

Zeitschrift: Staatsverwaltungsbericht vom Jahr ... / Kanton Bern
Herausgeber: Kanton Bern
Band: - (1874)

Artikel: Verwaltungsbericht der Direktion der Forsten, Domänen und Entsumpfungen
Autor: Rohr
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-416181>

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: 04.02.2026

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

Verwaltungsbericht

der

Direktion der Forsten, Domänen

und

Entsumpfung

für

das Jahr 1874.

~~~~~  
Direktor: Herr Regierungsrath Kohr.

### I. Forstverwaltung.

#### A. Gesetze, Dekrete, Verordnungen, Beschlüsse etc.

1. Gesetze, Dekrete und Verordnungen über das Forstwesen wurden im Berichtsjahre keine erlassen.

2. In weiterer Ausführung des Gesetzes über die Organisation der Forstverwaltung vom 30. Juli 1847 faßte der Regierungsrath am 26. Herbstmonat 1874 auf den Antrag der Direktion der Forsten, Domänen und Entsumpfung den nachfolgenden Beschluß:

in Erwägung,

daß die Bewirthschaftung vieler Gemeinds-, Korporations- und Privatwäldungen immer noch eine sehr mangelhafte ist und dieselben über ihren nachhaltigen Ertrag genutzt werden,

daß es im Interesse des öffentlichen Wohles liegt, den nachtheiligen Entwaldungen namentlich im Gebirge Einhalt zu thun und die gefährlichen Holzschläge zu beschränken, sowie die Wiederanpflanzung steiler Hänge zum Schutze gegen Naturereignisse zu fördern,

daß zur Erreichung dieses Zweckes eine strengere Handhabung der Forstpolizei und die Vermehrung des Forstpersonals nothwendig ist;

daß sich die Forstorganisation vom 30. Juli 1847 im Jura gut bewährt hat;

- I. Der alte Kantonstheil wird in 11 Forstreviere eingetheilt. Jedem Revier steht ein Revierförster vor.
- II. Die Direktion der Domänen und Forsten wird eingeladen, eine Verordnung über die Umschreibung der Reviere und die Obliegenheiten der Revierförster auszuarbeiten.
- III. Dieser Beschluß ist in die Sammlung der Gesetze und Dekrete aufzunehmen.

Im Budget für die nächste vierjährige Verwaltungsperiode sind vorläufig Fr. 15,000 per Jahr für die Besetzung einer Anzahl dieser Revierförsterstellen aufgenommen. Eine Verordnung über die Umschreibung der Reviere und die Obliegenheiten der Revierförster ist ausgearbeitet und soll dem Regierungsrathe sofort nach Annahme des Budgets zur Genehmigung vorgelegt werden. Im Allgemeinen werden diesen Beamten die nämlichen Obliegenheiten zufallen, wie den Unterförstern und Brigadiers forestiers im Jura.

3. Um speziell den übermäßigen Abholzungen, namentlich in Gebirgsgegenden und im Quellgebiet der Flüsse ein Ziel zu setzen, hat die unterzeichnete Direktion unterm 24. November abhin ein Kreisschreiben erlassen und in demselben das Forstpersonal angewiesen, bei der Begutachtung von Holzschlagsbegehren mit aller Strenge des Gesetzes zu verfahren. In allen Fällen, wo durch unrichtige Schlagführung Abrutschungen,

Steinschläge, Lawinen u. entstehen könnten oder sonst die Wiederverjüngung des Waldes gefährdet erscheint, hat das Forstamt auf Kosten des Waldeigenthümers die Anzeichnung des zu schlagenden Holzes zu besorgen; die Wiederanpflanzung der abgeholzten Flächen soll ganz besonders überwacht werden und in allen Fällen, wo der um eine Holzschlagsbewilligung nachsuchende Waldbesitzer nicht vollständige Garantie für die Wiederaufforstung bietet, ist die Hinterlage einer bestimmten Summe als Caution zu verlangen.

4. Mit der Durchführung dieser Maßnahmen hat der Staat gethan, was zur Handhabung einer strengen Forstpolizei vorläufig möglich war; viel wichtiger und erfolgreicher ist aber die Einführung einer sorgfältigern und rationellern Bewirthschaftung der Waldungen. Den Gemeinden liegt es nun in erster Linie ob, mit Verständniß vorzugehen und ihr eigenes Interesse zu wahren; die Forstdirektion ist auch gerne bereit, die Gemeinden hierin zu unterstützen und ihnen mit Rath und That an die Hand zu gehen.

Der Regierungsrath sah sich daher veranlaßt, auf den Antrag der unterzeichneten Direktion, an die Regierungstatthalter des alten Kantonstheils ein Kreis Schreiben, d. d. 16. Weinmonat 1874 zu erlassen, betreffend die sorgfältigere Verwaltung der Gemeinde- und Korporations-Waldungen. Wir glauben hier folgende Stelle aus demselben anführen zu sollen:

„Der größte Theil der Gemeinde- und Korporations-Waldungen im alten Kantonstheil befindet sich in einem wahrhaft traurigen Zustande, ohne besondere fachmännische Leitung und daher ohne geregelten Betrieb, und doch ist den Gemeindebehörden die hohe Bedeutung der Wälder für die Befriedigung der verschiedenartigsten Bedürfnisse und ihr großer Einfluß auf die Fruchtbarkeit des Bodens und die Beschaffenheit des Klima's nicht unbekannt. Ohne eine gutgeordnete und umsichtige Waldwirthschaft ist es aber unmöglich, den nachhaltigen Ertrag so zu steigern, daß den stets wachsenden Anforderungen an den Wald genügt werden kann. Durch die Erhaltung der Waldungen werden unsere fruchtbaren Weiden gegen die Zerstörung durch Hochwasser, Bodenabrutshungen, Steinschläge und Lawinen gesichert und der Wohlstand des Landes erhöht.

„Die Grundlage zu einer geordneten Waldwirthschaft bildet der Wirthschaftsplan. Die bloße Errichtung von Wirthschaftsplänen genügt aber nicht, sondern es müssen dieselben auch mit Sachkenntniß durchgeführt werden, und hiezu sind technisch gebildete Forstleute nothwendig. Die daherigen Kosten sind verhältnißmäßig nicht bedeutend; ja sie werden in kurzer Zeit ein wohlangelegtes Kapital für Gegenwart und Zukunft bilden. Es können sich übrigens mehrere Gemeinden zusammen vereinigen und einen gemeinsamen Förster über 5000 bis 10,000 Fucharten Waldungen anstellen; das Betreffniß für jede einzelne Gemeinde, oder per Fuchart, wird alsdann ein sehr geringes sein. Die Aufgabe eines solchen Gemeindeförsters wäre vorherrschend wirthschaftlicher Natur; in die eigentliche Forstverwaltung hätte sich derselbe nicht einzumischen, sondern diese den Gemeindebehörden zu überlassen.

„Nach dem Gesetz vom 19. März 1860 über die Errichtung von Waldwirthschaftsplänen sind die Gemeinden und Korporationen verpflichtet, bis längstens zum 1. Januar 1875 einen Wirthschaftsplan nach forstlichen Grundsätzen aufzustellen und dem Regierungsrathe nebst einem Nutzungsreglement zur Sanktion vorzulegen. Der Regierungsrath ist ermächtigt, im Interesse des öffentlichen Wohles, da wo die Waldungen über ihren nachhaltigen Ertrag genutzt worden, die Aufnahme eines Wirthschaftsplanes anzuordnen.

„Während dieser fünfzehnjährigen Frist haben im alten Kantonstheil nur die geringe Zahl von 60 Gemeinden und Korporationen Wirthschaftspläne anfertigen lassen, und bloß 10 Gemeinden und Korporationen haben eigene Förster angestellt, ein Beweis, daß das Verständniß für einen fachmännischen Waldwirthschaftsbetrieb, trotz aller Belehrung durch Wort und Schrift, noch nicht überall in's Volk gedrungen ist.

„Wir finden uns daher veranlaßt, über den gegenwärtigen Zustand der Gemeinde- und Korporationswaldungen eine strenge forstliche Untersuchung anzuordnen und unnachsichtlich gegen diejenigen Gemeinden einzuschreiten, welche durch eine schlechte Bewirthschaftung ihrer Waldungen diesen so wichtigen Bestandtheil des Gemeinde- und Korporations-Vermögens leichtsinnig zu Grunde gehen lassen.

„Wir hoffen jedoch, es werde bei den meisten Gemeindebehörden nur einer ernstern Mahnung bedürfen, um sie zu veranlassen, geordnetere Zustände in ihrer Waldwirthschaft einzuführen.“

Die Forstämter wurden angewiesen im Verein mit den Regierungsstatthaltern nach Kräften auf die Bildung von Gemeinde-Forstverbänden hinzuwirken, und es ist gute Aussicht vorhanden, daß schon in nächster Zeit im Oberaargau ein solcher Verband in's Leben treten wird. Auch im Amt Thun und im Seeland scheint die Stimmung hiezu günstig zu sein.

Um irrigen Ansichten vorzubeugen, wird hier noch bemerkt, daß die vom Staate anzustellenden Revierförster keineswegs die Anstellung von Gemeindeförstern entbehrlich machen, da erstere sich hauptsächlich mit der Forst-Polizei über die Gemeinde- und Privatwaldungen zu befassen haben, letztere aber ausschließlich mit der Bewirthschaftung der Gemeinde- und Korporations-Waldungen.

Je nach Umständen läßt sich jedoch die Stelle eines Gemeindeförsters mit derjenigen eines Revierförsters vereinigen, wodurch die Gemeinden um so eher in den Stand gesetzt werden, einen tüchtigen, fachmännisch gebildeten Forstbeamten zu erhalten, da alsdann eine höhere Besoldung angeboten werden kann.

5. Der Große Rath hat am 30. November 1874 folgende Postulate der Staatswirthschaftskommission zum Verwaltungsbericht der Direktion der Domänen und Forsten angenommen:

- a. „Die Direktion der Domänen und Forsten wird ersucht, auf den, dem Staate gehörenden und zur Aufforstung bestimmten Weiden den Weidgang von Rindvieh so viel möglich zu beschränken und alles Weiden von Schmalvieh auf denselben streng zu verbieten.“

Es ist richtig, daß der Staat seit einigen Jahren annähernd 1600 Fucharten Weiden, namentlich in den Quellgebieten unserer Wildbäche, zum Zwecke der Aufforstung angekauft hat, und daß ein verhältnißmäßig großer Theil derselben noch nicht angepflanzt ist, sondern einstweilen noch zum Weidgang verpachtet wird. Es ist aber nicht zu übersehen, daß zur Ausführung dieser

Kulturen mehrere Jahre und etwa 4 Millionen Pflänzlinge nöthig sind.

Die unterzeichnete Direktion wird sich angelegen sein lassen, auch diesen bloß vorübergehenden Weidgang möglichst zu beschränken und die Waldanpflanzungen zu fördern. Das Weiden mit Schmalvieh ist gänzlich verboten. Leider war der bis jetzt für Aufforstungen ausgelegte Kredit gar zu gering, um in der gewünschten Weise vorzugehen; es wurde daher für die nächste vierjährige Verwaltungsperiode ein entsprechend höherer Ansatß budgetirt.

- b. „Unlänglich der Ertheilung von Holzschlagsbewilligungen wird der Wunsch ausgesprochen, daß, namentlich in Gebirgsgegenden, den örtlichen Verhältnissen größere Rechnung getragen werde, als es bisher der Fall gewesen ist, und größere Holzschläge nur da bewilligt werden möchten, wo solches ohne Gefahr für die betreffende Gegend geschehen kann.“

Diesem Postulat ist bereits durch den Beschluß des Regierungsrathes vom 30. Herbstmonat und das Kreisschreiben an die Regierungsstatthalterämter vom 16. Weinmonat, sowie durch Kreisschreiben an die Forstämter vom 24. November 1874 bestmöglichst Rechnung getragen worden. Die guten Früchte eines strengern Einschreitens werden sich gewiß schon in den nächsten Jahren zeigen.

- c. „In Berücksichtigung, daß die gegenwärtig in Kraft bestehende Verordnung über Holzschlagsbewilligungen den heutigen Verhältnissen nicht mehr entspricht, wird der Wunsch nach Erlassung einer neuen Forstpolizei-Verordnung ausgesprochen.“

Die Forstdirektion hat sich schon längere Zeit ernstlich mit dieser Materie befaßt; es schien ihr jedoch zweckmäßiger, mit der Vorlage einer neuen Forstpolizei-Verordnung noch abzuwarten, bis der Bund in Ausführung des Art. 24 der neuen Bundesverfassung durch Erlaß eines Gesetzes die Forstpolizei, namentlich im Gebirge, geregelt haben wird, damit man sich bei der Aufstellung von neuen kantonalen Vorschriften den gesetzlichen Bestimmungen des Bundes anschließen kann. Voraussichtlich werden die Bundesbehörden schon im nächsten Jahre zur Berathung einer schweizerischen

Forstgesetzgebung schreiten; die unterzeichnete Direktion wird alsdann unverzüglich eine bezügliche kantonale Verordnung — und später auch ein vollständiges Forstgesetz -- ausarbeiten, für welch' letzteres bereits ein erster Entwurf durch den Herrn Forstmeister zusammengestellt wurde. Bekanntlich besteht unsere forstliche Gesetzgebung aus einer Menge älterer und neuerer Gesetze und Verordnungen, welche an und für sich meist ganz gut sind, immerhin aber revidirt und den heutigen Verhältnissen angepaßt, namentlich aber in ein einheitliches Ganzes zusammengestellt werden sollten.

6. Zur Ausübung der forstlichen Oberaufsicht nach Art. 24 der neuen Bundesverfassung ist von der Bundesversammlung bereits im Dezember dieses Jahres die Stelle eines eidgenössischen Forstinspektors, dem ein Adjunkt beigegeben ist, creirt worden.

Nach den Vorschlägen einer besonders hiefür einberufenen Expertenkommission sollen sämtliche Gebirgswaldungen der Schweiz unter spezielle Aufsicht des Bundes gestellt werden. Das ganze Gebiet der Eidgenossenschaft, das südlich einer von Vivis gegen Rorschach hin verlaufenden Linie liegt, welche den Kanton Bern in der Richtung Guggisberg, Wattenwyl, Signau, Sumiswald durchschneidet, würde daher den von den Bundesbehörden zu erlassenden forstpolizeilichen Bestimmungen unterstellt. Sämtliche Kantone, soweit dieselben in dieses Gebiet fallen, hätten dem Bund Forstgesetze vorzulegen, in denen namentlich vorgesehen sein sollte:

Die Anstellung der erforderlichen Zahl wissenschaftlich gebildeter Forstbeamten, die Verpflichtungen zur Erhaltung und Vermehrung der vorhandenen Waldungen und zur Aufzucht von Stellen, deren Bestockung nöthig erscheint; Ordnung der Schlagführung, Verjüngung und Pflege der Wälder, Verhinderung schädlicher Benutzungsarten, Regulirung der Weide- und Streunutzung, Anordnung der Servitutablösung und eines wirksamen Forstschutzes.

## B. Forstorganisation.

Im Personal der Forstverwaltung haben nur wenige Veränderungen stattgefunden.

Von der Stelle eines Brigadier forestier des VII. Reviers erhielt die verlangte Entlassung Herr J. B. Clemencon von Rossemaison, an dessen Platz wurde gewählt Herr E. Cuttat von ebendasselbst. Im Fernern wurde der demissionirende Brigadier forestier des IX. Reviers, Herr Großrath J. Botteron von Nods ersetzt durch Herrn A. Chausse von Romont.

Zu den Patent-Prüfungen für Förster haben sich dieses Jahr keine Kandidaten angemeldet.

Ein Centralbannwartenkurs fand dieses Jahr nur im alten Kantonstheil statt und zwar wie gewöhnlich unter der Leitung des Herrn Kantonsforstmeisters.

Nach bestandener Prüfung erhielten das Befähigungszeugniß als Bannwart I. Klasse 12 Theilnehmer,

II.        3  
"        "        "        "  
Kreisbannwartenkurse wurden keine abgehalten.

### C. Staatsforst-Verwaltung.

#### 1. Arealverhältnisse.

Vermehrung und Arrondirung des Areals der freien Staatswaldungen durch Ankauf.

|    |                                                                                                                                                     |    | Zuch.  | □'     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|
| 1. | Ein Stück Erdreich von der sogenannten Boglismatt in der Gemeinde Dürrenroth, von den Gebrüdern Ulrich und Samuel Flückiger in Dürrenroth . . . . . |    |        | 10,900 |
| 2. | Ein Stück Land, bestehend aus Wald und Weide von dem Heimwesen auf dem äußern Schallenberg, Gemeinde Röthenbach . . . . .                           | 20 |        |        |
|    | von Daniel Schafroth auf dem Schallenberg.                                                                                                          |    |        |        |
| 3. | Ein Stück Wald im Stauferberg im Altgraben, Gemeinde Röthenbach . . . . .                                                                           | 2  | 20,000 |        |
|    | von den Eheleuten Johann Linder und Elisabeth, geb. Blaser in Innerbirrmoos.                                                                        |    |        |        |
| 4. | Ein Stück Tannwald „Kriessholz“ genannt, im sog. Altgraben, Gemeinde Röthenbach . . . . .                                                           | 2  | 2,000  |        |
|    | Uebertrag                                                                                                                                           | 24 | 32,900 |        |

|                                                       |                                                                                                                                                                                  |     |        |    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|
|                                                       |                                                                                                                                                                                  |     | Zuch.  | □' |
|                                                       | Uebertrag                                                                                                                                                                        | 24  | 32,900 |    |
| von Christian Dolder auf dem Bühl bei Buchholterberg. |                                                                                                                                                                                  |     |        |    |
| 5.                                                    | Der sogenannte Gufsti- oder Landgratberg in der Gemeinde Guggisberg mit einer Sennhütte Nr. 964 (31 Rinder Sömmierung) von Ulrich Rohli, Großrath in der Schwendi zu Guggisberg. | 118 |        |    |
| 6.                                                    | Die ausgemachte und abgegrenzte Parzelle von einem Stück Buchen- und Tannenwald, der „Badwald“ genannt, im Gemeindsbezirk Gündlischwand.                                         | 9   |        |    |
|                                                       | von Johann Boß und Mithaste in Gündlischwand.                                                                                                                                    |     |        |    |
| 7.                                                    | Zur Arrondirung der Rainvorsatz des Staates ein abgegrenzter Theil auf der Mitternachtseite d. Heimwesens im Sangerenboden, Gemeinde Guggisberg.                                 | 9   |        |    |
|                                                       | von Christian Burri im Sangerenboden, Gemeinde Guggisberg.                                                                                                                       |     |        |    |
| 8.                                                    | Ein Stück Strandboden am Neuenburgersee, Gemeindsbezirk Gampelen vom Unternehmen d. Furagewässerkorrektur.                                                                       | 262 | 20,000 |    |
| 9.                                                    | Von Johann Erb eine Weide, der dritte Honeggswand genannt, in den Einwohnergemeinden Röthenbach und Eriz.                                                                        | 101 |        |    |
| Total Vermehrung                                      |                                                                                                                                                                                  | 524 | 12,900 |    |

### Verminderung des Waldareals durch Verkauf.

|           |                                                                                                            |       |       |    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|
|           |                                                                                                            |       | Zuch. | □' |
| 1.        | Ein Abschnitt des sogenannten Tschanzwaldes, sonst auch Hägenschwanz geheißen, im Gemeindsbezirk Lüscherz. | 3,000 |       |    |
| 2.        | Ein bei der Lohnmatten zu Krählingen, Gemeinde Bätterkinden, zwischen den Steinen                          |       |       |    |
| Uebertrag |                                                                                                            | 3,000 |       |    |

|                                                                                                                                         |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                                                                                                                                         | Juch. | □'     |
| Uebertrag                                                                                                                               |       | 3,000  |
| 36, 37 und 38 befindliches Stück Forstland<br>des Altisbergwaldes . . . . .                                                             |       | 16,000 |
| 3. Ein Abschnitt von dem 25 Juch. 20,000 □'<br>haltenden Walde in Steinrieselhalde, Ge-<br>meinde Brislach, Sect. E., Nr. 101 . . . . . |       | 25,200 |
| Total Verminderung                                                                                                                      | 1     | 4,200  |
| Vermehrung                                                                                                                              | 524   | 12,900 |
| Verminderung                                                                                                                            | 1     | 4,200  |
| Total Vermehrung der freien Staats-<br>waldungen . . . . .                                                                              | 523   | 8,700  |

Resultate der Zusammenstellung in den Arealverhält-  
nissen in Bezug auf die Kaufs- und Verkaufspreise:

|                                                                                     | Flächeninhalt.<br>Juch. □' | Kaufpreis.<br>Fr. Rp. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1. Der Flächeninhalt des durch<br>Ankauf erworbenen Waldareals<br>beträgt . . . . . | 524 12,900                 |                       |
| mit einem Erwerbungspreise von                                                      |                            | 61,950. —             |
| 2. Die Veräußerung des Wald-<br>areals durch Verkauf ergibt<br>Folgendes:           |                            |                       |
| a) an Flächeninhalt . . . . .                                                       | 1 4,200                    |                       |
| b) an erzieltm Erlös . . . . .                                                      |                            | 788. —                |
| Summa Vermehrung                                                                    | 523 8,700                  | 61,162. —             |

Veränderungen im Arealbestande der freien Staatswaldungen  
durch Käufe, Verkäufe und Kantonnements während der letzten  
zehn Jahre.

|                  | Vermehrung. |            | Verminderung. |            |
|------------------|-------------|------------|---------------|------------|
|                  | Inhalt.     | Schätzung. | Inhalt.       | Schätzung. |
|                  | Such.       | Fr.        | Such.         | Fr.        |
| 1865             | 127         | 56,813     | 26            | 14,432     |
| 1866             | 12          | 12,390     | —             | —          |
| 1867             | 216         | 66,591     | 4             | 6,720      |
| 1868             | 272         | 43,527     | 132           | 46,245     |
| 1869             | 90          | 52,715     | 217           | 60,135     |
| 1870             | 335         | 90,195     | 116           | 42,852     |
| 1871             | 233         | 32,584     | 65            | 16,134     |
| 1872             | 344         | 52,928     | 63            | 38,378     |
| 1873             | 598         | 213,246    | —             | 49         |
| 1874             | 524         | 61,950     | 1             | 788        |
|                  | 2751        | 682,939    | 624           | 226,093    |
|                  | 624         | 226,093    |               |            |
| Total Vermehrung | 2127        | 456,846    |               |            |

Von der als Vermehrung des Waldareals seit dem Jahr 1860 in Rechnung gebrachten Fläche sind an Weiden und Kulturländereien zur Aufforstung bestimmt und zum Theil bereits bestockt:

| Forstkreis.          | Bereits auf-<br>geforstete<br>Fläche. |              | Zahl<br>der ver-<br>wendeten<br>Pflanzen. | Noch aufzuforstende<br>Fläche. | Total. |
|----------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------|
|                      | Durch natürl.<br>Verjüngung.          | Angepflanzt. |                                           |                                |        |
|                      | Zuch.                                 | Zuch.        | Stücke.                                   | Zuch.                          | Zuch.  |
| Oberland . . . . .   | 56                                    | 52           | 125,000                                   | 38                             | 146    |
| Thun . . . . .       | 270                                   | 126          | 417,600                                   | 635                            | 1031   |
| Mittelland . . . . . | —                                     | 482          | 1,446,000                                 | 238                            | 720    |
| Emmenthal . . . . .  | 162                                   | 72           | 289,600                                   | 235                            | 469    |
| Seeland . . . . .    | —                                     | 6            | 11,660                                    | 257                            | 263    |
| Summa                | 488                                   | 738          | 2,289,860                                 | 1403                           | 2629   |

Daß ein verhältnißmäßig so bedeutender Theil der angekauften und zum Waldareal geschlagenen Weiden noch nicht aufgeforstet ist, hat seinen Grund einerseits darin, daß bei 743 Zucharten erst in den zwei letzten Jahren erworben wurden, anderseits aber der für diese Anpflanzungen ausgesetzte Kredit während der abgelaufenen Verwaltungsperiode viel zu niedrig war, um dieselben in wünschbarer Weise ausführen zu können. Im neuen Budget ist nun ein entsprechend höherer Betrag angesetzt worden.

## 2. Wirthschaftsverhältnisse.

Erhebliche Abweichungen vom aufgestellten Wirthschaftsplan über die Staatswäldungen haben auch im verflossenen Jahre keine stattgefunden.

Die Ergebnisse der in den verschiedenen Forstkreisen ausgeführten Holzschläge waren folgende:

| Forstkreis.          | Hauptnutzung. | Zwischennutzung. | Total.       |
|----------------------|---------------|------------------|--------------|
|                      | Normalflstr.  | Normalflstr.     | Normalflstr. |
| Oberland . . . . .   | 657           | 95               | 752          |
| Thun . . . . .       | 1,623         | 608              | 2,231        |
| Mittelland . . . . . | 3,052         | 176              | 3,228        |
| Emmenthal . . . . .  | 3,163         | 880              | 4,043        |
| Seeland . . . . .    | 1,668         | 542              | 2,210        |
| Erguel . . . . .     | 2,418         | 440              | 2,858        |
| Brüntrut . . . . .   | 2,509         | 969              | 3,478        |
| Total                | 15,090        | 3710             | 18,800       |

Nach dem Wirthschaftsplane beträgt aber die für die ersten zehn Jahre vorgesehene jährliche Nutzung:

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| an Hauptnutzung   | 16,000 Normalflaster |
| „ Zwischennutzung | 2,800 „              |
| Im Ganzen         | 18,800 „             |

Es erzeigt sich somit eine Vermehrung der Zwischen- oder Durchforstungs-Erträge von 910 Normalflastern und eine Verminderung der Hauptnutzung von 910 Normalflastern gegenüber den projektirten Ansätzen. Ein ganz ähnliches Verhältniß kam bereits in den letztverflossenen Jahren vor, so daß somit die das Mittel wesentlich übersteigenden Erträge an Zwischennutzungen nicht als die Folge von im Laufe dieses Jahres ausnahmsweise zahlreich ausgeführten Durchforstungen zu betrachten sind. Man hat diesen Mehrertrag vielmehr einer intensiveren Wirthschaft, welche durch die erhöhten Holzpreise und die damit zusammenhängende vortheilhaftere Ausnutzung kleinerer Sortimente möglich wurde, zuzuschreiben.

Da mit dem Jahre 1875 das erste Dezennium, für welches durch den Wirthschaftsplan die Nutzung festgesetzt war, zu Ende geht, so muß bis zu dieser Zeit die in der Sanktion vorgesehene Zwischen-Revision abgeschlossen werden. Dieselbe besteht bekanntlich in einer Bilanz zwischen den für diesen Zeitraum zur Nutzung bestimmten Holzvorräthen und den wirklich gewonnenen Erträgen, sowie in der Feststellung des Abgabesatzes für die nächsten zehn Jahre. Eine derartige Zwischen-Revision verlangt somit ziemlich große Taxations-

arbeiten, auch wenn, wie dies voraussichtlich der Fall ist, der Wirthschaftsplan sich als gut bewähren wird, indem es sich eben weniger um eine Berichtigung des Operates nach den gewonnenen Erfahrungen, als vielmehr um eine Zurichtung desselben für den Gebrauch während des nächsten Dezenniums handelt. — Um nun die Revision zur rechten Zeit beenden zu können, sind diese Arbeiten bereits in Angriff genommen worden.

Ueber die wirthschaftlichen Verhältnisse ist im Fernern Folgendes hervorzuheben:

Von Beschädigungen durch die unorganische Natur haben sich in den Waldungen einzig die Spätfröste in einzelnen Kantonsgegenden, besonders in Tieflagen, fühlbar gemacht, ohne jedoch erheblichen Schaden zu verursachen. Zu erwähnen ist im Fernern ein wahrscheinlich durch Unvorsichtigkeit entstandener Brand im Bischoffwalde des Staates, Gemeindsbezirk Fraubrunnen, der circa 1 Tucharte Eichen-, Fichten- und Tannen-Jungwuchs zerstörte.

Von den Thieren sind einzig die Insekten mancherorts in für den Wald nachtheiliger Menge aufgetreten. Der Fichtenborckenkäfer zeigte sich hie und da noch in den Aemtern Burgdorf und Fraubrunnen, so in den Staatswäldern Hirseren und Altisberg. Es mußten auch die üblichen Maßregeln gegen das Auftreten und die Weiterverbreitung desselben ergriffen werden. Bemerkbar machte sich stellenweise im Seeland die Fichtenblattwespe an jungen mittelwüchsigem und angehend haubaren Stämmen, jedoch nicht in gefahrdrohender Weise. Größerer Schaden in Kulturen, Saat- und Pflanzschulen wurde durch die Engerlinge angerichtet. In manchen Saatschulen des Mittellandes haben dieselben die Saaten beinahe vollständig und die Verschulungen ungefähr zur Hälfte zerstört.

Die Eichhörchen, die im Vorjahre stellenweise in sehr bedeutender Menge auftraten, scheinen sich vermindert zu haben, wenigstens kamen nirgend mehr erhebliche Beschädigungen durch sie vor.

Die Waldwegbauten haben ihren gewohnten Fortgang genommen, soweit die dazu bewilligten Kredite ausreichten, jedoch muß auch dieses Jahr wiederholt werden, daß die Ansprüche, welche das Publikum an die Holztransport-

mittel stellt, fortwährend steigen. Durch die zahlreichen Straßenkorrekturen und Neubauten wird das Bedürfnis nach sorgfältig angelegten und unterhaltenen Kommunikationsmitteln immer größer und macht seinen Einfluß auch auf die Bringung der Produkte des Waldes geltend. Dieselbe muß nicht nur für die großen, sondern auch für die kleinern Sortimente, deren Nutzung sich früher bei den niedrigen Holzpreisen nicht lohnte, möglich sein. Der Käufer verlangt aber auch sein Holz ohne Schwierigkeiten und ohne von der Witterung abhängig zu sein, abführen zu können und bezahlt für diesen Vortheil einen erheblich höhern Preis. Die Erstellung von Waldwegen wird dadurch, wie dies die Erfahrung konstatirt, zu einer sehr guten Kapitalanlage. In Anbetracht dieser Umstände ist denn auch für Waldwegbauten im neuen Budget anstatt des bisherigen ungenügenden Kredites ein höherer Betrag angesetzt worden.

Beim Holzhauereibetrieb und zum Theil auch beim Kulturbetrieb macht sich als Uebelstand allgemein der Mangel an Arbeitern und die stets höher gehende Lohnforderung immer mehr geltend. In den Holzrüstarbeiten besteht mancherorts gar keine Konkurrenz, so daß man genöthigt ist, zu bezahlen, was die Holzereiunternehmer fordern und diese wieder müssen sehr hohe Löhne bezahlen, um Arbeiter zu finden. Der Grund dieser Erscheinung liegt einerseits in den zahlreichen großen Unternehmungen, als Eisenbahnbauten, Straßenbauten und Korrekturen, Entsumpfungsarbeiten u., die in neuester Zeit zur Ausführung kamen, und anderseits in der Hebung der Industrie, welche immer mehr Arbeitskräfte absorbirt, dieselben aber auch besser bezahlt, als dies bei den forstlichen Arbeiten bis dato der Fall war.

Es ist aber nicht außer Acht zu lassen, daß den größern Löhnen auch höhere Holzpreise gegenüber stehen und daß dafür durchgehends die Holzerei besser geworden ist. Mehr und mehr gelingt es, für die Holzereien und für die Kulturen dieselben Leute zu beschäftigen, was für den Wald ein nicht zu unterschätzender Gewinn ist.

Die Forstkulturen sind im Allgemeinen ziemlich gut gelungen. Weniger gut als die Anpflanzungen sind die Saat- und Pflanzschulen gediehen. Seit längerer Zeit ist nämlich kein reiches Samenjahr mehr eingetreten, so daß die vorhandenen Samenvorräthe meist alt und wenig keimfähig waren.

Die Saaten sind infolge dessen meist schlecht aufgegangen; Spätfröste und Engerlinge haben auch das ihrige zu deren Mißlingen beigetragen.

Detaillirte Angaben über den Kulturbetrieb und den Verkauf von Waldpflanzen, sowie über den Erlös und das Steigen der Holzpreise sind in den nachstehenden Tabellen enthalten.

| Forst-<br>ämter. | Aufforstungen.  |        |           |          | Saat- und Pflanzschulen. |           |           | Ertrag der Saat- und Pflanzschulen.     |                      |           |    |
|------------------|-----------------|--------|-----------|----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------|----------------------|-----------|----|
|                  | Flächeneinhalt. | Samen. | Pflanzen. | Kosten.  | Samen.                   | Pflanzen. | Kosten.   | Einkaufspreis der verwendeten Pflanzen. | Erlös durch Verkauf. | Summa.    |    |
|                  |                 |        |           |          |                          |           |           |                                         |                      |           |    |
|                  | Such.           | z      | Stück.    | Fr.      | z                        | Stück.    | Fr.       | Fr.                                     | Fr.                  | Fr.       | z  |
| Oberland         | 12              | —      | 40,155    | 986 25   | 160                      | 211,780   | 1,509 07  | 400 —                                   | 1,033 —              | 1,433 —   | —  |
| Thun             | 18              | 3      | 79,671    | 1,296 93 | 294                      | 407,190   | 2,935 35  | 723 90                                  | 1,736 25             | 2,460 15  | 15 |
| Mittelland       | 44              | —      | 154,175   | 1,803 20 | 334                      | 433,750   | 1,840 98  | 1,387 60                                | 1,247 57             | 2,635 17  | 17 |
| Emmenthal        | 44              | 3      | 215,607   | 1,479 17 | 497 1/2                  | 834,520   | 2,918 80  | 1,818 85                                | 4,629 75             | 6,448 60  | 60 |
| Seeland          | 23              | —      | 68,860    | 1,446 91 | 409 1/2                  | 112,330   | 1,702 45  | 602 55                                  | 1,864 —              | 2,466 55  | 55 |
| Orguel           | 9               | —      | 33,000    | 467 50   | 95                       | 20,800    | 427 55    | 290 —                                   | 349 12               | 639 12    | 12 |
| Bruntrut         | 27              | —      | 71,150    | 1,425 65 | 160                      | 212,000   | 1,236 40  | 630 —                                   | 809 88               | 1,439 88  | 88 |
| Summa            | 177             | 6      | 662,618   | 8,905 61 | 1,950                    | 2,232,370 | 12,570 60 | 5,852 90                                | 11,669 57            | 17,522 47 | 47 |

Die während des Jahres 1874 ausgeführten Aufforstungen in den Staatswaldungen (neue Anlagen und Nachbesserungen) kommen somit in den einzelnen Forstkreisen mit Inbegriff der Pflanzenwerthe zu folgenden Preisen zu stehen:

| Oberland. |     | Thun. |     | Mittelland. |     | Emmenthal. |     | Seeland. |     | Erguel. |     | Bruntrut. |     |
|-----------|-----|-------|-----|-------------|-----|------------|-----|----------|-----|---------|-----|-----------|-----|
| Fr.       | Rp. | Fr.   | Rp. | Fr.         | Rp. | Fr.        | Rp. | Fr.      | Rp. | Fr.     | Rp. | Fr.       | Rp. |
| 114.      | 32  | 112.  | 26  | 72.         | 52  | 74.        | 95  | 89.      | 10  | 84.     | 62  | 76.       | 13  |

oder durchschnittlich per Sucharte auf Fr. 83. 37 Rp.

Die Saat- und Pflanzschulen in den Staatswaldungen vertheilen sich auf die verschiedenen Amtsbezirke, wie folgt:

1. Forstkreis Oberland:  
Oberhasle 5; Interlaken 9; Frutigen 5.
2. Forstkreis Thun:  
Saanen 2; Ober-Simmenthal 1; Nieder-Simmenthal 3; Ronolfingen 3; Signau 3.
3. Forstkreis Mittelland:  
Bern 5; Laupen 3; Seftigen 2; Schwarzenburg 5.
4. Forstkreis Emmenthal:  
Narwangen 4; Burgdorf 3; Fraubrunnen 4; Ronolfingen 2; Signau 3; Trachselwald 6.
5. Forstkreis Seeland:  
Narberg 6; Erlach 3; Midaun 3.
6. Forstkreis Erguel:  
Münster 8.
7. Forstkreis Bruntrut:  
Delsberg 8; Bruntrut 8; Laufen 5.

Die Kosten der Saat- und Pflanzschulen, verglichen mit deren Erlös, ergeben sich aus nachfolgender Zusammenstellung für die letzten acht Jahre:



Es stellt sich also im Durchschnitt durch Erziehung von Waldpflänzlingen ein jährlicher Reingewinn von circa Fr. 1537 heraus. Dieser Gewinn ist zwar sehr bescheiden, jedoch darf der Hauptzweck, den man mit dieser Pflanzenerziehung verbindet, nämlich die Begünstigung von Aufforstungen in Privat- und Gemeindewaldungen, nicht außer Acht gelassen werden. Aus diesem Grunde sind auch die Preise, zu denen die Pflänzlinge verkauft werden, verhältnißmäßig niedrig gestellt.

Waldpflanzentarif für das Kantonsgebiet.

|                                                                   | Unverschulte.   | Verschulte. |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|                                                                   | Per 1000 Stück. |             |
|                                                                   | Fr.             | Fr.         |
| Rothtannen, Dählen . . . . .                                      | 5               | 8           |
| Weißtannen . . . . .                                              | 8               | 10          |
| Lärchen . . . . .                                                 | 8               | 10          |
| Wehmuthskiefer . . . . .                                          | 12              | 18          |
| Arven . . . . .                                                   | 24              | 35          |
| Buchen, Ahorn, Erlen, Ulmen, Birken, Roßkastanien, Götterbaum 2c. | 10              | 15          |

Im Jahr 1874 wurden 2,187,364 Pflänzlinge vier und zwanzig verschiedener Holzarten zum Verkaufe ausgeschrieben. Die verschiedenen Forstämter verkauften davon folgende Quanta:

|                      | Zur Verwendung            |                           | S u m m a. |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
|                      | innerhalb<br>des Kantons. | außerhalb<br>des Kantons. |            |
| Oberland . . . . .   | 85,000                    | 8,000                     | 93,000     |
| Thun . . . . .       | 163,091                   | —                         | 163,091    |
| Mittelland . . . . . | 188,600                   | 5,500                     | 194,100    |
| Emmenthal . . . . .  | 336,590                   | 103,250                   | 439,840    |
| Seeland . . . . .    | 206,280                   | 36,600                    | 242,880    |
| Erguel . . . . .     | 63,125                    | —                         | 63,125     |
| Bruntrut . . . . .   | 130,030                   | —                         | 130,030    |
|                      | 1,172,716                 | 153,350                   | 1,326,066  |

Der Pflanzenverkauf brachte einen durchschnittlichen jährlichen Geldertrag:

|                         |     |            |
|-------------------------|-----|------------|
| in den Jahren 1831—1840 | Fr. | 168. 32    |
| " " " 1841—1850         | "   | 1,365. 70  |
| " " " 1851—1860         | "   | 4,225. 08  |
| " " " 1861—1870         | "   | 6,960. 17  |
| " " im Jahr 1871        | "   | 8,108. 06  |
| " " 1872                | "   | 7,419. 66  |
| " " 1873                | "   | 11,682. 85 |
| " " 1874                | "   | 11,669. 57 |

Die Verkäufe von Bau- und Brennholz betragen im Jahr 1874 im Ganzen 18,800 Normalklaster, welche Nutzung in dem vierjährigen, vom Volke angenommenen Budget und dem Etat des Wirthschaftsplanes vorgesehen ist.

Die Durchschnittspreise des verkauften Holzes betragen:

| In den Jahren | Für Brennholz |              | Für Bauholz  |
|---------------|---------------|--------------|--------------|
|               | per Klaster   | per Kubikfuß | per Kubikfuß |
|               | Fr. Rp.       | Rp.          | Rp.          |
| 1860          | 18. 43        | 24,6         | 43,0         |
| 1861          | 18. 20        | 24,3         | 47,0         |

|      | Fr. Rp. | Rp.  | Rp.  |
|------|---------|------|------|
| 1862 | 17. 52  | 23,4 | 45,2 |
| 1863 | 17. 43  | 23,3 | 46,6 |
| 1864 | 18. 43  | 24,6 | 46,7 |
| 1865 | 18. 80  | 25,1 | 45,1 |
| 1866 | 18. 28  | 24,4 | 40,9 |
| 1867 | 18. 36  | 24,5 | 43,0 |
| 1868 | 16. 65  | 22,2 | 42,9 |
| 1869 | 16. 62  | 22,2 | 42,0 |
| 1870 | 18. 75  | 25,0 | 44,0 |
| 1871 | 20. 19  | 26,9 | 43,1 |
| 1872 | 23. 10  | 30,4 | 49,0 |
| 1873 | 23. 93  | 31,9 | 57,0 |
| 1874 | 24. 46  | 32,6 | 60,0 |

Während des laufenden Jahres sind somit die Brennholzpreise um circa 2,2%, die Bauholzpreise dagegen um circa 5,1% gestiegen und seit 1863 zeigt sich beim Brennholz ein Steigen von circa 40%, während die Preiserhöhung beim Bauholz circa 29% beträgt.

Die Durchschnittspreise des verkauften Holzes im Forstjahr 1874 betragen:

| Forstkreis.        | Brennholz<br>per Kubikfuß | Bauholz<br>per Kubikfuß | Durchschnitt<br>von Bau- u. Brennholz<br>per Kubikfuß |
|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
|                    | Rp.                       | Rp.                     | Rp.                                                   |
| Oberland . . . .   | 36,0                      | 41                      | 38,1                                                  |
| Thun . . . . .     | 28,8                      | 60                      | 44,4                                                  |
| Mittelland . . . . | 39,5                      | 62                      | 50,7                                                  |
| Emmenthal . . . .  | 33,4                      | 63                      | 44,8                                                  |
| Seeland . . . . .  | 42,7                      | 76                      | 52,4                                                  |
| Erguel . . . . .   | 27,8                      | 53                      | 37,6                                                  |
| Bruntrut . . . . . | 27,1                      | 54                      | 32,4                                                  |
| <hr/>              |                           |                         |                                                       |
| Im alten Kanton    | 36,2                      | 63                      | 47,1                                                  |
| „ neuen „          | 27,3                      | 54                      | 34,8                                                  |
| <hr/>              |                           |                         |                                                       |
| Im ganzen Kanton   | 32,6                      | 60                      | 42,7                                                  |

### 3. Rechnungsverhältnisse.

Die Rechnungen der Staatsforst-Verwaltung vom 1. Oktober 1873 bis 30. September 1874 weisen folgende Ergebnisse nach:

#### I. Einnahmen.

##### A. Haupt- und Zwischennutzungen.

|                                   | Fr.      | Rp. | Fr.      | Rp. |
|-----------------------------------|----------|-----|----------|-----|
| Ertrag an Brennholz 12,039 Mklfr. |          |     |          |     |
| à 100 Kubikfuß                    | 374,549. | 97  |          |     |
| Ertrag an Bauholz 6,720,7 "       |          |     |          |     |
| à 100 Kubikfuß                    | 400,779. | 29  |          |     |
| 18,800 Mklfr.                     |          |     | 775,329. | 26  |

##### B. Nebennutzungen.

|                                                                                                     |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| Erlös von Lohrinde, Stocklosungen,<br>Waldfamen und Pflänzlingen,<br>Gruben, Weid- und Lehenzinsen. | 44,954. | 24 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|

##### C. Ertrag von Rechtsfamen.

|                                 |      |    |      |    |
|---------------------------------|------|----|------|----|
| Ertrag an Brennholz 58,9 Mklfr. |      |    |      |    |
| à 100 Kubikfuß                  | 746. | —  |      |    |
| Ertrag an Bauholz 3,7 "         |      |    |      |    |
| à 100 Kubikfuß                  | 204. | 90 |      |    |
| Stocklosungen                   | —    | —  |      |    |
| 62,6 Mklfr.                     |      |    | 950. | 90 |

##### D. Verwaltungs-Einnahmen.

|                                                                   |          |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Steigerungsvorbehalte, Verspätungszinse, Rück-<br>vergütungen zc. | 28,515.  | 67 |
| Gesamt-Einnahmen                                                  | 849,750. | 07 |

## II. Ausgaben.

### E. Kosten der Forstverwaltung.

|                                                                                                           | Fr.     | Rp. | Fr. | Rp. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|
| Besoldung der Forstbeamten, Bureau-<br>und Reiseauslagen, Steigerungs-<br>und Verkaufskosten und Sconti . | 44,056. | 46  |     |     |

### F. Wirthschaftskosten.

|                                                                                                                               | Fr.      | Rp. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|
| a. Waldkulturen.                                                                                                              |          |     |             |
| 1) Freie Staats-<br>waldungen.<br>Ordentliche Kulturen<br>und Anschaffung von<br>forstlichen Werkzeugen<br>und Instrumenten . | 35,976.  | 43  |             |
| 2) Rechtjamewal-<br>dungen. . . .                                                                                             | —        | —   |             |
|                                                                                                                               |          |     | 35,976. 43  |
| b. Wegbauten.                                                                                                                 |          |     |             |
| Neue Weganlagen,<br>größere Korrekturen<br>und gewöhnlicher Un-<br>terhalt der Waldwege                                       | 36,330.  | 96  |             |
| c. Hutlöhne . . . .                                                                                                           | 38,954.  | 33  |             |
| d. Holzrüstlöhne . .                                                                                                          | 125,565. | 22  |             |
| e. Marchungen, Vermes-<br>sungen, Planimetra-<br>tionen, Kantonne-<br>mentskosten, Ver-<br>gütungen zc. . . .                 | 3,117.   | 75  |             |
|                                                                                                                               |          |     | 203,968. 26 |

### G. Beschwerden.

|                                                 |         |    |             |
|-------------------------------------------------|---------|----|-------------|
| a. Lieferungen an Holz-<br>berechtigte und Arme | 24,905. | 08 |             |
| b. Staatssteuern . .                            | 17,718. | 50 |             |
| c. Gemeindesteuern . .                          | 30,600. | 14 |             |
|                                                 |         |    | 73,223. 72  |
| Summe der Einnahmen                             |         |    | 849,750. 07 |

|                                         | Fr.      | Rp. |
|-----------------------------------------|----------|-----|
| Summe der Einnahmen                     | 849,750. | 07  |
| Summe der Ausgaben                      | 357,224. | 87  |
| Reinertrag der Forstverwaltung          | 492,525. | 20  |
| Gegenüber dem Budget ein Mehrertrag von | 114,125. | 20  |

Ueber das Steigen des Reinertrages der Staatswaldungen während der letzten 53 Jahre geben folgende Angaben interessante Aufschlüsse:

Es beträgt der jährliche durchschnittliche Nettoertrag der Staatswaldungen:

|               |     |          |   |
|---------------|-----|----------|---|
| von 1822—1831 | Fr. | 42,744.  | — |
| " 1832—1841   | "   | 187,587. | — |
| " 1842—1851   | "   | 198,067. | — |
| " 1852—1861   | "   | 245,843. | — |
| " 1862—1871   | "   | 330,560. | — |
| 1872          | "   | 447,891. | — |
| 1873          | "   | 466,451. | — |
| 1874          | "   | 509,471. | — |

Im Budget für die nächsten vier Jahre ist der jährliche Reinertrag der Staatswaldungen zu Fr. 448,200 angenommen.

Amtsbezirkweise Zusammenstellung der Kapital-

| Amtsbezirk.                | Bestand der Forsten<br>auf 1. Januar 1874. |                   |
|----------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
|                            | Fläche.<br>Juch.                           | Schätzung.<br>Fr. |
| Narberg . . . . .          | 1,205                                      | 873,974           |
| Narwangen . . . . .        | 784                                        | 804,746           |
| Bern . . . . .             | 1,212                                      | 813,383           |
| Büren . . . . .            | 77                                         | 66,393            |
| Burgdorf . . . . .         | 1,503                                      | 1,116,708         |
| Delsberg . . . . .         | 3,387                                      | 1,284,019         |
| Erlach . . . . .           | 571                                        | 580,477           |
| Fraubrunnen . . . . .      | 1,039                                      | 988,119           |
| Frutigen . . . . .         | 653                                        | 52,661            |
| Interlaken . . . . .       | 2,089                                      | 587,415           |
| Konolfingen . . . . .      | 2,097                                      | 1,152,113         |
| Laufen . . . . .           | 1,312                                      | 468,653           |
| Laupen . . . . .           | 788                                        | 410,430           |
| Münster . . . . .          | 4,574                                      | 1,777,078         |
| Nidau . . . . .            | 749                                        | 718,756           |
| Oberhasle . . . . .        | 351                                        | 89,665            |
| Bruntrut . . . . .         | 1,996                                      | 812,180           |
| Saanen . . . . .           | 126                                        | 22,877            |
| Schwarzenburg . . . . .    | 1,544                                      | 666,351           |
| Seftigen . . . . .         | 761                                        | 735,196           |
| Signau . . . . .           | 1,329                                      | 490,604           |
| Niedersimmenthal . . . . . | 989                                        | 253,081           |
| Obersimmenthal . . . . .   | 783                                        | 186,531           |
| Thun . . . . .             | 529                                        | 224,594           |
| Trachselwald . . . . .     | 1,034                                      | 557,892           |
| Wangen . . . . .           | 175                                        | 122,877           |
| Total                      | 31,657                                     | 15,856,773        |

Schätzungen sämtlicher Staatswaldungen.

| Zuwachs.                        |                   | Abgang.                     |                   | Bestand der Forsten<br>auf 1. Januar 1875. |                   |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| Fläche.<br>Juch.                | Schätzung.<br>Fr. | Fläche.<br>Juch.            | Schätzung.<br>Fr. | Fläche.<br>Juch.                           | Schätzung.<br>Fr. |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 1,205                                      | 873,974           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 784                                        | 804,746           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 1,212                                      | 813,383           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 77                                         | 66,393            |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 1,503                                      | 1,116,708         |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 3,387                                      | 1,284,019         |
| 262 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 21,000            | <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 60                | 833 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>            | 601,417           |
| —                               | —                 | <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 200               | 1,038 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>          | 987,919           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 653                                        | 52,661            |
| 9                               | 2,700             | —                           | —                 | 2,098                                      | 590,115           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 2,097                                      | 1,152,113         |
| —                               | —                 | <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 528               | 1,311 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>          | 468,125           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 788                                        | 410,430           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 4,574                                      | 1,777,078         |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 749                                        | 718,756           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 351                                        | 89,665            |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 1,996                                      | 812,180           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 126                                        | 22,877            |
| 127                             | 12,100            | —                           | —                 | 1,671                                      | 678,451           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 761                                        | 735,196           |
| 108 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 23,000            | —                           | —                 | 1,437 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>          | 513,604           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 989                                        | 253,081           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 783                                        | 186,531           |
| 17                              | 3,000             | —                           | —                 | 546                                        | 227,594           |
| —                               | 150               | —                           | —                 | 1,034                                      | 558,042           |
| —                               | —                 | —                           | —                 | 175                                        | 122,877           |
| 524                             | 61,950            | 1                           | 788               | 32,180                                     | 15,917,935        |

forstkreisweise Zusammenstellung der Kapitalschätzungen sämtlicher Staatswaldungen.

| Forstkreis.      | Bestand der Forsten<br>auf 1. Januar 1874. . |                   | Zuwachs.                        |                   | Abgang.                       |                   | Bestand der Forsten<br>auf 1. Januar 1875. |                   |
|------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|
|                  | Fläche.<br>Quadr.                            | Schätzung.<br>Fr. | Fläche.<br>Quadr.               | Schätzung.<br>Fr. | Fläche.<br>Quadr.             | Schätzung.<br>Fr. | Fläche.<br>Quadr.                          | Schätzung.<br>Fr. |
| Oberland . . .   | 3,093                                        | 729,741           | 9                               | 2,700             | —                             | —                 | 3,102                                      | 732,441           |
| Thun . . .       | 4,772                                        | 1,876,988         | 125 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 26,000            | —                             | —                 | 4,897 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>          | 1,902,988         |
| Mittelland . . . | 4,305                                        | 2,625,360         | 127                             | 12,100            | —                             | —                 | 4,432                                      | 2,637,460         |
| Emmenthal . . .  | 5,616                                        | 4,043,154         | —                               | 150               | 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 200               | 5,615 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>          | 4,043,104         |
| Seeland . . .    | 2,602                                        | 2,239,600         | 262 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 21,000            | —                             | 60                | 2,864 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>          | 2,260,540         |
| Mittler Kanton   | 20,388                                       | 11,514,843        | 524                             | 61,950            | 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 260               | 20,911 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>         | 11,576,533        |
| Arguel . . .     | 4,574                                        | 1,777,078         | —                               | —                 | —                             | —                 | 4,574                                      | 1,777,078         |
| Pruntrut . . .   | 6,695                                        | 2,564,852         | —                               | —                 | 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 528               | 6,694 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>          | 2,564,324         |
| Neuer Kanton     | 11,269                                       | 4,341,930         | —                               | —                 | 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 528               | 11,268 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>         | 4,341,402         |
| Total            | 31,657                                       | 15,856,773        | 524                             | 61,950            | 1                             | 788               | 32,180                                     | 15,917,935        |

### D. Forstpolizei-Verwaltung.

Die Ausgaben und Einnahmen dieser Verwaltung waren im laufenden Jahre folgende:

|                                                                                         | Einnahmen. |     | Ausgaben. |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|-----|
|                                                                                         | Fr.        | Rp. | Fr.       | Rp. |
| 1. Verwaltungskosten . . . . .                                                          |            |     | 34,875.   | 67  |
| 2. Bannwarten . . . . .                                                                 |            |     | 1,986.    | 25  |
| 3. Waldwirthschaftspläne, Beiträge an Gemeinden u. . . . .                              |            |     | 5,052.    | 65  |
| 4. Frevelbußen und Frevelentschädigungen . . . . .                                      | 6,869.     | 31  |           |     |
| 5. Beiträge an Verbauungen von Wildbächen und forstpolizeiliche Aufforstungen . . . . . |            |     | 4,869.    | 20  |
| 6. Waldausreutungs-Gebühren . . . . .                                                   | 4,790.     | 71  |           |     |
| Summa                                                                                   | 11,660.    | 02  | 46,783.   | 77  |

Die Gemeinds- und Korporationswaldungen haben an produktiver Fläche circa 215,000 Bucharten und bilden circa 54% der gesammten Waldfläche des Kantons; die Privatwaldungen nehmen circa 152,800 Bucharten oder 38% der Total-Waldfläche ein. Von den erstern werden circa 26,000 Bucharten, also kaum 12% von Forsttechnikern, die von den betreffenden Gemeinden angestellt und besoldet sind, bewirthschaftet. Circa 84,000 Bucharten, sämtliche Gemeinds-waldungen des neuen Kantonstheils werden durch besonders hiefür angestellte Staatsförster, wenn auch nicht gerade bewirthschaftet, doch speziell beaufsichtigt. Alle übrigen Waldungen dagegen stehen einzig unter der Aufsicht der Kreisoberförster.

Wirthschaftspläne sind bis dato angefertigt über die Waldungen von

|                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 63 Gemeinden im alten Kantonstheil mit einer gesammten Waldfläche von . . . . . | 33,760 Bucharten |
| 81 Gemeinden im neuen Kantonstheil mit einer gesammten Waldfläche von . . . . . | 59,116 „         |
| oder für den ganzen Kanton über 144 Gemeinden mit 92,867 Bucharten.             |                  |

Von diesen wurden die folgenden im laufenden Jahre beendigt und vom Regierungsrathe sanktionirt; Arni und Biglen, Boncourt, Bressaucourt, Breuleux, Chebenez, Courgenah, Courroux, Evillard, Goumois, Hilterfingen, Münchenwyler, Muriaux, Niederbipp, Oberwyl, Saignelégier, Schwarzhäusern, Souboz und Wilderswyl, zusammen 18 Gemeinden mit 14,167 Zucharten Waldfläche.

Auf die von Gemeinden und Privaten eingegangenen Gesuche wurde die Bewilligung zur bleibenden Urbarsirung von Waldboden ertheilt für:

|                                                                                                                                                   | Zuch. | □'     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                                                                                                                                                   | 201   | 3,037  |
| dagegen nach § 3 des Gesetzes über bleibende Waldausrentungen aufgeforstet . . .                                                                  | 308   | 7,827  |
| Es erzeugt sich somit eine Vermehrung des Waldareals durch Aufforstung von . . .                                                                  | 107   | 4,790  |
| Die vom Staate im laufenden Jahre zum Zwecke der Aufforstung angekauften Weiden und Kulturländereien haben zusammen eine Ausdehnung von . . . . . | 490   | 30,900 |
| so daß sich für den ganzen Kanton eine Vermehrung des Waldareals von . . . . . ergibt.                                                            | 597   | 35,690 |

Verzeichniß der im Forstjahr 1874 bewilligten bleibenden  
Waldausreutungen.

| Amtsbezirke.                                              | Bewilligte<br>bleibende<br>Ausreutungen. |                  |                  | Gegen                    |                  |       |     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|-----|
|                                                           |                                          |                  |                  | andere An-<br>pflanzung. | Gebühr.          |       |     |
|                                                           | Zahl.                                    | Quadrat-<br>Fuß. | Quadrat-<br>Fuß. | Zahl.                    | Quadrat-<br>Fuß. | Fr.   | Rp. |
| Narberg . . . . .                                         | 7                                        | 4                | 10,229           | 1                        | 7,988            | 266   | 7   |
| Narwangen . . . . .                                       | 5                                        | 5                | 31,265           | —                        | —                | 462   | 50  |
| Bern . . . . .                                            | 16                                       | 23               | 28,856           | 14                       | 12,370           | 834   | 10  |
| Burgdorf . . . . .                                        | 10                                       | 14               | 20,238           | 5                        | 26,385           | 738   | 95  |
| Erlach . . . . .                                          | 1                                        | 100              | —                | 264                      | —                | —     | —   |
| Fraubrunnen . . . . .                                     | 5                                        | 7                | 21,200           | —                        | 20,000           | 562   | 60  |
| Konolfingen . . . . .                                     | 8                                        | 12               | 13,694           | 6                        | 12,376           | 482   | 76  |
| Laupen . . . . .                                          | 6                                        | 10               | 15,667           | 3                        | 14,987           | 561   | 40  |
| Münster . . . . .                                         | 1                                        | 5                | 6,100            | 5                        | 20,400           | —     | —   |
| Nidau . . . . .                                           | 1                                        | 4                | 147              | 4                        | 147              | —     | —   |
| Schwarzenburg . . . . .                                   | 1                                        | —                | 7,751            | —                        | —                | 15    | 50  |
| Seftigen . . . . .                                        | 1                                        | —                | 15,000           | —                        | —                | 30    | —   |
| Signau . . . . .                                          | 5                                        | 3                | 18,877           | 1                        | 37,986           | 191   | 55  |
| Thun . . . . .                                            | 1                                        | —                | 6,738            | —                        | —                | 13    | 48  |
| Trachselwald . . . . .                                    | 3                                        | 5                | 1,400            | —                        | 18,175           | 366   | 45  |
| Wangen . . . . .                                          | 3                                        | 4                | 5,875            | —                        | 37,013           | 263   | —   |
| Summa bewilligte<br>bleibende Aus-<br>reutungen . . . . . | 74                                       | 201              | 3,037            | 308                      | 7,827            | 4,788 | 36  |
| „ gegen andere<br>Anpflanzung . . . . .                   |                                          | 308              | 7,827            |                          |                  |       |     |
| Es wurden mehr<br>aufgeforstet . . . . .                  | 107                                      | 4,790            |                  |                          |                  |       |     |

**Zusammenstellung der Holzquantä,**  
welche im Forstjahre 1874 an Gemeinden und Privaten zum Schlag  
und zur Ausführung bewilligt wurden. \*)

| Amtsbezirke.        | Sag-, Bau- und<br>Nutzholz. |                 | Brenn-<br>holz. | Total. |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|--------|
|                     | Stück.                      | Normal-Klafter. |                 |        |
| Narberg . . . .     | 2,230                       | 675             | —               | 675    |
| Narwangen . . .     | 3,370                       | 1,673           | —               | 1,673  |
| Bern . . . . .      | 3,580                       | 1,690           | —               | 1,690  |
| Biel . . . . .      | —                           | —               | —               | —      |
| Büren . . . . .     | 42                          | 25              | 90              | 115    |
| Burgdorf . . . .    | 4,984                       | 2,420           | 860             | 3,280  |
| Courtellary . . .   | —                           | —               | 75              | 75     |
| Delsberg . . . .    | 480                         | 496             | 1,055           | 1,551  |
| Erlach . . . . .    | 12                          | 10              | —               | 10     |
| Fraubrunnen . . .   | 3,514                       | 960             | 160             | 1,120  |
| Freibergen . . . .  | 206                         | 108             | 1,660           | 1,768  |
| Frutigen . . . . .  | 90                          | 70              | 60              | 130    |
| Interlaken . . . .  | 730                         | 510             | 1,240           | 1,750  |
| Konolfingen . . . . | 8,042                       | 4,485           | 195             | 4,680  |
| Laufen . . . . .    | 172                         | 100             | 640             | 740    |
| Laupen . . . . .    | 1,027                       | 460             | —               | 460    |
| Münster . . . . .   | 160                         | 90              | 700             | 790    |
| Neuenstadt . . . .  | —                           | —               | —               | —      |
| Nidau . . . . .     | —                           | —               | 75              | 75     |
| Oberhasle . . . . . | —                           | —               | —               | —      |
| Bruntrut . . . . .  | 125                         | 68              | 4,580           | 4,648  |
| Saanen . . . . .    | 6,408                       | 3,616           | 900             | 4,516  |
| Schwarzenburg . .   | 330                         | 260             | 37              | 297    |
| Seftigen . . . . .  | 920                         | 640             | —               | 640    |
| Signau . . . . .    | 15,420                      | 7,804           | —               | 7,804  |
| Niedersimmenthal    | 1,900                       | 1,140           | 60              | 1,200  |
| Obersimmenthal . .  | 3,358                       | 2,360           | 40              | 2,400  |
| Thun . . . . .      | 3,270                       | 2,130           | 37              | 2,167  |
| Trachselwald . . .  | 4,670                       | 2,335           | 37              | 2,372  |
| Wangen . . . . .    | 1,940                       | 955             | 135             | 1,090  |
| Total               | 66,980                      | 35,180          | 12,636          | 47,716 |

\*) Da die Bewilligungen der leichter auszuübenden Kontrolle wegen meist für eine bestimmte Anzahl von Stämmen ertheilt wird, so ist nur eine approximative Angabe der Holzmassen möglich.

Verzeichniß der forstpolizeistraffälle im forstjahr 1874.

| Amtsbezirke.        | Zahl<br>der<br>Straffälle. | Gesprochene<br>Bußen. |     | Staatsantheil. |     |
|---------------------|----------------------------|-----------------------|-----|----------------|-----|
|                     |                            | Fr.                   | Rp. | Fr.            | Rp. |
| Narberg . . . .     | 57                         | 230                   | 40  | 153            | 50  |
| Narwangen . . . .   | 59                         | 373                   | —   | 235            | 04  |
| Bern . . . . .      | 1,098                      | 3,177                 | 50  | 2,039          | 37  |
| Biel . . . . .      | 27                         | 121                   | 80  | 80             | 88  |
| Büren . . . . .     | 57                         | 209                   | —   | 138            | 57  |
| Burgdorf . . . .    | 156                        | 1,259                 | —   | 838            | 76  |
| Courtelary . . . .  | 35                         | 284                   | 20  | 141            | 08  |
| Delsberg . . . . .  | 49                         | 340                   | 10  | 220            | 02  |
| Erlach . . . . .    | 21                         | 58                    | 70  | 39             | 15  |
| Fraubrunnen . . .   | 234                        | 1,660                 | 90  | 1,106          | 20  |
| Freibergen . . . .  | 31                         | 537                   | 25  | 268            | 62  |
| Frutigen . . . . .  | 24                         | 173                   | —   | 107            | 35  |
| Interlaken . . . .  | 256                        | 1,149                 | 50  | 665            | 37  |
| Konolfingen . . . . | 104                        | 634                   | —   | 420            | 96  |
| Laufen . . . . .    | 66                         | 198                   | 23  | 99             | 49  |
| Laupen . . . . .    | 152                        | 505                   | —   | 335            | 17  |
| Münster . . . . .   | 43                         | 1,196                 | 43  | 598            | —   |
| Neuenstadt . . . .  | 32                         | 147                   | 50  | 74             | 23  |
| Nidau . . . . .     | 140                        | 602                   | —   | 400            | 99  |
| Oberhasle . . . . . | 39                         | 180                   | 50  | 120            | 41  |
| Pruntrut . . . . .  | 86                         | 682                   | 12  | 340            | 99  |
| Saanen . . . . .    | 4                          | 68                    | 88  | 45             | 92  |
| Schwarzenburg . .   | 50                         | 172                   | —   | 114            | 34  |
| Sestigen . . . . .  | 164                        | 602                   | —   | 401            | 79  |
| Signau . . . . .    | 42                         | 196                   | —   | 130            | 87  |
| Nied.-Simmenthal .  | 36                         | 438                   | —   | 272            | 02  |
| Ober-Simmenthal .   | 21                         | 3,196                 | 50  | 2,130          | 93  |
| Thun . . . . .      | 175                        | 504                   | 50  | 335            | 89  |
| Trachselwald . . .  | 38                         | 158                   | —   | 105            | 23  |
| Wangen . . . . .    | 42                         | 141                   | —   | 93             | 97  |
| Total               | 3,338                      | 19,197                | 01  | 12,054         | 98  |

Forstpolizeistraffälle im Kanton Bern.

| Forstjahr. | Zahl<br>der<br>Straffälle. | Gesprochene<br>Bußen. |     |
|------------|----------------------------|-----------------------|-----|
|            |                            | Fr.                   | Rp. |
| 1865       | 5,584                      | 29,926                | 41  |
| 1866       | 5,208                      | 26,063                | 86  |
| 1867       | 4,637                      | 22,825                | 73  |
| 1868       | 4,719                      | 26,660                | 81  |
| 1869       | 4,026                      | 21,720                | 87  |
| 1870       | 4,442                      | 18,942                | 90  |
| 1871       | 4,806                      | 23,770                | 82  |
| 1872       | 4,272                      | 20,042                | 30  |
| 1873       | 3,655                      | 19,482                | 50  |
| 1874       | 3,338                      | 19,197                | 01  |

Die Zahl der Straffälle hat somit seit dem Jahre 1865 um circa 40% und die gesprochenen Bußen um circa 36% abgenommen. Da aber die Buße vom Holzwerth influenzirt wird, und die Holzpreise seit 1865 um circa 30% gestiegen sind, so folgt daraus, daß die Straffälle in ihrem Geldwerth auch bedeutend kleiner geworden sind.

## II. Domänen-Verwaltung.

### A. Gesetze, Dekrete, Verordnungen etc.

Im Berichtsjahre wurden keine Gesetze, Dekrete und Verordnungen über die Domänenverwaltung erlassen.

### B. Verwaltung.

Die in diesem Jahre vorgegangenen Veränderungen im Areal- und Kapitalbestand der Domänen sind in nachstehender Zusammenstellung ersichtlich:

#### Vermehrung.

##### a. durch Ankauf:

#### Kapitalschätzung.

Fr. Rp.

|                                                                                                            |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1. Ein unkultivirtes Grundstück im sog. Lehn bei St. Johansen, Gemeinde Gals, Plan Sec. II. Nr. 1 15 Zuch. | Fr. 4,500 |           |
| " VI. 34 " 13,630 □'                                                                                       | 5,150     |           |
| " Laut Plan für die Seelandsentsümpfung Inhalt: 46 Zuch. 15,520 □'                                         |           | 14,868. — |

In dieser Summe sind die für Kanalisierung vom Regierungsrathe unterm 7. März 1874 bewilligten Fr. 5,000 inbegriffen.

2. Ein Theil der Brunnquelle (35 Maaß per Minute) auf der Neu- und Hungerbrunnmatte zu Habstetten, Gemeinde Bolligen, für die landwirthschaftliche Schule auf der Rütli . . . . . Fr. 9,000

NB. Laut Vertrag vom 3. Nov. 1874 wurden den Geschwistern Kiener 5 Maaß per Minute rückverkauft für Fr. 1,250

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Bleibt Vermehrung | 7,750. — |
|-------------------|----------|

|           |           |
|-----------|-----------|
| Uebertrag | 22,618. — |
|-----------|-----------|

|                                                                                                                                                                                                         |   | Kapitalzahlung. |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                         |   | Fr.             | Kp. |
| Uebertrag                                                                                                                                                                                               |   | 22,618.         | —   |
| 3. Durch Erhöhung der Brandversicherungsschätzungen von Staatsgebäuden                                                                                                                                  | . | 567,118.        | —   |
| b. durch Tausch.                                                                                                                                                                                        |   |                 |     |
| Infolge Tausch- und Dienstbarkeitsvertrag die Verpflichtung der Einwohnergemeinde Thun zur Anlegung einer Wasserleitung nach dem Schloßberge zur Versorgung der Staatsdomänen mit Hydranten 2c. . . . . |   | 9,800.          | —   |
| Summa Vermehrung                                                                                                                                                                                        |   | 599,536.        | —   |

# Verminderung.

Ge- Berg-  
bäude. rechte. Zuch. □ Kapitalsschätzung. Erlös.  
Fr. Rp. Fr. Rp.

## Durch Verkauf:

1. eines Stücks Terrain von 6160 □' von dem südlich vom Eisenbahndamm gelegenen Abschnitte der Schützenmatte, von circa 2 Zuch. 7,708 □' III. Klasse Wiesenland und 22,800 □' II. Klasse Weidland im rothen Quartier der Stadt Bern . . . . .
2. folgender zum Pfundgut Münster gehörender, theils im Bezirk Münster, theils in der Gemeinde Berrefitte gelegener Immobilien:

- a. Sec. c, Nr. 212 ein Acker « Rouges Terres » im Bezirk Münster . . .
- b. Sec. b, Nr. 365 ein Acker, genannt « Rosemière », Gemeinde Berrefitte  
Sec. b, Nr. 365 eine Waldung am gleichen Ort . . . . .
- c. Sec. b, Nr. 500 ein Acker, genannt « Marais-Colons » . . . . .

|   |   |   |       |      |   |        |   |
|---|---|---|-------|------|---|--------|---|
| — | — | — | 6,160 | 154. | — | 9,240. | — |
|   |   |   |       |      |   | 95     | — |

|   |   |   |          |        |    |         |   |
|---|---|---|----------|--------|----|---------|---|
| — | — | — | 11,300   | 65.    | 22 | 202.    | — |
| — | — | — | 5 25,900 | 869.   | 57 | 2,800.  |   |
| — | — | — | 1 —      |        |    |         |   |
| — | — | — | 1 30,500 | 362.   | 32 | 855.    | — |
| — | — | — | 8 33,860 | 1,451. | 11 | 13,097. | — |

Uebertrag

|   | Ge-<br>bäude. recht. | Berg-<br>rech. | Juch. | □      | Kapitalsschätzung.<br>Fr. Rp. | Erlös.<br>Fr. Rp. |
|---|----------------------|----------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| — | —                    | —              | 8     | 33,860 | 1,451. 11                     | 13,097. —         |
| — | —                    | —              | —     | 12,200 | 217. 39                       | 713. —            |
| — | —                    | —              | 1     | 34,000 | 434. 78                       | 1,800. —          |
| — | —                    | —              | 3     | 30,200 | 695. 65                       | 2,000. —          |
| — | —                    | —              | —     | 11,500 | 82. 54                        | 825. —            |
| — | —                    | —              | —     | —      | —                             | —                 |
| — | —                    | —              | —     | 29,744 | 468. 80                       | 750. —            |
| — | —                    | —              | 2     | 7,708  | —                             | 25,789. —         |
| — | —                    | —              | —     | 12,510 | 453. 25                       | 938. 25           |

Uebertrag  
d. Sec. B. Nr. 16 ein Acker, genannt  
« Fin de Chalière » . . . . .

e. Sec. C. Nr. 176 ein Acker, genannt  
« Fin de l'épuie » . . . . .

f. Sec. C. Nr. 232 ein Acker, genannt  
« Verguin » von . . . . .

g. Sec. B. Nr. 754<sup>a</sup> eine Wiese, « Pré  
la Gasse » . . . . .

3. eines Stück Land in der Gemeinde  
Unterlangenegg, welches durch  
einen neu angelegten Weg von der  
Pfundmatte zu Schwarzenegg abge-  
schnitten wurde . . . . .

4. eines Abschnitts der Schützenmatte süd-  
lich vom Eisenbahndamm (Stadt Bern)

5. einer Landparzelle Wiesenland in der  
nordöstlichen Ecke der Pfundmatte zu  
Meiringen . . . . .

6. des sog. Wurstembergerthurns im  
rothen Quartier der Stadt Bern,  
enthaltend:

- a. den Thurm selbst sub Nr. 258<sup>b</sup> für Fr. 3,300 brandversichert. . . . . 1 — — — — —
- b. den Gebäudeplatz mit Umschlingung . . . . . — — — 3,110 3,500. — 26,000. —
7. von Baurrain auf der ehemaligen Nordbastion der kleinen Schanze, haltend mit Inbegriff einer laut Art. 7 der Uebereinkunft zwischen dem Staate Bern und der Einwohnergemeinde Bern vom 29. Jan. 1872 von der letztern an den erstern abgetretenen Parzelle öffentlichen Bodens von 81□', laut Messung des Ingenieurs Weiß:
- a. Südlicher Theil 17,990□' . . . . . — — — 1 23,024 62,300. — 607,723. —
- b. Nördlicher " 45,034□' . . . . . — — — — — —
- NB. Die neu projektirte Parallelstraße hält 13,696□' und wird vom Staate der Gemeinde Bern unentgeltlich überlassen.
8. eines zum Pfrundgut Roggwyl gehörenden Gärtleins . . . . . — — — 2,737 200. — 200. —
9. eines Theils der unter Sec. a. Nr. 301 im Grundsteuerregister eingetragenen . . . . . — — — — — —

Uebertrag 1 — 20 593 69,803. 52 679,835. 25

|                                                                                                                         | Ge-<br>bäude. | Berg-<br>recht. | Zuch. | □'     | Kapitalsschätzung. |     | Erlös.   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-------|--------|--------------------|-----|----------|-----|
|                                                                                                                         |               |                 |       |        | Fr.                | Rp. | Fr.      | Rp. |
| Wiese «Au Quéron»; Gemeinde<br>Grandval . . . . .                                                                       | 1             | —               | 20    | 593    | 69,803.            | 52  | 679,835. | 25  |
| NB. Der Salt der ganzen Wiese ist im<br>Domänen-Etat zu 6 Zuch. 2,200 □'<br>angegeben.                                  | —             | —               | —     | 31,700 | 166.               | 50  | 1,387.   | 50  |
| 10. Zu Erstelling eines Turnplatzes für die<br>Einwohnergemeinde Grindel-<br>wald:                                      |               |                 |       |        |                    |     |          |     |
| a. eines Stück's Land bei Thalhaus ob<br>der Straße in Grindelwald . . .                                                | —             | —               | —     | 5,800  | —                  | —   | —        | —   |
| b. eines solchen daselbst unter der Straße,<br>Kapitalsschätzung und Erlös für<br>Nr. 10 a. und b. . . . .              | —             | —               | —     | 1,494  | —                  | —   | —        | —   |
| 11. eines Stück's Mattland, der „Schmid-<br>zaun“ genannt, Gemeinde Armühle,<br>unter der neu angelegten Grubenstraße   | —             | —               | —     | —      | 141.               | 72  | 729.     | 40  |
| 12. der sog. Pfund- oder Löhlimatte zu<br>Därfstetten mit darauf stehendem sub<br>Nr. 4 für Fr. 4,900 brandversicherten | —             | —               | 2     | 24,800 | 2,628.             | 51  | 26,200.  | —   |

Lehenhaus und Scheune nebst Haus-  
Feuerstattrecht, saibuchmäßigem Allment-  
recht und Brunnen . . . . .

2 1 16 13,200 19,748. — 23,200. —

13. der sog. Bächlerzmatte, auch Klostermatte  
genannt, zu Därstetten . . . . .

— 6 2,200 4,212. — 9,300. —

14. einer unter Nr. 2 für Fr. 2,900 ver-  
sicherten Scheune nebst 2 Gauchebehältern  
zur Pfund Gurzelen gehörend. Ferner  
von der Hausmatte daselbst einen Theil  
Ackerland laut Messung . . . . .

1 — 6 9,889 5,150. — 6,100. —

15. Von dem Leimgrubenheimwesen  
zu Gümligen für die Dorfausbeutung  
die 19. Annuität . . . . .

— — — 198. — 198. —

Total der Domänenverkäufe . . . . .

4 1 52 9,676 102,048. 25 746,950. 15

Total der Kapitalverminderung . . . . .

— — — — — 102,048. 25

Mehrerlös der verkauften Liegen-  
schaften . . . . .

. . . . . 644,901. 90

| Amtsbezirke.      | Bestand der Domänen<br>auf 1. Januar 1874. |                                 |                   |             |                        | Zuwachs.       |                                |                   |             |                        | Abgang.        |                 |                   |             |                        | Bestand der Domänen<br>auf 1. Januar 1875. |                                 |                   |             |                        |         |
|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|---------|
|                   | Gebäudeanzahl.                             | Erbreich, Juch.                 | Steben, Mannwert. | Bergrechte. | Kapital=<br>schätzung. | Gebäudeanzahl. | Erbreich, Juch.                | Steben, Mannwert. | Bergrechte. | Kapital=<br>schätzung. | Gebäudeanzahl. | Erbreich, Juch. | Steben, Mannwert. | Bergrechte. | Kapital=<br>schätzung. | Gebäudeanzahl.                             | Erbreich, Juch.                 | Steben, Mannwert. | Bergrechte. | Kapital=<br>schätzung. |         |
| Marberg . . .     | 48                                         | 379 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> | —                 | —           | 611855                 | —              | —                              | —                 | —           | 70800                  | —              | —               | —                 | —           | —                      | 48                                         | 379 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> | —                 | —           | —                      | 682655  |
| Marwangen . . .   | 41                                         | 125 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | —                 | —           | 430558                 | —              | —                              | —                 | —           | —                      | 1              | —               | —                 | —           | —                      | 40                                         | 125 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | —                 | —           | —                      | 430358  |
| Bern . . .        | 139                                        | 565                             | —                 | —           | 3146062                | —              | —                              | —                 | —           | *7750                  | 1              | 4               | —                 | —           | 66152                  | 138                                        | 561                             | —                 | —           | —                      | 3087660 |
| Biel . . .        | 3                                          | —                               | —                 | —           | 59729                  | —              | —                              | —                 | —           | 149018                 | —              | —               | —                 | —           | —                      | 3                                          | —                               | —                 | —           | —                      | 59729   |
| Büren . . .       | 25                                         | 56                              | —                 | —           | 210637                 | —              | —                              | —                 | —           | —                      | —              | —               | —                 | —           | —                      | 25                                         | 56                              | —                 | —           | —                      | 359655  |
| Burgdorf . . .    | 49                                         | 409                             | —                 | —           | 872111                 | —              | —                              | —                 | —           | —                      | —              | —               | —                 | —           | —                      | 49                                         | 409                             | —                 | —           | —                      | 872111  |
| Courtellary . . . | 22                                         | 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | —                 | —           | 223755                 | —              | —                              | —                 | —           | —                      | —              | —               | —                 | —           | —                      | 22                                         | 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | —                 | —           | —                      | 223755  |
| Delsberg . . .    | 15                                         | 13                              | —                 | —           | 258575                 | —              | —                              | —                 | —           | —                      | —              | —               | —                 | —           | —                      | 15                                         | 13                              | —                 | —           | —                      | 258575  |
| Erlach . . .      | 21                                         | 124                             | 70                | —           | 258642                 | —              | 49 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | —                 | —           | 14868                  | —              | —               | —                 | —           | —                      | 21                                         | 173 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 70                | —           | —                      | 273510  |
| Fraubrunnen . . . | 28                                         | 110                             | —                 | —           | 378529                 | —              | —                              | —                 | —           | —                      | —              | —               | —                 | —           | —                      | 28                                         | 110                             | —                 | —           | —                      | 378529  |
| Freibergen . . .  | 2                                          | —                               | —                 | —           | 88974                  | —              | —                              | —                 | —           | —                      | —              | —               | —                 | —           | —                      | 2                                          | —                               | —                 | —           | —                      | 88974   |
| Frutigen . . .    | 12                                         | 73                              | —                 | 10          | 192840                 | —              | —                              | —                 | —           | —                      | —              | —               | —                 | —           | —                      | 12                                         | 73                              | —                 | 10          | —                      | 192840  |



Zusammenstellung

| Amtsbezirke.                | Bestand der Pachtverträge<br>auf 1. Januar 1874. |         |     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------|-----|
|                             | Zahl der<br>Verträge.                            | Betrag. |     |
|                             |                                                  | Fr.     | Rp. |
| Narberg . . . . .           | 22                                               | 13,678  | 31  |
| Narwangen . . . . .         | 15                                               | 6,596   | 12  |
| Bern . . . . .              | 122                                              | 63,496  | 08  |
| Biel . . . . .              | —                                                | —       | —   |
| Büren . . . . .             | 10                                               | 2,401   | 40  |
| Burgdorf . . . . .          | 23                                               | 13,479  | 18  |
| Courtellary . . . . .       | 7                                                | 477     | 88  |
| Delsberg . . . . .          | 6                                                | 809     | —   |
| Erlach . . . . .            | 16                                               | 6,012   | 75  |
| Fraubrunnen . . . . .       | 14                                               | 6,631   | —   |
| Freibergen . . . . .        | 2                                                | 300     | —   |
| Frutigen . . . . .          | 6                                                | 2,494   | —   |
| Interlaken . . . . .        | 42                                               | 19,716  | 16  |
| Konolfingen . . . . .       | 12                                               | 6,552   | 05  |
| Laufen . . . . .            | —                                                | —       | —   |
| Laupen . . . . .            | 13                                               | 2,775   | —   |
| Münster . . . . .           | 7                                                | 1,236   | 42  |
| Neuenstadt . . . . .        | 3                                                | 612     | 46  |
| Nidau . . . . .             | 19                                               | 2,715   | 40  |
| Oberhasle . . . . .         | 5                                                | 1,268   | 09  |
| Bruntrut . . . . .          | 8                                                | 4,102   | 46  |
| Saanen . . . . .            | 5                                                | 2,043   | —   |
| Schwarzenburg . . . . .     | 8                                                | 1,785   | 75  |
| Seftigen . . . . .          | 13                                               | 5,688   | 18  |
| Signau . . . . .            | 12                                               | 4,981   | 60  |
| Nieder-Simmenthal . . . . . | 13                                               | 8,009   | —   |
| Ober-Simmenthal . . . . .   | 8                                                | 2,678   | 04  |
| Thun . . . . .              | 21                                               | 6,675   | 13  |
| Trachselwald . . . . .      | 14                                               | 4,298   | —   |
| Wangen . . . . .            | 18                                               | 2,802   | 01  |
| Total                       | 464                                              | 194,314 | 47  |

der Pachtverträge.

| Vermehrung.               |         |     | Verminderung.             |         |     | Bestand d. Pachtverträge<br>auf 1. Januar 1875. |         |     |
|---------------------------|---------|-----|---------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------|---------|-----|
| Zahl<br>d. Ver-<br>träge. | Betrag. |     | Zahl<br>d. Ver-<br>träge. | Betrag. |     | Zahl<br>d. Ver-<br>träge.                       | Betrag. |     |
|                           | Fr.     | Rp. |                           | Fr.     | Rp. |                                                 | Fr.     | Rp. |
| —                         | 80      | —   | —                         | —       | —   | 22                                              | 13,758  | 31  |
| —                         | —       | —   | —                         | 122     | 90  | 15                                              | 6,473   | 22  |
| 2                         | 5,441   | 30  | 8                         | 4,560   | 98  | 116                                             | 64,376  | 40  |
| —                         | —       | —   | —                         | —       | —   | —                                               | —       | —   |
| —                         | 24      | —   | —                         | —       | —   | 10                                              | 2,425   | 40  |
| —                         | 30      | —   | —                         | —       | —   | 23                                              | 13,509  | 18  |
| —                         | —       | —   | —                         | —       | —   | 7                                               | 477     | 88  |
| —                         | —       | —   | —                         | —       | —   | 6                                               | 809     | —   |
| —                         | —       | —   | 1                         | 666     | 55  | 15                                              | 5,346   | 20  |
| —                         | 1       | 01  | —                         | 553     | —   | 14                                              | 6,079   | 01  |
| —                         | —       | —   | —                         | —       | —   | 2                                               | 300     | —   |
| —                         | 100     | —   | —                         | —       | —   | 6                                               | 2,594   | —   |
| 4                         | 80      | 28  | —                         | —       | —   | 46                                              | 19,796  | 44  |
| —                         | 200     | —   | —                         | —       | —   | 12                                              | 6,752   | 05  |
| —                         | —       | —   | —                         | —       | —   | —                                               | —       | —   |
| —                         | 27      | —   | 3                         | 131     | —   | 10                                              | 2,671   | —   |
| —                         | 97      | 28  | —                         | —       | —   | 7                                               | 1,333   | 70  |
| —                         | —       | —   | —                         | —       | —   | 3                                               | 612     | 46  |
| 5                         | 95      | —   | 2                         | 159     | —   | 22                                              | 2,651   | 40  |
| —                         | 128     | —   | —                         | —       | —   | 5                                               | 1,396   | 09  |
| —                         | —       | —   | —                         | —       | —   | 8                                               | 4,102   | 46  |
| —                         | —       | —   | —                         | —       | —   | 5                                               | 2,043   | —   |
| —                         | 1       | —   | —                         | —       | —   | 8                                               | 1,786   | 75  |
| 1                         | 148     | 48  | —                         | 310     | 50  | 14                                              | 5,526   | 16  |
| —                         | 270     | —   | 2                         | 1,750   | —   | 10                                              | 3,501   | 60  |
| —                         | —       | —   | —                         | 1       | —   | 13                                              | 8,008   | —   |
| —                         | —       | —   | —                         | —       | —   | 8                                               | 2,678   | 04  |
| —                         | —       | —   | 2                         | 190     | —   | 19                                              | 6,485   | 13  |
| 2                         | 62      | 20  | 1                         | 15      | —   | 15                                              | 4,345   | 20  |
| 1                         | 30      | —   | 3                         | 101     | —   | 16                                              | 2,731   | 01  |
| 15                        | 6,815   | 55  | 22                        | 8,560   | 93  | 457                                             | 192,569 | 09  |

Die Pachtzinse betrugen auf 31. Dezember

|                                                                                  | 1873      |          |     | 1874      |          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----|-----------|----------|-----|
|                                                                                  | Verträge. | Fr.      | Rp. | Verträge. | Fr.      | Rp. |
| Nach gegenwärtiger Zusammenstellung                                              | 464       | 194,314. | 47  | 457       | 192,569. | 09  |
| Dazu:                                                                            |           |          |     |           |          |     |
| Ertrag der Schloßreben Erlach . .                                                | —         | 348.     | 15  | —         | 1,849.   | —   |
| Ertrag des Galsbrühls . . . .                                                    | —         | 2,170.   | 50  | —         | 587.     | —   |
| Erlös aus Produkten                                                              | —         | 249.     | 49  | —         | 13,791.  | 10  |
| Rohertrag                                                                        | —         | 197,082. | 61  | —         | 208,796. | 19  |
| Ländentschädigungen an Geistliche, Nachlässe, Wohnungsentchädigungen zc. . . . . |           |          |     |           | 4,168.   | 72  |
| Reinertrag                                                                       |           |          |     |           | 204,627. | 47  |

### C. Domänenliquidation.

1. Die im Berichtsjahre veräußerten Staatsdomänen sind unter der Rubrik „B. Verwaltung“ aufgezeichnet mit einem Totalerlös von Fr. 747,660. 15.

|                               |     |          |    |
|-------------------------------|-----|----------|----|
| Im Jahr 1870 betrug der Erlös | Fr. | 164,730. | 60 |
| " " 1871 " " " "              | "   | 38,598.  | 31 |
| " " 1872 " " " "              | "   | 173,012. | 14 |
| " " 1873 " " " "              | "   | 991,529. | 01 |
| " " 1874 " " " "              | "   | 747,660. | 15 |

Total in 5 Jahren Fr. 2,115,530. 21

2. Am 29. Mai 1874 ermächtigte der Große Rath den Regierungsrath zum Abschluß folgender Verkäufe:

a. Strättlighthurm bei Thun um die Summe von Fr. 12,000 an den Einwohnerverein Thun.

Der Kaufvertrag kam jedoch nicht zu Stande, da der Einwohnerverein die vom Großen Rathe auf den Antrag seiner Kommission gestellten verschärften Bedingungen nicht annehmen konnte. Nach der ursprünglichen Vereinbarung

zwischen der Domänendirektion und dem Einwohnerverein war der Käuferin überbunden: „Unterhaltung der bestehenden Fahrstraße von der Simmenthalstraße bis zum Strättligen-  
thurm, sowie des Weges nach Gwatt als öffentliche Verbindungswege.“ Dadurch war dem Publikum der Genuß dieses wahrhaft großartigen Aussichtspunktes gesichert. Die Großrathskommission verlangte aber überdieß noch: „Erhaltung des Thurmes als geschichtliches Denkmal, Dienstbarkeit der Liegenschaft als öffentliche Anlage und Verbot der Veräußerung ohne Einwilligung des Staates.“ Unter solchen Bedingungen wird sich schwerlich ein Käufer zeigen.

- b. Schmidzau in Interlaken, haltend 2 Juch.  
24,800 □'; Kaufpreis 25 Rp. per □'; Rauffsumme  
Fr. 26,200; Käuferin: Einwohnergemeinde Marmühle;  
Zweck: Neubau eines Schulhauses.

Die unterzeichnete Direktion hätte gerne auch die anstoßende Beundmatte, die Uechtern- und Zollhausbesitzung im Laufe dieses Jahres auf eine öffentliche Steigerung gebracht, wenn irgendwie Aussicht auf einen günstigen Erlös vorhanden gewesen wäre. Allein seit dem Betrieb der Bodelibahn, beziehungsweise der Strecke Interlaken-Bönigen, ist das Zollhaus und seine früher durch den Dampfschiffverkehr so außerordentlich belebte Umgebung wie ausgestorben. Wir müssen daher bessere Zeiten und bessere Eisenbahneinrichtungen abwarten.

- c. Große Schanze in Bern, westlicher Theil, ohne  
Berechnung der Talus 45,082 □', vor der neuen Ent-  
bindungsanstalt gelegen; Kaufpreis Fr. 3. 50 per □';  
Rauffsumme Fr. 157,785; Käuferin: Jurabahnengesellschaft;  
Zweck: Errichtung eines Administrationsgebäudes.

Als besondere Bedingung wurde im Kaufvertrag fest-  
gestellt, daß das Gebäude der Jurabahn nur in solcher Höhe  
und Entfernung von der Entbindungsanstalt erstellt werde,  
daß der Schatten desselben am kürzesten Tage zur Mittags-  
zeit die Fronte des Anstaltgebäudes nicht treffe. Die Aligne-  
mentsdistanz wurde von vorneherein auf wenigstens 120 Fuß  
festgesetzt.

Nach den von der Jurabahnengesellschaft eingereichten Plä-  
nen und Profilen wird allen Bedingungen vollständig Rech-  
nung getragen, und es verspricht das in monumentalem Style

gehaltene Gebäude eine wahre Zierde der Stadt zu werden. Der Entbindungsanstalt bleibt Luft und Licht in reichem Maße gesichert und überdies erhält sie außer den Hofräumen und Straßen noch mehr als  $\frac{1}{2}$  Sucharte Land auf der Süd- und Westseite zu Gartenanlagen.

Der östliche Theil der großen Schanze, wie auch der Bogenschützenleitz, wurde bis jetzt immer in Reserve gehalten, namentlich in Rücksicht auf die Bahnhofserweiterung. Im Laufe des Jahres 1875 wird sich jedoch die Centralbahn entschließen müssen, ob sie einen Theil des Schanzenareals in Anspruch nehmen will, und dann wird die Frage zu untersuchen sein, ob der übrig bleibende Theil behufs Errichtung irgend eines öffentlichen Gebäudes noch länger reservirt bleiben solle, oder ob eine Parzellirung und Steigerung stattzufinden habe.

3. Die Hochofenbesitzung in Delzberg kam am 21. November 1874 an eine öffentliche Steigerung. Das höchste Angebot betrug:

- |                                                                                            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| a. Auf das I. Loos, betreffend die Gebäulichkeiten nebst Umschwung des Hochofens . . . . . | Fr. 65,000 |
| b. Auf das II. Loos, die Erzwascherei und die Minen . . . . .                              | „ 15,000   |

Zusammen Fr. 80,000

Die Grundsteuerschätzung dieser Immobilien beträgt Fr. 104,927; dieselben repräsentiren jedoch dem Staate ein Vermögen von Fr. 154,000, mit welcher Summe sie im Domänenetat aufgenommen sind. Das höchste Angebot steht somit um Fr. 74,000 unter dem Schätzungswerth; indessen sind alle Sachverständigen einverstanden, daß die in sehr verlottertem Zustande sich befindliche Besitzung um obigen Preis losgeschlagen werden sollte, da wenig Aussicht auf einen höhern Erlös vorhanden ist und der Kaufsgegenstand dem Staate im wachsenden Schaden liegt.

Wenn man bedenkt, daß der Staat schon 1844 der Hüttenwerkgesellschaft von Bellefontaine ein Darlehn von Fr. 400,000 a. W. machte, in der Absicht, die Eisenindustrie im Jura zu fördern, daß dieses Unternehmen aber mißglückt ist, so kann man froh sein, schließlich keine größere Summe verlieren zu müssen. Zudem sind die an Zahlungsstatt vom Staate übernommenen und dem Forstetat einverleibten 415

Zuch. Waldungen mit Fr. 160,000 niedrig taxirt und wohl Fr. 200,000 werth, was die Verlustsumme um Fr. 40,000 reduzirt. Die Hingabe obiger Immobilien ist jedoch in Gewärtigung höherer Offerten noch nicht erfolgt.

4. Zeughausareal. Das Hauptobjekt, welches in nächster Zeit zur Veräußerung gelangen wird, ist das Areal des alten Zeughauses mit einem Flächeninhalt von circa 2 Zucharten. Das neue Zeughaus wird voraussichtlich auf Mitte des Jahres 1875 vollendet und bezogen werden, so daß die alten Gebäulichkeiten im Spätherbst und Winter abgebrochen werden können. Ein Alignementsplan zwischen dem Gemeinderath von Bern und der unterzeichneten Direktion ist bereits vereinbart. Nach demselben wird die Schüttenpromenade auf 50 Fuß Breite und die Zeughausgasse auf 60 Fuß Breite erweitert. Eine Querstraße von 50 Fuß Breite zwischen der französischen Kirche und dem Zeughausareal wird die Schütten mit der Zeughausgasse verbinden. Der Waisenhausplatz wird durch das neue Alignement bedeutend verschönert und erweitert. Die erste Steigerung kann im kommenden Sommer stattfinden, sobald der bezügliche Parzellenplan vollendet und genehmigt ist.

Im Domänenetat ist für das Zeughausareal ein Durchschnittswerth von  $6\frac{1}{2}$  Franken per Quadratfuß angenommen worden, mit Inbegriff der innern Straßen und Hofräume; ohne Zweifel wird der Erlös den Gesamtschätzungspreis von Fr. 596,000 übersteigen.

5. Verlegung des Zuchthauses von Bern. In Folge eines Postulates der Staatswirthschaftskommission, d. d. 30. November 1874, zum Bericht der Justiz- und Polizeidirektion, wurde die Domänendirektion vom Regierungsrathe beauftragt, im Gebiete der Juragewässerkorrektur auf dem Großen Moose einen entsprechenden Landkomplex ausfindig zu machen und Kaufunterhandlungen anzuknüpfen, was hierseits auch sofort geschehen ist, jedoch bis jetzt noch ohne sichern Erfolg.

Die unterzeichnete Direktion hatte sich schon längere Zeit mit dieser Frage beschäftigt und in einem Vortrag an den Regierungsrath, d. d. 5. Mai 1874, einen dahingehenden Antrag gestellt, welcher jedoch abgewiesen wurde, weil man vorher ein Gutachten über das Gefängnißwesen von Herrn

Dr. Guillaunie in Neuenburg einholen wollte. Damals wäre die Landerwerbung im Großen Moose zu sehr billigem Preise möglich gewesen; jetzt werden schon viel höhere Preise verlangt.

Durch den Verkauf der Staatsdomänen Köniz-Landorf, welche gegenwärtig der Zuchthausverwaltung verpachtet sind, kann jedenfalls ein bedeutender Komplex im Großen Moose angekauft und auch ein Theil der nöthigen Gebäulichkeiten erstellt werden. Die hiedurch gewonnenen Räumlichkeiten im Zuchthaus ließen sich zu Bezirksgefängnissen u. s. w. einrichten, so daß vom fiskalischen Standpunkte aus der Staat mit der successiven Verlegung der Zuchtanstalt Bern voraussichtlich kein schlechtes Geschäft machen würde.

#### D. Stadterweiterung.

1. Der von der Einwohnergemeinde Bern ausgearbeitete und am 29. November 1873 vom Regierungsrathe genehmigte Straßen-Alignementsplan enthält, außer der Erweiterung und Korrektion der Köniz- und Brunnmattstraße, folgende neue Straßenanlagen und Plätze im Gebiete der Vorländer der großen und kleinen Schanze:

##### a. im Länggäß-Brückfeld-Quartier.

Erlachstraße, Bühlstraße, Freiestraße, Kurzestraße, Muesmattstraße, Neufeldstraße, Brückfeldstraße, Zähringerstraße, Gesellschaftsstraße, Mittelstraße, Gartenstraße, Hallerstraße, Rosenstraße, Falkenplatz und Bühlplatz.

##### b. im Billetten-Sulgenbach-Quartier.

Zieglerstraße, Schlöblistraße, Bubenbergstraße, Eßfingerstraße, Kapellenstraße, Schwarzthorstraße, Wiesenstraße, Mattenhofstraße, Ilmenstraße und Zieglerplatz.

Hievon wurde bis jetzt nur die Zähringerstraße auf dem Brückfeld ausgeführt und die Länggäßstraße erweitert. Ein energischeres Vorgehen von Seite der Gemeindebehörde, wie auch der theiligten Grundbesitzer, läge gewiß im allgemeinen Interesse der Stadt.

2. Die Nivelirungsarbeiten beim Kleinschanzen durchbruch an der verlängerten Bundesgasse sind vollendet, die Gräben — soweit das Material reichte — ausgefüllt, die Neubauten der Bernerbaugesellschaft auf der ehemaligen Nordbastion abgesteckt, die neue Querstraße zwischen Bundesgasse und Bogenschützenleiste ausgeführt und die der Gemeinde Bern obliegenden Promenaden-Anlagen an der Südbastion in Arbeit.

3. Das auf der Südseite der verlängerten Bundesgasse liegende Terrain der kleinen Schanze ist laut Militärbauten-Uebereinkunft um den Preis von Fr. 400,000 in das Eigenthum der Einwohnergemeinde übergegangen, mit Ausnahme eines 15,000 □' haltenden Bauplatzes für den Bau des kantonalen Kunstmuseums.

Da jedoch für diesen Bau nur ein Fundus von circa Fr. 70,000 vorhanden war, während man die Baukosten auf circa Fr. 400,000 bis 500,000 veranschlagte, so glaubte das Initiativ-Komitee, es dürfte zweckmäßig sein, diesen Bauplatz um den Schätzungswerth von Fr. 150,000 zu verkaufen, insofern die Einwohner- oder Bürgergemeinde einen andern geeigneten Bauplatz unentgeltlich anweisen würde. Die in diesem Sinne gethanen Schritte hatten die erfreuliche Folge, daß der Burgerrath der Stadt Bern den Beschluß faßte, den Kunstmuseumsbau durch Schenkung eines sehr passenden Bauplatzes im Waisenhausgarten zu subventioniren, insofern die Waisenhausbehörde in Kaufunterhandlungen eintreten wolle. Durch Abtretung des erstern Bauplatzes an der Bundesgasse um die Schätzungssumme von Fr. 150,000 würde somit nebst dem freien Bauplatz beim Waisenhaus ein Baufundus von Fr. 220,000 zur Verfügung stehen. Den Rest der Bausumme von circa Fr. 200,000 bis 300,000 glaubte man schließlich noch von Staat und Gemeinde, sowie durch Privatsubscription zu erhalten. In diesem Stadium der Angelegenheit und bei der Dringlichkeit eines Neubaus — da der Kunstsaal im Bundesrathhause geleert werden muß — war die Kunde von dem großherzigen Testamente des sel. verstorbenen alt Großrath und Gemeinderath Hebler von Bern zu Gunsten dieses Baues höchst erfreulich. Derselbe setzte als Haupterin die Gemeinde Bern ein, mit der Zweckbestimmung, daß sein bereinigter Vermögensnachlaß im Betrage von ca. Fr. 250,000 bis Fr. 300,000 zum Bau des kantonalen Kunstmuseums ver-

wendet werden solle. Hiemit würde sich der Baufundus auf circa Fr. 500,000 belaufen, eine Summe die genügt, um einen würdigen und zweckentsprechenden Bau ausführen zu können.

Der Gedanke, das Kunstmuseum nicht an der Bundesgasse, sondern an der Waisenhausstrasse zu errichten, muß ein sehr glücklicher genannt werden, indem die dortige freie und nördliche Lage außerordentlich günstig für die Kunstsäle und Zeichnungszimmer ist. Der Regierungsrath hat daher auch, so viel an ihm und unter Vorbehalt der Dekretsbestimmungen vom 1. November 1871, dem Initiativ-Komite die Bewilligung zum Verkauf des Bauplazes an der Bundesgasse ertheilt und es will der Gemeinderath von Bern denselben um die Schätzungssumme von Fr. 150,000 der Gemeinde zum Ankauf empfehlen.

Das Initiativ-Komite wird nun sofort das Bauprogramm entwerfen, eine Konkurrenz für die Baupläne eröffnen, und die nöthigen Anordnungen zur Konstituierung der im Großrathsfdekret vorgesehenen Baugesellschaft treffen. Im Frühling 1876 kann der Bau begonnen und in circa 2 Jahren vollendet werden.

Die Errichtung des Kunstmuseums an der Waisenhausstrasse wird wesentlich zur Verschönerung der Nordseite der Stadt Bern beitragen. Das diesem Bau gegenüberliegende Speicherquartier zwischen der Anatomie und dem Waisenhaus (Blindenanstalt, Frutingsgarten, Werkhof und Kaserne) wird in den nächsten Jahren gänzlich rasirt und an seiner Stelle voraussichtlich das neue Progymnasium (Kantons- und Realschule), sowie vielleicht auch das naturhistorische Museum erbaut werden. Wie schon früher erwähnt, wird auch das Zeughausquartier zwischen dem Waisenhausplatz und dem sogenannten Kornhausgraben abgetragen, so daß in kurzer Zeit die ganze Nordseite der Stadt — von der Eisenbahnbrücke bis hinab zur Nydeck — mit einer bequemen Straße auf der Abhangkante verbunden und durch Neubauten verschönert sein wird.

## E. Militäranstalten.

1. Eidgenössische Montirwerkstätte. Mit Zuschrift vom 28. Dezember 1874 machte das eidg. Militärdepartement dem Regierungsrathe die Anzeige, daß der Bundesrath am

21. Dezember beschlossen habe, es sei die eidg. Montirwerkstätte in Bern zu belassen und auf Grundlage der von Bern gemachten Anerbietungen ein Vertrag über die Erstellung des genannten Etablissements abzuschließen. Der Termin zur Vollendung und Uebergabe des neuen Gebäudes wurde vom eidg. Militärdepartement auf 30. September 1875 festgesetzt.

Als Baucredit bewilligte der Große Rath schon am 6. April 1874 eine Summe von Fr. 150,000, unter der Voraussetzung, daß die Gemeinde Bern den benötigten Grund und Boden von 2 Fucharten unentgeltlich zur Verfügung stelle und die Zuleitungsarbeiten für Wasser und Gas in ihren Kosten übernehme. Der Gemeinderath erklärte sich grundsätzlich mit dieser Leistung einverstanden, und es gelang endlich nach vielfachen Verhandlungen einen dem eidg. Militärdepartement genehmen Bauplatz beim Luntenhüsi auf dem Wyler zu erhalten. Nachträglich verlangte jedoch das eidgenössische Militärdepartement einen andern, mehr in der Nähe der Militäranstalten und doch nicht zu weit von der Stadt entfernten Platz; der Gemeinderath weigerte sich aber, eine so kostspielige Baustelle anzuweisen, so daß diese Angelegenheit immer noch nicht erledigt ist und die Verhandlungen fort dauern.

Mit Bern konkurriert einzig Zofingen.

2. Schieß- und Exercierplatz. Laut Uebereinkunft zwischen dem Staate und der Gemeinde Bern ist die letztere verpflichtet, einen den nunmehrigen Bedürfnissen entsprechenden Schieß- und Exercierplatz in der Umgegend des Beundenfeldes zur Verfügung zu stellen. Als Exercierplatz ist das 5 Minuten von den Militäranstalten liegende 165 Fucharten haltende Wankdorffeld in Aussicht genommen; dasselbe eignet sich sowohl für Infanterie- wie auch für Kavallerie-Manövrirfeld ganz vorzüglich. Als Schießplatz wurde provisorisch das Hinterkappelenfeld bezeichnet.

Die definitive Schießstätte wird erst nach Erledigung des Wylerfeld-Prozesses mit der Centralbahn angewiesen werden.

3. Das neue Zeughaus kann voraussichtlich schon bis im nächsten Sommer vollendet und bezogen werden; ebenso die Stallungen. Der Beginn des Kasernenbaues ist auf 1. Mai 1875 festgesetzt.

4. Das eidg. Militärdepartement beabsichtigt, in Bern einen Kavallerie-Waffenplatz für 3 Divisionen zu erstellen, verlangt jedoch vom Kanton den Bau einer zweiten Reitschule und eines zweiten Stalles für fernere 150 Pferde, so daß im Ganzen 400 Pferde untergebracht werden könnten.

Im Interesse des Kantons und seiner Hauptstadt sollte diesem Gesuch entsprochen werden.

## F. Regalien.

### 1. Jagd.

Der Ertrag des Jagdregals betrug:

|      | Patente. | Rohertrag.    | Ausgaben.    | Reinertrag.   |
|------|----------|---------------|--------------|---------------|
| 1871 | 957      | Fr. 24,260. — | Fr. 1,116. — | Fr. 23,144. — |
| 1872 | 1269     | „ 31,999. 40  | „ 2,402. 40  | „ 29,597. —   |
| 1873 | 1147     | „ 29,012. 20  | „ 2,420. 20  | „ 26,463. —   |
| 1874 | 1579     | „ 39,854. —   | „ 3,217. 30  | „ 36,636. —   |

Total in 4 Jahren Fr. 115,840. —

Reinertrag durchschnittlich per Jahr Fr. 28,960. —

Gegenüber den Voranschlägen:

Reinertrag per Jahr nach dem Voranschlag 1871—1874. . . . . Fr. 25,000. —

Reinertrag per Jahr nach dem Voranschlag 1875—1878. . . . . „ 30,000. —

Am 4. März 1874 wurde von dem Finanzdepartement des Kantons Waadt bei den Regierungen von Freiburg, Wallis und Bern die Frage eines gemeinschaftlichen 5jährigen Gemsenbannes und die Abhaltung einer Delegirten-Konferenz zur Besprechung dieser Angelegenheit vorgeschlagen. Die unterzeichnete Direktion beantwortete diese Anfrage, Namens des Regierungsrathes, in zustimmendem Sinne, nachdem vorher die Regierungstatthalter der 7 oberländischen Amtsbezirke angehört worden waren und sich dieselben mit Ausnahme des Regierungstatthalters von Niderrsimmenthal sehr lebhaft zu Gunsten eines derartigen Vorgehens ausgesprochen hatten.

Leider gab das Finanzdepartement von Waadt der angekündigten Einladung keine Folge, wahrscheinlich in der Vor-

aussetzung, daß der Bund nach § 25 der neuen Bundesverfassung diese Angelegenheit an die Hand nehmen werde. Die unterzeichnete Direktion beabsichtigt die Frage neuerdings anzuregen.

Ueber die Nützlichkeit der seit einigen Jahren eingeführten allgemeinen Jagdbannbezirke kann noch kein sicheres Urtheil abgegeben werden. Die Jäger sind hierüber sehr verschiedener Ansicht; indessen ist man bei der enormen Zahl der ausgegebenen Jagdpatente zu der Schlußfolgerung berechtigt, daß die Jagd immer noch eine ergiebige sein muß.

## II. Fischerei.

Der Ertrag des Fischezen-Regals betrug:

|      | Rohertrag.   | Ausgaben.  | Reinertrag.  |
|------|--------------|------------|--------------|
| 1871 | Fr. 6,429. — | Fr. 773. — | Fr. 5,656. — |
| 1872 | " 3,561. 81  | " 303. 43  | " 3,258. 38  |
| 1873 | " 3,729. 16  | " 465. 60  | " 3,263. 56  |
| 1874 | " 3,607. 71  | " 248. 60  | " 3,359. 11  |

Total in 5 Jahren Fr. 15,537. 05.

Durchschnittlich per Jahr Fr. 3,884. —

Reinertrag per Jahr nach dem Vorschlag 1871—1874 . . . . . Fr. 5,000. —

Reinertrag per Jahr nach dem Vorschlag 1875—1878 . . . . . " 3,000. —

Die Vereinigung der Fischezenrechte hat nach dem Gesetz vom 14. Dezember 1865 stattgefunden, d. h. es wurden alle Privatberechtigungen in öffentlichen Gewässern für den Staat angekauft, und dagegen die vom Staate in Privatgewässern ausgeübten Fischezenrechte an Privaten verkauft.

Im ganzen Umfang des Kantons übt somit der Staat die Fischezenrechte in den öffentlichen Gewässern aus; dagegen in den Privatgewässern nur noch im Amte Bruntrut in der Allaine, weil diese Fischezen keine Liebhaber gefunden.

Der Verkauf der Fischezenrechte in den Privatgewässern mußte natürlich den Reinertrag schwächen, und zwar um jährlich etwas über Fr. 2000. Dagegen beträgt der Zins von den erlösten Kauffummen mehr als diese geringere Reineinnahme.

### III. Bergbau.

Die Aufsicht über den Bergbau ging durch das am 26. Mai 1873 in Kraft getretene Dekret über die Organisation der Finanzverwaltung von der Finanzdirektion an diejenige der Domänen und Forsten über. Da aber nur im französischen Kantonstheil Bergbau (Exploitation von Eisenerz bei Delsberg) betrieben wird, indem die Schieferexploitation am Niesen schon seit längerer Zeit aufgehört hat, so konnte sich diese Beaufsichtigung auch nur auf den Bergbau im Jura beschränken, und diese geschieht durch einen besondern Mineninspektor.

Im Jahr 1874 sind 102,734<sup>1/2</sup> Kübel Eisenerz gegraben und dafür dem Staate von 3 konzessionirten Gesellschaften Fr. 8520. 86 bezahlt worden. Leider hat die Eisenindustrie im Jura bedeutend abgenommen; die 4 Hochofenetablissemments Bellefontaine, Delsberg, Courrendlin und Reuchenette sind schon seit längerer Zeit eingegangen.

Das Schiefermagazin in Thun ist der dortigen Bau-  
gesellschaft verkauft worden. Der Staat besitzt noch das Schiefermagazin in Spiez, das wahrscheinlich von der schweizerischen Postverwaltung für Postzwecke angekauft oder gemiethet werden wird. Auf die vor einiger Zeit stattgefundene Verkaufssteigerung konnte die Hingabe deßhalb nicht erfolgen, weil der Besitzer des Schlosses Spiez Eigenthumsrechte auf den Grund und Boden dieses Schiefermagazins geltend machte; diese Einsprache ist seither wieder zurückgezogen worden.

Der Stockernsteinbruch war dem Staate in letzter Zeit von wesentlichem Nutzen, da aus demselben sämmtliches Sandsteinmaterial für die umfangreichen Militärbauten zu einem verhältnißmäßig billigen Preise bezogen werden konnte. Nunmehr ist es aber ein absolutes Bedürfniß diese werthvolle Grube zu erweitern und die Zufahrtsstraße zu corrigiren. Die bezüglichlichen Projekte sind zur Vorlage an den Regierungsrath ausgearbeitet und von einer Expertenkommission begutachtet worden.

---

### III. Vermessungswesen.

#### A. Gesetze, Verordnungen, Instruktionen etc.

Unterm 1. Dezember wurde das Dekret über die Parzellarvermessungen im alten Kantonstheile vom Großen Rathe berathen und angenommen. Dieses Dekret bestimmt in § 1, daß alle Gemeinden des alten Kantons- theils verpflichtet sind, die Parzellarvermessungen über ihren Bezirk vornehmen zu lassen und zwar auf Grundlage des Gesetzes über das Vermessungswesen vom 18. März 1867 und der daherigen Verordnungen und Instruktionen. Diese Bestimmung ist unumgänglich nothwendig, um in die Vornahme der Katastervermessungen, welche im vollen Gange sind und von einer großen Anzahl Gemeinden bereits freiwillig durchgeführt wurden, Ordnung und System zu bringen. Ist z. B. in einem Amtsbezirke die große Mehrzahl der Gemeinden vermessen oder in Vermessung begriffen, so soll der Regierungsrath ermächtigt sein, die noch säumigen Gemeinden dieses Amtes ebenfalls zur Vermessung anzuhalten.

Auf diese Weise wird es möglich, in kurzer Zeit den vollständigen Kataster über die meisten Amtsbezirke zu erhalten. Die Parzellarvermessungen der Gemeinden bilden aber die Grundbedingung zur gehörigen Vollziehung des schon längere Zeit auf den Traktanden des Großen Rathes stehenden Gesetzes über die Einrichtung und Führung der Grundbücher.

Dieses letztere Gesetz und das Vermessungsgesetz von 1867 zusammen, bilden nach heutiger Auffassung das eigentliche Katastergesetz. Die nöthigen administrativen und technischen Instruktionen zur Ausführung und Erhaltung einer jeden Katastervermessung sind durch das Vermessungsgesetz und die auf Grundlage desselben durch den Regierungsrath erlassenen Verordnungen, Bedingnißhefte, Vorlagen etc. vollständig gegeben. Auch die durch das Vermessungsgesetz näher bezeichneten Vorarbeiten, welche der geometrischen Vermessung vorausgeschickt werden müssen, sind nun soweit vollendet, daß

der Durchführung der allgemeinen Parzellarvermessung kein Hinderniß mehr im Wege steht.

Ausgenommen von der Verpflichtung zur Neuvermessung sind laut § 2 des Dekretes diejenigen Gemeinden, welche ein seit dem Erlaß des Vermessungsgesetzes ausgeführtes und vom Regierungsrathe genehmigtes Vermessungswerk besitzen. Die vor diesem Zeitpunkte angefertigten, noch brauchbaren Pläne sind zu ergänzen und auf den heutigen Stand zu bringen, damit sie ebenfalls vom Regierungsrathe sanktionirt werden können.

§ 3 bestimmt, daß der Zeitpunkt und die Reihenfolge, in welcher die Vermessungsarbeiten der Gemeinden ausgeführt werden sollen, durch den Regierungsrath festgesetzt wird. Durch diese Bestimmung wird, wie bereits weiter oben bemerkt, hauptsächlich bezweckt, solche Gemeinden, deren Lage inmitten anderer vermessener oder in Vermessung begriffener Gemeinden es aus administrativen und technischen Gründen wünschbar erscheinen läßt, gleichzeitig mit diesen ebenfalls zur Vermessung anhalten zu können. Natürlich sollen immerhin diejenigen Gemeinden, welche sich zur Vermessung anmelden, in erster Linie berücksichtigt werden.

Die Zeitperiode, welche erforderlich ist, um die Parzellarvermessungen aller Gemeinden durchzuführen, kann nicht mit Sicherheit angegeben werden, da dies von der Anzahl der Geometer abhängt, die hiezu zur Verfügung stehen werden. Aus diesem Grunde wurde keine derartige Bestimmung im Dekrete aufgenommen, damit die Gemeinden nicht gezwungen sind, bei einem allfälligen Mangel an Geometern, unter allen Umständen und um jeden Preis Techniker beschicken zu müssen.

In den §§ 4, 5 und 6 sind alle diejenigen Bestimmungen aufgenommen, deren Erfüllung nach Art. 199, 200 und 202 des Civ.-Proz. nothwendig sind, um den Katasterplänen rechtsverbindliche Kraft zu verleihen, d. h. um denselben die Bedeutung öffentlicher authentischer Urkunden beilegen zu können. Ferner sollen die Vermessungswerke die Basis der neu anzulegenden Grundbücher, der Grundsteuerregister, sowie aller Handänderungs- und Verpfändungsverträge bilden. Durch diese Bestimmungen erhalten die Parzellarpläne erst ihren wahren Werth und bieten ein kostbares Material für die öffentliche Verwaltung.

§ 7 verpflichtet die Gemeinden, ihre Parzellarpläne von Zeit zu Zeit einer Revision zu unterwerfen und nachtragen zu lassen, damit dieselben nicht veralten und unbrauchbar werden.

Der § 8 endlich beauftragt den Regierungsrath mit der Vollziehung des Dekretes und mit der Erlassung der nöthigen Vollziehungsverordnungen und bestimmt den 1. Januar 1875 als Termin, an welchem das Dekret in Kraft treten soll.

Für den Staat erwachsen aus dem vorliegenden Dekrete keine erheblichen Mehrkosten. Das obrigkeitliche Vermessungsbüreau wird nach wie vor, gestützt auf das Vermessungsgezet von 1867, die dem Staate auffallenden Arbeiten ausführen, nämlich die Triangulation, die Bereinigung der Gemeindegrenzen, die Verifikation der Parzellarpläne, überhaupt Alles, was mit der Leitung des Vermessungswesens zusammenhängt. Der hierfür bestimmte Kredit beträgt seit 1867 jährlich Fr. 20,000 und wird für die nächste Verwaltungsperiode nicht erhöht werden müssen. Die Gemeinden haben wie bisher die Kosten der Parzellarvermessung zu tragen.

Diese Kosten betrugen bis jetzt durchschnittlich 2—4 Franken per Zucharte für Wald und offenes Land; die Aufnahme von Städten und deren nächster Umgebung kostet natürlich mehr und ist überhaupt nicht nach Zucharten zu berechnen. Weiden und Alpengebiete werden instruktionsgemäß in einem kleineren Maßstabe (1 : 2000 bis 1 : 4000) aufgenommen, so daß auch die Vermessungskosten für dieses weniger abträgliche Land viel geringer sind als in der Ebene.

Durch die Annahme dieses Dekretes ist den berechtigten Reklamationen des Jura in Betreff der Regelung der Steuerhältnisse zwischen dem neuen und alten Kanton gebührende Rechnung getragen. Durch dasselbe sind die Wünsche und Begehren einer Menge Gemeindebehörden, sowie der ökonomischen Gesellschaft und vieler Bürger berücksichtigt und endlich die unabweisliche Vorbedingung zur Einführung einer geordneten und einheitlichen Grundbuchführung und eines zweckmäßigen Hypothekensystems erfüllt.

Eine gute Katastervermessung bietet den Vortheil einer größern Rechtssicherheit des Grundbesizes, indem die Eigenthumsgrenzen der Parzellen durch Vermessung und Planirung gegen willkürliche Veränderungen gesichert und einer großen Zahl von Marchstreitigkeiten der Faden abgeschnitten wird.

Die Bestimmtheit und Zuverlässigkeit in den Flächenmaßen trägt wesentlich zur Hebung des Bodenkredits bei, denn die ungefähren Haltangaben haben schon vielfach zu Täuschungen und Prozessen geführt.

Die Parzellarpläne dienen aber auch den Gemeinden zur Projektirung von Kanälen, Straßen und Eisenbahnen und liefern bei großer Zersplitterung des Grundbesizes das absolut nöthige Material zu einer bessern Eintheilung der Felder und einer wirthschaftlich zweckmäßigen Zusammenlegung der Grundstücke.

Durch das angenommene Dekret ist endlich auch die Vollziehung des bereits unterm 29. Mai 1849 vom Großen Rathe gefaßten Beschlusses, welcher die Aufnahme der Katastervermessung im alten Kantonstheil dekretirte, gesichert und in Ausführung gebracht.

## B. Kartirungsarbeiten.

### a. Ergänzende topographische Aufnahmen und Nachtragungen

wurden in den Blättern Boltigen und Wimmis des unteren Simmenthales im Maßstab von 1:50,000 ausgeführt.

### b. Topographische Neuaufnahmen.

Die noch fehlenden, nur noch kleinere Gebietstheile des Kantons Bern umfassenden, Neuaufnahmen im eidg. Blatt VII. wurden dieses Jahr in Angriff genommen und steht der gänzliche Abschluß der Aufnahmen in diesem Blatte bevor.

### c. Herausgabe der Kantonskarte.

Im Berichtsjahre gelangten zur Vertheilung und Publikation die 4. Lieferung der topographischen Karte, enthaltend die Blätter:

|     |               |     |                    |
|-----|---------------|-----|--------------------|
| Nr. | 5. Bonfol,    | Nr. | 100. Bantenaivre,  |
| "   | 87. Réclère,  | "   | 101. Saignelégier, |
| "   | 90. Dcourt,   | "   | 106. Soule,        |
| "   | 94. Delémont, | "   | 108. Court,        |

Nr. 119. Sonceboz,      Nr. 338. Gerzensee,  
" 121. Drvin,      " 339. Heimberg,  
und die Zeichenerklärung.

Ferner wurden durch die Kartirungskommission geprüft und gelangten ebenfalls zur Publikation die bernische Gebietstheile umfassenden Blätter der 5. und 6. Lieferung des schweizerischen topographischen Atlases, nämlich die Blätter:

Nr. 314. Murten,  
" 315. Ulmiz,  
im Maßstab von  $1/25000$ ;

Nr. 393. Meyringen,  
" 462. Zweisimmen,  
" 488. Blümlisalp,  
im Maßstab von  $1/50000$ .

Publizirt sind demnach bis Ende des Berichtsjahres 46 Blätter aus dem Kanton Bern.

Gestochen und in Korrektur bei der Kartirungskommission sind gegenwärtig folgende Blätter der 7. Lieferung:

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Nr. 89. Miécourt,  | Nr. 115. Les Bois,   |
| " 91. St. Ursanne, | " 117. St. Imier,    |
| " 92. Movelier,    | " 123. Grenchen,     |
| " 93. Soyhière,    | " 130. Chaurdefonds, |
| " 95. Courrendlin, | " 131. Dombresson,   |
| " 96. Laufen,      |                      |

sowie das Blatt Nr. 397 Guttannen im Maßstab von  $1/50000$ , welches der 9. Lieferung zugetheilt werden wird.

Im Stich sind ferner folgende Blätter:

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Nr. 98. Erschwil,   | Nr. 124. Biel,                               |
| " 107. Moutier,     | " 125. Büren,                                |
| " 109. Gänsbrunnen, | " 335. Rüeggisberg,                          |
| " 116. La Ferrière, | " 353. Thun,                                 |
| " 122. Pieterlen,   | " 394. Wassen (im Maßstab<br>von $1/50000$ ) |

und in Präparation für den Stecher:

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Nr. 114. Bianfond, | Nr. 138. Lyß,   |
| " 134. Neuenstadt, | " 140. Narberg, |
| " 136. Erlach,     | " 355. Spiez.   |

d. Vertheilung und Verkauf der Kartenblätter.

Sämmtliche publizierte Kartenblätter gelangten nach den im Jahresberichte von 1872 aufgeführten Regierungsrathsbeschlüssen zur Vertheilung an die zuständigen Behörden. Der Verkauf derselben à 50 Cts. per Blatt an die laut litt. d dieses Beschlusses dazu Berechtigten, ergab bis Ende 1874 die Summe von Fr. 3815. 80.

e. Arbeitsprogramm pro 1875.

Als Arbeitsprogramm für das folgende Jahr ist die Fortsetzung sämmtlicher vorerwähnten Arbeiten in Aussicht genommen.

C. Vorarbeiten für den Kataster.

1. Triangulation.

Triangulationen IV. Ordnung wurden im Laufe dieses Jahres ausgeführt in den Gemeinden Mühleberg, Heimiswyl und Lyß für die dortigen Gemeindsvermessungen, sowie die Anschlußtriangulation behufs Neuvermessung des Hasli-Biglen Staatswaldes in den Gemeinden Waltringen, Biglen, Arni und Landiswyl.

Die trigonometrischen Fixpunkte wurden oberirdisch durch dauerhafte Steine versichert.

2. Vermachung der Gemeindegrenzen.

Aus den im letztjährigen Verwaltungsberichte angeführten Gründen wurden dieses Jahr keine neuen Grenzzüge begangen, mit Ausnahme derjenigen, deren Regulirung durch die Vornahme der Katastervermessung der betreffenden Gemeinden nöthig wurde. Definitiv regulirt, versteint und nummerirt wurden folgende Grenzzüge:

a. Im Amte Büren, anlässlich der Katastervermessung der Gemeinde Büren:

Büren-Dozigen,  
" Dießbach,  
" Oberwyl,  
" Rütli.

- b. Im Amte Fraubrunnen, anlässlich der Gemeindevermessung von Wyler und Ziebach:

Wyler-Ukenstorf,  
" Ziebach.

- c. Im Amte Laupen, anlässlich der Gemeindevermessung von Mühleberg und Neuenegg:

Mühleberg-Radelfingen,  
" Wyleroltigen,  
" Ferrenbalm,  
" Laupen,  
" Neuenegg,  
" Bümpliz,  
" Frauenkappelen,  
Neuenegg-Laupen,  
" Bümpliz,  
" König.

- d. Im Amte Narberg, anlässlich der Gemeindevermessung von Großaffoltern und Lyß:

Großaffoltern-Dießbach,  
" Lyß,  
" Seedorf,  
" Schüpfen,  
" Wengi,  
Lyß-Seedorf,  
" Dießbach.

Folgende Gemeindegrenzen wurden neu begangen, vorschriftsmäßig bereinigt und der Steinsatz angeordnet:

- a. Im Amte Laupen, anlässlich der Gemeindevermessung von Ferrenbalm:

Ferrenbalm-Gurbrii,  
" Dicki,  
" Laupen,  
" Wyleroltigen.

- b. Im Amte Burgdorf die Gemeindegrenze von Lyssach, welche Gemeinde die Vermessung in nächster Zeit vornehmen wird:

Lyssach-Rütti,  
" Mötschwyl,  
" Hindelbank,  
" Kernenried,  
" Rüedtligen.

#### D. Parzellarvermessung.

Vom Regierungsrathe genehmigt wurden dieses Jahr die Katasteroperate von Langenthal, Büren und Wyler bei Ukenstorf. Vollendet sind und werden demnächst dem Regierungsrathe vorgelegt werden können die Parzellarvermessungen von Ins, Negerten, Madiswyl und Burgdorf.

In Ausführung begriffen sind die Vermessungen von Oberbipp, Koppigen (Kirchgemeinde), Rütti bei Büren, Neuenegg, Bern (Stadtbezirk untenaus), Bolligen, Mühleberg, Heimiswyl, Ferrenbalm, Ziebach, Lyß und Großaffoltern.

In Vorbereitung sind die Parzellarvermessungen von Steckholz, Frauenkappelen, Dicki, Kirchberg, Ersigen, Muri, Lyssach, Roggwyl.

Ferner wurden vollendet die Vermessungen über die Bürgerwaldungen von Steffisburg und Studen, sowie über den Hasli-Biglen Staatswald; in Arbeit sind die Waldvermessungen von Oberbipp, Thierachern und Einigen.

#### E. Kantonsgrenzen.

Begehungen von Kantonsgrenzen behufs genauerer Feststellung derselben und zur Wiederaufrichtung umgestürzter oder zur Erstellung neuer Kantonsgrenzsteine fanden im Jahr 1874 folgende statt:

Zwischen den Kantonen Bern und Freiburg behufs Verlegung der unnatürlichen und unzweckmäßig verlaufenden Kantonsgrenze längs der Gemeinde Ferrenbalm einerseits und den Gemeinden Ulmiz, Gempenach und Agriswyl anderseits;

zwischen den Kantonen Bern und Freiburg, betreffend Regulirung der durch den Eisenbahnbau Bern-Freiburg gestörten Kantonsgrenze längs der bernischen Gemeinde Neuenegg;

zwischen den Kantonen Bern und Solothurn (29. August), betreffend Aenderung der Kantonsgrenze und genauere Feststellung derselben längs der solothurnischen Gemeinde Gänssbrunnen und anstoßend an die bernischen Gemeinden Corcelles, Cremine, Grandval und Court;

zwischen den Kantonen Bern und Neuenburg (27. und 28. Oktober) von Stein 25 bis Stein 76 (zwischen les Convers und Chasseral). Das Resultat dieser Begehung war die Erstellung von 4 neuen Grenzsteinen (Nr. 29, 50, 59 und 60) an Platz von abgebrochenen, die Wiederaufrichtung der Steine Nr. 26, 27, 39, 40, 41 und 49 und Anstrich der etwas verbliebenen Kantonswappen, der Nummern und Jahreszahlen auf sämtlichen Steinen.

Ueber letztere Arbeit liegt ein genehmigtes Verbal vor, die drei ersten Fälle dagegen befinden sich noch im Stadium der Unterhandlung.

---

## IV. Entsumpfungen.

### 1. Suragewässer-Korrektion.

#### A. Verhandlungen mit den Bundesbehörden.

Die Arbeiten wurden im Laufe dieses Jahres von den eidgenössischen Experten, den Herren Ingenieuren La Nicca und Fraisse, mehrere Male einer sorgfältigen Inspektion unterstellt.

Von dem Bundesbeitrag an die bernischen Arbeiten der Suragewässer-Korrektion von . . . Fr. 4,340,000. —

hatte das Unternehmen auf 31. Dezember 1873 noch zu gut . . . Fr. 2,560,798. 62

Auf Rechnung desselben bewilligte der Bundesrath nach Maßgabe der geleisteten Arbeiten und gestützt auf die Berichte der Experten eine eilfte, zwölfte und dreizehnte Rate im Betrage von . . . „ 499,999. 91

Die Kreditrestanz beträgt somit auf 31. Dezember 1874 noch . . . Fr. 2,060,798. 71

#### B. Verhandlungen mit den Behörden anderer Kantone.

Die Verhandlungen mit den Behörden anderer Kantone waren von zu untergeordneter Natur, um hier einläßlich erwähnt zu werden.

Die Korrektionsarbeiten der Kantone Waadt, Freiburg und Neuenburg wurden unter der Obergewalt einer gemeinschaftlichen Kommission von 7 Mitgliedern und unter der technischen Leitung des Herrn Obergeringieur Ladame von Neuenburg im April 1874 mit der Inangriffnahme des Brohedurchstiches bei Sugiez begonnen. Im Juni kam die in unserer Werkstätte in Nidau konstruirte Dampfbaggermaschine in Thätigkeit. Im Spätjahr wurde der zweite Durch-

stich bei Tour de Chêne begonnen. Im Ganzen wurden 13,300 Schachtruthen ausgehoben. Mit Anfang 1875 soll eine zweite, von unserm Unternehmen zu jährlich Fr. 7000 gepachtete Dampfbaggermaschine in Thätigkeit kommen. Die eiserne Brücke in Sugiez ist vollendet.

Die Arbeiten an der obern Zihl sollen im Frühjahr 1875 mit dem Durchstich bei Cressier in Angriff genommen werden. Die Landerwerbungen sind bis auf Weniges bereinigt.

Laut gegenseitiger Uebereinkunft übernimmt die Bauleitung der obern Korrektio'n unseren überflüssig gewordenen Baggertrain Nr. IV, bestehend in einem großen Dampfbagger und zwei Transportdampfschiffen, um die Summe von 110,000 Franken. Während beim Durchstich in Cressier der erste Aushub über Wasser von Hand ausgehoben wird, beginnt der Dampfbagger sein Werk bei St. Johannsen und hat sich flussaufwärts durchzuarbeiten.

#### C. Dekrete und Beschlüsse des Großen Rathes.

Zu Schlußnahmen der gesetzgebenden Behörden in Sachen des Unternehmens war im laufenden Jahre keine Veranlassung.

#### D. Verordnungen, Reglemente, Beschlüsse u. s. w. über die Organisation des Unternehmens.

Die Oberleitung und Oberaufsicht über das Unternehmen, sowie die allgemeine Bauleitung und Verwaltung sind unverändert geblieben; ebenso die Organisation der Abgeordneten-Versammlung und des Ausschusses.

Die Organisation des Personals der technischen Bauleitung hat in diesem Jahr insofern eine Aenderung erlitten, daß der bisherige Bureauchef, Herr von Graffenried, auf 1. April zum leitenden Ingenieur ernannt wurde. Der zum Oberingenieur an die Jurabahnen berufene Herr Bridel funktionirte noch bis an's Ende des Berichtsjahres als Inspektor und konsultirender Ingenieur und hat sich derselbe bereit erklärt, auch fernerhin dem Unternehmen als Experte mit Rath und That an die Hand gehen zu wollen.

Die Organisation der Bauten im Allgemeinen ist durch das allgemeine Bauprogramm vom 31. August 1868 und durch das spezielle Bauprogramm für das Jahr 1874 bestimmt.

Das letztere sieht folgende Bauten vor:

### I. N i d a u = K a n a l.

1. Vollendung der Böschungen zwischen See und Port.
2. Fortsetzung des Kanals Port-Brügg, mit Belassung jedoch des Abflußhindernisses beim Pfeidwald:
  - a. durch Ausgrabung im Trockenem;
  - b. durch Baggerungen.
3. Erweiterung und Vertiefung des Durchstiches in Brügg.
4. Eventuell: Einige Arbeiten im Safnernfeld und bei Meienried.

#### Kunstbauten.

1. Entfernung des Pfeilers der alten Eisenbahnbrücke bei Brügg.
2. Erstellung der Pfeiler und des Oberbaues der Straßenbrücke in Brügg.
3. Bau der Flurbrücke im Safnernfeld.
4. Eventuell: Einige Dohlen und Schaaen.

### II. H a g n e c k = K a n a l.

1. Verlegung des Weges der Torfgesellschaft in Hagneck.
2. Arbeiten am Hagneck-Einschnitt.
3. Bau der Brücke bei Hagneck.

### E. Verhandlungen der Abgeordnetenversammlung.

Die gesetzlich vorgeschriebene Jahresversammlung wurde am 29. Mai in Nidau abgehalten. In üblicher Weise nahm die Versammlung den mündlichen Bericht über den Stand und Gang des Unternehmens durch den Entsumpfungsdirektor entgegen, genehmigte ohne Einwand den Jahresbericht und die Jahresrechnung pro 1873, ebenso das Bauprogramm pro 1874. Die Projekt-Verordnung über die provisorische

Mehrwertthschätzung des Grundeigenthums im Perimeter wurde durchberathen und unverändert angenommen. Als Rechnungspassatoren pro 1874 wählte die Versammlung Herrn Großrath Smer in Neuenstadt und Notar Klopfenstein in Nidau.

Ueber das Arbeits- und Finanzprogramm für den Rest der Bauzeit, sowie über die Aufnahme eines Anleihe und die Erleichterung der Einzahlungen von Seite der Grundeigentümer, wurde noch kein Beschluß gefaßt, sondern die Entsumpfungsdirektion ersucht, vorerst eine bezügliche Vorlage auszuarbeiten.

#### F. Verhandlungen des Ausschusses.

Diese Behörde hat 7 Sitzungen zu verzeichnen, nämlich am 13. März, 1. und 22. Mai, 16. Juni, 4. August, 30. Oktober und 23. November. Eine Menge von Detailarbeiten wurden durch verschiedene Delegirte besorgt.

Als wichtigere Verhandlungsgegenstände notiren wir: Prüfung des Jahresberichtes und der Jahresrechnung pro 1873; Arbeits- und Finanzprogramm; Liquidation der Werkstätte des Unternehmens; Ausführung der provisorischen Mehrwerthschätzungen; Expropriationen und Landerwerbungen für den Hagneckanal mit der Berner Torfgesellschaft in Hagneck und andern Grundbesitzern; Vereinigung der Bezugslisten und Erledigung bezüglicher Einsprachen; Vorkehren betreffend die Einzahlungen der Grundeigentümer; Frage der Binnenkorrekturen; Verkäufe von Strandboden und Landabschnitten; Krankenkasserechnungen; Verfügungen bezüglich der Ufer einstürze bei Bipschal; Reklamationen und Beschwerden aller Art.

#### G. Bauverwaltung.

Die Bauleitung hat im Jahre 1874 sich mit folgenden Zweigen der Bauverwaltung befaßt:

1. Vorarbeiten und Projektirungen.
2. Betrieb der Bauten.
3. Unterhalt des Betriebmaterials.

### Vorarbeiten und Projektirungen.

Am Nidau-Kanal wurden verschiedene Aufnahmen und Vermessungen für Landverkäufe vorgenommen, und die Pläne für die Flurbrücke im Sasuernfelde ausgearbeitet.

Am Hagneß-Kanal ist die Brücke über den Einschnitt bei Hagneß und eine Dohle bei Nr. 245 projektirt worden. Für die Landerwerbungen zwischen Narberg und Hagneß sind die definitiven Aufnahmen in Arbeit.

### Betriebsmaterial.

Dasselbe wurde Anfangs des Jahres durch das kleine Baggerschiff Nr. V vermehrt, zum Zwecke der Ausbaggerung der alten Zihl hinter Schloß und Städtchen Nidau.

Da die Erdarbeiten am Nidau-Kanal mit Rücksicht auf den Zeitpunkt der Vollendung des ganzen Werkes sehr vorgeschritten sind, und die finanzielle Lage des Unternehmens die Beschränkung der Bauten auf das Nothwendigste erforderte, so wurden im Laufe des Jahres zwei Baggertrain im Betriebe eingestellt.

Eine der größern Baggermaschinen mit 2 Transport-Dampfschiffen wurde an die obere Korrektur verkauft, welcher auch das kleine Baggerschiff Nr. V und zwei hölzerne Transportschiffe für die Arbeiten in der Broye pachtweise abgegeben worden sind.

Eine Lokomotive, 14 Rollwagen und eine Anzahl Schienen sind als momentan überflüssig an Unternehmer Perrin in Murten und Gribi in Hagneß ausgemietet.

Der Unterhalt und die Reparaturen des Betriebsmaterials wurden bis 1. Juni durch die eigene Werkstätte besorgt, dieselbe dann kaufweise um die Schätzungssumme von Fr. 38,210 an Herrn Ingenieur Chappuis in Nidau abgetreten, welcher sich durch Vertrag verpflichtete, den Unterhalt des Baggermaterials zum Preise von 17 Rp. per ausgehobenen Kubikmeter zu besorgen.

In Folge Reduktion der Arbeiten am Nidau-Kanal und daherigem vermindertem Unterhalt des Betriebsmaterials konnte die Werkstätte, die uns bis dahin unentbehrlich war, nicht mehr

genügend beschäftigt werden; die Liquidation derselben lag somit im Interesse des Unternehmens.

Der Rechnungsabschluß der Werkstätte ergab einen Aktivsaldo von Fr. 90,195. 40, welcher der Rubrik Erdarbeiten zu gut geschrieben wurde. — Das nach Abgabe der Werkstätte uns gebliebene Inventar an Steinkohlen, Ersatzstücke für Betriebsmaterial, Werkgeschirr 2c. betrug Fr. 92,933. 25 und ist auf Rubrik Erdarbeiten übergetragen worden.

Auf 31. Dezember 1874 ist folgendes Inventar vorhanden:

|                                                                                             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ersatzstücke für Betriebsmaterial . . .                                                     | Fr. 20,000. —         |
| Werkzeuge, Waaren und Diverses . . .                                                        | " 18,000. —           |
| Kohlenvorrath 15,000 Zentner . . .                                                          | " 28,000. —           |
| Brückeneisen (von der alten Eisenbahnbrücke über die Zihl) und Gerüstholz . . .             | " 24,000. —           |
| Guthaben aus einem verkauften Baggertrain . . .                                             | " 110,000. —          |
| Die Verwerthung des übrigen Betriebsmaterials darf angeschlagen werden auf wenigstens . . . | " 100,000. —          |
| <b>Total Guthaben auf Ende 1874 . . .</b>                                                   | <b>Fr. 300,000. —</b> |

## Bauten.

### a. Nidau-Kanal.

#### 1. Strecke vom See bis Port.

Im Dezember 1874 ist der Kanal zwischen See und Port vollständig ausgehoben worden.

Es wurden ausgehoben:

|                                                            |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Mit Baggertrain III . . .                                  | S.=R. 13,960 |
| " " IV . . .                                               | " 44,290     |
|                                                            | <hr/>        |
|                                                            | S.=R. 58,250 |
| Durch Handarbeit . . . . .                                 | " 3,100      |
|                                                            | <hr/>        |
| Zusammen                                                   | S.=R. 61,350 |
| Laut vorjährigem Bericht blieben noch auszuheben . . . . . | " 22,900     |
|                                                            | <hr/>        |
| Mehraushub                                                 | S.=R. 38,450 |

Dieser Mehraushub von S.=R. 38,450 oder circa 10 % des im Voranschlag vorgesehenen Totalaushubes von S.=R. 372,796 dieser Abtheilung rührt einerseits her von der Differenz im Ausmaß der ausgehobenen Masse gegenüber der Berechnung im Einschnittsprofil, anderseits ist viel Material theils zugeschwemmt, theils bei der Handarbeit in den Kanal geworfen worden.

In der alten Zühl bei Midau sind für den Schiffskanal gebaggert worden:

|                    |       |       |       |              |
|--------------------|-------|-------|-------|--------------|
| Mit Baggertrain IV | . . . | S.=R. | 770   |              |
| V                  | . . . | "     | 5,890 |              |
| Durch Handarbeit   | . . . | "     | 4,400 |              |
|                    |       |       |       | S.=R. 11,060 |

Die Ausgrabungen in der Zühl sind nunmehr beendet.

In der alten Schloßzühl sind S.=R. 360 ausgehoben worden.

## 2. Abtheilung von Port bis Brugg.

Die noch auszuhebende Masse dieser Abtheilung concentrirt sich auf die Strecke von Nr. 128—141 beim Pfeidwald. Da das natürliche Abflußhinderniß der Zühl zur Verhinderung einer allzu großen Senkung des Seespiegels daselbst belassen werden mußte, so wurde die Baggerung nicht weiter als Profil 128 geführt.

Am 31. Dezember 1873 waren noch zu beseitigen . . . . . S.=R. 109,095

Davon wurden ausgehoben:

|                                   |           |       |        |          |
|-----------------------------------|-----------|-------|--------|----------|
| Durch Handarbeit                  | . . .     | S.=R. | 16,790 |          |
| Mit Baggertrain III               | . . .     | "     | 5,330  |          |
| Durch Abschwemmung sind beseitigt | . . . . . | "     | 5,000  |          |
|                                   |           |       |        | " 27,120 |

Am 31. Dezember 1874 bleiben noch . S.=R. 81,975 oder circa 25 % des Aushubes von S.=R. 321,848 dieser Abtheilung.

Zwischen See und Brugg war jeweilen nur 1 Baggertrain im Betrieb.

Das Ergebniß der Baggerungen ist folgendes:

|                                                      | Total           |     |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----|
|                                                      | Nr. III und IV. |     |
| Leistung in Schachtruthen . . . . .                  | 34,350.         |     |
|                                                      | Fr.             | Rp. |
| Arbeitslöhne . . . . .                               | 36,945          | 15  |
| Unterhalt der Baggermaschinen . . . . .              | 37,483          | 25  |
| "    "    Dampfschiffe . . . . .                     | 15,641          | 79  |
|                                                      | 90,070          | 17  |
| oder per Schachtruthe Fr. 1. 40, gegen im Jahre 1873 |                 |     |
| Fr. 1. 99.                                           |                 |     |

Das Ergebniß der Baggerungen in der Zähl mit dem Baggerschiff Nr. V ist folgendes:

|                                     | Total:  |     |
|-------------------------------------|---------|-----|
| Leistung in Schachtruthen . . . . . | 5890.   |     |
|                                     | Fr.     | Rp. |
| Arbeitslöhne . . . . .              | 10,740. | —   |
| Unterhalt . . . . .                 | 4,388.  | —   |
|                                     | 15,128. | —   |
| oder per Schachtruthe Fr. 2. 57.    |         |     |

### 3. Eisenbahndurchstich bei Brugg

Auf Ende Dezember 1873 blieben in dieser Abtheilung . . . . . S.=R. 31,970

Davon sind ausgehoben:

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Mit Baggertrain I . . . . . | S.=R. 22,600 |
| Durch Handarbeit . . . . .  | " 4,520      |
|                             | S.=R. 27,120 |
| Durch Abschwemmung be-      |              |
| seitigt . . . . .           | " 1,000      |
|                             | " 28,120     |

Bleiben noch . . . . . S.=R. 3,850  
 oberhalb der Eisenbahnbrücke zwischen den Profilen Nr. 141  
 bis 144.

Nachdem die Ablagerung im alten Zihlbett vollendet war, wurde der Dampfkrannen wieder nach Drpund versetzt.

#### 4. Abtheilung Brugg-Inselmatten.

In dieser Abtheilung wurden die Arbeiten mit einem Baggertrain fortgesetzt.

Am 31. Dezember 1873 blieben noch zu beseitigen . . . . . S.=R. 55,410

Hiezu die von den obern Abtheilungen zugeschwemmten . . . . . „ 6,000

S.=R. 61,410

Davon ausgehoben:

Mit Baggertrain . . . . S.=R. 45,540

Durch Handarbeit . . . . „ 3,000

S.=R. 48,540

Bleiben noch . . . . . S.=R. 12,870  
oder circa  $2\frac{1}{2}\%$  der S.=R. 560,370 dieser Abtheilung.

#### 5. Inselmatten-Meyenried.

In dieser Abtheilung sind nur S.=R. 730 bei der Flurbrücke im Safnernfelde ausgehoben worden.

Ende 1873 blieben noch . . . . . S.=R. 83,615

Davon ausgehoben . . . . S.=R. 730

Abgeschwemmt . . . . . „ 1,085

„ 1,815

Bleiben am 31. Dezember 1874 . . . . S.=R. 81,800  
oder circa 50 % der S.=R. 165,850 dieser Abtheilung.

Das Ergebniß der Baggerung zwischen Brugg und Safnernfeld ist folgendes:

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
|                                     | Total         |
|                                     | Nr. I und II. |
| Leistung in Schachtruthen . . . . . | 68,140        |

|                                                                                | Fr.     | Rp. |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Arbeitslöhne . . . . .                                                         | 121,592 | 80  |
| Unterhalt der Baggermaschinen . . . .                                          | 33,393  | 60  |
| "    "    Dampftrahnen . . . . .                                               | 8,938   | 88  |
| "    "    Lokomotive, Rollwagen,<br>"    "    Bahn, Schiffe und Kisten . . . . | 13,363  | 86  |
|                                                                                | <hr/>   |     |
|                                                                                | 177,289 | 14  |

oder per Schachttruthe Fr. 2. 60, gegen im Jahr 1873  
Fr. 2. 195.

Der Gesamtaushub am 31. December 1874 zwischen See und Meerenried stellt sich wie folgt:

| S a g e.                             | Profil. | Aushub in Schachttruthen. |             |                      |
|--------------------------------------|---------|---------------------------|-------------|----------------------|
|                                      |         | Voranschlag.              | Ausgeführt. | Nicht<br>ausgeführt. |
| 1. See-Port . . . . .                | 0—68    | 372,796                   | 411,246     | —                    |
| 2. Port-Brügg . . . . .              | 68—140  | 321,848                   | 239,873     | 81,975               |
| 3. Eisenbahnburchschnitt . . . . .   | 140—150 | 66,600                    | 62,750      | 3,850                |
| 4. Brügg-Siefelmatten . . . . .      | 150—265 | 560,370                   | 547,500     | 12,870               |
| 5. Siefelmatten-Meerenried . . . . . | 265—297 | 165,850                   | 84,050      | 81,800               |
| Total                                |         | 1,487,464                 | 1,345,419   | 180,495              |
| In Prozenten                         |         | 100 %                     | 90,4 %      | 12,2 %               |

Die Abtheilung Meyenried-Büren mit S.-R. 459,400 ist noch unberührt geblieben.

Das Verhältniß für den ganzen Midau-Kanal stellt sich wie folgt:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Totalaushub nach Voranschlag . | S.-R. 1,946,864 |
| Dazu Mehraushub in der Strecke |                 |
| See-Port . . . . .             | „ 38,450        |
|                                | <hr/>           |
|                                | S.-R. 1,985,314 |
| Ausgeführt . . . . .           | „ 1,345,419     |
|                                | <hr/>           |
| Bleiben . . . . .              | S.-R. 639,895   |

oder circa 32 0/0.

### Wirkungen dieser Ausgrabungen.

Die Abflußhindernisse der Zihl bestehen noch in der Strecke vom Pf eidwald bis zur Eisenbahnbrücke in Brugg und im Safnernfelde.

Der Bielerseespiegel, Ende 1873 auf Cote (92',5), fiel bis im Monat Mai allmählig auf Cote (90',5). Die Hochwasser der Aare von Ende Juli ergossen sich von Meyenried durch den neuen Kanal rückwärts in den See und bewirkten dessen Steigung bis auf Cote (93',7). Aber in Folge der außergewöhnlichen Trockenheit und allgemeinen Wassermangels in den Monaten September-November ist er bis auf (88',5) gefallen, d. h. 8' 8" unter den tiefsten Wasserständen vor den Korrektionsarbeiten.

Nachdem schon früher bei der Brunnmühle bei Twann ein Ufereinsturz stattgefunden, welcher die Bernische Staatsbahn zu bedeutenden Schutzbauten behufs Sicherung des Bahnkörpers nöthigte, und auch bei Bipschal ein Stück Rebland versunken war, erfolgten bei dem außergewöhnlichen Niedrigwasserstand von 88',5 neue Rutschungen am linken Ufergelände des Bielersee's.

Anfangs November zeigten sich auf ca. 30' von den Ufermauern Risse in den Reben bei Bipschal, welche einen Einsturz befürchten ließen. Derselbe erfolgte dann auch vom 13. bis 16. November, aber in weit größerer Ausdehnung, nämlich auf etwa 60' Breite und 600' Länge. Es sind in Bipschal

bei 38,000 □' Neben versunken und das zunächst am Ufer stehende Haus mußte abgetragen werden.

Namentlich ist die Bern-Jura-Bahn daselbst gefährdet, indem die Rutschung an einer Stelle bis auf nur 30' Entfernung vom Bahnkörper vorgerückt ist.

Ein für die Jurabahn ebenfalls sehr gefährlicher Einsturz fand bei Tüscherz statt, wo auch bedeutende Versicherungen mit Steinwurf nöthig werden.

In Neuenstadt senkte sich der Strandboden vor der Gasanstalt, infolge dessen der Gasometer sich setzte und den Bruch eines Gasleitungsrohres und daherige Einstellung des Betriebs während zwei Tagen verursachte.

Dies sind die bedeutendsten Einstürze, welche neben kleinern Senkungen von Strandboden, sowie der Unterfölkung der Eisenbahnbrücke über den Twannbach, vorgekommen. Die starke Senkung des Seespiegels veranlaßte den Bau eines Sperrwerkes in der Zihl oberhalb Brugg, um den Abfluß aus dem Bielersee bis nach der Einleitung der Aare durch den Narberg-Hagneß-Kanal zu vermindern.

Es ist zu hoffen, daß bei dem seither eingetretenen höhern Wasserstande keine weiteren Einstürze folgen werden.

Diese Abrutschungen sind ohne Zweifel theilweise der durch die Jura-Gewässer-Korrektion erzielten Tieferlegung des Wasserspiegels von ca. 9'0 zuzuschreiben, sei es durch Versetzung der Wellenwirkung auf eine größere Tiefe oder infolge des aufgehobenen Druckes einer 9' hohen Wassersäule auf das Ufergelände. Allein auch den Uferbewohnern und der Bahn steht kein Recht zu auf die Erhaltung dieses Wasserdruckes. Zum Schutz der bedrohten Ufer wurden sofort die nöthigen Steinwürfe angeordnet; immerhin unter Verwahrung des Rechtsstandpunktes des Unternehmens. Der leitende Ingenieur wurde beauftragt, die nöthigen Seesondirungen und Profilaufnahmen zu machen.

Da ein außergewöhnlicher Niederwasserstand von (89',0) mit Gefahren für das Ufergelände verbunden ist, und eine Senkung des Seespiegels unter die Quote 91',0 vermieden werden sollte, da ferner solche Niederwasserstände nach Vollen- dung des ganzen Unternehmens der Jura-Gewässer-Korrektion ebenfalls eintreten können, so wirft sich die weitere Frage auf,

ob nicht definitive Vorkehren zur Beibehaltung einer bestimmten Minimalquote für den Bielersee, eventuell für Anlage einer Schleuse im Aïdau-Kanal zu treffen sind.

### Näheres über die Baggerungen.

Die Kosten sind bereits in folgenden Zahlen vorgewiesen:

| Per Schachtruthe Bagger | 1873.      | 1874.     |
|-------------------------|------------|-----------|
| Nr. I und II            | Fr. 2. 195 | Fr. 2. 60 |
| „ III und IV            | „ 1. 993   | „ 1. 40   |
| Im Mittel               | „ 2. 115   | „ 2. 017  |

Die Baggerung mit I und II ist ungünstig ausgefallen, weil bei Brügg lange in hartem Lettboden und groben Steinen gearbeitet wurde und das Versetzen des Krahnens von Brügg nach Drpund die Kosten bedeutend erhöhte.

In der obern Abtheilung hingegen (mit Nr. III und IV) konnte zwischen See und Port unter günstigeren Verhältnissen gearbeitet werden als im Vorjahre.

Die Zusammenstellung der Baggerungen im Aïdau-Kanal in der Periode von 1870—1874 ergiebt folgenden Durchschnittspreis:

| Jahrgang. | Aushub in<br>Schachtruthen. | Mittelpreis.<br>Fr. Rp. |
|-----------|-----------------------------|-------------------------|
| 1870      | 100,529                     | 1. 664                  |
| 1871      | 238,496                     | 1. 717                  |
| 1872      | 224,286                     | 1. 808                  |
| 1873      | 206,774                     | 2. 115                  |
| 1874      | 132,490                     | 2. 017                  |
| Total     | 902,575                     | 1. 87                   |

Die Vertheilung der Kosten der Baggerungen ergibt folgende detaillierte Zahlen:

| Bezeichnung<br>der<br>Operation. | Nr.                  | Kosten per Schachttruh. |                         |                         |                         |                          |                         |                         |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                  |                      | Löhne.                  | Kohlen.                 | Del und<br>Seife.       | Seile.                  | Kleine Lie-<br>ferungen. | Repara-<br>turen.       | Total.                  |
| Baggermaschinen . . .            | I u. II<br>III u. IV | Fr.<br>0,26,7<br>0,28,7 | Fr.<br>0,11,8<br>0,20,5 | Fr.<br>0,01,5<br>0,01,6 | Fr.<br>0,04,0<br>0,01,2 | Fr.<br>0,00,3<br>0,00,6  | Fr.<br>0,31,4<br>0,34,3 | Fr.<br>0,75,7<br>0,86,9 |
| Schifftransport . . .            | I u. II<br>III u. IV | 0,42,6<br>0,22,7        | —<br>0,21,2             | —<br>0,01,5             | —<br>0,00,2             | —<br>0,00,4              | —<br>0,01,0             | 0,42,6<br>0,47,0        |
| Dampfzähnen . . .                | I u. II              | 0,30,6                  | 0,10,9                  | 0,01,5                  | —                       | 0,00,3                   | 0,00,4                  | 0,43,7                  |
| Abklagerung . . . .              | I u. II              | 0,71,8                  | 0,09,6                  | 0,01,8                  | 0,01,2                  | 0,00,4                   | 0,06,8                  | 0,91,6                  |
| Allgemeines . . . .              | I u. II<br>III u. IV | 0,06,7<br>0,06,0        | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—                  | —<br>—                   | —<br>—                  | 0,06,7<br>0,06,0        |

## Kunstbauten.

Eisenbahnviadukt in Brugg. Nach Entfernung des alten Pfeilers in der Zühl, dessen Material für die Brücke der Furabahn nach Narberg verkauft wurde, ist dieses Bauobjekt seit März 1874 ganz beendet. — Das vom Oberbau der alten Brücke herrührende Eisen soll theils bei den Brücken am Hagned-Kanal zur Verwendung kommen, theils verkauft werden.

Die Straßenbrücke Brugg-Megerten wurde bis Ende Oktober vollendet und dem Verkehr übergeben.

Es sind ferner ausgeführt worden 5 kleinere Dohlen und 6 Schalen an den Kanalböschungen.

Die Widerlager und die Eisenkonstruktion der Flurbrücke im Safnernfelde wurden verakkordirt mit Vollendungstermin auf Juli 1875.

## Uferversicherungen.

Die Uferböschungen am Aidau-Kanal werden bis Cote (97',0) mit Steinwurf bekleidet, über dieser Höhe theils berast, theils angesät.

Letztere Arbeiten werden auf die ganze Kanallänge ausgeführt, sobald die Böschungen ausgehoben sind; die Steinwürfe dagegen nur an denjenigen Stellen, wo es sich jetzt schon als nothwendig erzeigt.

An Rasenpflanzungen sind ausgeführt worden:

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Zwischen See-Port auf eine Länge von | 800'  |
| " Port-Brugg links . . . .           | 9300' |
| " " rechts . . . .                   | 1600' |
| " Brugg-Safnernfeld links . .        | 5300' |
| " " rechts . . . .                   | 4900' |

Steinwürfe sind erstellt:

|                                        |       |      |
|----------------------------------------|-------|------|
| für die Seedämme links und rechts . .  | S.=R. | 790  |
| zwischen See und Port am linken Ufer . | "     | 460  |
| " " rechten . . . .                    | "     | 1190 |
| " Port und Brugg am linken Ufer . .    | "     | 110  |
| " " rechten " . . . .                  | "     | 1020 |
| für "Drainirungen" verwendet . . . .   | "     | 580  |
| " die Schwellenbauten bei Brugg . .    | "     | 120  |
| " Uferversicherungen bei Bipschal . .  | "     | 480  |

Total Steinwürfe S.=R. 4750

## b. Hagneck-Kanal.

Am Hagneckeinschnitt haben die Unternehmer Gribi und Wüthrich bis Ende des Berichtsjahres 73,300 S.=R., ca. 20 % des ganzen aus Molasse bestehenden Einschnittes ausgehoben. Der Affordpreis beträgt Fr. 4. 95 per S.=R., während im Devis von 1863 Fr. 5 per S.=R. vorgesehen war.

Davon sind 35,000 S.=R. auf die Moosseite, 38,300 S.=R. auf die Seeseite abgelagert worden.

Nachdem der Vergleich mit der Berner Torfgesellschaft bezüglich der Landerwerbung zu Stande gekommen, konnte der Vollendungstermin, für welchen im Vertrag mit Herren Gribi und Wüthrich 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Jahre Bauzeit bestimmt ist, auf den 1. März 1877 festgestellt werden.

Die Verlegung des Weges der Torfgesellschaft in Hagneck ist ausgeführt.

Für den Abfluß des durch die Ablagerungen im Moos vom Kanal abgeschnittenen Wassers wurde ein Graben und eine Dohle bei Nr. 244 angelegt.

Im Frühjahr 1875 soll der Leitkanal vom Hagneckeinschnitt aufwärts bis wenigstens zur Siselen-Walperswyl-Straße in Angriff genommen werden.

## H. Landankäufe und Verkäufe.

### 1. N i d a u = B ü r e n = K a n a l.

Die Landerwerbung beschränkt sich auf den Ankauf von 19 geringen Landstücken für Parallelwege und Zufahrten bei der neuen Flurbrücke in Safnern, im Halte von 12,500 □'. Zwanzig Stücke mit 15,500 □' sind noch zu erwerben.

Die Versteigerung über Landabschnitte und Auffüllungen an der Zihl, abgehalten am 9. März 1874, führte zur verkaufsweisen Hingabe von 10 und durch spätere Angebote von 4 weiteren Parzellen des Unternehmens.

### 2. M a r b e r g = H a g n e c k = K a n a l.

Die im letztjährigen Berichte erwähnte gerichtliche Expropriation gegen 5 Grundbesitzer in Hagneck kam erst im Sep-

tember durch oberinstanzliches Urtheil zum Abschlusse. Zwölf weitere Kaufverträge kamen auf gütlichem Wege zu Stande, ebenso der Ankauf von 28 Fuch. Moosland der Burgergemeinde Täuffelen-Gerlafingen, welche der Berner Torfgesellschaft zur temporären Torfausbeutung hingeliehen waren, und des zum Kanal benötigten Landes vom Torfmoos der Burgergemeinde Epsach. Abgesehen vom sofort hienach zu berührenden Fall, ist damit die Landerverwerbung für den großen Hageneckschnitt mit Einschluß der Straßenverlegung gegen Lüscherz in den Gemeindsbezirken Hageneck, Lüscherz, Täuffelen und Epsach erledigt.

Auch die bedeutendste und schwierigste Expropriation des Unternehmens der Jura-Gewässer-Korrektion, diejenige der Berner Torfgesellschaft in Hageneck, gelangte im Berichtsjahre zum definitiven Abschlusse. Das nach langer Verzögerung endlich im Juni eingereichte Befinden der drei gerichtlichen, erstinstanzlichen Schätzungsexperten lief, obschon in den Hauptpunkten und Motiven einig gehend, auf zwei Schätzungssummen hinaus. Zwei Experten setzten in ihrem Majoritätsgutachten die gesammte an die Torfgesellschaft auszurichtende Entschädigungssumme auf Fr. 248,855. 75 fest, während ein dritter Experte als Minorität eine Schätzungssumme von Fr. 306,100 herausbrachte. Alle drei Experten befaßten außerdem das Unternehmen übereinstimmend mit der Erstellung eines neuen Tunnels am Platze des durch den Kanalbau zerstörten bisherigen. Nach Eröffnung des Befindens langten von Seite der Torfgesellschaft Anträge ein, das weitere gerichtliche Verfahren fallen zu lassen und durch Abschließung eines Vergleiches auf Grundlage des Majoritätsgutachtens das Expropriationsgeschäft zu beenden, wobei jene insbesondere Gewicht darauf legte, daß das Unternehmen sie als Gegenleistung für ihren Verzicht auf den Bau eines neuen Tunnels mit einer entsprechenden Geldsumme abfinde. Die Vertreter des Unternehmens, in der Voraussicht, bei einem oberinstanzlichen Schätzungsverfahren eher schlimmer als besser wegzukommen und die Ausbezahlung einer anständigen Entschädigungssumme dem Bau eines neuen Tunnels vorziehend, traten auf Unterhandlungen ein, und nach mehrfacher Berathung kam endlich ein Vergleich zu Stande, wonach das Unternehmen der Berner Torfgesellschaft eine Entschädigungssumme von Fr. 248,855. 75 und am Platze eines neuen Tunnels Fr. 140,000, im Ganzen also

Fr. 388,855.75 auszurichten hatte. Diese Summe wurde am 31. Oktober leztthin zu Händen der Gesellschaft gerichtlich deponirt und damit ausbezahlt.

Gegen Ende 1874 sah sich das Unternehmen veranlaßt, infolge des Baues der Brohetthal-Eisenbahn auch in Narberg mit den Landerwerbungen für den Hagneck-Kanal zu beginnen. Grund dazu war einerseits die Besorgniß vor sehr hohen Landpreisen, wenn man die Landerwerbung in dem gemeinsamen Gebiete des Kanals und der Eisenbahn der lezttern überlasse, anderseits eine Offerte derselben zur unentgeltlichen Aushebung eines Kanaltheiles, wenn man ihr das Terrain zur Verfügung stelle. Da die gütlichen Unterhandlungen nicht den gewünschten Erfolg hatten, wurde gegen sieben Grundbesitzer die gerichtliche Expropriation eingeleitet und auch erstinstanzlich beendet, wobei es wohl sein Bewenden haben wird. Gütlich wurde der Hof, Einschlag genannt, angekauft.

In Hagneck wurden zwei verfügbare Landabschnitte wieder veräußert.

Zu einer neuen Kategorie von Landerwerbungen führten die in der Nähe von Bipschal bei Ligerz schon im Jahr 1872 und sodann im Oktober 1874, dießmal in starkem Maße eingetretenen Einstürze am linken Bielerseeufer, wodurch einige Mannwerk Neben verloren gingen und ein doppeltes Wohnhaus abgebrochen werden mußte. Der Ausschuß beschloß, dem Rechtsstandpunkte unvorgreiflich, das versunkene Grundeigenthum anzukaufen resp. zu entschädigen, welche Verfügung sofort vollzogen wurde. Ein Entgegenkommen der Geschädigten durch anständige Preisforderungen erleichterte den Abschluß der dahingehenden Verträge mit geringen Ausnahmen.

### 3. Strandbodenverkäufe.

Im Jahre 1874 kamen bedeutende Verkäufe zum Abschlusse. Es wurden nämlich veräußert:

Dem Burgerhospital von Bern aller Strandboden um die St. Petersinsel herum, ca. 144 Juch., um Fr. 12,000.

Dem Staate Bern aller Strandboden zwischen der obern Zihl und der Schützenländte zu Erlach, um den Preis von 80 Fr. per Juchart.

An Wirth Riesen auf der Ländte ein Stück Zihlauffüllung um  $2\frac{1}{2}$  Rp. per □' und an Zieglermeister Weibel daselbst der unverkaufte Rest des Seestrandes hinter dem Schlosse Nidau um  $1\frac{1}{4}$  Rp. per □'.

An eine Anzahl Privaten, meist Anstößer längs dem linken Bielerseeufer, die vorher eingetheilten und vermessenen Parzellen um einen verschiedenen vorher genehmigten Schatzungspreis, nämlich 84 Parzellen im Gemeindsbezirk Neuenstadt, 42 im Bezirk Ligerz, 106 im Bezirk Twann, 21 zu Lüscherz-Alferme und 19 Parzellen zu Bingenelz.

An Herrn Landolt  $27\frac{1}{2}$  Juch. bei seinem Budleygut zu Bingenelz um Fr. 200 per Jucharte.

An verschiedene Partikularen zu Erlach und Bingenelz eine Anzahl Parzellen des dortigen Strandbodens.

An Wilhelm Römer in Biel eine Strandfläche vor seinem Haus von ca.  $21\frac{1}{2}$  Juch um Fr. 25,500.

Zu verkaufen bleibt noch übrig etwa zwei Drittel der Strandparzellen am linken Bielerseeufer, eine Anzahl solcher zu Erlach und Bingenelz, mit Inbegriff des Heidenweges, und aller Strandboden von Lüscherz bis Lattrigen auf dem rechten Seeufer. Die Hauptsache und das Werthvollste ist veräußert. Der Erlös läßt sich erst im nächsten Jahre genau feststellen, weil viele Titel noch nicht ausgemessen sind.

Von den verkauften Strandboden-Parzellen sind Bezugsanweisungen im Betrage von Fr. 127,249. 32 ausgestellt worden, von welcher Summe pro 1874 Fr. 45,926. 90 bei der Kantonskasse einbezahlt worden sind.

### I. Ausmittlung des Perimeters.

Mit Ausnahme einer infolge Versehen nöthig gewordenen Berichtigung in Brugg gingen in dieser Sache keine Veränderungen vor.

Der zu veräußernde Seestrandboden, sowie die Auffüllungen des alten Zihlbettes waren schon durch frühere Marchungen aus dem Perimeter ausgeschlossen.

### K. Parzellarvermessung.

Diese erlitt nur geringfügige Aenderungen durch Berichtigung. Absolut nothwendig ist eine Planrevision im Gebiete des Aarenlaufes. Vor Ableitung der Aare in den Bielersee kann dieß jedoch nur in ganz provisorischer Weise stattfinden.

### L. Erste Schätzung des Grundeigenthums.

Die öffentliche Auflage derselben fand im Februar 1874 statt. Es wurden ziemlich viele Einsprachen dagegen eingebracht und dieselben der Schätzungskommission zur Begutachtung überwiesen. Der Schlußbericht derselben liegt noch nicht vor.

### M. Einzahlung der Grundeigenthümer.

Die dießjährige Einzahlung (Beiträge der Grundeigenthümer pro 1873) erfolgte auf Grundlage der neuerdings revidirten Bezugslisten und hatte das erfreuliche Resultat, daß nur ganz wenige Einsprachen einlangten, welchen für den nächsten Bezug Rechnung getragen werden soll.

Eine billigere Vertheilung der Entsumpfungskosten steht mit Recht von der neuen provisorischen Schätzung des Mehrwerthes zu erwarten. Nachdem die bezügliche, im letzten Jahresbericht mitgetheilte Verordnung die Sanktion der Abgeordneten-Versammlung und des Regierungsrathes erhalten hatte, schritt der Ausschuß zur Vollziehung derselben, indem er die Schätzungskommission aus den Herren Großrath Vogel in Wangen, Großrath Lehmann in Rüedtligen und alt Großrath Bangerter in Dozigen bestellte, denen die Herren Ausschußmitglieder Wehren und Abrecht als Supleanten, Herr Monnard von Thun als Sekretär beigegeben wurden. Diese Kommission schritt zuerst zur Mehrwerthschätzung im Amtsbezirk Erlach, vollendete dieselbe und begann diejenige im Amt Narberg. Leider reichten die Herren Vogel und Lehmann im August ihre Demission ein, nachdem kaum 11 Gemeinden von 66 eingeschätzt waren, und damit gerieth die ganze Schätzungsarbeit in's Stocken. Die Wiederaufnahme derselben hat im kommenden Frühling statzufinden, sobald für einige wichtige Punkte die nöthige Abklärung und Lösung gefunden ist.

|                                                       |     |               |
|-------------------------------------------------------|-----|---------------|
| Auf Rechnung der ersten Einzahlung sind mit Inbegriff |     |               |
| der Voreinzahlungen pro 1871 . . .                    | Fr. | 684,839. 25   |
| Zweite Einzahlung pro 1872 . . .                      | "   | 281,356. 18   |
| Dritte " " 1873 . . .                                 | "   | 200,000. —    |
|                                                       |     | <hr/>         |
|                                                       | Fr. | 1,166,195. 43 |

Der Bezug für die dritte Einzahlung ist jedoch noch nicht beendigt und wird sich voraussichtlich auf Fr. 250,000 belaufen, so daß der bisher eingegangene Gesamtbeitrag der Grundeigenthümer auf circa Fr. 1,210,000 ansteigt. Die Ausstände der einzelnen Gemeinden werden jeweilen in ein Verzeichniß getragen und gedruckt ausgetheilt.

Es ist ein großer Uebelstand und erschwert das Rechnungswesen ungemein, daß die Jahresbeiträge je in zwei verschiedenen Verwaltungsjahren im Dezember und Januar bezogen werden. Das Unternehmen erleidet dabei ohne Nutzen für die Einzahler erhebliche finanzielle Einbußen.

Diesem Uebelstande muß dadurch abgeholfen werden, daß der Beginn der jährlichen Einzahlungen statt auf 1. Dezember auf 1. November und der Schluß des Bezugs auf 31. Dezember statt erst auf 31. Januar gesetzt wird.

#### N. Stand der Rechnung auf 31. Dezember 1874.

##### K o s t e n :

|                                   |     |               |
|-----------------------------------|-----|---------------|
| Bau-Conto . . . . .               | Fr. | 5,776,340. 17 |
| Werkstätte . . . . .              | "   | — —           |
| Zinse und Anleihekosten . . . . . | "   | 480,439. 81   |
| Summa Kosten                      |     | <hr/>         |
|                                   | Fr. | 6,256,779. 98 |

##### B e i t r ä g e :

|                                              |     |               |
|----------------------------------------------|-----|---------------|
| Beiträge des Bundes . . . . .                | Fr. | 2,418,442. 94 |
| Beiträge des Staates . . . . .               | "   | 800,000. —    |
| Beiträge der Grundeigen-<br>thümer . . . . . | "   | 1,015,078. 91 |
| Summa Beiträge                               |     | <hr/>         |
|                                              | Fr. | 4,233,521. 85 |

|                         |     |               |
|-------------------------|-----|---------------|
| M e h r a u s g a b e n | Fr. | 2,023,258. 13 |
|-------------------------|-----|---------------|

---

Passiven:

|                          |                  |                   |
|--------------------------|------------------|-------------------|
| Anleihen . . . . .       | Fr. 2,000,000. — |                   |
| Schwellenfond . . . . .  | " 45,926. 90     |                   |
| Cautionen . . . . .      | " 13,200. —      |                   |
| MomentaneGeldaufnahmen " | 500,000. —       |                   |
| Summa Passiven           |                  | Fr. 2,559,126. 90 |

Aktiven:

|                           |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Kantonskasse . . . . .    | Fr. 517,869. 10 |                 |
| Baukasse . . . . .        | " 13,723. 17    |                 |
| Seeuferversicherung . . . | " 4,276. 50     |                 |
| Summa Aktiven             |                 | Fr. 535,868. 77 |

Keine Passiven gleich den  
Mehrausgaben . . . . . Fr. 2,023,258. 13

Die Kosten des Bau-Conto vertheilen sich wie folgt:

Administration und Allgemeines . Fr. 468,697. 85

Nidau-Kanal:

|                          |                 |                          |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Landentschädigung . . .  | Fr. 369,968. 21 |                          |
| Erdarbeiten . . . . .    | " 3,590,512. 14 |                          |
| Versicherungen . . . . . | " 152,388. 36   |                          |
| Brücken und Dohlen . . . | " 416,271. 16   |                          |
| Wege . . . . .           | " 4,293. 75     |                          |
|                          |                 | " 4,533,433. 62          |
|                          |                 | <u>Fr. 5,002,131. 47</u> |

Sagneß-Kanal:

|                          |                 |                 |
|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Landentschädigung . . .  | Fr. 409,830. 45 |                 |
| Erdarbeiten . . . . .    | " 338,470. 80   |                 |
| Versicherungen . . . . . | " — —           |                 |
| Brücken und Dohlen . . . | " 4,000. —      |                 |
| Wege . . . . .           | " 21,907. 45    |                 |
|                          |                 | Fr. 774,208. 70 |

Summa Bau-Conto Fr. 5,776,340. 17

### O. Hauptprogramm pro 1875.

Es werden für das Jahr 1875 folgende Bauten in Aussicht genommen:

#### I. N i d a u = K a n a l.

1. Fortsetzung des Kanals zwischen Bort und Brugg mit Belassung des Abflußhindernisses beim Pfeidwald.
2. Vollendung des Kanals zwischen Brugg und Safnernfeld.
3. Bau der Flurbrücke im Safnernfeld.
4. Uferversicherungen im Kanal und bei Bipschal.

#### II. H a g n e c k = K a n a l.

1. Fortsetzung des Hagneckeinschnittes.
2. Aushub von Leitkanälen flußaufwärts.
3. Bau der eisernen Brücke bei Hagneck.

### P. Finanzprogramm pro 1875.

Es können für die Bauten des Jahres 1875 verwendet werden:

|                                                                                                                                                          |     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 1. Die Kassarestanz auf 31. Dezember 1874; nach Abzug des auf 1. April 1875 zurückzuzahlenden momentanen Anlei-<br>hens von Fr. 500,000 beträgt dieselbe | Fr. | 35,866.77    |
| 2. Beitrag der Grundeigenthümer . . . . .                                                                                                                | „   | 260,000.—    |
| 3. Beitrag des Bundes . . . . .                                                                                                                          | „   | 315,000.—    |
| 4. Beitrag des Staates Bern . . . . .                                                                                                                    | „   | 200,000.—    |
| 5. Erlös aus dem Betriebsmaterial u. . . . .                                                                                                             | „   | 200,000.—    |
|                                                                                                                                                          |     | <hr/>        |
|                                                                                                                                                          | Fr. | 1,010,868.77 |

Der Voranschlag der Ausgaben pro 1875 gestaltet sich annähernd wie folgt:

I. Administration u. Allgemeines Fr. 60,000. —

II. Nidau-Kanal:

|                                          |     |            |              |
|------------------------------------------|-----|------------|--------------|
| a. Landerwerb                            | Fr. | 2,000. —   |              |
| b. Erdarbeiten                           | "   | 133,000. — |              |
| c. Versicherungen<br>(Kanal u. Seeufer.) | "   | 100,000. — |              |
| d. Kunstbauten                           | "   | 40,000. —  |              |
| e. Wege                                  | "   | 5,000. —   |              |
|                                          |     |            | " 280,000. — |

III. Sagneß-Kanal:

|                |     |            |              |
|----------------|-----|------------|--------------|
| a. Landerwerb  | Fr. | 50,000. —  |              |
| b. Erdarbeiten | "   | 530,000. — |              |
| c. Kunstbauten | "   | 85,000. —  |              |
| d. Wege        | "   | 5,000. —   |              |
|                |     |            | " 670,000. — |

Total Fr. 1,010,000. —

Aus dieser Darstellung geht hervor, daß das Unternehmen für die Bauten des Jahres 1875 die nöthigen Geldmittel noch besitzt. Für die Vollendung des Werkes und die Amortisation des nun aufgebrauchten ersten Anleihe im Betrage von zwei Millionen genügen jedoch die jährlichen Beiträge des Bundes, des Kantons und der Grundbesitzer nicht, so daß die Aufnahme eines zweiten Anleihe im Betrage von wenigstens einer Million um so nothwendiger wird, wenn eine Erleichterung der jährlichen Einzahlungen der Grundeigenthümer stattfinden soll.

Das bezügliche Finanzprogramm ist von der Entsumpfungsdirektion ausgearbeitet und liegt zur Vorlage an die Abgeordneten-Versammlung und den Regierungsrath bereit.

Q. Vergleichung des Voranschlages von 1863 mit den wirklichen Kosten auf 31. Dezember 1874  
für den Aüdau-Kanal.

— 149 —

| Der Voranschlag von<br>1863 setzt an:      | Voranschlag.    |     | Berauögabe<br>auf 31. Dezember<br>1874. |     | Noch<br>verfügbar. |     | Ueberöritten. |     |
|--------------------------------------------|-----------------|-----|-----------------------------------------|-----|--------------------|-----|---------------|-----|
|                                            | Gr.             | Sp. | Gr.                                     | Sp. | Gr.                | Sp. | Gr.           | Sp. |
| 1. Sanderwerb . . .                        | 480,000         | —   | 371,353                                 | 71  | 108,646            | 29  | —             | —   |
| 2. Grabarbeiten bis<br>Meienried . . .     | 3,200,000       | —   | 3,534,338                               | 49  | —                  | —   | 334,338       | 49  |
| 3. Uferveröicherung u.<br>Leitwerke . . .  | 700,000         | —   | 147,733                                 | 96  | 552,266            | 04  | —             | —   |
| 4. Kunstbauten . . .                       | 320,000         | —   | 417,432                                 | 91  | —                  | —   | 97,432        | 91  |
| 5. Administration und<br>Allgemeines . . . | 968,000         | —   | 466,282                                 | 25  | 501,717            | 75  | —             | —   |
|                                            | 5,668,000       | —   | 4,937,141                               | 32  | 1,162,630          | 08  | 431,771       | 40  |
| Noch verfügbar                             | Gr. 730,858. 68 |     | Gr. 730,858. 68                         |     | Gr. 730,858. 68    |     |               |     |

## R. Binnenkorrektion im Seeland.

Die Bildung von Entsumpfungsgesellschaften zum Zwecke der Ausführung der Entsumpfungskanäle in den verschiedenen Moosgebieten will nicht recht vorwärts, und es hat sich bereits die Ansicht geltend gemacht, daß es viel besser wäre, wenn das Unternehmen der Jura-Gewässer-Korrektion auch die Binnenkorrektion ausführen würde. Der Ausschuß hat daher beschlossen, die Entsumpfungsdirektion zu ersuchen, eine bezügliche Vorlage auszuarbeiten und dieselbe in Einklang mit dem allgemeinen Finanzprogramm zu bringen.

Unstreitig würden diese Kanalanlagen rationeller und ebenso billig durch das allgemeine Unternehmen gemacht werden können, als durch die einzelnen Moosgemeinden, und da die Gesamtkosten der Binnenkorrektion verhältnißmäßig sehr gering sind, so würden dadurch keine erheblichen finanziellen Verlegenheiten entstehen.

Die rasche Inangriffnahme der Binnenkorrektion ist aber um so dringender, als die beteiligten Grundeigenthümer ohne dieselbe nicht in den vollen Genuß des Korrektionswerkes gelangen können.

Infolge Vergleichs mit der Berner Torfgesellschaft ist auch der Betrieb der Kanalmühle bei Treiten eingestellt worden, so daß endlich die dortige Wasserstauung beseitigt ist.

## S. Pfahlbauten.

Die Ausbeutung der Pfahlbaustationen am Bielesee (Lüscherz, Mörigen und Schaffis) hatte ein ganz befriedigendes Resultat. Die Zahl der Fundgegenstände ist außerordentlich groß, namentlich aus der Steinzeit. Es erfordert jedoch viele Mühe und Arbeit, um die einzelnen Stücke zu reinigen und zu flicken, überhaupt in einen anschaulichen, haltbaren Zustand zu bringen. Ueber den Verkaufswerth machten die Alterthumsforscher, Herr Dr. Uhlmann in Münchenbuchsee und Herr Messikommer aus Wezikon im Kanton Zürich, eine detaillirte Schätzung.

Nachdem die bernischen und schweizerischen Museen und Schulen (Bern, Burgdorf, Neuenstadt, St. Zimmer, Aarau,

Basel, St. Gallen, Trogen, Luzern, Chur, Genf) ihre Auswahl getroffen hatten, wurden auch an englische und amerikanische Museen einzelne Kollektionen gegen Zahlung verabfolgt. Die Gesamtausgaben betragen bis Ende des Berichtsjahres für die Ausgrabungen und Zusammenstellungen der Fundgegenstände Fr. 5000, während bis dato die Einnahmen sich ebenfalls nicht höher als auf Fr. 5000 belaufen; der Verkauf dauert jedoch fort und es steht ein Einnahme-Überschuß zu Gunsten des Schwellenfundus in ziemlich sicherer Aussicht.

Die Höhe des Bielersees in der Steinzeit scheint ungefähr den Wasserständen nach der Korrektion zu entsprechen (mittlerer Wasserstand Quote 94), während in der späteren Bronzezeit der Seespiegel schon annähernd die Höhe vor der Korrektion erreicht haben mußte.

Von den im Nidau-Kanal bei Gottstadt und Scheuren ausgebaggerten tausendjährigen Eichen sind 3 Querschnitte und ein Wurzelstock im hiesigen botanischen Garten ausgestellt. Der Durchmesser der größten Eiche beträgt auf Brusthöhe  $6\frac{1}{2}$  Fuß, am Wurzelstock 9 Fuß. Der Stamm dieser Rieseneiche hatte einen Kubikinhalt von 1060 Kubikfuß, die zweitgrößte 980 Kubikfuß, die dritte 720 Kubikfuß; an der nämlichen Baustelle stieß man auf einen ganzen Wald von Eichen und Dählen.

Die übrigen Fundgegenstände der Jura-Gewässer-Korrektion sind im antiquarischen Museum der Stadtbibliothek in Bern aufgestellt.

Ein einläßlicher, höchst interessanter Bericht ist von Herrn Großrath und Ingenieur Edmund von Fellenberg ausgearbeitet und in den „Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft“ abgedruckt worden. Separatabdrücke können auf der Entsumpfungsdirektion gratis bezogen werden.

## 2. Haslethal-Entsumpfung.

### A. Bauleitung.

Die technische Oberaufsicht wird durch Herrn Bezirks-Ingenieur Nebi in Interlaken besorgt. Als leitender Ingenieur fungtionirt Herr Alfred Leuch in Meiringen. Als Bauführer, namentlich zum Bau der Thalsperren im Alpbach und Hausenbach, wurde Herr Andreas Abplanalp von Meiringen angestellt.

### B. Vorarbeiten.

Vollendet wurden die Baupläne und Kostenberechnungen folgender Werke:

1. Falcherenbachkanal (oberhalb Balmweid in die Aare).
2. Verlängerung des Krautbachkanals.
3. Guntlerenkanal.
4. Tieferlegung des Hauptkanals.
5. Gelben Gießen-Brücke.
6. Umänderung der Flurbrücken.

Endlich wurde mit der Ausarbeitung des vollständigen Verbaunungsprojektes für den Alp- und Hausenbach begonnen.

### C. Bauverwaltung.

#### 1. Aarekorrektio n.

a. Die im vorjährigen Berichte vorgesehenen Arbeiten des 8. Marlooses konnten in Folge verschiedener Verumständerungen nicht vorgenommen werden. Dagegen ist für den Anfang des Jahres 1875 die Inangriffnahme folgender Werke angeordnet:

1. Der nothwendigsten Reparaturen an den rechtseitigen Marschwellen;
2. des linksseitigen Parallelwerkes von der Willigenbrücke bis zu Nr. 393;
3. des linksseitigen Parallelwerkes von Nr. 409—414.

b. In Folge außerordentlicher Hochwasser, besonders durch dasjenige vom 31. Juli, hatten wir zwei bedeutende Dammbrüche im 5. Marloos zu beklagen, wobei nebst dem Damm die Hälfte der Poststraße gegenüber dem Hirsinollen weggespült wurde. An den Kulturen war der Schaden unbedeutend.

Der eine Dammbruch fand an einer Stelle statt, wo die Märc sich noch nicht hinlänglich vertieft hatte und das Hochwasser die Dammkrone angreifen konnte; der andere in einem Gebiete, wo die Steinböschungen des Niederwasserprofils — zum Zwecke der Verlandung des alten Flußbettes — noch nicht hoch genug ausgeführt waren und der Strom mit großer Gewalt in die noch unregelmäßigen Vorländer eindringen konnte. Wäre das Querprofil der Märc auf die ganze Länge der Korrektur plangemäß vollendet gewesen, so hätte ein Dammbruch nicht erfolgen können. Der leitende Ingenieur erhielt daher den Auftrag, die nöthigen Ergänzungsbauten mit aller Beförderung in Angriff zu nehmen, die zu niedrigen Steinböschungen an den betreffenden Stellen zu erhöhen, die Unebenheiten in den Vorländern, die einerseits durch Ausfaltungen, andererseits durch Materialablagerungen entstanden waren, auszugleichen; überhaupt auf rasche Herstellung des Normalprofils hinzuwirken.

Um dem Einschnelden der Flußsohle künstlich nachzuhelfen, werden jeweilen beim niedrigsten Wasserstande während des Winters die größten Steine aus dem Flußbette ausgehoben und an die Ufer gelegt, eine Maßregel, die sich bis jetzt als sehr zweckmäßig erwiesen hat. Da jedoch unterhalb der Dammbrüche die Sohle sich auf einige tausend Fuß Länge bis auf annähernd 2 Fuß wieder erhöhte, so muß zur Beseitigung dieser lokalen Erhöhung und um dem Wasser die nöthige Stoßkraft zu verleihen, ein Leitkanal von 15' Breite und 3' Tiefe ausgehoben werden. Während dieser Grabarbeit wird die Märc durch einen Hilfskanal in der Junzleren abgeleitet.

c. Ferner wurde durch das Hochwasser des Alpbaches vom 19. Juni der Kopf der Alpbachschale fortgerissen, so daß ein neuer mit Pfahlrostfundierung erstellt werden muß.

d. Endlich wurde auch die provisorische Brücke über den gelben Gießen durch das Hochwasser in Folge der oberhalb stattgefundenen Dammbrüche fortgerissen. Dieselbe wird nun

definitiv auf 15' Spannweite mit steinernen Widerlagern und eisernem Oberbau ausgeführt und bis Ende April vollendet sein, so daß alsdann die neue Poststraße Brienz-Meiringen wieder auf ihre ganze Länge mit Sicherheit befahren werden kann.

## 2. Entsumpfung.

Vollendet und abgenommen wurde der Hausenbachkanal. In Ausführung und bis im Frühling 1875 vollendet sind nachfolgende Kanäle:

1. Falcherenbachkanal (oberhalb Balmweid in die Aare).
2. Krautbachkanalverlängerung.
3. Tieferlegung des Hauptkanales.
4. Unterheidkanal.
5. Dohle im Heidli.

Durch das Hochwasser vom 31. Juli wurde auch der Hauptkanal stark beschädigt, so daß in den untern Loosen die Steinböschung reparirt werden mußte,

Auch die Flurstraßen im Bezirk der Gemeinde Brienz wurden vielfach zerstört und die Flurbrücke über den Hauptkanal im Birchenthal fortgerissen.

Höchst zweckmäßig wäre die successive Ersetzung der im Verfall befindlichen hölzernen Kanalbrücken durch eisernen Oberbau.

## 3. Wildbäche.

a. Alpbach. In Ausführung ist die Thalsperre Nr. 3 beim sog. Portsteg, sowie Entwässerungen in der Rutschhalde im Brunni.

b. Hausenbach. Hier können die Verbauungsarbeiten erst im Laufe 1875 in Angriff genommen werden.

## D. Bauprogramm pro 1875.

1. Vollendung der begonnenen Arbeiten im S. Marloos.
2. Erstellung des Alpbachschalenkopfes.
3. Vollendung der gelben Gießen Brücke.
4. Herstellung der Flurbrücken.
5. Vollendung der begonnenen Entsumpfungskanäle.
6. Guntlerenkanal.
7. Faulbach.
8. Fortsetzung der Thalsperrbauten im Alpbach und Beginn derselben im Hausenbach.

# E. Rechnung.

Stand auf 31. Dezember 1874.

| Kosten:                           | Fr.        | Rp. | Fr.        | Rp. |
|-----------------------------------|------------|-----|------------|-----|
| Bau-Conto . . . . .               | 1,680,708. | 04  |            |     |
| Zinse und Anleihekosten . . . . . | 362,167.   | 59  |            |     |
|                                   |            |     | 2,042,875. | 63  |

| Beiträge:                                         | Fr.      | Rp. | Fr.      | Rp. |
|---------------------------------------------------|----------|-----|----------|-----|
| Staat Bern . . . . .                              | 400,000. | —   |          |     |
| Grundeigenthümer im Thal-<br>boden . . . . .      | 205,769. | 48  |          |     |
| Grundeigenthümer im Wild-<br>bachgebiet . . . . . | —        | —   |          |     |
|                                                   |          |     | 605,769. | 48  |

Mehrausgaben . . . . . 1,437,106. 15

| Passiven:                             | Fr.      | Rp. | Fr.        | Rp. |
|---------------------------------------|----------|-----|------------|-----|
| Anleihen bei der Eidg. Bank . . . . . | 600,000. | —   |            |     |
| Hypothekarkasse . . . . .             | 267,913. | 57  |            |     |
| Kantonskasse . . . . .                | 569,192. | 58  |            |     |
|                                       |          |     | 1,437,106. | 15  |

Gleich den Mehrausgaben.

Die Kosten des Bau-Conto vertheilen sich wie folgt:

|                                             | Fr.      | Rp. | Fr.        | Rp. |
|---------------------------------------------|----------|-----|------------|-----|
| Administration und Allgemeines . . . . .    |          |     | 142,078.   | 45  |
| Wildbäche-Verbauungen . . . . .             |          |     | 16,544.    | 41  |
| Marckorrektion: Landentschädigung . . . . . | 120,326. | 18  |            |     |
| "    Erdarbeiten . . . . .                  | 356,863. | 62  |            |     |
| "    Versicherungen . . . . .               | 607,909. | 04  |            |     |
| "    Brücken u. Dohlen . . . . .            | 9,581.   | 37  |            |     |
| "    Wege . . . . .                         | 43,130.  | 74  |            |     |
|                                             |          |     | 1,137,810. | 95  |
| Entsumpfung: Landentschädigung . . . . .    | 58,936.  | 90  |            |     |
| "    Erdarbeiten . . . . .                  | 132,811. | 44  |            |     |
| "    Versicherungen . . . . .               | 131,103. | 46  |            |     |
| "    Brücken u. Dohlen . . . . .            | 25,791.  | 06  |            |     |
| "    Wege . . . . .                         | 35,631.  | 37  |            |     |
|                                             |          |     | 384,274.   | 23  |

Summa Bau-Conto wie oben 1,680,708. 04

Der Stand der Arbeiten ist nun soweit vorgerückt, daß sämtliche noch auszuführenden Bauten im Thal bis Ende Mai 1875 vollendet sein werden und die Wirkungen der ausgeführten Korrektionsarbeiten abzuwarten sind, bevor man neue Bauten in Angriff nimmt. Die Stelle eines ständigen leitenden Ingenieurs kann daher auf Mitte des Jahres 1875 aufgehoben werden; dagegen ist die Beibehaltung eines Bau-Aufsehers immer noch nothwendig, namentlich für die Thalsperrbauten.

Eine auf kommenden Frühling angeordnete technische Expertise durch die Herren Oberst La Nicca aus Chur, Oberst Fraisse aus Lausanne und Ober-Ingenieur Bridel aus Biel wird die Ausführung und Vollendung des ganzen Werkes einer einläßlichen Prüfung unterwerfen; das daherige Gutachten soll in den nächsten Jahresbericht aufgenommen werden.

#### F. finanzielle Lage des Unternehmens.

Aus der vorstehenden Rechnung geht hervor, daß die Gesamtkosten des Unternehmens bis Ende 1874 bereits Fr. 2,042,875. 63 betragen, an welche Summe der Staat und die Grundeigenthümer zusammen Fr. 605,769. 48 Beiträge leisteten; das Unternehmen mithin eine Schuldenlast von Fr. 1,437,106. 15 besitzt, die bis zum Abschluß der Bauten wohl bis auf  $1\frac{1}{2}$  Millionen ansteigen wird.

Der Bau-Conto, welcher dato eine Gesamtsumme von Fr. 1,680,708. 04 aufweist, wird bis zur Beendigung des Werkes  $1\frac{3}{4}$  Millionen betragen; zieht man hievon den Staatsbeitrag mit  $\frac{1}{2}$  Million ab, so bleiben noch Fr. 1,250,000 zu Lasten der Grundbesitzer. Das beitragspflichtige Gebiet umfaßt aber nur 2800 Zucharten, so daß die reinen Entsumpfungskosten für die Grundeigenthümer per Zucharte durchschnittlich auf annähernd Fr. 450 zu stehen kommen, wozu noch die Zinse und Anleihekosten zu addiren sind.

Zur Bestreitung der Kosten der Ausführung der Korrektionsarbeiten wurde bei Beginn des Unternehmens bei der eidgenössischen Bank in Bern ein Anleihen von Fr. 800,000 aufgenommen, welches unter Staatsgarantie zu 5% verzinsset und in jährlichen Raten von Fr. 40,000 abbezahlt werden

muß. Ein zweites Anleihen wurde bei der bernischen Hypothekarkasse im Betrage von Fr. 300,000 kontrahirt; hievon muß jährlich 7% als Zins und Annuität bezahlt werden. Der Vorschuß des Kantons, welchen derselbe über seinen gesetzlichen Beitrag hinaus machte, betrug schon auf Ende 1873 rund Fr. 400,000 und hat sich seither noch vermehrt. Nimmt man nun an, dieser Vorschuß müsse im gleichen Verhältniß zurückbezahlt werden wie das Anleihen der Hypothekarkasse, so ergibt sich für die Rückzahlungen der Grundeigenthümer folgende Tabelle, aus welcher die enorme Schuldenlast derselben ersichtlich ist:

(siehe Seite 100).

Gläubiger.

|       | Eidg. Bank.          | Hypothek.           | Staat. <sup>1) 2)</sup> | Total<br>der jährl.<br>Einzahlungen. |
|-------|----------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|       | Fr.                  | Fr.                 | Fr.                     | Fr.                                  |
| 1870  | 80,150               |                     |                         | 80,150                               |
| 1871  | 78,145               | 21,000              |                         | 99,145                               |
| 1872  | 76,140               | 21,000              |                         | 97,140                               |
| 1873  | 74,135               | 21,000              |                         | 95,135                               |
| 1874  | 72,130               | 21,000              |                         | 93,130                               |
| 1875  | 70,125               | 21,000              | 28,000                  | 119,125                              |
| 1876  | 68,120               | 21,000              | 28,000                  | 117,120                              |
| 1877  | 66,115               | 21,000              | 28,000                  | 115,115                              |
| 1878  | 64,110               | 21,000              | 28,000                  | 113,110                              |
| 1879  | 62,105               | 21,000              | 28,000                  | 111,105                              |
| 1880  | 60,100               | 21,000              | 28,000                  | 109,100                              |
| 1881  | 58,095               | 21,000              | 28,000                  | 107,095                              |
| 1882  | 56,090               | 21,000              | 28,000                  | 105,090                              |
| 1883  | 54,085               | 21,000              | 28,000                  | 103,085                              |
| 1884  | 52,080               | 21,000              | 28,000                  | 101,080                              |
| 1885  | 50,075               | 21,000              | 28,000                  | 99,075                               |
| 1886  | 48,070               | 21,000              | 28,000                  | 97,070                               |
| 1887  | 46,065               | 21,000              | 28,000                  | 95,065                               |
| 1888  | 44,060               | 21,000              | 28,000                  | 93,060                               |
| 1889  | 42,055 <sup>3)</sup> | 21,000              | 28,000                  | 91,055                               |
| 1890  |                      | 21,000              | 28,000                  | 49,000                               |
| 1891  |                      | 21,000              | 28,000                  | 49,000                               |
| 1892  |                      | 21,000              | 28,000                  | 49,000                               |
| 1893  |                      | 21,000              | 28,000                  | 49,000                               |
| 1894  |                      | 8,331 <sup>4)</sup> | 28,000                  | 36,331                               |
| 1895  |                      |                     | 28,000                  | 28,000                               |
| 1896  |                      |                     | 28,000                  | 28,000                               |
| 1897  |                      |                     | 28,000                  | 28,000                               |
| 1898  |                      |                     | 11,108 <sup>5)</sup>    | 11,108                               |
| Summa | 1,222,050            | 491,331             | 655,108                 | 2,368,489                            |

1) Die Rückzahlung der Vorschüsse des Staates beginnt erst nach Vollendung des Unternehmens, zum 1. Mal im Jahr 1875.

2) Dieser Vorschuß des Staates ist nicht zu verwechseln mit den 500,000 Franken, welche der Staat als Subvention gegeben hat. Die Fr. 400,000 hat der Staat dem Unternehmen vorgeschossen, als die Anleihen von Fr. 800,000 und Fr. 300,000 nicht ausreichten.

3) Rest der Abzahlung an die Eidg. Bank.

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| 4) Rest des noch abzahlenden Kapitals an die Hypothekarkasse | Fr. 7,972. 19 |
| Jahreszins                                                   | " 358. 75     |
| Summa                                                        | Fr. 8,331. —  |

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| 5) Rest des noch abzahlenden Kapitals an den Staat | Fr. 10,629. 58 |
| Jahreszins                                         | " 478. 33      |
| Summa                                              | Fr. 11,108. —  |

Diese übermäßige Belastung während einer langen Reihe von Annuitätswahren ist für die Betheiligten geradezu erdrückend und macht es den Grundeigenthümern unmöglich, überdies noch den nöthigen Aufwand für die Kultivirung des Bodens zu erschwngen.

In dieser Noth wandten sich die Haslethaler mit dem Gesuch an die Bundesbehörden: „es möchte der Bund das Unternehmen der Markkorrektur und Verbauung der Wildbäche im Haslethal mit einem angemessenen Beitrag unterstützen, im gleichen Maße, wie er ähnliche Unternehmungen (Rhein und Rhone) unterstützt habe.“ Der Bundesrath wies aber dieses vom Regierungsrathe eindringlich unterstützte Gesuch ab, trotzdem in der begleitenden Druckschrift die mißliche finanzielle Lage der Betheiligten und die Subventionsbedürftigkeit des Unternehmens schlagend nachgewiesen war. Die vom Bundesrath angeführten Abweisungsgründe bestanden hauptsächlich darin, daß die gegenwärtige unabgeklärte Finanzlage des Bundes derartige Subventionen nicht erlaube, und er überhaupt nur solche Werke unterstützen könne, die von Anfang an unter seiner Aufsicht und Mitwirkung ausgeführt worden seien. Wir hoffen jedoch zuversichtlich von dem Billigkeitsgefühle der Bundesbehörden, daß sie diesem so gelungenen Werke, sobald es die finanziellen Mittel irgendwie gestatten, ihre Unterstützung nicht versagen werden. Man wird es doch

wohl den Grundbesitzern und Gemeinden nicht zum Vorwurf machen wollen, daß sie zuerst sich selbst zu helfen suchten, bevor sie an die Mithülfe des Bundes appellirten.

Allein auch der Kanton muß tiefer in die Tasche greifen, als er nach dem Dekret vom 1. Februar 1866 sich verpflichtet hatte. Der Staatsbeitrag von bloß einem Dritttheil und nur an die Kosten der Markkorrektur und die Wildbachverbauungen, ohne Anrechnung der sehr bedeutenden Entsumpfungskanäle, genügt nicht und ist den dortigen Verhältnissen nicht entsprechend; derselbe sollte wenigstens auf die Hälfte dieser Kosten erhöht werden.

Aber auch die betheiligten Grundbesitzer sollten sich mehr anstrengen, ihren Verpflichtungen nachzukommen, um nicht durch nachlässige Einzahlungen ihre Schuldenlast noch zu vergrößern.

Die Betheiligten hätten für die Jahre 1870, 1871, 1872 und 1873 an Zins und Amortisation der beiden Anleihen Fr. 371,570 abtragen sollen; einbezahlt wurden jedoch nur Fr. 205,769. 48 und dieß erst auf Ende 1874, mithin zu wenig Fr. 165,800. 52. Die Zins- und Amortisationsquote pro 1874 beträgt Fr. 93,130; hieran ist bis Ende des Berichtsjahres noch kein Rappen auf der Kantonskasse eingegangen. Die Betheiligten sind somit auf 31. Dezember 1874 um Fr. 258,930. 52 mit ihren Einzahlungen im Rückstand.

Die Gemeinden Brienz, Hofstetten, Brienzwyl und Meiringen haben zusammen die beiden Anleihen von Fr. 1,100,000 aufgenommen und haften solidarisch für die richtige Verzinsung und Amortisation derselben; es ist daher vorab Sache dieser 4 Gemeinden und nicht des Staates, den eingegangenen Verpflichtungen nachzukommen. Wenn nun die Grundbesitzer ihre Einzahlungen nicht leisten können oder nicht leisten wollen, so wird der Staat wohl oder übel an die Gemeinden wachsen müssen.

### 3. Gürbe.

#### a. Untere Abtheilung: Belp = Aare.

Diese Sektion des Unternehmens ist vollständig beendigt; die Rückzahlung der Vorschußsummen durch die theilhaftigen Grundbesitzer hat ihren geregelten Gang.

#### b. Mittlere Abtheilung: Belp = Wattenwyl.

Mit Schlußnahme vom 19. August 1874 bestätigte der Regierungsrath den Entscheid des Regierungstatthalters von Seftigen vom 21. November 1873 über die Mehrwerthschätzung im mittleren Gebiete der Gürbekorrektion zwischen Belp und Wattenwyl, soweit es die amtliche Festsetzung der provisorischen Mehrwerthbeträge betrifft; die Begehren der Rekurrenten wurden abgewiesen.

Die definitive Mehrwerthschätzung ist im Jahr 1876 vorzunehmen. Bis zu deren Bestätigung werden von Seite der theilhaftigen Grundeigenthümer jährliche Abschlagszahlungen auf Grundlage der provisorischen Schätzung erhoben, und zwar im Betrage von einem Zehntel jeder einzelnen Mehrwerthsumme, Alles unter Vorbehalt der Ausgleichung nach der definitiven Schätzung und Kostenvertheilung.

Die erste Einzahlung hat am 1. November 1874 begonnen und ist in den meisten Gemeinden in ganz befriedigender Weise vor sich gegangen. Im Rückstand sind namentlich Belp, Gelterfingen, Seftigen, Kirchenthurnen und Burgistein.

Die Einzieher in den Gemeinden sind gehalten, Irrthümer in den Bezugslisten, soweit dieselben auf Namensverwechslungen, Handänderungen oder irrigen Flächenangaben Bezug haben, deutlich anzumerken und in ein Verzeichniß zu bringen; die Einreichung von Einsprachen oder Protestationen von Seite der Grundbesitzer entbindet jedoch nicht von der Verpflichtung der Einzahlung.

Die Kosten dieser Abtheilung betragen auf 31. Dezember 1874:

|              |           |                   |
|--------------|-----------|-------------------|
| a. Baukosten | . . . . . | Fr. 871,689. 31   |
| b. Zinsen    | . . . . . | „ 494,023. 67     |
|              |           | <hr/>             |
|              |           | Fr. 1,365,712. 98 |

Die provisorische Mehrwerthschätzung für das 3543 Fucharten haltende Moosgebiet beläuft sich bloß auf 686,000 Franken, macht durchschnittlich nur Fr. 194 per Fucharte Entsumpfungskosten für die Grundbesitzer; es ist jedoch zu dieser Summe noch der beziehende Antheil an Zinsen zu schlagen.

Das Projekt zur Verlängerung des Gürbenkanals von Wattenwyl aufwärts bis zum Schuttkegel ist ausgearbeitet und wird in nächster Zeit dem Regierungsrathe nebst einem Bericht über den Stand und die finanzielle Lage des Unternehmens vorgelegt werden.

### c. Obere Gürbe: Im Gebirg.

Die vielen, meist mit starkem Hagelschlag begleiteten, Hochgewitter des verflossenen Sommers haben auch in der oberen Gürbe, wie in so manchen andern schweizerischen Wildbächen, großen Schaden an den Schwellenbauten und Thalsperren angerichtet. Allein trotz der argen Beschädigungen und trotz des Einsturzes einiger Schwellen hat das Verbauungswerk dennoch seine guten Dienste geleistet und seinen Zweck insoweit erfüllt, daß die Gesschiebe im Gebirge zurückgehalten und die Kulturen des entsumpften Thalbodens vor erheblichem Schaden verschont wurden.

Die Auslagen für die Gebirgsbauten betragen bis jetzt Fr. 156,527. 57.

Zum Schutze der untern Korrektion ist die Fortsetzung der Bauten im Gebirge eine absolute Nothwendigkeit. Die daherigen Kosten müssen zum größten Theil auf dem Mehrwerth der mittleren Gürbenabtheilung gefunden werden.

Bern, im Januar 1875.

Der Direktor

der Forsten, Domainen und Entsumpfungen:

**Kohr.**