

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

**Herausgeber:** Kanton Bern

**Band:** - (1889)

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

**Autor:** Willi / Rätz

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-416420>

### **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:** 31.12.2025

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

# Verwaltungsbericht

der

## Forst-Direktion des Kantons Bern

für

### das Jahr 1889.

---

Direktor: Herr Regierungsrath **Willi.**

Stellvertreter: Herr Regierungsrath **Räz.** Sekretär: Herr R. Spycher.

---

#### I. Centralverwaltung und Personalia.

In den Büreux der Centralverwaltung sind im Berichtsjahre in runder Summe 11,000 Geschäfte behandelt worden, was also mit 36 bis 37 Geschäften per Arbeitstag dem durchschnittlichen Arbeitsquantum des Vorjahres beinahe gleichkommt. Mit ca. 4000 Anweisungen wurde eine Totalsumme von Fr. 3,200,000 gebucht, wovon Fr. 1,400,000 auf Einnahmen und Fr. 1,800,000 auf Zahlungen zu rechnen sind, wobei die Kapitalveränderungen (Ankauf, Verkauf etc.) inbegriffen sind. Zur Bewältigung dieses Pensums musste die infolge Todesfall im Vorjahre reduzierte Zahl der Angestellten unbedingt wieder auf den ursprünglichen Stand gebracht werden, was auch im Verlaufe des Jahres 1889 geschah.

Am 4. November 1889 starb in Charmoille der Förster J. B. Gschwind, früher brigadier forestier, nachdem er während 50 Jahren in Staats- und Gemeindewaldungen redlich gewirkt hatte.

Im höhern Staatsforstpersonale haben keine Veränderungen stattgefunden; hingegen ist mit Tod abgegangen Herr Ad. Müller, Forstverwalter der Gemeinde Sigriswyl.

#### II. Gesetzgebung.

Der im letztjährigen Berichte erwähnte Bundesbeschlusssentwurf, betreffend Ausdehnung des Bundesgesetzes über die Forstpolizei im Hochgebirge vom 24. März 1876, wurde von den Kammern in der Dezembersession behandelt. Am 11. Dezember 1889 beschloss der Nationalrath Verwerfung der Vorlage nach gewalteter Detailberathung; am 19. Dezember der Ständerath: «Die Angelegenheit wird an den Bundesrath zurückgewiesen, mit der Einladung an denselben, zu geeigneter Zeit eine bezügliche Vorlage den Räthen wieder einzubringen.»

Infolge dieser Beschlüsse tritt die Frage der Vereinheitlichung und Vervollständigung der bernischen Forstgesetzgebung wieder in den Vordergrund, und werden wir im Weiteren von uns aus dieselbe in's Auge zu fassen haben.

#### III. Allgemeine Verwaltung.

##### 1. Eichenrindennutzung.

Eine Petition des bernischen Gerbereiverbandes vom 19. April 1889 an den Grossen Rath verlangte unter Anderem:



- 1) Es möchte der Regierungsrath beauftragt werden, die Frage untersuchen zu lassen, ob sich nicht im Kanton Bern geeigneter Boden befinde zur Anpflanzung von Eichenschälwaldungen, eventuell es sei die Forstdirektion zu beauftragen, mit Versuchen solcher Anpflanzungen zu beginnen;
- 2) es möchte durch Beschluss des Grossen Rathes den Holzlieferanten, welche Holz zur Papierfabrikation abliefern, zur Pflicht gemacht werden, fragliches Holz während der Schälzeit zu schlagen und zu Händen des Gerbereigewerbes entrinden zu lassen.

Dieses Gesuch veranlasste die Forstdirektion, nach gewalteter Untersuchung folgenden Bericht zu erstatten.

Es ist gewiss richtig und sehr zu bedauern, dass das Gerbereigewerbe bei uns in starkem Rückgange begriffen ist, unrichtig wäre es aber, zu glauben, dass die verlangten Abhülfsmittel forstlicher Natur anwendbar wären oder ihren Zweck erreichen würden.

Der bernische Gerbereiverband schreibt den Rückgang in erster Linie misslichen Zollverhältnissen, sodann der Einbürgerung der Schuhfabrikation als Grossindustrie zu. Diese zwei Ursachen üben ohne Zweifel eine lähmende Wirkung; als dritte hätte aber der Umstand angeführt werden sollen, dass wir eben im Kanton Bern nicht im Stande sind, das wünschbare Quantum guter Rinde zu billigem Preise zu erzeugen. Unsere Rinde ist zu theuer. Als der Kanton noch nicht von Eisenbahnen durchkreuzt war, fielen diese misslichen Produktionsverhältnisse weniger in's Gewicht, das Gewerbe war konkurrenzfähig, weil das Ausland mit grossen Transportkosten zu rechnen hatte. Heute existirt diese Schranke nicht mehr: wer gute Rinde billiger produziert als der Nachbar, der ist Meister.

Der Grund, weshalb wir nicht im Stande sind, preiswürdige Rinde in grösseren Quantitäten zu erzeugen, liegt in unserem Boden und unserem Klima: der Boden ist meist zu schwer und zu kalt, das Klima zu rauh. Hinsichtlich des Klima's kann man sagen: wo der Weinstock gedeiht, gedeiht auch die Gerberinde. Deshalb kränkelt die Gerberei, aber wir sind nicht im Stande, das Uebel zu heben. In der Heimat des Schälwaldbetriebes beträgt die Umtriebszeit nicht über 13 bis 15 Jahre, und trotzdem erfolgen Ausschläge von 7 bis 8 Meter, ein Resultat, das bei uns nur in 20 bis 25 Jahren zu erreichen ist. Das rasche Wachsthum hat überdies zur Folge, dass die Rinde nicht nur dicker, sondern auch reicher an Gerbstoff wird. So weit sind wir in der Produktion zurück! Und dennoch klammern sich die Petenten gerade an diesen Faktor. Sie bedauern, «dass die Eichenkultur in rapider Abnahme begriffen sei, dass die Eichenbestände dezimirt worden seien, und dass man nirgends darauf bedacht gewesen sei, den Ausfall durch Anlage von Eichenschälwaldungen oder auf andere Weise zu ersetzen.»

Im ersten Theile der Petition wünschen die Gerber, dass wir, trotz unserer notorischen Inferiorität, den Kampf mit der eigenen Rinde wieder auf-

nehmen oder fortführen, und verlangen dafür das Eingreifen des Staates behufs gesteigerter Rindenproduktion. Es wäre dies nichts mehr und nichts weniger als die Wiederholung eines Experimentes, welches vor etlichen 20 Jahren gemacht worden und kläglich gescheitert ist. Dieses Experiment ist so rezent und so auffallend, dass es uns nur wundert, wie der Gerbereiverband dasselbe mit Stillschweigen übergehen und behaupten kann, «man sei nirgends «darauf bedacht gewesen, Eichenschälwaldungen anzulegen etc.» Und doch ist das, was damals geschah, für den heutigen Standpunkt nicht nur lehrreich, sondern geradezu massgebend.

Auf Betreiben der Gerber hin wurde im Jahre 1865 vom Regierungsrathe beschlossen, dass ca. 400 Jucharten Staatswald in Schälwald umgewandelt werden sollen. Davon wurden in der That ca. 200 Jucharten, meist in den Amtsbezirken Laupen, Fraubrunnen, Aarberg, Nidau und Erlach gelegen, umgewandelt; der Rest sollte innert 10 Jahren folgen. Die betreffenden Waldbestände waren nur zum geringen Theile mit Eichen bestockt. Da, wo keine Eichen vorhanden, musste man jungen oder halbgewachsenen Wald wegräumen, um Eichenkulturen vorzunehmen. Diese stellten sich ausnehmend theuer, und nach wenigen Jahren mussten die jungen Eichen von den massenhaft auftretenden Sträuchern gereinigt werden. Mehr und mehr zeigte es sich, dass man gar nicht im Stande war, die jungen Eichen ordentlich fortzubringen und in reinem Bestande zu erhalten, was eine Hauptbedingung ihres Gedeihens ist. Auch die Nachzucht mittelst Stockausschlägen, welche ganz gesichert erschien, fiel ungünstig und sehr kostspielig aus, weil es ungemein schwer hielt, das Ueberwuchern der Ausschläge durch Weichhölzer, Haseln und andere Sträucher zu verhindern. Nach mehrmaliger Säuberung und Durchforstung ist jetzt kaum noch ein Drittel der Fläche mit Eichen bestockt. Es ist dies der beste Beweis, dass der Staat keinen zum Schälwald passenden Boden hat.

Was die erzielten Preise anbelangt, so sind sie geradezu trostlos. Während z. B. ausländische Rinde zu Fr. 12 bis 14 per Meterzentner im Preise stand, bezahlten die Gerber für das gleiche Quantum Spiegelerde aus den Staatswaldungen nur ungefähr halb so viel, nämlich Fr. 7. 20. Rinde, welche von den Forstämtern in ganz tadelloser Weise geschält und getrocknet worden war, konnte nicht abgesetzt werden, und es musste z. B. das Forstamt Seeland einmal eine Scheune zur Unterbringung solcher Rinde mieten, welche nach langem Aufbewahren endlich zu einem Spottpreis verkauft werden konnte. Im Jahre 1885 war — 15 Minuten von der Station Schüpfen — die Rinde von ca. 80 m<sup>3</sup> schöner Eichen von 40 bis 45 Jahren zur Konkurrenz ausgeschrieben. Es erfolgte aber kein Angebot. Vom Jahre 1868 ab konnte aus den im Amte Fraubrunnen liegenden Eichenschälwaldungen gar keine Rinde mehr verkauft werden. Ueberhaupt wird unsere Rinde nicht geschätzt, und die Gerber ziehen es vor, ihre Eichenspiegelerde in ganzen Wagenladungen vom Auslande zu beziehen. Sie müssen sich selbst es zuschreiben, wenn bei der 1885er Wirthschaftsplanrevision die Eichenschälwälder, als gänzlich unrentabel und ohne unverhältnissmässige Kosten nicht durchführbar, aufgehoben



wurden. Die betreffenden Bezirke wurden dann stark gelichtet und mit Nadelholz, namentlich Weisstanne, unterbaut, so dass gegenwärtig eine Wiedereinführung des Niederwaldbetriebes nur mit ganz bedeutenden Opfern möglich wäre. Hoffentlich wird man aber das ganz misslungene Experiment nicht noch einmal beginnen wollen.

Hiezu tritt noch der Umstand, dass man dem Absatz der Eichenrinde in der Zukunft kein günstiges Prognostikon stellen kann. Das Problem, mit Metallsalzen zu gerben, hat bereits grosse Fortschritte gemacht, und die Technik wird die Lösung ohne Zweifel zu Stande bringen. Dann könnte es dazu kommen, dass wir Eichenschälwälder hätten, aber keinen Absatz für die Rinde.

Was den zweiten Punkt der Petition, das Fällen des Schleifholzes während der Saftzeit, anbelangt, so ist dieses Postulat praktisch nicht durchführbar und gesetzlich nicht zulässig. Praktisch nicht durchführbar, weil die Papierstofffabriken das ganze Jahr hindurch möglichst frisches, d. h. bis zum Verbrauche in der Rinde aufbewahrtes Holz nöthig haben. Unmöglich könnte denselben zugemuthet werden, sie sollen den Gerbern zulieb ihren ganzen Bedarf in der Saftzeit gewinnen und schälen, um dann später halb trockenes und trockenes Holz zu verarbeiten.

Ein solcher Zwang würde dieser Industrie einen harten Schlag versetzen. Gesetzlich unzulässig ist die Erfüllung des Postulates, weil ein derartiges Gebot gegen den Grundsatz der Gewerbefreiheit verstossen würde. Weitaus das meiste Papierholz kommt aus Privatwaldungen, und in Betreff dieser steht dem Staate, wenn sie im alten Kantonstheile liegen, nur die Regelung des Holzschlags- und Ausreutungswesens, wenn sie im Jura liegen, gar kein Recht zur Einmischung zu.

Dass nun unter solchen Auspizien diese Petition keine Aussicht auf praktischen Erfolg haben kann, ist unzweifelhaft.

## 2. Ausführung des Bundesgesetzes über die Forstpolizei im Hochgebirge vom 24. März 1876.

### a. Aufforstungen und Verbauungen.

Was in dieser Beziehung im Berichtsjahre geleistet wurde, ist aus nachstehender Tabelle ersichtlich.



| Gemeinden.   | Bodenbesitzer.                                | Projekte.               | Aus-<br>führungs-<br>termin. | a<br>Aufforstung.<br>b<br>Verbauung. | Kosten. |     | Beiträge    |     |              |     |        |     |
|--|---|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|-------------|-----|--------------|-----|--------|-----|
|  |   |                         |                              |                                      |         |     | des Bundes. |     | des Kantons. |     | Total. |     |
|  |   |                         |                              |                                      | Fr.     | Rp. | Fr.         | Rp. | Fr.          | Rp. | Fr.    | Rp. |
| <b>Ausgeführte Projekte pro 1889.</b>                    |   |                         |                              |                                      |         |     |             |     |              |     |        |     |
| <i>Forstkreis Oberhasle.</i>                             |   |                         |                              |                                      |         |     |             |     |              |     |        |     |
| Meiringen . .  | Bäuertgemeinde . . .                          | Hausenrieseten . . . .  | —                            | a und b                              | 3,615   | 65  | 1,529       | 18  | 1,084        | 87  | 2,614  | 05  |
| Guttannen . .  | » . . . .                                     | Fahnersgaden . . . .    | —                            | a                                    | 597     | 20  | 298         | 60  | 179          | 15  | 477    | 75  |
| <i>Forstkreis Interlaken.</i>                            |   |                         |                              |                                      |         |     |             |     |              |     |        |     |
| Unterseen . .  | Burgergemeinde . . . .                        | Goldeirieseten . . . .  | —                            | a und b                              | 4,829   | 75  | 2,067       | 78  | 1,448        | 92  | 3,516  | 70  |
| Grindelwald . .  | Ammacher, Fried. . . .                        | Pfadrieseten . . . .    | —                            | »                                    | 1,608   | 05  | 671         | 57  | 482          | 43  | 1,154  | —   |
| » . . . .  | Verschiedene . . . .                          | Windfallflächen . . . . | —                            | a                                    | 1,987   | 50  | 596         | 25  | 596          | 25  | 1,192  | 50  |
| Lütschenthal . .   | Einwohnergemeinde . .                         | Sprengrieseten . . . .  | —                            | b                                    | 3,466   | —   | 1,733       | —   | 1,039        | 80  | 2,772  | 80  |
| <i>Forstkreis Frutigen.</i>                              |   |                         |                              |                                      |         |     |             |     |              |     |        |     |
| St. Beatenberg .   | Wwe. Elise Jaun, Schmoken                     | Fizligraben . . . .     | —                            | a und b                              | 665     | —   | 296         | 50  | 199          | 50  | 496    | —   |
| Adelboden . .  | Alpgenossenschaft Sillern                     | Gillbachegg . . . .     | —                            | »                                    | 2,624   | —   | 1,189       | 60  | 787          | 20  | 1,976  | 80  |
| » . . . .  | Verschiedene . . . .                          | Windfallflächen . . . . | —                            | a                                    | 1,720   | —   | 516         | —   | 516          | —   | 1,032  | —   |
| <i>Forstkreis Simmenthal.</i>                            |   |                         |                              |                                      |         |     |             |     |              |     |        |     |
| St. Stephan . .  | Bäuert Obersteg und Zu-<br>hälligen . . . . . | Windfallflächen . . . . | —                            | a                                    | 136     | 40  | 40          | 92  | 40           | 92  | 81     | 84  |
| <i>Forstkreis Thun.</i>                                  |   |                         |                              |                                      |         |     |             |     |              |     |        |     |
| Diemtigen . .  | Verschiedene . . . .                          | Windfallflächen . . . . | —                            | a                                    | 381     | 95  | 114         | 59  | 114          | 59  | 229    | 18  |
| Sigriswyl . .  | Einwohnergemeinde . .                         | Blume . . . . .         | —                            | a und b                              | 7,507   | 32  | 3,753       | 66  | 2,252        | 19  | 6,005  | 85  |
| <i>Forstkreis Emmenthal.</i>                             |   |                         |                              |                                      |         |     |             |     |              |     |        |     |
| Trubschachen .   | Staat Bern . . . . .                          | Hegenalp . . . . .      | —                            | a und b                              | 1,258   | 20  | 377         | 46  | —            | —   | 377    | 46  |
| Sumiswald . .  | » . . . . .                                   | Schwandweidli . . . .   | —                            | »                                    | 1,340   | —   | 402         | —   | —            | —   | 402    | —   |
| » . . . .  | Lüderalp genossenschaft                       | Goldbach . . . . .      | —                            | »                                    | 1,041   | 88  | 312         | 56  | 312          | 54  | 625    | 10  |
| <i>Forstkreis Rüeeggisberg.</i>                          |   |                         |                              |                                      |         |     |             |     |              |     |        |     |
| Rüschegg . .   | Birrenalp genossenschaft .                    | Birrenalp . . . . .     | —                            | a                                    | 800     | —   | 480         | —   | 240          | —   | 720    | —   |
| Güggisberg . .   | Staat Bern . . . . .                          | Weisstannengrat . . . . | —                            | »                                    | 7,787   | 35  | 4,672       | 41  | —            | —   | 4,672  | 41  |
|  |   |                         |                              |                                      | 41,366  | 25  | 19,052      | 08  | 9,294        | 36  | 28,346 | 44  |
| Dazu Abschlagszahlungen auf begonnene Projekte . . . . . |   |                         |                              |                                      |         |     | 31,481      | 89  | 15,541       | 88  | 47,023 | 77  |
|  |   |                         |                              |                                      |         |     | 50,533      | 97  | 24,836       | 24  | 75,370 | 21  |



| Gemeinden.                                | Bodenbesitzer.           | Projekte.  | Aus-<br>führungs-<br>termin. | a<br>Aufforstung.<br><br>b<br>Verbauung. | Voranschlag. |     | Zugesicherte Beiträge |     |              |     |         |     |
|---|--------------------------|--|------------------------------|--|--------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|---------|-----|
|   |                          |  |                              |  |              |     | des Bundes.           |     | des Kantons. |     | Total.  |     |
|   |                          |  |                              |  | Fr.          | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.          | Rp. | Fr.     | Rp. |
| <b>In Ausführung begriffene Projekte.</b> |                          |  |                              |  |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| <i>Forstkreis Oberhasle.</i>              |                          |  |                              |  |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| Hasleberg . .                             | Bäuert . . . . .         | Stössigraben . . . . .                             | 1888                         | a und b                                  | 2,955        | —   | 1,232                 | 50  | 886          | 50  | 2,119   | —   |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Vogelgraben . . . . .                              | 1889                         | »  | 8,990        | —   | 3,774                 | —   | 2,697        | —   | 6,471   | —   |
| Innertkirchen .                           | Bäuert Wyler, Sonnseite  | Gruebistutz . . . . .                              | »                            | a  | 1,730        | —   | 865                   | —   | 519          | —   | 1,384   | —   |
| Oberried . . .                            | Einwohnergemeinde . .    | Tschuggenrieseten . . .                            | 1893                         | a und b                                  | 1,045        | 80  | 535                   | 40  | 313          | 74  | 849     | 14  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Schwendischleif . . . . .                          | »                            | »  | 7,536        | —   | 4,164                 | —   | 2,260        | 80  | 6,424   | 80  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Wengischleif . . . . .                             | »                            | »  | 1,514        | —   | 782                   | —   | 454          | 20  | 1,236   | 20  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Juchlschleif . . . . .                             | »                            | »  | 979          | —   | 502                   | —   | 293          | 70  | 795     | 70  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Weidligraben . . . . .                             | »                            | »  | 2,324        | —   | 1,206                 | —   | 697          | 20  | 1,903   | 20  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Tschuggenschleif . . . .                           | »                            | »  | 2,350        | —   | 1,307                 | —   | 705          | —   | 2,012   | —   |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Lau- und Wannischleif .                            | »                            | »  | 20,498       | —   | 10,615                | —   | 6,149        | 40  | 16,764  | 40  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Menachigraben . . . . .                            | »                            | »  | 5,472        | —   | 2,832                 | —   | 1,641        | 60  | 4,473   | 60  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Riesetengräbli . . . . .                           | »                            | »  | 5,982        | —   | 3,105                 | —   | 1,794        | 60  | 4,899   | 60  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Rumpfelwald . . . . .                              | »                            | »  | 4,600        | —   | 2,360                 | —   | 1,380        | —   | 3,740   | —   |
| Guttannen . .                             | Landschaft Oberhasle     | Bokplatten . . . . .                               | 1891                         | a  | 3,600        | —   | 2,520                 | —   | 1,080        | —   | 3,600   | —   |
| » . . . . .                               | Bäuertgemeinde . . . .   | Fahnersgadenwald (Nach-<br>tragsprojekt) . . . . . | 1889                         | »  | 600          | —   | 300                   | —   | 180          | —   | 480     | —   |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Lochwald . . . . .                                 | 1891                         | a und b                                  | 10,890       | —   | 5,445                 | —   | 3,267        | —   | 8,712   | —   |
| Hofstetten . .                            | Gummenalpbesitzer . .    | Hinter der Egg . . . . .                           | 1890                         | »  | 9,020        | —   | 4,732                 | —   | 2,706        | —   | 7,438   | —   |
| <i>Forstkreis Interlaken.</i>             |                          |  |                              |  |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| Ringgenberg .                             | Einw.- u. Burgergemeinde | Privatmäder . . . . .                              | 1892                         | a und b                                  | 7,900        | —   | 4,450                 | —   | 2,370        | —   | 6,820   | —   |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Aebnitgraben . . . . .                             | »                            | »  | 4,022        | —   | 2,199                 | —   | 1,206        | 60  | 3,405   | 60  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Herdiggräbli . . . . .                             | »                            | »  | 3,138        | —   | 1,599                 | 42  | 941          | 46  | 2,540   | 88  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Hellenplattengraben . . .                          | »                            | »  | 616          | —   | 312                   | —   | 184          | 80  | 496     | 80  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Hinterriedgraben . . . .                           | »                            | »  | 2,228        | —   | 1,226                 | —   | 668          | 40  | 1,894   | 40  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Wallabalmgraben . . . . .                          | »                            | »  | 5,190        | —   | 2,699                 | —   | 1,557        | —   | 4,256   | —   |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Reggengraben . . . . .                             | »                            | »  | 2,684        | —   | 1,350                 | —   | 805          | 20  | 2,155   | 20  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Allmentgraben . . . . .                            | »                            | »  | 14,355       | —   | 7,475                 | 50  | 4,306        | 50  | 11,782  | —   |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Schwarzfallgraben . . . .                          | »                            | »  | 5,711        | 50  | 2,907                 | 90  | 1,713        | 45  | 4,621   | 35  |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Blattigraben . . . . .                             | »                            | »  | 5,820        | —   | 2,990                 | —   | 1,746        | —   | 4,736   | —   |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Rippigraben . . . . .                              | »                            | »  | 5,760        | —   | 2,880                 | —   | 1,728        | —   | 4,608   | —   |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Bärenggraben . . . . .                             | »                            | »  | 7,920        | —   | 4,524                 | —   | 2,376        | —   | 6,900   | —   |
| » . . . . .                               | » . . . . .              | Teufengraben . . . . .                             | »                            | »  | 2,208        | —   | 1,104                 | —   | 662          | 40  | 1,766   | 40  |
| Uebertrag . . . . .                       |                          |  |                              |  | 157,638      | 30  | 81,993                | 72  | 47,291       | 55  | 129,285 | 27  |



| Gemeinden.                    | Bodenbesitzer.                             | Projekte.                                    | Aus-<br>führungs-<br>termin. | a<br>Aufforstung.<br>b<br>Verbauung. | Voranschlag. |     | Zugesicherte Beiträge |     |              |     |         |     |
|-------------------------------|--|--|------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|---------|-----|
|                               |  |  |                              |                                      |              |     | des Bundes.           |     | des Kantons. |     | Total.  |     |
|                               |  |  |                              |                                      | Fr.          | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.          | Rp. | Fr.     | Rp. |
| Uebertrag . . .               |  |  |                              |                                      | 157,638      | 30  | 81,993                | 72  | 47,291       | 55  | 129,285 | 27  |
| <i>Forstkreis Interlaken.</i> |  |  |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| Ringgenberg .                 | Einw.- u. Burgergemeinde                   | Rütigrabli . . . . .                         | 1892                         | a und b                              | 3,408        | —   | 1,704                 | —   | 1,022        | 40  | 2,726   | 40  |
| Wilderswyl .                  | Einwohnergemeinde . .                      | Sytirieseten . . . . .                       | 1889                         | »                                    | 6,371        | —   | 3,185                 | 50  | 1,911        | 30  | 5,096   | 80  |
| Lütschenthal .                | » . . . .                                  | Sprengrieseten . . . . .                     | »                            | »                                    | 2,620        | —   | 1,310                 | —   | 786          | —   | 2,096   | —   |
| » . . . .                     | » . . . .                                  | Riesbachrieseten . . . . .                   | 1891                         | »                                    | 23,136       | —   | 11,648                | —   | 6,940        | 80  | 18,588  | 80  |
| Gsteigwyl .                   | » . . . .                                  | Rieselauen . . . . .                         | 1888                         | »                                    | 13,925       | —   | 7,030                 | —   | 4,177        | 50  | 11,207  | 50  |
| Lauterbrunnen                 | Bergschaft Winteregg .                     | Mürrenwald . . . . .                         | 1890                         | a                                    | 696          | 40  | 208                   | 92  | 208          | 92  | 417     | 84  |
| » . . . .                     | Einwohnergemeinde . .                      | Rufinen, Gimmelwald . .                      | 1889                         | a und b                              | 8,670        | —   | 3,527                 | —   | 2,601        | —   | 6,128   | —   |
| Bönigen . . .                 | Burgergemeinde . . . .                     | Hauetenbach . . . . .                        | 1892                         | »                                    | 59,730       | —   | 30,955                | —   | 17,919       | —   | 48,874  | —   |
| Matten . . . .                | » . . . .                                  | Sagislaunenzug . . . . .                     | 1889                         | »                                    | 1,422        | —   | 723                   | —   | 426          | 60  | 1,149   | 60  |
| Isenfluh . . .                | Einwohnergemeinde . .                      | Steinschlag . . . . .                        | 1890                         | »                                    | 16,404       | —   | 8,330                 | —   | 4,921        | 20  | 13,251  | 20  |
| <i>Forstkreis Frutigen.</i>   |  |  |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| St. Beatenberg .              | Bäuert Schmoken . . . .                    | Fizligraben . . . . .                        | 1894                         | »                                    | 31,700       | —   | 16,306                | —   | 9,510        | —   | 25,816  | —   |
| Adelboden . .                 | Alpenossenschaft Geils-<br>kumme . . . . . | Hungerrain . . . . .                         | 1890                         | a                                    | 5,675        | —   | 2,837                 | 50  | 1,702        | 50  | 4,540   | —   |
| » . . . .                     | Alpenossenschaft Ludung                    | Stierenberg . . . . .                        | »                            | »                                    | 6,220        | —   | 3,110                 | —   | 1,866        | —   | 4,976   | —   |
| » . . . .                     | Hari, Grossrath . . . .                    | Kuhnisbergli . . . . .                       | 1889                         | a und b                              | 1,495        | —   | 747                   | 50  | 448          | 50  | 1,196   | —   |
| » . . . .                     | Gilgian Schranz . . . .                    | Linksufrige Marchgraben-<br>bleike . . . . . | 1890                         | »                                    | 7,550        | —   | 3,260                 | —   | 2,265        | —   | 5,525   | —   |
| Reichenbach .                 | Staat Bern . . . . .                       | Hornwald . . . . .                           | 1889                         | »                                    | 1,100        | —   | 440                   | —   | 330          | —   | 770     | —   |
| <i>Forstkreis Simmenthal.</i> |  |  |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| Saanen . . . .                | Moura in Bulle . . . . .                   | Grubenberge . . . . .                        | 1895                         | »                                    | 45,090       | —   | 21,776                | —   | 13,527       | —   | 35,303  | —   |
| Zweisimmen .                  | Bäuert Bettelried . . . .                  | Gemeine Weid, Projekt I                      | 1890                         | »                                    | 5,841        | 40  | 1,953                 | 80  | 1,752        | 42  | 3,706   | 22  |
| » . . . .                     | » . . . .                                  | » . . . . II                                 | »                            | »                                    | 10,670       | —   | 4,604                 | —   | 3,201        | —   | 7,805   | —   |
| » . . . .                     | Gottfried Anken . . . .                    | Nutzweid . . . . .                           | 1888                         | »                                    | 2,986        | —   | 1,263                 | 40  | 895          | 80  | 2,159   | 20  |
| <i>Forstkreis Thun.</i>       |  |  |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| Eriz . . . . .                | Staat Bern . . . . .                       | Knubelweiden . . . . .                       | 1885                         | »                                    | 31,540       | 50  | 17,521                | 80  | 14,018       | 70  | 31,540  | 50  |
| Röthenbach .                  | » . . . .                                  | Hohneggweiden . . . . .                      | 1891                         | »                                    | 15,737       | 94  | 6,385                 | 18  | 9,352        | 76  | 15,737  | 94  |
| Diemtigen . .                 | Bäuert Schwenden . . . .                   | Heimkuhallment . . . . .                     | 1888                         | »                                    | 3,186        | —   | 1,435                 | 48  | 955          | 80  | 2,391   | 28  |
| » . . . .                     | Christ. Bringold . . . .                   | » . . . .                                    | »                            | »                                    | 1,570        | —   | 633                   | 52  | 471          | —   | 1,104   | 52  |
| » . . . .                     | Bäuert Diemtigen . . . .                   | G'hak . . . . .                              | 1890                         | »                                    | 3,330        | —   | 1,551                 | —   | 999          | —   | 2,550   | —   |
| » . . . .                     | Fried. Teuscher . . . .                    | Pletschenrutsch . . . . .                    | »                            | »                                    | 1,121        | —   | 484                   | 60  | 336          | 30  | 820     | 90  |



| Gemeinden.                      | Bodenbesitzer.                              | Projekte.                                 | Aus-<br>führungs-<br>termin. | a<br>Aufforstung.<br>b<br>Verbauung. | Voranschlag. |     | Zugesicherte Beiträge |     |              |     |         |     |
|---------------------------------|---|---|------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|---------|-----|
|                                 |   |   |                              |                                      |              |     | des Bundes.           |     | des Kantons. |     | Total.  |     |
|                                 |   |   |                              |                                      | Fr.          | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.          | Rp. | Fr.     | Rp. |
| <i>Forstkreis Emmenthal.</i>    |   |   |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| Sumiswald . . .                 | Staat Bern . . . . .                        | Schindeleggliweide. . . .                 | 1889                         | a und b                              | 1,436        | —   | 430                   | 80  | 1,005        | 20  | 1,436   | —   |
| <i>Forstkreis Rüeeggisberg.</i> |   |   |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| Guggisberg . . .                | Staat Bern . . . . .                        | Schweuggenweide . . . .                   | 1888                         | »                                    | 8,032        | —   | 4,739                 | 20  | 3,292        | 80  | 8,032   | —   |
| » . . . . .                     | » . . . . .                                 | Gurbsweide . . . . .                      | »                            | »                                    | 7,320        | —   | 4,392                 | —   | 2,928        | —   | 7,320   | —   |
| » . . . . .                     | » . . . . .                                 | Muscherenweide . . . .                    | »                            | a                                    | 4,100        | —   | 1,640                 | —   | 2,460        | —   | 4,100   | —   |
| » . . . . .                     | Bürgergemeinde . . . .                      | Frikenmoos . . . . .                      | 1889                         | »                                    | 4,300        | —   | 2,580                 | —   | 1,290        | —   | 3,870   | —   |
| » . . . . .                     | 4 Privaten . . . . .                        | Burggraben . . . . .                      | 1888                         | a und b                              | 3,350        | —   | 2,010                 | —   | 1,005        | —   | 3,015   | —   |
| » . . . . .                     | Chr. Kilcher, Wieland,<br>Zbinden . . . . . | » . . . . .                               | ?                            | »                                    | 1,560        | —   | 866                   | —   | 468          | —   | 1,334   | —   |
| Rüschegg . . . .                | Staat Bern . . . . .                        | Seufteenalp . . . . .                     | 1895                         | »                                    | 47,452       | 50  | 28,086                | 25  | 19,366       | 25  | 47,452  | 50  |
| Rüschegg u. Rüthi               | Hauser, Nationalrath . .                    | Selibach . . . . .                        | —                            | a                                    | 7,000        | —   | 4,200                 | —   | 2,100        | —   | 6,300   | —   |
| Rüthi . . . . .                 | » . . . . .                                 | Seliggraben . . . . .                     | 1889                         | a und b                              | 7,697        | —   | 3,948                 | —   | 2,309        | 10  | 6,257   | 10  |
| » . . . . .                     | » . . . . .                                 | Sagigraben . . . . .                      | »                            | »                                    | 3,640        | —   | 1,845                 | —   | 1,092        | —   | 2,937   | —   |
|                                 |   |   |                              |                                      | 556,721      | 04  | 289,662               | 17  | 187,154      | 40  | 476,816 | 57  |
| <b>Neuangemeldete Projekte.</b> |   |   |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| <i>Forstkreis Oberhasle.</i>    |   |   |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| Meiringen . . .                 | Bäuert Meiringen . . . .                    | Brünigsberg . . . . .                     | 1892                         | a und b                              | 12,900       | —   | —                     | —   | —            | —   | —       | —   |
| Brienz . . . . .                | Alpgenossenschaft Hinter-<br>burg . . . . . | Urserli . . . . .                         | 1891                         | a                                    | 700          | —   | —                     | —   | —            | —   | —       | —   |
| Guttannen . . .                 | Staat Bern . . . . .                        | Rosswald und Fad . . . .                  | 1892                         | a und b                              | 40,100       | —   | —                     | —   | —            | —   | —       | —   |
| Innertkirchen . .               | Bäuert Grund . . . . .                      | Gizimollen und Büchli-<br>hubel . . . . . | 1891                         | a                                    | 2,475        | —   | —                     | —   | —            | —   | —       | —   |
| Brienzwyl . . .                 | Bürgergmde. Brienzwyl . .                   | Hennenwald . . . . .                      | 1892                         | a und b                              | 9,820        | —   | —                     | —   | —            | —   | —       | —   |
| » . . . . .                     | » . . . . .                                 | Dorfbach . . . . .                        | 1890                         | »                                    | 3,800        | —   | —                     | —   | —            | —   | —       | —   |
| Guttannen . . .                 | Landschaft Oberhasle . .                    | Handek . . . . .                          | 1891                         | a                                    | 1,850        | —   | —                     | —   | —            | —   | —       | —   |
| <i>Forstkreis Interlaken.</i>   |   |   |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |         |     |
| Unterseen . . .                 | Bürgergmde. Unterseen . .                   | Goldeihalden . . . . .                    | 1891                         | a und b                              | 3,736        | —   | —                     | —   | —            | —   | —       | —   |
| Lütschenthal . .                | Einw.-Gmde. Lütschenthal                    | Sprengrieseten . . . . .                  | 1892                         | »                                    | 7,450        | —   | —                     | —   | —            | —   | —       | —   |



| Gemeinden.                    | Bodenbesitzer.                                   | Projekte.                                      | Aus-<br>führungs-<br>termin. | a<br>Aufforstung.<br><br>b<br>Verbauung. | Voranschlag. |     | Zugesicherte Beiträge |     |              |     |        |     |
|-------------------------------|--|--|------------------------------|--|--------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|--------|-----|
|                               |  |  |                              |  |              |     | des Bundes.           |     | des Kantons. |     | Total. |     |
|                               |  |  |                              |  | Fr.          | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.          | Rp. | Fr.    | Rp. |
| <i>Forstkreis Interlaken.</i> |  |  |                              |  |              |     |                       |     |              |     |        |     |
| Güntlischwand .               | Einwohnergmd. Güntli-<br>schwand . . . . .       | Lauizug . . . . .                              | 1889                         | b  | 1,395        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » .                           | Einwohnergmd. Güntli-<br>schwand . . . . .       | Wängilauen . . . . .                           | 1890                         | »  | 4,860        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Lauterbrunnen .               | Bergschaft Winteregg .                           | Spissbach, Projekt I . .                       | 1892                         | a und b                                  | 7,774        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » .                           | » . . . . .                                      | » . . . . . II . .                             | »                            | »  | 34,478       | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| <i>Forstkreis Frutigen.</i>   |  |  |                              |  |              |     |                       |     |              |     |        |     |
| Frutigen . . .                | 8 Privaten in Winkeln .                          | Horlauigraben . . . . .                        | 1892                         | »  | 2,835        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Kandergrund .                 | Chr. Stoller, Grossrath<br>Rekenenthal . . . . . | Bütschels . . . . .                            | 1891                         | a  | 715          | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Frutigen . . .                | P. A. Bütschi im Beumi                           | Riggisweid . . . . .                           | 1893                         | »  | 625          | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                     | F. Klopfenstein, Frutigen                        | » . . . . .                                    | »                            | a und b                                  | 2,953        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Reichenbach .                 | Einw.-Bäuert Faltschen .                         | Lezen- und Engelwald .                         | 1896                         | »  | 9,300        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Aeschi . . .                  | Einwohnergmd. Aeschi .                           | Kappelenwald . . . . .                         | 1890                         | »  | 320          | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Adelboden . .                 | Grossrath Hari, Adelboden                        | Kuhnisbergli (Nachtrags-<br>projekt) . . . . . | »                            | b  | 280          | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Beatenberg . .                | Bürgerbäuert Schmoken .                          | Fizligraben . . . . .                          | —                            | a und b                                  | 10,340       | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                     | Pfrund Beatenberg . .                            | » . . . . .                                    | —                            | »  | 5,875        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| <i>Forstkreis Simmenthal.</i> |  |  |                              |  |              |     |                       |     |              |     |        |     |
| Zweisimmen . .                | Bühler, Carl und Johann                          | Am nördlichen Losgraben                        | —                            | »  | 514          | 50  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                     | Bühler, David, u. Wärrn,<br>Samuel . . . . .     | » . . . . .                                    | —                            | »  | 482          | 70  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                     | Bäuert Mannried . . . .                          | » . . . . .                                    | —                            | »  | 611          | 65  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                     | » . . . . u. Grü-<br>nenwald, Sam. . . . .       | Oberbödeli . . . . .                           | —                            | »  | 634          | 10  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                     | Grünenwald, Sam., und<br>Rieben, Stephan . . . . | » . . . . .                                    | —                            | »  | 297          | 42  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                     | Bäuert Mannried, Bühler,<br>David . . . . .      | Südlicher Graben . . . .                       | —                            | »  | 304          | 35  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                     | Bäuert Mannried, Bühler,<br>C. und J. . . . .    | » . . . . .                                    | —                            | »  | 1,938        | 90  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                     | Bäuert Mannried, Rieben,<br>Stephan . . . . .    | » . . . . .                                    | —                            | »  | 816          | 30  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |



| Gemeinden.                      | Bodenbesitzer.                               | Projekte.                                      | Aus-<br>führungs-<br>termin. | a<br>Aufforstung,<br>b<br>Verbauung. | Voranschlag. |     | Zugesicherte Beiträge |     |              |     |        |     |
|---------------------------------|--|--|------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|-----|--------------|-----|--------|-----|
|                                 |  |  |                              |                                      |              |     | des Bundes.           |     | des Kantons. |     | Total. |     |
|                                 |  |  |                              |                                      | Fr.          | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.          | Rp. | Fr.    | Rp. |
| Zweisimmen . .                  | Grünenwald, Sam., und<br>Rieben, St. . . . . | Oberbödeli . . . . .                           | —                            | a und b                              | 177          | 05  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . .                           | Studer, J., Lüdi, Elisabeth                  | » . . . . .                                    | —                            | »                                    | 619          | 22  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . .                           | Zumbrunnen, Jakob . .                        | » . . . . .                                    | —                            | b                                    | 342          | 80  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . .                           | Bäuert Grubenwald . .                        | Grubenwald . . . . .                           | 1891                         | a und b                              | 2,085        | 90  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| <i>Forstkreis Thun.</i>         |  |  |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |        |     |
| Diemtigen . .                   | Bäuert Schwenden . .                         | Heimkuhallment . . . .                         | —                            | b                                    | 1,300        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Goldiwyl . .                    | Bäuert Goldiwyl . . . .                      | Krazbach . . . . .                             | —                            | a                                    | 156          | 80  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Diemtigen . .                   | Staat Bern . . . . .                         | Kohlerenweide . . . . .                        | 1893                         | »                                    | 3,482        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Röthenbach . .                  | » » . . . . .                                | Vordere Hohnegg . . . .                        | 1895                         | »                                    | 13,125       | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . .                           | » » . . . . .                                | Hohneggswand . . . . .                         | 1891                         | b                                    | 2,795        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . .                           | » » . . . . .                                | Schlüchter-Hohnegg . . .                       | 1898                         | a                                    | 16,743       | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . .                           | » » . . . . .                                | I., II., III. Hohnegg . . .                    | 1894                         | b                                    | 3,965        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| <i>Forstkreis Emmenthal.</i>    |  |  |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |        |     |
| Eriswyl . . . .                 | Gütergemeinsch. Eriswyl                      | Grossberg . . . . .                            | 1890                         | a                                    | 516          | 50  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                       | J. U. Meer, Eriswyl . . .                    | Kalberweid . . . . .                           | »                            | »                                    | 210          | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Trubschachen .                  | Chr. Hofer, Trubschachen                     | Stärenegg . . . . .                            | 1893                         | »                                    | 1,038        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                       | Staat Bern . . . . .                         | Hegenalp . . . . .                             | 1894                         | »                                    | 4,160        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Signau . . . .                  | Staat Bern und Privaten                      | Finstergaben . . . . .                         | 1892                         | a und b                              | 1,258        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| <i>Forstkreis Rüeeggisberg.</i> |  |  |                              |                                      |              |     |                       |     |              |     |        |     |
| Rüschegg . . .                  | Staat Bern . . . . .                         | Oberste Dürrentannenalp                        | 1896                         | »                                    | 19,475       | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| » . . . .                       | » » . . . . .                                | Süfternenalp (Nachtrags-<br>projekt) . . . . . | —                            | a                                    | 10,000       | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Rüthi . . . .                   | J. Hauser, Gurnigel . . .                    | Selibühlalp . . . . .                          | 1896                         | »                                    | 6,295        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Rüschegg . . .                  | Burgergemeinde Rüschegg                      | Unterscheidwald . . . .                        | 1893                         | »                                    | 3,065        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Wahleren . . .                  | » Wahleren                                   | Badwald . . . . .                              | 1894                         | »                                    | 3,130        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Rüthi . . . .                   | Gurnigelalpenossenschaft                     | Gurnigelalp . . . . .                          | 1893                         | »                                    | 2,215        | —   | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
| Rüeeggisberg .                  | Nünenenalpenossenschaft                      | Nünenenalp . . . . .                           | 1891                         | »                                    | 1,056        | 50  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |
|                                 |  |  |                              |                                      | 267,391      | 69  | —                     | —   | —            | —   | —      | —   |



## b. Ablösung von Walddienstbarkeiten.

Laut Bundesgesetz mit dem Zwecke der Schutzwaldungen unvereinbare Waldservitute sind im Berichtsjahre acht zur Ablösung gelangt, nämlich:

### I. Forstkreis: Oberhasle.

1) Gegenseitiges Streuerecht der Bäueren Wyler Sonn- und Schattseite. Durch schiedsrichterlichen Spruch wurde diese Dienstbarkeit aufgehoben gegen eine durch die Bäuerin Wyler Schattseite zu leistende Entschädigung von Fr. 2080.

### V. Forstkreis: Thun.

2) Atzungsrecht der Schwendiallmentbesitzer in den angrenzenden Raferen-, Egg- und Spitzwaldungen der Burgergemeinde Schwendi und verschiedener Privaten zu Fr. 5 per Jucharte.

3) Das Atzungsrecht der Einwohnergemeinde Goldiwyl im Goldiwylbann und verschiedenen Privatwaldparzellen, ebenfalls zu Fr. 5 per Jucharte.

4) Das Streuerecht des Chr. Sausser in Heiligenschwendi im Möösl oder Kohlerenwald des Uir. Ruchi in Eichholz für Fr. 20.

5) Das Atzungsrecht der Elis. Stauffer im Hagsbühlwald des Joh. Reusser und Uir. Ruchi in Heiligenschwendi; Loskaufsumme Fr. 10.

6) Atzungsrecht des J. Fuess am Homberg im Enzenbühlwald des Joh. Feuz daselbst um Fr. 7. 50.

7) Atzungsrecht des Chr. Schenk in der Wangholen, Eriz, im Holdelwald des Joh. Gyger und Mit-hafte zu Fr. 40 per Jucharte.

8) Atzungsrecht des Joh. Gyger im Wangholenwald des Chr. Schenk in Eriz, ebenfalls zu Fr. 40 per Jucharte.

Es bleiben immer noch einige Atzungsrechte und sonstige Dienstbarkeiten zu liquidiren. Von Seite der Forstämter wird übrigens fortwährend dahin gearbeitet, die Waldungen nach und nach von Servituten zu befreien, oder letztere so zu beschränken, dass ihre Ausübung deren Bewirthschaftung nicht mehr beeinträchtigt.

## 3. Bannwartenkurse.

Im Berichtsjahre wurden zwei Bannwartenkurse abgehalten, in Signau und in Malleray.

### a. Kurs in Signau.

An den in jüngster Zeit in den übrigen bernischen Forstkreisen der eidgenössischen Forstzone abgehaltenen Bannwartenkursen konnte sich das Emmen-thal der Entfernung wegen nicht betheiligen. Dem hiesigen Waldhutpersonal musste aber Gelegenheit geboten werden, sich durch praktische und theoretische Ausbildung zur Lösung seiner mannigfaltigen Aufgaben zu befähigen. So kam der diesjährige Kurs zu Stande.

Das Programm setzte die Kursdauer auf vier Wochen, zwei im Frühling und zwei im Herbst, fest.

Drei Viertel der Zeit sollten zu praktischen Uebungen und nur ein Viertel für den theoretischen Unterricht verwendet werden. Dem letztern sollte Fankhausers «Leitfaden für Bannwartenkurse» zu Grunde gelegt werden. In Hinsicht auf die voraussichtlich nur geringe Schülerzahl wurde der Unterricht und die Kursleitung einzig dem Kreisförster in Sumiswald, Herrn Zürcher, übertragen.

Der Lehrplan stellte fest, es sei per Tag zehn Stunden zu arbeiten. Für Aufforstungen waren 2, für Säen und Verschulen 3, für Verbauungen 3, für Schlaganweisung 5, für Holzmessen 3, für Geschäftsführung 1 und für Exkursionen 3 Tage in Aussicht genommen.

Die 45 Stunden theoretischen Unterrichts sollten zu einem Drittheile zu Waldbau und höchstens zu zwei Drittheilen zu Forstbotanik, Forstbenutzung, Forstschutz, Holzmesskunde, Standortskunde und Kenntniss der Forstgesetze benutzt werden. Nachdem die den Kurs unterstützenden Staats- und Bundesbehörden Programm und Unterrichtsplan gutgeheissen hatten, wurde zur Ausführung geschritten. Als Abhaltungsort wurde Signau gewählt. Der nahe Geissmattwald bot in seiner Saatschule ein günstiges Objekt für die Pflanzenerziehung; Anpflanzungen, Verbauungen, Holzanzeichnen und Holzmessungsübungen konnten im vielgestaltigen, die verschiedensten Bestandesbilder aufweisenden Hundschnüpfen-Blasenwaldkomplexe vorgenommen werden.

Statt der ursprünglich angemeldeten 11 Mann fanden sich am 22. April zur Eröffnung nur 9 Theilnehmer ein. Der Gemeinderath von Signau überliess in zuvorkommender Weise sein Sitzungszimmer im Schulhause, ein geräumiges, helles Lokal, zur Abhaltung des theoretischen Unterrichts. In seiner freien Zeit fand der ganze Kurs ein gastliches Obdach im «Bären». Verpflegung und Beköstigung verdienen alles Lob. Die Frühjahrshälfte ging am 5. Mai zu Ende. Im Herbst dauerte der Kurs vom 30. September bis 11. Oktober.

Dem Lehrplan wurde thunlichst nachgelebt. Im Frühjahr wurde von 6 Uhr Morgens bis 7 Uhr Abends gearbeitet und drei Stunden pausirt. Im Herbst dauerte der Unterbruch bloss zwei Stunden, dafür machte man schon um 6 Uhr Feierabend. In der ersten Hälfte machte sich Regen und Schnee sehr fühlbar. Wegen Schneefall wurden die Theilnehmer vom 26. April Abends bis zum 29. Morgens entlassen. Der ausgefallene Samstag wurde Sonntags den 5. Mai vermittelt einer Exkursion nachgeholt. Im Herbst war das Wetter auch vielfach regnerisch, ohne jedoch den Gang des Unterrichts zu beeinträchtigen.

Im Frühling wurde das Ausheben, Verpacken und Versenden von Pflanzen, das Aufforsten unter wechselnden Verhältnissen, die Saat und Verschulung aller wichtigen Holzarten geübt. Eine ein- und eine zweitägige Exkursion führte die Theilnehmer durch den Brandis-, Biglen- und Brandisbergwald, sowie nach dem Toppwaldrevier, der Hirscheschwendi und dem Schallenberg. Der Anfang der Herbsthälfte war dem Verbau des Blasenfluhgrabens auf 50 m. Länge mittelst hölzerner Quer- und Längsschwellen, der Versicherung einer Rutschhalde durch Flechtwerk und dem Bau einer Sperre aus Holz und Stein im obern Hundschnüpfengraben gewidmet. Nachher wurde



eine Holzmassenermittlung nach Massentafeln, Messungen liegender Stämme im Blasenwald und Schlaganweisungen in der Hundschüpfen, Fallgrath und Kapfnasen gemacht.

Am 11. Oktober fand in Gegenwart des Unterzeichneten die Schlussprüfung statt.

Den ganzen Kurs hindurch liess der Fleiss und das gute Betragen der Schüler nichts zu wünschen übrig. Befähigung und Vorbildung waren sehr verschieden, letztere bei mehreren Theilnehmern lückenhaft.

Sämmtliche 9 Theilnehmer erhielten das Befähigungszeugniss als Bannwart; ihre Namen sind:

- 1) Gfeller, Ulrich, Trachselwald, vom Forstkreis VI geschickt,
- 2) Schneiter, Fritz, Amsoldingen, vom Forstkreis V geschickt,
- 3) Minder, Fritz, Huttwyl, von der Burgergemeinde geschickt,
- 4) Kohler, Christ., Oberthal, Staatsbannwart,
- 5) Schöni, Fritz, Oberthal, Staatsbannwart,
- 6) Rügsegger, Gottfried, Eggiwyl, Staatsbannwart,
- 7) Alchenberger, Joh., Wasen, von der Burgergemeinde geschickt,
- 8) Eggimann, Viktor, Wasen, Staatsbannwart,
- 9) Scheidegger, Eduard, Röthenbach, privatim.

Die Kosten betragen:

|   | Fr.      | Per Zögling.<br>Fr. |
|---|----------|---------------------|
| 1) Für Nahrung und Unterkunft . . . . . | 518. 35  | 57. 60              |
| 2) Exkursionen . . . . .                | 75. 65   | 8. 40               |
| 3) Werkzeuge und Diverses . . . . .     | 27. 50   | 3. 06               |
| 4) Lehrmittel . . . . .                 | 29. 50   | 3. 28               |
| 5) Unterricht . . . . .                 | 368. 40  | 40. 93              |
| Summa . . . . .                         | 1019. 40 | 113. 27             |

oder per Zögling und per Tag Fr. 4. 93, die Verpflegung allein Fr. 2. 50.

Diese Kosten wurden gedeckt durch:

|  | Fr.      | Per Zögling.<br>Fr. |
|--|----------|---------------------|
| 1) Beiträge der Kurstheilnehmer . . . . .    | 315. —   | 35. —               |
| 2) Beitrag des Staates (XIV. C. 1) . . . . . | 336. —   | 37. 34              |
| 3) Beitrag des Bundes . . . . .              | 368. 40  | 40. 93              |
| Summa . . . . .                              | 1019. 40 |                     |

#### b. Kurs in Malleray.

Im Berichtsjahre wurde ein Bannwartenkurs abgehalten in Malleray, hauptsächlich, aber nicht ausschliesslich, für die Forstkreise Malleray und Münster.

Die Kursleitung war den Herren Kreisförstern Criblez und Cuttat übertragen; Ersterem zugleich das Rechnungswesen des Kurses. Die Dauer betrug nur 23 Tage, da ein Tag besonderer Umstände halber

ausfiel. Organisation und Unterricht waren gleich denjenigen des Vorjahres. Infolge des Zirkulars der Forstdirektion vom 12. April 1888, welches die Ausführung der gesetzlichen Vorschriften behufs Festigung der Stellung der Bannwarte im Jura anordnet, war der Andrang zum Kurse ein überraschender. Siebenzig Bewerber meldeten sich. Davon wurden 26 angenommen, deren Namen folgen.

- 1) Bassin, Virgile, in Saules,
- 2) Blanchard, Armand, in Malleray,
- 3) Boillat, Edouard, in Loveresse,
- 4) Champion, Célestin, in Courrendlin,
- 5) Carnole, Emile, in Souboz (Ecorcheresses),
- 6) Choffat, Jules Henri, in Untertramligen,
- 7) Comte, Paul, in Châtillon,
- 8) Flotiront, Adolphe, in Bévillard,
- 9) Frésard, Justin, in Montfaucon,
- 10) Ganguin, Auguste, in Eschert,
- 11) Girod, Gustave, in Pontenet,
- 12) Guerne, Alfred, in Tavannes,
- 13) Houmard, Paul, in Champoz,
- 14) Huelin, Joseph, in Muriaux (Emibois),
- 15) Lämmerich, Oskar, in St. Immer,
- 16) Marquis, Charles, in Mervelier,
- 17) Mérellat, Charles, in Perrefitte,
- 18) Monnat, Charles, in Saignelégier (la Theurre),
- 19) Noirjean, Charles, in Bémont (Rouges terres),
- 20) Paroz, Alfred, in Saicourt,
- 21) Parratte, Alexandre, in Noirmont,
- 22) Schaffter, Auguste, in Münster,
- 23) Spart, Albert, in Corcelles,
- 24) Vuillieumier, Alfred, in Obertramligen (Reussilles),
- 25) Koller, Pierre, in Bourrignon,
- 26) Oeufray, Aristide, in Bressaucourt.

Das Schlussexamen, an welchem die Forstdirektion durch ihren Sekretär vertreten war, fiel sehr befriedigend aus, und es wurden denn auch die 24 Erstgenannten mit Patenten erster Klasse, die zwei Letztgenannten — welche nicht ganz genügende Schulbildung besaßen — mit Patenten zweiter Klasse bedacht.

Die Rechnungsablage ergab folgende Ziffern:

|                                      | Fr.     | Per Zögling.<br>Fr. | Per Zögling<br>und<br>per Tag.<br>Fr. |
|--------------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------------|
| Verpflegung und Unterkunft . . . . . | 1121. — | 43. 12              | 1. 87                                 |
| Exkursionen . . . . .                | 253. 95 | 9. 77               | 1. 16                                 |
| Lehrmittel u. Werkzeuge . . . . .    | 46. 20  | 1. 77               |                                       |
| Unterricht u. Kursleitung . . . . .  | 388. 85 | 14. 96              |                                       |
| Zusammen . . . . .                   | 1810. — | 69. 62              | 3. 03                                 |

Diese Ausgabe wurde bestritten:

- 1) Durch einen Staatsbeitrag von . Fr. 595. —
  - 2) Durch die Leistungen der Zöglinge mit . . . . . » 1215. —
- Zusammen Fr. 1810. —

Der Staatsbeitrag beziffert sich hiemit nur auf Fr. 22. 10 per Zögling, wohl ein Minimum für Vergangenheit und Zukunft.



## c. Privatwaldbaukurse.

## Waldbaukurs in Hindelbank von 1888/89.

Um möglichst vielen Privatwaldbesitzern die Möglichkeit zum Besuche des Kurses an die Hand zu geben, wurde dessen Ausdehnung thunlichst beschränkt. Die Dauer desselben erstreckte sich im Winter auf drei Tage, nämlich vom 22. bis 24. November — eine Zeit, in welcher die Landwirthe nicht mehr durch Feldarbeiten abgehalten werden — und im Frühjahr wurden drei Tage unmittelbar nach Beendigung der landwirthschaftlichen Kulturen, 6. bis 8. Mai 1889, gewählt.

Wohl drei Vierteltheile der Kurszeit sind für praktische Uebungen und Exkursionen in benachbarten

gut bewirthschafteten Waldungen, insbesondere denjenigen der Stadt Burgdorf, verwendet worden. Naturgemäss wurde dabei die erste Kurshälfte mehr zu den mit Hiebsoperationen verbundenen Arbeiten, mit Forstabschätzung etc. ausgefüllt, während das Frühjahr hauptsächlich dem künstlichen Holzanbau gewidmet war. Der Kurs wurde von Seite der Forstdirektion mit einem Beitrag von Fr. 28. 10 = 10 % der Kosten des Ankaufes von unter die Theilnehmer vertheilten Waldpflanzen subventionirt, und im Fernern wurde die Entschädigung des Kursleiters, Herr Kreisförster Nigst in Rüeggisberg, mit Fr. 75 übernommen. Ein bei der Abrechnung sich erzeigender Passivsaldo von Fr. 70. 55 wurde durch einen gleich hohen Beitrag der Tit. Direktion der Landwirthschaft gedeckt.

## 4. Rechnung zwischen dem Conto-Corrent der Forstverwaltung und der Staatsrechnung pro 1889.

(Zufolge Beschlusses des Grossen Rathes vom 11. Mai 1887.)

| Rubrik.     | Einnahmen.  | Conto-Corrent. |           | Staatsrechnung. |     |
|-------------|---|----------------|-----------|-----------------|-----|
|             |   | Fr.            | Rp.       | Fr.             | Rp. |
|             | <b>Brennholz und Bauholz aus Staatswaldungen</b><br>(inkl. Steigerungsrapen).   |                |           |                 |     |
| A. k. 1. a. | Hauptnutzung 46,406,24 m <sup>3</sup> à Fr. 13. 75 Fr. 638,352. 52<br>Zwischennutzung 19,618,78 » » » 9. 34 » 183,263. 52<br><u>66,025,02 m<sup>3</sup></u> | 821,616        | 04        |                 |     |
| XV. A. 1.   | Hauptnutzung 45,792,00 m <sup>3</sup> à Fr. 13. 15 Fr. 602,164. 80<br>Zwischennutzung 19,618,78 » » » — » 183,263. 52<br><u>65,410,78 m<sup>3</sup></u>     | . . . . .      | . . . . . | 785,428         | 32  |
|             |   | 821,616        | 04        | 785,428         | 32  |
|             | <b>Ausgaben.</b>  |                |           |                 |     |
| A. k. 1. d. | Weganlagen . . . . .  | 25,977         | 47        |                 |     |
| XV. C. 2.   | » . . . . .   | . . . . .      | . . . . . | 28,000          | —   |
| A. k. 1. b. | Rüstlöhne:<br>Hauptnutzung 46,406,24 m <sup>3</sup> à Fr. 2. 13 Fr. 99,096. 16<br>Zwischennutzung 19,618,78 » » » 2. 96 » 58,195. 77                        | 157,291        | 93        |                 |     |
| XV. C. 4.   | Hauptnutzung 45,792,00 m <sup>3</sup> à Fr. 2. 13 Fr. 97,566. 96<br>Zwischennutzung 19,618,78 » » » — » 58,195. 77  | . . . . .      | . . . . . | 155,762         | 73  |
|             | Steigerungs- und Verkaufskosten:  |                |           |                 |     |
| A. k. 1. c. | 66,025,02 m <sup>3</sup> à Fr. 0. 09 . . . . .  | 5,952          | 27        |                 |     |
| XV. C. 6.   | 65,410,78 » » » 0. 09 . . . . .   | . . . . .      | . . . . . | 5,886           | 97  |
|             |   | 189,221        | 67        | 189,649         | 70  |
|             | Saldo-Vortrag von 1888 . . . . .  | 218,735        | 88        | —               | —   |
|             | Einnahmen . . . . .   | 821,616        | 04        | 785,428         | 32  |
|             | Ausgaben . . . . .  | 189,221        | 67        | 189,649         | 70  |
|             | Saldo-Vortrag auf 1890 . . . . .  | . . . . .      | . . . . . | 254,495         | 57  |
|             |   | 1,229,573      | 59        | 1,229,573       | 59  |



### Nachweis der Durchschnittspreise des Holzerlöses.

| Jahr. | Einnahmen.     |     |                   |     | Holzernte.       |                   | Erlös per Festmeter. |     |             |     |                 |     |             |     |
|-------|----------------|-----|-------------------|-----|------------------|-------------------|----------------------|-----|-------------|-----|-----------------|-----|-------------|-----|
|       | Haupt-nutzung. |     | Zwischen-nutzung. |     | Haupt-nutzung.   | Zwischen-nutzung. | Hauptnutzung         |     |             |     | Zwischennutzung |     |             |     |
|       |                |     |                   |     |                  |                   | per Jahr.            |     | per 5 Jahr. |     | per Jahr.       |     | per 5 Jahr. |     |
|       | Fr.            | Rp. | Fr.               | Rp. | m <sup>3</sup> . | m <sup>3</sup> .  | Fr.                  | Rp. | Fr.         | Rp. | Fr.             | Rp. | Fr.         | Rp. |
| 1884  | 504,722        | 53  | 87,608            | 72  | 42,795,4         | 9,908,8           | 11                   | 79  | —           | —   | 8               | 84  | —           | —   |
| 1885  | 502,682        | 69  | 123,859           | 27  | 42,965,0         | 13,145,6          | 11                   | 70  | —           | —   | 9               | 42  | —           | —   |
| 1886  | 569,547        | 84  | 138,606           | 93  | 45,335,0         | 15,319,0          | 12                   | 56  | 12          | 67  | 9               | 05  | 9           | 49  |
| 1887  | 614,220        | 20  | 144,251           | 52  | 44,963,4         | 14,897,5          | 13                   | 66  | 12          | 50  | 9               | 68  | 9           | 30  |
| 1888  | 706,556        | 06  | 176,715           | 41  | 50,179,9         | 18,876,9          | 14                   | 08  | 12          | 76  | 9               | 36  | —           | —   |
| 1889  | 638,352        | 52  | 183,263           | 52  | 46,406,2         | 19,618,8          | 13                   | 75  | 13          | 15  | 9               | 34  | —           | —   |

### Benutzung des Wegbaukredites.

| Jahr.                                      | Ausgaben.                 |     |                             |     |                       |     |         |     |
|--|---------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------|-----|---------|-----|
|  | Forstinspektion Oberland. |     | Forstinspektion Mittelland. |     | Forstinspektion Jura. |     | Summa.  |     |
|  | Fr.                       | Rp. | Fr.                         | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.     | Rp. |
| 1886 . . . . .                             | 7,149                     | 30  | 11,800                      | 25  | 10,041                | 15  | 28,990  | 70  |
| 1887 . . . . .                             | 6,374                     | 65  | 10,183                      | 85  | 11,441                | 50  | 28,000  | —   |
| 1888 . . . . .                             | 2,632                     | 50  | 12,922                      | 12  | 9,794                 | 05  | 25,348  | 67  |
| 1889 . . . . .                             | 4,263                     | 20  | 12,652                      | 27  | 9,062                 | —   | 25,977  | 47  |
| Total . . . . .                            | 20,419                    | 65  | 47,558                      | 49  | 40,338                | 70  | 108,316 | 84  |
| Kredit pro 1886/95 . . . . .               |                           |     |                             |     |                       |     | 280,000 | —   |
| Noch verfügbarer Kredit bis 1895 . . . . . |                           |     |                             |     |                       |     | 171,683 | 16  |

oder durchschnittlich per Jahr noch Fr. 28,614.

## IV. Allgemeine Wirthschaftsverhältnisse und Forstpolizei.

### Meteorologische Erscheinungen.

Das abgelaufene Wirthschaftsjahr begann gleich mit den ersten Tagen Oktober (3.) mit ganz aussergewöhnlichen Regengüssen, welche viele Rutschungen, Auswaschungen und Verwührungen, besonders an Strassen und Wegen — auch lokale Ueberschwemmungen — zur Folge hatten. Mitte Oktober traten schon starke Frühfröste ein (bis — 5°), welche die Vegetation vorzeitig unterbrachen. Die erste Hälfte des Winters war milde und schneefrei (erste Schneedecke in Bern am 10. Januar), dafür aber kamen heftige Schneefälle im Februar und der Winter dauerte bis weit in den April hinein. Der letzte Frost fiel auf den 20. April und von da an begann, ohne Kälte-

rückschläge, eine warme, feuchte Witterung mit öfteren Niederschlägen und Gewittern, welche den ganzen Sommer hindurch dauerte, und zwar mit nur wenigen Ausnahmen. Für die Keimung und das Wachstum der Holzpflanzen war dieselbe sehr günstig. Dagegen brachten die häufigen Gewitter auch strichweise Hagel- und Wasserschäden. Als solche mögen speziell erwähnt werden diejenigen des 13. Juni, wo an der Sonnseite zwischen Zäziwyl und Signau über 100 Erdlawinen gingen, und diejenigen vom 3. September, wo ein nächtlicher Hagelschlag in einer durchschnittlichen Breite von 2 km. zwischen Ursellen-Hünigen-Oberhofen-Hargarten das Laub ab den Obstbäumen schlug; ferner der Hagelschlag vom 9. Juni, welcher die Saat- und Pflanzschulen im Forstkreise Rüeggisberg arg beschädigte. Nach Mitte September traten schon Reife (— 2°) ein und schmälerten die Aussichten auf ein kommendes Samenjahr.



## Vegetabilische und animalische Einflüsse.

Im Forstkreise Oberhasle sind die Arvensaaten im Gridenwald durch **Eichhörnchen** beschädigt worden. Auch in den übrigen Forstkreisen des Oberlandes wird über deren Vermehrung geklagt. In den Forstkreisen Frutigen, Bern und Langenthal dauerte der Abschuss derselben fort und lieferte in den zwei letzten Kreisen 236 Stück. Zum Schutze der Saaten (im Oberlande besonders der Arve, im Mittelland hauptsächlich der Weymuthskiefer) müssen mancherorts Saatgitter aus galvanisirtem Drahtgeflechte verwendet werden.

Aus den Saatschulen in der Kohleren (Forstkreis Thun) wird Schaden durch **Mäusefrass** in den Arvensaaten gemeldet.

**Insektenschaden** wird aus sämtlichen Landestheilen gemeldet, so im Oberlande das Auftreten der Lärchenminirmotte, im Emmenthale und Münsterthale das zum grossen Schaden der Holzhändler, sowohl in entrindetem als unentrindetem Holze, sehr häufige Vorkommen des Nutzholzborkenkäfers. An ersterem Orte wurde dagegen mit gutem Erfolge Begiessen der Holzstischen mit Petroleum angewendet; doch musste diese Manipulation wegen des regnerischen Wetters öfters wiederholt werden. Es scheint, derselbe falle hauptsächlich solche Stämme an, welche bei starkem Froste gefällt wurden. Der Weisstannen- und Fichtenborkenkäfer hingegen ist Dank der dagegen ergriffenen, energischen Massregeln überall in der Abnahme begriffen. In den Forstkreisen Aarberg und Münster wurden mit Erfolg Fangbäume gegen dieses Insekt und in ersterem auch gegen den Kiefernmarkkäfer gelegt. Engerlinge schädigten die Saatschulen in mehreren Forstkreisen; in Meiringen sind durch dieselben 30,000 Stück verschulte Pflanzen zu Grunde gerichtet worden; auch im Forstkreise Laufen wurden dadurch 3000 Stück schöne verschulte Arvenpflänzlinge vernichtet.

Infolge der getroffenen Vertilgungsvorkehren, wohl auch durch das Wirken seiner natürlichen Feinde, ist der Schwammspinner (*Ocneria dispar*), welcher 1888 bei Ilfingen verheerend aufgetreten war, nur noch in geringer Zahl erschienen; auch sahen die Raupen schwächlich aus. Der ganze Wald, mit Ausnahme eines kleinen Eichenhorstes, ist schön grün geblieben.

Ueber das Auftreten eines Blattkäfers (*Chrysomela cuprea*) in den Weidenhegern berichtet das Forstamt Bern: Trotz der sehr günstigen Sommerwitterung war das Gedeihen der Weiden kein gutes, denn das schädliche Insekt verbreitet sich mit jedem Jahre mehr. Durch Benagen der jüngsten zartesten Blätter zunächst dem Gipfel seitens der unzähligen kleinen Räumchen kommt das Längenwachsthum schon vor Mitte Sommers zum Stillstand, und anstatt eines einzigen, schlanken Längstriebes bildet sich an der Spitze ein kleiner Quirl, dessen Seitentriebe als Flechtmaterial nicht dienen können. Ausserdem leidet die Qualität des Weidenholzes durch die Unterbrechung im Wachsthum und endlich sind die ihrer Blätter beraubten Weiden auch nicht mehr im Stande, das Unkraut zurückzuhalten. Gegen den Schädling wurden angewendet Bestreuen mit Gyps und Tabakstaub, Bespritzen mit Knodalin, Azurin, Tabak-

Düngsalz- und Vitriollösung. Käfer und Eier schienen von diesen Ingredienzen nicht belästigt zu werden, die Raupen aber, allerdings von zarterer Konstitution, sitzen an der unteren Seite der Blätter und werden beim Bespritzen nur zum kleinen Theil von der Flüssigkeit erreicht. Obschon zuerst nur die Mandelweiden-Sorten angegangen wurden, so leiden jetzt, bei stärkerer Vermehrung des Insekts, alle Sorten mehr oder weniger, und wenn nicht unvorhergesehene Umstände (Epidemien, Schmarotzer) der Verheerung ein Ziel setzen, so wird unsere in den ersten Jahren so vielversprechende Weidenanlage im Löhrwald in kurzer Zeit aufgegeben werden müssen.

**Pilze.** Seitherige Experimente haben bewiesen, dass die im letztjährigen Berichte erwähnte Diagnose der Zürcher Professoren Herren Landolt und Cramer hinsichtlich einer Kiefern sämlingskrankheit (Malleray) vollkommen richtig war. Wir hatten also keine Schütte, sondern den Effekt eines schwachen Frostes vor uns.

Die nasse Witterung war offenbar der Entwicklung und Verbreitung des Buchenkeimlingspilzes (*Phytophthora omnivora*) günstig; derselbe zernichtete in vielen Staats- und Gemeindesaatschulen einen grossen Theil der einjährigen und viele zweijährige Sämlinge, und dezimirte die natürliche Absamung. Bezüglich der letzteren hat das Forstamt Pruntrut die Beobachtung gemacht, dass in vorbereitetem, d. h. aufgehacktem Boden die Krankheit dem Buchenaufschlag viel weniger schadete, als an anderen Stellen. Namentlich im Thanwalde (Kreis Rüeggisberg) wurden durch einen anderen Pilz, den *Trametes radiciperda*, so viele fünf- bis zwölfjährige Fichtenpflanzen getödtet, dass als Vorbeugungsmittel gegen die weitere Verbreitung desselben das todte Material verbrannt werden musste.

Ausser dem am 22. April 1889 durch eine Lokomotive der Brünigbahn verursachten **Waldbrand** im sog. Hausenwald der Bäuert Meiringen, welcher als Lauffeuer einen Schaden von Fr. 250 anrichtete und die von der Jura-Bern-Luzernbahn-Gesellschaft der Bäuert auch vergütet wurden, sind in der Forstinspektion Oberland keine weiteren vorgekommen.

Aus dem Jura ist ein einziger Waldbrand gemeldet worden. Derselbe beschädigte einen jungen Privatwald am Montchaibeux bei Courrendlin auf circa 60 Aren, und ist wahrscheinlich auf Unvorsichtigkeit zurückzuführen.

Dank den Witterungsverhältnissen war das **Gedeihen der Kulturen** durchweg ein erfreuliches. In den Saatschulen gab das Wegräumen des massenhaften Unkrautes viel Arbeit, auch musste für häufiges Oeffnen der Abzugsgräben Sorge getragen werden. In verschiedenen Waldungen wurde wahrgenommen, dass der natürliche Aufschlag viel reichlicher und kräftiger erfolgte überall da, wo der Boden vorbereitet worden war. Punkto Bodenvorbereitung in Besamungsschlägen geschieht entschieden noch zu wenig.

In Betreff des **Samenertrags** ist das Jahr 1889 als Fehljahr zu bezeichnen.

**Holzhauerei und Abfuhr.** Die günstige, schneelose, trockene Witterung im Oktober, November, Dezember



1888, theilweise im Januar 1889, begünstigte die Holzaufrüstungen, speziell die Ausführung der Durchforstungen ungemein. Dieselben kamen rechtzeitig im Januar, meist vor dem grossen Schneefall, zum Schlusse. Erst im Januar trat starke Kälte und Gefrieren des Bodens ein, was die Abfuhr mit Schlitten und Wagen begünstigte. Die Abfuhrzeit dehnte sich bei Winterwetter in den April hinaus. Diese Umstände hatten eine rechtzeitige Räumung der Wälder zur Folge.

Die **Rüsthöhne** blieben sich gleich. Im Jura hat man stellenweise Mühe, das Personal zu den Durchforstungsarbeiten aufzutreiben, weil die Uhrenmacherei wieder alle Hände beschäftigt.

**Holzhandel und Holzpreise.** Der Exporthandel liegt immer noch darnieder; seine Konkurrenz, welche sich sonst durch eine Preissteigerung der betreffenden Sortimente fühlbar machte, bleibt noch immer aus. Die stark erwachte Baulust in Bern, Biel und Basel, sowie der Bau der Brünigbahn und der Oberländerthalbahnen hatte in der Forstinspektion Oberland und in den Kreisen Rüeggisberg, Aarberg, Neuenstadt und Laufen eine namhafte Steigerung der Bau- und Sagholzpreise zur Folge, im Laufenthale bis 20, sogar 25 %. Die Brennholzpreise sind lokal gesunken (Langenthal), anderwärts gestiegen (Aarberg). Der leichte Absatz des Schleifholzes wirkt günstig auf die Preise der übrigen Brennholzsortimente. Der Nettoerlös in den Staatswaldungen (siehe Tabelle) gibt im Allgemeinen das richtigste Bild der Preisbewegung.

### Unfälle beim Holzereibetriebe.

Hier können natürlich nur diejenigen Fälle in Betracht gezogen werden, welche beim Holzrüstung in den Staatswaldungen vorkommen, da die andern gar nicht oder nur höchst selten und dann gewöhnlich nur durch manchmal ungenau informirte oder tendenziös gefärbte Zeitungsberichte zu unserer Kenntniss gelangen, und die auch in ihrer ganzen Behandlung nicht vor das Forum der Forstbehörden gehören. Der bereits ausgearbeitete Entwurf eines Reglementes betreffend Entschädigungen für Unfälle beim Staatsholzerei wurde einstweilen ad acta gelegt, da wir fanden, der Aufstellung eines solchen sollten unter allen Umständen genauere statistische Erhebungen über konkrete Thatbestände zu Grunde gelegt werden können, welche uns aber Mangels einer durchgeführten Kontrolle gänzlich fehlten. Wir sind daher der Ansicht, es sei bis auf Weiteres von bindenden gesetzlichen Normen in dieser Hinsicht Umgang zu nehmen und vorerst zur Gründung einer genauen Unfallstatistik vor der Hand ohne genaue Schematisirung von Fall zu Fall eine Entscheidung zu treffen, unter möglichster Berücksichtigung der jeweiligen sich erzeigenden Sachlage.

Ob eine rechtliche Verpflichtung zu Entschädigungen dieser Art für die Forstverwaltung vorliege, kann bestritten oder sogar geradezu verneint werden, dass aber hier eine moralische Nothigung die Staatsbehörden zum Einschreiten zwingt, kann Angesichts der neuern sozialen Bestrebungen und des Bundesgesetzes betreffend die Haftpflicht von 1881 und 1887

absolut nicht mehr geläugnet werden. Dass natürlich in erster Linie die Akkordanten gegenüber dem Arbeiter haften sollten, ist unzweifelhaft; da aber, wie schon bemerkt, diese Haftpflicht sehr oft keine rechtliche, auf das Gesetz gegründete ist, so versteht sich von selbst, dass derartige Ansprüche gewöhnlich ganz illusorisch wären, wenn nicht, einstweilen auf die Freiwilligkeit basirend, die Forstbehörden in den Riss treten würden.

Zur Aufstellung der nöthigen Grundlagen haben wir daher vor der Hand beim Grossen Rathe einen Spezialkredit für Unfallentschädigungen an Arbeiter im Staatsforstbetriebe ausgewirkt und gewähren daraus Beiträge an Unfallbetroffene nach den hievor angerufenen Grundsätzen.

## V. Staatswaldungen.

### A. Arealverhältnisse.

#### 1. Vermehrung.

##### Ankauf.

Das Stück Grimselstrasse, welches sich zwischen der Urweidpinte und der Schwändi befindet, ist in hohem Masse dem Steinschlag und den Schneerutschungen (Lawinen) ausgesetzt. Das Grimselstrassenprojekt hat für diese Stelle die Etablierung einer Schutzgalerie vorgesehen, von welcher letzterer aber mit Rücksicht auf die beschränkten Kredite vorläufig Umgang genommen wurde. In Ersetzung derselben wird nun bezweckt, das darüber liegende Terrain aufzuforsten, und zu diesem Behufe wurden verschiedene Weidparzellen daselbst durch die Forstdirektion angekauft. Da unzweifelhaft dort eigentliche Schutzwaldungen gewonnen und deshalb dazu Bundesbeiträge in Aussicht stehen, im Weiteren die sehr kostspieligen Schutzgalerien dadurch erspart werden, so lag es im Interesse des Staates, diese Akquisition zu machen.

Bei Anlass der Erwerbung eines Wegrechts für den Hubelwald, Gemeinde Niederried, welcher bis dato in Ermanglung eines solchen sehr schwierig zu bewirtschaften war, musste konvenienzhalter durch die Korrektur eines schon bestehenden Gemeindeweges abgeschnittenes Stück Wald- und Weidboden von 8,5 Aren, Hubelweide genannt, angekauft werden. Angrenzend an obgenannten Hubelwald und theilweise bereits von demselben umschlossen befanden sich zwei Wildheumäader, Rumpselschlupf und Schreielberg, welche Privaten angehörten und welche zum Zwecke der Arrondirung und bessern Bewirtschaftung des Waldes infolge günstiger Gelegenheit angekauft wurden.

In Fortsetzung der im Verwaltungsbericht pro 1887 (pag. 11 und 33) gemeldeten Bestrebungen zum Zwecke der Anlage neuer Schutzwaldungen hat die unterzeichnete Direktion südlich von der dazumal erworbenen Süftenenalp den obersten Dürrentannen-berg, eine Alp mit Weiden und Waldung, angekauft. Da über die dadurch zu erreichenden meteorologischen, hydrographischen und klimatologischen Einflüsse schon in den beiden vorhergehenden Jahres-



berichten zur Genüge gesprochen worden ist, so erlauben wir uns, hier einfach auf dieselben zu verweisen.

Das in der Wyssenhalten, Gemeinde Rüschegg, erworbene Allmentstück ist tauschweise gegen ein unter «Verkauf» hienach figurirendes Stück Schwarzwasserreisgrund angenommen worden. Die Gründe zu dieser Aktion werden unter genanntem Titel aufgeführt.

Auf der im Jahre 1887 durch die Forstverwaltung acquirirten Süftenenalp, welche hievor schon bei Anlass des Dürrentannenbergaufkaufes erwähnt wurde, haftete unter Anderem ein Holzhaurecht, welches verschiedenen Privaten daselbst zustand. Da ein solches Recht mit dem Zwecke der Erwerbung nicht harmonirte, sondern geradezu unvereinbar ist, so sah man sich genöthigt, dieses Servitut loszukaufen.

Der am Neuenburgersee gelegene Strandboden, welcher im Konkurse der landwirthschaftlichen Gesellschaft von Witzwyl vom Juragewässerkorrektionsunternehmen erworben und nun an die Forstdirektion zum Zwecke der Waldanpflanzung übergegangen ist, bildet ein Stück Alluvialboden, dessen Aufforstung eine glückliche Ergänzung der im Fanelstrandboden begonnenen Waldanlage sein und sicher zur Verbesserung der misslichen klimatischen Verhältnisse des Grossen Mooses, besonders aber des westlichen Theiles desselben, wesentlich beitragen wird.

Der Staatswald «Côte de Rebévelier» hatte bis dato keine Verbindung mit einer Strasse, war aber vom nächsten Wege nicht mehr als 150 m. weit entfernt. Im Interesse ungehinderter Holzabfuhr, durch welche eine Steigerung der Holzpreise bewirkt wird, musste das nöthige Terrain zur Anlage eines Verbindungsweges erworben werden.

Ganz ähnlich verhält sich die Sache beim Ankaufe eines Waldstückes im Bannholzberge, welches zur Erstellung eines genügenden Abfuhrweges absolut nöthig war.

Anlässlich des Gesuches der Burgergemeinde Pruntrut um Bewilligung zu einem bedeutenden Holzschlage hat Herr Forstinspektor Frey in Delsberg zur Evidenz nachgewiesen, dass diese Korporation nicht allein ihre Waldungen in starkem Masse übernutzt habe, sondern dass sie sich überhaupt in finanziellem Verfall befinde, und dass die Ausführung des gewünschten Schlages im Betrage von Fr. 200,000 die Gemeinde nicht retten könne, sondern sie eher noch tiefer in Verlegenheit stürzen werde.

Als sicherste Lösung dieses gordischen Knotens empfahl er den theilweisen oder gänzlichen Verkauf der Waldungen und anderer Liegenschaften. Der Erlös derselben sollte zur Tilgung der drückendsten Schulden verwendet werden.

Die Burgergemeinde, welche sich der Ueberzeugung von der absoluten Nothwendigkeit dieser Massregel nicht verschliessen konnte, brachte vorläufig die Waldungen westlich der Pruntrut-Dellestrasse an eine Verkaufssteigerung, welche zwar resultatlos verlief, aber doch den Grund bildete zu fernern Unterhandlungen zwischen Burgergemeinde und Forstdirektion, welche zu einer Uebernahme dieser Waldungen durch den Staat hin tendirten, welche denn auch schliesslich zu Stande kam.

Diese Erwerbungen sind in nachstehender Tabelle enthalten.



## Ankauf.

| Forst-Kreis.                 | Amt.          | Objekt.  | Gebäude. | Inhalt. |     |    |    | Grund-steuer-schätzung. |         | Kaufpreis. |     |
|------------------------------|---------------|--|----------|---------|-----|----|----|-------------------------|---------|------------|-----|
|                              |               |  |          | Zahl.   | Ha. | A. | m² | Fr.                     | Fr.     | Fr.        | Rp. |
| I                            | Oberhasle     | Weidland im Boden zu Guttannen, Denzenfad etc. . . . .         | 1        | 16      | 98  | —  | —  | 650                     | 2,950   | —          | —   |
| II                           | Interlaken    | Hubelweide, Gemeinde Niederried                                | —        | —       | 8   | 50 | —  | 40                      | 100     | —          | —   |
| »                            | »             | Rumpfelschlupf, Bergmaad zu Niederried . . . . .               | —        | 1       | 6   | —  | —  | 20                      | 800     | —          | —   |
| »                            | »             | Schreielberg, Weide, Gemeinde Niederried . . . . .             | —        | 1       | 24  | —  | —  | 150                     | 1,800   | —          | —   |
| VII                          | Schwarzenburg | Oberster Dürrentannenber, Gemeinde Rüschegg . . . . .          | 1        | 36      | 32  | —  | —  | 8,750                   | 7,000   | —          | —   |
| »                            | »             | Allmentstück in der Wyssenhalten, Gemeinde Rüschegg (Tausch) . | —        | —       | 13  | 80 | —  | —                       | —       | —          | —   |
| »                            | »             | Holzhaurecht im Süftenenberg, Gemeinde Rüschegg . . . . .      | —        | —       | —   | —  | —  | —                       | 700     | —          | —   |
| XII                          | Erlach        | Strandboden am Neuenburgersee, Gemeinden Ins und Gampelen .    | —        | 95      | 4   | —  | —  | 22,900                  | 21,120  | —          | —   |
| XVI                          | Delsberg      | Land zu einem Abfuhrweg aus «Côte de Rebévelier» . . . .       | —        | —       | 6   | 42 | —  | —                       | 550     | —          | —   |
| XVII                         | Laufen        | Waldstück im Bannholzberg, Gemeinde Liesberg . . . . .         | —        | 2       | 20  | —  | —  | 3,310                   | 4,291   | —          | —   |
| XVIII                        | Pruntrut      | Burgerwälder von Pruntrut . .                                  | —        | 112     | 84  | 37 | —  | 234,398                 | 130,000 | —          | —   |
| Summa Vermehrung . . . . .   |               |  | 2        | 265     | 97  | 9  | —  | 270,218                 | 169,311 | —          | —   |
| Summa Verminderung . . . . . |               |  | 2        | 18      | 85  | 98 | —  | 23,083                  | 35,390  | 38         | —   |
| Reinvermehrung . . . . .     |               |  | —        | 247     | 11  | 11 | —  | 247,135                 | 133,920 | 62         | —   |

## 2. Verminderung.

## Verkauf.

Das Tracé der Oberländer-Thalbahnen zieht sich zwischen Zweilütschinen und Grindelwald durch die Staatswälder Zweilütschinen und Buchiwang. Die Baugesellschaft war daher genöthigt, das in Anspruch zu nehmende Terrain vom Staate anzukaufen.

Der Wekerswald in Faltschen, Gemeinde Reichenbach war das Objekt der Holzspeculation einiger Privaten. Durch verschiedene Verumständungen und hitzige Konkurrenz wurde der Kaufpreis auf eine solche Höhe getrieben, dass es geboten war, diese sehr schlecht rentirende Waldung zu veräussern.

Auf den Hohneggweiden, Gemeinde Röthenbach, befand sich eine Sennhütte, welche nicht mehr benutzt und daher zum Abbruche verkauft wurde. Derselbe Grund führte auch zur Veräusserung einer Alphütte auf der Gurtnerenvorsass in der Gemeinde Rüschegg, welche ebenfalls zum Abbruche hingegeben wurde.

Im Gebiete des dem Staate gehörenden Schwarzwasserreisgrundes befinden sich theils durch Anschwellung, theils durch künstliche Auffüllung entstandene, in modifizirter Weise nach und nach kultivirbare Terrainparzellen. Da auf denselben stets die sehr drückende Schwellenpflicht haftet, so glaubt die berichterstattende Verwaltung jede sich nur darbietende Gelegenheit zur Veräusserung dieser Reisgrundstücke ergreifen zu sollen, um so mehr, als dem Staate dadurch keine Einbusse an Holzmaterial erwächst, weil das auf diesen Grundstücken vorkommende so wie so nur zu Schwellenzwecken verwendet werden konnte. Die Schwellenpflicht wird natürlich jedesmal mit überbunden. Eine Parzelle davon ist, wie schon unter «Ankauf» hievor erwähnt ist, gegen eine günstiger situirte vertauscht worden. Auch die im Amte Seftigen beir Wislisaubrücke gelegene Schwarzwasserreisgrundparzelle gehört unter obige Kategorie.

Auf der grossen Landallment von Schwarzenburg besass der Staat das Obereigenthumsrecht und bezog unter diesem Rechtstitel eine jährliche Abgabe von circa Fr. 145. Nach Auftheilung dieser Allment



unter die Burgergemeinden Guggisberg, Wahlern und Rüschegg wurden auch die jährlich zu bezahlenden Abgaben analog vertheilt. Die Gemeinde Rüschegg wünschte nun eine Verzichtleistung des Staates auf dieses Obereigenthumsrecht. Da nach verschiedenen Unterhandlungen eine annehmbare Loskaufsumme angeboten wurde, so glaubten wir die Interessen des Staates gewahrt zu haben, wenn wir auf diesen Vorschlag eingingen, da ja doch diesen Obereigenthumsrechten keine volkswirtschaftliche Bedeutung mehr zukömmt und verfassungsgemäss alle Bodenzinse aufgehoben worden sind.

Als im Jahre 1888 der Staat die sogen. Inselwäldungen übernahm, hatte es sich die Forstdirektion zur Aufgabe gemacht, die kleinern isolirt stehenden

Parzellen bei günstiger Gelegenheit zu veräussern. Für eines dieser Waldstücke, den Harnischbergwald, erzeugte sich im Verlaufe des Berichtjahres eine solche, welche denn auch benutzt wurde.

Auch die im Amte Pruntrut gelegenen zwei Waldparzellen «Près des Envers» und «Sur Veaubesage», Gemeinde St. Ursanne und Courchavon, sind in Ausführung des Beschlusses des Regierungsrathes vom 26. August 1882 betreffend den Verkauf kleiner isolirter Waldparzellen bei sich darbietender Gelegenheit veräussert worden.

Nachstehende Tabelle gibt über die stattgefundenen Verkäufe Aufschluss:

### Verkäufe.

| Forstkreis. | Amt.          | Objekt.  | Gebäude. | Inhalt. |     |    |                | Grundsteuerschätzung. | Kaufpreis. |     |
|-------------|---------------|--|----------|---------|-----|----|----------------|-----------------------|------------|-----|
|             |               |  |          | Zahl.   | Ha. | A. | m <sup>2</sup> |                       | Fr.        | Rp. |
| II          | Interlaken    | Terrain des Zweilütschinen- und Buchiwangwaldes . . . . .    | —        | 1       | 1   | 72 | 1,600          | 2,260                 | 38         |     |
| III         | Frutigen      | Weckerswald in der Bäuert Falt-schen . . . . .               | —        | 5       | 76  | —  | 3,600          | 11,430                | —          |     |
| V           | Signau        | Hohnegg-Sennhütte Nr. 184. Zum Abbruch . . . . .             | 1        | —       | —   | —  | 1,000          | 130                   | —          |     |
| VII         | Schwarzenburg | Gurtnerenvorsass-Alphütte. Zum Abbruch . . . . .             | 1        | —       | —   | —  | 2,100          | 250                   | —          |     |
| »           | »             | Schwarzwasserreisgrund. 2 Parzellen. (Tausch) . . . . .      | —        | —       | 9   | 35 | —              | —                     | —          |     |
| »           | »             | Schwarzwasserreisgrund. 1 Parzelle . . . . .                 | —        | —       | 20  | 40 | —              | 200                   | —          |     |
| »           | »             | Schwarzwasserreisgrund. 1 Parzelle . . . . .                 | —        | —       | 51  | 60 | —              | 350                   | —          |     |
| »           | »             | Schwarzwasserreisgrund. 1 Parzelle . . . . .                 | —        | —       | 54  | 80 | —              | 500                   | —          |     |
| »           | »             | Bodenzins der grossen Landallment zu Schwarzenburg . . . . . | —        | —       | —   | —  | —              | 900                   | —          |     |
| »           | Seftigen      | Schwarzwasserreisgrund. 1 Parzelle bei'r Wislisaubrücke . .  | —        | —       | 19  | 30 | —              | 70                    | —          |     |
| VIII        | Bern          | Harnischbergwald bei Gümligen .                              | —        | 5       | 13  | 56 | 10,210         | 14,500                | —          |     |
| XVIII       | Pruntrut      | Staatswald «Près des Envers», Gemeinde St. Ursanne . . . .   | —        | 5       | 29  | 90 | 4,417          | 4,600                 | —          |     |
| »           | »             | Staatswald «Sur Veaubesage», Gemeinde Courchavon . . . .     | —        | —       | 9   | 35 | 156            | 200                   | —          |     |
|             |               | Summa Verminderung . . . . .                                 | 2        | 18      | 85  | 98 | 23,083         | 35,390                | 38         |     |

|  |                |
|--|----------------|
| Grundsteuerschätzung der Staatswäldungen auf Ende 1888 . . . . . | Fr. 13,767,726 |
| Reinvermehrung infolge Ankauf, Tausch etc. . . . .               | » 247,135      |
| Vermehrung infolge Katasterberichtigungen . . . . .              | » 1,327        |

Grundsteuerschätzung auf Ende 1889 . . . . . Fr. 14,016,188



# Flächenverzeichniss der Staatswaldungen auf Ende 1889.

| Forstkreis.                         | Bewaldete Fläche. |           | Kulturland. |           | Ertraglose Fläche. |           | Total Forstareal. |           | Grundsteuer-schätzung. |
|-------------------------------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------------|
|                                     | Ha.               | A.        | Ha.         | A.        | Ha.                | A.        | Ha.               | A.        | Fr.                    |
| I. Oberhasle . . .                  | 313               | 20        | 22          | 92        | 38                 | 25        | 374               | 37        | 165,510                |
| II. Interlaken . . .                | 570               | 81        | 4           | 75        | 52                 | 18        | 627               | 74        | 452,260                |
| III. Frutigen . . .                 | 274               | 51        | 3           | —         | 115                | 46        | 392               | 97        | 136,270                |
| IV. Simmenthal . . .                | 301               | 40        | 11          | 34        | 47                 | 14        | 359               | 88        | 115,400                |
| V. Thun . . .                       | 849               | 68        | 305         | 52        | 56                 | 35        | 1,211             | 55        | 852,660                |
| VI. Emmenthal . . .                 | 721               | 70        | 91          | 13        | 20                 | 65        | 833               | 48        | 927,040                |
| <b>Forstinspektion Oberland .</b>   | <b>3,031</b>      | <b>30</b> | <b>438</b>  | <b>66</b> | <b>330</b>         | <b>03</b> | <b>3,799</b>      | <b>99</b> | <b>2,649,140</b>       |
| VII. Rüeggisberg . .                | 1,027             | 40        | 142         | 87        | 42                 | 68        | 1,212             | 95        | 1,137,810              |
| VIII. Bern . . .                    | 977               | 58        | 6           | 60        | 17                 | 27        | 1,001             | 45        | 1,734,030              |
| IX. Burgdorf . . .                  | 841               | 71        | 7           | 69        | 17                 | 42        | 866               | 82        | 1,499,780              |
| X. Langenthal . . .                 | 305               | 24        | —           | —         | 6                  | 90        | 312               | 14        | 641,510                |
| XI. Aarberg . . .                   | 783               | 72        | 2           | 23        | 27                 | 41        | 813               | 36        | 1,341,260              |
| XII. Neuenstadt . . .               | 807               | 08        | 1           | 66        | 10                 | 95        | 819               | 69        | 998,262                |
| <b>Forstinspektion Mittelland .</b> | <b>4,742</b>      | <b>73</b> | <b>161</b>  | <b>05</b> | <b>122</b>         | <b>63</b> | <b>5,026</b>      | <b>41</b> | <b>7,352,652</b>       |
| XIV. Malleray . . .                 | 322               | 59        | 30          | 56        | —                  | —         | 353               | 15        | 298,008                |
| XV. Rossemaison . . .               | 1,099             | 36        | —           | —         | 19                 | 64        | 1,119             | —         | 915,427                |
| XVI. Delsberg . . .                 | 1,051             | 80        | —           | —         | 18                 | 21        | 1,070             | 01        | 904,369                |
| XVII. Laufen . . .                  | 434               | 55        | —           | —         | —                  | —         | 434               | 55        | 563,838                |
| XVIII. Pruntrut . . .               | 720               | 33        | —           | 50        | 14                 | 96        | 735               | 79        | 1,332,754              |
| <b>Forstinspektion Jura . . .</b>   | <b>3,628</b>      | <b>63</b> | <b>31</b>   | <b>06</b> | <b>52</b>          | <b>81</b> | <b>3,712</b>      | <b>50</b> | <b>4,014,396</b>       |
| <b>Total . . . . .</b>              | <b>11,402</b>     | <b>66</b> | <b>630</b>  | <b>77</b> | <b>505</b>         | <b>47</b> | <b>12,538</b>     | <b>90</b> | <b>14,016,188</b>      |
| <b>1888 . . . . .</b>               | <b>11,187</b>     | <b>28</b> | <b>574</b>  | <b>42</b> | <b>505</b>         | <b>88</b> | <b>12,267</b>     | <b>58</b> | <b>13,767,726</b>      |



## B. Wirthschaftsverhältnisse.

## 1. Holzernte.

## Abgabesatz und Nutzungen.

| <i>Forstkreis.</i> | Abgabesatz<br>pro 1885/86<br>bis 1887/88. | Abgabesatz<br>pro 1888/89<br>nach<br>Wirtschafts-<br>plan. | Ver-<br>mehrung<br>pro<br>1888/88. | Ver-<br>minderung<br>pro<br>1888/89. | Berichtigter<br>Abgabesatz<br>pro<br>1888/89. | Total<br>Abgabesatz<br>pro<br>1885/86 bis<br>1888/89. | Total<br>Nutzung<br>pro<br>1885/86 bis<br>1888/89. | Mehr<br>genutzt. | Weniger<br>genutzt. |
|--------------------|---|--|------------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|------------------|---------------------|
|                    | Festmeter.                                | Festmeter.   | Festmeter.                         | Festmeter.                           | Festmeter.                                    | Festmeter.  | Festmeter.   | Festmeter.       | Festmeter.          |
| I                  | 3,210                                     | 1,070  | —                                  | —                                    | 1,070   | 4,280   | 5,243,8  | 963,8            | —                   |
| II                 | 5,010                                     | 1,670  | —                                  | —                                    | 1,670   | 6,680   | 7,494,5  | 814,5            | —                   |
| III                | 2,040                                     | 680  | —                                  | 318                                  | 362   | 2,402   | 3,839,2  | 1,437,2          | —                   |
| IV                 | 4,293                                     | 1,580  | —                                  | 447                                  | 1,133   | 5,426   | 5,950,2  | 524,2            | —                   |
| V                  | 5,502                                     | 1,840  | —                                  | 18                                   | 1,822   | 7,324   | 7,827,1  | 503,1            | —                   |
| VI                 | 9,345                                     | 3,110  | 15                                 | —                                    | 3,125   | 12,470  | 11,910,9   | —                | 559,1               |
| <b>Oberland</b>    | 29,400                                    | 9,950  | —                                  | 763                                  | 9,182   | 38,582  | 42,265,7   | 3,683,7          | —                   |
| VII                | 12,155                                    | 4,000  | 155                                | —                                    | 4,155   | 16,310  | 17,096,3   | 786,3            | —                   |
| VIII               | 15,100                                    | 4,800  | 700                                | 50                                   | 5,450   | 20,550  | 19,776,5   | —                | 773,5               |
| IX                 | 10,555                                    | 3,500  | 55                                 | —                                    | 3,555   | 14,110  | 13,525,1   | —                | 584,9               |
| X                  | 5,400                                     | 1,800  | —                                  | —                                    | 1,800   | 7,200   | 7,440,7  | 240,7            | —                   |
| XI                 | 10,400                                    | 3,400  | 200                                | —                                    | 3,600   | 14,000  | 15,239,3   | 1,239,3          | —                   |
| XII                | 7,500                                     | 2,500  | —                                  | —                                    | 2,500   | 10,000  | 9,868,4  | —                | 131,6               |
| <b>Mittelland</b>  | 61,110                                    | 20,000   | 1,060                              | —                                    | 21,060  | 82,170  | 82,946,3   | 776,3            | —                   |
| XIV                | 5,400                                     | 1,800  | —                                  | —                                    | 1,800   | 7,200   | 6,645,9  | —                | 554,1               |
| XV                 | 13,500                                    | 4,500  | —                                  | —                                    | 4,500   | 18,000  | 17,667,2   | —                | 332,8               |
| XVI                | 14,700                                    | 4,900  | —                                  | —                                    | 4,900   | 19,600  | 19,985,0   | 385,0            | —                   |
| XVII               | 5,700                                     | 1,900  | —                                  | —                                    | 1,900   | 7,600   | 8,143,4  | 543,4            | —                   |
| XVIII              | 6,300                                     | 2,100  | 350                                | —                                    | 2,450   | 8,750   | 9,230,8  | 480,8            | —                   |
| <b>Jura . . .</b>  | 45,600                                    | 15,200   | 350                                | —                                    | 15,550  | 61,150  | 61,672,3   | 522,3            | —                   |
| <b>Total</b>       | 136,110                                   | 45,150   | 768                                | —                                    | 45,792  | 181,902   | 186,884,3  | 4,982,3          | —                   |



Die ausgeführten **Holzschläge** vertheilen sich folgendermassen:

| <i>Forstkreis.</i>           | <b>Hauptnutzung.</b> |       | <b>Zwischennutzung.</b> |      |                  | <b>Brennholz.</b> |      | <b>Bauholz.</b> |      |                   | <b>Total.</b> |
|------------------------------|----------------------|-------|-------------------------|------|------------------|-------------------|------|-----------------|------|-------------------|---------------|
|                              | Festmeter.           | %     | Festmeter.              | %    | % der Hauptnutz. | Festmeter.        | %    | Festmeter.      | %    | % des Brennholzes | Festmeter.    |
| I . . . . .                  | 1,570,9              | 85,4  | 268,7                   | 14,6 | 17,1             | 1,368,4           | 74,4 | 471,2           | 25,6 | 34,4              | 1,839,6       |
| II . . . . .                 | 1,968,8              | 66,8  | 1,000,2                 | 33,7 | 50,8             | 2,104,1           | 70,9 | 864,9           | 29,1 | 41,1              | 2,969,0       |
| III . . . . .                | 699,5                | 82,4  | 149,3                   | 17,6 | 21,3             | 484,8             | 57,1 | 364,0           | 42,9 | 75,1              | 848,8         |
| IV . . . . .                 | 1,155,1              | 100,0 | —                       | —    | —                | 512,4             | 44,4 | 642,7           | 55,6 | 125,4             | 1,155,1       |
| V . . . . .                  | 1,959,0              | 90,7  | 200,5                   | 9,3  | 10,2             | 1,405,0           | 65,1 | 754,5           | 34,9 | 53,7              | 2,159,5       |
| VI . . . . .                 | 2,702,4              | 68,8  | 1,254,0                 | 31,7 | 46,4             | 2,149,3           | 54,8 | 1,807,1         | 45,7 | 84,7              | 3,956,4       |
| Forstinspektion Oberland .   | 10,055,7             | 77,8  | 2,872,7                 | 22,2 | 28,6             | 8,024,0           | 62,1 | 4,904,4         | 37,9 | 61,1              | 12,928,4      |
| VII . . . . .                | 5,011,0              | 81,5  | 1,138,0                 | 18,5 | 22,7             | 3,615,0           | 58,8 | 2,534,0         | 41,2 | 70,1              | 6,149,0       |
| VIII . . . . .               | 5,159,0              | 72,8  | 1,930,0                 | 27,2 | 37,4             | 5,431,4           | 76,6 | 1,657,6         | 23,4 | 30,5              | 7,089,0       |
| IX . . . . .                 | 4,277,1              | 66,2  | 2,187,1                 | 33,8 | 51,1             | 5,192,6           | 80,8 | 1,271,6         | 19,7 | 24,5              | 6,464,2       |
| X . . . . .                  | 1,546,5              | 65,9  | 801,6                   | 34,1 | 51,8             | 1,773,0           | 75,5 | 575,1           | 24,5 | 32,4              | 2,348,1       |
| XI . . . . .                 | 5,037,7              | 74,9  | 1,686,7                 | 25,1 | 33,5             | 5,168,6           | 76,9 | 1,555,8         | 23,1 | 30,1              | 6,724,4       |
| XII . . . . .                | 1,582,4              | 52,7  | 1,421,6                 | 47,3 | 89,8             | 2,026,9           | 67,5 | 977,1           | 32,5 | 48,2              | 3,004,0       |
| Forstinspektion Mittelland . | 22,613,7             | 72,2  | 9,165,0                 | 27,8 | 40,5             | 23,207,5          | 73,3 | 8,571,2         | 26,7 | 36,9              | 31,778,7      |
| XIV . . . . .                | 1,726,1              | 50,5  | 1,690,7                 | 49,5 | 98,0             | 2,828,7           | 82,7 | 588,1           | 17,3 | 20,8              | 3,416,8       |
| XV . . . . .                 | 3,357,1              | 78,7  | 906,9                   | 21,3 | 27,0             | 2,662,5           | 62,4 | 1,601,5         | 37,6 | 60,2              | 4,264,0       |
| XVI . . . . .                | 4,614,4              | 63,9  | 2,605,2                 | 36,1 | 56,5             | 6,217,9           | 86,1 | 1,001,7         | 13,9 | 16,1              | 7,219,6       |
| XVII . . . . .               | 1,858,9              | 81,8  | 413,7                   | 18,2 | 22,3             | 1,448,4           | 63,7 | 824,2           | 36,3 | 56,9              | 2,272,6       |
| XVIII . . . . .              | 2,180,3              | 52,6  | 1,964,6                 | 47,4 | 90,1             | 3,703,0           | 89,3 | 441,9           | 11,7 | 11,9              | 4,144,9       |
| Forstinspektion Jura .       | 13,736,8             | 64,4  | 7,581,1                 | 35,6 | 55,2             | 16,860,5          | 79,1 | 4,457,4         | 20,9 | 26,4              | 21,317,9      |
| <b>Total . . . . .</b>       | 46,406,2             | 70,8  | 19,618,8                | 29,7 | 42,3             | 48,092,0          | 72,8 | 17,933,0        | 27,2 | 37,3              | 66,025,0      |
| <b>1888 . . . . .</b>        | 50,179,9             | 72,7  | 18,886,1                | 27,3 | 37,6             | 48,429,1          | 70,0 | 20,636,9        | 30,0 | 42,6              | 69,066,0      |

Es sind somit im Ganzen circa 3000 Festmeter weniger geschlagen worden als im Vorjahre. Dieselben kommen zum weitaus grössten Theile auf das Bauholz. Die Zwischennutzung fiel noch stärker aus als letztes Jahr, und zwar um circa 730 Festmeter. Man ersieht daraus, dass mit der Ausgabe von schönem Bauholze immer noch etwas Zurückhaltung herrscht. Ob durch späteres Steigen der Preise letztere berechtigt wird, bleibt erst noch abzuwarten. Unsere persönliche Vermuthung sowie die bisherigen Ergebnisse lassen immer noch daran zweifeln.

Die ausgeführten **Holzschläge** betragen per Hektare:

| <i>Forstkreis.</i>           | <b>Bewaldete Fläche.</b> | <b>Hauptnutzung.</b> | <b>Zwischennutzung.</b> | <b>Brennholz.</b> | <b>Bauholz.</b>  | <b>Total.</b>    |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                              | Ha.                      | m <sup>3</sup> .     | m <sup>3</sup> .        | m <sup>3</sup> .  | m <sup>3</sup> . | m <sup>3</sup> . |
| I . . . . .                  | 313,20                   | 5,01                 | 0,86                    | 4,37              | 1,50             | 5,87             |
| II . . . . .                 | 570,81                   | 3,45                 | 1,75                    | 3,69              | 1,51             | 5,20             |
| III . . . . .                | 274,51                   | 2,55                 | 0,54                    | 1,77              | 1,22             | 2,99             |
| IV . . . . .                 | 301,40                   | 3,88                 | —                       | 1,70              | 2,13             | 3,83             |
| V . . . . .                  | 849,68                   | 2,81                 | 0,24                    | 1,65              | 0,90             | 2,55             |
| VI . . . . .                 | 721,70                   | 3,74                 | 1,74                    | 2,98              | 2,50             | 5,48             |
| Forstinspektion Oberland .   | 3,031,30                 | 3,31                 | 0,95                    | 2,65              | 1,61             | 4,26             |
| VII . . . . .                | 1,027,40                 | 4,88                 | 1,10                    | 3,52              | 2,46             | 5,98             |
| VIII . . . . .               | 977,58                   | 5,28                 | 1,97                    | 5,55              | 1,70             | 7,25             |
| IX . . . . .                 | 841,71                   | 5,08                 | 2,60                    | 6,17              | 1,51             | 7,68             |
| X . . . . .                  | 305,24                   | 5,07                 | 2,62                    | 5,81              | 1,88             | 7,69             |
| XI . . . . .                 | 783,72                   | 6,48                 | 2,15                    | 6,59              | 1,99             | 8,58             |
| XII . . . . .                | 807,08                   | 1,96                 | 1,76                    | 2,51              | 1,21             | 3,72             |
| Forstinspektion Mittelland . | 4,742,73                 | 4,77                 | 1,93                    | 4,89              | 1,81             | 6,70             |
| XIV . . . . .                | 322,59                   | 5,35                 | 5,24                    | 8,77              | 1,82             | 10,59            |
| XV . . . . .                 | 1,099,36                 | 3,06                 | 0,82                    | 2,42              | 1,46             | 3,88             |
| XVI . . . . .                | 1,051,80                 | 4,39                 | 2,47                    | 5,91              | 0,95             | 6,86             |
| XVII . . . . .               | 434,55                   | 4,28                 | 0,95                    | 3,33              | 1,90             | 5,23             |
| XVIII . . . . .              | 720,33                   | 3,02                 | 2,73                    | 5,14              | 0,61             | 5,75             |
| Forstinspektion Jura .       | 3,628,63                 | 3,79                 | 2,09                    | 4,65              | 1,23             | 5,88             |
| <b>Total . . . . .</b>       | 11,402,66                | 4,07                 | 1,72                    | 4,22              | 1,57             | 5,79             |
| <b>1888 . . . . .</b>        | 11,187,28                | 4,48                 | 1,69                    | 4,33              | 1,84             | 6,17             |



Der **Bruttoerlös** aus dem geschlagenen Holze beträgt:

62

| <i>Forstkreis.</i>                | <b>Hauptnutzung.</b> |     |       | <b>Zwischennutzung.</b> |     |      |               | <b>Brennholz.</b> |     |      | <b>Bauholz.</b> |     |      |                  | <b>Total.</b> |     |
|-----------------------------------|----------------------|-----|-------|-------------------------|-----|------|---------------|-------------------|-----|------|-----------------|-----|------|------------------|---------------|-----|
|                                   | Fr.                  | Rp. | %     | Fr.                     | Rp. | %    | % der Hauptn. | Fr.               | Rp. | %    | Fr.             | Rp. | %    | % des Brennholz. | Fr.           | Rp. |
| I . . . . .                       | 13,794               | 25  | 87,8  | 1,928                   | 08  | 12,2 | 13,9          | 8,943             | 88  | 56,9 | 6,778           | 45  | 43,1 | 75,8             | 15,722        | 33  |
| II . . . . .                      | 30,772               | 61  | 71,5  | 12,244                  | 75  | 28,5 | 39,8          | 28,209            | 60  | 65,6 | 14,807          | 76  | 34,4 | 52,5             | 43,017        | 36  |
| III . . . . .                     | 10,530               | 79  | 83,8  | 2,036                   | 52  | 16,2 | 19,8          | 6,499             | 22  | 51,7 | 6,068           | 09  | 48,8 | 93,4             | 12,567        | 31  |
| IV . . . . .                      | 12,248               | 08  | 100,0 | —                       | —   | —    | —             | 3,116             | 14  | 25,4 | 9,131           | 94  | 74,6 | 293,1            | 12,248        | 08  |
| V . . . . .                       | 26,178               | 05  | 92,5  | 2,118                   | 25  | 7,5  | 8,1           | 16,505            | 25  | 58,8 | 11,791          | 05  | 41,7 | 71,4             | 28,296        | 30  |
| VI . . . . .                      | 42,454               | 57  | 78,6  | 11,570                  | 82  | 21,4 | 27,2          | 20,086            | 68  | 37,2 | 33,938          | 71  | 62,8 | 166,5            | 54,025        | 39  |
| <b>Forstinspektion Oberland .</b> | 135,978              | 35  | 82,0  | 29,898                  | 42  | 18,0 | 22,0          | 83,360            | 77  | 50,1 | 82,516          | —   | 49,9 | 99,0             | 165,876       | 77  |
| VII . . . . .                     | 76,111               | 13  | 86,8  | 12,100                  | 53  | 13,7 | 15,9          | 38,852            | 09  | 44,0 | 49,359          | 57  | 56,0 | 127,0            | 88,211        | 66  |
| VIII . . . . .                    | 71,144               | 14  | 78,9  | 19,007                  | 06  | 21,1 | 26,7          | 57,594            | 24  | 63,9 | 32,556          | 96  | 36,1 | 56,5             | 90,151        | 20  |
| IX . . . . .                      | 64,015               | 37  | 74,8  | 21,605                  | 36  | 25,2 | 33,8          | 62,543            | 88  | 73,0 | 23,076          | 85  | 27,0 | 36,9             | 85,620        | 73  |
| X . . . . .                       | 23,355               | 49  | 78,7  | 6,327                   | 02  | 21,8 | 27,5          | 17,805            | 48  | 60,0 | 11,877          | 03  | 40,0 | 66,7             | 29,682        | 51  |
| XI . . . . .                      | 75,708               | 89  | 79,4  | 19,796                  | 88  | 20,6 | 26,1          | 65,274            | 45  | 68,8 | 30,231          | 32  | 31,7 | 46,8             | 95,505        | 77  |
| XII . . . . .                     | 27,805               | 83  | 60,4  | 18,199                  | 36  | 39,6 | 65,4          | 23,904            | 29  | 52,0 | 22,100          | 90  | 48,0 | 92,4             | 46,005        | 19  |
| <b>Forstinspektion Mittelland</b> | 338,140              | 85  | 77,7  | 97,036                  | 21  | 22,8 | 28,7          | 265,974           | 43  | 61,1 | 169,202         | 63  | 38,9 | 63,6             | 435,177       | 06  |
| XIV . . . . .                     | 18,236               | 74  | 57,6  | 13,393                  | 78  | 42,4 | 73,4          | 22,455            | 28  | 71,0 | 9,175           | 24  | 29,0 | 40,9             | 31,630        | 52  |
| XV . . . . .                      | 39,976               | 33  | 83,8  | 8,014                   | 29  | 16,7 | 20,0          | 21,670            | 10  | 68,5 | 26,320          | 52  | 31,5 | 121,5            | 47,990        | 62  |
| XVI . . . . .                     | 48,385               | 45  | 74,1  | 16,905                  | 07  | 25,9 | 34,9          | 50,679            | 60  | 77,6 | 14,610          | 92  | 22,4 | 28,8             | 65,290        | 52  |
| XVII . . . . .                    | 29,629               | 68  | 89,1  | 3,628                   | 11  | 10,9 | 12,8          | 16,092            | —   | 48,4 | 17,165          | 79  | 51,6 | 106,7            | 33,257        | 79  |
| XVIII . . . . .                   | 27,985               | 12  | 66,0  | 14,387                  | 64  | 34,0 | 51,4          | 36,804            | 75  | 86,9 | 5,568           | 01  | 13,1 | 15,1             | 42,372        | 76  |
| <b>Forstinspektion Jura . .</b>   | 164,213              | 32  | 74,5  | 56,328                  | 89  | 25,5 | 34,8          | 147,701           | 73  | 67,0 | 72,840          | 48  | 33,0 | 49,8             | 220,542       | 21  |
| <b>Total . . .</b>                | 638,332              | 52  | 77,7  | 183,263                 | 52  | 22,8 | 28,7          | 497,036           | 93  | 60,5 | 324,559         | 11  | 39,5 | 65,8             | 821,596       | 04  |
| <b>1888 . . .</b>                 | 706,556              | 06  | 80,0  | 176,715                 | 41  | 20,0 | 25,0          | 506,385           | —   | 57,8 | 376,886         | 47  | 42,7 | 74,4             | 883,271       | 47  |

Der unbedeutende Preiserückgang hat zur Folge gehabt, dass für nur ca. 3000 Festmeter weniger geschlagenes Holz ein Ausfall in den Bruttoeinnahmen von über Fr. 60,000 zu verzeichnen ist.



Der **Bruttoerlös** aus dem geschlagenen Holze beträgt **per Hektare** und **per Festmeter**:

| Forstkreis.                       | Per Hektare.       |     |                       |     |            |     |          |     |        |     | Per Festmeter.     |     |                       |     |           |         |     |     |          |     |        |     |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|-----|------------|-----|----------|-----|--------|-----|--------------------|-----|-----------------------|-----|-----------|---------|-----|-----|----------|-----|--------|-----|
|                                   | Haupt-<br>nutzung. |     | Zwischen-<br>nutzung. |     | Brennholz. |     | Bauholz. |     | Total. |     | Haupt-<br>nutzung. |     | Zwischen-<br>nutzung. |     | Brennholz |         |     |     | Bauholz. |     | Total. |     |
|                                   |                    |     |                       |     |            |     |          |     |        |     |                    |     |                       |     | per Ster. | per m³. |     |     |          |     |        |     |
|                                   | Fr.                | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.        | Rp. | Fr.      | Rp. | Fr.    | Rp. | Fr.                | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.       | Rp.     | Fr. | Rp. | Fr.      | Rp. | Fr.    | Rp. |
| I . . . . .                       | 44                 | 04  | 6                     | 16  | 28         | 56  | 21       | 64  | 50     | 20  | 8                  | 78  | 7                     | 20  | 4         | 58      | 6   | 54  | 14       | 39  | 8      | 55  |
| II . . . . .                      | 53                 | 91  | 21                    | 45  | 49         | 42  | 25       | 94  | 75     | 36  | 15                 | 63  | 12                    | 24  | 9         | 38      | 13  | 41  | 17       | 12  | 14     | 49  |
| III . . . . .                     | 38                 | 36  | 7                     | 42  | 23         | 67  | 22       | 11  | 45     | 78  | 15                 | 05  | 13                    | 64  | 9         | 38      | 13  | 41  | 16       | 67  | 14     | 81  |
| IV . . . . .                      | 40                 | 64  | —                     | —   | 10         | 34  | 30       | 30  | 40     | 64  | 10                 | 60  | —                     | —   | 4         | 26      | 6   | 08  | 14       | 21  | 10     | 60  |
| V . . . . .                       | 30                 | 81  | 2                     | 49  | 19         | 42  | 13       | 88  | 33     | 30  | 13                 | 36  | 10                    | 56  | 8         | 22      | 11  | 75  | 15       | 63  | 13     | 10  |
| VI . . . . .                      | 58                 | 83  | 16                    | 03  | 27         | 83  | 47       | 03  | 74     | 86  | 15                 | 71  | 9                     | 23  | 6         | 53      | 9   | 35  | 18       | 78  | 13     | 66  |
| <b>Forstinspektion Oberland .</b> | 44                 | 86  | 9                     | 86  | 27         | 50  | 27       | 12  | 54     | 72  | 13                 | 52  | 10                    | 41  | 7         | 27      | 10  | 39  | 16       | 82  | 12     | 83  |
| VII . . . . .                     | 74                 | 08  | 11                    | 81  | 37         | 81  | 48       | 08  | 85     | 89  | 15                 | 19  | 10                    | 63  | 7         | 52      | 10  | 75  | 19       | 08  | 11     | 09  |
| VIII . . . . .                    | 72                 | 77  | 19                    | 44  | 58         | 91  | 33       | 30  | 92     | 21  | 13                 | 79  | 9                     | 85  | 7         | 42      | 10  | 60  | 19       | 64  | 12     | 72  |
| IX . . . . .                      | 76                 | 05  | 25                    | 67  | 74         | 31  | 27       | 41  | 101    | 72  | 14                 | 97  | 9                     | 88  | 8         | 43      | 12  | 04  | 18       | 15  | 13     | 25  |
| X . . . . .                       | 76                 | 52  | 20                    | 73  | 58         | 33  | 38       | 92  | 97     | 25  | 15                 | 10  | 7                     | 89  | 7         | 03      | 10  | 04  | 20       | 65  | 12     | 64  |
| XI . . . . .                      | 96                 | 60  | 25                    | 26  | 83         | 29  | 38       | 57  | 121    | 86  | 15                 | 03  | 11                    | 74  | 7         | 49      | 10  | 69  | 19       | 43  | 14     | 20  |
| XII . . . . .                     | 34                 | 45  | 22                    | 55  | 29         | 62  | 27       | 38  | 57     | —   | 17                 | 57  | 12                    | 80  | 8         | 26      | 11  | 79  | 22       | 62  | 15     | 31  |
| <b>Forstinspektion Mittelland</b> | 71                 | 30  | 20                    | 46  | 56         | 07  | 35       | 69  | 91     | 76  | 14                 | 95  | 10                    | 59  | 8         | 02      | 11  | 46  | 19       | 74  | 13     | 69  |
| XIV . . . . .                     | 56                 | 53  | 41                    | 52  | 69         | 61  | 28       | 44  | 98     | 05  | 10                 | 56  | 7                     | 92  | 5         | 53      | 7   | 90  | 15       | 60  | 9      | 26  |
| XV . . . . .                      | 36                 | 36  | 7                     | 29  | 19         | 71  | 23       | 94  | 43     | 65  | 11                 | 91  | 8                     | 84  | 5         | 70      | 8   | 14  | 16       | 43  | 11     | 25  |
| XVI . . . . .                     | 46                 | —   | 16                    | 07  | 48         | 18  | 13       | 89  | 62     | 07  | 10                 | 49  | 6                     | 49  | 5         | 71      | 8   | 15  | 14       | 59  | 9      | 04  |
| XVII . . . . .                    | 68                 | 18  | 8                     | 35  | 37         | 03  | 39       | 50  | 76     | 53  | 15                 | 94  | 8                     | 77  | 7         | 78      | 11  | 11  | 20       | 83  | 14     | 63  |
| XVIII . . . . .                   | 38                 | 85  | 19                    | 97  | 51         | 09  | 7        | 73  | 58     | 82  | 12                 | 84  | 7                     | 32  | 6         | 96      | 9   | 94  | 12       | 60  | 10     | 22  |
| <b>Forstinspektion Jura . .</b>   | 45                 | 25  | 15                    | 52  | 40         | 70  | 20       | 07  | 60     | 77  | 11                 | 95  | 7                     | 43  | 6         | 13      | 8   | 76  | 16       | 34  | 10     | 35  |
| <b>Total . . .</b>                | 55                 | 98  | 16                    | 07  | 43         | 59  | 28       | 46  | 72     | 05  | 13                 | 75  | 9                     | 34  | 7         | 23      | 10  | 34  | 18       | 10  | 12     | 44  |
| <b>1888 . . .</b>                 | 63                 | 16  | 15                    | 80  | 45         | 26  | 33       | 70  | 78     | 96  | 14                 | 08  | 9                     | 35  | 7         | 32      | 10  | 46  | 18       | 26  | 12     | 82  |

Die Holzpreise sind somit gegen das Vorjahr im Totalen um ca. 3 % gesunken, die Bauholzpreise sind nur ganz minim niedriger als diejenigen des letzten Jahres (ca. 1 %), um Einiges tiefer stehen die Brennholzpreise, hingegen ist auch hier der Rückschritt unbedeutend (1,2 %). Der Rückgang im Preise wird hauptsächlich hervorgerufen durch die ganz bedeutenden Durchforstungen, welche jeweilen einen unbedeutenden finanziellen Ertrag abwerfen, aber gleichwohl im Interesse der Waldpflege vorgenommen werden müssen.



## Die Rüst- und Transportkosten betragen:

| Forstkreis.                | Hauptnutzung. |     |       | Zwischennutzung. |     |      |                  | Brennholz. |     |      | Bauholz. |     |      |                     | Total.  |     | %<br>des Brutto-<br>ertrages. |
|----------------------------|---------------|-----|-------|------------------|-----|------|------------------|------------|-----|------|----------|-----|------|---------------------|---------|-----|-------------------------------|
|                            | Fr.           | Rp. | %     | Fr.              | Rp. | %    | % der<br>Hauptn. | Fr.        | Rp. | %    | Fr.      | Rp. | %    | % des<br>Brennholz. | Fr.     | Rp. |                               |
| I . . . .                  | 3,986         | 18  | 77,5  | 1,156            | 14  | 22,5 | 29,0             | 3,899      | 55  | 75,8 | 1,242    | 77  | 24,2 | 31,9                | 5,142   | 32  | 32,71                         |
| II . . . .                 | 8,169         | 81  | 63,7  | 4,681            | 60  | 36,3 | 57,3             | 10,097     | 10  | 78,6 | 2,754    | 31  | 21,4 | 27,3                | 12,851  | 41  | 29,87                         |
| III . . . .                | 3,228         | 83  | 79,8  | 819              | 75  | 20,2 | 25,4             | 2,190      | 75  | 54,1 | 1,857    | 83  | 45,9 | 84,8                | 4,048   | 58  | 32,22                         |
| IV . . . .                 | 2,671         | 06  | 100,0 | —                | —   | —    | —                | 1,505      | —   | 56,3 | 1,166    | 06  | 43,7 | 77,5                | 2,671   | 06  | 21,80                         |
| V . . . .                  | 4,771         | 15  | 85,6  | 800              | 25  | 14,4 | 16,8             | 4,956      | 45  | 89,0 | 614      | 95  | 11,0 | 12,4                | 5,571   | 40  | 19,69                         |
| VI . . . .                 | 5,993         | 12  | 66,8  | 2,977            | 08  | 33,2 | 49,7             | 5,366      | 45  | 59,8 | 3,603    | 75  | 40,2 | 67,2                | 8,970   | 20  | 16,60                         |
| Forstinspektion Oberland   | 28,820        | 15  | 73,4  | 10,434           | 82  | 26,6 | 36,2             | 28,015     | 30  | 71,4 | 11,239   | 67  | 28,6 | 40,1                | 39,254  | 97  | 23,66                         |
| VII . . . .                | 8,388         | 30  | 76,0  | 2,650            | 60  | 24,0 | 31,3             | 8,475      | 85  | 76,8 | 2,563    | 05  | 23,2 | 30,2                | 11,038  | 90  | 12,51                         |
| VIII . . . .               | 8,897         | 98  | 61,1  | 5,669            | 57  | 38,9 | 63,7             | 12,744     | 75  | 87,5 | 1,822    | 80  | 12,5 | 14,3                | 14,567  | 55  | 16,16                         |
| IX . . . .                 | 8,308         | 22  | 56,0  | 6,535            | 04  | 44,0 | 78,7             | 13,742     | 36  | 92,4 | 1,100    | 90  | 7,6  | 8,1                 | 14,843  | 26  | 17,34                         |
| X . . . .                  | 3,627         | 35  | 62,9  | 2,142            | 35  | 37,1 | 59,1             | 5,342      | 35  | 92,6 | 427      | 35  | 7,4  | 8,0                 | 5,769   | 70  | 19,44                         |
| XI . . . .                 | 10,149        | 78  | 65,7  | 5,304            | 59  | 34,3 | 52,3             | 13,840     | 68  | 89,5 | 1,613    | 69  | 10,5 | 11,7                | 15,454  | 37  | 16,18                         |
| XII . . . .                | 2,831         | 20  | 44,8  | 3,505            | 85  | 55,2 | 123,8            | 5,403      | 85  | 85,3 | 933      | 20  | 14,7 | 17,3                | 6,337   | 05  | 13,77                         |
| Forstinspektion Mittelland | 42,202        | 83  | 62,1  | 25,808           | —   | 37,9 | 61,2             | 59,549     | 84  | 87,6 | 8,460    | 99  | 12,4 | 14,2                | 68,010  | 83  | 15,63                         |
| XIV . . . .                | 4,786         | 18  | 48,4  | 5,104            | 25  | 51,6 | 106,6            | 9,238      | 30  | 93,4 | 652      | 13  | 6,6  | 7,1                 | 9,890   | 43  | 31,27                         |
| XV . . . .                 | 7,001         | 40  | 67,9  | 3,313            | 30  | 32,1 | 47,3             | 8,776      | 10  | 85,1 | 1,538    | 60  | 14,9 | 17,5                | 10,314  | 70  | 21,49                         |
| XVI . . . .                | 9,870         | 90  | 55,2  | 7,998            | 10  | 44,8 | 81,0             | 16,816     | 70  | 94,1 | 1,052    | 30  | 5,9  | 6,3                 | 17,869  | —   | 27,37                         |
| XVII . . . .               | 3,092         | 70  | 74,3  | 1,067            | 95  | 25,7 | 34,5             | 3,222      | 95  | 77,5 | 937      | 70  | 22,5 | 29,1                | 4,160   | 65  | 12,51                         |
| XVIII . . . .              | 3,322         | —   | 42,6  | 4,469            | 35  | 57,4 | 134,5            | 7,279      | 70  | 93,4 | 511      | 65  | 6,6  | 7,0                 | 7,791   | 35  | 18,39                         |
| Forstinspektion Jura . .   | 28,073        | 18  | 56,1  | 21,952           | 95  | 43,9 | 78,2             | 45,333     | 75  | 90,6 | 4,692    | 38  | 9,6  | 10,4                | 50,026  | 13  | 22,69                         |
| Total . .                  | 99,096        | 16  | 63,0  | 58,195           | 77  | 37,0 | 58,7             | 132,898    | 89  | 84,5 | 24,393   | 04  | 15,5 | 18,3                | 157,291 | 93  | 19,14                         |
| 1888 . .                   | 101,123       | 05  | 65,9  | 52,412           | 32  | 34,1 | 51,8             | 127,298    | 77  | 82,9 | 26,236   | 60  | 17,1 | 20,6                | 153,535 | 37  | 17,88                         |

Obschon die Quantität des gerüsteten Holzes um 3000 Festmeter geringer war als 1888, sind gleichwohl über Fr. 3700 mehr an Rüstkosten ausgegeben worden. Einen grossen Einfluss übt hier auch die soziale Frage aus. Wir haben schon letztes Jahr hier darauf angespielt, dass sehr wahrscheinlich ein Steigen der Rüstlohnpreise zu erwarten stehe, und haben uns in dieser Ansicht auch nicht geirrt.



Die Rüst- und Transportkosten betragen per Hektare und per Festmeter:

| Forstkreis.                | Per Hektare.   |     |                   |     |            |     |          |     |        |     | Per Festmeter. |     |                   |     |            |    |         |    |          |     |        |     |
|----------------------------|----------------|-----|-------------------|-----|------------|-----|----------|-----|--------|-----|----------------|-----|-------------------|-----|------------|----|---------|----|----------|-----|--------|-----|
|                            | Haupt-nutzung. |     | Zwischen-nutzung. |     | Brennholz. |     | Bauholz. |     | Total. |     | Haupt-nutzung. |     | Zwischen-nutzung. |     | Brennholz. |    |         |    | Bauholz. |     | Total. |     |
|                            | Fr.            | Rp. | Fr.               | Rp. | Fr.        | Rp. | Fr.      | Rp. | Fr.    | Rp. | Fr.            | Rp. | Fr.               | Rp. | per Ster.  |    | per m³. |    | Fr.      | Rp. | Fr.    | Rp. |
| I . . . . .                | 12             | 73  | 3                 | 69  | 12         | 45  | 3        | 97  | 16     | 42  | 2              | 54  | 4                 | 30  | 2          | —  | 2       | 85 | 2        | 64  | 2      | 80  |
| II . . . . .               | 14             | 31  | 8                 | 20  | 17         | 69  | 4        | 82  | 22     | 51  | 4              | 15  | 4                 | 68  | 3          | 36 | 4       | 80 | 3        | 18  | 4      | 33  |
| III . . . . .              | 11             | 76  | 2                 | 99  | 7          | 98  | 6        | 77  | 14     | 75  | 4              | 62  | 5                 | 49  | 3          | 16 | 4       | 52 | 5        | 10  | 4      | 77  |
| IV . . . . .               | 8              | 86  | —                 | —   | 4          | 99  | 3        | 87  | 8      | 86  | 2              | 31  | —                 | —   | 2          | 06 | 2       | 94 | 1        | 81  | 2      | 31  |
| V . . . . .                | 5              | 62  | —                 | 94  | 5          | 83  | —        | 73  | 6      | 56  | 2              | 44  | 3                 | 99  | 2          | 47 | 3       | 53 | —        | 82  | 2      | 58  |
| VI . . . . .               | 8              | 30  | 4                 | 13  | 7          | 44  | 4        | 99  | 12     | 43  | 2              | 22  | 2                 | 37  | 1          | 75 | 2       | 50 | 1        | 99  | 2      | 27  |
| Forstinspektion Oberland . | 9              | 51  | 3                 | 44  | 9          | 24  | 3        | 71  | 12     | 95  | 2              | 87  | 3                 | 63  | 2          | 44 | 3       | 49 | 2        | 29  | 3      | 04  |
| VII . . . . .              | 8              | 16  | 2                 | 58  | 8          | 24  | 2        | 50  | 10     | 74  | 1              | 67  | 2                 | 33  | 1          | 64 | 2       | 34 | 1        | 01  | 1      | 80  |
| VIII . . . . .             | 9              | 10  | 5                 | 80  | 13         | 04  | 1        | 86  | 14     | 90  | 1              | 72  | 2                 | 94  | 1          | 65 | 2       | 35 | 1        | 10  | 2      | 05  |
| IX . . . . .               | 9              | 87  | 7                 | 76  | 16         | 33  | 1        | 30  | 17     | 63  | 1              | 94  | 2                 | 99  | 1          | 86 | 2       | 65 | —        | 86  | 2      | 30  |
| X . . . . .                | 11             | 95  | 7                 | 02  | 17         | 50  | 1        | 47  | 18     | 97  | 2              | 35  | 2                 | 67  | 2          | 11 | 3       | 01 | —        | 74  | 2      | 46  |
| XI . . . . .               | 12             | 95  | 6                 | 77  | 17         | 66  | 2        | 06  | 19     | 72  | 2              | 01  | 3                 | 14  | 1          | 88 | 2       | 68 | 1        | 04  | 2      | 30  |
| XII . . . . .              | 3              | 51  | 4                 | 34  | 6          | 70  | 1        | 15  | 7      | 85  | 1              | 79  | 2                 | 47  | 1          | 87 | 2       | 67 | —        | 96  | 2      | 11  |
| Forstinspektion Mittelland | 8              | 90  | 5                 | 44  | 12         | 56  | 1        | 78  | 14     | 34  | 1              | 87  | 2                 | 82  | 1          | 80 | 2       | 57 | —        | 99  | 2      | 14  |
| XIV . . . . .              | 14             | 84  | 15                | 82  | 28         | 64  | 2        | 02  | 30     | 66  | 2              | 77  | 3                 | 02  | 2          | 29 | 3       | 27 | 1        | 11  | 2      | 89  |
| XV . . . . .               | 6              | 37  | 3                 | 01  | 7          | 98  | 1        | 40  | 9      | 38  | 2              | 09  | 3                 | 65  | 2          | 31 | 3       | 30 | —        | 96  | 2      | 42  |
| XVI . . . . .              | 9              | 38  | 7                 | 60  | 15         | 98  | 1        | —   | 16     | 98  | 2              | 14  | 3                 | 07  | 1          | 89 | 2       | 70 | 1        | 05  | 2      | 48  |
| XVII . . . . .             | 7              | 12  | 2                 | 43  | 7          | 42  | 2        | 13  | 9      | 55  | 1              | 66  | 2                 | 58  | 1          | 56 | 2       | 23 | 1        | 14  | 1      | 83  |
| XVIII . . . . .            | 4              | 61  | 6                 | 20  | 10         | 11  | —        | 70  | 10     | 81  | 1              | 52  | 2                 | 27  | 1          | 37 | 1       | 95 | 1        | 16  | 1      | 88  |
| Forstinspektion Jura . .   | 7              | 74  | 6                 | 05  | 12         | 63  | 1        | 16  | 13     | 79  | 2              | 04  | 2                 | 90  | 1          | 88 | 2       | 69 | 1        | 05  | 2      | 35  |
| Total . . .                | 8              | 69  | 5                 | 10  | 11         | 66  | 2        | 13  | 13     | 79  | 2              | 14  | 2                 | 97  | 1          | 93 | 2       | 76 | 1        | 36  | 2      | 38  |
| 1888 . . .                 | 9              | 04  | 4                 | 68  | 11         | 38  | 2        | 38  | 13     | 72  | 2              | 01  | 2                 | 77  | 1          | 84 | 2       | 63 | 1        | 27  | 2      | 22  |



Der **Reinertrag** aus dem geschlagenen Holze beträgt somit:

| <i>Forstkreis.</i>                | <i>Hauptnutzung.</i> |     |       | <i>Zwischennutzung.</i> |     |      |               | <i>Brennholz.</i> |     |      | <i>Bauholz.</i> |     |      |                  | <i>Total.</i> |     | <i>% des Bruttoertrages.</i> |
|-----------------------------------|----------------------|-----|-------|-------------------------|-----|------|---------------|-------------------|-----|------|-----------------|-----|------|------------------|---------------|-----|------------------------------|
|                                   | Fr.                  | Rp. | %     | Fr.                     | Rp. | %    | % der Hauptn. | Fr.               | Rp. | %    | Fr.             | Rp. | %    | % des Brennholz. | Fr.           | Rp. |                              |
| I . . . . .                       | 9,808                | 07  | 93,7  | 771                     | 94  | 6,3  | 7,87          | 5,044             | 33  | 47,7 | 5,535           | 68  | 52,3 | 109,3            | 10,580        | 01  | 67,29                        |
| II . . . . .                      | 22,602               | 80  | 74,9  | 7,563                   | 15  | 25,1 | 33,5          | 18,112            | 50  | 60,0 | 12,053          | 45  | 40,0 | 66,5             | 30,165        | 95  | 70,13                        |
| III . . . . .                     | 7,301                | 96  | 85,7  | 1,216                   | 77  | 14,3 | 16,7          | 4,308             | 47  | 50,6 | 4,210           | 26  | 49,4 | 97,7             | 8,518         | 73  | 67,73                        |
| IV . . . . .                      | 9,577                | 02  | 100,0 | —                       | —   | —    | 100,0         | 1,611             | 14  | 16,8 | 7,965           | 88  | 83,2 | 494,4            | 9,577         | 02  | 78,20                        |
| V . . . . .                       | 21,406               | 90  | 94,2  | 1,318                   | —   | 5,8  | 6,16          | 11,548            | 80  | 50,8 | 11,176          | 10  | 49,2 | 96,8             | 22,724        | 90  | 80,81                        |
| VI . . . . .                      | 36,461               | 45  | 80,9  | 8,593                   | 74  | 19,1 | 23,5          | 14,720            | 23  | 32,7 | 30,334          | 96  | 67,3 | 206,1            | 45,055        | 19  | 83,40                        |
| <b>Forstinspektion Oberland .</b> | 107,158              | 20  | 84,6  | 19,463                  | 60  | 15,4 | 18,2          | 55,345            | 47  | 43,7 | 71,276          | 33  | 56,3 | 128,3            | 126,621       | 80  | 76,34                        |
| VII . . . . .                     | 67,722               | 83  | 87,7  | 9,449                   | 93  | 12,3 | 13,9          | 30,376            | 24  | 39,3 | 46,796          | 52  | 60,7 | 154,1            | 77,172        | 76  | 87,49                        |
| VIII . . . . .                    | 62,246               | 16  | 82,3  | 13,337                  | 49  | 17,7 | 21,4          | 44,849            | 49  | 59,3 | 30,734          | 16  | 40,7 | 68,5             | 75,583        | 65  | 83,84                        |
| IX . . . . .                      | 55,707               | 15  | 78,7  | 15,070                  | 32  | 21,3 | 27,1          | 48,801            | 52  | 68,9 | 21,975          | 95  | 31,1 | 45,0             | 70,777        | 47  | 82,66                        |
| X . . . . .                       | 19,728               | 14  | 82,5  | 4,184                   | 67  | 17,5 | 21,2          | 12,463            | 13  | 52,1 | 11,449          | 68  | 47,9 | 91,9             | 23,912        | 81  | 80,56                        |
| XI . . . . .                      | 65,559               | 11  | 81,9  | 14,492                  | 29  | 18,1 | 22,1          | 51,433            | 77  | 64,3 | 28,617          | 63  | 35,7 | 55,6             | 80,051        | 40  | 83,32                        |
| XII . . . . .                     | 24,974               | 63  | 63,0  | 14,693                  | 51  | 37,0 | 58,8          | 18,500            | 44  | 46,6 | 21,167          | 70  | 53,4 | 114,4            | 39,668        | 14  | 86,23                        |
| <b>Forstinspektion Mittelland</b> | 295,938              | 02  | 80,7  | 71,228                  | 21  | 19,3 | 24,1          | 206,424           | 59  | 56,2 | 160,741         | 64  | 43,3 | 77,9             | 367,166       | 23  | 84,37                        |
| XIV . . . . .                     | 13,450               | 56  | 61,9  | 8,289                   | 53  | 38,1 | 61,6          | 13,216            | 98  | 60,3 | 8,523           | 11  | 39,2 | 64,5             | 21,740        | 09  | 68,73                        |
| XV . . . . .                      | 32,974               | 93  | 83,3  | 4,700                   | 99  | 16,7 | 14,2          | 12,894            | —   | 34,2 | 24,781          | 92  | 65,3 | 192,2            | 37,675        | 92  | 78,51                        |
| XVI . . . . .                     | 38,514               | 55  | 83,3  | 8,906                   | 97  | 16,7 | 23,1          | 33,862            | 90  | 71,4 | 13,558          | 62  | 28,6 | 40,0             | 47,421        | 52  | 72,63                        |
| XVII . . . . .                    | 26,536               | 98  | 91,2  | 2,560                   | 16  | 8,3  | 9,6           | 12,869            | 05  | 44,2 | 16,228          | 09  | 55,3 | 126,1            | 29,097        | 14  | 87,49                        |
| XVIII . . . . .                   | 24,663               | 12  | 71,3  | 9,918                   | 29  | 28,7 | 40,2          | 29,525            | 05  | 85,4 | 5,056           | 36  | 14,6 | 17,1             | 34,581        | 41  | 81,61                        |
| <b>Forstinspektion Jura . .</b>   | 136,140              | 14  | 79,3  | 34,375                  | 94  | 20,2 | 25,3          | 102,367           | 98  | 70,6 | 68,148          | 10  | 29,4 | 66,6             | 170,516       | 08  | 77,31                        |
| <b>Total . . .</b>                | 539,236              | 36  | 81,2  | 125,067                 | 75  | 18,3 | 23,2          | 364,138           | 04  | 54,3 | 300,166         | 07  | 45,2 | 82,4             | 664,304       | 11  | 80,36                        |
| <b>1888 . . .</b>                 | 605,433              | 01  | 83,0  | 153,204                 | 36  | 17,0 | 25,3          | 379,086           | 23  | 51,9 | 350,649         | 87  | 48,1 | 92,5             | 729,736       | 10  | 82,62                        |

Ein Sinken der Holzpreise und ein Steigen der Rüstlöhne musste folgerichtig zu einem nicht unbedeutenden Ausfalle im Nettoerlöse führen, derselbe beziffert sich gegenüber dem Vorjahre auf Fr. 65,432.



Es ergeben sich folgende **Durchschnittspreise des Nettoerlöses per Hektare und per Festmeter**:

| Forstkreis.                | Per Hektare.       |     |                       |     |            |     |          |     |        |     | Per Festmeter.     |     |                       |     |           |     |         |     |          |     |        |     |
|----------------------------|--------------------|-----|-----------------------|-----|------------|-----|----------|-----|--------|-----|--------------------|-----|-----------------------|-----|-----------|-----|---------|-----|----------|-----|--------|-----|
|                            | Haupt-<br>nutzung. |     | Zwischen-<br>nutzung. |     | Brennholz. |     | Bauholz. |     | Total. |     | Haupt-<br>nutzung. |     | Zwischen-<br>nutzung. |     | Brennholz |     |         |     | Bauholz. |     | Total. |     |
|                            |                    |     |                       |     |            |     |          |     |        |     |                    |     |                       |     | per Ster. |     | per m³. |     |          |     |        |     |
|                            | Fr.                | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.        | Rp. | Fr.      | Rp. | Fr.    | Rp. | Fr.                | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.       | Rp. | Fr.     | Rp. | Fr.      | Rp. | Fr.    | Rp. |
| I . . . . .                | 31                 | 31  | 2                     | 47  | 16         | 11  | 17       | 67  | 33     | 78  | 6                  | 24  | 2                     | 90  | 2         | 58  | 3       | 69  | 11       | 75  | 5      | 75  |
| II . . . . .               | 39                 | 60  | 13                    | 25  | 31         | 73  | 21       | 12  | 52     | 85  | 11                 | 48  | 7                     | 56  | 6         | 02  | 8       | 61  | 13       | 94  | 10     | 16  |
| III . . . . .              | 26                 | 60  | 4                     | 43  | 15         | 69  | 15       | 34  | 31     | 03  | 10                 | 43  | 8                     | 15  | 6         | 22  | 8       | 89  | 11       | 57  | 10     | 04  |
| IV . . . . .               | 31                 | 78  | —                     | —   | 5          | 35  | 28       | 43  | 31     | 78  | 8                  | 29  | —                     | —   | 2         | 20  | 3       | 14  | 12       | 40  | 8      | 29  |
| V . . . . .                | 25                 | 19  | 1                     | 55  | 13         | 59  | 13       | 15  | 26     | 74  | 10                 | 92  | 6                     | 57  | 5         | 75  | 8       | 22  | 14       | 81  | 10     | 52  |
| VI . . . . .               | 50                 | 53  | 11                    | 90  | 20         | 39  | 42       | 04  | 62     | 43  | 13                 | 49  | 6                     | 86  | 4         | 78  | 6       | 85  | 16       | 79  | 11     | 39  |
| Forstinspektion Oberland . | 35                 | 35  | 6                     | 42  | 18         | 26  | 23       | 51  | 41     | 77  | 11                 | 65  | 6                     | 78  | 4         | 83  | 6       | 90  | 14       | 53  | 9      | 79  |
| VII . . . . .              | 65                 | 92  | 9                     | 23  | 29         | 57  | 45       | 58  | 75     | 15  | 13                 | 52  | 8                     | 30  | 5         | 88  | 8       | 41  | 18       | 07  | 9      | 29  |
| VIII . . . . .             | 63                 | 67  | 13                    | 64  | 45         | 87  | 31       | 44  | 77     | 31  | 12                 | 07  | 6                     | 91  | 5         | 77  | 8       | 25  | 18       | 54  | 10     | 67  |
| IX . . . . .               | 66                 | 18  | 17                    | 91  | 57         | 98  | 26       | 11  | 84     | 09  | 13                 | 03  | 6                     | 89  | 6         | 57  | 9       | 39  | 17       | 29  | 10     | 95  |
| X . . . . .                | 64                 | 57  | 13                    | 71  | 40         | 83  | 37       | 45  | 78     | 28  | 12                 | 75  | 5                     | 22  | 4         | 92  | 7       | 03  | 19       | 91  | 10     | 18  |
| XI . . . . .               | 83                 | 65  | 18                    | 49  | 65         | 63  | 36       | 51  | 102    | 14  | 13                 | 02  | 8                     | 60  | 5         | 61  | 8       | 01  | 18       | 39  | 11     | 90  |
| XII . . . . .              | 30                 | 94  | 17                    | 91  | 22         | 92  | 25       | 93  | 48     | 85  | 15                 | 78  | 10                    | 33  | 6         | 39  | 9       | 12  | 21       | 66  | 13     | 20  |
| Forstinspektion Mittelland | 62                 | 40  | 15                    | 02  | 43         | 51  | 33       | 91  | 77     | 42  | 13                 | 08  | 7                     | 77  | 6         | 22  | 8       | 89  | 18       | 75  | 11     | 55  |
| XIV . . . . .              | 41                 | 69  | 25                    | 70  | 40         | 97  | 26       | 42  | 67     | 39  | 7                  | 79  | 4                     | 90  | 3         | 24  | 4       | 63  | 14       | 49  | 6      | 37  |
| XV . . . . .               | 29                 | 99  | 4                     | 28  | 11         | 73  | 22       | 54  | 34     | 27  | 9                  | 82  | 5                     | 19  | 3         | 39  | 4       | 84  | 15       | 47  | 8      | 83  |
| XVI . . . . .              | 36                 | 62  | 8                     | 47  | 32         | 20  | 12       | 89  | 45     | 09  | 8                  | 35  | 3                     | 42  | 3         | 82  | 5       | 45  | 13       | 54  | 6      | 56  |
| XVII . . . . .             | 61                 | 05  | 5                     | 92  | 29         | 61  | 37       | 36  | 66     | 97  | 14                 | 28  | 6                     | 19  | 6         | 22  | 8       | 88  | 19       | 69  | 12     | 80  |
| XVIII . . . . .            | 34                 | 24  | 13                    | 77  | 40         | 98  | 7        | 03  | 48     | 01  | 11                 | 32  | 5                     | 05  | 5         | 59  | 7       | 99  | 11       | 44  | 8      | 34  |
| Forstinspektion Jura . .   | 37                 | 51  | 9                     | 47  | 28         | 07  | 18       | 91  | 46     | 98  | 9                  | 91  | 4                     | 53  | 4         | 25  | 5       | 80  | 15       | 29  | 8      | —   |
| Total . . .                | 47                 | 29  | 10                    | 97  | 31         | 93  | 26       | 33  | 58     | 26  | 11                 | 61  | 6                     | 37  | 5         | 30  | 7       | 58  | 16       | 74  | 10     | 06  |
| 1888 . . .                 | 54                 | 12  | 11                    | 12  | 33         | 88  | 31       | 36  | 65     | 24  | 12                 | 07  | 6                     | 58  | 5         | 48  | 7       | 83  | 16       | 99  | 10     | 60  |



## 2. Aufforstungen.

### a. Aufforstungen von Schlagflächen und Nachbesserungen.

| Forst-<br>kreis. | Art der Kultur.                          | Fläche. | Samen. | Pflanzen. | Pflanzenpreis. |     | Kulturkosten. |     | Gesamtkosten. |     |
|------------------|--|---------|--------|-----------|----------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|                  |  | Ha.     | Kg.    | Stück.    | Fr.            | Rp. | Fr.           | Rp. | Fr.           | Rp. |
| I                | Aufforstungen . . .                      | 0,8     | —      | 5,400     | 81             | —   | 118           | 40  | 199           | 40  |
| II               | » . . .                                  | 2,5     | —      | 10,000    | 120            | —   | 500           | —   | 620           | —   |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 2,0     | —      | 8,000     | 80             | —   | 434           | 05  | 514           | 05  |
| III              | Aufforstungen . . .                      | 1,5     | —      | 8,600     | 86             | —   | 155           | —   | 241           | —   |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 0,3     | —      | 1,400     | 14             | —   | 27            | 50  | 41            | 50  |
| IV               | Aufforstungen . . .                      | 2,5     | —      | 17,000    | 255            | —   | 333           | 80  | 588           | 80  |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 1,0     | —      | 1,500     | 22             | 50  | 21            | —   | 43            | 50  |
| V                | Aufforstungen . . .                      | 1,44    | —      | 13,150    | 180            | 55  | 203           | 05  | 383           | 60  |
| VI               | » . . .                                  | 4,5     | 48,0   | 31,050    | 394            | 05  | 438           | 35  | 832           | 40  |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 0,38    | —      | 2,800     | 34             | —   | 46            | 20  | 80            | 20  |
|                  | Forstinspektion Oberland                 | 16,92   | 48,0   | 98,900    | 1,267          | 10  | 2,277         | 35  | 3,544         | 45  |
| VII              | Aufforstungen . . .                      | 6,5     | 150,0  | 47,821    | 425            | —   | 526           | 75  | 951           | 75  |
| »                | Säuberungen und Ein-<br>fristungen . . . | —       | —      | —         | —              | —   | 56            | 65  | 56            | 65  |
| »                | Entwässerungen . . .                     | —       | —      | —         | —              | —   | 216           | 45  | 216           | 45  |
| »                | Verbauungen . . .                        | —       | —      | —         | —              | —   | 641           | 70  | 641           | 70  |
| VIII             | Aufforstungen . . .                      | 4,67    | —      | 33,700    | 471            | 50  | 382           | 05  | 853           | 55  |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 0,28    | —      | 2,000     | 26             | 80  | 40            | 70  | 67            | 50  |
| »                | Entwässerungen . . .                     | —       | —      | —         | —              | —   | 179           | 90  | 179           | 90  |
| »                | Verbauungen . . .                        | —       | —      | —         | —              | —   | 243           | 60  | 243           | 60  |
| »                | Säuberungen . . .                        | —       | —      | —         | —              | —   | 30            | 85  | 30            | 85  |
| IX               | Aufforstungen . . .                      | 0,90    | —      | 7,200     | 88             | 60  | 45            | 75  | 134           | 35  |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 7,41    | 257,5  | 14,090    | 207            | 50  | 463           | 05  | 670           | 55  |
| X                | Aufforstungen . . .                      | 3,48    | —      | 17,405    | 156            | 25  | 645           | —   | 801           | 25  |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 0,52    | —      | 4,250     | 30             | 20  | 131           | 50  | 161           | 70  |
| XI               | Aufforstungen . . .                      | 7,99    | 96,0   | 41,800    | 534            | 60  | 1,128         | —   | 1,662         | 60  |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 1,88    | —      | 12,560    | 162            | 93  | 138           | 20  | 301           | 13  |
| XII              | Aufforstungen . . .                      | 3,52    | 50,0   | 14,010    | 154            | 30  | 476           | 55  | 630           | 85  |
| »                | Grabenanlage . . .                       | —       | —      | —         | —              | —   | 218           | 90  | 218           | 90  |
|                  | Forstinspektion Mittelland               | 37,15   | 353,5  | 199,836   | 2,257          | 68  | 5,565         | 60  | 7,823         | 28  |
| XIV              | Nachbesserungen . . .                    | 0,90    | 3,0    | 3,200     | 60             | —   | 39            | 68  | 99            | 68  |
| XV               | » . . .                                  | 4,7     | 3,0    | 23,600    | 249            | —   | 339           | 95  | 588           | 95  |
| »                | Säuberungen und Ein-<br>fristungen . . . | —       | —      | —         | —              | —   | 296           | 75  | 296           | 75  |
| XVI              | Nachbesserungen . . .                    | 0,75    | 100,0  | 4,200     | 47             | —   | 543           | 96  | 590           | 96  |
| XVII             | Aufforstungen . . .                      | 3,5     | —      | 22,000    | 330            | —   | 184           | 50  | 514           | 50  |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 2,0     | —      | 5,000     | 75             | —   | 53            | 65  | 128           | 65  |
| XVIII            | Aufforstungen . . .                      | 0,8     | —      | 4,500     | 63             | —   | 17            | —   | 80            | —   |
| »                | Nachbesserungen . . .                    | 0,2     | —      | 1,000     | 14             | —   | 30            | —   | 44            | —   |
|                  | Forstinspektion Jura                     | 12,85   | 106,0  | 63,500    | 838            | —   | 1,505         | 49  | 2,343         | 49  |
|                  | <b>Total</b> . .                         | 67,92   | 707,5  | 357,236   | 4,362          | 78  | 9,348         | 44  | 13,711        | 27  |
|                  | <b>1888</b> . .                          | 71,37   | 140,0  | 379,201   | 4,955          | 81  | 10,123        | 92  | 15,079        | 73  |



In Bezug auf **eigentliche Aufforstungen und Nachbesserungen** macht sich die Vertheilung folgendermassen:

| <b>Eigentliche Aufforstungen.</b>                                      | <b>Fläche.</b> | <b>Samen.</b> | <b>Pflanzen.</b> | <b>Pflanzenpreis.</b> |     | <b>Kulturkosten.</b> |     | <b>Gesamtkosten.</b> |     |
|--|----------------|---------------|------------------|-----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|
|  | Ha.            | Kg.           | Stück.           | Fr.                   | Rp. | Fr.                  | Rp. | Fr.                  | Rp. |
| Forstinspektion Oberland . . .   | 13,24          | 48,0          | 85,200           | 1,116                 | 60  | 1,748                | 60  | 2,865                | 20  |
| » Mittelland . . .   | 27,06          | 296,0         | 161,936          | 1,830                 | 25  | 3,204                | 10  | 5,034                | 35  |
| » Jura . . .   | 4,30           | —             | 26,500           | 393                   | —   | 201                  | 50  | 594                  | 50  |
| <i>Summa Aufforstungen</i>   | 44,60          | 344,0         | 273,636          | 3,339                 | 85  | 5,154                | 20  | 8,494                | 05  |
| <b>Nachbesserungen.</b>  |                |               |                  |                       |     |                      |     |                      |     |
| Forstinspektion Oberland . . .   | 3,68           | —             | 13,700           | 150                   | 50  | 528                  | 75  | 679                  | 25  |
| » Mittelland . . .   | 10,09          | 257,5         | 32,900           | 427                   | 43  | 773                  | 45  | 1,200                | 88  |
| » Jura . . .   | 9,55           | 106,0         | 37,000           | 445                   | —   | 1,007                | 24  | 1,452                | 24  |
| <i>Summa Nachbesserungen</i>   | 23,32          | 363,5         | 83,600           | 1,022                 | 93  | 2,309                | 44  | 3,332                | 37  |
| Summa Aufforstungen . . . . .  | 44,60          | 344,0         | 273,636          | 3,339                 | 85  | 5,154                | 20  | 8,494                | 05  |
| » Nachbesserungen . . . . .  | 23,32          | 363,5         | 83,600           | 1,022                 | 93  | 2,309                | 44  | 3,332                | 37  |
| » Säuberungen, Entwässerungen, Verbauungen und Einfristungen . . . . . | —              | —             | —                | —                     | —   | 1,884                | 80  | 1,884                | 80  |
| <b>Total . .</b>   | 67,92          | 707,5         | 357,236          | 4,362                 | 78  | 9,348                | 44  | 13,711               | 22  |

**b. Aufforstungen von Kulturland (Weiden und Moosland).**

| <i>Forstkreis.</i>                |  | Fläche. | Pflanzen. | Pflanzenpreis. |     | Gewöhnliche Aufforstungen.<br>Kulturkosten. |     | Forstpolizeiliche Aufforstungen.<br>Kulturkosten. |     | Aufforstungen im grossen Moos.<br>Kulturkosten. |     | Gesamtkosten. |     |
|-----------------------------------|--|---------|-----------|----------------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---------------|-----|
|                                   |  | Ha.     | Stück.    | Fr.            | Rp. | Fr.   | Rp. | Fr.   | Rp. | Fr.   | Rp. | Fr.           | Rp. |
| IV.                               | Eigentliche Aufforstungen . .                    | 0,7     | 5,000     | 75             | —   | 61  | 95  | —   | —   | —   | —   | 136           | 95  |
| V.                                | " " " . .  | 15,23   | 129,550   | 1,733          | 40  | —   | —   | 1,882   | 20  | —   | —   | 3,615         | 60  |
| VI.                               | " " " " " . .                                    | 6,88    | 72,200    | 1,149          | 75  | 1,162                                       | 20  | —   | —   | —   | —   | 2,311         | 95  |
| "                                 | Nachbesserungen " " " " " . .                    | 1,25    | 9,900     | 123            | —   | 250   | 35  | —   | —   | —   | —   | 373           | 35  |
| <b>Forstinspektion Oberland</b>   |  | 24,06   | 216,650   | 3,081          | 15  | 1,474                                       | 50  | 1,882   | 20  | —   | —   | 6,437         | 85  |
| VII.                              | Eigentliche Aufforstungen . .                    | 22,12   | 150,905   | 2,087          | 60  | 60  | 75  | 2,704   | 25  | —   | —   | 4,852         | 60  |
| "                                 | Nachbesserungen " " " " " . .                    | 3,20    | 21,920    | 538            | 20  | —   | —   | 565   | —   | —   | —   | 1,103         | 20  |
| "                                 | Einfriedungen und Entwässerungsgräben . . . . .  | —       | —         | —              | —   | —   | —   | 2,513   | 35  | —   | —   | 2,513         | 35  |
| IX.                               | Eigentliche Aufforstungen . .                    | 1,50    | 10,550    | 113            | 80  | 95  | 90  | —   | —   | —   | —   | 209           | 70  |
| XII.                              | " " " " " " " " " " " . .                        | 23,44   | 100,200   | 1,079          | 80  | —   | —   | —   | —   | 2,023   | 25  | 3,103         | 05  |
| "                                 | Nachbesserungen " " " " " " " " " " " . .        | 0,81    | 3,600     | 43             | 20  | —   | —   | —   | —   | 132   | 25  | 175           | 45  |
| "                                 | Grabenanlagen " " " " " " " " " " " . .          | —       | —         | —              | —   | —   | —   | —   | —   | 2,677   | 50  | 2,677         | 50  |
| "                                 | Saat- und Pflanzschule " " " " " " " " " " " . . | —       | —         | —              | —   | —   | —   | —   | —   | 749   | 60  | 749           | 60  |
| <b>Forstinspektion Mittelland</b> |  | 51,07   | 287,175   | 3,862          | 60  | 156   | 65  | 5,782   | 60  | 5,582   | 60  | 15,484        | 45  |
| <b>Total . .</b>                  |  | 75,13   | 503,825   | 6,943          | 75  | 1,631                                       | 15  | 7,664   | 80  | 5,582   | 60  | 21,822        | 30  |
| <b>1888 . .</b>                   |  | 61,78   | 378,660   | 5,464          | 20  | 11,500. —                                   |     |   |     |   |     | 16,964        | 20  |
| Hievon sind:                      |  |         |           |                |     |   |     |   |     |   |     |               |     |
| a.                                | Eigentliche Aufforstungen . . . .                | 69,87   | 468,405   | 6,217          | 35  | 1,380                                       | 80  | 4,586   | 45  | 2,023   | 25  | 14,207        | 85  |
| b.                                | Nachbesserungen " " " " " " " " " " " . .        | 5,26    | 35,420    | 726            | 40  | 250   | 35  | 565   | —   | 132   | 25  | 1,674         | —   |
| c.                                | Grabenanlagen etc. " " " " " " " " " " " . .     | —       | —         | —              | —   | —   | —   | 2,513   | 35  | 3,427   | 10  | 5,940         | 45  |



Die hauptsächlichsten Aufforstungen von Kulturland sind im Speziellen folgende:

| Forst-<br>kreis. | Projekte.  | Fläche. | Pflanzen. | Pflanzen-<br>preis. |     | Kultur-<br>kosten. |     | Gesamt-<br>kosten. |     |
|------------------|--|---------|-----------|---------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|
|                  |  |         |           | Fr.                 | Rp. | Fr.                | Rp. | Fr.                | Rp. |
| IV               | Bachenen. Heuland . . . . .                                      | 0,7     | 5,000     | 75                  | —   | 61                 | 95  | 136                | 95  |
| V                | Kohleren. Weidland . . . . .                                     | 0,10    | 750       | 9                   | 75  | 10                 | —   | 19                 | 75  |
| »                | Knubel. Weidland . . . . .                                       | 15,13   | 128,800   | 1723                | 65  | 1872               | 20  | 3595               | 85  |
| VI               | Schallenberg . . . . .   | 1,55    | 17,100    | 215                 | —   | 268                | 25  | 483                | 25  |
| »                | Hegenalp . . . . .   | 2,40    | 19,900    | 233                 | —   | 527                | 35  | 760                | 35  |
| »                | Arni. Schwandweidli . . . . .                                    | 4,18    | 39,000    | 824                 | 75  | 437                | 40  | 1262               | 15  |
| VII              | Giebelegg . . . . .  | 0,55    | 155       | 31                  | —   | 38                 | 70  | 69                 | 70  |
| »                | Längenei. Wyssenhalten. Allment                                  | 0,10    | 700       | 11                  | 80  | 4                  | 20  | 16                 | —   |
| »                | Steckhütten. Schwandmatte . .                                    | 0,12    | 800       | 11                  | 80  | 5                  | —   | 16                 | 80  |
| »                | Schwarzwasserreisgrund . . . .                                   | 0,25    | 1,700     | 22                  | 30  | 12                 | 85  | 35                 | 15  |
| »                | Gurbs- und Schweigenweide. Ein-<br>friedung, Unterhalt . . . . . | —       | —         | —                   | —   | 12                 | —   | 12                 | —   |
| »                | Weisstannengrat. Beendigung .                                    | 2,80    | 19,000    | 277                 | —   | 235                | 80  | 1616               | —   |
| »                | » Nachbesserungen  | 3,20    | 21,920    | 538                 | 20  | 565                | —   |                    | —   |
| »                | Muscherenweide. Beendigung .                                     | 6,70    | 46,350    | 678                 | 10  | 549                | —   | 1227               | 10  |
| »                | Süftenen. Entwässerungsgraben .                                  | —       | —         | —                   | —   | 2323               | 85  | 5476               | 40  |
| »                | » Einfriedung . . . . .  | —       | —         | —                   | —   | 177                | 50  |                    |     |
| »                | » Eigentliche Aufforstung  | 11,60   | 81,200    | 1055                | 60  | 1919               | 45  |                    |     |
| IX               | Obere Geissmontwälder . . . . .                                  | 1,50    | 10,550    | 113                 | 80  | 95                 | 90  | 209                | 70  |
| XII              | Kanalbezirk. Neue Anlage . . .                                   | 5,53    | 24,600    | 295                 | 20  | 882                | 50  | 1869               | 15  |
| »                | » Nachbesserungen  | 0,81    | 3,600     | 43                  | 20  | 132                | 25  |                    |     |
| »                | » Grabenanlage . . . . .   | —       | —         | —                   | —   | 516                | —   | 2806               | 65  |
| »                | Schwarzgraben. Neue Anlage . .                                   | 6,93    | 30,800    | 369                 | 60  | 499                | 05  |                    |     |
| »                | » Grabenanlage . . . . .   | —       | —         | —                   | —   | 1938               | —   |                    |     |
| »                | Fanelstrandboden. Neue Anlage .                                  | 10,93   | 44,800    | 415                 | —   | 641                | 70  | 1280               | 20  |
| »                | » Grabenanlage . . . . .   | —       | —         | —                   | —   | 223                | 50  |                    |     |

Die wichtigsten Arbeiten dieser Spezies betreffen die Aufforstungen der Knubelweiden (V. Forstkreis), Hegenalp, Schallenberg und Schwandweidli (VI. Forstkreis), Weisstannengrat, Muscherenweide und Süftenen (VII. Forstkreis) und diejenigen des Moosgebietes im XII. Forstkreise.

Die Aufforstung der Knubelweiden zerfällt in eine Frühlings- und eine Herbstpflanzung. Der Stand der ersteren ist ein recht befriedigender; das Resultat der letztern ist noch abzuwarten. Auch der Zustand der frühern Kulturen ist daselbst ein günstiger. Die Pflanzen kümmern dort meist 1—2 Jahre, bis sie sich an den Standort gewöhnt haben, entwickeln sich aber nachher und gehen gewöhnlich nur noch in geringer Zahl ein.

Die Aufforstungen im VI. Forstkreise sind ihrer Hauptsache nach auch als gelungen zu bezeichnen, ebenso diejenigen des VII. Kreises, welchen gleich wie im XII. Kreise (Grosses Moos) ganz bedeutende Entwässerungsarbeiten vorangehen müssen, um das Gedeihen der Kulturen zu sichern. Die Aufforstungs-

arbeiten auf dem Weisstannengrat und auf der Muscheren gehören zu den wichtigsten Aufforstungen von Kulturland und sind daher infolge ihres Charakters als forstpolizeiliche Kulturen vom Bunde als solche subventionirt worden. Im Grossen Moos weisen die mit Rothtannen aufgeforsteten Brandbezirke im Schwarzgraben und im Kanalbezirk äusserst günstige Wachstumsverhältnisse auf. Seitdem die Setzlinge im Moos selbst erzogen werden, und hauptsächlich, seitdem die Pflanzenlöcher im Herbst vorbereitet werden, sind auffallend wenig Nachbesserungen erforderlich. Da aber diese sichere Kulturmethode ziemlich kostspielig ist, so werden Versuche mit dem Pfluge angestellt, die möglicherweise bei gleich günstigem Erfolge den Vortheil der Billigkeit für sich haben dürften. Jedoch ist dieses Verfahren nicht überall anwendbar, da das Auftreten der sogenannten «Böschchen» jedes Umpflügen unmöglich macht. Im Fanelstrand handelt es sich hauptsächlich noch um Erziehung von Schutzholz; die hiezu passenden Holzarten scheinen vorzugsweise Weiss-erlen und Kiefern zu sein.



### 3. Saat- und Pflanzschulen.

Die Pflanzenerziehung und deren Kosten stellen sich folgendermassen:

| Forstkreis.                                 | Anzahl.    | Grösse.        | Verwendeter Samen. | Verschulung.     | Kosten.       |           |
|---|------------|----------------|--------------------|------------------|---------------|-----------|
|   |            |                |                    |                  | Fr.           | Rp.       |
| Oberhasle . . . . .                         | 7          | 112            | 88                 | 209,000          | 3,615         | 30        |
| Interlaken . . . . .                        | 7          | 126,4          | 146                | 135,000          | 1,549         | 35        |
| Frutigen . . . . .                          | 4          | 11,3           | —                  | 19,000           | 271           | —         |
| Simmenthal . . . . .                        | 2          | 70             | 22,5               | 117,550          | 1,202         | 55        |
| Thun . . . . .                              | 12         | 250            | 171                | 292,142          | 2,639         | 15        |
| Emmenthal . . . . .                         | 12         | 205            | 202,5              | 372,950          | 2,931         | 65        |
| <b>Forstinspektion Oberland . . . . .</b>   | <b>44</b>  | <b>774,7</b>   | <b>630</b>         | <b>1,145,642</b> | <b>12,209</b> | <b>—</b>  |
| Rüeggisberg . . . . .                       | 9          | 385            | 202                | 714,880          | 3,720         | —         |
| Bern . . . . .                              | { 8        | 287            | 713,6              | 562,450          | 2,448         | 15        |
|   | * 1        | 120            | —                  | 45,000           | 1,004         | 45        |
| Burgdorf . . . . .                          | 4          | 101            | 141,5              | 348,870          | 1,558         | 85        |
| Langenthal . . . . .                        | 3          | 86,60          | 178,2              | 199,110          | 1,271         | 62        |
| Aarberg . . . . .                           | 8          | 165,42         | 131,5              | 159,150          | 1,619         | 15        |
| Neuenstadt . . . . .                        | { 8        | 57,80          | 216,5              | 79,200           | 1,402         | 55        |
|   | ** 7       | 71,80          | 88,5               | 87,250           | 749           | 60        |
| <b>Forstinspektion Mittelland . . . . .</b> | <b>48</b>  | <b>1274,12</b> | <b>1671,8</b>      | <b>2,195,910</b> | <b>13,774</b> | <b>37</b> |
| Malleray . . . . .                          | 7          | 90             | 47                 | 59,300           | 1,228         | 91        |
| Münster . . . . .                           | 4          | 26,5           | 73,5               | 38,500           | 1,644         | 58        |
| Delsberg . . . . .                          | 3          | 68             | 25                 | 45,000           | 632           | 49        |
| Laufen . . . . .                            | 7          | 284            | 35                 | 80,000           | 1,515         | 55        |
| Pruntrut . . . . .                          | 3          | 96             | 50                 | 58,000           | 1,370         | 25        |
| <b>Forstinspektion Jura . . . . .</b>       | <b>24</b>  | <b>564,5</b>   | <b>230,5</b>       | <b>280,800</b>   | <b>6,391</b>  | <b>78</b> |
| <b>Total . . . . .</b>                      | <b>116</b> | <b>2613,32</b> | <b>2532,3</b>      | <b>3,622,352</b> | <b>32,375</b> | <b>15</b> |
| <b>1888 . . . . .</b>                       | <b>112</b> | <b>2311,20</b> | <b>1553,8</b>      | <b>3,400,815</b> | <b>27,091</b> | <b>18</b> |

\* Weidenanlage im Löhrwald.

\*\* Moos und Strandboden (Grosses Moos). Diese Kosten werden nicht aus dem gewöhnlichen Kulturkredit bestritten, sondern aus dem zum Zwecke der Aufforstungen im Grossen Moose besonders gewährten Spezialkredit.



## Die Saat- und Pflanzschulen ergaben folgende Erträge:

| Forstkreis.                | Zum Kaufe<br>angeboten. | Verkauft. | Erlös. |     | In Staats-<br>waldungen<br>verwendet. | Schatzung. |     | Total.    | Ertrag. |     |
|----------------------------|-------------------------|-----------|--------|-----|---------------------------------------|------------|-----|-----------|---------|-----|
|                            | Stück.                  | Stück.    | Fr.    | Rp. | Stück.                                | Fr.        | Rp. | Stück.    | Fr.     | Rp. |
| I . . . . .                | 15,550                  | 37,010    | 471    | 25  | 5,400                                 | 81         | —   | 42,410    | 552     | 25  |
| II . . . . .               | 57,635                  | 111,420   | 2,234  | —   | 18,000                                | 200        | —   | 129,420   | 2,434   | —   |
| III . . . . .              | 6,800                   | 6,300     | 111    | 50  | 10,000                                | 100        | —   | 16,300    | 211     | 50  |
| IV . . . . .               | 33,000                  | 84,432    | 1,293  | 85  | 23,500                                | 352        | 50  | 107,932   | 1,646   | 35  |
| V . . . . .                | 40,770                  | 74,381    | 1,112  | —   | 142,700                               | 1913       | 95  | 217,081   | 3,025   | 95  |
| VI . . . . .               | 130,300                 | 205,800   | 2,297  | 70  | 109,850                               | 1700       | 80  | 315,650   | 3,998   | 50  |
| Forstinspektion Oberland . | 284,055                 | 519,343   | 7,520  | 30  | 121,750                               | 4348       | 25  | 828,793   | 11,868  | 55  |
| VII . . . . .              | —                       | 245,890   | 3,726  | 40  | 51,176                                | 501        | 90  | 297,066   | 4,228   | 30  |
| VIII . . . . .             | 262,600                 | 263,900   | 3,228  | 15  | 35,700                                | 498        | 30  | 299,600   | 3,726   | 45  |
| IX . . . . .               | —                       | * 38,800  | 955    | 48  | 45,000                                | 180        | —   | 83,800    | 1,135   | 48  |
| X . . . . .                | 159,900                 | 204,640   | 2,016  | 30  | 31,840                                | 409        | 90  | 236,480   | 2,426   | 20  |
| XI . . . . .               | 64,000                  | 122,540   | 1,206  | 55  | 21,655                                | 186        | 45  | 144,195   | 1,393   | —   |
| XII . . . . .              | 147,000                 | 153,640   | 1,261  | 10  | 54,360                                | 697        | 53  | 208,000   | 1,958   | 63  |
| XIII . . . . .             | 26,200                  | 35,630    | 358    | 70  | 117,810                               | 1277       | 30  | 153,440   | 1,636   | —   |
| Forstinspektion Mittelland | 659,700                 | 1,065,040 | 12,752 | 68  | 357,541                               | 3751       | 38  | 1,422,581 | 16,504  | 06  |
| XIV . . . . .              | 32,400                  | 42,450    | 883    | 30  | 3,200                                 | 60         | —   | 45,650    | 943     | 30  |
| XV . . . . .               | —                       | —         | —      | —   | 23,600                                | 174        | —   | 23,600    | 174     | —   |
| XVI . . . . .              | 75,000                  | —         | —      | —   | 4,200                                 | 47         | —   | 4,200     | 47      | —   |
| XVII . . . . .             | 40,000                  | 43,800    | 627    | 60  | 27,000                                | 405        | —   | 70,800    | 1,032   | 60  |
| XVIII . . . . .            | 50,000                  | 52,500    | 803    | 40  | 5,500                                 | 77         | —   | 58,000    | 880     | 40  |
| Forstinspektion Jura . .   | 197,400                 | 138,750   | 2,314  | 30  | 63,500                                | 763        | —   | 238,250   | 3,077   | 30  |
| Total . . . . .            | 1,141,155               | 1,723,133 | 22,587 | 28  | 543,291                               | 8862       | 63  | 2,453,624 | 31,449  | 91  |
| 1888 . . . . .             | 1,088,420               | 1,707,951 | 18,750 | 54  | 634,211                               | 8386       | 56  | 2,342,162 | 27,137  | 10  |

\* Weidenstecklinge, dazu noch 8892 Kg. Flechtmaterial.

Im Forstkreise Pruntrut (XVIII) stehen die Saatbeete leer, indem sämtliche Keimlinge aus bisher noch nicht genügend ermittelter Ursache zu Grunde gingen. An mehreren Orten haben Buchen-, Lärchen- und wohl auch andere Sämlinge von Keimlingspilzen gelitten, so namentlich in den Saatschulen des Kreises Rüeeggisberg (VII), welche deshalb schlecht stehen. Ausnahmsweise wird auch über Engerlingsschaden geklagt. Im Uebrigen aber ist das Gedeihen der Saatschulen ein sehr befriedigendes.



## 4. Waldwegbauten.

## Ausgeführte Wegbauten und deren Kosten, nebst Wegunterhalt.

| Forstkreis.                  | Unterhalt. |     | Korrekturen. |         |     | Neuanlagen. |         |     | Totalkosten. |     |
|------------------------------|------------|-----|--------------|---------|-----|-------------|---------|-----|--------------|-----|
|                              |            |     | Länge.       | Kosten. |     | Länge.      | Kosten. |     |              |     |
|                              | Fr.        | Rp. | m.           | Fr.     | Rp. | m.          | Fr.     | Rp. | Fr.          | Rp. |
| I . . . . .                  | 139        | 35  | —            | —       | —   | 336         | 412     | 80  | 552          | 15  |
| II . . . . .                 | 368        | 65  | 300          | 315     | 50  | —           | —       | —   | 684          | 15  |
| III . . . . .                | 109        | 90  | —            | —       | —   | 150         | 90      | —   | 199          | 90  |
| IV . . . . .                 | 158        | 25  | —            | 1,218   | 45  | 1,782       | 389     | —   | 1,765        | 70  |
| V . . . . .                  | 96         | 70  | —            | —       | —   | 200         | 130     | —   | 226          | 70  |
| VI . . . . .                 | 342        | 75  | 50           | 41      | 80  | 390         | 450     | 05  | 834          | 60  |
| Forstinspektion Oberland . . | 1,215      | 60  | 350          | 1,575   | 75  | 2,858       | 1,471   | 85  | 4,263        | 20  |
| VII . . . . .                | 782        | —   | —            | —       | —   | 2,000       | 3,002   | 80  | 3,784        | 80  |
| VIII . . . . .               | 567        | 95  | 660          | 679     | —   | 230         | 1,771   | 85  | 3,018        | 80  |
| IX . . . . .                 | 845        | 95  | 355          | 727     | 50  | —           | —       | —   | 1,573        | 45  |
| X . . . . .                  | 1,104      | 60  | —            | —       | —   | 250         | 414     | —   | 1,518        | 60  |
| XI . . . . .                 | 961        | 35  | 393          | 473     | 15  | 981         | 653     | 60  | 2,088        | 10  |
| XII . . . . .                | 668        | 52  | —            | —       | —   | —           | —       | —   | 668          | 52  |
| Forstinspektion Mittelland . | 4,930      | 37  | 1,408        | 1,879   | 65  | 3,461       | 5,842   | 25  | 12,652       | 27  |
| XIV . . . . .                | 122        | —   | 450          | 450     | —   | 1,180       | 177     | —   | 749          | —   |
| XV . . . . .                 | 424        | —   | —            | —       | —   | 956         | 4,127   | —   | 4,551        | —   |
| XVI . . . . .                | 469        | 50  | —            | —       | —   | 165         | 447     | 50  | 917          | —   |
| XVII . . . . .               | 406        | 50  | —            | —       | —   | —           | —       | —   | 406          | 50  |
| XVIII . . . . .              | 340        | 50  | 250          | 500     | —   | 528         | 1,598   | —   | 2,438        | 50  |
| Forstinspektion Jura . . .   | 1,762      | 50  | 700          | 950     | —   | 2,829       | 6,349   | 50  | 9,062        | —   |
| Total . . .                  | 7,908      | 47  | 2,458        | 4,405   | 40  | 9,148       | 13,663  | 60  | 25,977       | 47  |
| 1888 . . .                   | 7,389      | 44  | 2,491        | 2,835   | 85  | 10,447      | 15,123  | 38  | 25,348       | 67  |



Die wichtigsten Weganlagen und Korrekturen sind im Speziellen:

| Forst-<br>kreis. | Waldung.   | Projekt.  | Länge. | Kosten. |     |
|------------------|--|---|--------|---------|-----|
|                  |  |   | m.     | Fr.     | Rp. |
| I                | Rufiberg . . . .   | Schlittweg. Neuanlage . . . . .   | 336    | 412     | 20  |
| II               | Hubelwald . . . .  | Schlittweg. Korrektion, gemeinschaftlich mit der<br>Gemeinde Niederried . . . . . | 200    | 260     | 30  |
| »                | Sytiwald . . . .   | Schlittweg. Erweiterung und Korrektion . . . .                                    | 100    | 55      | 20  |
| III              | Fritzenbach . . . .                                      | » Neuanlage im obern Theil . . . .  | 150    | 90      | —   |
| IV               | Schlegelholz . . . .                                     | Brücke. Erstellung über die Simme . . . . .                                       | —      | 1218    | 45  |
| »                | Maulenberg . . . .                                       | Fussweg nach der Höhe. Neuanlage . . . . .  | 826    | 200     | —   |
| »                | Dürrsmühle . . . .                                       | » » » » » . . . . .   | 956    | 189     | —   |
| V                | Kohleren . . . .   | Fussweg von der Pflanzschule. Neuanlage . . . .                                   | 200    | 30      | —   |
| VI               | Schüpbachwald . . . .                                    | Verrutschter Abfuhrweg. Herstellung . . . . .                                     | 150    | 127     | 90  |
| »                | Hundschüpfen . . . .                                     | Abfuhrweg. Sicherung durch Grabenverbau . . . .                                   | 240    | 322     | 15  |
| VII              | Schönenboden . . . .                                     | Nebenweg mit zwei hölzernen Brücken . . . . .                                     | 150    | 258     | 60  |
| »                | Schwarzenberg . . . .                                    | Nebenweg nach Osten. Beendigung . . . . .   | 480    | 545     | 20  |
| »                | Giebelegg . . . .  | Hauptabfuhrweg, östliche Sektion. Beendigung . . . .                              | 657    | 1176    | 35  |
| »                | Längenei . . . .   | Wyssenhalten-Hauptweg. Erdarbeiten . . . . .                                      | 218    | 409     | 55  |
| »                | » . . . .  | Verbindung zwischen Stygmoos und Bergweg . . . .                                  | 195    | 212     | 65  |
| VIII             | Frieswylgraben . . . .                                   | E. Hauptweg. Vollendung und Befestigungs-<br>arbeiten . . . . .                   | —      | 1495    | 85  |
| »                | Walkringen-Pfrundw. . . .                                | Unterer Saum. Neuanlage . . . . .   | 230    | 276     | —   |
| »                | Löhlisberg . . . .                                       | Hauptweg. Verlegung und Korrektion . . . . .                                      | 410    | 495     | 40  |
| »                | Heugraben . . . .  | Seitenweg. Verlängerung . . . . .   | 250    | 137     | —   |
| IX               | Bärenried . . . .  | Südwestlicher Abfuhrweg. Korrektion und Be-<br>kiesung . . . . .                  | 290    | 470     | —   |
| X                | Ausserberg . . . .                                       | Neuer Abfuhrweg . . . . .   | 250    | 414     | —   |
| XI               | Schallenberg . . . .                                     | Korrektion mit Stützmauer . . . . .   | —      | 100     | —   |
| »                | Frienisberger . . . .                                    | Neuanlage im Spitzenstein . . . . .   | 288    | 258     | —   |
| »                | Radelfinger . . . .                                      | Neuanlage im Schneckenberg . . . . .  | 288    | 117     | 20  |
| XIV              | H <sup>te</sup> Joux de Bévilard . . . .                 | Verbindungsweg. Korrektion, gemeinschaftlich mit<br>Gemeinde . . . . .            | 450    | 450     | —   |
| »                | H <sup>te</sup> Joux de Malleray<br>und Lovresse . . . . | Fussweg durch beide Waldungen . . . . .   | 1180   | 177     | —   |
| XV               | Pichoux . . . .  | Brücke. Erstellung. Beitrag und Erwerbung eines<br>Wegrechts . . . . .            | —      | 200     | —   |
| »                | Combe Chopin . . . .                                     | Neuanlage durch die obere Waldpartie . . . . .                                    | 790    | 3609    | —   |
| »                | Montoz F. . . .  | Schlittweg. Erstellung . . . . .  | 166    | 100     | —   |
| »                | » G. . . .   | Neubau von der Courtweide aus. Beendigung . . . .                                 | 72     | 200     | —   |
| XVI              | Côte de Rebévelier . . . .                               | Verbindungsweg. Neubau . . . . .  | 165    | 447     | 50  |
| XVIII            | Cras du Varieux . . . .                                  | Neubau . . . . .  | 170    | 345     | —   |
| »                | Fahy D. . . .  | Wegnetzvollendung . . . . .   | 358    | 1253    | —   |
| »                | » » . . . .  | Alter Weg. Bekiesung, Planirung . . . . .   | 250    | 500     | —   |

Die Hochwasser im Oktober 1888 haben viele Wiederherstellungs- und Räumungsarbeiten verursacht.



# C. Rechnungswesen.

## Einnahmen.

| Forstkreis.           | Holzerlös. |     | Pflanzen-<br>erlös. |     | Weid- und<br>Lehenzinse. |     | Stock-<br>lösungen. |     | Gruben-<br>lösungen. |     | Rück-<br>vergütungen<br>und Ver-<br>schiedenes. |     | Brutto-<br>Einnahmen. |     | Per<br>Hektare. |     | Brutto-<br>Ausgaben. |     | Per<br>Hektare. |     | % der<br>Einnah-<br>men. | Rein-<br>Einnahmen. |     | Per<br>Hektare. |     | % der<br>Roh-<br>einnah-<br>men. |
|-----------------------|------------|-----|---------------------|-----|--------------------------|-----|---------------------|-----|----------------------|-----|---|-----|-----------------------|-----|-----------------|-----|----------------------|-----|-----------------|-----|--------------------------|---------------------|-----|-----------------|-----|----------------------------------|
|                       | Fr.        | Rp. | Fr.                 | Rp. | Fr.                      | Rp. | Fr.                 | Rp. | Fr.                  | Rp. | Fr.   | Rp. | Fr.                   | Rp. | Fr.             | Rp. | Fr.                  | Rp. | Fr.             | Rp. |                          | Fr.                 | Rp. | Fr.             | Rp. |                                  |
| I . .                 | 15,722     | 33  | 471                 | 25  | 415                      | —   | —                   | —   | —                    | —   | —   | —   | 16,608                | 58  | 44              | 36  | 11,857               | 59  | 31              | 67  | 71,39                    | 4,750               | 99  | 12              | 69  | 28,61                            |
| II . .                | 43,017     | 36  | 2,234               | —   | 811                      | —   | —                   | —   | —                    | —   | 186   | —   | 46,248                | 36  | 73              | 67  | 22,632               | 06  | 36              | 05  | 48,94                    | 23,616              | 30  | 37              | 62  | 51,06                            |
| III . .               | 12,567     | 31  | 111                 | 50  | 159                      | —   | —                   | —   | —                    | —   | —   | —   | 12,837                | 81  | 32              | 67  | 7,054                | 86  | 17              | 95  | 54,95                    | 5,782               | 95  | 14              | 72  | 45,05                            |
| IV . .                | 12,248     | 08  | 1,293               | 85  | 219                      | —   | —                   | —   | —                    | —   | 628   | 13  | 14,389                | 06  | 39              | 98  | 8,197                | 62  | 22              | 78  | 56,97                    | 6,191               | 44  | 17              | 20  | 43,03                            |
| V . .                 | 28,296     | 30  | 1,112               | —   | 7,325                    | 15  | 356                 | 50  | 162                  | —   | 511   | 62  | 37,763                | 57  | 31              | 09  | 19,235               | 33  | 15              | 88  | 50,54                    | 18,528              | 24  | 15              | 21  | 49,46                            |
| VI . .                | 54,025     | 39  | 2,297               | 70  | 3,080                    | 20  | 68                  | 50  | —                    | —   | 84  | 33  | 59,556                | 12  | 71              | 33  | 30,194               | 22  | 36              | 23  | 50,70                    | 29,361              | 90  | 35              | 10  | 49,30                            |
| <b>Oberland</b> . .   | 165,876    | 77  | 7,520               | 30  | 12,009                   | 35  | 425                 | —   | 162                  | —   | 1410  | 08  | 187,403               | 50  | 49              | 32  | 99,171               | 68  | 26              | 10  | 52,92                    | 88,231              | 82  | 23              | 22  | 47,08                            |
| VII . .               | 88,211     | 66  | 3,726               | 40  | 1,535                    | 50  | 582                 | 25  | —                    | —   | 223   | 30  | 94,279                | 11  | 77              | 73  | 35,257               | 70  | 29              | 07  | 37,40                    | 59,021              | 41  | 48              | 66  | 62,60                            |
| VIII . .              | 90,151     | 20  | 4,183               | 63  | 801                      | —   | 169                 | —   | —                    | —   | 131   | 05  | 95,435                | 88  | 95              | 30  | 44,356               | 68  | 44              | 29  | 46,48                    | 51,079              | 20  | 51              | 01  | 53,52                            |
| IX . .                | 85,620     | 73  | 2,016               | 30  | 1,032                    | 25  | 110                 | 10  | 160                  | —   | 94  | 27  | 89,033                | 65  | 102             | 71  | 37,526               | 32  | 43              | 29  | 42,15                    | 51,507              | 33  | 59              | 42  | 57,85                            |
| X . .                 | 29,682     | 51  | 1,206               | 55  | 120                      | —   | 239                 | 90  | —                    | —   | —   | —   | 31,248                | 96  | 100             | 11  | 18,843               | 13  | 60              | 37  | 60,30                    | 12,405              | 83  | 39              | 74  | 39,70                            |
| XI . .                | 95,505     | 77  | 1,261               | 10  | 378                      | —   | 437                 | 70  | 70                   | —   | —   | —   | 97,652                | 57  | 120             | 01  | 40,685               | 82  | 50              | 02  | 41,66                    | 56,966              | 75  | 69              | 99  | 58,34                            |
| XII . .               | 46,005     | 19  | 358                 | 70  | 1,399                    | 60  | 100                 | —   | —                    | —   | 140   | 80  | 48,004                | 29  | 58              | 56  | 25,523               | 29  | 31              | 14  | 53,17                    | 22,481              | —   | 27              | 42  | 46,83                            |
| <b>Mittelland</b> . . | 435,177    | 06  | 12,752              | 68  | 5,266                    | 35  | 1638                | 95  | 230                  | —   | 589   | 42  | 455,654               | 46  | 90              | 65  | 202,192              | 94  | 40              | 23  | 44,37                    | 253,461             | 52  | 50              | 42  | 55,68                            |
| XIV . .               | 31,630     | 52  | 883                 | 30  | 90                       | —   | —                   | —   | —                    | —   | —   | —   | 32,603                | 82  | 92              | 32  | 15,235               | 37  | 43              | 14  | 46,73                    | 17,368              | 45  | 49              | 18  | 53,27                            |
| XV . .                | 47,990     | 62  | —                   | —   | —                        | —   | —                   | —   | —                    | —   | —   | —   | 47,990                | 62  | 42              | 89  | 25,743               | 65  | 23              | 01  | 53,64                    | 22,246              | 97  | 19              | 88  | 46,86                            |
| XVI . .               | 65,290     | 52  | —                   | —   | 7                        | —   | —                   | —   | 10                   | —   | —   | —   | 65,307                | 52  | 61              | 03  | 28,243               | 60  | 26              | 39  | 43,25                    | 37,063              | 92  | 34              | 64  | 56,75                            |
| XVII . .              | 33,257     | 79  | 627                 | 60  | —                        | —   | —                   | —   | —                    | —   | —   | —   | 33,885                | 39  | 77              | 98  | 11,577               | 13  | 26              | 64  | 34,17                    | 22,308              | 26  | 51              | 34  | 65,83                            |
| XVIII . .             | 42,372     | 76  | 803                 | 40  | —                        | —   | —                   | —   | —                    | —   | 144   | —   | 43,320                | 16  | 58              | 86  | 21,666               | 24  | 29              | 45  | 50,01                    | 21,653              | 92  | 29              | 41  | 49,99                            |
| <b>Jura</b> . . . .   | 220,542    | 21  | 2,314               | 30  | 97                       | —   | —                   | —   | 10                   | —   | 144   | —   | 223,107               | 51  | 60              | 10  | 102,465              | 99  | 27              | 60  | 45,98                    | 120,641             | 52  | 32              | 50  | 54,07                            |
| <b>Total</b> . .      | 821,596    | 04  | 22,587              | 28  | 17,372                   | 70  | 2063                | 95  | 402                  | —   | 2143  | 50  | 866,165               | 47  | 69              | —   | 403,830              | 61  | 32              | 21  | 46,62                    | 462,334             | 86  | 36              | 79  | 53,38                            |
| <b>1888</b> . .       | 883,270    | 47  | 18,750              | 54  | 20,321                   | 76  | 1507                | 46  | 525                  | 35  | 1677  | 53  | 927,054               | 11  | 75              | 57  | 403,716              | 79  | 32              | 91  | 43,55                    | 523,337             | 32  | 42              | 66  | 56,45                            |



# Ausgaben.

76

| Forst-<br>kreis.    | Rüstlöhne.     |           | Wald-<br>kulturen.  |             | Weg-<br>anlagen. |           | Hutkosten.    |           | Steige-<br>rungs- und<br>Verkaufs-<br>kosten. |           | Lieferungen<br>an<br>Berechtigte<br>und Arme. |           | Staats-<br>steuern. |           | Gemeinde-<br>steuern. |           | Vermes-<br>sungen. |           | Rechts-<br>kosten. |           | Rückver-<br>gütungen<br>etc. |           | Antheil an<br>den<br>Verwaltungs-<br>kosten. |          | Total.         |           |
|---------------------|----------------|-----------|---------------------|-------------|------------------|-----------|---------------|-----------|---|-----------|---|-----------|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|------------------------------|-----------|--|----------|----------------|-----------|
|                     | Fr.            | Rp.       | Fr.                 | Rp.         | Fr.              | Rp.       | Fr.           | Rp.       | Fr.   | Rp.       | Fr.   | Rp.       | Fr.                 | Rp.       | Fr.                   | Rp.       | Fr.                | Rp.       | Fr.                | Rp.       | Fr.                          | Rp.       | Fr.  | Rp.      | Fr.            | Rp.       |
| I . .               | 5,142          | 32        | 3,733               | 70          | 552              | 15        | 750           | —         | 143   | 15        | —   | —         | 329                 | 72        | 537                   | 41        | —                  | —         | 2                  | 80        | 39                           | 34        | 627  | —        | 11,857         | 59        |
| II . .              | 12,851         | 41        | 2,483               | 40          | 684              | 15        | 2,158         | 30        | 386   | 90        | —   | —         | 907                 | 72        | 1,434                 | 18        | —                  | —         | —                  | —         | —                            | —         | 1,726  | —        | 22,632         | 06        |
| III . .             | 4,048          | 58        | 453                 | 50          | 199              | 90        | 801           | 75        | 65  | 35        | —   | —         | 271                 | 44        | 396                   | 34        | —                  | —         | 300                | —         | —                            | —         | 518  | —        | 7,054          | 86        |
| IV . .              | 2,671          | 06        | 1,619               | 30          | 1,765            | 70        | 732           | 40        | 158   | 03        | —   | —         | 230                 | 80        | 366                   | 38        | —                  | —         | 189                | 40        | 25                           | 55        | 439  | —        | 8,197          | 62        |
| V . .               | 5,571          | 40        | 2,842               | 20          | 226              | 70        | 2,170         | —         | 373   | 58        | —   | —         | 1,708               | 67        | 2,791                 | 08        | 47                 | 70        | 200                | —         | 58                           | —         | 3,246  | —        | 19,235         | 33        |
| VI . .              | 8,970          | 20        | 4,828               | 75          | 834              | 60        | 2,435         | —         | 245   | 66        | 4,752   | 80        | 1,688               | 10        | 2,913                 | 11        | —                  | —         | —                  | —         | —                            | —         | 3,526  | —        | 30,194         | 22        |
| <b>Oberland .</b>   | <b>39,254</b>  | <b>97</b> | <b>15,960</b>       | <b>85</b>   | <b>4,263</b>     | <b>20</b> | <b>9,047</b>  | <b>45</b> | <b>1372</b>                                   | <b>67</b> | <b>4,752</b>                                  | <b>80</b> | <b>5,136</b>        | <b>45</b> | <b>8,438</b>          | <b>50</b> | <b>47</b>          | <b>70</b> | <b>692</b>         | <b>20</b> | <b>122</b>                   | <b>89</b> | <b>10,082</b>                                | <b>—</b> | <b>99,171</b>  | <b>68</b> |
| VII . .             | 11,038         | 90        | 5,222               | 30          | 3,784            | 80        | 2,517         | —         | 535   | 65        | —   | —         | 2,271               | 84        | 5,002                 | 48        | 44                 | 15        | 75                 | —         | 438                          | 60        | 4,327  | —        | 35,257         | 70        |
| VIII . .            | 14,567         | 55        | 4,329               | 70          | 3,018            | 80        | 3,422         | 50        | 583   | 86        | 3,165   | 10        | 2,986               | 39        | 5,637                 | 56        | —                  | —         | —                  | —         | 11                           | 22        | 6,634  | —        | 44,356         | 68        |
| IX . .              | 14,843         | 26        | 2,163               | 55          | 1,573            | 45        | 3,000         | —         | 433   | 74        | 2,448   | —         | 2,919               | 60        | 4,233                 | 12        | 148                | 40        | 8                  | —         | 51                           | 20        | 5,704  | —        | 37,526         | 32        |
| X . .               | 5,769          | 70        | 2,048               | 12          | 1,518            | 60        | 1,440         | —         | 263   | 47        | 1,203   | 53        | 1,283               | 10        | 2,792                 | 35        | 19                 | 80        | —                  | —         | 64                           | 46        | 2,440  | —        | 18,843         | 13        |
| XI . .              | 15,454         | 37        | 2,885               | 35          | 2,088            | 10        | 2,827         | 50        | 730   | —         | 3,505   | 55        | 2,706               | 02        | 5,270                 | 61        | 13                 | 50        | 6                  | 70        | 67                           | 12        | 5,131  | —        | 40,685         | 82        |
| XII . .             | 6,337          | 05        | { 2,098<br>*5,582 } | { —<br>60 } | 668              | 52        | 2,070         | —         | 234   | 41        | 180   | —         | 1,859               | 84        | 2,252                 | 40        | 149                | 30        | 13                 | 20        | 371                          | 97        | 3,706  | —        | 25,523         | 29        |
| <b>Mittelland .</b> | <b>68,010</b>  | <b>83</b> | <b>24,329</b>       | <b>62</b>   | <b>12,652</b>    | <b>27</b> | <b>15,277</b> | <b>—</b>  | <b>2781</b>                                   | <b>13</b> | <b>10,502</b>                                 | <b>18</b> | <b>14,026</b>       | <b>79</b> | <b>25,188</b>         | <b>52</b> | <b>375</b>         | <b>15</b> | <b>102</b>         | <b>90</b> | <b>1004</b>                  | <b>57</b> | <b>27,942</b>                                | <b>—</b> | <b>202,192</b> | <b>94</b> |
| XIV . .             | 9,890          | 43        | 1,268               | 59          | 749              | —         | 925           | —         | 166   | 35        | —   | —         | 659                 | 30        | 442                   | 70        | —                  | —         | —                  | —         | —                            | —         | 1,134  | —        | 15,523         | 29        |
| XV . .              | 10,314         | 70        | 2,281               | 28          | 4,551            | —         | 1,840         | —         | 75  | 87        | —   | —         | 1,785               | 12        | 1,413                 | 66        | —                  | —         | —                  | —         | —                            | —         | 3,482  | —        | 25,743         | 65        |
| XVI . .             | 17,869         | —         | 1,176               | 45          | 917              | —         | 1,800         | —         | 788   | 95        | —   | —         | 1,711               | —         | 518                   | 45        | 23                 | 75        | —                  | —         | —                            | —         | 3,439  | —        | 28,243         | 60        |
| XVII . .            | 4,160          | 65        | 1,753               | 70          | 406              | 50        | 1,200         | —         | 345   | 65        | —   | —         | 1,039               | 63        | 492                   | —         | —                  | —         | 35                 | —         | —                            | —         | 2,144  | —        | 11,577         | 13        |
| XVIII . .           | 7,791          | 35        | 1,417               | 25          | 2,438            | 50        | 1,692         | —         | 421   | 65        | —   | —         | 2,134               | 04        | 1,224                 | 85        | 369                | 60        | —                  | —         | —                            | —         | 4,177  | —        | 21,666         | 24        |
| <b>Jura . . .</b>   | <b>50,026</b>  | <b>13</b> | <b>7,897</b>        | <b>27</b>   | <b>9,062</b>     | <b>—</b>  | <b>7,457</b>  | <b>—</b>  | <b>1798</b>                                   | <b>47</b> | <b>—</b>                                      | <b>—</b>  | <b>7,329</b>        | <b>09</b> | <b>4,091</b>          | <b>66</b> | <b>393</b>         | <b>35</b> | <b>35</b>          | <b>—</b>  | <b>—</b>                     | <b>—</b>  | <b>14,376</b>                                | <b>—</b> | <b>102,465</b> | <b>99</b> |
| <b>Total .</b>      | <b>157,291</b> | <b>93</b> | <b>48,187</b>       | <b>74</b>   | <b>25,977</b>    | <b>47</b> | <b>31,781</b> | <b>45</b> | <b>5952</b>                                   | <b>27</b> | <b>15,254</b>                                 | <b>98</b> | <b>26,492</b>       | <b>33</b> | <b>37,718</b>         | <b>68</b> | <b>816</b>         | <b>20</b> | <b>830</b>         | <b>10</b> | <b>1127</b>                  | <b>46</b> | <b>52,400</b>                                | <b>—</b> | <b>403,830</b> | <b>61</b> |
| <b>1888 .</b>       | <b>153,535</b> | <b>37</b> | <b>45,404</b>       | <b>65</b>   | <b>25,348</b>    | <b>67</b> | <b>31,395</b> | <b>45</b> | <b>9179</b>                                   | <b>67</b> | <b>13,757</b>                                 | <b>20</b> | <b>26,631</b>       | <b>01</b> | <b>41,461</b>         | <b>92</b> | <b>193</b>         | <b>05</b> | <b>393</b>         | <b>25</b> | <b>3664</b>                  | <b>15</b> | <b>52,400</b>                                | <b>—</b> | <b>403,716</b> | <b>79</b> |

\* Aufforstungen im Grossen Moose, für welche ein besonderer Kredit existirt.

Bei den Lieferungen an Berechtigte und Arme ist eine Mehrleistung von ca. Fr. 1500 gegenüber dem Vorjahre zu verzeichnen, welche von der Lieferung von Schwellenholz an die Baudirektion zum Zwecke der Schwellenbauten in den Gümnen- und Neueneggauen herrührt. Diese Lieferungen werden in Zukunft in einer speziellen Rubrik verrechnet und fallen also von nun an hier aus. Im VIII. Kreise wurde die Armenholzberechtigung von Biglen abgelöst, weshalb daselbst eine Verminderung der Kosten im Betrage von Fr. 1940 eingetreten ist.



# VI. Gemeinde-, Korporations- und Privatwaldungen.

## Waldfläche, Holznutzung und Kulturen der Gemeinde- und Korporationswaldungen.

| Forstkreis.             | Anzahl<br>der Gemeinden und<br>Korporationen. | Produktive<br>Waldfläche. | Abgabesatz.        |                       |                  | Nutzung.           |                       |                  | Aufforstungen. |                       |               | Saat- und Pflanzschulen. |                        |                       |                            | Neue<br>Weg-<br>anlagen. | Ent-<br>wässerungs-<br>gräben<br>etc. |
|-------------------------|---|---------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|                         |   |                           | Haupt-<br>nutzung. | Zwischen-<br>nutzung. | Total.           | Haupt-<br>nutzung. | Zwischen-<br>nutzung. | Total.           | Fläche.        | Pflanzen<br>verwendet | Samen.        | Fläche.                  | Pflanzen<br>verschult. | Pflanzen-<br>vorrath. | Ver-<br>wendeter<br>Samen. |                          |                                       |
|                         |   | Ha.                       | m <sup>3</sup> .   | m <sup>2</sup> .      | m <sup>3</sup> . | m <sup>3</sup> .   | m <sup>2</sup> .      | m <sup>3</sup> . | Ha.            | Stück.                | Kg.           | m <sup>2</sup> .         | Stück.                 | Stück.                | Kg.                        | m.                       | m.                                    |
| I . . .                 | 66  | 4,240,00                  | 7,439              | 387                   | 7,826            | 6,148              | 756                   | 6,904            | 10,40          | 71,800                | —             | 3,488                    | 51,900                 | 36,000                | 10,5                       | —                        | —                                     |
| II . . .                | 55  | 5,058,00                  | 8,583              | 421                   | 9,004            | 8,845              | 550                   | 9,395            | 35,00          | 166,200               | —             | 8,850                    | 86,000                 | 68,000                | 41,0                       | —                        | —                                     |
| III . . .               | 55  | 3,877,00                  | 6,371              | 168                   | 6,539            | 6,089              | 1,020                 | 7,109            | 13,50          | 92,700                | —             | 1,010                    | 17,500                 | 41,500                | 3,0                        | 1,200                    | 1,250                                 |
| IV . . .                | 32  | 2,552,50                  | 4,503              | —                     | 4,503            | 4,236              | —                     | 4,236            | 0,50           | 2,800                 | —             | 300                      | 2,800                  | 2,800                 | —                          | —                        | —                                     |
| V . . .                 | 56  | 7,076,79                  | 19,618             | 2,343                 | 21,961           | 18,851             | 2,360                 | 21,211           | 34,39          | 251,860               | 90            | 14,532                   | 177,450                | 155,740               | 116,0                      | 1,196                    | 3,029                                 |
| VI . . .                | 11  | 625,40                    | 2,399              | 453                   | 2,852            | 2,038              | 618                   | 2,656            | 0,90           | 7,500                 | 2             | 920                      | 7,000                  | 65,000                | 18,0                       | 220                      | 60                                    |
| <b>Oberland . . .</b>   | <b>275</b>                                    | <b>23,429,69</b>          | <b>48,913</b>      | <b>3,772</b>          | <b>52,685</b>    | <b>46,207</b>      | <b>5,304</b>          | <b>51,511</b>    | <b>94,69</b>   | <b>592,860</b>        | <b>92</b>     | <b>27,800</b>            | <b>342,650</b>         | <b>368,000</b>        | <b>188,5</b>               | <b>2,616</b>             | <b>4,339</b>                          |
| VII . . .               | 22  | 4,821,75                  | 15,088             | 2,235                 | 17,323           | 13,443             | 3,248                 | 16,691           | 25,58          | 154,013               | 110,5         | 8,811                    | 140,193                | 410,500               | 121,5                      | 800                      | 10,339                                |
| VIII . . .              | 64  | 1,709,67                  | 6,912              | 846                   | 7,758            | 6,428              | 1,273                 | 7,701            | 6,26           | 56,381                | 5,9           | 2,458                    | 57,620                 | 78,700                | 20                         | —                        | —                                     |
| IX . . .                | 66  | 778,38                    | 9,588              | 1,932                 | 11,520           | 8,647              | 2,741                 | 11,388           | 29,11          | 189,920               | 121           | 5,550                    | 82,150                 | 125,650               | 136,7                      | —                        | 1,514                                 |
| X . . .                 | 46  | 4,979,87                  | 21,907             | 5,386                 | 27,293           | 20,742             | 5,713                 | 26,455           | 45,64          | 396,030               | 50            | 45,933                   | 528,840                | 653,700               | 447,8                      | 2,614                    | 2,520                                 |
| XI . . .                | 44  | 4,482,41                  | 18,822             | 3,906                 | 22,728           | 17,766             | 5,463                 | 23,229           | 21,39          | 214,513               | 49,5          | 39,390                   | 412,160                | 680,200               | 496,25                     | 854                      | 1,864                                 |
| XII . . .               | 53  | 6,450,20                  | 23,567             | 4,033                 | 27,600           | 22,908             | 8,042                 | 30,950           | 49,68          | 302,375               | 515           | 16,936                   | 282,770                | 443,728               | 191,5                      | 4,311                    | 650                                   |
| <b>Mittelland . . .</b> | <b>295</b>                                    | <b>23,221,78</b>          | <b>95,884</b>      | <b>18,338</b>         | <b>114,222</b>   | <b>89,934</b>      | <b>26,480</b>         | <b>116,414</b>   | <b>178,05</b>  | <b>1,313,232</b>      | <b>851,9</b>  | <b>119,076</b>           | <b>1,503,733</b>       | <b>2,392,478</b>      | <b>1413,75</b>             | <b>8,587</b>             | <b>16,887</b>                         |
| XIII . . .              | 24  | 6,155,64                  | 24,460             | 3,870                 | 28,330           | 24,390             | 3,290                 | 27,680           | 24,40          | 135,750               | —             | 8,200                    | 91,000                 | 150,000               | 40,0                       | 635                      | 200                                   |
| XIV . . .               | 26  | 3,989,22                  | 14,530             | 2,330                 | 16,860           | 13,624             | 5,531                 | 19,155           | 10,90          | 36,690                | —             | 1,600                    | —                      | 3,000                 | 30,5                       | 1,890                    | 3,240                                 |
| XV . . .                | 19  | 4,297,30                  | 14,190             | 2,480                 | 16,670           | 13,901             | 1,066                 | 14,967           | 9,60           | 56,800                | —             | 1,600                    | 14,200                 | 24,000                | 2,0                        | 3,368                    | 600                                   |
| XVI . . .               | 21  | 4,701,54                  | 16,760             | 3,380                 | 20,140           | 17,792             | 6,483                 | 24,275           | 26,15          | 145,590               | —             | 9,300                    | 81,500                 | 75,000                | 27,0                       | —                        | 900                                   |
| XVII . . .              | 23  | 4,439,06                  | 12,240             | 2,280                 | 14,520           | 11,812             | 3,988                 | 15,800           | 10,60          | 56,000                | —             | 900                      | 80,700                 | 58,000                | 22,0                       | 500                      | 970                                   |
| XVIII . . .             | 37  | 7,606,06                  | 18,480             | 5,190                 | 23,670           | 21,580             | 7,868                 | 29,448           | 51,30          | 259,380               | 232           | 14,800                   | 89,500                 | 76,000                | 207,0                      | 1,330                    | —                                     |
| <b>Jura . . . . .</b>   | <b>150</b>                                    | <b>31,188,82</b>          | <b>100,660</b>     | <b>19,530</b>         | <b>120,190</b>   | <b>103,099</b>     | <b>28,226</b>         | <b>131,325</b>   | <b>132,95</b>  | <b>* 690,210</b>      | <b>232</b>    | <b>36,400</b>            | <b>356,900</b>         | <b>336,000</b>        | <b>328,5</b>               | <b>7,723</b>             | <b>** 5,910</b>                       |
| <b>Total . . .</b>      | <b>720</b>                                    | <b>77,840,29</b>          | <b>245,457</b>     | <b>41,640</b>         | <b>287,097</b>   | <b>239,240</b>     | <b>60,010</b>         | <b>299,250</b>   | <b>405,69</b>  | <b>2,596,302</b>      | <b>1175,9</b> | <b>183,276</b>           | <b>2,203,283</b>       | <b>3,146,478</b>      | <b>1930,75</b>             | <b>18,926</b>            | <b>27,136</b>                         |
| <b>1888 . . .</b>       | <b>708</b>                                    | <b>78,536,05</b>          | <b>244,509</b>     | <b>40,543</b>         | <b>285,052</b>   | <b>230,033</b>     | <b>60,946</b>         | <b>290,979</b>   | <b>411,82</b>  | <b>2,724,650</b>      | <b>1498,2</b> | <b>202,959</b>           | <b>2,350,455</b>       | <b>3,465,600</b>      | <b>1171,55</b>             | <b>28,364</b>            | <b>28,571</b>                         |

\* Davon 1020 hochstämmig.

\*\* Trockenmauern und Zäune.



# Ertheilte Bewilligungen zu Holzverkäufen.

| Eidg. Forstgebiet. |        |        |        |        |        | Mittelland.    |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Amtsbezirk.        | 1885.  | 1886.  | 1887.  | 1888.  | 1889.  | Amtsbezirk.    | 1885.  | 1886.  | 1887.  | 1888.  | 1889.  |
|                    | m³.    | m³.    | m³.    | m³.    | m³.    |                | m³.    | m³.    | m³.    | m³.    | m³.    |
| Frutigen . .       | 628    | 412    | 1,730  | 4,423  | 3,065  | Aarberg . . .  | 2,360  | 1,591  | 862    | —      | —      |
| Interlaken . .     | 1,690  | 1,360  | 14,042 | 3,373  | 827    | Aarwangen . .  | 5,932  | 3,864  | 3,662  | 2,920  | 3,424  |
| Konolfingen . .    | 9,718  | 10,160 | 7,407  | 11,359 | 10,415 | Bern . . . .   | 1,102  | 932    | 1,000  | 946    | 1,060  |
| Oberhasle . .      | 656    | 663    | 2,009  | 360    | 720    | Büren . . . .  | 393    | 140    | 220    | 205    | 270    |
| Saanen . . . .     | 2,518  | 3,692  | 11,082 | 14,270 | 8,763  | Burgdorf . .   | 2,038  | 3,621  | 2,560  | 3,137  | 5,581  |
| Schwarzenburg      | 1,745  | 920    | 1,527  | 1,550  | 1,181  | Erlach . . . . | —      | —      | —      | —      | —      |
| Seftigen . . .     | 800    | 290    | 1,320  | 1,775  | 1,380  | Fraubrunnen .  | 1,915  | 1,807  | 1,671  | 2,725  | 2,243  |
| Signau . . . .     | 13,292 | 23,300 | 24,544 | 28,800 | 26,472 | Laupen . . . . | 278    | —      | —      | —      | —      |
| N.-Simmenthal      | 625    | 1,840  | 2,032  | 1,318  | 1,195  | Nidau . . . .  | —      | —      | 220    | —      | —      |
| O.-Simmenthal      | 3,296  | 5,096  | 9,190  | 5,842  | 6,084  | Wangen . . . . | 1,778  | 2,816  | 4,380  | 2,350  | 2,285  |
| Thun . . . . .     | 4,200  | 3,941  | 5,422  | 4,680  | 4,749  | Summa          | 15,816 | 14,771 | 14,575 | 12,283 | 14,863 |
| Trachselwald .     | 3,022  | 4,586  | 3,787  | 3,335  | 3,705  |                |        |        |        |        |        |
| Summa              | 42,190 | 56,260 | 84,092 | 81,085 | 68,556 |                |        |        |        |        |        |

| Jura.           |        |        |        |        |       | Total.                       |        |        |         |         |        |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Amtsbezirk.     | 1885.  | 1886.  | 1887.  | 1888.  | 1889. |                              | 1885.  | 1886.  | 1887.   | 1888.   | 1889.  |
|                 | m³.    | m³.    | m³.    | m³.    | m³.   |                              | m³.    | m³.    | m³.     | m³.     | m³.    |
| Biel . . . . .  | 2,000  | —      | —      | —      | —     | Eidgen. Forst-<br>gebiet . . | 42,190 | 56,260 | 84,092  | 81,085  | 68,556 |
| Courtellary . . | —      | 1,650  | 1,000  | —      | —     | Mittelland . .               | 15,816 | 14,771 | 14,575  | 12,283  | 14,863 |
| Delsberg . . .  | 1,500  | 1,750  | 2,100  | —      | —     | Alter Kanton .               | 58,006 | 71,031 | 98,667  | 93,368  | 83,419 |
| Freibergen . .  | 4,140  | 690    | 1,015  | 4,176  | 5,840 | Jura . . . . .               | 17,292 | 10,422 | 14,192  | 15,131  | 9,190  |
| Laufen . . . .  | —      | —      | 1,800  | —      | —     | Total                        | 72,298 | 81,682 | 112,859 | 108,499 | 92,609 |
| Münster . . . . | 4,352  | 6,332  | 4,157  | 3,680  | 2,000 |                              |        |        |         |         |        |
| Neuenstadt . .  | —      | —      | —      | —      | —     |                              |        |        |         |         |        |
| Pruntrut . . .  | 5,300  | —      | 4,120  | 7,275  | 1,350 |                              |        |        |         |         |        |
| Summa           | 17,292 | 10,422 | 14,192 | 15,131 | 9,190 |                              |        |        |         |         |        |



# Bewilligungen zu bleibenden Waldausreutungen.

| Mittelland.         |             |    |     |                    |    |     |          | Eidg. Forstgebiet.                    |             |    |     |                    |    |     |          |
|---------------------|-------------|----|-----|--------------------|----|-----|----------|---------------------------------------|-------------|----|-----|--------------------|----|-----|----------|
| Amt.                | Ausreutung. |    |     | Gegen-aufforstung. |    |     | Ge-bühr. | Amt.                                  | Ausreutung. |    |     | Gegen-aufforstung. |    |     | Ge-bühr. |
|                     | Ha.         | A. | m². | Ha.                | A. | m². | Fr.      |                                       | Ha.         | A. | m². | Ha.                | A. | m². | Fr.      |
| Aarberg . . .       | 9           | 44 | 70  | 41                 | 27 | —   | 114      | Seftigen . . .                        | 15          | 19 | 32  | 17                 | 69 | —   | 312      |
| Aarwangen . .       | 1           | 06 | 21  | —                  | 43 | 60  | 141      | Signau . . .                          | —           | 9  | 42  | —                  | —  | —   | 21       |
| Bern . . . .        | 1           | 72 | —   | —                  | 69 | 36  | 241      | N.-Simmenthal .                       | 4           | 42 | 75  | 1                  | 57 | —   | 200      |
| Büren . . . .       | 5           | 69 | 82  | 5                  | 25 | —   | 100      | Thun . . . .                          | —           | 36 | —   | —                  | 41 | —   | —        |
| Burgdorf . . .      | 3           | 64 | 43  | 1                  | 31 | 30  | 542      | Trachselwald .                        | —           | 13 | 62  | —                  | —  | —   | 31       |
| Fraubrunnen .       | —           | 19 | 60  | —                  | —  | —   | 44       |                                       |             |    |     |                    |    |     |          |
| Laupen . . . .      | 1           | 37 | 68  | —                  | 39 | 10  | 220      | Summa                                 | 20          | 21 | 11  | 19                 | 67 | —   | 564      |
| Nidau . . . .       | —           | 17 | 30  | —                  | —  | —   | 39       | Gegenaufforstung .                    | 19          | 67 | —   |                    |    |     |          |
| Wangen . . . .      | —           | 51 | 85  | —                  | —  | —   | 66       | Mehr ausgereutet .                    | —           | 54 | 11  |                    |    |     |          |
| Summa Mittelland .  | 23          | 83 | 59  | 49                 | 35 | 36  | 1507     | Mehr aufgeforstet im Mittelland . .   | .           | .  | .   | 25                 | 51 | 77  |          |
| Eidg. Forstgebiet . | 20          | 21 | 11  | 19                 | 67 | —   | 564      | Mehr ausgereutet im eidg. Forstgebiet | .           | .  | .   | —                  | 54 | 11  |          |
| Total . . . .       | 44          | 04 | 70  | 69                 | 02 | 36  | 2071     | Mehr aufgeforstet                     | .           | .  | .   | 24                 | 97 | 66  |          |
| Ausreutung . . .    | .           | .  | .   | 44                 | 04 | 70  |          | Total . . . .                         | .           | .  | .   |                    |    |     |          |
| Mehr aufgeforstet . | .           | .  | .   | 24                 | 97 | 66  |          |                                       |             |    |     |                    |    |     |          |

Ueberdies sind durch die Forstverwaltung noch ca. 70 ha. Kulturland zu Wald aufgeforstet worden, so dass die Vermehrung von Waldboden im Berichtsjahre im Ganzen ca. 100 ha. beträgt, ohne die von Gemeinden, Korporationen und Privaten im eidgenössischen Forstgebiet in Ausführung des Bundesgesetzes betreffend die eidgenössische Oberaufsicht über die Forstpolizei im Hochgebirge, vom 24. März 1876, behufs Errichtung von Schutzwaldungen neu aufgeforsteten Flächen, welche ebenfalls ca. 67½ ha. ausmachen.

Bern, im März 1890.

Der Forstdirektor:

Willi.



