

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 72 (1921)
Heft: 7

Artikel: Aus den forstlichen Verwaltungsberichten [Fortsetzung]
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-767925>

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: 16.01.2026

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

Die wie bei fast allen Kiefern mit Ende des Höhenwachstums erfolgende Kronenverdichtung, -verkürzung, -abplattung weist gegenüber der „Schirmform“ der österreichischen Schwarzkiefer zwar wenig wesentliche, wahrscheinlich nur durch die verschiedenen klimatischen Standortsverhältnisse beider bedingte Unterschiede auf.

In den höheren, windexponierten Lagen, auf Felsrippen auch in tieferen Lagen, sind „Windfahnen“ in allen möglichen Formen und Verzerrungen die Regel, während regelmäßige Kronenausbildungen, wie z. B. bei der windgeschützten Pinie oder Sternkiefer, auch nur auf geschützten Standorten und in geschlossenen Beständen vorkommen.

(Fortsetzung folgt.)

Aus den forstlichen Verwaltungsberichten.

Fortsetzung.

Jahresbericht des Bürgerlichen Forstamtes Bern vom 1. Januar bis 31. Dezember 1919.

Arealverhältnisse

Stand auf 31. Dezember 1919.

| | |
|----------------------|----------------|
| Waldboden | 3036 ha |
| Forstgüter | 83 ha |
| Total | 3119 ha |

Holzvorrat und Etat

vom Jahre 1912, anlässlich der letzten Revision.

| | pro ha |
|---------------------------------|--------------------|
| Wirklicher Holzvorrat | 230 m ³ |
| Normaler „ | 253 m ³ |

Hieran beteiligt sich das Nadelholz mit zirka 0,6, das Laubholz mit zirka 0,4.

Materialertrag pro ha

| | Hauptnutzung | Zwischennutzung | Gesamtnutzung |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Etat | 4,3 m ³ | 1,7 m ³ | 6,0 m ³ |
| Wirkliche Nutzung 1919. | 6,5 m ³ | 4,4 m ³ | 10,9 m ³ |
| Übernutzung | 2,2 m ³ | 2,7 m ³ | 4,9 m ³ |
| | = 49,7 % | = 156,0 % | = 80,0 % |

Stand der gesamten Übernutzung gegenüber dem Etat der Hauptnutzung auf Ende 1919.

| | | pro ha |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|
| Etat vom Jahre 1912 | 13 000 m ³ | 4,3 |
| Übernutzung 1903—1912 | 6 419 m ³ | 2,1 |
| „ 1912—1919 | 14 077 m ³ | 4,6 |
| Total Übernutzung | 20 496 m³ | 6,7 |

oder das 1,56 fache einer etatmäßigen Jahresnutzung.

Jahresbericht des Forstdepartements des Kantons Solothurn pro 1919.

Unter der Rubrik „Personelles“ erwähnt der Bericht mit besonderer Anerkennung der fünfzigjährigen Amtstätigkeit von Kantonsoberförster Jos. von Arx im solothurnischen Staatsdienst (Oberförster seit 1892). Der Regierungsrat übermittelte dem allezeit tatkräftigen und für die forstliche Sache begeisterten Schaffer den Dank und die Anerkennung der Behörden in einer künstlerisch ausgestatteten Urkunde, deren Wortlaut dem forstlichen Jahresbericht beigegeben ist.

Besonders wertvoll in forstlich und statistisch vergleichender Hinsicht ist dieser Bericht durch seine detaillierten Angaben über den wirklichen und normalen durchschnittlichen Holzvorrat, über den Jahresetat, die Material- und Gelderträge, alles gesondert für die Gemeinden mit eigenen Forstbeamten und für die übrigen Gemeinden.

| | Waldbareal | | | | |
|--------------------|-----------------|----------------------|------------------------|--|----------------------|
| | Kanton Total | Staats- waldungen | Gemeinde- waldungen | | Privat- waldungen |
| | ha | ha | Total | Gemeinden mit eigenen Forstbeamten | übrige Gemeinden |
| Gesamte Waldfläche | 29 440 | 1298 | 22 242 | 3400 | 18 842 |
| | | = 4,3 % | = 75,6 % | | = 20,1 % |
| Produktive „ | | 1236 | 21 162 | 3304 | 17 858 |

| Materialertrag | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| pro ha der produktiven Waldfläche | | | | | | |
| Derbholz plus Reifig | | | | | | |
| | Staatswaldungen | | Gemeindewaldungen | | Gemeinden mit ei- genen Forstbeamten | |
| | Derbholz | Derbholz plus Reifig | Derbholz | Derbholz plus Reifig | Derbholz | Derbholz plus Reifig |
| Normaler Holzvorrat | 200 | | 249 | | 207 | |
| Wirklicher „ | 185 | | 266 | | 193 | |
| Etat | 2,9 | | 5,0 | | 3,5 | |
| Hauptnutzung | 3,0 | 3,6 | 5,7 | 6,4 | 4,4 | 5,2 |
| Zwischennutzung | | 0,9 | | 1,5 | | 1,0 |
| Gesamtnutzung | | 4,5 | | 7,9 | | 6,2 |
| Übernutzung | 0,1 m ³ | | 0,7 m ³ | | 0,9 m ³ | |
| | oder 3,5 % | | oder 14,0 % | | oder 25,8 % | |

| Geldertrag | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| | Staatswaldungen | | Gemeindewaldungen | | | |
| | pro ha der Gesamt- fläche | pro m ³ Gesamt- nutzung | Gemeinden mit eigenen Forstbeamten | | übrige Gemeinden | |
| | Fr. | Fr. | pro ha Gesamt- fläche | pro m ³ Gesamt- nutzung | pro ha Gesamt- fläche | pro m ³ Gesamt- nutzung |
| Bruttoertrag | 184 | 42,7 | 314 | 40,9 | 234 | 39,7 |
| Ausgaben | 97 | 22,4 | 122 | 15,9 | 86 | 14,6 |
| Reinertrag | 87 | 20,3 | 192 | 25,0 | 148 | 25,1 |

Verteilung der Ausgaben

nach Budgetposten

| | Staatswaldungen | | Gemeindewaldungen | |
|--|-----------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | | | Gemeinden mit eigenen Forstbeamten | Übrige Gemeinden |
| | Fr. | pro ha Gesamtfläche | Fr. pro ha Gesamtfläche | Fr. pro ha Gesamtfläche |
| Verwaltung . . . | 11,4 = 11,7 % | 35,5 = 29,0 % | 19,5 = 22,7 % | |
| Holzerntekosten . . | 51,6 = 53,1 % | 55,5 = 45,5 % | 39,8 = 46,3 % | |
| Kulturbetrieb . . . | 8,2 = 8,5 % | 9,0 = 7,4 % | 7,4 = 8,6 % | |
| Forstverbesserungen | — | 0,7 = 0,6 % | 0,8 = 0,9 % | |
| Wegebau . . . | 15,2 = 15,7 % | 15,2 = 12,5 % | 16,0 = 18,6 % | |
| Steuern . . . | 5,3 = 5,5 % | — | — | |
| Versicherungen . . | — | 6,1 = 5,0 % | 2,5 = 2,9 % | |
| Verschiedenes . . . | 5,3 = 5,5 % | — | — | |
| | 97,0 | 122,0 | 86,0 | |
| Holzerntekosten pro 1 m ³ der Gesamtnutzungen | 12,1 | 7,2 | 6,7 | |

Kulturbetrieb

| | Verwendete Pflanzen | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|
| | Staatswaldungen | Gemeindewaldungen |
| Nadelhölzer | 27 000 = 52,9 % | 412 000 = 69 % |
| Laubhölzer | 24 000 = 47,1 % | 185 000 = 31 % |
| | 51 000 | 597 000 |
| Verwendete Samenmenge | — | 468 kg. |

Bestand der Forstklassen

in den Gemeindewaldungen

Stand auf Ende 1919:

Total Fr. 6 616 947 oder Fr. 298 pro ha Waldfläche
oder das 1,9 fache des Jahresreinertrages pro 1919 aller Gemeindegewaldungen mit Fr. 155.

Privatwaldungen

Totale Waldfläche 5900 ha
Gesamtnutzung pro ha . . . 4,7 Fm

Ein Rückblick auf die Wirkung der Kriegsjahre und ein Ausblick mit sehr beachtenswerten Vorschlägen für die Zukunft schließen den inhaltreichen Bericht.

Totale Übernutzung der öffentlichen Waldungen seit 1914
zirka 70 000 m³.

Bei diesem Anlasse hebt der Bericht die großen wirtschaftlichen und finanzpolitischen Vorteile der Gemeindeforstklassen hervor als einer Institution, die sich besonders während des Krieges glänzend bewährt hat.