

Verwaltungsbericht der Forst-Direktion des Kantons Bern

Autor(en): **Wattenwyl, F. von / Scheurer**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bericht über die Staatsverwaltung des Kantons Bern ... = Rapport sur l'administration de l'Etat de Berne pendant l'année ...**

Band (Jahr): **- (1903)**

PDF erstellt am: **29.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-416656>

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.

Verwaltungsbericht

der

Forst-Direktion des Kantons Bern

für

das Jahr 1903.

Direktor: Herr Regierungsrat **F. von Wattenwyl.**

Stellvertreter: Herr Regierungsrat **Scheurer.**

Forstwesen.

I. Zentralverwaltung.

Personelles. Im höheren Forstpersonal ist keine Veränderung eingetreten.

Gesetzgebung. Am 13. März 1903 hat der Bundesrat eine Vollziehungsverordnung zum neuen eidgenössischen Forstgesetz erlassen, welches letzteres am 1. April 1903 in Kraft getreten ist.

Die Bestimmungen der Vollziehungsverordnung betreffend Subventionierung des untern Forstpersonals des Staates und der Gemeinden haben die Forstdirektion zu weitläufigen Erhebungen über die Besoldungsverhältnisse des Gemeindeforstpersonals veranlasst. Es wurden im untern Forstpersonal 146 Personen subventionsberechtigt befunden; ihre Gesamtbesoldung beträgt Fr. 128,808, die entsprechende Bundessubvention, für ein Jahr, mit 15 %, Fr. 19,321.

Durch einen Bundesratsbeschluss vom 15. September 1903 wurde die „Wählbarkeit an eine höhere eidgenössische oder kantonale Forstbeamtung“ neu regliert.

Einrichtung einer Unfall- und Haftpflichtversicherung bei den mit Bundes- und Kantonsbeiträgen auszuführenden Verbauungen, Aufforstungen und Weganlagen. Seit dem bundesrätlichen Entscheid vom 14. November 1893, welcher die forstlichen Verbauungen an Wildbächen, Rutschhalden und dergleichen unter die eidgenössische Haftpflichtgesetzgebung gestellt hat, trat die Notwendigkeit einer Versicherung

der dabei beschäftigten Arbeiter immer mehr hervor. Es nahmen denn auch die grösseren Unternehmen Policen bei verschiedenen Versicherungsgesellschaften, fanden aber bei dem isolierten Vorgehen meist ungünstige Bedingungen, sowohl was die Höhe der Prämien als auch die Kündigungsbedingungen betrifft; bei mehreren Werken suchte man ohne Versicherung auszukommen, und auf Staatsareal standen die Arbeiter unter den Vorschriften der Unfall- und Krankenkasse der Forstverwaltung, welche aber den Anforderungen der Haftpflichtgesetze für Wasser- und Wegbauten allerdings nicht genügen.

Der Gedanke, diese schon bestehende, selbstgegründete Unfallkasse auch für die Versicherung der Bauarbeiter allgemein dienstbar zu machen, lag selbstverständlich zunächst, aber er zeigte sich als unausführbar, sowohl wegen der Haftpflicht als hinsichtlich der ganz ungleichen Grundlagen, auf welchen die beiden Versicherungen stehen. Eine Abänderung des Regulativs unserer Unfallkasse vermöchte die Hindernisse nicht zu beseitigen, schon deshalb nicht, weil gegenüber den Haftpflichtgesetzen alle Reglemente und Statuten in Entschädigungsfragen ungültig sind. Wenn dazu noch in Betracht gezogen wird, dass angesichts der Bestrebungen für eine allgemeine obligatorische Unfallversicherung von Bundes wegen der jetzigen Massnahme nur ein provisorischer Charakter beigemessen werden kann, so scheint mit einem kündbaren Versicherungsvertrag dem vorliegenden Bedürfnis entschieden besser gedient als mit der Selbstversicherung durch eine eigene Unfallkasse.

Wir haben aus diesen Gründen einen Vertrag für die kollektive Unfall- und Haftpflichtversicherung bei den subventionierten Verbauungen, Aufforstungen und Weganlagen im ganzen Kanton mit der Unfall- und Haftpflichtversicherungsanstalt „Helvetia“ in Zürich auf drei Jahre abgeschlossen, welcher am 11. November 1903 vom Regierungsrate genehmigt worden ist. Die genannte, auf Gegenseitigkeit gegründete Anstalt ist die nämliche, welcher die ökonomische und gemeinnützige Gesellschaft des Kantons Bern die Versicherung der landwirtschaftlichen Arbeitskräfte übertragen hat.

Nach unserem Vertrag sind die Arbeiter nicht nur während der Arbeitszeit, sondern auch unterwegs und in Ruhepausen gegen Unfall versichert. Die Haftpflicht wird von der Anstalt auf ihre Rechnung und Gefahr übernommen. Die Prämie beträgt 5% der Lohnsumme; davon tragen jedoch die Arbeiter 2%, die übrigen 3% werden mit den Erstellungskosten in die Projekte aufgenommen und verteilen sich je nach dem Beitragsverhältnis auf den Bund, den Kanton und die Grundeigentümer. Die Versicherungskosten werden in Zukunft bedeutend geringer sein als bisher; für den Staat beläuft sich die Ersparnis auf Grund des bisherigen Beitragsverhältnisses auf zirka Fr. 2000.

Die bestehende Unfall- und Krankenkasse für das untere Forstpersonal und die Waldarbeiter der Staatsforstverwaltung wird von dem errichteten Verträge nicht berührt und bleibt in Wirksamkeit wie bisher.

II. Allgemeine Verwaltung.

1. Unfall- und Krankenkasse der Staatsforstverwaltung.

Der Stand der Kasse auf 31. Dezember 1903 ist folgender:

Guthaben bei der Hypothekarkasse	
am 1. Januar 1903	Fr. 47,006. 55
Zinse dieser Kasse pro 1903 à 4 $\frac{3}{4}$ %	„ 1,762. 70
Beitrag des Staates	„ 3,500. —
Beiträge der Arbeiter	„ 7,206. 07
Übertrag	Fr. 59,475. 32

Übertrag Fr. 59,475. 32

Davon ab:	
Bezahlte Entschädigungen an Arbeiter . .	Fr. 5391. 05
Passivzins an die Kantonskasse	„ 8. 62
	„ 5,399. 67
Guthaben bei der Hypothekarkasse am 31. Dezember 1903	Fr. 54,075. 65

Die Entschädigungen wurden bezahlt für 46 Fälle von Verletzung und 22 Fälle von Erkrankung.

2. Bannwartenkurse.

Ein ordentlicher Bannwartenkurs fand 1903 im Oberland statt, unter Leitung der Kreisförster Christen (Zweisimmen) und Benoit (Thun). Dauer vier Wochen, und zwar vom 11. bis 23. Mai in Zweisimmen und vom 11. bis 24. Oktober in Schwarzenegg. Teilnehmerzahl: ursprünglich 22, wovon jedoch einer im Herbst ausblieb. Der Kurs verlief sehr befriedigend. Eine Schlussprüfung, bei welcher die Forstdirektion durch Forstinspektor Balsiger (Mittelland) vertreten war, fiel so aus, dass sämtlichen 21 Teilnehmern Fähigkeitszeugnisse ausgestellt werden konnten. Ihrem Wohnsitz nach verteilen sie sich wie folgt: Forstkreis Oberhasle 1, Frutigen 2, Simmenthal 9, Thun 9.

Im mittelländischen Forstkreis Langenthal wurde zum ersten Male ein kürzerer, lokaler Bannwartenkurs abgehalten. Von sechs Burgergemeinden kamen die Bannwarte, welche noch keinen Kurs besucht hatten, von Anfang April an wöchentlich auf $\frac{1}{2}$ bis 1 Tag abwechselnd in verschiedenen Gemeindewaldungen zusammen. Der Unterricht seitens des Kreisförsters beschränkte sich auf Vorweisung von wirtschaftlichen Beispielen und einige einfache Übungen. Die Teilnehmer machten Notizen über das Dargebotene und arbeiteten sie zu Hause aus. Besondere Kosten verursachte dieser Kurs nicht.

3. Aufforstungen und Verbauungen.

Der Stand der bezüglichen Arbeiten geht aus der nachfolgenden Tabelle hervor.

a. Ausgeführte und vollendete Projekte pro 1903.

Gemeinde	Bodenbesitzer	Projekte	Fläche		Aus- füh- rungs- termin	a. Anforst b. Verbau	Kosten		Beiträge					
			ha.	a.			Fr.	Rp.	des Bundes		des Kantons		Total	
									Fr.	Rp.	Fr.	Rp.		Fr.
<i>Forstkreis Interlaken.</i>														
Lütschenthal .	Einw.-Geme. Lütschenthal	Schneidersmattgraben . . .	1	—	1907	a, b	3,948	75	2,000	49	1,184	62	3,185	11
"	"	Blindlauigraben . . .	3	—	1907	a, b	6,536	10	3,381	70	1,960	83	5,342	53
Lauterbrunnen	Gimmelwald-Allmendgenossenschaft	Allmendwald . . .	1	30	1905	a, b	1,598	—	799	—	479	40	1,278	40
Unterseen . .	Burgergemeinde Unterseen	Hinterharder, Abtheilung 4 .	4	—	1903	a, b	20,091	20	10,045	61	6,027	72	16,073	33
<i>Forstkreis Emmenthal.</i>														
Trubschachen .	Krähenbühl, Fritz, Hegen	Hegenweidli . . .	2	03	1905	a	603	50	271	57	181	05	452	62
Langnau . .	Mosimann, Werner, Apoth.	Unter-Rämis . . .	3	45	1905	a	1,355	—	677	50	406	50	1,084	—
Röthenbach .	Kipfer, Ulrich, Langnau .	Weierschwand . . .	3	77	1905	a	1,260	25	567	11	378	07	945	18
<i>Total</i>			18	55			35,392	80	17,742	98	10,618	19	28,361	17

b. In Ausführung begriffene Projekte.

Forstkreise	Anzahl Projekte	Fläche		Voranschlag		Zugesicherte Beiträge					
		ha.	a.	Fr.	Rp.	des Bundes		des Kantons		Total	
						Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
Forstkreis Oberhasli . . .	21	106	73	284,925	40	154,652	56	100,277	62	254,930	18
" Interlaken . . .	49	275	21	572,884	40	310,484	26	179,200	20	489,684	46
" Frutigen . . .	6	269	46	461,276	—	134,885	20	78,382	80	213,268	—
" Simmenthal . . .	27	237	03	233,879	17	124,040	28	62,848	80	186,889	08
" Thun . . .	21	386	04	244,300	—	170,559	08	92,983	96	263,543	04
" Emmenthal . . .	9	298	78	248,106	26	144,337	13	88,131	57	232,468	70
" Riggisberg . . .	19	465	73	323,208	50	198,165	70	89,822	55	287,988	25
" Neuenstadt . . .	1	57	43	16,765	—	8,382	50	5,029	50	13,412	—
<i>Total</i>		2096	41	2,585,344	73	1,245,506	71	696,677	—	1,942,183	71

c. Neu angemeldete Projekte.

Gemeinde	Bodenbesitzer	Projekte	Fläche		Aus- füh- rungs- termin	a. Auforst- b. Verbau	Kosten		Beiträge					
									des Bundes		des Kantons		Total	
ha.	a.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.					
<i>Forstkreis Oberhasli.</i>														
Innertkirchen	Bottigen, Bäuer	Schlagbächligebiet	—	—	1904	a, b	1,500	—	1,050	—	450	—	1500	—
<i>Forstkreis Interlaken.</i>														
Grindelwald	Itramen, Bäuer	Wysshorn, Sattelspitz, Sattellegg u. s. w.	36	80	1910	a, b	26,015	—	16,241	50	7804	50	24,046	—
"	Wärgistal, Bäuer	Bustiglen, ob der elben Fluh u. s. w.	40	30	1910	a, b	29,359	—	18,226	90	8807	70	27,034	60
"	Grindel, Bäuer	Bergelbach, Rossboden- spitz, Zwischenbächen	21	10	1910	a, b	13,970	—	8,767	—	4191	—	12,958	—
<i>Forstkreis Emmenthal.</i>														
Sumiswald	Waldbesitzer im Kurzengraben	Kurzengraben, Waldweg- anlage	—	—	—	b	2,700	—	405	—	810	—	1,215	—
<i>Forstkreis Rüeeggisberg.</i>														
Rüschegg	Staat Bern	Schüpfengrön-Alp	24	—	—	a	15,000	—	(ausstehend)					—
" und " Guggisberg	"	Einberg-Alp	55	—	—	a, b	45,400	—						—
Wattenwil	Hebeisen, Rob., Lehrer	Geltenmoos	2	85	—	a	1,100	—						—
Rüthi	Balsiger, Rud., Rümigen	Laassweide	2	32	—	a	1,300	—						—
Rüeeggisberg	Nünenenalpgenossenschaft	Nünenenalp	24	90	—	a	20,000	—						—
Guggisberg	Rechtthengstalpgenossenschaft	Rechtthengst-Vorsass	2	78	—	a	1,700	—						—
"	Stekhüttenalpgenossenschaft	Stekhüttenberg	13	20	—	a	10,200	—						—
Total			223	25	168,244									

III. Bemerkungen zum Wirtschaftsjahre.

Im allgemeinen zeigte die **Witterung** des Jahres 1903 viel Ähnlichkeit mit derjenigen des Vorjahres. Bis zum Nachsommer war der Witterungscharakter kühl und nass, die Vegetation im allgemeinen verspätet, was besonders in den höhern Lagen zur Geltung kam. Auf der Stockhornkette z. B. gab es jeden Monat neuen Schnee. Gleichwohl zählt das Jahr 1903 für unsere Land- und Forstwirtschaft zu den bessern.

Auf einen milden Winter mit nur 8° Kältemaximum brachte der März einen Vorfrühling, der eine rasche Entwicklung des Pflanzenwuchses versprach. Aber bald folgte ein gewaltiger Rückschlag. Um die Mitte des April waren das Berg- und das Hügelland mit Schnee bedeckt, und am 18. sank das Thermometer bedenklich, am Bielersee z. B. bis auf — 3°. Die rauhe Witterung dauerte bis weit in den Mai hinein und hinderte den Blütenausbruch der Steinobst- und Birnbäume. Da endlich, mit der zweiten Hälfte Mai, brach erst der Frühling an mit einer kurzen, aber ungestörten Blütezeit und einer unerwartet guten Entwicklung aller Kulturen. Graswuchs und Getreidefelder waren von seltener Üppigkeit, und am Ende des Monats sah man schon das erste Heu auf den Wiesen. Der Sommer blieb regnerisch und veränderlich, nur im grossen Moos und seiner Umgebung klagte man über Trockenheit. August und September brachten dann längere Perioden warmer und schöner Witterung und damit eine günstige Reife der Früchte und des Holzes.

Waldschaden infolge von **Stürmen** entstand im Dezember und Januar im Gadmen- und untern Haslithal; in den dortigen Staatswaldungen wurden bei 600 m³ geworfen und gebrochen. Durch die Dezember-Weststürme und darauf eingetretenen Schneefall erlitten die reinen Rottannenbestände im Emmenhal, so im Schallenberg-, Bachgut- und Lichtgutwald durch Druck und Bruch einzeln und nesterweise starken Schaden.

Ein **Gewitter**, welches sich, verbunden mit Hagelschlag, am 3. Juli über Seefeld-Trogen, Bohlberg und Habkern, im eigentlichen Lombachgebiet, entlud, richtete an den Kulturen und in den Saat- und Pflanzschulen erheblichen Schaden an. Weitere Hagelwetter zogen am 20. und 30. Juni über Sense und Gürbe, am 3. Juli über Langnau, am 5. und 8. über das Amt Fraubrunnen und den Oberaargau, wo der Schaden an Kulturen bis zu 70% geschätzt wurde.

Die Wassermassen eines wolkenbruchartigen Gewitters, welches, ebenfalls am 3. Juli, oberhalb Münster niederging, rissen in einem Privatholzschlag zirka 400 Ster zum Riesen gerüstetes Holz samt einer Anzahl Sagträmel fort. Das Holz wurde zerstreut und teils versandet, die sehr starke Riese wurde streckenweise zerrissen. Es sind dies die Folgen eines unvernünftigen Kahlschlages.

Mit grosser Genugtuung wird zum erstenmal festgestellt, dass im Oberland, mit Ausnahme der Beschädigungen am untern Lombach, welcher Teil jedoch nicht zu den forstlich verbauten Gebieten ge-

hört, im Jahre 1903 kein nennenswerter Schaden durch Hochwasser, Lawinen, Rutschungen oder Steinschläge eingetreten ist. Die unterhalb der früher kahlen Berghänge, Runsen, Rutschflächen und Lawinenzüge gelegenen Güter, Wohnungen und Verkehrswege geniessen jetzt in vollem Masse den Schutz der forstlichen Verbauungen und Aufforstungen. Auch leiden die Hauptabflussgebiete von Grindelwald und Lauterbrunnen kaum mehr an Hochwassern. Schon seit mehr als zehn Jahren ist die Lutschine, trotz heftiger Niederschläge, nicht mehr über die Ufer getreten, was doch früher ziemlich regelmässig alle zwei bis drei Jahre vorkam. Diese günstige Wendung darf wohl ausschliesslich den forstlichen Verbauungen an den Seitenhängen der Flussläufe zugeschrieben werden, zumal da sich der Unterhalt der eigentlichen Flussbauten auf unwesentliche Ergänzungen beschränkte. Infolge der durch die Forstverwaltung systematisch durchgeführten Korrekturen und Aufforstungen der Seitenbäche, Runsen und Rutschungen hat die Zufuhr von Geschiebe in die Hauptwasserläufe erheblich abgenommen. Stauungen und stossweise Anschwellungen bleiben aus, das Profil der Flussläufe genügt für die ohne Geschiebe rasch abfliessende Wassermenge, und ein Austreten der Gewässer findet nicht mehr statt.

Die **Weide** betreffend, ist zu bemerken, dass, dank den stetigen Bemühungen des Forstpersonals, die Ziegenweide in stetiger Abnahme begriffen ist. Statt der holzfressenden Schräg- und Stotzzäune kommt immer mehr der Stacheldrahtzaun in Gebrauch; letzterer wird fast ausnahmslos zum Schutze der Aufforstungen gegen das Weidevieh erstellt.

Schädigungen durch **Eichhörnchen** kommen stets da oder dort vor. Da, wo es nötig erscheint, ordnet die Forstdirektion jeweilen den Abschuss an.

Auf der Wengern- und der Itramenalp wird stets noch über den Verbiss der Arvengipfelknospen durch **Auer- und Birkwild** geklagt. Anderswo, namentlich auf der Seelibühlkette, werden zum Schutze gegen diese Schädigung sogenannte Knospenschützer aus Blech mit Erfolg verwendet.

Mancherorts haben die **Kreuzschnäbel** die mit Zapfen massenhaft behangenen Rottannen angegangen. Unter solchen Bäumen war der Boden mit angenagten und zerbissenen Zapfen förmlich bedeckt.

Über **Wildschaden** ist nichts Nennenswertes zu berichten. Die früher erwähnten Rindenschädigungen an den Lärchen der Känellauischlucht bei Lauterbrunnen haben aufgehört und sind vernarbt; da in jener Gegend Rehe nie bemerkt wurden, ist man noch jetzt über den Urheber jener Abschälungen im unklaren.

Die Verbreitung des **Borkenkäfers** ist offenbar infolge mehrerer nasser Sommer zurückgegangen. Der grosse Herd, den die Föhnstürme von 1882 in den Gemeinden Lauterbrunnen und Grindelwald geschaffen hatten, kann nun endlich infolge der stetigen forstpolizeilichen Massnahmen als gesäubert betrachtet werden. Zwei Ausnahmen werden signalisiert. Die erste betrifft das Seeland, wo vom Fofernwalde aus,

bei Erlach, sich der grosse und der kleine Borkenkäfer (*Bostrychus typographus* und *Polygraphus polygraphus*) infolge alljährlich wiederkehrender Windfälle über mehrere Gemeindewaldungen verbreitete; die zweite den Jura, speziell die östliche Verlängerung des Dachselderthales, Gemeinden Sorvilier und Court, nebst der dortigen Staatswaldung. In letzterer allein kann das Käferholz auf zirka 350 m³ veranschlagt werden. Auffallend ist, dass die Bäume noch spät im Herbst, Ende Oktober, plötzlich rot wurden. (Dritte Generation?)

Der **Maikäfer**, der im grössten Teil des Kantons Bern sein Flugjahr feierte, behauptet auch als ausgebildetes Insekt unter den Schädlingen den ersten Rang. Nicht nur die Ränder der Laubwälder wurden entlaubt, auch im Innern derselben ist der Schaden nicht gering, und neben den Laubhölzern traf der Frass noch die Lärchen und die jungen Weisstannennadeln. Die grosse Mehrzahl der Gemeinden hatte über die Vertilgung Reglemente aufgestellt und das Sammeln der Maikäfer betreiben lassen. Von mehreren Waldbesitzern wurde geltend gemacht, der Wald sei mit dieser Sammelpflicht gegenüber dem offenen Land zu stark belastet worden. Wie schon im Frühjahr 1900, bewirkte der starke Witterungswechsel eine Unterbrechung des Fluges und eine Verlängerung der Flugzeit, so dass man noch im Juni viele Käfer schwärmen und mit der Brutablage beschäftigt sehen konnte. Selbstverständlich dachte damals niemand mehr an das Sammeln, weil das reglementarische Quantum schon abgeliefert war; es ist daher, trotz des eifrigen anfänglichen Käfersammelns, an manchen Orten ein fühlbarer Engerlingschaden zu befürchten, wenn er nicht etwa durch eine feuchte Sommerwitterung eingedämmt wird. — Im Oberland ist der Maikäfer bis Zweilütschinen vorgedrungen, wo er in früheren Jahren nie bemerkt wurde.

Andere Insekten haben relativ nur ganz untergeordneten Schaden verursacht.

Empfohlen wird das Aufhängen von Berlepschen Nistkästchen A an passenden Waldstellen. Dieselben kommen nun, seitdem sie aus Lenzburg bezogen werden können, viel billiger zu stehen als früher.

Wenn die schädlichen Insekten durch anhaltend feuchte Witterung in Rückgang gebracht werden, so mehrten sich dagegen die krankheitszeugenden **Pilze**. Als erstes Merkmal dafür ist die im Sommer 1903 allgemein auftretende Erkrankung der Kartoffelkulturen zu betrachten. Im Thanwald, wo vor drei Jahren die wichtige Entdeckung wegen der Übertragung des Hexenbesenpilzes auf die Weisstanne gemacht worden ist, kann man nun diese Krankheit an ganzen Pflanzbeständen beobachten.

Kulturen. Durch den winterlichen Witterungsrückschlag im April verzögerte sich der Eintritt der Kulturzeit, oder wo sie bereits begonnen hatte, wurde

sie in eine frühe und eine sehr späte Hälfte getrennt. Sehr grosse Schwierigkeiten boten Saat- und Pflanzarbeiten bei der nassen Witterung im Gebirge. Im allgemeinen war aber das Gedeihen gut und nur durch den starken Unkrautwuchs gehemmt.

Seit mehrern Jahren existieren im Forstkreise Dachselden keine Gemeindesaat- und Pflanzschulen mehr. Mit 1903 ist auch die letzte im Forstkreise Münster eingegangen. Es liegt dies teils daran, dass die Gemeinden es vorziehen, ihren Bedarf beim Staate zu decken, noch mehr aber in dem Umstande, dass seit Jahren der langsame Abtrieb mit allmählicher Verjüngung Regel ist. Partien, welche nicht verjüngt sind, lässt man einfach stehen und begnügt sich, wo es anders nicht zu machen ist, mit Durchforstungsmaterial.

So beschränken sich denn auch sämtliche von den Gemeinden des Kreises Münster in diesem Jahre vorgenommenen Aufforstungen auf Frischbewaldung alter Blößen oder zu Wald bestimmter Weidestücke.

Der **Samenertrag** des Herbstes 1903 war an allen Nadelhölzern ein reichlicher, und es konnte namentlich Weisstannen- und Weymuthskiefern-Samen zur eigenen Aussaat selbst gesammelt werden. Die Buche zeigte sich nur an den Südseiten des Jura oder sonst in sonnigen Lagen fruchtbar. Eschen und Ahorn boten eine Mittelernte.

Dank der günstigen Witterung konnten beinahe überall die **Holzhauerarbeiten** rechtzeitig begonnen und ohne Unterbrechung — nur hie und da durch Naturereignisse verzögert — frühzeitig zu Ende geführt werden.

Immer gibt es im Jura noch Gemeinden, in denen der Gebrauch der Säge beim Fällen des Laubholzes ausgeschlossen ist. Damit sollte energisch aufgeräumt werden.

Es wird mehr und mehr anerkannt, dass der Transport des Holzes auf Kosten des Waldeigentümers an Strassen, Hauptwege oder Ablagerungsplätze eine lohnende Massregel ist. Das Verfahren gewinnt denn auch an Ausbreitung.

Die **Holzpreise** zeigten gegen das Vorjahr nur wenige Schwankungen.

Das Brennholz blieb im allgemeinen auf gleicher Höhe. Eine merkbare Preisteigerung wird in Thun notiert. In Delsberg dagegen musste ein beträchtlicher Stock vorjährigen Buchenholzes mit einem Abschlag von Fr. 2. 50 per Ster losgeschlagen werden; mit Schluss des Wirtschaftsjahres hob sich der Preis, und der Markt wurde wieder fester.

Das Bauholz mag im grossen Ganzen um etwa 3 % gestiegen sein, im nördlichen Jura speziell um etwa 8 %.

Das Papierholz ging, angeblich wegen ausländischer Konkurrenz im Holzstoff, um etwas im Preise zurück.

IV. Staatswaldungen.

1. Arealverhältnisse.

a. Zuwachs.

Forst- kreis	Amtsbezirk	Erworbene Objekte	Ge- bäude			Flächeninhalt		Kaufpreis		Grundsteuer- Schätzung
			Zahl	ha.	a.	m ²		Fr.	Rp.	Fr.
II	Interlaken	Brückwald, Aebnitweide von J. Grossmann und Emma Zurbuchen in Ringgenberg	3	2	72	—	—	5,780	—	2,510
VII	Schwarzenburg	Einbergalp, von 11 Rinderrechtsbesitzern	—	56	—	—	—	16,400	—	11,830
VIII	"	Schüpfengrön-Vorsass, von Christ. Zbinden daselbst	1	25	—	—	—	10,000	—	8,100
"	Bern	Heugraben, von der Kreuzmatt des Christ. Tschannen im Steinisberg, 1 Abschnitt	—	—	—	96	—	55	—	10
"	"	Löhlsberg, von Christ. Zysset im Köniztal	—	—	3	30	—	148	50	50
IX	Burgdorf	Winterhaldenwald in Hub, von Einwohnergemeinde Krauchthal . . .	—	—	97	57	—	1,463	55	940
"	"	Thorbergalp, von verschiedenen Privaten zur Anlage eines Weges . .	—	—	21	54	—	1,314	40	410
<i>Total</i>			4	84	95	37	—	35,161	45	23,850

b. Abgang.

Forst- kreis	Amtsbezirk	Verkaufte Objekte	Ge- bäude			Flächeninhalt		Verkaufspreis		Grundsteuer- Schätzung
			Zahl	ha.	a.	m ²		Fr.	Rp.	Fr.
II	Interlaken	Grosser Rugen, eine Wasserquelle an Fritz Steiner, Wilderswil . . .	—	—	—	—	—	50	—	—
XI	Büren	Archpfundwald, an Staat Solothurn	—	—	31	98	—	2,210	—	520
"	"	" an Burgergemeinde Arch	—	4	63	20	—	15,000	—	7400
XII	Erlach	Fanelstrandboden, an Bern-Neuenburg-Bahn	—	—	22	89	—	228	90	50
<i>Total</i>			—	5	18	07	—	17,488	90	7970

2. Holzernte.
a. Nach Hauptnutzung und Zwischennutzung.

Forst- kreis	Hauptnutzung für zehn Jahre Abgabensatz	Genutzt pro 1903			Brutto-Erlös			Rüst- und Transportkosten			Netto-Erlös		
		Haupt- nutzung	Zwischen- nutzung	Total	Haupt- nutzung	Zwischen- nutzung	Total	Haupt- nutzung	Zwischen- nutzung	Total	Haupt- nutzung	Zwischen- nutzung	Total
		m ³	m ³	% der H.N.	Fr.	bp.	per m ³	Fr.	bp.	per m ³	Fr.	bp.	per m ³
Meiringen .	1,050	1063,35	161,31	15	1,225,10	17,796 59 16,74	1,678 78 10,37	19,475 37 15,89	3,482 87 3,28	805 42 4,98	14,313 72 13,46	873 36 5,39	15,187 08 12,39
Interlaken	1,370	1,658,04	563,37	34	2,221,01	34,026 15 20,52	7,355 75 13,06	41,381 90 18,62	6,484 55 3,91	3,177 10 5,04	27,541 60 16,61	4,178 65 7,41	31,720 25 14,27
Frutigen .	480	361,60	316,07	87	678,30	6,822 92 18,86	3,493 46 11,03	10,316 38 15,20	2,177 96 6,02	1,801 95 5,00	4,644 96 12,84	1,691 51 5,34	6,336 47 9,34
Simmenthal	1,140	919,05	38,03	4	957,08	13,742 57 14,95	315 14 8,16	14,057 71 14,67	3,391 — 3,69	164 70 4,36	10,351 57 11,36	150 44 3,89	10,502 01 10,07
Thun .	1,760	1,162,75	449,86	39	1,612,61	23,288 63 20,93	6,348 61 14,11	29,637 24 18,38	3,039 97 2,61	2,266 80 5,04	20,248 66 17,42	4,082 31 9,07	24,330 97 15,00
Emmenthal	3,170	3,348,18	1,161,97	35	4,509,25	52,846 74 15,78	11,050 64 9,51	63,897 88 14,17	11,713 38 3,56	4,794 46 4,10	41,133 36 12,98	6,256 18 5,41	47,389 54 10,51
Kehrsatz .	4,100	4,071,76	2,759,75	67	6,831,51	81,968 82 20,13	35,820 49 13,00	117,789 31 17,24	8,222 35 2,02	8,030 75 2,31	73,746 47 18,11	27,789 74 9,09	101,536 21 14,80
Bern .	5,200	4,748,25	2,359,33	50	7,107,60	92,464 05 19,47	31,462 70 13,33	123,926 75 17,43	9,103 10 1,92	7,399 30 3,13	83,360 95 17,56	24,063 40 11,19	107,424 35 15,11
Burgdorf .	3,550	3,418,40	1,796,80	53	5,215,20	58,254 30 17,04	22,539 65 12,34	80,793 95 15,46	8,843 30 2,67	6,830 30 3,80	49,411 — 14,40	15,709 35 8,74	65,120 35 12,40
Langenthal	1,800	1,416,06	1,667,42	117	3,083,48	27,686 45 19,55	16,966 10 10,11	44,652 55 14,48	5,021 90 3,54	4,584 40 2,73	22,664 55 16,00	12,381 70 7,42	35,046 25 11,04
Aarberg .	3,540	3,497,91	1,558,44	44	5,056,35	65,657 50 18,79	22,324 70 14,32	87,982 20 17,40	5,757 05 1,64	5,400 10 3,46	59,900 45 17,12	16,924 60 11,85	76,825 05 15,19
Neuenstadt	2,740	2,800,05	778,22	36	3,578,27	54,589 30 19,50	11,677 95 15,00	66,267 25 18,52	5,499 70 1,66	2,310 35 2,97	49,089 60 17,34	9,367 60 13,03	58,457 20 16,34
Dachsfelden	1,800	1,305,58	615,90	47	1,921,48	24,478 10 18,75	7,082 85 11,50	31,560 95 16,40	3,802 80 2,91	3,504 85 5,09	20,675 30 15,84	3,578 — 5,81	24,253 30 12,62
Münster .	4,700	4,331,30	2,352,85	50	6,684,05	78,884 45 18,40	29,273 25 12,35	108,159 70 16,60	11,462 35 2,86	10,546 — 5,22	67,422 10 15,57	18,727 25 7,18	86,149 35 12,79
Delsberg .	5,200	4,221,96	681,95	16	4,903,91	55,555 99 13,16	5,396 92 7,91	60,962 91 12,43	12,615 70 2,99	2,030 40 2,98	42,950 29 10,17	3,366 52 4,13	46,316 81 9,45
Laufen .	1,350	1,561,39	1,042,42	67	2,603,71	25,933 37 16,61	7,983 77 7,06	33,917 14 13,03	3,599 50 2,30	3,893 20 3,74	22,333 87 14,30	4,090 57 3,92	26,424 44 10,13
Pruntrut .	2,500	990,49	1,529,18	154	2,519,67	15,405 65 15,56	16,457 45 10,74	31,863 10 12,64	2,797 25 2,82	5,293 — 3,46	12,608 40 12,74	11,164 45 7,98	23,772 85 9,43
Total	45,450	40,635,24	19,833,89	49	60,709,30	729,411 58 18,90	237,228 21 11,06	966,639 79 15,62	107,014 73 2,63	72,832 58 3,97	179,847 31 2,96	164,395 63 8,28	786,792 48 12,96
1902	45,450	45,337,54	24,633,63	54	69,971,17	803,668 05 17,72	310,830 98 12,62	1,114,499 03 15,93	117,303 16 2,58	88,941 25 3,01	206,244 41 2,94	686,364 89 15,14	908,254 62 13,00

b. Nach Sortimenten.

Forst- kreis	Genutzt pro 1903			Brutto-Erlös				Rüst- und Transportkosten				Netto-Erlös								
	Brenn- holz	Bauholz		Total	Bauholz		Total	Bauholz		Total	Brennholz		Total	Brennholz		Total				
		m ³	% des Total		m ³	per m ³		Fr.	bp.		per m ³	Fr.		bp.	per m ³		Fr.	bp.	per m ³	
Meiringen	567,59	657,57	54,00	1,225,16	5,772	06 10,17	13,703	31 20,84	19,475	37 15,89	2,361	23 4,16	1,927	06 2,9	3,410	83 6,01	11,776	25 17,01	15,187	08 12,39
Interlaken	1,389,92	831,60	37,00	2,221,51	20,400	70 14,98	20,981	20 25,22	41,381	90 18,62	7,387	15 5,31	2,274	50 2,73	13,013	55 9,37	18,706	70 22,46	31,720	25 14,27
Frutigen	348,40	329,03	48,00	678,36	4,487	70 12,88	5,828	68 17,60	10,316	88 15,20	2,098	95 6,02	1,880	96 5,70	2,388	75 6,86	3,947	72 11,06	6,336	47 9,34
Simmenthal	316,50	635,06	67,00	952,16	2,655	92 8,39	11,401	79 17,77	14,057	71 14,66	1,111	98 3,31	2,443	72 3,84	3,555	70 3,73	8,958	07 13,66	10,502	01 10,66
Thun	1,025,00	587,61	36,00	1,612,61	15,334	65 14,96	14,302	59 24,34	29,637	24 18,38	4,545	07 4,43	761	20 1,30	5,306	27 3,29	10,789	58 10,53	24,330	97 15,06
Emmenthal	2,724,85	1,784,40	39,00	4,509,25	27,608	75 10,16	36,288	63 20,33	63,897	88 14,17	9,649	74 3,54	6,858	10 3,84	16,507	84 3,66	17,959	01 6,62	47,389	54 10,31
Kehrsatz	3,766,03	3,064,58	45,00	6,831,51	46,873	06 12,44	70,916	25 23,13	117,789	31 17,24	10,562	65 2,80	5,690	45 1,85	16,253	10 2,38	36,310	41 9,64	101,536	21 14,86
Bern	4,883,60	2,224,00	31,00	7,107,60	66,309	35 13,37	57,617	40 25,90	123,926	75 17,43	13,545	40 2,77	2,957	— 1,33	16,502	40 2,39	52,763	95 10,86	107,424	35 15,11
Burgdorf	4,379,60	835,60	16,00	5,215,20	59,542	85 13,00	21,251	10 25,13	80,793	95 15,49	14,145	35 3,43	1,528	25 1,83	15,673	60 3,00	45,397	50 10,14	65,120	35 12,40
Langenthal	2,141,53	941,05	30,00	3,083,48	22,732	85 10,01	21,919	70 23,27	44,652	55 14,48	7,501	20 3,50	2,105	10 2,23	9,606	30 3,11	15,231	65 7,11	35,046	25 11,04
Aarberg	3,277,85	1,778,50	35,00	5,056,35	46,083	70 14,05	41,898	50 23,56	87,982	20 17,40	9,104	— 2,77	2,053	15 1,15	11,157	15 2,20	36,979	70 11,26	76,825	05 15,16
Neuenstadt	1,992,20	1,586,07	56,00	3,578,27	25,340	70 12,72	40,926	55 25,80	66,267	25 18,52	6,215	75 3,12	1,594	30 1,00	7,810	05 2,18	19,124	95 9,60	58,457	20 16,34
Dachsfelden	918,30	1,003,18	52,00	1,921,48	10,446	25 11,37	21,114	70 21,04	31,560	95 16,42	4,663	45 5,07	2,644	20 2,63	7,307	65 3,80	18,470	50 18,41	24,253	30 12,62
Münster	2,837,63	3,846,42	57,00	6,684,05	29,007	35 10,22	79,150	35 20,58	108,157	70 16,20	13,743	15 4,84	8,265	20 2,14	22,008	35 3,29	70,885	15 18,43	86,149	35 12,80
Delsberg	3,499,36	1,404,55	40,00	4,903,91	33,322	02 9,82	27,640	89 19,67	60,962	91 12,43	12,222	75 3,49	2,423	35 2,43	14,646	10 2,98	25,217	54 15,24	46,316	81 9,45
Laufen	1,756,20	847,51	32,00	2,603,71	16,168	54 9,21	17,748	60 20,94	33,917	14 13,03	5,810	25 3,31	1,682	45 1,99	7,492	70 2,88	16,066	15 18,96	26,424	44 10,15
Pruntrut	2,230,75	288,92	11,00	2,519,67	26,246	10 11,77	5,617	— 19,43	31,863	10 12,64	7,218	85 3,24	871	40 3,01	8,090	25 3,21	19,027	25 8,53	23,772	85 9,43
Total	38,056,21	22,648,17	37,00	60,704,38	458,332	55 12,04	508,307	24 22,44	966,639	79 15,92	131,886	92 3,46	47,960	39 2,12	179,847	31 2,96	326,445	63 8,57	786,792	48 12,96
1902	45,645,77	24,325,40	35,00	69,971,17	574,610	64 12,56	539,888	39 22,20	1,114,499	03 15,73	157,587	91 3,45	48,656	50 2,00	206,244	41 2,94	417,022	73 9,13	908,254	62 13,00

3. Neue Aufforstungen von Kulturland auf Staatsareal.

Forst- kreis	Ort	Entwässerungs- gräben	Fläche		Samen kg	Pflanzen Stück	Kulturkosten		Pflanzenwert		Gesamtkosten	
			m	ha	a		Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
I	Denzenfad-Rosswald .	—	—	—	—	2,360	94	70	68	—	162	70
"	Schloggraben . . .	—	—	—	—	1,000	20	—	15	—	35	—
IV	Spizenegg-Störenberg .	—	—	40	—	2,000	33	45	39	—	72	45
"	Rohrmoos	110	—	—	—	—	46	—	—	—	46	—
V	Tiefe Hohnegg . . .	—	1	26	—	12,650	272	65	632	50	905	15
"	Hohneggsschwand . .	—	—	82	—	8,200	191	60	149	20	340	80
"	Vordere Honegg . .	20	1	60	—	16,000	302	15	289	40	591	55
"	Hintere Honegg . .	—	4	18	—	41,800	692	05	749	60	1,441	65
VI	Farnli	670	6	40	—	32,190	639	85	720	—	1,359	85
VII	Gurnigelalp (Gürbe) .	870	1	20	—	8,600	1,228	94	241	90	1,470	84
"	Süftenenalp	—	2	—	—	14,300	975	91	104	40	1,080	31
"	Nünenenalp (Gürbe) .	—	9	—	—	64,550	2,103	64	1,655	50	3,759	14
"	Kaltwehvorsass . . .	—	—	—	—	—	14	—	—	—	14	—
"	Seelibühlalp	5,712	5	10	—	35,620	3,001	52	846	30	3,847	82
"	Gäger-Burstalp . . .	—	1	20	—	8,560	437	98	171	75	609	73
"	Nünenenalp, Seeligraben	3,275	4	90	—	34,350	1,662	80	852	60	2,515	40
"	Gurnigelalp, Seeligraben	—	2	60	—	18,510	799	—	478	05	1,277	05
"	Dürrentannenalp . .	—	—	—	—	—	8	40	—	—	8	40
"	Grönvorsass	—	3	—	—	20,100	699	63	101	80	801	43
"	Einbergvorsass . . .	657	—	—	—	—	2,388	33	—	—	2,388	33
"	Schwarzwasservorsass .	—	—	—	—	—	8	25	—	—	8	25
XII	Kanalbezirk	—	3	60	—	26,200	922	75	384	60	1,307	35
"	Fanelstrandboden . .	585	14	03	93	101,550	4,104	60	1,214	20	5,318	80
	<i>Total</i>	11,899	61	29	93	448,540	20,648	20	8,713	80	29,362	—
	1902	25,766	51	27	31	432,110	28,003	33	9,128	60	37,131	93

4. Kulturbetrieb des Staates.

Forstkreis	Saat- und Pflanzschulen						Kulturen, Nachbesserungen, Säuberungen					
	Grösse	Verwendeter Samen	Verschulte Pflanzen	Kosten		Pflanzenverkauf		Verwendetes Material		Kosten		Total
				Fr.	Rp.	Stückzahl	Erlös	kg.	Pièces	Fr.	Rp.	
I. Oberhasle . .	131	109	193,000	4,206	60	133,990	3,387	5	1,650	81	35	Fr. 121 35
II. Interlaken . .	210	130	147,200	3,665	85	103,000	3,868	—	44,250	1,080	—	Fr. 1,703 —
III. Frutigen . .	32	82	47,800	1,671	05	65,400	1,318	—	2,400	82	25	Fr. 130 25
IV. Simmenthal .	118	56	227,020	3,992	60	226,530	4,899	—	31,450	756	20	Fr. 1,390 20
V. Thun . .	199	132	436,920	3,887	16	164,880	3,747	—	27,460	471	—	Fr. 1,004 —
VI. Emmenthal .	137	283	454,500	5,691	01	337,800	6,787	—	16,940	471	70	Fr. 798 70
VII. Rüeeggisberg .	540	169	698,500	6,416	58	326,360	7,224	—	29,600	3,122	09	Fr. 3,805 09
VIII. Bern . . .	108	266	416,100	3,471	65	360,830	6,089	—	74,850	832	—	Fr. 1,982 —
IX. Burgdorf . .	241	112	246,560	4,031	30	215,490	3,859	—	23,000	738	10	Fr. 1,150 10
X. Langenthal . .	85	81	126,080	5,111	65	298,070	5,385	—	66,830	1,248	30	Fr. 1,867 30
XI. Aarberg . .	306	46	199,750	2,848	25	179,220	3,296	—	66,220	1,795	—	Fr. 2,855 —
XII. Neuenstadt .	104	163	133,700	3,126	85	60,050	1,197	—	22,000	1,350	60	Fr. 1,798 60
XIV. Malleray . .	200	41	201,000	3,571	25	26,200	629	—	4,000	230	25	Fr. 318 25
XV. Münster . .	160	38	120,000	1,945	50	100,370	1,599	—	70,900	1,490	55	Fr. 2,932 55
XVI. Delsberg . .	36	15	52,000	983	90	16,400	334	—	15,400	1,199	70	Fr. 1,507 70
XVII. Laufen . .	135	65	67,200	1,890	10	52,680	1,027	—	33,450	2,138	55	Fr. 2,738 55
XVIII. Pruntrut . .	108	63	42,450	1,389	—	35,540	953	—	7,700	798	50	Fr. 952 50
Total	2,850	1,851	3,809,780	57,900	30	2,702,810	55,804	5	538,100	17,886	14	Fr. 27,055 14
1902	2,776	2,452	3,844,740	58,128	95	3,102,780	58,089	127	480,187	19,563	01	Fr. 27,774 01

5. Wegbauten.

Ausgeführte Wegbauten, Unterhalt, Kosten.

Forstkreis	Unterhalt		Korrekturen			Neuanlagen			Totalkosten	
			Länge	Kosten		Länge	Kosten			
	Fr.	Rp.	m.	Fr.	Rp.	m.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
Oberhasle	181	50	—	—	—	2,390	272	95	454	45
Interlaken	809	95	300	196	50	2,770	2,200	—	3,206	45
Frutigen	184	15	—	—	—	—	—	—	184	15
Zweisimmen	289	41	—	—	—	1,175	105	15	394	56
Thun	354	05	—	—	—	450	522	87	876	92
Emmenthal	1,914	60	229	1,065	70	1,112	1,313	25	4,293	55
Rüeggisberg	749	60	—	—	—	4,046	5,884	58	6,634	18
Bern	737	95	1905	2,338	90	1,830	2,091	35	5,168	20
Burgdorf	1,734	65	1010	1,518	55	640	837	15	4,090	35
Langenthal	523	70	320	1,231	30	296	692	50	2,447	50
Aarberg	923	25	—	430	—	506	2,078	20	3,431	45
Neuenstadt	659	85	750	1,948	85	—	—	—	2,608	70
Malleray	160	50	—	—	—	1,488	5,154	80	5,315	30
Münster	1,418	85	—	—	—	588	526	10	1,944	95
Delsberg	790	70	—	—	—	—	—	—	790	70
Laufen	193	75	940	948	40	258	1,081	10	2,223	25
Pruntrut	187	10	—	—	—	200	500	—	687	10
Total	11,813	56	5,454	9,678	20	17,749	23,260	—	44,751	76
1902	13,680	15	3,120	8,053	25	12,724	17,838	87	39,572	27

V. Gemeinde-, Korporations- und Privatwaldungen.

1. Waldfläche, Holznutzung und Kulturen der Gemeinden und Korporationen.

Forstkreis	Anzahl Gemeinden	Produktive Waldfläche	Abgabesatz			Nutzung			Aufforstungen			Saat- und Pflanzenschulen				Neue Weg- anlagen	Entwässerungs- gräben, Mauern, Zäune
			Haupt- nutzung	Zwischen- nutzung	Total	Haupt- nutzung	Zwischen- nutzung	Total	Fläche	Pflanzen verwendet	Samen verwendet	Fläche verschult	Pflanzen- vorrat	Samen verwendet			
ha	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	ha	Stück	kg	ha	Stück	kg	ha	Stück	kg	m	m
Oberhasli . . .	35	4,610,2	7,661	591	8,252	7,787	386	8,173	9,05	64,510	—	6,915	97,000	59,650	23	3,130	—
Interlaken . .	41	4,881,41	9,955	340	10,295	10,601	754	11,355	26,00	134,630	—	27,001	65,900	80,150	26	1,224	4,005
Frutigen . . .	44	3,004	5,254	459	5,713	4,708	670	5,378	20,00	91,000	—	2,850	70,000	65,500	15,00	785	1,571
Simmental . .	30	3,392	5,108	120	5,228	5,395	—	5,395	2,53	13,600	—	10	—	10,000	—	100	—
Thun	54	7,333	19,091	3,193	22,284	18,658	2,146	21,504	11,05	110,910	—	11,100	89,250	70,020	63,25	788	7,619
Emmental . . .	8	625,22	2,399	453	2,852	2,648	111	2,759	0,05	3,100	—	1,900	25,000	32,000	10	—	—
Oberland . . .	212	23,847,88	49,468	5,156	54,624	49,797	4,767	54,564	70,38	417,750	—	49,776	347,150	317,320	137,75	5,977	13,195
Rüeggisberg .	24	3,471	10,700	2,070	12,770	9,194	1,964	11,158	12,75	90,400	—	1,61	164,300	127,300	43,50	2,476	11,421
Bern	69	3,735	16,230	5,770	22,000	15,534	17,040	32,574	11,00	81,400	—	2,37	178,600	259,800	152	5,600	1,500
Burgdorf . . .	66	1,884	9,540	2,130	11,670	9,217	2,556	11,773	11,00	87,100	—	1,16	113,200	180,300	66,50	150	92
Langenthal . .	48	5,124	21,150	5,950	27,100	18,201	6,780	24,981	42,83	326,500	—	3,50	362,400	264,900	183	2,528	3,050
Aarberg	44	3,931	16,900	4,050	20,950	17,844	4,660	22,504	28,64	198,600	8	2,56	219,500	378,400	110	300	2,160
Neuenstadt . .	53	6,516	23,440	5,168	28,608	24,297	5,421	29,718	28,68	215,100	46	1,33	191,300	167,400	133	408	740
Mittelland . . .	304	24,661	97,960	25,138	123,098	94,287	38,421	132,708	135,50	999,100	54	12,53	1,229,300	1,378,100	688	11,462	18,963
Courtalary . .	24	6,180	24,560	4,980	29,540	26,310	5,350	31,660	18,00	98,890	40	0,84	53,000	54,000	22	5,460	—
Malleray . . .	27	4,069	14,160	3,390	17,550	14,797	3,886	18,683	15,00	55,515	—	—	—	—	—	1,680	7,025
Münster	19	4,253	13,350	2,950	16,300	12,590	6,268	18,658	5,28	30,074	—	—	—	—	—	3,430	1,137
Delsberg	21	4,708	16,625	4,605	21,230	16,524	7,051	23,575	8,00	48,200	—	1,19	69,200	39,000	25	3,161	1,870
Laupen	23	4,495	11,935	3,053	14,988	12,102	4,483	16,585	12,10	63,625	—	0,24	17,000	17,000	18	3,660	650
Pruntrut	36	7,671	19,980	7,810	27,790	17,399	11,818	29,217	39,00	232,120	50	1,76	143,140	78,000	116	300	—
Jura	150	31,376	100,610	26,788	127,398	99,722	38,856	138,578	98,88	*)528,424	90	4,03	282,340	188,000	181	17,641	10,682
Total	666	79,885	248,038	57,082	305,120	243,806	82,044	325,850	304,76	1,945,274	144	21,54	1,858,790	1,883,420	1,007	35,080	42,840
1902	667	79,448	245,862	56,133	301,995	261,297	89,167	350,464	342,69	2,172,002	235	20,80	1,842,950	2,318,900	1,349	44,452	35,950

*) Davon sind 1254 Hochstämme, welche auf Weiden gepflanzt wurden.

*) Davon sind 1254 Hochstämme, welche auf Weiden gepflanzt wurden.

2. Erteilte Bewilligungen zu Holzschlägen.

Oberland						Mittelland					
Amtsbezirk	1899	1900	1901	1902	1903	Amtsbezirk	1899	1900	1901	1902	1903
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
Oberhasle . .	3,214	1,163	1,550	2,657	2,218	Aarberg . .	4,326	1,943	763	1,711	61
Interlaken . .	2,997	2,521	1,327	3,970	3,636	Aarwangen . .	4,287	2,707	2,282	4,608	1,337
Frutigen . .	774	314	198	800	1,453	Bern . .	18,403	5,948	420	825	28
N.-Simmenthal	2,361	1,879	6,504	4,347	2,412	Büren . .	636	118	—	—	—
O.-Simmenthal	6,036	11,726	8,214	6,439	14,437	Burgdorf . .	14,339	7,925	60	1,659	50
Saanen . .	17,164	13,885	10,882	14,861	23,630	Erlach . .	—	—	—	—	—
Thun . .	7,955	4,191	3,443	5,576	4,305	Fraubrunnen . .	7,383	3,294	—	154	364
Seftigen . .	4,085	2,618	1,220	2,022	2,198	Laupen . .	1,167	1,314	345	168	871
Schwarzenburg	486	2,404	965	2,744	2,951	Nidau . .	251	—	—	—	—
Signau . .	24,951	13,858	18,142	19,347	21,625	Wangen . .	4,780	3,772	2,471	504	683
Trachselwald .	7,527	3,652	3,001	4,258	2,287	<i>Total</i>	55,572	27,021	6,341	9,629	3,394
Konolfingen .	11,145	6,686	6,647	7,114	7,722						
<i>Total</i>	88,695	64,897	62,093	74,135	88,874						
Jura						Total					
Amtsbezirk	1899	1900	1901	1902	1903	Landesteil	1899	1900	1901	1902	1903
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
Biel	—	—	—	—	—	Oberland . .	88,695	64,897	62,093	74,135	88,874
Courtellary . .	3,120	6,944	7,526	3,426	5,343	Mittelland . .	55,572	27,021	6,341	9,629	3,394
Delsberg . .	6,830	8,275	2,643	4,657	1,235	Jura	35,965	24,710	56,911	14,124	33,888
Freibergen . .	15,285	5,317	17,437	3,443	15,126	<i>Total</i>	180,332	116,628	125,345	97,888	126,156
Laufen . . .	171	—	70	175	576						
Münster . .	3,743	1,462	14,596	1,258	10,064						
Neuenstadt . .	—	215	—	—	—						
Pruntrut . .	6,816	2,497	14,648	1,165	1,544						
<i>Total</i>	35,965	24,710	56,911	14,124	33,888						

3. Bewilligung zu bleibenden Waldausreutungen.

Amtsbezirk	Ausreutung			Gegenaufforstung			Gebühr	
	ha.	a.	m ²	ha.	a.	m ²	Fr.	Rp.
Aarberg	2	45	19	2	52	40	—	—
Bern	—	79	68	—	96	50	—	—
Burgdorf	—	21	30	—	21	30	—	—
Konolfingen	1	04	61	1	52	36	—	—
Signau	—	31	20	—	31	20	—	—
Wangen	—	70	25	—	40	25	67	—
<i>Total</i>	5	52	23	5	94	01	67	—
	5	94	01					
Mehr aufgefurstet wurden	—	41	78					

Jagd, Fischerei und Bergbau.

A. Jagd.

Der Rechnungsabschluss für das Jahr 1903 weist folgende Resultate auf:

	Voranschlag	Einnahmen		Ausgaben		Netto-Ertrag	
	Fr.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
1. Einnahmen aus Jagdpatenten etc. (exklusive Stempelmarken).	51,500	60,633	10	—	—	—	—
2. Anteil der Gemeinden	10,000	—	—	11,430	—	—	—
3. Aufsichts- und Bezugskosten ¹⁾	9,700	238	25	10,106	40	—	—
4. Hebung der Jagd	1,500	—	—	1,434	40	—	—
5. Vergütung der Eidgenossenschaft an die Kosten der Wildhut (pro 1902).	1,700	1,931	05	—	—	—	—
<i>Total</i>	32,000	62,802	40	22,970	80	39,831	60
Mehrertrag gegenüber dem Voranschlag		9,602	40	—	—	7,831	60
Mehrausgabe " " "				1,770	80		

Die Einnahmen aus Herbstjagdpatenten betragen Fr. 56,450. —
 " " " Frühjahrsjagdpatenten betragen " 4,085. —
 " " " gefreveltem und zu gunsten des Staates verwendetem Wild betragen " 98. 10
Total Fr. 60,633. 10

Die diesjährigen Jagdeinnahmen sind um Fr. 1197. 30 höher ausgefallen, als diejenigen pro 1902.

Die Anzahl der ausgestellten Patente und Bewilligungen beträgt im ganzen für die:

<i>Hochjagd</i>	<i>Niederjagd</i>	<i>Fuchsjagd</i>	<i>Schwimmvögeljagd</i>
190	825	242	111

Der Bannbezirk Gifferhorn wurde nach dem 27. Jahre seines Bestehens auf den 1. September des Berichtsjahres definitiv zur Jagd geöffnet. An dessen Stelle ist ein neuer Bannbezirk „Gsteig“ im Amte Saanen, vom 1. September dieses Jahres an bis auf weiteres, ausgeschieden worden. Diese Verschiebung hat zur Entlassung des Wildhüters Jaggi und zur Anstellung eines neuen Wildhüters, Friedrich Ryter in der Bissen bei Saanen, Veranlassung gegeben.

Die Ausgaben für die Aufsicht verteilen sich wie folgt:

Besoldung von 9 Wildhütern in 4 Bannbezirken, Unfallversicherung, Reisekosten, Gehülfenlöhne, Munitionsauslage, Waffenreparaturen	Fr. 8,423. 15
Hebung der Jagd durch Beiträge an Wildankäufe	" 1,434. 40
Prämien für Raubwildabschuss in den Bannbezirken	" 293. 50
Prämien für Frevelanzeigen an Landjäger ¹⁾ , Wildhüter und Jagdaufseher	" 933. —
Verschiedenes (Druckkosten etc.)	" 456. 75
<i>Total</i>	Fr. 11,540. 80

Die Besoldungen der Wildhüter variieren zwischen Fr. 600 bis 1000, und zwar nach Grösse der Bannbezirke und Schwierigkeit in der Ausübung der Wildhut.

An Landjäger wurden für Frevelanzeigen Fr. 663¹⁾, an Jagdaufseher Fr. 270 angewiesen.

In den Bannbezirken sind 12 Frevelfälle zur Verurteilung gelangt.

¹⁾ Inklusive Fr. 236 für Anzeigenprämien an Landjäger, pro IV. Quartal 1902.

Der Raubzeugabschuss verteilt sich wie folgt:

Erlegt durch Wildhüter	Fuchs	Dachs	Marder	Ilitis	Katze	Fischotter	Adler	Habicht	Sperber	Bergkrähe	Krähne	Elster	Häher	Würger	Total
Anderegg, Unterstock . . .	18	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	7	—	30
Blatter, Meiringen . . .	22	5	1	3	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	52
Stoller, Lüttschenthal . . .	7	3	—	—	3	—	—	—	1	8	6	1	—	—	29
Zumbrunn, Ringgenberg . . .	12	3	2	4	14	—	—	1	2	—	—	—	—	—	38
Jaggi, Lenk	15	—	3	1	—	1	—	3	7	—	1	4	1	—	36
Ryter, Saanen	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Wäfler, Kanderbrugg . . .	24	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	37
Stoller, Frutigen	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	—	42
Oppliger, Sigriswil	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	6	—	12	—	22
Gyger, Eriz	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	4
<i>Total</i>	131	23	8	8	17	1	—	5	12	31	14	19	24	—	293

Über die Tätigkeit der einzelnen Wildhüter gibt folgende Tabelle Aufschluss:

Wildhüter	Revier	Zahl der Streiftouren	Zahl der Frevelanzeigen	Erlegtes Raubwild		Wildstand ¹⁾	
				Haarwild	Federwild	Gemsren	Rehe
Anderegg	Faulhorn	202	1	20	10	140	—
Blatter	"	207	1	31	21	95	—
Stoller	"	204	2	13	16	175	—
Zumbrunn	"	202	4	35	3	65	—
Wäfler	Kiensuldtal	200	4	30	7	400	100
Stoller	"	191	—	31	11	450	150
Jaggi ²⁾	Gifferhorn	146	2	20	16	—	—
Ryter ³⁾	Gsteig	92	5	3	—	61	16
Oppliger	Hohgant	200	1	3	19	85	17
Gyger	"	201	2	2	2	85	9
<i>Total</i>		1845	22	188	105	1046	154

¹⁾ Laut Schätzung der Wildhüter.

²⁾ Vom 1. Januar bis 31. August 1903.

³⁾ Vom 1. September bis 31. Dezember 1903.

Für die Wildhut in den eidgenössischen Bannbezirken Faulhorn und Kiensuldtal wurden Fr. 6009.30 ausgegeben, welche vom Bunde mit einem Drittel der Summe oder Fr. 2003.10 subventioniert wurden. Dieser Einnahmeposten wird erst in die Rechnung vom Jahre 1904 eingetragen werden können. Die diesbezügliche Vergütung der Eidgenossenschaft pro 1902 betrug Fr. 1931.05.

Die Flugjagd begann am 1. September und endete für Rebhühner am 30. September, für Schwimm- und

Zugvögel am 15. Dezember und für alles andere Federwild am 30. November. Die allgemeine Jagd, inklusive die Rehjagd im Tiefland, dauerte vom 1. Oktober bis 30. November.

Die Jagd auf Gemsren, Rehböcke und Murmeltiere des Hochgebirges war vom 1.—30. September angesetzt.

Die kantonalen Banngebiete Faulhorn und der Suldtalbezirk des Kientalbannes wurden für die Gemsjagd vom 1.—13. September, für die Flugjagd vom

1. September bis 31. Oktober und für die übrige Niederjagd vom 1.—31. Oktober geöffnet.

Im kantonalen Bannbezirke Hohgant-Juststal (inbegriffen die ganze Gemeinde Sigriswil), sowie im Gebiet längs des rechten Ufers des Brienzersees und östlich vom letzteren, war die Gams- und Rehbock-

jagd untersagt. Für die Federwild- und Niederjagd galten, abgesehen vom letzteren Gebiete, wo die Gams- und Rehjagd allein eine Einschränkung erfuhr, die für die obgenannten Bannbezirke angeführten Termine.

B. Fischerei.

Der Jahresbeschluss weist folgende Zahlen auf:

	Voranschlag		Einnahmen		Ausgaben		Netto-Ertrag	
	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
1. Fischezeuzinse und Patente	8,000	—	8,419	—	8	70	—	—
2. Aufsichts- und Bezugskosten	6,000	—	—	—	6,915	60	—	—
3. Hebung der Fischzucht	2,000	—	2,865	—	3,173	—	—	—
4. Vergütung der Eidgenossenschaft	2,500	—	3,462	02	—	—	—	—
5. Fischzuchtanstalt	200	—	938	—	479	80	—	—
<i>Total</i>	<i>2,700</i>	<i>—</i>	<i>15,684</i>	<i>02</i>	<i>10,577</i>	<i>10</i>	<i>15,106</i>	<i>92</i>

Die Einnahmen für die Verpachtung der Fischezen betragen Fr. 6,507. 30

Die Patente für die Gross- und Kleingarnfischerei in den Seen ergeben „ 1,900. —

Fr. 8,407. 30

An Erlös aus konfiszierten Fischen „ 3. —

Total Fr. 8,410. 30

Die Patenttaxen für die Seefischerei verteilen sich wie folgt:

Bielersee Fr. 1,040. —

Thunersee „ 530. —

Brienzersee „ 330. —

Total Fr. 1,900. —

Die Ausgaben für die Fischerei verteilen sich wie folgt:

a) Fischereiaufsicht:

Besoldung der Fischereiaufseher, inkl. Reiseauslagen Fr. 6,861. 90

Verschiedenes (Publikationen, Druckkosten etc.) „ 53. 70

Total Fr. 6,915. 60

b) Für Hebung der Fischzucht:

Prämien für die Vertilgung von 9 Fischottern und 22 Fischreihern Fr. 223. —

Prämien an Fischzuchtanstalten (Bundesbeitrag Fr. 2865) und an den Schweizerischen

Fischereiverein (kantonaler Beitrag Fr. 100) „ 2,965. —

Total Fr. 3,188. —

Diese Auslagen subventionierte der Bund mit Beiträgen von:

Fr. 3,272. 43 für Aufsicht (50 %);

„ 67. 50 „ Abschuss von Fischottern (50 %);

„ 26. 40 „ „ „ Fischreihern (30 %);

„ 2,865. — „ Unterstützung der Fischzuchtanstalten.

Total Fr. 6,231. 33

Der diesbezügliche Beitrag pro 1902 beträgt Fr. 6182. 02.

Die Leistungen der Fischzuchtanstalten während der Brutperiode 1902/03 sind folgende:

	32 Privat- anstalten	Anstalt des Staates	Total
Eingesetzte Eier	Stück 1,772,500	180,800	1,953,300
Ausgebrütete Fischchen	" 1,456,600	172,200	1,628,800
Unter amtlicher Kontrolle in öffentl. Gewässern ausgesetzt	" 1,448,100	172,200	1,574,300
Gesamtbundesbeitrag	Fr. 2,555. —	310. —	2,865. —

Im Verlaufe des Berichtsjahres sind drei neue Privat-Fischzuchtanstalten gegründet und zwei ausser Betrieb gesetzt worden; erstere wurden beim Bunde zur Subvention angemeldet.

C. Bergbau.

Eisenerzgebühren. Die Eisenproduktion im Hochofen von Choindez war eine normale. Der Erzverbrauch ist aber bedeutend gesunken, weil in neuerer Zeit nebst dem Erze Pyriten, d. h. Abfälle der Schwefelsäurefabrik Ütikon, und die über 50 % Eisen haltenden Schweissschlacken (Walzensinter) von Gerlafingen in grossen Quantitäten zur Verhüttung gelangten. Der Erzverbrauch wird dadurch auf zirka 6000 bis 6500 Tonnen = zirka 32,000 Hektoliter herabgesetzt, wofür die Gebühren, à 8 Rappen per Hektoliter, jährlich zirka Fr. 2500 betragen werden. Der bisherige Budgetposten, welcher für 1903 noch auf Fr. 4000 stand, wurde demgemäss für 1904 entsprechend herabgesetzt.

Für 1903 kommt betreffend Rendite noch ein anderer ungünstiger Umstand hinzu. Infolge Platzmangel in Choindez wurde der dortige grosse, schon kontrollierte und verrechnete Erzvorrat aufgebraucht und nur in geringem Masse durch Zufuhr ersetzt, während sich die Haufen gewaschenen Erzes bei den Erzwäschern in der Nähe von Delsberg bedeutend vermehrten. Letztere können aber nicht kontrolliert und zur Bezahlung der Gebühren herbeigezogen werden, weil sie stets an Grösse und Form wechseln. Die Kontrolle kann vielmehr erst anlässlich des Transportes nach Choindez vorgenommen werden. Diese Vorräte mögen sich auf zirka 92,000 Hektoliter belaufen, die entsprechenden, später zu beziehenden Gebühren auf Fr. 7000 bis 7500. Mit andern Worten: es ist ein grosses Quantum bereits früher verrechnetes Erz verhüttet worden, während das meiste im Berichtsjahre gegrabene Erz nicht transportiert und hiermit nicht kontrolliert werden konnte. Die regelmässige Zufuhr nach Choindez ist zur Stunde wieder im Gange. Die Folge der geschilderten Verhältnisse ist, dass 1903 nur 14,529,5 Hektoliter Erz zur Taxe herbeigezogen werden konnten, welche, à 8 Rp. per Hektoliter, an Gebühren Fr. 1162.36 abwarfen, gegenüber einem Voranschlage von Fr. 4000.

Die **Stockernsteinbrüche** lieferten, das Loch gemessen, 1868,173 m³ taugliches Material. Die daherige Losung betrug, à Fr. 1.50 per m³, Fr. 2802.25. Davon fielen Herrn Oberst v. Tschärner für 1227,853 m³

auf seinem Terrain gebrochener Steine, à Fr. 0.75 per m³, Fr. 920.20 zu, so dass als Rohertrag für den Staat Fr. 1,881.35 verbleiben.

Herr v. Tschärner, mit dem wir hinsichtlich der Stockernverwaltung seit vielen Jahren in angenehmem Verkehr standen, starb am 11. Dezember in Südfrankreich eines jähen Todes.

Die Stockernrechnung gestaltet sich folgendermassen:

Einnahmen:

Rohertrag, wie oben	Fr. 1,881.35
Ertrag der verpachteten Parzellen	" 297.80
Beitrag der Genfer Stockerngesellschaft an den Wegunterhalt	" 100. —
Total	Fr. 2,279.15

Ausgaben:

Beitrag an die Baudirektion für Wegunterhalt	Fr. 700. —
Für Kiesfahren	" 234. —
Für Sammeln von 15 kg. Maikäfern	" 6. —
Steuern etc.	" 66.12
Total	Fr. 1,006.12

Zu bemerken ist, dass obiger Pachtertrag von Fr. 297.80 zur Hälfte, mit Fr. 148.90, für das Jahr 1903, zur anderen Hälfte pränumerando für 1904 entrichtet wurde, so dass der Reinertrag nur Fr. 1130.13 beträgt, gegenüber einem Voranschlag von Fr. 2000.—. Der Grund dieses Mindererlöses liegt einfach darin, dass unsere Pächterin, die Steinbruchgesellschaft Ostermündingen, zu ihrem eigenen Leidwesen im Jahre 1903 eben kein grösseres Quantum Stockernsteine zur Verwendung bringen konnte.

Die übrigen Posten des Budgetkapitels XXII C, Bergbau, geben zu keinen Bemerkungen Anlass.

Bern, im Februar 1904.

Der Forstdirektor:

F. von Wattenwyl.

Vom Regierungsrat genehmigt am 14. März 1904.

Test. Der Staatsschreiber: **Kistler.**

