

# Verwaltungsbericht der Sanitätsdirektion

Autor(en): **Joliat / Steiger / Kläy**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): - **(1904)**

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-416667>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

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

# Verwaltungsbericht

der

# Sanitätsdirektion

für

das Jahr 1904.

Direktor: Vom 1. Januar bis 30. Juni Herr Regierungsrat **Joliat**.  
Vom 1. Juli bis 30. September Herr Regierungsrat **Steiger**.  
Vom 1. Oktober bis 31. Dezember Herr Regierungsrat **Kläy**.

Stellvertreter: Herr Regierungsrat **Steiger**.

## I. Organisatorische und gesetzgeberische Verhandlungen.

Bezüglich der vom Grossen Rate erheblich erklärten Motion auf Revision des Art. 8 des Medizinalgesetzes vom 14. März 1865 hat der Regierungsrat auf Antrag der Sanitätsdirektion dem Grossen Rate vorgeschlagen, vorläufig von der Revision des fraglichen Artikels Umgang zu nehmen, dafür aber in der Handhabung dieses Artikels ein milderes Verfahren einzuhalten. Der Grosse Rat hat sich mit diesem Vorschlage einverstanden erklärt. Dementsprechend wurde nun sämtlichen Zeitungsexpeditionen und Annoncenagenturen ein Verzeichnis der Arzneimittel zum Gebrauche ohne spezielle ärztliche Verordnung, deren Publikation gestattet worden, zugestellt. Auf den 31. Dezember wurde zu diesem Verzeichnisse ein Nachtrag ausgefertigt und den Zeitungsexpeditionen und Annoncenagenturen ebenfalls zugesandt. Der vom Grossen Rat erheblich erklärten Motion Gross betreffend die Massnahmen, welche zur Bekämpfung der Tuberkulose zu ergreifen sind, wurde Folge gegeben; die Vorarbeiten sind besorgt und werden wir im nächsten Berichtsjahre dem Regierungsrat zu Handen des Grossen Rates eine bezügliche Vorlage unterbreiten können.

## II. Verhandlungen der unter der Sanitätsdirektion stehenden Behörden.

### Sanitätskollegium.

Das Sanitätskollegium hielt 31 Sitzungen ab, wovon:

- 3 Plenarsitzungen;
- 5 Sitzungen der medizinischen und der pharmazeutischen Sektion;
- 2 Sitzungen der medizinischen und der Veterinärsektion;
- 11 Sitzungen der medizinischen Sektion;
- 2 Sitzungen der pharmazeutischen Sektion;
- 8 Sitzungen der Veterinärsektion.

In den 3 **Plenarsitzungen** wurden behandelt:

1. der Entwurf zu einem neuen Tarif für die Verrichtungen der Medizinalpersonen;
2. die Demission des Präsidenten des Kollegiums, Dr. Alb. Wyttenbach;
3. der Entwurf zu einer von der Direktion des Gesundheitswesens zu erlassenden Warnung vor dem sogenannten Herculex-Gürtel;
4. die Wiederanhandnahme der Begutachtung von Gesuchen um Bewilligung von medizinischen Spezialitäten;

5. die Begutachtung der Frage, ob ein Drogist befugt sei, zwei Drogerien miteinander zu führen, oder nicht.

In den Sitzungen der **medizinischen** und der **pharmazeutischen Sektion** wurden behandelt:

1. 11 Gesuche um Bewilligung zur Ankündigung und zum Verkaufe von medizinischen Spezialitäten;
2. die Reglementierung des Verkaufs von Giften zu photographischen Zwecken;
3. die Begutachtung einer Eingabe der Firma Haaf & Cie. betreffend die Handhabung von Art. 54 der Verordnung vom 16. Juni 1897 über die Apotheken;
4. die Begutachtung der Rechnung eines Arztes für Lieferung von Medikamenten an ein Bezirksspital aus seiner Privatapotheke;
5. die Begutachtung der Akten betreffend eine Strafuntersuchung über Vergiftung mehrerer Personen durch verdorbenes Fleisch;
6. die Begutachtung der Akten betreffend Strafanzeige gegen zwei Drogisten wegen unerlaubter Lieferung von Arzneimitteln an Inhaber von Privatapotheken.

In den Sitzungen der **medizinischen** und der **Veterinärsektion** wurde behandelt:

die Begutachtung der Frage der Verwertung des Fleisches von Pferden, welchen behufs Gewinnung von Heilserum Krankheitsgifte eingespritzt worden sind.

In den Sitzungen der **medizinischen Sektion** wurden behandelt:

1. 36 Gutachten über gewaltsame und zweifelhafte Todesarten, wovon 4 von Neugeborenen;
2. die Begutachtung eines Falles von angeblicher Kindesabtreibung;
3. 9 Gesuche von Gemeinden um Bewilligung zur Erweiterung bestehender oder zur Errichtung neuer Friedhöfe;
4. die Begutachtung eines Kanalisationsprojektes für ein Spital;
5. ein Gesuch eines Zahntechnikers um Bewilligung zu selbständiger Ausübung seines Berufes;
6. Begutachtung von 3 Gesuchen betreffend Moderation ärztlicher Rechnungen;
7. eine von einem Privaten wegen Belästigung durch einen nachbarlichen Misthaufen eingereichte Klage;
8. Begutachtung der Beschwerde eines Arztes gegen eine Hebamme wegen unerlaubter Einleitung einer Frühgeburt;
9. Begutachtung einer Beschwerde seitens mehrerer Ärzte gegen eine Hebamme wegen ihres Verhaltens während einer Kindbettfieberepidemie;
10. Begutachtung einer Beschwerde einer Privatperson gegen eine Hebamme wegen angeblicher fehlerhafter Besorgung;
11. Begutachtung der gegen einen Arzt angehobenen Untersuchung wegen Weigerung, dem Rufe einer Hebamme um Hilfe bei einer abnormen Kindslage Folge zu leisten;

12. Begutachtung einer Beschwerde seitens eines Arztes gegen einen Kollegen;
13. eine Anfrage seitens des schweizerischen Gesundheitsamtes betreffend Anzeigepflicht der Ärzte bei Wuterkrankungen;
14. der Entwurf einer neuen Instruktion für die Hebammen.

In den Sitzungen der **pharmazeutischen Sektion** wurde behandelt:

eine Eingabe der Drogisten an den Grossen Rat betreffend Revision einzelner Artikel des Medizinalgesetzes vom 14. März 1865 und der Verordnung über die Apotheken vom 16. Juni 1897.

In den Sitzungen der **Veterinärsektion** wurden behandelt:

1. 7 Gutachten über zweifelhafte Todesarten von Tieren und über Entschädigungsbegehren;
2. die Begutachtung eines Gesuches um Bewilligung zur Publikation eines Arzneimittels;
3. die Begutachtung eines beanstandeten Fleischbeschaueugnisses;
4. die Begutachtung der Impfungen von Tuberkulin und eines einfacheren Verfahrens für die Impfung bei Rauschbrand;
5. die Eingabe einer städtischen Ortschaft um Bewilligung zur direkten Einfuhr von Schlachtvieh;
6. die Eingabe des stadtbernischen Schweinemetzgervereins um Bewilligung zur freien Einfuhr ausländischer Schweine.

### III. Stand der Medizinalpersonen.

Bewilligung zur Ausübung des Berufes wurden erteilt:

- a) an 26 Ärzte, wovon 12 Berner, 3 Neuenburger (worunter 1 bloss für Grenzpraxis, ohne Domizil im Kanton), 2 Stadtbasler, 2 Basellandschäftler (worunter 1 Dame), 2 Solothurner (worunter 1 Dame), 1 Aargauer, 1 Genfer, 1 Zürcher, 1 Glarner (Kurarzt) und 1 Waadtländer (Kurarzt);
- b) an 3 Apotheker, sämtlich Berner;
- c) an 5 Zahnärzte, wovon 3 Berner, 1 Neuenburger und 1 Ausländer;
- d) an 5 Tierärzte, wovon 2 Berner, 1 Aargauer, 1 St. Galler und 1 Neuenburger.

Nach abgeschlossenem Kurse im kantonalen Frauenspital, resp. in der Hebammenschule Genf, wurden patentiert:

- 21 Hebammen deutscher Zunge und
- 5 Hebammen französischer Zunge.

Stand der Medizinalpersonen auf den 31. Dezember 1904:

Ärzte . . . . .	327
Zahnärzte . . . . .	45
Apotheker . . . . .	63
Tierärzte . . . . .	107
Hebammen . . . . .	541

### Impfwesen.

Nach Ausweis der eingelangten Impfbücher haben folgende Impfungen stattgefunden:

An Unbemittelten, gelungene . . . .	963
misslungene . . . .	8
An Selbstzahlenden, gelungene . . . .	1929
misslungene . . . .	4
Revaccinationen, gelungene . . . .	173
misslungene . . . .	29

Die Entschädigungen an die Kreisimpfärzte belaufen sich auf Fr. 1210. 90, welche wegen des jeweiligen späten Einlangens der Impfbücher erst auf Rechnung des Jahres 1905 angewiesen werden können.

Eine grössere Anzahl von Impfungen wurde von Amtes wegen vorgenommen in Grafenried wegen Auftretens eines Blatternfalles in dieser Gemeinde, und in St. Immer, Sonvilier, Renan und La Ferrière wegen Auftretens einer kleinen Blatternepidemie in Chaux-de-Fonds.

Die für Armenimpfungen (im Jahre 1903 ausgeführt) im Berichtsjahre angewiesene Summe beträgt Fr. 815. 15.

Die Entschädigung an das schweizerische Serum- und Impfinstitut für die Lieferung des Impfstoffes an die Kreisimpfärzte beträgt, ohne Rücksicht auf die Zahl der Bestellungen, alljährlich Fr. 1800. Über die Qualität der Lymphe ist auch im Berichtsjahre keine Klage zu unserer Kenntnis gelangt.

### Drogisten und Drogenhandlungen.

Im Berichtsjahre wurden 5 Kandidaten geprüft; 2 davon wurden von der Prüfungskommission zur Erteilung des Fähigkeitsausweises empfohlen; einer muss noch eine Nachprüfung bestehen; 2 wurden abgewiesen.

Es wurde im Berichtsjahre keine neue Drogerie eröffnet.

## IV. Epidemische Krankheiten.

Die Einsendung der wöchentlichen Anzeigen von Seiten der Ärzte erfolgte diesmal von der grossen Mehrzahl der Landärzte mit lobenswerter Regelmässigkeit; es wäre in hohem Grade zu wünschen, dass auch in den Städten sämtliche Ärzte die nämliche Pünktlichkeit im Einsenden der Anzeigen beweisen würden.

### 1. Scharlach.

Diese Krankheit erreichte, namentlich gegen das Ende des Jahres, eine so hohe Verbreitung, wie es seit den Achtzigerjahren nicht mehr der Fall gewesen. Es wurden im ganzen 790 Fälle angezeigt, welche sich auf folgende Gemeinden verteilen: Kallnach, Lyss, Radelfingen und Rapperswil; Bleienbach, Gondiswil, Klein-Dietwil, Langenthal, Leimiswil, Lotzwil (Epidemie), Madiswil, Öschenbach, Thunstetten, Ursenbach und Wynau; Bern (79 Fälle in 29 Wochen), Bolligen, Bümpliz und Oberbalm; Biel

(104 Fälle in 26 Wochen), Bözingen und Leubringen; Bäriswil, Burgdorf, Hasle, Kernried (Epidemie), Koppigen, Lyssach und Niederösch; Corgémont (Epidemie), Courtelary, St. Immer, Sonceboz, Sonvilier und Tramelan-dessus; Courtételle und Delsberg; Brüttelen und Erlach; Münchenbuchsee, Urtenen und Utzenstorf; Bémont und Montfaucon (57 Fälle in 3 Wochen); Beatenberg, Grindelwald, Gsteigwiler, Interlaken, Lauterbrunnen, Matten und Unterseen; Arni, Biglen, Bowil, Landiswil, Münsingen, Niederwichttrach, Rubigen, Walkringen, Worb und Zäziwil; Grellingen; Frauenkappelen und Laupen; Loveresse, Pontenet, Reconvilier und Tavannes; Ägerten, Madretsch, Nidau (34 Fälle), Orpund, Port, Täuffelen und Twann; Meiringen; Courgenay (Epidemie) und Pruntrut; Gsteig, Lauenen und Saanen; Belp, Burgstein, Kirchdorf, Lohnstorf, Niedermuhlern, Noflen, Riggisberg, Rüeggisberg, Seftigen und Wattenwil; Eggiwil, Langnau, Lauperswil, Rüderswil, Signau (Epidemie) und Trub; Spiez; St. Stephan; Blumenstein und Übeschi; Affoltern, Dürrenroth (Epidemie), Eriswil, Huttwil (Epidemie), Lützelflüh, Sumiswald, Walterswil, Wasen und Wyssachengraben; Inkwil, Niederbipp, Oberbipp, Oberönz, Rumisberg, Thörigen und Wiedlisbach.

Von allen Amtsbezirken des Kantons blieben bloss 3 ganz verschont, nämlich Büren, Frutigen und Neuenstadt.

In Montfaucon und im Amte Nidau waren viele Fälle mit sogenannter Streptokokken-Diphtherie begleitet; sonst sind uns keine bösartigen Komplikationen gemeldet worden.

### 2. Masern.

Diese Krankheit ist zwar in vielen Gemeinden epidemisch aufgetreten; allein die Zahl der Gemeinden, aus welchen uns Fälle gemeldet worden, beträgt doch bloss 101 gegen 111 im Vorjahre. Es ist nicht möglich, die Zahl der vorgekommenen Fälle genau anzugeben. In einer grossen Zahl von Gemeinden waren die Fälle so gutartig, dass ein Arzt zur Behandlung der Krankheit gar nicht beigezogen wurde, und viele Schulen wurden auch geschlossen, ohne dass ein Arzt über die Opportunität dieser Massregel angefragt worden wäre.

Es sind Fälle aus folgenden Gemeinden gemeldet worden: Aarberg, Barga, Lyss, Radelfingen (Epidemie) und Seedorf; Aarwangen (Epidemie), Leimiswil, Lotzwil, Reisiswil (Epidemie), Roggwil, Rohrbach (Epidemie) und Thunstetten (Epidemie); Bern (512 Fälle in 34 Wochen, wovon 87 in der zweiten und 85 in der vierten Woche Dezember); Biel (91 Fälle in 13 Wochen); Äfligen, Bikigen, Burgdorf, Heimiswil (Epidemie), Hellsau, Höchstetten (Epidemie), Krauchthal und Wynigen (Epidemie); Cormoret, Mont-Tramelan, St. Immer (Epidemie), Sonvilier, Tramelan-dessous (Epidemie) und Tramelan-dessus (Epidemie); Courtételle, Delsberg (Epidemie) und Rebeuvelier; Erlach, Ins und Siselen; Mattstetten (Epidemie), Moosseedorf, Münchenbuchsee, Münchringen, Urtenen, Utzenstorf und Ziebach; Adelboden (Epidemie); Bönigen (Epidemie), Grindelwald, Interlaken, Matten und Unterseen; Münsingen, Schlosswil und Worb;

Brislach, Dittingen, Grellingen, Laufen, Liesberg (Epidemie) und Röschenz (Epidemie); Bévillard (Epidemie), Courrendlin, Malleray (Epidemie), Münster, Pontenet (Epidemie), Sornetan (Epidemie) und Souboz (Epidemie); Madretsch, Nidau, Orpund und Walperswil; Alle und Pruntrut; Saanen; Guggisberg (Epidemie), Rüscheegg (Epidemie) und Wahlern (Epidemie); Burgstein (Epidemie), Kehrsatz (Epidemie), Niedermuhlern (Epidemie) und Riggisberg (Epidemie); Langnau, Signau und Trub; Diemtigen (Epidemie) und Erlenbach; Lenk, St. Stephan (Epidemie) und Zweisimmen; Affoltern, Rüegsau, Sumiswald und Wasen (Epidemie); Attiswil (Epidemie), Bettenhausen, Herzogenbuchsee (Epidemie), Inkwil, Niederbipp (Epidemie), Niederönz, Oberbipp, Ochlenberg (Epidemie), Seeberg (Epidemie), Thörigen, Wangen, Wiedlisbach (Epidemie) und Wolfsberg.

Von der Krankheit ganz verschont blieben die Amtsbezirke Büren, Freibergen, Laupen, Oberhasle und Thun.

### 3. Diphtherie.

Gegenüber dem Jahre 1903 ist die Zahl der angemeldeten Fälle (1004) um 354 zurückgegangen. Wir müssen aus dieser ganz bedeutenden Abnahme schliessen, dass diese Krankheit, welche gegen Ende des vorigen Jahrhunderts in der ganzen Schweiz eine so grosse Verbreitung erreicht hatte, jetzt ihren Höhepunkt überschritten hat und in allmählichem Rückgange begriffen ist. Dies schliesst natürlich nicht aus, dass von Zeit zu Zeit in einzelnen Ortschaften wiederum Epidemien auftreten können.

Die oben erwähnten 1004 Fälle verteilen sich auf folgende Amtsbezirke:

Aarberg . . . . .	26	Übertrag	518
Aarwangen . . . . .	24	Laupen . . . . .	26
Bern Stadt . . . . .	123	Münster . . . . .	48
Bern Land . . . . .	45	Neuenstadt . . . . .	0
Biel . . . . .	25	Nidau . . . . .	3
Büren . . . . .	23	Oberhasle . . . . .	8
Burgdorf . . . . .	68	Pruntrut . . . . .	62
Courtelay . . . . .	23	Saanen . . . . .	4
Delsberg . . . . .	10	Schwarzenburg . . . . .	23
Erlach . . . . .	7	Seftigen . . . . .	30
Fraubrunnen . . . . .	8	Signau . . . . .	50
Freibergen . . . . .	34	Nieder-Simmenthal . . . . .	26
Frutigen . . . . .	0	Ober-Simmenthal . . . . .	8
Interlaken . . . . .	60	Thun . . . . .	17
Konolfingen . . . . .	41	Trachselwald . . . . .	83
Laufen . . . . .	1	Wangen . . . . .	98
Übertrag	518	Total	1004

Aus 9 Amtsbezirken wurde eine grössere Zahl von Fällen als im Vorjahre angezeigt; es sind dies Bern Land, Biel, Burgdorf, Freibergen, Laufen, Laupen, Münster, Saanen und Wangen; alle übrigen Amtsbezirke weisen eine Abnahme auf. Eine grössere Epidemie haben wir von Montfaucon zu verzeichnen. Die Epidemie, welche 1903 in Rüegsau begonnen hatte, dauerte noch in den Monaten Januar und Februar 1904 fort.

Über die Qualität des vom Serum- und Impfinstitut gelieferten Heilserums sprechen sich stets alle Ärzte mit grosser Befriedigung aus. In den meisten Fällen wird das Einspritzen desselben von den Eltern der erkrankten Kinder geradezu gefordert. Die dem Staate für den Beitrag an das Institut erwachsenen Kosten betragen Fr. 3194.50, somit Fr. 168 weniger als im Jahre 1903.

Wie schon in unserem Berichte pro 1903 angedeutet wurde, hat mit dem 20. Januar die Unentgeltlichkeit der Untersuchung von Diphtheriematerial für die Ärzte wieder ihren Anfang genommen. Unserer Direktion erwachsen hieraus jetzt keine Kosten mehr, indem das bakteriologische Institut für eine jede Untersuchung bloss noch den vom Bunde ausgerichteten Beitrag von Fr. 2 erhält. Die Besoldung des zweiten Assistenten des Instituts wird von der Direktion des Unterrichtswesens aus ihrem diesbezüglichen Kredite bestritten. Die Zahl der von den Ärzten des Kantons angebehrten Untersuchungen betrug 399.

### 4. Keuchhusten.

Gegenüber dem Vorjahre hat die Verbreitung dieser Krankheit wiederum erheblich zugenommen, indem aus 87 Gemeinden Fälle angemeldet wurden. In vielen Ortschaften waren die Epidemien sehr langdauernd. Wir erhielten Meldungen aus folgenden Gemeinden: Rapperswil (Epidemie); Aarwangen (Epidemie), Melehnau (Epidemie) und Wynau (Epidemie); Bern (260 Fälle in 30 Wochen), Bolligen (Epidemie), Bümpliz, Muri und Zollikofen (Epidemie); Biel; Oberwil und Wengi (Epidemie); Alchenstorf, Burgdorf, Hasle (Epidemie), Heimiswil und Höchstetten; Cormoret (Epidemie), Courtelary (Epidemie), Renan, St. Immer, Sonceboz (Epidemie), Sonvilier und Tramelan-dessus; Bassecourt, Delsberg, Develier und Undervelier; Erlach (Epidemie) und Gampelen; Deisswil (Epidemie), Münchenbuchsee (Epidemie) und Wiggiswil (Epidemie); Montfaucon; Beatenberg (Epidemie), Brienzwiler (Epidemie), Ebligen (Epidemie), Habkern (Epidemie), Interlaken (Epidemie), Lauterbrunnen, Matten, Oberried (Epidemie) und Unterseen (Epidemie); Arni (Epidemie), Brenzikofen, Diessbach, Mirchel (Epidemie), Niederwichtlach (Epidemie), Oberthal (Epidemie), Oberwichtlach (Epidemie), Walkringen (Epidemie), Worb (Epidemie) und Zäziwil (Epidemie); Ferenbalm (Epidemie) und Mühleberg; Bévillard, Champoz, Malleray (Epidemie), Münster (Epidemie), Pontenet und Tavannes; Meiringen; Saanen; Guggisberg (Epidemie), Rüscheegg (Epidemie) und Wahlern (Epidemie); Riggisberg und Rüeggisberg; Eggiwil (Epidemie), Signau (Epidemie), Trub (Epidemie) und Trubschachen (Epidemie); Diemtigen, Spiez und Wimmis; Zweisimmen; Pohlern (Epidemie), Strättligen (Epidemie), Thun (Epidemie) und Übeschi; Rüegsau (Epidemie), Sumiswald (Epidemie) und Trachselwald (Epidemie); Herzogenbuchsee (Epidemie), Niederönz, Oberönz, Ochlenberg, Seeberg (Epidemie) und Thörigen.

### 5. Blattern.

Im Juli trat diese Krankheit bei einem achtjährigen Kinde auf, welches von Paris zu seinem Grossvater

in Grafenried in die Ferien gekommen war. Dank den sofort ergriffenen strengen Isolierungsvorkehrungen und der durchgeführten Impfung der Kinder in der Gemeinde konnte eine Ansteckung anderer Personen verhütet werden.

Ausserdem wurde im August in Biel ein fremder Erwachsener mit einem in Abtrocknung begriffenen, höchst verdächtigen Ausschlage aufgegriffen und sofort isoliert; gleichzeitig wurde in den Orten, wo er logiert hatte, eine sorgfältige Desinfektion vorgenommen. Auch dieser Fall blieb glücklicherweise ohne Folgen.

## 6. Typhus.

Im ganzen wurden von dieser Krankheit 425 Fälle gemeldet, von denen 349 einer Epidemie angehören, welche in der Stadt Bern und den angrenzenden Gemeinden auftrat und von Ende Juni bis gegen Ende Oktober dauerte. Unter diesen 349 Fällen kamen 290 in Bern selbst, 17 in Bolligen, 2 in Kirchlindach, 2 in Wohlen, 11 in Bümpliz, 19 in Köniz und 4 in Bremgarten vor; 9 weitere Fälle wurden in Bern infiziert, erkrankten aber auswärts (3 in Thun, 1 in Biel, 1 in Belpberg, 1 in Lausanne, 1 in Röthenbach b. H., von welchen 2 weitere Fälle infiziert wurden). Es war dies seit 1898 das erste Mal, dass Bern wieder von einer Typhusepidemie heimgesucht wurde. Verglichen mit den Epidemien früherer Jahre war diese letztjährige die zweitgrösste (im Oktober 1873 bis Januar 1874 waren 365 Personen erkrankt). Die ersten 34 Erkrankungen traten in der Woche vom 19. bis 25. Juni auf; ihren Höhepunkt erreichte die Epidemie in den Wochen vom 26. Juni bis 2. Juli (69 Fälle) und vom 3. bis 9. Juli (65 Fälle); in der folgenden Woche fiel die Zahl der neuen Erkrankungen auf 36 und nahm stetig ab bis zur Woche vom 25. September bis 1. Oktober, in welcher bloss noch eine einzige Person erkrankte.

107 Fälle (37 %) wurden vereinzelt beobachtet; alle übrigen traten zu 2 bis 7 in den nämlichen Häusern auf. Die höchste Zahl von Erkrankungen in der nämlichen Familie betrug 6. 241 Fälle müssen als primäre, 49 als sekundäre Erkrankungen (wovon 3 Wärter oder Wärterinnen in Spitälern) betrachtet werden. Höchst auffallend ist, dass 58 Erkrankte in Kostgebereien gegessen hatten, wovon 22 auf eine, 14 auf eine zweite, 6 auf eine dritte Kostgeberei fallen. Die Mortalität betrug 28 Fälle auf 290 Erkrankungen = 9,6 %.

Von den 9 in Bern infizierten, aber auswärts erkrankten Fällen starb ein einziger. Von den 55 in den Nachbargemeinden Erkrankten starben 4.

Von den 290 städtischen Fällen wurden 244 in Spitälern (Gemeindelazarett, Zieglerspital, Siloah, Burgerhospital, Inselspital, Kinderspital, Wartheim) evakuiert; von den 55 in den Nachbargemeinden Erkrankten fanden 31 Aufnahme in der Insel und im Kinderspital. Grosse Schwierigkeiten bot die Erforschung der Ursachen des Auftretens dieser Epidemie hauptsächlich deshalb, weil sie mit einem Schlage nicht bloss in Bern, sondern gleichzeitig auch in 6 Nach-

bargemeinden ausgebrochen war. Es konnten hier folgende Faktoren in Betracht kommen:

1. *Die meteorologischen Verhältnisse:* Der Sommer war ein ausserordentlich heisser und trockener, und es trat in den nämlichen Monaten wie in Bern der Typhus auch in Lausanne und in einigen Städten Deutschlands epidemisch auf; jedoch blieben Basel und Zürich, welche noch höhere Temperaturen aufwiesen als Bern, gänzlich verschont.

2. *Das Trinkwasser:* Da die Epidemien von 1873 und von 1898 mit Wahrscheinlichkeit auf eine Verunreinigung des städtischen Hochdruckwassers zurückgeführt werden konnten, so lag auch diesmal die Vermutung nahe, es möchte der Epidemie eine solche Ursache zu Grunde liegen. Deshalb wurde das Hochdruckwasser mehrmals wöchentlich untersucht; allein es wies keine namhaften Verunreinigungen auf. Gegen eine Entstehung durch Trinkwasser sprach ferner der Umstand, dass Kirchenfeld und Wylersfeld, welche ganz auf das erwähnte Trinkwasser angewiesen sind, fast gänzlich freiblieben, und dass von den 55 in den Nachbargemeinden Erkrankten bloss einige wenige in der Stadt Wasser getrunken hatten.

3. *Nahrungsmittel:* Einer der ersten Fälle betraf einen Milchträger; allein es traten bei dessen Kunden keine Erkrankungen auf, so dass die diesbezüglichen Nachforschungen ein negatives Resultat bezüglich einer eventuellen Infektion der Milch ergaben.

Ebensowenig konnte nachgewiesen werden, dass etwa unreifes Obst oder infiziertes Gemüse in den heimgesuchten Familien in grösseren Mengen genossen worden wäre. Reichlichere Mengen von Obst und Gemüse gelangten fast ausschliesslich auf den Tisch der von der Epidemie verschont gebliebenen besser situierten Stände.

Zu Untersuchungen nach einer ganz andern Richtung wurden die städtischen Behörden durch den Umstand veranlasst, dass zwei Familien in Bolligen, in denen 7 Personen erkrankt waren, kurz zuvor Pferdefleisch genossen hatten. Die eine dieser Familien war die eines Pferdemetzgers, welcher seine Pferde in der Schlachthanstalt Bern schlachten liess und das Fleisch teils frisch, teils geräuchert in der Stadt verkaufte. Durch genaue Nachforschungen konnte man herausbringen, dass zwischen dem 17. und 20. Juni in Bern 93 (wovon 34 in 2 Kostgebereien) und in den angrenzenden Gemeinden 32 der nachmals Erkrankten Pferdefleisch genossen hatten. Aus den Kontrollen der Pferdeschlachtungen, welche in der Stadt zirka 300 per Jahr betragen, ergab sich nun, dass am 16. Juni ein Pferd des Serum Institutes wegen Herzfehlers geschlachtet und an den darauf folgenden Tagen ausgewogen worden war. Das um Auskunft angegangene Serum Institut teilte der Behörde mit, dass dem fraglichen Pferde seit einem Jahre in gewissen Zeitabständen Typhuskulturen eingespritzt worden waren, dass dasselbe alsdann, weil es fieberte und an einem Herzfehler litt, 36 Tage nach der letzten Einspritzung zum Schlachten bestimmt wurde. Das 13 Tage vor und bei der Schlachtung selbst untersuchte Blut war bakterienfrei gefunden worden, und deshalb hatten die wissenschaftlichen Leiter des Serum Institutes die Verwertung des Fleisches ohne

Anstand gestattet. Sobald dieser Fall unserer Direktion bekannt wurde, verlangte sie darüber sofort ein Gutachten vom Sanitätskollegium, und auf Grund desselben untersagte der Regierungsrat dem Seruminstitut die fernere Verwertung von Pferden, welchen nicht bloss Typhusserum, sondern irgend eine Art von Serum überhaupt eingespritzt worden war. In Höchst (bei Mainz) und in Paris werden Serumpferde nicht als Schlachttiere verwendet, während dies nach den Angaben von Professor Tavel in Mailand und in Petersburg vorkommen soll.

Die bestimmte Beantwortung der Frage, ob die Entstehung der Typhusepidemie in der Stadt und den angrenzenden Gemeinden mit dem Genuss des Fleisches dieses Serumpferdes in einem ursächlichen Zusammenhang stehe, ist nach den bisherigen Erfahrungen und nach den Resultaten der bisher gemachten wissenschaftlichen Untersuchungen nicht möglich. Auf der einen Seite ist hervorzuheben, dass ein Auftreten von Typhus nach Genuss des Fleisches von mit Typhuskulturen immunisierten Pferden in der Literatur ganz unbekannt ist. Das Blut des Pferdes aus dem Seruminstitut war zweimal untersucht und bakterienfrei gefunden worden, und es ist bekannt, dass Typhusbazillen, welche in das Blut von Tieren eingespritzt werden, daselbst nach längstens 12 Tagen zu Grunde gehen. Auf der andern Seite haben aber andere Forscher konstatiert, dass Typhusbazillen, welche kleinen Tieren, wie Kaninchen, in das Blut eingespritzt werden, sich in den Organen (Milz, Leber, Knochenmark) noch während 10 bis 12 Tagen lebend erhalten können. Das Sanitätskollegium, welches über diese Frage um Abgabe eines Gutachtens ersucht wurde, sprach sich ebenfalls dahin aus, „dass keine Tatsachen vorliegen, welche gestatten können, sichere Schlüsse auf die Entstehungsart der Epidemie zu ziehen“.

Die städtischen Behörden entfalteten eine umfassende Tätigkeit, um die Ausbreitung der Epidemie zu bekämpfen; sie suchten soviel als möglich die Kranken in Spitäler zu evakuieren, um Sekundärinfektionen zu verhüten. In den infizierten Wohnungen wurden durch Desinfektionskolonnen (7 Männer und 5 Frauen) Desinfektionen vorgenommen. Die Ärzte, die von der Sanitätsdirektion angewiesen worden waren, von jedem Falle sofort Meldung zu machen, kamen alle dieser Weisung gewissenhaft nach. In den angrenzenden Gemeinden ist es hauptsächlich dem energischen Eingreifen des Regierungsrathalters v. Herrenschwand zu verdanken, dass die Epidemie sich nicht weiter ausbreitete.

Die übrigen im Kanton vorgekommenen Typhusfälle verteilen sich auf folgende Gemeinden: Gondiswil, Melchnau und Roggwil; Biel und Bözingen; Pieterlen; Bäriswil und Oberburg; Tramelan-dessus und Villeret; Courroux; Mülchi und Urtenen; Epauvillers und Saignelégier; Lauterbrunnen; Münsingen, Rubigen, Walkringen und Zäziwil; Laufen; Laupen und Mühleberg; Châtelat, Monible, Münster und Sornetan; Madretsch und Täuffelen; Meiringen; Alle, Grandfontaine und Pruntrut; Burgistein und Riggisberg; Spiez; Heimberg, Sigriswil, Strättligen und Thun; Huttwil, Sumiswald und Trachselwald; Herzogenbuchsee und Oberbipp.

## 7. Influenza.

Wir erhielten im Berichtsjahre von einem epidemischen Auftreten dieser Krankheit bloss aus Wynau und aus Sumiswald Mitteilung.

## 8. Epidem. Ohrspeicheldrüsenentzündung (Mumps oder Ohrenmüggeli).

Diese Krankheit trat, wie jedes Jahr, in einer grössern Zahl von Ortschaften, besonders unter den Kindern auf. Epidemien wurden gemeldet aus Melchnau, Bern (25 Fälle im ganzen Jahr), Burgdorf und Trachselwald.

## V. Krankenanstalten.

### A. Bezirkskrankenanstalten.

Das einzige Spital, über dessen Statuten die Aufsichtsbehörde und der Regierungsrat sich noch nicht in allen Punkten einigen konnten, ist dasjenige von Laufen; die Statuten aller andern Bezirksspitäler, auch der neugegründeten von Huttwil und Niederbipp, sind nun mit den Bestimmungen der Verordnung vom 3. April 1900 in Einklang gebracht und vom Regierungsrate genehmigt.

Wegen des fortwährenden ausserordentlichen Zudrangs von Kranken aus allen Landesteilen zur Insel richtete der Verwaltungsausschuss dieser Anstalt an unsere Direktion das Gesuch, es möchte zur Besprechung dieser Verhältnisse zwischen einigen Vertretern dieses Ausschusses, dem Inseldirektor, den Inselärzten und den Ärzten der Bezirksspitäler unter dem Präsidium unserer Direktion eine Konferenz abgehalten werden.

Dieselbe fand am 12. Dezember statt. Dr. Ris-Mitglied des Verwaltungsausschusses, hielt ein einleitendes Referat, Dr. Kummer ein Korreferat. Nachher ergriffen verschiedene Vertreter von Bezirks, spitälern das Wort, um die Gründe darzulegen, warum ihre Krankenanstalten nicht eine grössere Zahl von Patienten aufnehmen können. Diese Voten lassen sich fast alle dahin zusammenfassen, dass dem Zudrange von Kranken zur Insel am ehesten abgeholfen wäre, wenn der Staat den Bezirksspitalern durch Zuteilung einer noch grössern Zahl von sogenannten Staatsbetten einen höheren Beitrag zuwenden würde.

Die Tabelle, welche unsere Direktion in ihrem letzten Jahresberichte zur Vergleichung der Aufnahmen von Kranken in die Insel und in die Bezirksspitäler bezüglich der einzelnen Amtsbezirke veröffentlicht hatte, wurde an der Konferenz von einzelnen Teilnehmern angefochten, weil einzelne Bezirksspitäler über den Amtsbezirk, in dem sie sich befinden, hinausgreifen und zu ihrem Spitalverbände auch solche Gemeinden zählen, welche zu einem andern Amtsbezirke, der ebenfalls ein Spital besitzt, gehören. Allein es wäre nicht möglich gewesen, von der Insel zu verlangen, dass sie uns die genaue Zahl der Aufnahmen von Patienten aus jeder einzelnen Gemeinde des Kantons angebe, und wir waren deshalb schlechterdings genötigt, die Ämter Wangen und

Aarwangen, sowie die Spitäler von Langenthal und Herzogenbuchsee zusammenzufassen. Aus dem nämlichen Grunde lassen sich auch die kleinen Ungenauigkeiten bezüglich der zu den Spitälern von Burgdorf, Jegenstorf, Biel, St. Immer, Delsberg und Münster gehörenden Gruppen von Gemeinden nicht korrigieren.

Um den Beweis zu erbringen, dass in bezug auf die Zahl der Krankenaufnahmen eine Reihe von Spitälern gegenüber dem Jahre 1902 einen erfreulichen Fortschritt aufweisen, bringen wir die nämliche Tabelle für das Jahr 1903 noch einmal in unveränderter Anordnung. Es geht daraus hervor, dass aus 12 Spitalverbänden weniger Kranke der Insel zugewiesen und dafür mehr von diesen Anstalten aufgenommen wurden.

Die Zahl der Staatsbetten wurde pro 1904 auf 202 festgesetzt gegen 198 im Jahre 1903. Die Zahl der Gemeindebetten wurde erhöht in den Spitälern von Meiringen, Zweisimmen, Schwarzenburg, Jegenstorf und Biel. Für einige Spitäler weist die Tabelle des Berichtsjahres eine geringere Bettenzahl auf als die des Jahres 1903; es rührt dies daher, dass dies-

mal die Isolierbetten, welche in einzelnen Anstalten bisher noch mit einberechnet waren, nun überall weggelassen sind.

Die Gesamtzahl der verpflegten Kranken, welche im Jahre 1903 7025 betrug, ist nun auf 7209 gestiegen, diejenige der Pflage tage von 224,429 auf 241,369, ein Beweis, dass die meisten Bezirksspitäler sich bemüht haben, der Insel eine grössere Zahl von Kranken als früher abzunehmen.

6 Spitäler weisen eine grössere Zahl von Kranken auf, 3 eine grössere Zahl von Pflage tagen, und in 13 Spitälern haben die beiden Zahlen eine Erhöhung erfahren. Die zwei Ende 1903 neu eröffneten Anstalten in Huttwil und in Niederbipp, der hochherzigen Schenkung von Dr. Reber, haben zusammen 249 Kranke verpflegt. Diese erfreulichen Fortschritte werden wahrscheinlich in den nächsten Jahren noch ein rascheres Tempo dadurch annehmen, dass in Interlaken und Herzogenbuchsee die Neubauten nahezu vollendet sind, in Münster eine Vergrösserung im Bau begriffen ist, und dass in Belp, Frutigen, Jegenstorf und Saanen Neubauten vorbereitet werden oder schon in Angriff genommen sind.



**Tabelle über die Aufnahme der Kranken in die Insel und in die Bezirksspitäler im Jahre 1903, nach Amtsbezirken geordnet.**

Amtsbezirke	Bezirksspitäler	Bevölkerung	Zahl der Aufnahmen in die Insel	Promille der Bevölkerung	Zahl der Aufnahmen in die Bezirksspitäler	Promille der Bevölkerung
Aarberg . . . . .	Aarberg . . . . .	17,433	216	12,4	*80	4,6
Aarwangen . . . . .	Langenthal . . . . . Herzogenbuchsee . . . . .	44,787	182	4,0	588	13,1
Wangen . . . . .						
Bern-Stadt . . . . .	Zieglerspital . . . . .	65,373	1016	15,5	963	14,7
Bern-Land . . . . .	(Kein Bezirksspital)	37,231	611	16,4	—	—
Laupen . . . . .						
Biel . . . . .						
Büren . . . . .	Biel . . . . .	65,221	465	7,1	823	12,6
Erlach . . . . .						
Neuenstadt . . . . .						
Nidau . . . . .						
Burgdorf . . . . .	Burgdorf . . . . .	30,650	158	5,1	646	21,0
Courtelary . . . . .	St. Immer . . . . .	27,648	192	6,9	467	16,9
Delsberg . . . . .	Delsberg . . . . .	16,053	128	7,9	473	29,4
Fraubrunnen . . . . .	Jegenstorf . . . . .	13,443	113	8,4	97	7,2
Freibergen . . . . .	Saignelégier . . . . .	10,565	101	9,5	313	29,6
Frutigen . . . . .	Frutigen . . . . .	11,193	40	3,6	98	8,8
Interlaken . . . . .	Interlaken . . . . .	26,974	111	4,1	330	12,2
Konolfingen . . . . .	Oberdiessbach . . . . .	27,894	136	4,8	391	14,0
	Grosshöchstetten . . . . .					
	Münsingen . . . . .					
Laufen . . . . .	Laufen . . . . .	7,535	12	1,5	89	11,5
Münster . . . . .	Münster . . . . .	19,409	113	5,8	188	9,6
Oberhasle . . . . .	Meiringen . . . . .	7,020	9	1,2	197	28,0
Pruntrut . . . . .	Pruntrut . . . . .	26,677	107	4,0	697	26,1
Saanen . . . . .	Saanen . . . . .	5,022	12	2,3	35	6,9
Schwarzenburg . . . . .	Schwarzenburg . . . . .	10,871	89	8,8	132	12,1
Seftigen . . . . .	Riggisberg . . . . .	19,489	201	10,3	213	10,9
	Wattenwil . . . . .					
Signau . . . . .	Langnau . . . . .	25,108	76	3,0	284	11,2
Nieder-Simmenthal . . . . .	Erlenbach . . . . .	11,273	74	6,5	79	7,0
Ober-Simmenthal . . . . .	Zweismimen . . . . .	7,146	46	6,4	116	16,2
Thun . . . . .	Thun . . . . .	33,499	192	5,7	379	11,3
Trachselwald . . . . .	Sumiswald . . . . .	23,793	87	3,6	175	7,4
	Huttwil . . . . .					
<i>Total</i>	. . . . .	591,307	4487	6,6 im Mittel	7853	14,2 im Mittel

\* Abzüglich 129 Militärs.

In der Tabelle pro 1902 sind wegen Umstellung zweier Zahlen im gedruckten Berichte der Insel folgende Berichtigungen anzubringen :

Bern-Stadt . . . . .	. . . . .	. . . . .	1000	15,3	1018	15,5
Bern-Land . . . . .	. . . . .	. . . . .	531	14,2	—	—
Laupen . . . . .						

## Krankenstatistik der Bezirkskrankenanstalten für das Jahr 1904.

Krankenanstalten	Vom Jahr 1903 verblieben	Im Jahr 1904 aufgenommen	Summa der Verpflegten	Männer	Frauen	Kinder	Entlassen				Total des Abgangs	Auf Ende Jahres 1904 verblieben	Kantonsbürger	Schweizerbürger	Ausländer
							Gehellt	Gebessert	Ungebessert oder verlegt	Gestorben					
Meiringen . . . . .	13	194	207	123	60	24	119	56	9	14	198	9	173	13	21
Interlaken . . . . .	23	337	360	155	133	72	191	66	27	44	328	32	314	24	22
Frutigen . . . . .	13	81	94	49	40	5	45	18	4	12	79	15	93	1	—
Erlenbach . . . . .	9	60	69	41	21	7	47	6	8	6	67	2	66	2	1
Zweismmen . . . . .	10	86	96	61	27	8	56	20	4	12	92	4	78	3	15
Saanen . . . . .	3	29	32	21	8	3	14	9	1	2	26	6	31	1	—
Thun . . . . .	23	386	409	192	136	81	252	57	18	50	377	32	365	28	16
Münsingen . . . . .	14	123	137	52	60	25	72	30	8	15	125	12	126	10	1
Grosshöchstetten . . . . .	20	135	155	80	56	19	87	21	15	18	141	14	149	6	—
Oberdiessbach . . . . .	19	130	149	73	45	31	92	24	4	9	129	20	147	1	1
Wattenwil . . . . .	16	87	103	46	36	21	57	13	7	13	90	13	100	2	1
Riggisberg . . . . .	18	132	150	92	35	23	97	19	7	12	135	15	116	7	27
Schwarzenburg . . . . .	16	117	133	65	50	18	54	33	7	18	112	21	133	—	—
Langnau . . . . .	16	366	382	215	98	69	227	63	20	43	350	32	359	17	6
Sumiswald . . . . .	19	153	172	100	55	17	97	30	5	20	155	17	171	1	—
Huttwil . . . . .	9	115	124	53	51	20	80	22	1	10	113	11	112	12	—
Langenthal . . . . .	58	530	588	260	225	103	415	52	9	56	532	56	525	54	9
Herzogenbuchsee . . . . .	6	30	36	16	14	6	17	8	1	5	31	5	35	1	—
Niederbipp . . . . .	13	103	116	46	42	28	71	25	7	5	108	8	106	8	2
Burgdorf . . . . .	47	606	653	311	250	92	423	102	5	75	605	48	603	38	12
Jegenstorf . . . . .	11	119	130	70	41	19	91	17	1	9	118	12	117	11	2
Aarberg . . . . .	10	74	84	59	16	9	38	21	5	13	77	7	81	3	—
Biel . . . . .	34	677	711	382	200	129	529	67	14	55	665	46	540	99	72
St. Immer . . . . .	32	406	438	241	128	69	279	69	19	37	404	34	296	90	52
Münster . . . . .	17	199	216	134	53	29	145	33	4	18	200	16	148	19	49
Delsberg . . . . .	31	446	477	281	133	63	343	51	15	38	447	30	359	51	67
Laufen . . . . .	7	76	83	54	26	3	34	19	2	15	70	13	48	23	12
Saignelégier . . . . .	38	162	200	146	44	10	88	46	5	25	164	36	180	3	17
Pruntrut . . . . .	43	662	705	409	173	123	499	114	5	49	667	38	583	19	103
<i>Total</i>	588	6621	7209	3827	2256	1126	4559	1111	237	698	6605	604	6154	547	508

Administrativ-Statistik der Bezirkskrankenanstalten für das Jahr 1904.

Anstalten	Staatsbetten	Gesamtzahl der Betten	Mögliche Zahl der		Wirkliche Zahl der		Auf 1 Kranken		Auf 1 Bett kommen		Durchschnittlich waren besetzt Betten	Verpflegungskosten ohne Anschaffungen		Kosten für neue Anschaffungen		Gesamt-Verpflegungskosten		Kosten per Pflegetag		Durch den Staat bezahlt		Gegen Selbstbezahlung		
			Pflegeplätze	Pflegeplätze	Kranken	Pflegeplätze	Kranken	Kranke	Pflegeplätze	Kranke		Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Kranke	Pflegeplätze	Kostgeld	Fr.	Rp.
Meiringen . . . . .	7	29	10,614	207	4,896	23,6	7,1	169	13,3	20	579	80	13,700	—	2	68	5,124	—	141	2,775	4,811	40		
Interlaken . . . . .	10	41	15,006	360	12,152	33,6	8,8	298	33,2	21	415	40	27,884	61	2	25	7,320	—	90	2,548	6,318	70		
Frutigen . . . . .	5	14	5,124	94	4,122	43,8	6,7	294	11,2	40	391	38	9,995	78	2	33	3,660	—	40	881	2,431	—		
Erlenbach . . . . .	5	18	6,588	69	2,920	42,3	3,8	162	7,9	40	1,136	80	9,774	20	2	95	3,660	—	19	484	783	30		
Zweisimmen . . . . .	4	12	4,392	96	3,139	32,7	8,0	261	8,6	26	328	30	7,902	56	2	41	2,928	—	26	541	952	50		
Saanen . . . . .	2	10	3,660	32	1,296	40,5	3,2	129	3,5	40	—	—	3,699	40	2	85	1,464	—	9	186	279	—		
Thun . . . . .	9	42	15,372	409	11,024	26,9	9,7	262	30,1	35	853	35	26,377	70	2	31	6,588	—	186	4,174	7,460	10		
Münsingen . . . . .	4	20	7,320	137	4,852	35,4	6,8	243	13,2	45	448	35	8,441	80	1	64	2,928	—	25	758	786	40		
Grosshöchstetten . . . . .	6	24	8,784	155	6,418	41,4	6,4	267	17,5	35	149	70	12,756	05	1	96	4,392	—	17	616	915	50		
Oberdiessbach . . . . .	5	20	7,320	149	5,412	36,3	7,4	271	14,7	22	500	36	10,232	58	1	79	3,660	—	77	2,031	2,000	40		
Wattenwil . . . . .	4	17	6,222	103	5,016	48,7	6,0	295	13,7	82	624	25	8,580	07	1	28	2,928	—	48	2,285	2,626	60		
Riggisberg . . . . .	4	18	6,588	150	6,862	45,7	8,3	381	18,7	05	420	—	10,718	05	1	50	2,928	—	104	2,916	4,176	45		
Schwarzenburg . . . . .	6	25	9,150	133	6,134	46,1	5,3	245	16,7	—	2,796	90	13,424	90	1	73	4,392	—	35	909	954	40		
Langnau . . . . .	10	40	14,640	382	10,434	27,3	9,5	261	28,5	95	427	05	23,661	—	2	21	7,320	—	219	4,979	6,803	20		
Sumiswald . . . . .	7	22	8,052	172	6,977	40,5	7,8	317	19,0	85	982	—	12,838	85	2	40	5,124	—	62	2,329	3,322	20		
Huttwil . . . . .	2	16	5,856	124	3,762	30,3	7,7	235	10,2	18	909	04	9,949	22	2	71	1,464	—	74	2,270	4,740	—		
Langenthal . . . . .	14	62	22,692	588	22,242	37,8	9,5	358	60,7	95	1,675	45	42,467	40	1	83	10,248	—	299	8,942	20,394	25		
Herzogenbuchsee . . . . .	2	7	2,562	36	1,548	43,9	5,1	221	4,2	80	—	—	4,991	80	3	22	1,464	—	12	619	943	60		
Niederbipp . . . . .	2	15	5,490	116	3,603	31,9	7,7	240	9,8	30	387	35	5,857	65	1	51	1,464	—	48	1,315	2,196	90		
Burgdorf . . . . .	16	83	30,378	653	24,595	37,6	7,8	296	67,2	04	264	60	50,658	64	2	05	11,712	—	286	7,301	14,494	20		
Jegenstorf . . . . .	3	15	5,490	130	4,085	31,4	8,7	272	11,1	21	299	15	7,913	36	1	86	2,196	—	74	2,126	1,869	90		
Aarberg . . . . .	4	20	7,320	84	3,046	36,2	4,2	152	8,3	74	404	35	9,409	09	2	95	2,928	—	31	1,071	2,381	50		
Biel . . . . .	19	70	25,620	711	22,112	31,1	10,1	316	60,4	95	4,410	95	56,529	90	2	35	13,908	—	306	12,073	16,459	40		
St. Immer . . . . .	12	60	21,960	438	11,691	26,5	7,8	195	31,9	80	—	—	26,632	80	2	28	8,784	—	184	4,839	5,499	80		
Münster . . . . .	5	18	6,588	216	5,409	25,9	12,0	300	14,8	05	272	45	11,260	50	2	03	3,660	—	151	3,580	6,814	—		
Delsberg . . . . .	12	49	17,934	477	12,780	26,8	9,7	261	34,9	03	469	—	24,084	03	1	84	8,784	—	98	2,341	3,781	60		
Laufen . . . . .	4	20	7,320	83	3,238	39,9	4,9	162	8,8	44	681	—	8,655	44	2	46	2,928	—	74	2,159	5,214	30		
Saignelégier . . . . .	6	71	25,986	200	12,389	61,9	2,8	174	33,8	85	1,433	—	19,627	85	1	47	4,392	—	36	2,028	4,103	50		
Pruntrut . . . . .	13	76	27,816	705	19,215	27,2	9,2	253	52,3	—	—	—	54,462	—	2	83	9,516	—	94	2,704	2,806	60		
Total	202	934	341,844	7209	241,369	36,1	7,2	251	655,1	25	21,239	98	532,437	23	2	16	147,864	—	2865	81,780	136,320	70		
						im Mittel		im Mittel								im Mittel								

## B. Kantonales Frauenspital.

An baulichen Veränderungen hat das kantonale Frauenspital dieses Jahr zu verzeichnen:

1. Die Einrichtung eines Schlackenschermens.
2. Die Erstellung einer neuen Wäschetrocknungsanlage auf dem Platze westlich vom Spital.
3. Die Einrichtung von rationellen Feuerlöschanlagen in den Korridoren und auf dem Estrich (Steigerscher Schlauchhaspel).
4. In fünf Zimmern wurden neue Böden eingelegt.
5. Das Arbeitszimmer bekam einen neuen Anstrich.
6. Die Fensterläden auf dem Estrich wurden repariert.
7. Der Bewurf des Waschhausmauerwerkes wurde renoviert.
8. Der Küchenherd wurde mit neuen Bratöfen versehen.
9. Die Umfriedung des Spitalareals wurde dem Kanonenweg entlang teilweise erneuert.

Ausserdem wurde ein Teil des Spitalmobiliars neu aufgefrischt, und diverse Reparaturen an der Zentralheizung kamen zur Durchführung.

### 1. Hebammenschule.

Die Dauer des Hebammenkurses pro 1903/1904 war die gewöhnliche, vom 15. Oktober 1903 bis 15. Oktober 1904. Die Patentprüfung der Schülerinnen fand am 11. und 14. Juli statt. Nach dem Ergebnis derselben konnten fünf Schülerinnen zu sofortiger Erteilung des Patentes und Entlassung aus dem Kurse empfohlen werden, und die übrigen Schülerinnen erhielten das Patent nach Ablauf der zwölf Monate. Im weitem wurde eine Frau, welche in Basel einen fünfmonatlichen Hebammenkurs absolviert hatte, zur Patentierung im Kanton Bern, zu einem viermonatlichen Nachkurse zugelassen. Dieselbe hat die Prüfung mit der Note I bestanden.

Für den neuen Kurs von 1904/1905 hatten sich 20 Bewerberinnen angemeldet, von welchen 19 zum Kurse zugelassen wurden. Zwei davon traten nach kurzer Zeit freiwillig zurück, so dass dieses Jahr nur 17 Schülerinnen am Kurse teilnehmen.

### 2. Hebammenwiederholungskurse.

Dieses Jahr wurden fünf Wiederholungskurse für Hebammen abgehalten. An denselben nahmen 58 Hebammen teil mit total 287 Kurstagen. Die Kurse begannen am 26. Juli und dauerten bis 25. September. Nach jeder Kurswoche fiel eine Woche frei aus, um gewissen Schwierigkeiten vorzubeugen, welche sich im Vorjahre einstellten.

### 3. Wochenbettwärterinnen- (Vorgängerinnen-) Kurse.

Zu denselben ist immer grosser Andrang. Es wurden auch dieses Jahr in den vier dreimonatlichen Kursen 16 Schülerinnen ausgebildet, von welchen 15

mit der Note „gut vorbereitet“ und eine mit der Note „ziemlich gut vorbereitet“ austraten. Eine Erhöhung des Kostgeldes von Fr. 60 auf Fr. 90 erweist sich als dringend wünschbar. Wir warten diesbezüglich das Ergebnis der Verhandlungen der Kommission ab, welche in Sachen einer Reform über die Aufnahme der Hebammenschülerinnen in letzter Zeit eine Sitzung abhielt und auch die Wochenbettwärterinnenfrage besprach und zu gleichem Antrag kam.

### 4. Beamte und Angestellte.

a) Das Verwaltungspersonal hat auch in diesem Jahre keine Änderung erfahren. Laut Regierungsratsbeschluss vom 12. Oktober 1904 wurde der bisherige Verwalter auf eine weitere Amtsdauer von vier Jahren bestätigt. Unter dem übrigen Personal erfolgten nachstehende Veränderungen:

b) Auf 15. März 1904 nahm Herr Dr. K. Forster, III. Assistent, seine Entlassung von seiner Stelle und wurde bis zum 30. September von einem früheren Assistenten des Spitals, Herrn Dr. Paul Jung, ersetzt.

Herr Hans Guggisberg, diplomierter Arzt, IV. Assistent, erhielt Anfang März einen sechsmonatlichen Urlaub, während welcher Zeit er durch Herrn Charles de Meuron, diplomierten Arzt, vertreten wurde.

Durch Beschluss des Regierungsrates vom 3. August 1904 wurden zu Assistenten, für die Zeit vom 1. Oktober 1904 bis 30. September 1905, gewählt:

1. Zum I. Assistenten: Herr P. Scheurer, diplomierter Arzt, der bisherige.
2. Zum II. Assistenten: Herr Hans Guggisberg, diplomierter Arzt, bisheriger IV. Assistenzarzt.
3. Zum III. Assistenten: Herr Charles de Meuron, diplomierter Arzt, vorheriger Hülfzarzt.
4. Zum IV. Assistenten: Herr Werner Liebi, diplomierter Arzt.

c) Die I. und III. Poliklinikhebamme, Fräulein Marie Schwarz und Fräulein Pauline Steiner, nahmen auf 30. September ihren Austritt. Es wurden alsdann auf die Dauer eines Jahres, vom 1. Oktober an gerechnet, als Hebammen bestätigt, resp. neu gewählt:

1. Als Oberhebamme Frl. C. Wittwer, von Trub, bisherige I. Spitalhebamme.
2. Als I. poliklinische, resp. II. Hebamme: Frl. Verena Streit, von Englisberg, bisherige III. Hebamme.
3. Als II. poliklinische, resp. III. Hebamme: Frl. Lydia Sumi, von Saanen, diplomierte Hebamme.
4. Als III. poliklinische, resp. IV. Hebamme: Frl. Frieda Weiss, von Erlenbach, diplomierte Hebamme.

Der Wärterinnendienst wird wie im Vorjahre zur vollsten Zufriedenheit durch Diakonissinnen vom Hause Dändliker besorgt.

Die infolge Entlassung oder Demission frei gewordenen Stellen vom Dienstpersonal wurden je-weilen sofort wieder besetzt und der Spitalkommission davon Kenntnis gegeben.

**5. Kosten des Spitals.**

(Summarischer Auszug aus der Bilanz pro 31. Dezember 1904.)

*a) Verwaltung.*

Besoldungen der Beamten, Assistenten, Hebammen, Wärterinnen und Angestellten, sowie Bureaukosten, inklusive Unfallversicherung der Angestellten . . . . . Fr. 15,655. 81

*b) Unterricht.*

Bibliothek, Instrumente, Präparate und verschiedene Unterrichtskosten „ 3,913. 34

*c) Nahrungsmittel.*

Für sämtliche Nahrungsmittel . . „ 36,351. 27

*d) Verpflegung.*

Für sämtliche Anschaffungen, inklusive Mietzins . . . . . „ 49,106. 53

e) *Geburtshülflich - gynäkologische Poliklinik* . . . . . „ 2,136. 30

Fr. 107,163. 25

Die *Inventarverminderung* davon abgerechnet . . . . . „ 182. 50

Fr. 106,980. 75

Die Gesamtsumme von Fr. 106,980. 75 auf 42,643 Pflage tage verteilt, macht auf den Pflage tag Fr. 2. 51.

Wenn der Betrag von Fr. 2136. 30 für die geburtshülflich-gynäkologische Poliklinik hier abgezogen wird, weil nicht direkt für das Spital verwendet, so bleibt für das Spital eine Summe von Fr. 104,844. 45 oder auf 42,643 Pflage tage verteilt per Tag Fr. 2. 46.

Von den vorgenannten Ausgaben Fr. 106,980. 75 sind folgende Einnahmen abzuziehen:

I. F. 1. Kostgelder von Pflage lingen :

a) Gynäkologische Abteilung . . Fr. 7,664. 70

b) Geburtshülflich-klinische Abteilung . . „ 972.—

c) Geburtshülfliche Frauenabteilung . . „ 3,600.—

I. F. 2. Kostgelder von Hebammen-schülerinnen . . „ 4,449. 45

I. F. 3. Kostgelder von Wärterinnen-schülerinnen . . „ 930.—

„ 17,616. 15

Verbleiben Fr. 89,364. 60

Übertrag Fr. 89,364. 60

Die vorgenannten Reinausgaben von Fr. 89,364. 60 auf sämtliche Pflage tage verteilt, macht es per Pflage tag Fr. 2. 09, und wenn die Inventarverminderung mit eingerechnet wird, Fr. 2. 10.

Ab den Mietzins, welcher unter Rubrik I. D. 1. verrechnet ist, mit „ 17,200. —

betragen die reinen Kosten des Spitals . . . . . Fr. 72,164. 60

oder durchschnittlich per Pflage tag Fr. 1. 69.

Die reinen Nahrungskosten betragen Fr. 36,351. 27 oder durchschnittlich per Pflage tag Fr. —. 85.

Die reinen Verpflegungskosten betragen . . . . . Fr. 49,106. 53 oder auf 42,643 Pflage tage verteilt Fr. 1. 15.

**6. Unterstützungs fonds.**

(Stand auf 1. Januar 1905.)

1. Kapitalanlagen bei der Hypothekarkasse . . . . . Fr. 8,024. —

2. Saldo des Spitals . . . . . „ 528. 81

3. Ausstehendes Legat (Erbschaft de Crousaz) . . . . . „ 500. —

Fr. 9,052. 81

Die Zinse werden bestimmungsgemäss für unbemittelte Pflage linge, sowohl im Spital als auf der Poliklinik, durch Verabreichung von Kleidern und Reisegeldern etc. verwendet.

**7. Besondere Bemerkungen.**

Der bewilligte Kredit pro 1904 betrug . . . . . Fr. 90,000. —

Die Spitalrechnung pro 1904 verzeigt :

An reinen Kosten . . . . . „ 89,364. 60

Activ-Saldo Fr. 635. 40

\* \* \*

Der Bestand der Betten in den verschiedenen Abteilungen des Frauenspitals ist folgender :

a) Für Schwangere . . . . . 29 Betten

b) „ Wöchnerinnen . . . . . 46 „

c) In der gynäkologischen Abteilung 48 „

d) Im Absonderungs haus . . . . . 7 „

Summa 130 Betten

## 8. Geburtshilfliche Abteilung.

## A. Mütter.

Abteilung	Verblieben am 1. Januar 1904		Neu Aufgenommene	Summa der Verpflegten	Abgang					Verblieben am 1. Januar 1905	
	Schwangere	Wöchne- rinnen			Unentbunden entlassen	Entbunden entlassen	Transferiert	Entbunden gestorben	Unentbunden gestorben	Schwangere	Wöchne- rinnen
Frauen . . . . .	9	10	367	386	29	319	6	16	2	8	6
Klinische . . . . .	10	13	194	217	18	186	—	4	2	4	3
Total	19	23	561	603	47	505	6	20	4	12	9
	Total	42						Total	582	Total	21

Im Jahre 1904 aufgenommen:

Schwangere . . . . .	315
Kreissende . . . . .	227
Wöchnerinnen . . . . .	19
	<u>561</u>

Im Jahre 1904 entlassen, transferiert und gestorben:

a) Nach Hause entlassen:	
Schwangere . . . . .	47
Wöchnerinnen . . . . .	505
b) Transferiert:	
Auf die gynäkologische Abteilung (eine unentbunden) . . . . .	5
In das Siloahspital (eine unentbunden) . . . . .	1
c) Gestorben:	
Wöchnerinnen . . . . .	20
Schwangere . . . . .	4
Total	<u>582</u>

Von den Verpflegten waren:

Kantonsangehörige . . . . .	489
Kantonsfremde Schweizerinnen . . . . .	63
Ausländerinnen . . . . .	51
Total	<u>603</u>

Von 496 Geburten waren:

Rechtzeitig . . . . .	400
Frühzeitig . . . . .	86
Aborte . . . . .	10
Total	<u>496</u>

Davon Zwillingssgeburten:

Rechtzeitig . . . . .	4
Frühzeitig . . . . .	2
Total	<u>6</u>

Von den Geburten verliefen:

Ohne Kunsthülfe . . . . .	353
Mit Kunsthülfe . . . . .	87
Sonstige kleine Eingriffe . . . . .	56
Total	<u>496</u>

Verpflegte . . . . .	603
Nach Hause Schwangere entlassen . . . . .	47
Schwangere transferiert . . . . .	2
„ gestorben . . . . .	4
„ auf 1. Januar 1905 verblieben . . . . .	12
	<u>65</u>
Total Wöchnerinnen	<u>538</u>

Von den 538 Wöchnerinnen hatten:

Normales Wochenbett . . . . .	403
Erkrankten an von der Geburt abhängigen Krankheiten . . . . .	89
Erkrankten an von der Geburt unabhängigen Krankheiten . . . . .	22
Wurden transferiert . . . . .	4
Starben . . . . .	20
Total	<u>538</u>

Die von Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett abhängigen Krankheiten waren:

Vorübergehende, leichte Temperatursteigerung . . . . .	34
Entzündung der Brüste . . . . .	11
Eklampsie . . . . .	3
Blasen- und Nierenaffektionen . . . . .	12
Thrombophlebitiden . . . . .	4
Erkrankungen des Uterus und seiner Adnexe . . . . .	25
Total	<u>89</u>

Die von Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett unabhängigen Krankheiten waren:

Lungenaffektionen . . . . .	7
Herzaffektionen . . . . .	6
Lues . . . . .	5
Epilepsie . . . . .	1
Typhus abdominalis . . . . .	1
Glutæalabszess . . . . .	1
Gonorrhöe . . . . .	1
Total	<u>22</u>

Von den Wöchnerinnen war die älteste Frau 46 Jahre, die jüngste 15 Jahre alt.

## Mortalitätsprozente.

1. Von der Gesamtzahl der Verpflegten . . . 3,97 %  
 2. Von der Gesamtzahl der Wöchnerinnen . . . 3,71 %

## B. Kinder.

	Verblieben am 1. Januar 1904	Zuwachs		Summa der Kinder	Abgang	Verblieben am 1. Januar 1905
		In der Anstalt geboren	Mit Wöchnerinnen aufgenommen			
Knaben . . .	13	247	—	260	255	5
Mädchen . . .	6	245	1	252	250	2
Total	19	492	1	512	505	7

Total aller Geburten im Jahre 1904 . . . . . 496  
 Davon Aborte . . . . . 10

486  
 Dazu sind zu addieren: Zwillingsskinder . . . . . 6

Total lebensfähige Kinder . . . . . 492

Von den 492 lebend geboren:

Zeitig: Knaben . . . . . 193

Mädchen . . . . . 191

Frühzeitig: Knaben . . . . . 31

Mädchen . . . . . 36

Total . . . . . 451

Von den 492 Kindern tot geboren:

Zeitig: Knaben . . . . . 12

Mädchen . . . . . 9

Frühzeitig: Knaben . . . . . 11

Mädchen . . . . . 9

Total . . . . . 41

Anzahl der verpflegten Kinder:

Vom Jahre 1903 verblieben . . . . . 19

Lebend geboren in der Anstalt . . . . . 451

Mit Wöchnerinnen aufgenommen . . . . . 1

Total . . . . . 471

## Abgang.

Aus der Anstalt entlassen . . . . . 437

In der Anstalt gestorben:

Zeitig geborene Knaben . . . . . 5

„ „ Mädchen . . . . . 5

Frühzeitig geborene Knaben . . . . . 10

„ „ Mädchen . . . . . 6

Total . . . . . 463

Die Mortalität der gesamten verpflegten Kinder beträgt 5,51 %.

Die 24 Todesfälle der Frauen waren folgende:

1. *Eklampsie*. Anlegen der Zange. Exstruktion. Nach der Geburt komatöser Zustand und 9 Stunden

darauf Exitus. Sektion: Fettige Herzmuskeldegeneration. Hämorrhagien und Verfettungen in der Leber. Verfettung der Nieren. Anämie des Gehirns. Kind lebend.

2. Als Notfall kreissend aus dem Inselspital hergeschickt. Ausgedehnte *Tuberkulose beider Lungen*, starke Dyspnöe. Geburt erfolgt spontan. Frühgeburt im siebenten Monat. 29 Stunden post partum Exitus. Sektion: Lungen voll zahlreicher pneumonischer Herde. Grosse Cavernen, besonders in der linken Spitze. Ein grosser Abszess im Appendix vermiformis.

3. *Eklampsie*, als Notfall kreissend ins Spital gebracht. Exitus vor der Geburt. Sektion: Nekrosen und Blutungen in der Leber. Schrumpfniere geringen Grades.

4. Als Notfall vom Inselspital geschickt. Starke Dyspnöe. *Vitium cordis* (Mitralsuffizienz und -stenose). Einleitung der Frühgeburt mittelst Bougies. Exitus vor der Geburt. Sectio caesarea post mortem. Kind tot. Sektion: Mitralsstenose, Endocarditis mitralis. Braune Induration der Lunge.

5. Mit sehr starker Dyspnöe hereingeschickt. Abdomen kolossal aufgetrieben. Herztöne keine hörbar. Dilatation nach Bossi. Perforation. Exstruktion. Nach der Geburt zeigt sich, dass die Auftreibung des Abdomens von einem *Tumor* herrührt. Laparotomie. Entfernung einer grossen Ovarialcyste. 8 Stunden nach der Geburt tritt unter den Erscheinungen des Lungenödems der Tod ein. Sektion wurde verweigert.

6. Als Notfall von der Anstalt Hindelbank geschickt. Kreissend. Abdomen stark aufgetrieben. Erbrechen. Kein Abgang von Winden. Temperatur normal. Spontane Geburt. Nach der Geburt plötzlicher Exitus. Sektion: *Bridenileus* des S. Romanum, Lungenödem, beginnende Peritonitis fibrinosa.

7. *Querläsion des Rückenmarks* mit motorischen Lähmungen der untern Extremitäten. Sensibilität bis zur zweiten Rippe erhalten. Heuserscheinungen. Dilatation nach Bossi. Wendung auf den Fuss. Exstruktion. Kind lebend. Im Wochenbett tritt Decubitus auf. Zwei Monate nachher tritt Exitus ein, infolge Pneumonie. Sektion ergibt Riesenzellensarkom des siebenten Halswirbelkörpers. Querläsion des untersten Cervical- und obersten Dorsalsegmentes. Decubitus, lobuläre Pneumonie, akuter Milztumor, Verfettung von Herz, Leber und Nieren, Lungenemphysem.

8. Wegen starker Dyspnöe als Notfall hereingeschickt. Ausgedehnte *Struma*. Zangenextraktion. Kind tot. Nach der Geburt lässt die Atemnot nicht nach. Strumektomie in ganz schwacher Chloroformnarkose. 5 Stunden nachher Exitus. Sektion: Myodegeneratio cordis, trübe Schwellung der Nieren und Leber.

9. *Epileptiformer Anfall*, Cyanose, Dyspnöe, kleiner Puls. Während des Anfalls Exitus. Sectio caesarea post mortem. Kind tot. Sektion: Extradentaler Abszess, Hirndruck, alte und frische Tuberkulose der Lungen.

10. Als Wöchnerin eingetreten fünf Tage nach der Geburt wegen doppelseitiger Pneumonie. Exitus am folgenden Tag unter den Erscheinungen des Lungenödems. Sektion: Pneumonische Herde und subpleurale Abszesse in beiden Lungen. Abszesse in den Nieren. Akuter Milztumor. Trübe Schwellung der Leber.

11. Kreissend eingetreten mit starker Blutung. Geburt erfolgt sofort spontan, ebenso Placenta. Es tritt eine profuse *Blutung* auf. Heisse Spülung. Tamponade. Diese wird durchgeblutet. Beim Erneuern tritt Exitus ein. Sektion: Allgemeine Anämie, Tief-sitz der Placentarstelle.

12. Eintritt in soporösem Zustand. Hat zu Hause mehrere *eklamptische Anfälle* durchgemacht. In einem solchen Anfall tritt Exitus vor der Geburt ein. Die sofort vorgenommene Sectio caesarea post mortem fördert nur ein maceriertes Kind zu Tage. Sektion: Lobuläre Pneumonie, Verfettung von Leber und Nieren. Hyperämie des Gehirns.

13. In soporösem Zustand als Wöchnerin herein-gebracht. Schwangerschaft und Geburt waren normal. Sofort nach der Geburt traten *eklamptische Anfälle* auf. In der Anstalt noch einige Anfälle, nachher komatöser Zustand. Exitus. Sektion: Hämorrhagien in der Leber. Niere keine Veränderung.

14. Als Wöchnerin nach einem Abort hereinge-bracht. Temperatursteigerung. *Sepsis*. Entfernung eines verjauchten Stückes Placenta. Exitus. Sektion: All-gemeine Anämie und Verfettung aller Organe. Uterus-inhalt aus Placentaresten und Lochien bestehend, zum Teil in eine jauchige Masse umgewandelt.

15. Eintritt kreissend mit Blutungen. *Placenta praevia centralis*. Tamponade. Wendung auf den Fuss. Ex-traktion. Kind lebend. Perforierender Cervixriss. Laparotomie. Exitus. Sektion: Anämie. Subseröse Hämorrhagien der Leber.

16. Kreissend hereingeschickt wegen Temperatur-steigerung. Perforation des abgestorbenen Fötus. Schüttelfröste im Wochenbett. Exitus infolge *Sepsis*. Sektion: Jauchige Endometritis, sekundäre Pyämie.

17. Als Gravida im siebenten Monat hereinge-schickt. Mit starker Dyspnöe, Cyanose, Ödem. Ein-leitung der Frühgeburt. Kind lebend. Exitus am fünften Tage des Wochenbettes. Sektion: *Eitriges Pericarditis*, Milztumor und Stauungsleber.

18. Frau kreissend mit Blutungen eintretend. Ge-burt normal. Starke *Anämie*. Plötzlicher Exitus. Sek-tion: Anämie aller Organe.

19. Als Wöchnerin eingetreten nach einem Abort. *Uterus bicornis*. Temperatursteigerung. Ausstossung eines verjauchten Stückes Placenta. Schüttelfröste. Pyämie. Exitus. Sektion: Allgemeine Pyämie. Abs-zesse in der Lunge, jauchige Endometritis.

20. Tritt ein als Wöchnerin sofort nach der Ge-burt mit Pneumonie und Kompensationsstörungen. Nach einem Monat Exitus. Sektion: Lunge: pneumo-nische Herde, alte und neue Tuberkeln, tuberkulöse Cavernen. Daneben einige miliare Knötchen. Ge-ringer akuter Milztumor.

21. Zwillingsgeburt. Temperatursteigerung im Wochenbett. *Miliartuberkulose*. Tuberkulöse Meningi-tis. Sektion: Lunge: alte und neue Tuberkelknöt-chen. Ausgedehnte Cavernen. Einige miliare Knötchen. Letztere ebenfalls in Niere und Milz. Geringer akuter Milztumor.

22. Spontane Geburt. Temperatursteigerung im Wochenbett. Manuelle Entfernung von Placentar-resten. Schüttelfröste. Exitus. Sektion: Endometritis

*putrida*. Multiple Abszesse in den Lungen. Trübe Schwellung in Leber und Niere. Akuter Milztumor.

23. Eingetreten kreissend nach Blasensprung. Sehr lange Geburtsdauer. Temperatursteigerung. *Sepsis*. Exitus. Sektion: Fibrinöse Pleuritis, schiefrig verfärbte, alte tuberkulöse Herde. Abszesse in der Niere. Jauchige Endometritis.

24. Gravida im sechsten Monat als Notfall ins Spital geschickt wegen starker Schmerzen im Abdomen, Erbrechen und Diarrhöe. Spontane Ausstossung der Frucht. Abdomen aufgetrieben. *Tumor* unterhalb der Leber. Abdomen druckempfindlich. Exitus. Carcinoma des Colon transversum mit Metastasen in der Leber. Eitriges Peritonitis.

## 9. Gynäkologische Klinik.

Vom Jahre 1903 verblieben . . . . .	14
Im Jahre 1904 aufgenommen . . . . .	442
gegen 464 im Jahre 1903.	

Unter den 442 Aufgenommenen waren:

### 1. Bezüglich der Heimat:

Kantonsangehörige . . . . .	351
Kantonsfremde . . . . .	62
Ausländerinnen . . . . .	29
	<u>442</u>

### 2. Bezüglich des Standes:

Verheiratet. . . . .	346
Ledig . . . . .	96
	<u>442</u>

### 3. Bezüglich der Beschäftigung:

Hausfrauen . . . . .	327
Dienstmädchen . . . . .	46
Haustöchter . . . . .	14
Haushälterinnen . . . . .	9
Fabrikarbeiterinnen . . . . .	7
Pfleglinge . . . . .	7
Privatières . . . . .	3
Geschäftsinhaberinnen . . . . .	3
Näherinnen . . . . .	3
Tagelöhnerinnen . . . . .	3
Schneiderinnen . . . . .	2
Kellnerinnen . . . . .	2
Köchinnen . . . . .	2
Landarbeiterinnen . . . . .	2
Stickerinnen . . . . .	2
Vorgängerin . . . . .	1
Glätterin . . . . .	1
Uhrenmacherin . . . . .	1
Pierristin . . . . .	1
Weichenstellerin . . . . .	1
Wäscherin . . . . .	1
Verkäuferin . . . . .	1
Lehrerin . . . . .	1
Ladentochter . . . . .	1
Studentin . . . . .	1
	<u>442</u>



Von 456 Verpflegten wurden entlassen :	
Geheilt . . . . .	232
Gebessert . . . . .	133
Ungeheilt . . . . .	39
Gestorben . . . . .	12
Waren nur zur Untersuchung da . . . . .	12
Transferiert ins Inselspital . . . . .	1
Transferiert in eine Anstalt für Unheilbare . . . . .	1
Verblieben auf 1. Januar 1905 . . . . .	26
	<u>456</u>

Die Mortalität, berechnet für sämtliche Verpflegte, beträgt 2,62 %.

Von den 277 ausgeführten Operationen waren :

A. <i>Abdominale Operationen</i> mit Eröffnung der Bauchhöhle . . . . .	94
Davon :	
Ovariectomien . . . . .	35
Ventrofixationen . . . . .	23
Totalexstirpationen des Uterus . . . . .	6
Extrauterine Gravidität . . . . .	5
Abdominalhernie . . . . .	1
Sonstige Laparotomien . . . . .	24
	<u>94</u>
B. <i>Vaginale Operationen</i> . . . . .	74
Davon :	
Kolporrhaphien wegen Prolapsus . . . . .	42
Totalexstirpationen des Uterus per vaginam . . . . .	9
Dammrisse (veraltete) . . . . .	5
Kolpektomien wegen Prolapsus . . . . .	3
Cervixamputationen . . . . .	2
Sonstige genitale Operationen . . . . .	13
	<u>74</u>
Diverses . . . . .	109
Curettement . . . . .	104
Sonstige kleine Operationen . . . . .	5
	<u>109</u>
	<u>277</u>

Die 12 Todesfälle betrafen :

- Nr. 46. Sarkoma uteri mit Fibromyomata. — Totalexstirpation per laparotomiam. — Herzschwäche. Anämie.
- Nr. 51. Chorioepithelioma malignum. Total-exstirpation per vaginam. — Peritonitis. Endocarditis verrucosa. Myocarditis.
- Nr. 98. Peritonitis purulenta non puerperalis. — Incisionen durch die Bauchdecken. Collaps. Als Notfall aufgenommen.
- Nr. 129. Kystoma ovarii duplex. Exstirpation. — Peritonitis. Pneumonie.
- Nr. 133. Carcinoma uteri inoperabile. Ligatur der Arteriæ hypogastricæ, etc. — Lungenembolie.
- Nr. 196. Kystoma ovarii. — Exstirpation. Peritonitis. Pneumonie.

7. Nr. 259. Endometritis post partum. Sepsis. Endocarditis. Als Notfall aufgenommen.

8. Nr. 275. Miliartuberkulose.

9. Nr. 306. Prolapsus uteri. Kolpektomie. Delirium tremens.

10. Nr. 328. Sarkoma mesenterii. Probelaparotomie. Peritonitis purulenta.

11. Nr. 419. Carcinoma flexuræ sigmoideæ mit Metastasen im Uterus. — Probelaparotomie. Shock. Cachexie.

12. Nr. 438. Phthisis florida pulmonum in graviditate.

## 10. Geburtshülfliche Poliklinik.

### A. Mütter.

Vom Jahre 1903 verbliebene Wöchnerinnen . . . . .	5
Davon gesund entlassen . . . . .	5
Neu aufgenommen wurden im Jahre 1904 . . . . .	449
1. Von den Anstaltshebammen aufgenommene Frauen . . . . .	440
2. Von Privathebammen verlangte ärztliche Hülfe . . . . .	8
3. Vom Inselspital verlangte ärztliche Hülfe . . . . .	1
	<u>449</u>

Von den Aufgenommenen waren :

1. Bezüglich der Heimat :	
Kantonsangehörige . . . . .	345
Kantonsfremde . . . . .	63
Ausländerinnen . . . . .	41
	<u>449</u>
2. Bezüglich des Standes :	
Verheiratet . . . . .	445
Ledig . . . . .	4
	<u>449</u>
3. Bezüglich vorangegangener Geburten :	
Erstgebärende . . . . .	39
Mehrgebärende . . . . .	410
	<u>449</u>

Von den 449 Aufgenommenen wurden :

Auf der Poliklinik entbunden . . . . .	432
Als Schwangere ins Frauenspital transferiert . . . . .	—
Als Kreissende ins Frauenspital transferiert . . . . .	13
Als Schwangere entlassen . . . . .	4
Wegen Wochenbettserkrankung aufgenommen . . . . .	—
	<u>449</u>

Von den 432 Geburten waren :

Rechtzeitig } (Darunter 3 Zwillingsgeburten )	366
Frühzeitig } und 1 Drillingsgeburt )	44
Aborte . . . . .	22
	<u>432</u>

Von den Geburten verließen:	
Ohne Kunsthülfe . . . . .	346
Mit Kunsthülfe . . . . .	86
	<u>432</u>

Nach den einzelnen Monaten verteilen sich die Geburten:

Januar . . . . .	33
Februar . . . . .	28
März . . . . .	39
April . . . . .	32
Mai . . . . .	40
Juni . . . . .	32
Juli . . . . .	39
August . . . . .	42
September . . . . .	34
Oktober . . . . .	34
November . . . . .	46
Dezember . . . . .	33

Von den 449 aufgenommenen Frauen wurden:

Gesund entlassen	{ als Wöchnerinnen . . . . .	401
	{ als Schwangere . . . . .	4
Als Kreissende ins Frauenspital transferiert		13
Als Wöchnerinnen ins Frauenspital transferiert		21
Einer Privathebamme übergeben		1
Starben . . . . .		—
Verblieben auf 1905 . . . . .		9
		<u>449</u>

### B. Kinder.

Summe der Geburten im Jahre 1904 . . . . .	432
Davon waren Aborte . . . . .	22
	<u>410</u>

Dazu sind zu addieren:

Zwillingskinder . . . . .	3
Drillingskinder . . . . .	2

Total der im Jahre 1904 geborenen Kinder . . . . . 415

Vom Jahre 1903 verblieben . . . . .	6
Davon gesund entlassen . . . . .	6
Im Jahre 1904 wurden geboren . . . . .	415
Davon Knaben . . . . .	199
Mädchen . . . . .	216
	<u>415</u>

Von den 415 Kindern wurden lebend geboren:

1. Zeitig:	Knaben . . . . .	177
	Mädchen . . . . .	184
2. Frühzeitig:	Knaben . . . . .	11
	Mädchen . . . . .	26
		<u>398</u>

Von den 415 Kindern wurden tot geboren:

1. Zeitig:	Knaben . . . . .	5
	Mädchen . . . . .	2
2. Frühzeitig:	Knaben . . . . .	6
	Mädchen . . . . .	4
		<u>17</u>

Von den 398 lebend geborenen Kindern wurden:

Gesund entlassen . . . . .	371
In das Kinderspital transferiert . . . . .	2
Mit einer Wöchnerin in das Frauenspital transferiert . . . . .	1
Der Insempoliklinik übergeben . . . . .	1
Einer Privathebamme übergeben . . . . .	2
Starben in den ersten Tagen . . . . .	12
Verblieben auf 1905 . . . . .	9
	<u>398</u>

### 11. Gynäkologische Poliklinik.

Erteilte Konsultationen . . . . .	938
Gesamtzahl der behandelten Personen . . . . .	557
a) Aus früheren Jahren . . . . .	121
b) 1904 frisch in die Behandlung getreten . . . . .	436
	<u>557</u>

Von den 436 neu Aufgenommenen waren:

1. Bezüglich der Heimat:	
Kantonsangehörige . . . . .	342
Kantonsfremde . . . . .	65
Ausländerinnen . . . . .	29
	<u>436</u>
2. Bezüglich des Zivilstandes:	
Ledig . . . . .	83
Verheiratet . . . . .	300
Kinder . . . . .	53
	<u>436</u>
3. Bezüglich vorangegangener Geburten:	
Hatten geboren . . . . .	286
Hatten nicht geboren . . . . .	97
Kinder . . . . .	53
	<u>436</u>

Es betrafen diese 436 Patienten:

Gynäkologische Fälle . . . . .	230
Geburtshülfliche Fälle . . . . .	142
Sonstige Krankheiten . . . . .	11
Kinder . . . . .	53
	<u>436</u>

### C. Irrenanstalten.

#### Bericht der Aufsichtskommission.

Die Aufsichtskommission der bernischen kantonalen Irrenanstalten verlor am 23. Juli durch den Tod ihr ältestes Mitglied, Herrn Architekt Emil Probst, Grossrat in Bern. Gleich beim Übergange der Waldau an den Staat, im Jahre 1884, war Herr Probst in die neue Aufsichtskommission dieser Anstalt berufen worden, und er hatte seitdem der Waldau und später den beiden jüngeren Anstalten allzeit bereitwillig mit seinen bewährten Fachkenntnissen gedient. Der Regierungsrat ersetzte den Verstorbenen am 2. Sep-

tember durch Herrn Architekt Christian Trachsel, Grossrat in Bern.

Die Kommission selbst wählte am 14. Juni Herrn Oberrichter Ernst an Stelle des verstorbenen Herrn Oberrichters Balsiger zu ihrem Vizepräsidenten; Herr Ernst folgte Herrn Balsiger auch in den Subkommissionen für die Prüfung der Aufnahmen in der Waldau und Münsingen und in Bellelay nach.

Von den 9 Plenarsitzungen dieses Jahres wurden je 3 in der Waldau und in Münsingen, 2 in Bellelay und 1 in Bern gehalten. Die Auslagen für Taggelder, Reiseentschädigungen u. a. m. sind auf Fr. 2963.65 angestiegen.

Der Mangel an Platz für unruhige und gefährliche, später auch für ruhige Kranke veranlasste die Kommission wieder mehrmals, ihre Anträge an den Regierungsrat zu wiederholen oder Anfragen an ihn zu richten. Da der mit der Ausarbeitung der Pläne beauftragte Kantonsbaumeister sein Amt noch nicht lange angetreten hat und zudem mit Arbeit überhäuft ist, und andererseits die Staatswirtschaftskommission selbst auf Abhülfe drängt, so hält die Kommission ihre Aufgabe in dieser Sache einstweilen für erfüllt und glaubt keine weitere Verantwortung zu tragen.

In Bellelay verunglückte im Februar der Karrer Gottfried Gerber, indem beim Kohlenführen das schwer beladene Fuhrwerk auf der glatten Strasse ausrutschte und ihn an eine Mauer drückte. Gerber starb bald darauf in der Insel. Obgleich nun für die Anstalt weder aus den Haftpflichtgesetzen noch aus dem gemeinen Rechte eine Haftung bestand, so beantragte die Kommission dennoch, aus allgemeinen menschlichen Rücksichten, ohne Anerkennung einer Rechtspflicht, der Mutter des Verstorbenen — dieser war ledig gewesen, hatte aber die Mutter unterstützt — eine seinem Lohne entsprechende jährliche Rente (Fr. 120) aus dem Unfallfonds der Anstalt anzubieten. Der Regierungsrat bewilligte darauf der Mutter während 5 Jahren eine jährliche Entschädigung von Fr. 100 aus dem Unfallfonds von Bellelay.

In ihren wohl ausgearbeiteten und begründeten Voranschlägen für 1905 verlangten die 3 Anstalten die folgenden Staatszuschüsse: Waldau Fr. 139,485, Münsingen Fr. 218,520, Bellelay Fr. 100,000. Der Regierungsrat strich bei Münsingen und Bellelay verhältnismässig geringe Beträge ab, bei der Waldau aber Fr. 19,485, und die Finanzdirektion war noch einige tausend Franken tiefer gegangen. Die Staatswirtschaftskommission jedoch erhöhte diesen Zuschuss der Waldau wieder um Fr. 6600, dank vor allem dem Mitgliede, das bei der Ausarbeitung der Voranschläge selbst mitgeholfen hatte, und der Grosse Rat bewilligte den Anträgen dieser Kommission entsprechend für die Waldau Fr. 126,600, für Münsingen Fr. 213,000, für Bellelay Fr. 99,000.

Die periodische Wiederwahl der Beamten ist in der Regel eine solche Formsache, dass die Kommission sie ohne ein Wort der Diskussion empfiehlt, ja dass zuweilen weder Kommission noch Anstaltsdirektionen um ihre Ansicht gefragt werden. In Ausnahmefällen jedoch kann sich die Kommission zu abweichenden Vorschlägen genötigt sehen, z. B. wenn ein

Beamter nach seinem Charakter nicht in einen grossen Anstaltshaushalt passt, während er andern Stellungen durchaus gewachsen sein mag. In zeitlicher Reihenfolge wurden vom Regierungsrate in ihren Beamtungen bestätigt: Herr Ladame als Assistenzarzt der Waldau, Herr Michel als Buchhalter der Waldau, Fräulein Kaiser als Assistenzärztin der Waldau, Herr Eckert als Buchhalter von Bellelay, Herr Dr. Walker als Sekundararzt der Waldau, Herr Dr. Brauchli als Direktor und Herr Gerber als Ökonom von Bellelay, endlich Frau Dr. Steinbiss als Assistenzärztin von Münsingen.

Unter den Beamten der 3 Anstalten fand nur eine Veränderung statt: Herr Dr. Ladame demissionierte auf den Herbst als Assistenzarzt der Waldau, um sich im Ausland weiter auszubilden, leider in so ungünstiger Zeit und auf so kurze Frist, dass ein Ersatz bis heute nicht zu finden war. Ein tüchtiger Volontärarzt, Herr Imboden, hatte eben die Anstalt verlassen, um in einer andern Assistenzarzt zu werden. Zur gleichen Zeit drohte die Demission des zweiten Assistenzarztes der Waldau, der Fräulein Kaiser. Die Kommission trug endlich, was sie konnte, dazu bei, dass der Direktor der Waldau einen Ruf nach Basel ablehnte, zum Teil indem sie seine Wohnungsverhältnisse besser ordnete.

Die im vorletzten Jahresberichte erwähnte gemeinsame reformierte Pfarrstelle für die beiden Anstalten Waldau und Münsingen wurde am 23. März vom Regierungsrate dem Grossen Rate empfohlen und von diesem am 6. Oktober durch ein eigenes Dekret geschaffen. Die Kommission hatte deshalb in den beiden letzten Sitzungen des Jahres den Entwurf zu einem Regulative über die Obliegenheiten dieses Pfarrers, der den übrigen Pfarrern des Kantons gleich gestellt wird, auszuarbeiten und zugleich die Frage seiner Amtswohnung zu begutachten. Weil in der Waldau keine Wohnung, ausser durch Umbau, zu gewinnen war, und in Münsingen nur eine kleine und wenig erfreuliche freistand, so beantragte sie, die Wohnung gegen Entschädigung freizugeben, damit wenn möglich mehr Bewerber sich meldeten. Erst wenn Wohnungsfrage und Regulativ geordnet seien, sei eine richtige Bewerbung möglich, und darum möge die Stelle dann noch einmal ausgeschrieben werden.

Die Kommission hatte wiederholt nach § 9 des allgemeinen Dienstreglementes über die Pflege- und Lohnverhältnisse erkrankter Angestellter zu entscheiden, soweit die dort vorgesehene Krankheitsdauer von 6 Wochen überschritten wurde. Sie tat dies möglichst weitherzig. Für Münsingen entschied sie dagegen, dass ausserhalb der Anstalt wohnende Angestellte nur dann unentgeltlich ärztlich zu behandeln seien, wenn das Dorf nicht überschritten werde; weiter weg Wohnende sollten sich zur Pflege in die Anstalt begeben oder den Arzt selber bezahlen.

Einem Knechte der Waldau, Johann Vögeli von Freimettigen, der seit 1879 in ihrem Dienste steht, wurde zu Ehren seines 25jährigen Jubiläums eine Gabe von Fr. 100 bewilligt.

Die Kommission hat den Regierungsrat auch in diesem Jahr wiederholt an das Besoldungsregulativ für die Angestellten der 3 Anstalten erinnert.

Wie immer, so hatte die Kommission, um nur noch dieses hervorzuheben, auch dieses Jahr ziemlich viel mit Bausachen zu tun: Indem die vorgeschlagenen neuen Wachsäle für Unruhige nicht mit Öfen geheizt werden können, so stellte sie den Antrag, das Hauptgebäude der Waldau bei dieser Gelegenheit mit einer Zentralheizung zu versehen, und sie vernahm mit Vergnügen, dass der Regierungsrat die kantonale Baudirektion mit der Ausarbeitung der betreffenden Pläne und Voranschläge beauftragte, ebenso wie mit solchen für die Einführung des elektrischen Lichtes in der ganzen Waldau. Der neue Dampfkessel der Waldau gab noch zu verschiedenen Verhandlungen Anlass, kam aber, vom Grossen Rate am 28. September bewilligt, noch mit dem Jahresschluss an Ort und Stelle. Ein Antrag, die Worblen- und Lutschenmatten der Waldau mit- oder nacheinander zu drainieren, wurde dagegen nicht erledigt, zum Teil weil ein Fischzuchtverein in letzter Stunde die Lutschenmatte zur Anlage einer Fischzuchtanstalt zu pachten begehrte.

In Münsingen wurden Pläne und Voranschläge gemacht, um die abgelegene sogenannte Schenkscheune durch eine neue Scheune mit Stall in der Nähe der Ökonomie zu ersetzen, aber diese wurden aus Rücksicht auf die Staatsfinanzen und dringendere Anstaltsbedürfnisse (für Unruhige) einstweilen noch zurückgelegt. Dagegen wurden in der Mühle die nötigen Reparaturen und Verbesserungen durchgeführt, die Anstaltshydranten an die Hochdruckleitung des Dorfes

angeschlossen und ausserdem im Bache neben der Anstalt eine Stauvorrichtung angebracht, um bei Feuerausbruch besser gerüstet zu sein.

Für Bellelay behandelte die Kommission in ihrer Januarsitzung noch einmal die auf La grosse fin projektierte neue Stallung und Scheune, deren Bau die kantonale Baudirektion auf Fr. 60,700 berechnete, die Anstalt aber um Fr. 42,000 auszuführen versprach. Dieses Gebäude wurde noch vom damals tagenden Grossen Rate bewilligt, und die Kommission konnte es in ihrer Augustsitzung, beinahe vollendet, besichtigen. In der letzten Jahressitzung wurde auch noch ein Antrag für eine Grenzregulierung zwischen Bellelay und kantonaler Forstdirektion besprochen.

#### **D. Inselspital und Ausserkrankenhaus.**

Gemäss dem in der Sitzung des Grossen Rates vom 29. September 1902 geäusserten Wunsche, verweisen wir für diese Anstalten auf den ausführlichen Bericht, welcher alljährlich über die Leistungen derselben im Drucke erscheint.

*Bern, im März 1905.*

*Der Direktor des Sanitätswesens:*

**Kläy.**

Vom Regierungsrat genehmigt am 3. Mai 1905.

Test. Der Staatsschreiber: **Kistler.**

