzeigen

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

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

Diese Anregung gewinnt um so mehr an Bedeutung, wenn erwogen wird, daß auch die Katastrirung von Gemeindebännen immer mehr Boden gewinnt. So beschäftigt sich gegenwärtig unser Kanton, wie Solothurn, mit einem Gesetzesvorschlage in diesem Sinne, und möglicherweise ist dieß auch in andern Kantonen der Fall.

Ich halte es als durchaus zeitgemäß, daß vor der Hand zwischen den Kantonen Zürich, Bern, Luzern, Solothurn, Baselland, Baselstadt, St. Gallen, Aargau, Thurgau und Schaffhausen eine in obigem Sinne zu treffende Vereinbarung bewerkstelligt werde und empfehle diese Anregung meinen Kollegen zur nähern Erdaurung.

J. Wietlisbach.

---

### Bücheranzeigen.

G. Heyer. Die Waldertragsregelung, zweite Auflage. — Achter Band. Zweite Abtheilung der Encyclopädie der gesammten Forstwissenschaft. Leipzig. B. G. Teubner 1862. Preis 5 Fr. 35 Rp.

Die neue Auflage dieser Schrift zeigt von der im Jahr 1840 erschienenen ersten Auflage nur wenig Abweichungen. Sie zerfällt in einen vorbereitenden und einen angewandten Theil und enthält ohne den, Kreisflächen und Verhältnistafeln enthaltenden Anhang, 238 Seiten.

Der vorbereitende Theil behandelt die Eigenthümlichkeiten des Nachhaltbetriebes, die Grundbedingungen desselben, die Ueberführung abnorm beschaffener Waldungen in den Normalzustand und die Holzreserven. Der angewandte Theil zerfällt in drei Bücher, wovon das erste von den Vorarbeiten, das zweite von der Ermittlung und Sicherung des Nachhaltsetats und das dritte vom Geschäftsvollzug handelt. Zu einem spezielleren Eintreten in den Inhalt des Buches fehlt uns der Raum, wir führen daher bloß an, daß der Verfasser nur für die in den nächsten 15—20 Jahren zum Hiebe kommenden Bestände eine sorgfältige Holzvorrathsermittlung verlangt und auch für diese in den meisten Fällen die Schätzung nach Probestflächen für zulässig hält und daß er den Etat nach der von ihm aufgestellten Formel:

$$e = \frac{wv + swz - nv}{x}$$

berechnet wissen will, in der  $wv$  den wirklichen,  $nv$  den normalen Vor-

rath,  $x$  den Ausgleichungszeitraum und  $s$  w z den während desselben erfolgenden summarischen wirklichen Haubarkeitszuwachs bezeichnet.

Der theoretische Theil jedes Abschnittes ist vom praktischen Verfahren getrennt und mit großer Sorgfalt behandelt, in der Beschreibung des letztern wird die Reihenfolge der Arbeiten und die Art der Ausführung näher bezeichnet. Dabei werden gar oft Abkürzungen gestattet, die man nach der strengen Behandlung des theoretischen Theiles kaum erwarten durfte.

Sehr einläßlich sind die verschiedenen Ertragsberechnungsmethoden kritisiert; wir müssen aber gestehen, daß wir nicht recht begreifen, warum der Verfasser den Stab über die Mehrzahl derselben — namentlich die Hundeshagen'sche — so schonungslos bricht, obschon er sowohl im Abschnitt über die Holzvorraths- und Zuwachsermittlung, als in demjenigen über die Ertragsberechnung selbst zugibt, daß mathematisch richtige Resultate nie erzielt werden können. — Es läßt sich dieses nur vom theoretischen Standpunkte aus erklären, indem ja jeder Taxator weiß, daß die Differenzen, welche sich bei der Berechnung des Etats nach den verschiedenen Methoden bei Unterstellung gleicher Vorraths- und Zuwachsanätze ergeben, bei Weitem nicht so groß sind, wie die aus der Schätzung, namentlich aus der Zuwachsschätzung resultirenden.

Denjenigen, welche sich für die Betriebsregulirung interessieren und eine wissenschaftliche, dabei aber doch auch dem Nichtmathematiker verständliche Behandlung des Gegenstandes der instruktionsmäßigen vorziehen, darf dieses Buch mit voller Ueberzeugung empfohlen werden.

Anleitung zur Anlage, Pflege und Benutzung der Laub- und Nadelholz-Saatbeete. Herausgegeben vom königl. bayrischen Ministerialforstbureau. München, Palm'sche Hofbuchhandlung 1862. Preis 85 Rp.

Das 27 Seiten starke Schriftchen ist dem bayrischen Forstpersonal als maßgebende Anleitung zur Erziehung der erforderlichen Pflanzen zugestellt worden und enthält zunächst einige allgemeine Regeln und sodann eine nähere Beschreibung des bei der Anlegung und Pflege der Saatbeete zu befolgenden Verfahrens.

Der Standpunkt, den das bayrische Ministerial-Forstbureau in dieser Beziehung einnimmt, weicht von den bei uns zur Geltung kommenden Ansichten wesentlich ab. Zum Beweis führe ich nur an, daß die Pflanzen nicht verschult, daß die Saatrinnen nur 3 Zoll weit auseinander

gemacht und der Boden sehr tief, unter Umständen so tief gerodet werden soll, daß der Obergrund in die Tiefe und der Untergrund obenauf gefehrt werden könne. Ueberhaupt soll die Pflanzung nur „subsidiär“ zur Anwendung kommen, indem die natürliche Verjüngung als Regel gelten müsse und die Saat „natürwüchsigere“ Bestände erzeuge als die Pflanzung.

Der Wald im Haushalt der Natur und der Volkswirtschaft, von Dr. Hermann Reusch, gekrönte Preisschrift. Zweite Auflage. Leipzig, bei Gustav Mayer, 1862. 168 Seiten groß 8. Preis 2 Frkn. 70 Rp.

Die erste Auflage dieser Schrift ist im Jahr 1856 erschienen unter dem Titel: „Die Nachtheile aus der Verwüstung der Privatwaldungen und deren Abhülfe“, und war hervorgerufen durch eine Preisfrage der ökonomischen Gesellschaft im Königreich Sachsen. Die zweite Auflage erscheint als eine bedeutend bereicherte und es ist bei der Abfassung derselben mehr das ganze Deutschland in's Auge gefaßt worden, während die erste vorzugsweise für das Königreich Sachsen berechnet war.

Die vorliegende Schrift verbreitet sich über den Einfluß des Waldes auf die Temperatur und die atmosphärischen Niederschläge, über die Rückwirkung desselben auf die Gesundheit der Bewohner und die Fruchtbarkeit des Bodens und über die wirtschaftliche Wichtigkeit des Waldes, wobei sowohl seine Erträge an Holz als diejenigen an den Nebennutzungen berücksichtigt werden. Sodann stellt sie die nationalökonomischen Prinzipien der Forstwirtschaft zusammen, sucht das nothwendige prozentale Verhältniß der Waldmengen eines Landes zu dessen Oberfläche festzustellen und durch die Statistik der Waldungen Deutschlands zu begründen. Endlich wird der Unterschied zwischen Staats- und Privatwaldungen näher bezeichnet und zum Schluß werden diejenigen Maßregeln aufgezählt, welche geeignet sein dürften, die aus der Abholzung und Verwüstung der Wälder entstandenen Nachtheile zu beseitigen oder wenigstens zu mildern.

Der Verfasser behandelte sein Thema mit großem Fleiß und hat das vorhandene Material sorgfältig gesammelt und zur Begründung seiner Ansichten benutzt. Er schreibt dem — gut gepflegten — Wald einen großen Einfluß auf die Temperatur, die Witterungserscheinungen, die Gesundheit der Bewohner und der Fruchtbarkeit des Bodens zu, und weist seine wirtschaftliche Wichtigkeit in Zahlen nach. Den Hauptunterschied zwischen der Forstwirtschaft und der Landwirtschaft findet Roscher

darin, daß die Forsten ungleich weniger intensiv bewirthschaftet werden, als die Aecker, Wiesen zc. derselben Zeit und Gegend. Der Verfasser ist mit dieser Ansicht im Allgemeinen einverstanden, findet aber dennoch, daß das Arbeitseinkommen aus dem Wald größer sei, als man gewöhnlich annehme, und in manchen Fällen höher stehe, als bei der Graswirthschaft.

Der Verfasser kommt zum Schluß, daß für Sachsen eine Bewaldung von 23 % der Gesamtfläche genüge, wenn die Waldungen ziemlich gleichmäßig vertheilt und in gutem Stande seien. Für die dem Meere näher liegenden Länder, wie Holstein, Hanover, Oldenburg zc. dürften 20 % genügen.

Die Frage: „Auf welche Weise lassen sich die aus der Abtreibung und Verwüstung der Wälder entstandenen Nachtheile beseitigen oder wenigstens mildern?“ beantwortet der Verfasser dahin: „Man pflanze Wälder an und verbessere den vorhandenen Waldbestand!“ Er empfiehlt sodann das Anpflanzen von Bäumen außerhalb des Waldes, Benutzung der Brennholzsurrogate, Verbesserung der Kochherde und Zimmerofen zc.

Wenn die Schrift auch wenig neue Materialien zur Begründung des Einflusses der Wälder auf den Haushalt der Natur und die Volkswirthschaft beibringt und keine neuen Mittel zur Beseitigung der bestehenden Uebelstände vorschlägt, so hat der Verfasser doch das Verdienst, das vorhandene Material zugänglicher gemacht, so zusammengestellt zu haben, daß sich auch derjenige Belehrung über einen sehr wichtigen Theil der Volkswirthschaft verschaffen kann, dem Zeit und Gelegenheit zum Nachlesen forstlicher, naturwissenschaftlicher und volkswirtschaftlicher Schriften fehlt.

L a n d o l t.

---

Alle Einsendungen sind an *Cl. Landolt*, Professor in Zürich, Reklamationen betreffend die Zusendung des Blattes an *Drell, Füßli & Comp.* daselbst zu adressiren.