

Aus den forstlichen Verwaltungsberichten [Fortsetzung]

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **72 (1921)**

Heft 7

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-767925>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.

Geldertrag

| | pro ha Waldbfläche | pro 1 m ³ Gesamtnutzung |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| Bruttoertrag | 449 | Fr. 42,1 |
| Ausgaben | 209 | " 19,6 |
| Reinertrag | 240 | " 22,5 |
| Holzerntekosten pro 1 m ³ Gesamtnutzung | | " 6,05 |

Materialertrag nach Sortimenten

| | Hauptnutzung | Zwischennutzung | Gesamtnutzung |
|--|--------------|-----------------|----------------------------|
| Bau-Nutzholz | 34,0 % | 14,2 % | 25,9 % |
| Papierholz | 2,5 % | 8,7 % | 5,0 % |
| Brennholz und Reisig | 63,5 % | 77,1 % | 69,1 % |
| Von der Gesamtnutzung entfallen auf Laubholz . . . | | | 40,8 % |
| | | | Nadelholz 59,2 % |

Verteilung der Ausgaben nach Budgetposten

| | pro ha | in % aller Ausgaben |
|--|-----------|------------------------|
| B Verwaltungskosten | Fr. 58,3 | = 27,9 % |
| Holzerntekosten | " 64,6 | = 31,0 % |
| Wegbau | " 22,6 | = 10,8 % |
| Vermessung, Vermessung, Einrichtung . . . | " 0,1 | } = 0,3 % |
| Forstpolizei | " 0,7 | |
| Kulturbetrieb | " 4,0 | = 1,9 % |
| Forstverbesserungen | " 6,0 | = 2,9 % |
| Versicherung | " 8,7 | = 4,2 % |
| Steuern | " 16,8 | = 8,0 % |
| Verschiedenes | " 16,8 | = 8,0 % |
| Waldhäuser und Forstgartenhäuser | " 10,4 | = 5,0 % |
| | Fr. 209,0 | = 100,0 % |

Holzpreise nach Sortimenten Herbst 1919

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Tannen-Sägholz | Fr. 66—75 |
| " Bauholz | " 56—65 |
| Eagbuchen | " 70—80 |
| Eichenholz | " 80—120 |
| Weymouthsföhre | " 120—155 |
| Buchenschwellen | " 55—58 |
| Papierholz pro Ster | " 32 |
| Leitungstangen | " 52—55 |

Forstreservefonds

auf 31. Dezember 1919

Fr. 440 816 oder Fr. 145 pro ha

" das 0,6 fache des Reinertrages pro 1919.

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 | 5900 |
| | | = 4,3 % | = 75,6 % | | | = 20,1 % |
| Produktive „ | | 1236 | 21 162 | 3304 | 17 858 | |

| | Materialertrag | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|
| | pro ha der produktiven Waldfläche | | | | | |
| | Derbholz plus Reifig | | | Staatswaldungen | | |
| | Derbholz plus Reifig | | | Gemeindewaldungen | | |
| | 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 % |

| | 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 | |
| | Fr. | Fr. | Fr. | Fr. | Fr. | |
| 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 | | |
|--|-----------------|--------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| | Fr. | % | Gemeinden mit eigenen Forstbeamten | | Übrige Gemeinden |
| | | | pro ha Gesamtfläche Fr. | pro ha Gesamtfläche Fr. | |
| 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 % | — | — | — |
| | <u>97,0</u> | | <u>122,0</u> | | <u>86,0</u> |
| 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 % |
| | <u>51 000</u> | <u>597 000</u> |
| 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 inhaltsreichen 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.