

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

**Herausgeber:** Kanton Bern

**Band:** - (1899)

**Artikel:** Verwaltungsbericht der Forst-Direktion des Kantons Bern

**Autor:** Wattenwyl, F.v. / Scheurer

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-416588>

### **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:** 03.05.2026

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

# Verwaltungsbericht

der

## Forst-Direktion des Kantons Bern

für

das Jahr 1899.

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

Stellvertreter: Herr Regierungsrat **Scheurer.**

### Forstwesen.

#### I. Centralverwaltung.

**Forstpersonal.** Am 3. Juli dieses Jahres ist Herr Kreisförster Bandi in Thun gestorben, betrauert von seiner Familie, seinen Verwandten und Freunden. An seiner Stelle hat der Regierungsrat am 29. Juli zum Förster des V. Kreises gewählt Herrn Alois Benoit, von Romont, Forstadjunkt in Bern. Amtsantritt 1. August 1899. Zum Adjunkten der Forstdirektion wählte die Direktion Herrn Otto Cunier, von Neuenstadt, bisher Forstadjunkt in Solothurn.

Infolge Auslaufs der Amtsdauer sind wiedergewählt:

Herr Karl Stauffer in Bern als Forstinspektor.

- „ Adolf Müller in Meiringen als Kreisförster von Oberhasle.
- „ Traugott Christen in Zweisimmen als Kreisförster von Simmenthal.
- „ Emil Neuhaus in Münster als Kreisförster von Münster.
- „ Gottfried Zürcher in Sumiswald als Kreisförster von Emmenthal.
- „ Gottfried Schwab in Burgdorf als Kreisförster von Burgdorf.
- „ Rud. Spycher in Bern als Sekretär der Forstdirektion.

**Verwaltung.** Die Besoldungen der Forstinspektoren, der Kreisförster und des Adjunkten sind vom Regierungsrat am 7. März, mit Rückwirkung auf 1. Januar 1899, neu festgesetzt worden und zwar im Sinne der Erhöhung, im Hinblick auf die Bundesbeiträge an Besoldungen, Tag- und Nachtgelder.

**Armenholzablösung.** Die Berechtigung der Gemeinde Obersteckholz zum Bezug von Armenholz und Schulholz aus dem Fällwald und Fuhrenwald ist durch Bezahlung einer Geldentschädigung von Fr. 23,119. 95 auf 1. Januar 1899 abgelöst.

**Gesetzgebung.** *Neues Bundesgesetz betreffend die Forstpolizei.* Nachdem die nationalrätliche Kommission in ihrer Mehrheit beantragt hatte, die Behandlung des neuen Forstgesetzes bis auf weiteres zu sistieren, indem dadurch für die Jahre 1901—1903 eine Minderausgabe von Fr. 915,000 erzielt werde, stellte es die ständerätliche Kommission dem Ständerat anheim, auf die Beratung einzutreten oder nicht. Diese Behörde hat dann am 27. September 1899 Nichtzutreten beschlossen. Der Bundesrat seinerseits beschloss sodann am 6. Oktober, das Forstgesetz als von der Traktandenliste abgesetzt zu betrachten.

Die Folge dieser Wendung ist, dass die Vereinheitlichung der kantonalen Forstgesetzgebung auf Jahre hinaus erschwert oder unmöglich gemacht wird.

## II. Allgemeine Verwaltung.

### 1. Unfall- und Krankenkasse der Staats-Forstverwaltung.

Der Stand der Kasse auf 31. Dezember 1899 ist folgender:

Guthaben bei der Hypothekarkasse am 1. Januar 1899 . . . . .	Fr. 24,171. 80
Zinse dieser Kasse pro 1899 à 3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> % . . . . .	" 815. 75
" der Kantonskasse à 3 % . . . . .	" 23. 60
Beitrag des Staates . . . . .	" 3,500. —
Beiträge der Arbeiter . . . . .	" 6,965. 82
<b>Total</b>	<b>Fr. 35,476. 97</b>
Davon ab: bezahlte Entschädigungen an Arbeiter . . . . .	" 5,850. 50
Guthaben bei der Hypothekarkasse am 31. Dezember 1899 . . . . .	<u>Fr. 29,626. 47</u>

Im Berichtsjahre wurden 74 Fälle entschädigt- 18 davon waren Krankheitsfälle, 56 entstanden durch Verletzung. In 2 Fällen trat infolge der Verletzung der Tod ein (Michel, Jakob, in Golzwyl und Stark, Joseph, in Zwingen). Der Regierungsrat bewilligte im erstern Falle eine Entschädigung von Fr. 1000, im letztern eine solche von Fr. 800.

Die 74 Fälle verteilen sich folgendermassen auf die Forstkreise:

	Fälle	Entschädigung Fr. Rp.
Meiringen . . . . .	6	356. —
Interlaken . . . . .	5	1197. 50
Frutigen . . . . .	1	40. —
Simmenthal . . . . .	2	522. 50
Thun . . . . .	1	16. —
Emmenthal . . . . .	7	406. —
Rüeggisberg . . . . .	3	243. 50
Bern . . . . .	6	171. —
Burgdorf . . . . .	5	281. 50
Langenthal . . . . .	6	471. —
Aarberg . . . . .	7	249. —
Neuenstadt . . . . .	3	155. 50
Malleray . . . . .	—	—
Münster . . . . .	8	298. —
Delsberg . . . . .	6	426. —
Laufen . . . . .	5	885. —
Pruntrut . . . . .	3	132. —
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>5,850. 50</b>
pro 1898	68	4,221. —

Seit dem Bestehen der auf Gegenseitigkeit beruhenden Kasse verhalten sich Beiträge der Arbeiter und die bezogenen Entschädigungen folgendermassen zu einander:

	Beiträge der Arbeiter	Bezahlte Entschädigungen
1895	Fr. 7,067. 70	Fr. 5,919. 50
1896	" 6,982. 83	" 6,988. —
1897	" 6,581. 67	" 5,581. —
1898	" 7,064. 66	" 4,221. —
1899	" 6,965. 82	" 5,850. 50
<b>Total</b>	<b>Fr. 34,662. 68</b>	<b>Fr. 28,560. —</b>

Das finanzielle Ergebnis der Kasse ist hiermit durchwegs ein günstiges. Die Einzahlungen der Arbeiter übersteigen die an dieselben bezahlten Entschädigungen, so dass die Staatsbeiträge und die Zinse zum Kapital geschlagen werden können und der Fonds dadurch geäuft wird.

### 2. Bannwarten-Kurse.

Im Inspektionskreise Oberland wurde ein sechswöchentlicher Kurs abgehalten, unter Leitung der Kreisförster von Meiringen und Interlaken; davon 3 Wochen im Frühling in Meiringen und 3 Wochen im Herbst in Interlaken.

Diese Verteilung bewährte sich sehr gut. Von 33 Angemeldeten wurden 23 aufgenommen, welche dann sämtlich nach abgelegtem Schlussexamen patentiert werden konnten.

Die Gesamtkosten des Kurses betragen . . . . .	Fr. 2494. 55
Die Beiträge der Teilnehmer betragen . . . . .	" 1150. —
Reinausgaben zu Lasten des Staates	Fr. 1344. 55

Nebstdem fanden in der Forstinspektion Mittelland da und dort sogenannte Waldbaukurse für Privatwaldbesitzer statt. So während 5 Tagen in Grasswyl; der Unterricht wurde dort durch den Kreisförster von Langenthal erteilt und von 21 Teilnehmern aus der genannten Gegend befolgt.

### 3. Aufforstungen und Verbauungen.

Im letzten Jahr betrug die Zahl der in Ausführung begriffenen Projekte 180. Davon wurden im Jahr 1899 beendet 17 Projekte. Neue Projekte sind angemeldet worden 33, so dass nun die Zahl der in Ausführung begriffenen Projekte auf 197 gestiegen ist. Das Detail ist in nachfolgenden Tabellen enthalten.

## a. Ausgeführte Projekte pro 1899.

Gemeinden.	Bodenbesitzer.	Projekte.	Fläche.		Ausführungs-termin.	a. Auf- forstung. b. Verbauung.	Kosten.		Beiträge							
			ha	a			Fr.	Rp.	des Bundes.		des Kantons.		Fr.	Rp.	Total	
									Fr.	Rp.	Fr.	Rp.				
<i>Forstkreis Oberhasle.</i>																
Guttannen . . .	M. Glatthard im Flösch	Bruch . . . . .	—	80	1900	a, b	880	17	468	99	264	05	733	04		
Innertkirchen . . .	Bäuertgem. Bottigen .	Schlagbächlein, Einzugsgebiet	11	70	1898	a, b	48,294	38	25,175	89	14,482	31	39,658	20		
Brienzwyl . . .	Burgem.Brienzwyl	Grunzelweg und Rieseten .	4	—	1899	a, b	24,659	88	12,577	06	7,397	96	19,975	02		
<i>Forstkreis Interlaken.</i>																
Lüttsenthal . . .	Einwohnergemeinde .	Innerer Blattengraben .	1	10	1907	a, b	3,831	45	1,900	—	1,080	—	2,980	—		
Lauterbrunnen . . .	Einwohnergemeinde .	Tripfwald . . . . .	—	50	1900	a, b	5,867	95	2,836	—	1,701	60	4,537	60		
<i>Forstkreis Zweisimmen.</i>																
Saanen . . .	v. Roll'sche Eisenwerke	Meienbergli . . . . .	8	90	1900	a, b	19,902	82	10,191	35	5,970	84	16,162	19		
<i>Forstkreis Emmenthal.</i>																
Langnau . . .	Grossrat Hofer und Mithaffe	Vordergmünden . . . . .	7	18	1897	a	2,829	90	1,114	95	648	97	1,763	92		
Signau . . .	Fritz Jost, Ramsei . .	Johnern . . . . .	2	31	1902	a	742	48	371	24	222	74	593	98		
Sumiswald . . .	U. Röhli'sberger, Wasen	Hint. Unterfuhrenweidli	3	46	1902	a	653	—	293	85	195	90	489	75		
Trub . . .	Wwe.Mosimann, Langnau	Goldbach-Schafberg . .	5	50	1899	a, b	2,493	80	1,427	38	748	14	2,175	52		
Schangnau . . .	Sam.Oberli, Buchhütten	Hinter der Egg . . . . .	2	47	1900	a	715	68	357	80	214	70	572	50		
<i>Forstkreis Rüeggisberg.</i>																
Rüeggisberg . . .	Holzem. d. innern Ortschaften	Krebsern-Heimwesen .	2	31	1899	a	725	90	399	25	217	77	617	02		
Rüschegg . . .	Burgem. Rüschegg . .	Unterscheidwald . . .	32	65	1898	a	15,673	40	9,485	—	5,691	—	15,176	—		
Guggisberg . . .	Staat Bern . . . . .	Neuvorsass . . . . .	7	—	1896	a	3,598	22	1,779	62	1,067	77	2,847	39		
" . . .	Kilcher und Konsorten	Burggraben-Wildbach .	5	50	1900	a, b	21,627	25	10,950	94	6,488	17	17,439	11		
<i>Forstkreis Bern.</i>																
Bowyl u. Ober- thal . . . . .	10 Privatbesitzer . . .	Schwendigraben . . . . .	—	60	1900	a, b	2,722	67	1,891	87	816	80	2,708	67		
Zäziwyl u. Ober- hünigen . . . . .	5 Privatbesitzer . . .	Bärbach . . . . .	3	66	1896	a	1,667	35	994	59	497	29	1,491	88		
<i>Total</i>			99	64			156,886	30	82,215	78	47,706	01	129,921	79		

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 Oberhasle . . . . .	30	146	28	329,800	80	175,275	11	112,884	24	288,159	35	35
" Interlaken . . . . .	64	347	17	615,165	—	318,773	10	185,858	40	504,631	50	50
" Frutigen . . . . .	7	136	59	268,566	—	30,428	70	16,069	80	46,498	50	50
" Simmenthal . . . . .	35	275	73	287,518	45	159,779	28	85,255	53	245,034	81	81
" Thun . . . . .	18	216	83	152,796	64	86,988	55	56,265	77	143,254	32	32
" Emmenthal . . . . .	7	303	95	250,466	40	148,096	12	88,840	02	236,936	14	14
" Rüggisberg . . . . .	36	689	69	482,249	50	294,504	20	148,104	85	442,609	05	05
" Bern . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Total</i> . . . . .	197	2,116	24	2,386,562	79	1,213,845	06	693,278	61	1,907,123	67	67
1898 . . . . .	180	2,006	40	2,267,802	79	1,150,548	96	659,790	61	1,810,339	57	57

c. Neu angemeldete Projekte.

Gemeinden.	Bodenbesitzer.	Projekte.	Fläche.	Ausführungstermin.	a. Auf- forstung. b. Verbauung.	Voranschlag.		Zugesicherte Beiträge.					
						Fr.	Rp.	des Bundes.		des Kantons.		Total.	
								Fr.	Rp.	Fr.	Rp.		
Meiringen . . . . .	Bäuert Meiringen und Alp- genossenschaft Wandel . . . . .	Schwendeli-Graben . . . . .	2	1902	a, b	5,600	—	2,870	—	1,680	—	4,550	—
Brienz . . . . .	Lindner u. Bertschinger . . . . .	Rothorn-Kulm . . . . .	—	1900	a	980	—	570	—	294	—	864	—
Brienzwyl . . . . .	Burggem. Brienzwyl . . . . .	Dorfbach und Gunzelweg . . . . .	1	1901	a, b	5,000	—	2,600	—	1,500	—	4,100	—
Ringgenberg . . . . .	Burggem. Ringgenberg . . . . .	Golzwybezirk . . . . .	2	1900	a, b	3,833	—	1,916	50	1,149	90	3,066	40
Lütschenthal . . . . .	Einwohnergem. Lütschenthal . . . . .	Sprengrieseten . . . . .	—	05	a, b	1,622	—	816	—	486	60	1,302	60
Bönigen . . . . .	Burggem. Bönigen . . . . .	Hautenbach . . . . .	4	1901	a, b	47,440	—	23,807	—	14,232	—	38,039	—
Grindelwald . . . . .	Verschiedene Privaten . . . . .	Spätmaadgraben . . . . .	2	1901	a, b	5,824	—	2,912	—	1,747	20	4,659	20
" . . . . .	Bergschaft Scheidegg . . . . .	Unterlauchbühl . . . . .	20	1903	a	9,600	—	6,320	—	2,880	—	9,200	—
" . . . . .	" . . . . .	Oberlauchbühl . . . . .	10	1904	a	5,100	—	3,270	—	1,530	—	4,800	—
" . . . . .	" . . . . .	Hinter Scheidegg . . . . .	30	1905	a	9,100	—	5,950	—	2,730	—	8,680	—
" . . . . .	" . . . . .	Bäregg . . . . .	2	1902	a	1,760	—	1,052	—	528	—	1,580	—
		Übertrag	75			94,859	—	52,083	50	28,757	70	80,841	20

Gemeinden.	Bodenbesitzer.	Projekte.	Fläche.		Ausführungs-termin.	a. Anf. forstung- b. Verbaumg.	Kosten.		Zugesicherte Beiträge.					
			ha	a			Fr.	Rp.	des Bundes.		des Kantons.		Total.	
									Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
		Übertrag	75	23			94,859	—	52,083	50	28,757	70	80,841	20
	<i>Forstkreis Frutigen.</i>													
Reichenbach	Staat Bern	Horn (Nachtragsprojekt)	—	—	1900	b	2,000	—	1,000	—	600	—	1,600	—
"	Dürrenberg und Gancii	Blachmadwald	2	—	1900	a, b	1,380	—	767	50	414	—	1,181	50
	<i>Forstkreis Zweisimmen.</i>													
Lauenen	G. Matti-Walk, Feutersey	Gruenholz, Schafweide	4	30	1902	a, b	7,400	—	4,115	20	2,220	—	6,335	20
Oberwyl	Bäuertgem. Waldried	Bunfalweide	2	—	1902	a, b	2,800	—	1,400	—	840	—	2,240	—
	<i>Forstkreis Thun.</i>													
Niederstocken	Burgergem. Höfen	RoteFluh (Nachtragsprojekt)	1	65	1902	a, b	9,856	—	5,008	—	2,956	80	7,964	80
	<i>Forstkreis Rüeggisberg.</i>													
Rüschegg	Staat Bern	Schwarzwasservorsass	—	—	1899	a	525	—	262	50	157	50	420	—
"	"	Gäger-Burstalp	—	—	1899	a	550	—	275	—	165	—	440	—
"	"	Sortel-Burstalp	—	—	1899	a	885	—	442	50	265	50	708	—
"	"	Süffenenalp	—	—	1899	a	1,050	—	525	—	315	—	840	—
"	"	Dürrentannenalp	—	—	1899	a	940	—	470	—	282	—	752	—
"	"	Gauchheitalp	—	—	1900	a	1,040	—	520	—	312	—	832	—
"	"	Schwarzenbühlalp	11	50	1902	a	9,000	—	6,052	—	2,700	—	8,752	—
Guggisberg	"	Neuvorsass	—	—	1899	a	250	—	125	—	75	—	200	—
Rüthi	"	Gurnigelalp	—	—	1900	a, b	4,550	—	2,275	—	1,365	—	3,640	—
Blumenstein und Rüeggisberg	"	Nünenalp	—	—	1900	a	3,644	—	1,892	—	1,093	20	2,985	20
Rüeggisberg	Holzgem. d. innern Ortschaften	Krebsern-Heimwesen	2	31	1899	a	950	—	522	50	285	—	807	50
Rüthi	Gülden, Chr., Rüthi	Wältern-Heimwesen	2	11	1901	a	1,050	—	525	—	315	—	840	—
Wattenwyl	Burgergemeinde	Sreueland in den untern Spizen	7	50	1902	a	4,200	—	2,100	—	1,260	—	3,360	—
Blumenstein	Unterwirneralpenossensch.	Unterwirneralp	21	45	1902	a	15,200	—	8,866	—	4,560	—	13,426	—
Guggisberg	Kilcher, Chr., und Kons.rten.	Burggraben-Wildbach.	—	—	1900	b	27,000	—	13,500	—	8,100	—	21,600	—
Rüschegg	Zutter, Gottfried	Wahlenhüttenalp	2	—	1900	a	1,500	—	750	—	450	—	1,200	—
"	Burgergemeinde	Lauetli-Allment	11	20	1902	a	5,100	—	2,805	—	1,530	—	4,335	—
		<i>Total</i>	143	25			196,729	—	106,281	70	59,018	70	165,300	40

### III. Bemerkungen zum Wirtschaftsjahre.

Das abgelaufene Wirtschaftsjahr zeichnete sich durch einen warmen Spätherbst und einen milden, im allgemeinen wenig schneereichen Winter aus. Von Anfang Oktober bis gegen Weihnachten sank das Thermometer nur selten unter den Nullpunkt. Nur zu Ende November trat stellenweise ein ziemlich reichlicher Schneefall ein, der da und dort, doch lokal meist eng begrenzt, in mittelwüchsigen und angehend haubaren Beständen nicht unwesentlichen Schaden verursachte. Am empfindlichsten, doch immerhin ohne grössere Bedeutung, war derselbe auf der Höhe des Frienisberges, im XI. Forstkreise.

Dezember 1898 war meist regnerisch und nur die letzte Woche des Monats brachte eine kurze Kälteperiode, während den Januar wieder wärmere, zu Niederschlägen geneigte Witterung auszeichnete. Überdies traten schon am 2. und 3. Januar Gewitter und heftige **Stürme** auf, die sich am 13. bis 15. wiederholten. Dieselben haben strichweise sehr bedeutenden Schaden verursacht, weniger im Oberland und im Jura als im Mittelland. Während aber in den unteren Teilen dieses letzteren Inspektionskreises meist schadhafte mit Kropf oder Wurzelfäule behaftete Stämme gebrochen und mehr noch geworfen wurden, richtete der Orkan, namentlich im VII. Forstkreise (Rüeggisberg), auch an gesunden Beständen ganz ausserordentliche Verheerungen an. Nur in den Staats-, Gemeinde- und Korporationswäldungen dieses Kreises wurden über 10,000 Stämme mit ca. 9200 m<sup>3</sup> Massengehalt niedergelagt, und in den Privatwäldungen war der Schaden verhältnismässig noch beträchtlicher. In haubaren und angehend haubaren, ja selbst in mittelwüchsigen Beständen warf der Sturm bei dem stark aufgeweichten Boden bald einzelne Stämme oder Baumgruppen, bald aber auch ganze Bezirke bis zu ½ ha Grösse, und wenn, wie selbstverständlich, in erster Linie die Rottannen stark zu leiden hatten, so blieben doch auch Buchen und sogar Weisstannen nicht verschont.

Im Forstkreise Bern kamen sehr namhafte Verwüstungen, namentlich im oberen Teil des Amtsbezirks Konolfingen vor. Dort hatte einzig die Rechtssamegemeinde Kiesen auf ca. 100 ha Waldfläche gegen 2000 m<sup>3</sup> Windfallholz, und im ganzen Forstkreise mögen gegen 7000 m<sup>3</sup> umgefallen sein. — Auch im Forstkreise Aarberg kamen bedeutende Verwüstungen vor, indem die im gesamten geworfene Holzmasse zu annähernd 10,000 m<sup>3</sup> geschätzt wird. — Sonst wird noch aus der Gegend von Thun, Buchholterberg, Röthenbach und Eggiwyl über ziemlich erheblichen Windschaden geklagt.

Da die Katastrophe eintraf nachdem in den Staats- und Gemeindegewäldungen die ordentlichen Jahresschläge ganz oder doch grösstenteils beendet waren, so ergaben sich nicht unerhebliche Betriebsstörungen. Immerhin ist der Schaden nicht so gross als man hätte befürchten dürfen, indem die Holzverwertung sich verhältnismässig günstig gestaltete. Dagegen haben mancherorts die vorgesehene Schlagreihenfolge und andere Dispositionen für die zukünftige Bewirtschaftung einige Störungen erlitten.

Der Frühling war anfangs rauh und trocken, zeichnete sich jedoch später durch ziemlich reichliche Niederschläge aus und wurde dadurch für die Kulturen recht günstig. Der Laubausbruch blieb etwas verspätet; es mag dies dazu beigetragen haben, dass die verschiedenen, freilich wenig intensiven **Spätfröste** besonders vom 13. und 24. April und vom 5. und 31. Mai, in den höher gelegenen Gegenden auch noch am 15. Juni, abliefen, ohne im Walde nennenswertes Unheil anzurichten.

Forstamt Münster berichtet von einem Spätfrost am 27. Mai, welcher sämtliche frischen Buchentriebe tötete.

In der Saatschule zu Faltschen, ob Reichenbach, wurden infolge der Lockerheit des Bodens eine Menge junger Arvensämlinge durch den Baarfrost ausgezogen, obschon man glaubte, im vorhergehenden Herbst diesem Übelstande durch das Unterlassen des Jätens vorgebeugt zu haben.

Die Sommermonate zeichneten sich durch anhaltende warme und trockene Witterung aus, die bis gegen den Herbst andauerte und nur ab und zu von leichtern Gewittern unterbrochen wurde. Das verderblichste derselben zog am 6. Juni, vom Schwarzsee herkommend, über Steckhütten, Süftenen, Seftigschwand, Wattenwyl, Kiesen und Diesbach.

Infolge des dreitägigen Regens, 12. bis 14. Januar, löste sich auf der westlichen Seite der Schiltriesete im Lüttschenthal ein neuer Felssturz los, welcher in Form eines **Muhrganges** zu Thal fuhr. Auf dem Schuttkegel angelangt, verliess der Schlammstrom den alten Bachlauf nach rechts und zerstörte den grössten Teil des unterliegenden Kulturlandes. Der Muhrgang erreichte die Lüttschine, staute dieselbe einige Zeit auf und bedrohte die Strasse und die Eisenbahn auf dem linken Lüttschinenufer. Infolge dieses Ereignisses, welchem zwei Wohnhäuser zum Opfer fielen, wurde eine Aufforstung mit Verbauung vorgenommen.

Bezüglich des **Weidganges** sei erwähnt, dass gegen eine Alpenossenschaft im Amtsbezirk Schwarzenburg Strafanzeige eingereicht werden musste wegen wiederholter Schädigung einer von Bund und Kanton subventionierten Kultur durch Ziegen, und ferner, dass im Jura damit begonnen wird, neben den Stacheldrahtzäunen kräftige Weissdornhecken anzulegen, eine Massregel von der man sich für die Zukunft Vorteil verspricht.

Eine Folge des vorjährigen Rottannensamenreichtums war eine starke Vermehrung der **Eichhörnchen** im ganzen Kanton. Durch Abschälen der Rinde in Lärchen- und Fichtenstangenhölzern, sowie durch Abbeissen von Weisstannenknospen verursachten sie empfindlichen Schaden. Auch giengen sie die Buchelsaaten in den Saatschulen des Gadmenthales an. Zwar frassen sie den Samen nicht, weil er mit Mennige bestäubt war; aber sie scharrtten denselben heraus und durchwühlten die Saatbeete derart, dass die Saaten trotz wiederholtem Wiedereindecken vollständig misslangen. An manchen Orten musste der Abschluss der Eichhörnchen angeordnet werden.

An der Seelibühnkette hatten die Bergkiefern- und ganz besonders die Arvenkulturen von dem den Knospen nachstellenden **Birkwilde** arg zu leiden, und auf

Wengernalp und im Wärgisthal beschädigte das **Auerwild** die Arvenanlagen durch den Abbiß der Endtriebe.

Einer ausserordentlich starken Vermehrung der forstschädlichen Insekten haben einerseits die verschiedenen Trockenperioden, andererseits aber die Waldbeschädigungen durch die Stürme bedeutenden Vorschub geleistet. Es wird denn auch aus den meisten Forstkreisen über deren mehr oder minder gefahrdrohendes Auftreten berichtet. In manchen älteren Fichtenbeständen trat namentlich der **gemeine Fichtenborkenkäfer** zahlreich auf. In den Stangenhölzern dagegen wurde sehr häufig der **doppeläugige Borkenkäfer** (*Polygraphus poligraphus*) wahrgenommen, der bald einzelne Stämme, bald ganze Baumgruppen zum Absterben brachte.

In der Ebene und im Jura ist noch immer der **krummzählige Tannenborkenkäfer** sehr stark vertreten. Derselbe wird namentlich von den Forstämtern Neuenstadt und Aarberg als Kalamität bezeichnet.

Die Waldungen des Forstkreises VII, Rüeggisberg und ebenso diejenigen der Gemeinde Guttannen sind unter speziellen Forstschutz gestellt worden.

Im Waldschaden durch **parasitische Pilze** ist gegenüber den Vorjahren keine Änderung eingetreten. Besonders in den tieferen Gegenden des Kantons (Oberaargau), haben die Rottannenbestände vom Umsichgreifen des **Honigpilzes** oder Hallimasch (*Agaricus melleus*) und des Wurzel-, resp. **Rotfäulepilzes** (*Trametes radiciperda*) stets mehr zu leiden. — In den Saatschulen der Längenei (VII. Forstkreis) trat ebenfalls wieder der **Keimlingspilz** auf. Zu seiner Bekämpfung soll das Bespritzen mit Bordeauxbrühe von Erfolg gewesen sein.

Aus den verschiedenen Landesgegenden werden, unter Weglassung der ganz unbedeutenden, 24 **Waldbrände** notiert. Diese hohe Zahl erklärt sich leicht durch die besonderen Witterungsverhältnisse. Einzig das Oberland litt beinahe gar nicht. Die schwersten Fälle sind folgende. In den Bürgerwaldungen von Prägels und Lamlingen wurde auf einer Fläche von ca. 4.60 ha ein 20 bis 30jähriger Jungwuchs von Buchen und Tannen teilweise durch das Feuer zerstört. Im Gemeindewald von Ins verbrannte in einem ca. 3 ha grossen, mittelwüchsigen Bestände von Buchen und Eichen die Streudecke, wobei viele Stämme am Stocke beschädigt wurden. Bei Develier (Delsberg) wurden 1 ha und im Staatswald Charmattes bei Undervélrier 3 ha Jungwuchs vollständig zerstört.

Im Amtsbezirk Pruntrut fanden am 28. März zwei Waldbrände statt, nämlich im Santa bei Seleute, wo durch ein Bodenfeuer ein 45jähriger Buchenbestand auf 1.50 ha so sehr beschädigt wurde, dass er abgetrieben werden muss, und beim Signal im Gemeindewald von Bonfol, wo eine 15jährige Fichten- und Kiefernplantation auf mehr als 2 ha vollständig abbrannte.

Für das **Gedeihen der Kulturen** war die Witterung im allgemeinen recht günstig, indem die Trockenheit erst zu Mitte des Sommers, also zu einer Zeit eintrat, da die Pflanzen schon gehörig Wurzel gefasst

hatten. Forstamt Interlaken konstatiert sogar, dass auf ganz trockenen, flachgründigen Geröllhalden die Kulturen noch gut anschlügen. Nur in besonders steinigem, südlichen Jurahängen wirkte der Feuchtigkeitsmangel nachteilig. Unter Schirmbestand ausgeführte Pflanzungen sind in allen Lagen gut gelungen. Die Hochstammpflanzungen auf den Weiden im Jura sind dieses Jahr sehr gut ausgefallen. Dort wird neuerdings eine Methode präconisiert, welche schon vor 30 Jahren hie und da zur Anwendung kam, und darin besteht, dass Weisstannen oder Fichten mitten in vorhandene Weissdornsträucher hinein gesetzt werden. Der anfänglich schützende Strauch wird dann im Verlauf der Jahre durch den Schützling erstickt.

Im Gegensatz zu demjenigen des Vorjahrs war der **Samenertrag** des Herbstes 1899 ein äusserst spärlicher. Die Nadelhölzer, mit Ausnahme der Arve, lieferten sozusagen gar keinen Samen. Auch bei den meisten Laubhölzern blieb er zurück; einzig die Eiche hatte eine Vollmast. — Auf der Engstlenalp, im Gadmen- und Aarethale wurde die Arvenzapfenernte durch die massenhaft erschienenen Tannenhäher vereitelt.

**Beginn und Verlauf der Holzerei** sind überall da, wo nicht bedeutende Windfälle störend wirkten, normal verlaufen. Im Jura wird die Klage über Mangel an guten Holzhauern immer lauter. Um dem Übelstande abzuwehren, haben nun bereits einige Privaten und Gemeinden italienische Arbeiter angestellt. In den stark industriellen Gegenden des Juras wird binnen wenigen Jahren der Italiener den einheimischen Holzhauer verdrängt haben. — Die Rüstlöhne blieben im ganzen ziemlich stabil.

**Holzhandel und Holzpreise** bieten kein besonders erfreuliches Bild. Wir lassen hier einige prägnante Äusserungen aus verschiedenen Landesteilen folgen, da eine allgemeine Zusammenfassung unmöglich erscheint. Im Oberhasli sind die Preise für das Handelsholz gestiegen, in Interlaken ist das Brennholz schwach, in Thun stark im Rückgange.

Im Mittelland sind sich die Nadelholz- Bau- und Nutzholzpreise gleich geblieben und das Brennholz ist etwas zurückgegangen; die Windfälle im Januar hatten eine ungünstige Wirkung; gesteigerte Nachfrage herrscht nach Stangen für die Telegraphen- und für elektrische Kraftleitungen; Eichenholz hat durch die Konkurrenz der österreichischen Einfuhr einen fühlbaren Preisrückgang erlitten.

Im Jura wird ein allgemeines, örtlich aber ungleiches Fallen bemerkt. Günstig stellen sich noch die hochgelegenen westlichen Freiberge, welche nach Chaux-de-Fonds stets guten Absatz haben. Im mittleren und nördlichen Jura leidet das Bauholz unter dem Stocken der Baulust in Basel und Zürich und unter der massenhaften Brettereinfuhr aus dem Schwarzwalde. Nach Buchennutzholz ist auffallenderweise gar keine Nachfrage mehr, was namentlich in der Gegend von Pruntrut empfunden wird. Allgemein ist das Sinken der Brennholzpreise, in Pruntrut bis 30%; zweite Qualität bringt stellenweise (Delsberg) kaum etwas über die Rüstlöhne ein.

## IV. Staatswaldungen.

## I. Arealverhältnisse.

## a. Zuwachs.

Forstkreis.	Amtsbezirk.	Erworbene Objekte.	Gebäude.	Inhalt.		Kaufpreis.		Grundsteuer-Schätzung.
				ha	a	Fr.	Rp.	
I	Oberhasle	Rosswald und Denzenfad. Ankauf von Daniel Brügger im Boden zu Guttannen . . . . .	Zahl	1	30	300	—	Fr. 40
II	Interlaken	Schneitweiden, Gündlischwand, Ankauf des Buchi von Joh. Boss in Gündlischwand . . . . .	1	2	54	9,950	—	5,410
V	Thun	Knubelweiden, Eriz. Schätzungsvermehrung laut Steuerquittung . . . . .	—	—	—	—	—	1,570
VI	Trachselwald	Arnialp. Vermehrung infolge Vermessung der Gemeinde Sumiswald . . . . .	—	—	—	—	—	15,330
VI	Signau	Hundschüpfen. Vermehrung infolge Vermessung der Gemeinde Lauperswyl . . . . .	—	1	36	05	—	—
VI	"	Bemunderheimwesen. Desgleichen . . . . .	—	—	39	72	—	610
VII	Schwarzenburg	Schwarzenbühlvorsass, Rüscheegg. Ankauf von Rud. Hänni in Köniz . . . . .	—	11	50	—	4,000	2,200
VIII	Bern	Löhliberg, Schlieren. Ankauf von Waldboden von R. Hoffstetter, Blimzern . . . . .	—	—	1	98	100	20
IX	Fraubrunnen	Rüedtligenwald. Ankauf von 3 Parzellen Wiesland von Gebrüder Mellenberger in Rüedtligen . . . . .	—	—	73	64	2,285	1,380
IX	"	Rüedtligenwald. Ankauf von 1 Parzelle Wiesland von Johann Marti in Rüedtligen . . . . .	—	—	8	12	243	150
IX	"	Rüedtligenwald. Ankauf von 1 Parzelle Wiesland von Johann Hager in Äffligen . . . . .	—	—	11	14	334	200
X	Aarwangen	Fälliwald, Fuhrenwald. Die Armenholzberechtigung der Gemeinde Obersteckholz losgekauft . . . . .	—	—	—	—	23,119	95
XII	Erlach	Schwarzgraben. Erwerbung durch die Domänendirektion . . . . .	—	5	06	50	—	6,070
XII	"	Kanalgebiet. Erwerbung durch die Domänendirektion . . . . .	—	52	85	60	—	28,500
XVII	Laufen	Allment, Brisslach. Ankauf der Steinrieselhalde von der Erbschaft Scholer . . . . .	—	3	88	28	3,800	3,780
XVII	"	Buchberg-Greiffl, Laufen. Vermehrung infolge Vermessung . . . . .	—	—	30	—	—	480
XVIII	Pruntrut	Grand Fahy. Erwerbung der Parzelle Combe Cécile Nr. 56 durch Tauschvertrag mit M <sup>me</sup> Jacquard . . . . .	—	—	35	75	—	400
XVIII	"	Grand Fahy. Erwerbung der Parzelle Varioux dessus Nr. 57 durch Tauschvertrag mit M <sup>me</sup> Jacquard . . . . .	—	—	56	60	—	950
XVIII	"	Grand Fahy. Erwerbung der Parzelle Varioux dessus Nr. 58 durch Tauschvertrag mit M <sup>me</sup> Jacquard . . . . .	—	—	32	80	—	860
		<i>Total Waldareal</i>	1	81	41	11	44,133	67,750
		Stokernsteinbruchareal. Von der Domänendirektion erhalten . . . . .	—	7	33	66	—	14,030
	Bern		1	88	74	77	44,133	81,780



## c. Flächeninhalt und Grundsteuerschätzung der Staatswäldungen.

Forstkreis.	Bestand auf 1. Januar 1899.				Vermehrung.				Verminderung.				Bestand auf 1. Januar 1900.				Davon sind bestockt.	
	Produktive Waldfläche.		Grundsteuerschätzung.		Waldfläche.		Grundsteuerschätzung.		Waldfläche.		Grundsteuerschätzung.		Produktive Waldfläche.		Grundsteuerschätzung.		ha	a
	ha	a	m <sup>2</sup>	Fr.	ha	a	m <sup>2</sup>	Fr.	ha	a	m <sup>2</sup>	Fr.	ha	a	m <sup>2</sup>	Fr.	ha	a
I. Oberhasle . . .	424	06	13	187,330	1	30	—	40	—	1	95	40	425	34	18	187,330	354	64
II. Interlaken . . .	569	18	90	480,980	2	54	93	5,410	—	—	—	800	571	73	83	485,590	545	11
III. Frutigen . . .	276	33	10	135,820	—	—	—	—	—	—	—	20	276	33	10	135,800	265	33
IV. Simmenthal . . .	324	89	01	128,930	—	—	—	—	—	—	—	—	324	89	01	128,930	319	89
V. Thun . . .	1,023	17	89	768,720	—	—	—	1,570	2	87	63	2,010	1,020	30	26	768,280	925	36
VI. Sumiswald . . .	831	02	52	1,026,140	1	75	77	15,940	4	85	98	1,820	827	92	31	1,040,260	707	95
VII. Kehrsatz . . .	1,748	69	82	1,361,490	11	50	—	2,200	—	—	—	500	1,760	19	82	1,363,190	1,270	47
VIII. Bern . . .	1,033	89	49	1,892,160	—	1	98	20	—	22	73	510	1,033	68	74	1,891,670	1,022	76
IX. Burgdorf . . .	888	03	32	1,529,770	—	92	90	1,730	—	—	—	—	888	96	22	1,531,500	869	68
X. Langenthal . . .	283	70	47	618,180	—	—	—	—	—	—	—	—	283	70	47	618,180	278	20
XI. Aarberg . . .	797	21	52	1,287,330	—	—	—	—	4	80	60	1,920	792	40	92	1,285,410	790	—
XII. Neuenstadt . . .	841	60	58	1,031,292	57	92	10	34,370	9	83	05	800	889	69	63	1,064,862	759	09
XIV. Malleray . . .	350	07	11	269,260	—	—	—	—	10	68	75	11,010	339	38	36	258,250	308	82
XV. Münster . . .	1,120	55	56	908,200	—	—	—	—	—	—	—	—	1,120	55	56	908,200	1,120	56
XVI. Delsberg . . .	1,050	96	10	871,370	—	—	—	—	—	—	—	—	1,050	96	10	871,370	1,050	96
XVII. Laufen . . .	438	—	40	575,460	4	18	28	4,260	—	—	—	—	442	18	68	579,720	442	18
XVIII. Pruntrut . . .	830	18	36	1,234,450	1	25	15	2,210	—	73	35	1,220	830	70	16	1,235,440	807	33
	12,831	60	28	14,306,882	81	41	11	67,750	34	04	04	20,650	12,878	97	35	14,353,982	11,838	33
Stockernsteinbruch . . .	—	—	—	—	7	33	66	14,030	—	—	—	9,460	7	33	66	4,570	—	—
	12,831	60	28	14,306,882	88	74	77	81,780	—	—	—	30,110	—	—	—	14,358,552	—	—

2. Holzernte.  
a. Nach Hauptnutzung und Zwischennutzung.

Forst- kreis.	Hauptnutzungs Abgabesatz per Jahr 1896—1903.		Genutzt pro 1898.			Brutto-Erlös.			Rüst- und Transportkosten.			Netto-Erlös.																				
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	H.N.	Haupt- nutzung.		Zwischen- nutzung.		Total.		Haupt- nutzung.		Zwischen- nutzung.		Total.																
						Fr.	per m <sup>3</sup>	Fr.	per m <sup>3</sup>	Fr.	per m <sup>3</sup>	Fr.	per m <sup>3</sup>	Fr.	per m <sup>3</sup>	Fr.	per m <sup>3</sup>	Fr.	per m <sup>3</sup>													
Meiringen .	1,050	1,164,14	156,31	14,0	1,320,45	20,731	70	17,37	1,564	65	10,01	22,296	35	16,88	4,219	83	3,02	5,036	13	8,1	16,511	87	14,10	748	35	4,70	17,260	22	13,07			
Interlaken	1,370	1,144,47	568,14	49,0	1,712,61	20,087	35	17,55	7,690	85	13,53	27,778	20	16,22	3,526	15	3,08	2,647	40	4,06	6,173	55	60	16,561	20	14,37	5,043	45	8,87	21,604	65	12,62
Frutigen .	480	389,00	185,02	48,0	574,08	7,634	48	19,02	2,139	68	11,52	9,774	16	17,00	2,347	65	6,03	673	24	3,03	3,020	89	5,25	5,286	83	13,50	1,466	44	7,80	6,753	27	11,75
Simmenthal	1,140	1,607,70	189,00	11,70	1,796,70	22,958	55	14,28	1,188	20	6,20	24,146	75	13,44	5,270	56	3,28	765	50	4,05	6,036	06	3,26	17,687	99	11,00	422	70	2,24	18,110	69	10,08
Thun .	1,760	1,850,42	161,73	8,74	2,012,15	30,929	61	16,72	1,941	73	12,00	32,871	34	16,34	6,128	21	3,31	1,096	30	6,77	7,224	51	3,50	24,801	40	13,40	845	43	5,23	25,646	83	12,75
Emmenthal	3,170	2,443,08	1,778,84	73,0	4,222,77	45,908	05	18,78	19,217	83	10,80	65,125	88	15,42	9,346	28	3,82	5,549	60	3,11	14,895	88	3,22	36,561	77	14,06	13,668	7,08	23	50,230	—	11,00
Kehrsatz .	4,100	4,847,00	2,470,08	51,0	7,318,08	115,424	36	23,82	37,539	97	15,19	152,964	33	20,00	8,522	45	1,75	7,114	25	2,88	15,636	70	2,43	106,901	91	22,07	30,425	12,31	137,327	63	18,77	
Bern . .	5,200	5,390,80	1,843,00	34,2	7,234,40	104,297	04	19,34	23,262	50	12,61	127,559	54	17,63	9,332	02	1,73	5,441	98	2,95	14,794	—	2,04	94,945	02	17,01	17,820	52	9,06	112,765	54	15,50
Burgdorf .	3,550	2,741,00	2,963,70	108	5,704,70	50,049	15	18,26	37,820	50	12,70	87,869	65	15,40	5,852	40	2,13	8,673	75	2,93	14,526	15	2,55	44,196	75	16,13	29,146	75	9,83	73,343	50	12,85
Langenthal	1,800	2,444,54	600,54	20,0	3,045,08	48,394	50	19,30	6,336	20	10,56	54,730	70	17,07	5,218	70	2,13	1,861	90	3,10	7,080	60	2,82	43,175	80	17,07	4,474	30	7,46	47,650	10	15,05
Aarberg .	3,540	4,928,45	2,245,09	45,5	7,174,14	87,164	35	17,08	26,855	25	11,05	114,019	60	15,80	7,950	30	1,01	7,678	85	3,41	15,629	15	2,17	79,214	05	16,07	19,176	40	8,33	98,390	45	13,71
Neuenstadt	2,740	3,477,80	530,44	15,5	4,008,24	69,122	85	19,88	8,865	50	16,71	77,988	35	19,46	6,796	95	1,05	1,993	95	3,76	8,790	90	2,19	62,325	90	17,43	6,871	55	12,06	69,197	45	17,27
Malleray .	1,800	1,873,10	580,07	31,0	2,454,10	38,833	35	20,71	6,063	20	10,43	44,896	55	18,20	5,202	95	2,77	3,025	60	5,20	8,228	55	3,35	33,630	40	17,04	3,037	60	5,22	36,668	—	14,04
Münster .	4,700	5,196,44	1,537,04	29,5	6,734,38	105,598	10	20,32	18,671	90	12,14	124,270	—	18,43	14,084	80	2,70	7,790	70	5,00	21,875	50	3,30	91,513	30	17,00	10,881	20	7,00	102,394	50	15,20
Delsberg .	5,200	6,386,32	1,697,71	11,58	8,084,03	76,763	02	12,01	13,499	01	7,95	90,262	03	11,16	20,926	25	3,27	6,311	40	3,72	27,237	65	3,30	55,886	77	8,74	7,187	61	4,23	63,024	38	7,80
Laufen . .	1,900	2,538,80	504,45	20,0	3,043,30	40,979	99	16,14	3,629	80	7,20	44,609	79	14,06	4,692	40	1,85	1,407	20	2,80	6,099	60	2,00	36,287	59	14,20	2,222	60	4,41	38,510	19	12,05
Pruntrut .	2,500	2,369,12	2,922,28	12,35	5,291,40	46,001	85	19,42	29,084	55	9,95	75,086	40	14,10	4,646	60	1,06	10,399	85	3,56	15,046	45	2,64	41,355	25	17,46	18,684	70	6,30	60,039	95	11,35
Total	46,000	50,793,80	20,937,04	11,22	71,731,53	930,878	30	18,32	245,371	32	11,24	1,176,249	62	16,40	124,084	50	2,44	73,247	77	3,50	197,332	27	2,70	806,793	80	15,88	172,123	55	8,22	978,917	35	13,04
1898	46,000	43,114,25	17,607,18	40,8	60,721,43	802,576	96	18,61	208,818	25	11,86	1,011,395	21	16,63	103,302	24	2,30	62,811	56	3,56	166,113	80	2,73	699,274	72	16,22	146,006	69	8,20	845,281	41	13,02

b. Nach Sortimenten.

Forstkreis.	Genutzt pro 1899.			Brutto-Erlös.			Rüst- und Transportkosten.			Netto-Erlös.																				
	Brennholz.	Bauholz.	Total.	Brennholz.		Bauholz.		Brennholz.		Bauholz.		Total.																		
				m <sup>3</sup>	% des Total.	Fr.	per m <sup>3</sup>	Fr.	per m <sup>3</sup>	Fr.	per m <sup>3</sup>		Fr.	per m <sup>3</sup>																
Meiringen	521,15	799,30	1,320,45	5,136	65	9,86	17,159	70	21,47	22,296	35	16,88	2,325	52	4,46	2,710	61	3,30	2,811	13	5,40	14,449	09	18,96	17,260	22	13,97			
Interlaken	1,272,02	440,50	1,712,61	17,003	60	13,37	10,774	60	24,45	27,778	20	16,32	4,710	85	3,70	1,462	70	3,82	6,173	55	3,00	12,292	75	9,07	9,311	90	21,13	21,604	65	12,92
Frutigen	214,05	360,68	574,08	2,736	80	12,78	7,037	36	19,51	9,774	16	17,00	1,110	15	5,18	1,910	74	5,30	3,020	89	5,25	1,626	65	7,60	5,126	62	14,21	6,753	27	11,75
Simmenthal	676,67	1,120,03	1,796,70	4,366	93	6,45	19,779	82	17,06	24,146	75	13,44	3,322	35	3,43	3,713	71	3,32	6,036	06	3,36	2,044	58	3,02	16,066	11	14,34	18,110	69	10,08
Thun	1,366,20	645,86	2,012,15	16,127	80	11,80	16,743	54	25,32	32,871	34	16,34	6,295	35	4,01	929	16	1,43	7,224	51	3,59	9,832	45	7,19	15,814	38	24,49	25,646	83	12,75
Emmenthal	2,554,40	1,668,37	4,222,77	26,492	78	10,33	38,633	10	23,16	65,125	88	15,42	8,461	54	3,31	6,434	34	3,70	14,895	88	3,52	18,031	24	7,02	32,198	76	19,37	50,230	—	11,90
Kehrsatz	2,652,58	4,665,76	7,318,34	33,695	02	12,70	119,269	31	25,56	152,964	33	20,06	9,276	80	3,49	6,359	90	1,36	15,636	70	2,13	24,418	22	9,21	112,909	41	24,30	137,327	63	18,77
Bern	4,634,00	2,600,40	7,234,40	59,033	17	12,74	68,526	37	26,35	127,559	54	17,03	12,040	60	2,06	2,753	40	1,06	14,794	—	2,04	46,992	57	10,14	65,772	97	25,29	112,765	54	15,56
Burgdorf	4,319,10	1,385,60	5,704,70	54,201	75	12,55	33,667	90	34,30	87,869	65	15,40	12,330	30	2,86	2,195	85	1,58	14,526	15	2,55	41,871	45	7,42	31,472	05	22,72	75,343	50	12,85
Langenthal	1,556,53	1,488,55	3,045,08	16,383	60	10,53	38,347	10	25,77	54,730	70	17,97	4,845	55	3,11	2,235	05	1,50	7,080	60	2,32	11,538	05	7,42	36,112	05	24,27	47,650	10	15,05
Aarberg	4,756,84	2,417,30	7,174,14	54,328	50	11,43	59,691	10	24,69	114,019	60	15,89	12,753	30	2,08	2,875	85	1,18	15,629	15	2,17	41,575	20	8,74	56,815	25	23,30	98,390	45	13,71
Neuenstadt	2,086,25	1,921,00	4,008,24	26,393	90	12,05	51,594	45	26,84	77,988	35	19,46	6,863	80	3,29	1,927	10	1,00	8,790	90	2,10	19,530	10	9,36	49,667	35	25,84	69,197	45	17,37
Malleray	1,065,40	1,388,76	2,454,16	11,173	85	10,48	33,722	70	24,28	44,896	55	18,29	5,014	70	4,70	3,213	85	2,31	8,228	55	3,35	6,159	15	5,78	30,508	85	21,07	36,668	—	14,94
Münster	2,550,66	4,183,72	6,734,38	25,922	30	10,10	98,347	70	23,50	124,270	—	15,40	14,170	35	5,50	7,705	15	1,80	21,875	50	3,20	11,751	95	4,00	90,642	55	21,00	102,394	50	15,30
Delsberg	6,374,80	1,709,23	8,084,03	55,918	58	8,77	34,343	45	20,10	90,262	03	11,16	24,373	15	3,81	2,864	50	1,07	27,237	65	3,30	31,545	43	4,05	31,478	95	14,43	63,024	38	7,80
Lauten	1,978,75	1,064,55	3,043,30	18,651	60	9,42	25,958	19	24,37	44,609	79	14,06	4,983	40	2,51	1,116	20	1,05	6,099	60	2,00	13,668	20	6,80	24,841	99	23,32	33,510	19	12,05
Pruntrut	3,838,55	1,452,85	5,291,40	41,962	80	10,38	33,123	60	22,70	75,086	40	14,19	12,940	10	3,37	2,106	35	1,44	15,046	45	2,84	29,022	70	7,56	31,017	25	21,35	60,039	95	11,95
Total	42,418,04	29,313,40	71,731,53	469,529	63	11,07	706,719	99	24,10	1,176,249	62	16,39	144,817	81	3,41	52,514	46	1,76	197,332	27	2,75	324,711	82	7,05	654,205	53	22,31	978,917	35	13,04
1898	38,213,84	22,507,59	60,721,43	469,347	34	12,27	542,047	87	24,08	1,011,395	21	16,05	127,194	40	3,32	38,919	40	1,73	166,113	80	2,73	342,152	94	8,05	508,128	47	22,35	845,281	41	13,92

Bemerkungen zu 2a und b. Für den Kreis Münster hat sich im Berichte für 1898 infolge unrichtiger Angabe der Holzrezstanzen ein Fehler eingeschlichen. Nach Ausmerzung desselben stellen sich die Bruttoerlöse per m<sup>3</sup> wie folgt: Hauptnutzung Fr. 16. 72, Zwischennutzung Fr. 10. 34 (statt 18. 50), Brennholz Fr. 10. 41 (statt 16). Bauholz Fr. 20. 26, Total Fr. 14. 55 (statt 18. 32). Der Nettoerlös der Zwischennutzung beträgt nur circa Fr. 6 (statt 13. 81).

## 3. Neue Aufforstungen von Kulturland auf Staatsareal.

Forstkreis.	Kulturland.	Entwässerungsgräben.	Fläche.		Samen.	Pflanzen.	Kulturkosten.		Pflanzenwert.		Gesamtkosten.	
			m	ha			a	kg	Stück.	Fr.	Rp.	Fr.
I	Führenwald . . . . .	—	—	15	—	1,000	74	—	20	—	94	—
„	Denzenfad-Rosswald . . . . .	—	—	58	—	3,600	213	50	58	—	271	50
„	Birkenthalwald . . . . .	—	—	37	—	4,000	258	20	56	—	314	20
IV	Rohrmoos . . . . .	96	—	10	—	2,500	88	35	39	—	127	35
V	Hohneggswand . . . . .	—	14	50	—	107,630	1,565	60	1,629	40	3,195	—
„	Vordere und hintere Hohnegg . . . . .	1,515	—	—	—	—	747	25	—	—	747	25
VI	Farnli - Fuhrenschwand	—	2	53	—	14,900	542	90	298	—	840	90
VII	Gurnigelalp . . . . .	6,344	1	75	—	12,150	2,213	86	226	90	2,440	76
„	Biberzenrain(Längeney)	—	—	50	46	3,800	216	15	61	40	277	55
„	Neuvorsass . . . . .	1,423	2	60	—	20,150	1,123	65	410	10	1,533	75
„	Süftenenalp . . . . .	123	1	80	—	12,617	750	12	170	40	920	52
„	Nünenenalp (Gürbegebiet) . . . . .	2,594	—	—	5	—	846	27	—	—	846	27
„	Gauchheitalp . . . . .	2,142	21	—	149	150,550	6,242	90	3,563	40	9,806	30
„	Kaltwehvorsass . . . . .	1,286	—	50	—	3,700	278	78	66	60	345	38
„	Selibühlalp . . . . .	3,934	1	70	—	11,850	907	08	213	30	1,120	38
„	Schwarzwasservorsass . . . . .	224	—	—	—	—	83	40	—	—	83	40
„	Gägger-Burst-Berg . . . . .	1,392	5	30	—	36,600	1,287	69	862	40	2,150	09
„	Sortel-Burst-Berg . . . . .	2,786	—	80	—	10,257	983	23	175	80	1,159	03
„	Nünenenalp(Seliggraben)	3,365	—	—	—	—	781	29	—	—	781	29
„	Flühliweide . . . . .	—	—	50	—	5,000	120	74	110	—	230	74
„	Schwarzenbühlvorsass . . . . .	1,414	—	—	—	—	551	73	—	—	551	73
„	Dürrentannenalp . . . . .	—	—	—	—	—	24	75	—	—	24	75
IX	Gustiacker und Ochsenweid . . . . .	—	1	50	—	3,020	79	50	100	—	179	50
„	Tannstygliacker . . . . .	—	2	—	—	11,140	172	75	220	—	392	75
XII	Kanalbezirk . . . . .	300	6	50	—	45,500	1,980	45	595	50	2,575	95
„	Schwarzgraben . . . . .	—	—	—	—	—	1,886	05	—	—	1,886	05
„	Fanelstrandboden . . . . .	—	10	24	—	71,600	738	95	956	10	1,695	05
		28,938	74	92	—	531,564	24,759	14	9,832	30	34,591	44
	<b>1898</b>	22,934	71	92	—	518,110	25,522	81	8,506	55	34,029	36

## 4. Kulturbetrieb des Staates.

Forstkreis.	Saat- und Pflanzschulen.										Kulturen, Nachbesserungen, Säuberungen etc.					
	Grösse.	Verwendeter Samen.	Verschulte Pflanzen.	Kosten.		Pflanzenverkauf		Verwendetes Material		Kosten.		Anschlagspreis der Pflanzen.		Total.		
				Fr.	Rp.	Stückzahl.	Erlös.	Samen.	Pflanzen.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.			
	a	Kilo	Stück	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Kilo	Stück	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	
I. Oberhasli . . .	126	140	265,000	2,627	40	148,730	3,187	20	10	4,000	217	15	80	297	15	
II. Interlaken . . .	210	98	269,000	5,224	65	240,000	4,526	05	—	8,200	823	80	—	823	80	
III. Frutigen . . .	28	25	18,200	931	55	8,720	224	65	—	6,500	210	—	130	340	—	
IV. Simmenthal . . .	105	68	171,400	3,615	34	189,480	3,876	20	—	9,000	335	15	137	472	15	
V. Thun . . .	165	255	278,800	3,202	55	310,544	2,776	90	—	21,270	781	—	52	833	15	
VI. Emmenthal . . .	55	628	299,350	5,049	25	419,750	6,906	67	—	17,750	1,164	60	—	1,164	60	
VII. Kehrholz . . .	720	193	552,105	5,896	71	540,427	10,511	35	—	22,000	1,183	06	397	1,580	31	
VIII. Bern . . .	37	435	358,300	3,143	95	478,450	6,950	20	—	40,750	1,438	47	805	2,244	32	
IX. Burgdorf . . .	255	185	342,250	3,719	60	362,505	4,327	60	70	21,205	1,243	40	385	1,629	—	
X. Langenthal . . .	195	357	327,425	5,441	30	532,836	5,720	40	—	19,940	1,600	95	944	2,545	50	
XI. Aarberg . . .	235	500	305,000	4,087	55	191,280	2,203	40	110	76,680	1,772	65	1,245	3,017	75	
XII. Neuenstadt . . .	140	295	202,700	1,677	05	298,130	1,365	95	150	28,850	1,468	35	392	1,860	75	
XIV. Malleray . . .	186	40	150,200	3,782	45	80,530	2,024	70	—	22,517	752	55	504	1,257	35	
XV. Münster . . .	90	27	127,800	2,404	—	89,100	1,372	60	—	18,600	1,046	75	363	1,409	75	
XVI. Delsberg . . .	47	14	27,000	473	65	18,800	156	50	7	5,500	118	80	82	201	30	
XVII. Laufen . . .	120	70	103,000	2,200	45	97,250	1,170	40	—	28,700	969	20	488	1,457	20	
XVIII. Pruntrut . . .	100	78	116,000	1,497	20	63,820	866	—	—	12,190	220	75	243	464	55	
Total	2,815	3,408	3,913,530	54,974	65	4,070,352	58,166	77	347	363,652	15,346	63	7,148	21,598	63	
1898	3,114	2,753	3,754,060	52,224	87	3,453,946	56,480	02	109	522,914	12,758	44	8,652	21,411	14	

## 5. Waldwegbauten.

## Ausgeführte Wegbauten, Unterhalt, Kosten.

Forstkreis.	Unterhalt.		Korrekturen.				Neuanlagen.				Totalkosten.	
			Länge.		Kosten.		Länge.		Kosten.			
			Fr.	Rp.	m	Fr.	Rp.	m	Fr.	Rp.		
Oberhasle . . . . .	852	90	—	—	—	100	550	—	1,402	90		
Interlaken . . . . .	1,440	75	130	91	50	465	1,046	90	2,579	15		
Frutigen . . . . .	157	45	—	—	—	300	60	—	217	45		
Zweisimmen . . . . .	269	40	—	—	—	150	69	05	338	45		
Thun . . . . .	487	40	—	—	—	—	976	20	1,463	60		
Emmenthal . . . . .	1,589	50	—	—	—	5,007	5,175	35	6,764	85		
Kehrsatz . . . . .	1,332	31	—	—	—	1,018	8,731	93	10,064	24		
Bern . . . . .	1,146	45	—	—	—	790	1,536	30	2,682	75		
Burgdorf . . . . .	1,492	55	3,745	8,750	50	—	—	—	10,243	05		
Langenthal . . . . .	2,834	80	—	—	—	455	983	75	3,818	55		
Aarberg . . . . .	1,259	15	70	528	50	930	648	90	2,436	55		
Neuenstadt . . . . .	472	30	347	822	55	175	560	20	1,855	05		
Malleray . . . . .	115	50	675	676	70	—	—	—	792	20		
Münster . . . . .	1,079	50	—	—	—	1,797	3,629	50	4,709	—		
Delsberg . . . . .	545	20	—	—	—	—	—	—	545	20		
Laufen . . . . .	887	50	—	—	—	—	250	—	1,137	50		
Pruntrut . . . . .	3,390	10	2,190	—	—	3,650	13,167	05	16,557	15		
	19,352	76	7,157	10,869	75	14,837	37,385	13	67,607	64		
1898	14,880	25	3,426	6,487	30	10,188	33,707	22	55,074	77		

## Durchschnittlicher Holzerlös.

Jahr.	Einnahmen.				Holzernte.		Erlös per Festmeter.							
	Hauptnutzung.		Zwischenutzung.		Hauptnutzung.	Zwischenutzung.	Hauptnutzung				Zwischenutzung			
	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	per Jahr.		per 5 Jahre.		per Jahr.		per 5 Jahre.	
1890	689,513	64	186,631	31	47,130,13	19,492,55	14	63	13	73	9	59	9	40
1891	609,266	10	207,733	97	39,644,96	20,505,09	15	36	14	29	10	13	9	62
1892	686,889	15	234,326	20	42,888,94	23,063,83	16	01	14	76	10	37	9	76
1893	622,293	88	242,917	89	41,052,75	24,034,13	15	15	14	98	10	10	9	90
1894	620,429	51	189,618	08	40,044,96	18,499,83	15	49	15	33	10	25	10	09
1895	686,840	35	149,079	68	41,295,89	12,694,08	16	64	15	73	11	74	10	52
1896	919,113	29	211,693	76	54,770,67	19,646,47	16	78	15	117	10	77	10	06
1897	848,482	64	194,508	66	49,381,56	18,088,85	17	18	15	508	10	75	10	24
1898	788,187	81	195,370	75	42,677,34	18,047,68	18	70	15	968	10	82	10	386
1899	927,992	30	240,344	12	50,772,70	20,716,09	18	28	16	421	11	60	10	612

## Durchschnittliche Holzküstkosten.

Jahr.	Hauptnutzung.					Zwischennutzung.				
	Holzernte.	Rüstkosten.		Per m <sup>3</sup>		Holzernte.	Rüstkosten.		Per m <sup>3</sup>	
	m <sup>3</sup>	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	m <sup>3</sup>	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
1890	47,130,13	98,009	18	2	08	19,492,55	56,318	60	2	88
1891	39,644,96	85,343	86	2	15	20,505,09	65,014	23	3	17
1892	42,888,94	96,962	77	2	26	23,063,83	74,695	77	3	24
1893	41,052,75	91,343	28	2	22	24,034,13	76,457	15	3	18
1894	40,044,96	94,616	53	2	36	18,490,83	58,620	59	3	17
1895	41,295,89	94,904	72	2	30	12,694,97	44,336	50	3	49
1896	54,770,67	137,204	99	2	50	19,646,47	58,260	68	2	96
1897	49,381,56	126,628	51	2	56	18,088,35	59,588	65	3	29
1898	42,677,34	104,353	24	2	44	18,047,68	62,527	21	3	46
1899	50,772,70	124,703	10	2	45	20,716,09	74,670	69	3	60

V. Gemeinde-, Korporations- und Privatwaldungen.

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

Forstkreis.	Anzahl Gemeinden.	Produktive Waldfläche. ha	Abgabesatz.		Nutzung.		Aufforstungen.			Saat- und Pflanzenschulen.				Neue Weganlagen.	Entwässerungsgräben, Mäuer, Zäune. m		
			Hauptnutzung. m³	Zwischenutzung. m³	Total m³	Hauptnutzung. m³	Zwischenutzung. m³	Total m³	Fläche. ha	Pflanzen verschult. Stück	Fläche. ha	Pflanzen verschult. Stück	Pflanzen vorrat. Stück			Verwendeter Samen. kg	Verwendeter Samen. kg
I . . . . .	35	4,540,70	7,572	627	8,199	7,407	329	7,736	25,94	219,135	—	0,7690	157,000	138,900	62,00	4,200	300
II . . . . .	41	3,086,97	10,071	516	10,587	9,688	469	10,157	36,40	185,150	—	1,3760	33,960	53,800	10,50	3,650	—
III . . . . .	44	3,029,00	5,308	465	5,773	5,063	706	5,769	23,70	110,500	—	0,3850	67,500	130,000	15,00	2,115	1,505
IV . . . . .	30	2,927,50	4,970	—	4,970	5,327	—	5,327	4,00	29,500	—	—	1,000	1,000	—	400	166
V . . . . .	54	7,229,20	18,960	2,495	21,455	20,765	2,531	23,296	13,38	129,420	—	1,8580	102,950	152,450	51,50	1,112	7,309
VI . . . . .	9	625,40	2,399	453	2,852	1,981	89	2,070	2,00	11,500	—	—	20,000	—	27,00	150	—
<b>Oberland</b> . . . . .	213	23,438,47	49,280	4,556	53,836	50,231	4,124	54,355	105,97	685,205	—	3,9880	382,410	466,150	166,00	11,627	9,270
VII . . . . .	24	3,512,23	10,380	1,926	12,306	10,743	1,721	12,464	31,30	223,680	—	2,5900	216,150	240,000	86,50	1,525	12,457
VIII . . . . .	69	3,710,66	15,308	4,933	20,241	17,990	7,958	25,948	16,68	145,700	—	2,0380	159,040	888,000	321,40	6,310	—
IX . . . . .	66	1,885,21	9,488	2,117	11,605	9,677	2,311	11,988	16,60	147,900	15	1,3722	145,800	247,700	68,00	1,507	796
X . . . . .	48	5,029,52	21,392	6,044	27,436	21,082	5,568	26,650	35,68	312,596	—	3,3251	385,640	382,690	269,60	1,880	2,728
XI . . . . .	44	3,948,82	16,482	3,762	20,244	17,806	4,272	22,078	30,97	232,150	264	3,9175	247,100	275,400	409,10	4,747	3,520
XII . . . . .	52	6,520,92	24,213	5,434	29,647	24,101	5,665	29,766	31,67	249,575	538	1,4240	297,050	368,000	221,00	1,985	1,536
<b>Mittelland</b> . . . . .	303	24,607,36	97,263	24,216	121,479	101,399	27,495	128,894	162,25	1,316,601	817	14,1088	1,450,780	2,401,790	1,375,00	17,954	21,037
XIII . . . . .	24	6,120,77	25,070	4,800	29,870	24,940	5,580	30,520	16,40	86,350	32	0,3300	69,020	53,000	45,00	4,905	—
XIV . . . . .	27	4,026,19	14,270	3,100	17,370	16,689	3,607	20,296	17,50	67,530	—	—	—	—	—	1,310	5,846
XV . . . . .	19	4,298,71	13,300	2,910	16,210	12,334	5,025	17,359	4,35	24,200	—	0,9400	20,000	—	—	1,574	100
XVI . . . . .	21	4,652,92	16,800	4,390	21,190	16,078	8,343	24,421	10,69	56,135	160	0,1900	69,700	22,000	—	1,160	2,190
XVII . . . . .	23	4,465,47	11,990	2,880	14,870	12,444	4,488	16,932	16,40	90,000	—	0,4180	34,000	76,000	11,00	725	400
XVIII . . . . .	37	7,526,11	18,610	7,080	25,690	19,920	13,257	33,177	49,10	257,600	16	1,7500	170,800	102,200	92,00	6,930	—
<b>Jura</b> . . . . .	151	31,090,17	100,040	25,160	125,200	102,405	40,300	142,705	114,44	581,815	208	3,3280	363,520	253,200	148,00	16,604	8,536
<b>Total</b> . . . . .	667	79,136,00	246,583	53,932	300,515	245,035	71,919	325,954	382,66	2,583,621	1,025	21,1828	2,186,710	3,121,140	1,689,00	46,185	38,853
<b>1898</b> . . . . .	669	79,252,16	247,632	53,141	300,783	237,860	73,714	311,574	293,60	2,505,390	217	21,5574	2,168,139	4,578,190	1,265,00	31,904	42,561

## 2. Erteilte Bewilligungen zu Holzschlägen.

Oberland.						Mittelland.					
Amtsbezirk.	1895	1896	1897	1898	1899	Amtsbezirk.	1895	1896	1897	1898	1899
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Oberhasli . .	1,084	2,523	1,696	902	3,214	Aarberg . .	—	1,320	2,140	3,653	4,326
Interlaken . .	2,711	4,864	3,366	1,612	2,997	Aarwangen . .	1,227	2,766	3,434	1,313	4,287
Frutigen . .	1,245	1,265	334	417	774	Bern . . .	—	—	880	1,986	18,403
N.-Simmenthal	2,269	4,019	1,115	2,297	2,361	Büren . . .	270	460	455	360	636
O.-Simmenthal	14,214	5,952	4,977	9,845	6,036	Burgdorf . .	1,973	2,455	3,401	13,465	14,339
Saanen . . .	11,582	15,751	10,557	11,524	17,164	Erlach . . .	—	—	—	—	—
Thun . . .	5,996	4,656	3,721	3,552	7,955	Fraubrunnen .	1,677	1,316	1,204	3,262	7,383
Seftigen . .	4,130	2,930	1,950	2,687	4,085	Laupen . . .	120	—	199	111	1,167
Schwarzenburg	2,040	6,605	1,926	2,681	486	Nidau . . .	—	—	—	100	251
Signau . . .	19,955	21,857	12,785	16,405	24,951	Wangen . . .	2,214	1,124	1,916	2,055	4,780
Trachselwald .	2,393	2,488	2,162	4,120	7,527	Total	7,481	9,441	13,629	26,305	55,572
Konolfingen .	7,473	6,799	7,515	8,118	11,145						
Total	75,092	79,709	52,104	64,160	88,695						

  

Jura.						Total.					
Amtsbezirk.	1895	1896	1897	1898	1899	Landesteil.	1895	1896	1897	1898	1899
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Biel . . . .	—	—	—	—	—	Oberland . .	75,092	79,709	52,104	64,160	88,695
Courtelary . .	—	—	—	4,080	3,120	Mittelland . .	7,481	9,441	13,629	26,305	55,572
Delsberg . .	—	—	—	13,896	6,830	Jura . . .	2,490	9,950	3,150	31,913	35,965
Freibergen . .	500	3,600	—	4,573	15,285	Total	85,063	99,100	68,883	122,378	180,232
Laufen . . .	—	—	—	—	171						
Münster . . .	1,140	1,500	2,350	2,343	3,743						
Neuenstadt . .	—	—	—	—	—						
Pruntrut . . .	850	4,850	800	7,021	6,816						
Total	2,490	9,950	3,150	31,913	35,965						

## 3. Bewilligungen zu bleibenden Waldausreitungen.

Mittelland.								Oberland.									
Amtsbezirk.	Ausreutung.			Gegen- aufforstung.			Gebühr.		Amtsbezirk.	Ausreutung.			Gegen- aufforstung.			Gebühr.	
	ha	a	m <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>	Fr.	Rp.		ha	a	m <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>	Fr.	Rp.
Aarberg . . .	—	55	90	—	—	—	124	20	Schwarzenburg .	15	76	—	11	72	—	—	—
Aarwangen . .	1	01	80	—	—	—	24	50	Signau . . . .	1	17	30	2	11	30	—	—
Bern . . . . .	—	10	18	—	—	—	23	—	Trachselwald . .	—	55	08	1	44	—	42	50
Burgdorf . . .	—	58	17	—	36	—	130	—	Oberland Summa	17	48	38	15	27	30	42	50
Wangen . . . .	1	55	50	—	34	91	268	85	Mittelland Summa	3	81	55	—	70	91	570	55
Mittelland Summa	3	81	55	—	70	91	570	55	<i>Total</i>	21	29	93	15	98	21	613	05
									Gegenaufforstung	15	98	21					
									Im ganzen Kanton mehr gereutet	5	31	72					

## Jagd, Fischerei und Bergbau.

### A. Jagd.

Der Rechnungsabschluss für das Jagdjahr 1899 erzielt folgende Resultate:

	Voranschlag.	Einnahmen.		Ausgaben.		Netto Ertrag.	
	Fr.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
1. Einnahmen aus Jagdpatenten etc. (exklusive Stempelmarken) . . . . .	50,000	54,267	40	—	—	—	—
2. Anteil der Gemeinden . . . . .	10,000	—	—	10,130	—	—	—
3. Aufsichts- und Bezugskosten . . . . .	8,000	—	—	7,549	45	—	—
4. Vergütung der Eidgenossenschaft an die Kosten der Wildhut (pro 1898) . . . . .	1,200	1,246	82	—	—	—	—
<i>Summa</i>	<i>33,200</i>	55,514	22	17,679	45	37,834	77
Mehrertra <sup>93</sup> gegenüber dem Voranschlag		4,314	22	320	55	4,634	77

Die Einnahmen aus Herbstjagdpatenten betragen . . . . . Fr. 50,760. —  
 „ „ „ Frühjahrsjagdbewilligungen betragen . . . . . „ 3,410. —  
 „ „ „ versprengtem und zu gunsten des Staates verwertetem Wilde betragen „ 97. 40  
Summa . . . . . Fr. 54,267. 40

Die Ausgaben für Jagdaufsicht bestehen aus:

Besoldung von 7 Wildhütern in 4 Bannbezirken, Reisekosten, Unfallversicherung, Gehülfenlöhne Fr. 6,296. 35  
 Prämien für Jagdfrevelanzeigen an Landjäger, Wildhüter und Jagdaufseher . . . . . „ 704. —  
 Prämien für Raubwildabschuss im Banngebiet . . . . . „ 227. 85  
 Diverse Auslagen (Druckkosten etc.) . . . . . „ 321. 25  
Summa . . . . . Fr. 7,549. 45

Der Bund zahlte an die Kosten der eidgenössischen Bannbezirke pro 1899 den Betrag von Fr. 1,367. 07 (ein Drittel der wirklichen Auslagen). Dieser Posten kann erst in die Staatsrechnung 1900 rubriziert werden. In der Rechnung 1899 erscheint die Wildhutvergütung pro 1898.

Es wurden Jagdbewilligungen ausgestellt:

	Auf Hochwild.	Auf Niederwild.	Auf Füchse und Schwimmvögel.
Im Jahr 1899 . . . . .	112	836	291
Im Jahr 1898 . . . . .	128	866	214
Zunahme . . . . .	—	—	77
Abnahme . . . . .	16	30	—

Die 135 erfolgten Jagdfrevelanzeigen verteilen sich mit 66 Fällen auf die Amtsbezirke des Jura, mit 33 Fällen auf diejenigen des Mittellandes und mit 36 Fällen auf diejenigen des Oberlandes.

Nachfolgende Tabelle ergibt eine Übersicht über den Abschuss von schädlichem Raubwild in den Bannbezirken.

Erlegt durch Wildhüter.	Fuchs.	Dachs.	Iltis.	Katze.	Bergrahe.	Elster.	Krähe.	Sperber.	Adler.	Habicht.	Häher.	Würger.	Uhu.
Anderegg, Unterstock . . . . .	4	2	—	—	1	—	—	1	—	1	8	6	—
Blatter, Meiringen . . . . .	13	1	—	—	18	—	—	—	—	—	8	67	—
Stoller, Lütschenthal . . . . .	10	4	—	3	1	3	11	1	—	—	—	—	—
Jaggi, Lenk . . . . .	18	4	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Wäfler, Kanderbrugg . . . . .	16	3	—	—	—	2	—	—	3	1	—	—	—
Oppliger, Sigriswyl . . . . .	5	—	—	1	—	—	7	—	—	—	5	—	1
Gyger, Eriz . . . . .	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<i>Summa</i>	70	15	6	4	20	5	21	2	3	2	21	73	1

Über die Thätigkeit der einzelnen Wildhüter geben folgende Zahlen Aufschluss :

Wildhüter.	Zahl der Streiftouren.	Zahl der Frevelanzeigen.	Erlegtes Raubwild.		Wildstand.*	
			Haarwild.	Federwild.	Gemsen.	Rehe.
Anderegg, Revier : Faulhorn . . . . .	194	3	6	18	70	—
Blatter, „ „ . . . . .	202	2	14	93	80	90
Stoller, „ „ . . . . .	206	3	17	15	100	—
Wäfler, „ Kien-Suldthal . . . . .	197	4	19	6	320	60
Jaggi, „ Gifferhorn . . . . .	207	1	28	2	160	—
Oppliger, „ Hohgant . . . . .	200	1	6	13	100	—
Gyger, „ „ . . . . .	?	—	5	1	80	3
			95	148	910	153

\* Nach der Schätzung der Wildhüter.

Die Flugjagd begann mit dem 1. September, die allgemeine Jagd mit 1. Oktober und dauerte bis zum 30. November.

Die Jagd im Hochgebirge auf Gemsen, Rehe und Murmeltiere, ebenso auf Rebhühner dauerte bloss vom 1. bis 30. September, die Jagd auf Rehe im übrigen Kanton vom 1. bis 31. Oktober.

In den eidgenössischen Bannbezirken Faulhorn und Kienthal-Suldthal war jegliche Jagd untersagt, in den ehemaligen eidgenössischen Jagdschutzgebieten Gifferhorn und Faulhorn (westlich Iseltwald-Scheidegg), die gegenwärtig noch unter Aufsicht stehen, war die Gemsjagd geöffnet vom 1. bis 10. September, die Federwildjagd vom 1. September bis 31. Oktober, die übrige Jagd vom 1. Oktober bis 31. Oktober.

Im Hohgantgebiet war die Gems- und Rehjagd gänzlich geschlossen und die übrige Jagd gleich normiert wie für Gifferhorn und Faulhorn (West).

Es traten ferner zur Hebung des Wildstandes, teils aus der Initiative des oberländischen Jagd- und Wildschutzvereins hervorgehend, folgende Beschränkungen ein :

Gemeindebann Sigriswyl : Jagdtermin gleich demjenigen des anstossenden Hohgantbannbezirks.

Gemeinden Niederried, Ringgenberg, Unterseen und Interlaken (Gebiet rechts der Aare) Jagdzeit 10. bis

31. Oktober (exklusive Entenjagd im Thuner- und Brienersee).

Gemeinden Interlaken, Matten, teilweise Bönigen, Wilderswyl (Gebiet links der Aare) Jagdzeit 1. bis 20. November. Verbot der Jagd mit Laufhunden.

Im Steckhüttenwald, an der Sense, und in den Gemeindebezirken Schwarzenburg und Rüeggisberg war der Abschuss von Gemsen und Rehen verboten.

Es sei zum Schlusse noch auf einige Übelstände hingewiesen, welche schädigend auf die Entwicklung des Jagdwesens einwirken.

Um dem, namentlich im Jura stark verbreiteten Wildererunwesen zu steuern, sollten die Richterämter die Jagdgesetze mit möglichster Strenge handhaben, in allen Fällen die Konfiskation der Schusswaffen und Fanggerätschaften verfügen und ausnahmslos in allen Rückfällen Entzug der Jagdberechtigung aussprechen und die Urteile der Forstdirektion bekannt geben.

Sodann ist das vielfach übliche Jagenlassen von Laufhunden, während der geschlossenen Zeit, ein arger Missbrauch, der den Wildstand ganzer Gegenden zu Grunde richten kann.

Die Polizeiorgane gehen zwar energisch gegen solche Gesetzesübertretungen vor, doch wäre bessere Einsicht, in Jägerkreisen selbst, von grösserem Nutzen als verschärfte Aufsicht.

### B. Fischerei.

Der Fischerei-Jahresabschluss ergibt folgende Daten :

	Voranschlag.		Einnahmen.		Ausgaben.		Netto-Ertrag.	
	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
1. Fischezinzse und Patente . . . . .	7000	—	6,698	40	—	—	—	—
2. Aufsichts- und Bezugskosten . . . . .	5500	—	—	—	6090	25	—	—
3. Hebung der Fischzucht . . . . .	2000	—	2,650	—	3048	—	—	—
4. Vergütung der Eidgenossenschaft . . . . .	2500	—	3,025	65	—	—	—	—
5. Fischzuchtanstalt . . . . .	500	—	731	60	342	35	—	—
<i>Summa</i>	2500	—	13,105	65	9480	60	3625	05

Die Verpachtung der Fischezen in öffentlichen Gewässern brachte dem Staat eine Einnahme von . . . . .	Fr. 5231. 40
Die Gross- und Kleingarnpatente der Seen ergaben . . . . .	„ 1467. —
<b>Summa</b>	<b>Fr. 6698. 40</b>

Die Fischezrendite der einzelnen Gewässer verhält sich wie folgt :

Fischezpachtertrag des Doubs . . . . .	Fr. 2215. —
„ der Scheuss . . . . .	„ 955. —
„ „ Allaine . . . . .	„ 600. —
„ „ Birs . . . . .	„ 393. —
„ „ Aare . . . . .	„ 791. —
„ „ Emme-Ilfis . . . . .	„ 225. —
„ „ Saane-Sense . . . . .	„ 130. —
„ des Schwarzwassers . . . . .	„ 55. —
„ aus div. kleinen Bächen . . . . .	„ 204. —
<b>Summa</b>	<b>Fr. 5568. —</b>

welcher Posten im Berichtsjahr nicht vollständig eingieng.

Der Jura besitzt die ertragreichsten Fischezen, indem seine vier Hauptflüsse dem Staate Fr. 4163. — eintragen.

Die Patenttaxen für Garnfischerei beliefen sich auf

Fr. 827. — . . . . .	im Bielersee,
„ 330. — . . . . .	„ Thunersee,
„ 310. — . . . . .	„ Brienersee.

**Summa Fr. 1467. —**

Der Kanton bezahlte :

Aufsichtskosten : an 6 Fischereiaufseher und 1 Gehülfe, Besoldung und Reiseauslagen . . .	Fr. 5797. 23
Verschiedenes : (Auslagen für Verbotbojen etc.) . . . . .	„ 293. 02
<b>Summa</b>	<b>Fr. 6090. 25</b>

Hebung der Fischzucht :

Prämien für Abschuss von 17 Fischreihern und 22 -Ottern . . . . .	Fr. 398. —
„ an 25 Fischzuchtanstalten (Bundesbeitrag) . . . . .	„ 2650. —
<b>Summa</b>	<b>Fr. 3048. —</b>

Der Bund erstattete an diese Auslagen folgende Beiträge:

Für Aufsichtskosten und Raubwildprämien (pro 1898) . . . . .	Fr. 3025. 65
„ Hebung der Fischzucht (Brutanstanlen) . . . . .	„ 2650. —
	<hr/>
	Summa Fr. 5675. 65

(Der Beitrag pro 1899 erscheint in der Rechnung 1900.)

Die Leistungen auf dem Gebiete der künstlichen Fischzucht sind in nachfolgender Tabelle zusammengestellt.

Anstalten und deren Besitzer.		Eingesetzte Eier.	Ausgesetzte Fischchen.	In öffentliche Gewässer eingesetzt unter amtl. Kontrolle.
		Stück.	Stück.	
Flysau . . . .	Oberländischer Fischereiverein . . . . .	710,600	600,400	600,400
Münsingen . . . .	Irrenanstalt . . . . .	80,000	73,000	73,000
Schwarzenburg . . . .	Wermuth Fr. . . . .	40,000	38,000	38,000
Bern . . . . .	Staat . . . . .	250,000	126,300	126,300
Koppigen . . . .	Weber & Affolter . . . . .	30,000	29,000	25,000
Wylar . . . . .	A. Gerber . . . . .	38,000	28,000	28,000
Zielebach . . . .	G. Schneider . . . . .	50,000	44,000	44,000
Utzenstorf . . . .	Salzmann . . . . .	36,000	22,000	22,000
„ . . . . .	Hofer J. . . . .	21,100	18,500	18,500
Seeberg . . . . .	Christen Joh. . . . .	28,900	26,000	22,600
Rohrbach . . . .	Müller P. . . . .	90,000	67,300	67,300
„ . . . . .	Wyss, Lehrer . . . . .	32,000	22,500	22,500
Gutenberg . . . .	Schürch & Lehmann . . . . .	30,000	20,000	14,000
Langenthal . . . .	Egger & Scherler . . . . .	74,200	33,000	33,000
Brunnmatt . . . .	Gugelmann . . . . .	105,700	83,200	83,200
Murgenthal . . . .	Bohnenbluest . . . . .	133,200	60,900	60,900
Ryken . . . . .	Weber-Künzli . . . . .	33,000	26,000	21,700
Büren . . . . .	Burri . . . . .	280,000	262,600	262,600
Sonceboz . . . .	Marti Fr. . . . .	11,000	10,000	10,000
Soyhières . . . .	Martinoli . . . . .	50,500	48,700	38,000
Roches . . . . .	Widmer J. . . . .	30,000	27,300	27,300
Bollman . . . .	Jolidon . . . . .	111,000	100,500	100,500
Zwingen . . . .	Anklin B. . . . .	163,000	140,200	140,200
„ . . . . .	Anklin Jos. . . . .	82,400	55,800	55,800
„ . . . . .	Burger A. . . . .	26,000	20,000	20,000
Münster . . . .	Roth L. . . . .	123,000	119,500	119,500
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
		2,660,100	2,102,700	2,074,300

Ausgesetzt wurden:

Lachssetzlinge . . . . .	190,900 Stück
Lachsbastardsetzlinge . . . . .	2,900 „
Seeforellensetzlinge . . . . .	29,500 „
Bachforellensetzlinge . . . . .	1,112,200 „
Regenbogenforellensetzlinge . . . . .	23,200 „
Aeschensetzlinge . . . . .	144,000 „
Felchensetzlinge . . . . .	600,000 „

Laut Aussagen vieler Fischer ist die wohlthätige Wirkung einer solchen Bevölkerung der Fischgewässer mit Edelfischen sehr wohl zu Tage tretend. In den quellenreichen Amtsbezirken Fraubrunnen, Burgdorf, Wangen und Aarwangen wimmeln die Wasserläufe geradezu von Forellen. Es sollte im Bestreben aller Fischereiaufsäher liegen, die Zahl der Fischbrutanstanlen so viel als möglich zu vermehren, denn es giebt kaum ein leichteres Mittel um die Fisch-

zucht zu heben, als der Betrieb solcher Anstanlen. In allen Gegenden sollten Interessenten gefunden werden, welche sich dieser anregenden einfachen und verhältnismässig lukrativen Beschäftigung widmen. Fortschritte in dieser Beziehung sind zu konstatieren, indem die Zahl der Brutanstanlen mit Ende 1899 auf 30 gestiegen ist.

Die für die Fischerei so verhängnisvolle Anlage von Stauwehren kann, in Anbetracht, dass die Fischstege doch nur einer beschränkten Anzahl von Fischen den freien Zug ermöglichen, nur dann an Nachteil verlieren, wenn dafür gesorgt wird, dass sämtliche Flussstrecken stetsfort gehörig mit Jungfischen bevölkert werden.

Da der Staat aus der Angelfischerei keinerlei Erträge mehr beziehen kann, muss im Verlauf der Zeit versucht werden die Fischezuchtrenten zu

steigern und das Pachtgebiet auszudehnen (so namentlich im Oberland, Gebiet der Simme, Kander, Lütshinen etc. und ihren Nebenbächen.)

Die kantonale Fischbrutanstalt hatte im verflossenen Jahre mit ziemlichen Schwierigkeiten zu kämpfen.

Wegen Reparaturarbeiten war die Zuleitung des Wassers zur Thierarzneischule öfters abgestellt worden, einmal leider ohne vorherige Anzeige, was zur Folge hatte, dass circa 100,000 Jungforellen zu Grunde gingen. Die Anstalt hatte im Berichtsjahr 70,300 See- und 179,700 Bachforelleneier Summa 250,000 Fisch-eier zur Zucht übernommen und hat daraus 29,100 See- und 97,200 Bachforellen, in Summa blos 126,300 Fischchen erziehen können, für welche Leistung der Bund eine Subvention von Fr. 240 entrichtete.

Die Forellensetzlinge werden an Pächter von Staatsfischezen zum billigen Preise von Fr. 4, an Nichtpächter zu Fr. 8 das Tausend abgegeben, der nicht unbeträchtliche Überschuss wird direkt in öffentliche Gewässer ausgesetzt, so dass die Anstalt im Interesse des Staates und der Allgemeinheit arbeitet.

### C. Bergbau.

Aus dem Jahre 1898 ist nachzutragen:

1. Am 21. Februar wurde dem Karl von Moos aus Sachseln eine **Konzession für Goldwäscherei** in der Grüne und ihren Zuflüssen erteilt. Bis zur Stunde wurden nur einzelne kleinere Versuche gemacht, deren Resultat, laut Bericht des Konzessionärs ein befriedigendes sein soll.
2. Am 30. März wurde der Gesellschaft der v. Roll-schen Eisenwerke in Solothurn eine **Konzession für Eisenerzausbeutung** im Gesamtgebiet der Gemeindsbezirke Courtetelle, Develier und Boécourt erteilt.

An beide Konzessionen wurden die üblichen, gesetzlichen und fiskalischen Bedingungen geknüpft.

Im Berichtsjahre wurden nur zwei **Bewilligungen** erteilt, beide am 13. November, für **Eisgewinnung** und zwar am oberen Grindelwaldgletscher an die Bäuert-gemeinde Scheidegg in Grindelwald und am Eiger-gletscher an Frau Susanna Seiler, Eigentümerin des Hotel „Kurhaus Bellevue“ auf der Wengernalp-Scheid-egg. Für den Fall, dass sich diese Eisausbeutungen zu einem abträglichen Geschäft gestalten sollten, behielt sich der Regierungsrat vor, eine billige, jährliche Entschädigung festzusetzen und einzufordern.

Einer Verunstaltung der natürlichen Schönheit der Gletscher wurde möglichst vorgebeugt.

Die **Eisenerzgebühren** à 8 Rappen per Hektoliter betragen Fr. 3382. 38, gegenüber einem Voranschlag von Fr. 3600 und einem vorjährigen Ertrag von Fr. 4520. 57. Dieser Mindererlös bedeutet eine geringere Abfuhr von gewaschenem Erze zum Hoch-

ofen in Choindez, welche ihrerseits dadurch veranlasst wurde, dass die auf Wasserkraft basierten Erzwäschen etliche Monate hindurch wegen Mangels an Betriebswasser teils gar nicht, teils nur schwach betrieben werden konnten. Die Erzausbeutung an sich ist im Rechnungsjahre 1899 gegen die früheren Jahre nicht nur nicht zurückgegangen, sondern gestiegen, und so kommt es, dass bei den Gruben grosse Vorräte in ungewaschenem Erz liegen. Die Gebühren für diese Vorräte können erst nach dem Waschen bestimmt werden.

Auf dem Eisen- und Kohlenmarkte hält die Hausse noch immer an; gegenüber 1896 beträgt sie Ende 1899 für das Roheisen 67, für westfälische Koks 26%.

Ein Unfall mit tötlichem Ausgang stiess am 3. Januar 1899 einem Häuer zu, welcher seit 40 Jahren in den Erzgruben beschäftigt war. Ein durch den Schacht herabfallendes Brett drückte ihm die Hirnschale ein. Eine gesetzliche Entschädigung im Betrage von Fr. 5400 wurde seiner Ehefrau ausgerichtet.

Die **Stockernsteinbrüche** lieferten 4430,870 m<sup>3</sup> taugliches Material, das Loch gemessen. Die da-herige Losung betrug Fr. 6646. 30, wovon Herr Oberst v. Tscharner für 2289,979 m<sup>3</sup> in seinem Terrain gebrochene Steine Fr. 1717. 50 zufließen.

Bleiben als Rohertrag für den Staat	Fr. 4928. 80
Dazu für Parzellenverpachtung	„ 148. 90

Zusammen	Fr. 5077. 70
----------	--------------

Die Kosten für Wegunterhalt, Steuern etc. beliefen sich auf	„ 1071. 46
---	------------

Der Reinertrag somit auf	Fr. 4006. 24
--------------------------	--------------

Gegenüber einem Voranschlag von	Fr. 2200. —
---------------------------------	-------------

**Hebung des Bergbaues.** Auf der Domäne Bellelay, am Fusse des Staatswaldes Droit de Béroie, wird seit einigen Jahren Glasersand und Huppererde gegraben. Der Betrieb war aber ein unrationeller, da er stets zu Abrutschungen und Verschüttungen führte. Da das Material laut Analyse 95—99 % Kieselsäureanhydrit enthält, d. h. ein ausserordentlich reines ist, wird eine sorgfältigere Ausbeutung angestrebt und ist zu diesem Zwecke die Erstellung eines Stollens begonnen worden. Die auf das Rechnungsjahr fallenden bezüglichen Kosten betragen Fr. 397. 45.

Bern, im Mai 1900.

Der Forstdirektor:

F. von Wattenwyl.

Vom Regierungsrat genehmigt am 23. Juni 1900.

Test. Der Staatsschreiber: Kistler.