

# **Notizblatt**

des

## **Vereins für Erdkunde**

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## **mittelrheinischen geologischen Vereins.**

---

Nebst Mittheilungen aus der Grossh. Hessischen  
**Centralstelle für die Landesstatistik.**

---

Herausgegeben

von

**L. Ewald.**

---

Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde

**III. Folge, X. Heft.**

Nr. 109—120.

Mit 3 lithographirten Tafeln.

---

**Darmstadt, 1871.**

**G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag.**

**Notizblatt**  
des  
**Vereins für Erdkunde**  
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt  
und des  
**mittelrheinischen geologischen Vereins.**

**Dienstexemplar**

Nebst Mittheilungen aus der Grossh. Hessischen  
**Centralstelle für die Landesstatistik.**

---

Herausgegeben

von

**L. Ewald.**

---

Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde

**III. Folge, X. Heft.**

Nr. 109—120.

Mit 3 lithographirten Tafeln.

---

**Darmstadt, 1871.**

**G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag.**

# Inhalt.

## I. Angelegenheiten der Grossherzoglichen Centralstelle für die Landesstatistik.

	Seite
Verzeichniss der im Jahr 1870 der Centralstelle zugesendeten Schriften etc. . . . .	75, 93.

## II. Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Verzeichniss der dem Verein im zweiten Halbjahr 1870 zugesendeten Schriften etc. . . . .	62
Desgl. im ersten Halbjahr 1871 . . . . .	158

## III. Angelegenheiten des mittelhheinischen geologischen Vereins.

Verzeichniss der dem Verein im zweiten Halbjahr 1870 zugesendeten Schriften etc. . . . .	61
Desgl. im ersten Halbjahr 1871 . . . . .	176

## IV. Mittheilungen. A. Aus der Grossherzoglichen Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 421. Vergleichende meteorol. Beobacht. im November 1870	16
„ 422. Meteorol. Beobacht. des Gr. Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1869 . . . . .	17
„ 423. Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der Gr. Steuer-Commissariate im Jahre 1869 . . . . .	24
„ 424. Sterbfälle und Todesursachen im November 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	28
„ 425. Vergleichende meteorol. Beobacht. im December 1870	30
„ 426. Uebersicht des Postverkehrs im Gr. Hessen im J. 1869	31
„ 427. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im September und October 1870 . . . . .	32
„ 428. Verzeichniss derjenigen Gemarkungen im Gr. Hessen, in welchen im Jahr 1870 Tabak gebaut wurde, nebst Angabe der ausgestellten und steuerpflichtigen Flächen, sowie der Tabakssteuer . . . . .	33
„ 429. Der Strassenbau im Grossherzogthum Hessen . . . . .	37
„ 430. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im November und December 1870 . . . . .	43
„ 431. Sterbfälle und Todesursachen im December 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	44
„ 432. Vergleichende Zusammenstellung der Resultate der meteorolog. Beobachtungen im Jahr 1869 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Kassel . . . . .	46
„ 433. Vergleichende meteorol. Beobacht. im Januar 1871 . . . . .	47
„ 434. Verkaufte Fruchtquantitäten und jährlicher Durchschnittspreis auf den Fruchtmärkten im Jahr 1870 . . . . .	48
„ 435. Sterbfälle und Todesursachen im Jan. 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	51
„ 436. Tägl. Wasserstände zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im Juli, August und September 1870 . . . . .	53
„ 437. Uebersicht der zur Anzeige gebrachten Contraventionen gegen die Gesetze über d. inneren indirecten Auflagen für die Jahre 1869 und 1870 . . . . .	54

	Seite
Nr. 438. Uebersicht d. Normal-Steuerkapitalien nach Kreisen für das Jahr 1871 . . . . .	56
„ 439. Vergleichende meteorol. Beobacht. im Februar 1871 . . . . .	58
„ 440. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im Januar und Februar 1871 . . . . .	59
„ 441. Uebersicht des Ausfuhrhandels des Gr. Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika . . . . .	59
„ 442. Nachweisung der in der Grossh. Hess. Münze zu Darmstadt bis zum Schlusse des Jahres 1870 stattgehabten Ausmünzungen . . . . .	65
„ 443. Sterbfälle und Todesursachen im Februar 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	66
„ 444. Tägl. Wasserstände zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im October, November und December 1870 . . . . .	68
„ 445. Vergleichende meteorol. Beobacht. im März 1871 . . . . .	69
„ 446. Uebersicht des Postverkehrs im Gr. Hessen im J. 1870 . . . . .	70
„ 447. Uebersicht des Verkehrs der Telegraphen-Stationen des Grossh. Hessen im Jahr 1870 . . . . .	81
„ 448. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im März und April 1871 . . . . .	82
„ 449. Uebersicht der Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebs im Grossherzogthum im J. 1869 . . . . .	83
„ 450. Sterbfälle und Todesursachen im März 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	84
„ 451. Desgl. im April 1871 . . . . .	86
„ 452. Zahl der Hunde und Ertrag d. Hundesteuer im Grossh. Hessen im Jahr 1870 . . . . .	88
„ 453. Verkehr auf den Schiffbrücken beziehungsweise fliegenden Brücken bei Mainz, Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahr 1870 . . . . .	89
„ 454. Uebersicht über Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks in den Staaten des deutschen Zollvereins für das Jahr 1869 . . . . .	90
„ 455. Vergleichende meteorol. Beobacht. im April 1871 . . . . .	92
„ 456. Vergleichende Zusammenstellung der Resultate d. meteorolog. Beobachtungen im Jahr 1870 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Kassel . . . . .	97
„ 457. Uebersicht der Weinproduction i. Gr. Hessen i. J. 1870 . . . . .	98
„ 458. Uebersicht des Viehstands im Grossh. Hessen nach der Aufnahme vom 3. December 1870 . . . . .	99
„ 459. Vergleichende meteorolog. Beobacht. im Mai 1871 . . . . .	103
„ 460. Sterbfälle und Todesursachen im Mai 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	104
„ 461. Die Ernteerträge im Grossh. Hessen im Jahr 1870 . . . . .	106
„ 462. Zusammenstellung aus den Octroirechnungen d. Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld, Lauterbach und Mainz für das Jahr 1870 . . . . .	113
„ 463. Sterbfälle und Todesursachen im Juni 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	123
„ 464. Vergleichende meteorolog. Beobacht. im Juni 1871 . . . . .	125
„ 465. Einnahmen an Regalien, indirecten Auflagen und aus verschiedenen Quellen im Grossh. Hessen für 1870 . . . . .	126
„ 466. Einnahmen aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel etc. im Jahr 1870 . . . . .	127
„ 467. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im Mai 1871 . . . . .	128
„ 468. Die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen in dem Grossh. Hessen im Jahr 1869 . . . . .	129
„ 469. Hauptübersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1870 . . . . .	136

Nr. 470. Summarische Uebersicht der Culturkosten in den Do-	
manial-Waldungen während der Finanzperiode von	
1866 bis 1868 . . . . .	138
„ 471. Uebersicht der Einnahme an Obstwein-Steuer, der Ein-	
lagen und Versendungen von Obstwein in den	
Jahren 1864 bis incl. 1870 . . . . .	140
„ 472. Vergleichende meteorol. Beobacht. im Juli 1871 . . . . .	141
„ 473. Sterbfälle und Todesursachen im Juli 1871 in den	
12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	142
„ 474. Ergebnisse der Beitreibung der Forst- und Feld-Geld-	
strafen aus den Jahren 1863 bis incl. 1868 . . . . .	144
„ 475. Der Viehstand im Grossh. Hessen nach den Aufnahmen	
von 1840—1869 . . . . .	145
„ 476. Die Einwanderung und Auswanderung im Grossh.	
Hessen im Jahr 1869 . . . . .	149
„ 477. Einfuhr und Ausfuhr des Grossh. Hessen über Bremen	
im Jahr 1870 . . . . .	151
„ 478. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmär-	
kten im Juni, Juli und August 1871 . . . . .	155
„ 479. Vergleichende meteorol. Beobacht. im August 1871 . . . . .	156
„ 480. Sterbfälle und Todesursachen im August 1871 in d.	
12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	157
„ 481. Meteorolog. Beobacht. des Gr. Katasteramts zu Darm-	
stadt im Jahr 1870 . . . . .	161
„ 482. Uebersicht der Sterbfälle in Darmstadt und Bessungen	
nach Monaten und Todesursachen in den Jahren	
1863 bis 1870 . . . . .	168
„ 483. Die Ernteerträge im Grossh. Hessen in den J. 1849/69	
170	
„ 484. Schulbildung der im Ersatzjahr 1870/71 bei der Grossh.	
Hess. (25.) Division eingestellten Ersatzmannschaften	
174	
„ 485. Vergleichende meteorolog. Beobacht. im Sept. 1871	
175	
„ 486. Einfuhr und Ausfuhr von steuerpflichtigen Getränken	
im Jahr 1870 . . . . .	177
„ 487. Zur Statistik der Besteuerung des Weins . . . . .	178
„ 488. Durchschnittspreise der vier Hauptfruchtgat-	
tungen im Grossh. Hessen von 1820/21 bis 1869 . . . . .	181
„ 489. Vergleichende meteorolog. Beobacht. im Oct. 1871	
183	
„ 490. Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der Grossh.	
Steuer-Commissariate im Jahr 1870 . . . . .	184
„ 491. Sterbfälle und Todesursachen im September 1871 in	
den 12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	188
„ 492. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmär-	
kten im September und October 1871 . . . . .	189
„ 493. Sterbfälle und Todesursachen im October 1871 in den	
12 volkreichsten Gemeinden . . . . .	190
„ 494. Rechnungsergebnisse der Viehversicherungs-Anstalt	
für das Grossh. Hessen . . . . .	191

## B. Sonstige Mittheilungen.

Rückblicke . . . . .	1
Cyphosoma rhenana, von R. Ludwig . . . . .	49
Mikroskop. Untersuchung von Basaltgesteinen, von Dr. H. Möhl	71

## V. Anzeige.

Lange, Dr. H., neuer Volks-Schulatlas . . . . .	80
---	----

VI. Berichtigung . . . . .	48
----------------------------	----



# Notizblatt

des  
**Vereins für Erdkunde**  
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt  
und des  
**mittelrheinischen geologischen Vereins.**

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**N<sup>o</sup>. 109.**

**Januar**

**1871.**

---

## Mittheilungen.

### Rückblicke.

#### I. Der Verein für Erdkunde und verwandte Wissenschaften

hat mit dem Jahr 1870 das fünfundzwanzigste seines Bestehens zurückgelegt. Seine Gründung erfolgte durch 20 Männer hiesiger Stadt, welche auf Anregung des Unterzeichneten zusammengetreten waren und sich in der ersten Generalversammlung am 11. Januar 1845 über die Grundzüge des unter obigem Namen zu constituirenden Vereins verständigten. Die Statuten desselben wurden am 15. Febr. 1845 festgestellt und im April 1845 von des Grossherzogs Königl. Hoheit genehmigt. Die Uebernahme des Protectorats von Seiten Seiner Königl. Hoheit des damaligen Erbgrossherzogs erfolgte durch Urkunde vom 7. Febr. 1846. Von den 20 Gründern des Vereins gehören demselben gegenwärtig nur noch die Herrn Dr. Bossler, Lorey, Dr. Walther und der Unterzeichnete an; durch Tod sind von den Gründern abgegangen die Herrn Bauerkeller, Debus, Dr. Dilthey, Dr. Duller, Dr. Glaser, Haas, Jonghaus, Kayser, Dr. Lauteschläger, der dem Vereine von dessen Gründung an bis zu seinem Ableben 1863 als Präsident vorgestanden hatte, Dr. Schäffer und Venator. Die weiteren Mitglieder, welche dem Verein seit 25 Jahren angehören, sind die Herrn Oberst Becker, Hofrath Dr. Bender, Geheimerath von Biegeleben, Reallehrer Hickler, Finanzminister Freiherr von Schenk, Ministerialrath Schleiermacher und C. Zöppritz.

Der Gründung des Vereins lag ursprünglich nur die Idee einer Vereinigung der Kräfte zur Anschaffung von Hilfsmitteln beim Unterricht in der Erdkunde und beim Studium dieser an Ausdehnung und Ansprüchen fortgeschrittenen und rasch zunehmenden Wissenschaft zu Grund. Schon in der ersten Versammlung der Mitglieder traten

jedoch Anträge auf Erweiterung des Plans hervor, welche in den Statuten ihren Ausdruck fanden. Dem Vereine wurde die Aufgabe gestellt, eine Sammlung von Büchern und Karten zur Benutzung der Mitglieder anzulegen, Vorlesungen und Vorträge zu veranstalten, zu wissenschaftlichen Arbeiten anzuregen und diese in einer Vereinsschrift zu veröffentlichen.

Bevor die Wirksamkeit des Vereins in Betracht gezogen wird, ist es erforderlich, sich den Umfang der ihm hierzu gebotenen Mittel zu vergegenwärtigen. Unter sämtlichen bestehenden 25 geographischen Gesellschaften, von welchen nur 7 älter sind, als der Darmstädter Verein, hat dieser die geringste Einnahme. Dieselbe hat nur ausnahmsweise einen Jahresbetrag von 500 fl. erreicht und betrug beispielsweise in den letzten 10 Jahren:

1860	480 fl.	44 kr.	1865	383 fl.	36 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kr.
1861	437 „	34 „	1866	369 „	21 „
1862	408 „	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „	1867	346 „	39 „
1863	383 „	48 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „	1868	338 „	21 „
1864	405 „	20 „	1869	313 „	6 „

Eine Staatsunterstützung hat der Verein niemals bezogen. Die Zahl der Mitglieder hatte mehrere Jahre lang die Zahl 100 überschritten, ist aber nunmehr auf 80 herabgegangen. So gering diese Zahl erscheint, so möge doch hierbei die Mitgliederzahl anderer geographischer Gesellschaften, welche keine Staatssubvention beziehen, in Vergleichung gezogen werden, wie z. B. Berlin mit 373, Turin mit 225, Leipzig mit 209, Frankfurt a. M. mit 149, Genf mit 52 Mitgliedern.

Unter solchen Verhältnissen kann es nicht auffallen, wenn der Verein sich der Aufwendung erheblicher Beträge zur Anschaffung von Büchern und Karten enthalten muss. Demungeachtet ist es gelungen, eine recht ansehnliche Bibliothek anzulegen. Es war nicht nur in den früheren Jahren, solange dem Verein ein Local für Vorlesungen, Sitzungen und Bibliothek unentgeltlich zur Verfügung stand, die Möglichkeit gegeben, einen verhältnissmässig grossen Theil seiner Einnahme auf Anschaffung von Büchern zu verwenden, sondern es ist auch namentlich von Seiten einer grossen Anzahl anderer wissenschaftlicher Gesellschaften und Institute wie auch von vielen Privatpersonen ein überaus reichlicher und werthvoller Zuwachs seiner Bibliothek entstanden, wie schon daraus entnommen werden mag, dass der Verein mit 96 Gesellschaften und Instituten in regelmässigem Schriftenaustausch steht. Schon Ende 1856 war derselbe im Stande, einen Catalog seiner Büchersammlung den Mitgliedern mitzuthemen, welcher 30 Druckseiten umfasst. Seitdem hat sich die Zahl der Bände jedenfalls mehr als verdreifacht. Die Accessionen werden seit einer Reihe von Jahren halbjährlich durch das Vereinsblatt (Notizblatt) mitgetheilt. Die Namen der vorerwähnten Gesellschaften und Institute sind in Nr. 103 des Notizblatts vom Juli 1870 zusammengestellt. Es geht hieraus hervor, dass dem Vereine ein sehr reichhaltiges Material, namentlich auch aus dem Bereich sämtlicher

Naturwissenschaften, von einer grossen Reihe der bedeutendsten Pflegstätten der Wissenschaft, und zwar zu einem ansehnlichen Theile auch von solchen zufließt, deren Publicationen weder durch den Buchhandel noch durch öffentliche Bibliotheken zugänglich sind.

Mehrere Jahre hindurch, von 1847 an, bestand ein besonders veranstalteter Lesezirkel, um die Lectüre der neuangeschafften und zum Theil für diesen Zweck ausgewählten Bücher, namentlich Reisebeschreibungen u. dergl., den Mitgliedern bequemer zu machen und dieselben zu solcher Lectüre anzuregen. So gut auch der Erfolg dieser Einrichtung war, so ergab sich doch dieselbe als zu kostspielig den beschränkten Mitteln gegenüber. Man konnte daher nur die bereits daneben eingerichteten Lesezirkel für periodische Schriften fortbestehen lassen, gab indessen diesen nunmehr eine wesentliche Erweiterung, indem man neben der Veranstaltung von Vorlesungen und der Herausgabe einer Vereinsschrift gerade in der Einrichtung wissenschaftlicher Lesezirkel das wirksamste Mittel zur Förderung des Vereinszwecks und zur dauernden Aufrechterhaltung der Theilnahme Seitens der Vereinsmitglieder erkannte. Es sind daher seitdem die Mittel, soweit sie für Anschaffungen verfügbar waren, auf die Lesezirkel, an welchen beinahe sämtliche Mitglieder Theil nehmen, verwendet worden. Die beiden gegenwärtig bestehenden Lesezirkel sind der geographisch-statistische und der naturwissenschaftliche. Jedes Mitglied kann an beiden Theil nehmen und erhält alle 14 Tage eine Mappe, welche in dem ersteren Zirkel jedesmal 10—12, in dem letzteren 5—7 Hefte enthält. Da an dem einen 57, an dem anderen Zirkel 31 Mitglieder theilhaftig sind, so befinden sich fortwährend etwa 800 Hefte in Circulation.

Schon im ersten Vereinsjahre, im Winter 1845—46, wurde der Versuch gemacht, durch Veranstaltung von allgemein für ein gebildetes Publicum verständlichen Vorlesungen und Vorträgen, welche zu jener Zeit in hiesiger Stadt noch ohne Vorgang waren, dem Vereine eine erweiterte Wirksamkeit zu eröffnen. Dieselben fanden in so hohem Grade Anklang, dass die in einem der Lehrsäle der höheren Gewerbschule begonnenen Vorträge (es waren 470 Eintrittskarten von Nichtmitgliedern erbeten) alsbald in den grossen Festsaal dieser Anstalt verlegt werden mussten. Seitdem haben in jedem Winter, mit alleiniger Ausnahme der Winter 1853—54 und 1869—70, solche Vorlesungen, im Ganzen 293, stattgefunden, zu welchen sich die Vortragenden sämtlich mit dankenswerthester Bereitwilligkeit erboten hatten. Sie wurden zum Theil nur für Mitglieder und deren Angehörige sowie für Nichtmitglieder gegen Eintrittskarten, zum Theil ganz öffentlich gehalten; Beschränkungen traten nur dann ein, wenn durch allzu zahlreichen Besuch im Verhältniss zu dem Locale hierzu Veranlassung gegeben war. Die Zahl der Vortragenden war 25, worunter Herr Hofbibliothekar Dr. Walther mit 73, Herr R. Ludwig mit 54, Herr Hofbibliothek-Director Dr. Mitzenius mit 32, Herr Ch. Sartorius mit 30, Herr Dr. Gottschild mit 23 Vorträgen. Die Gegen-

stände der Vorträge waren zum grossen Theil Schilderungen von Gegenden und Begebenheiten aus eigenen Anschauungen und Erlebnissen der Vortragenden. So die Vorträge über Wales und Venedig (Dr. Walther), Norwegen (A. Becker), Schweiz und Tyrol (Dr. Hamm, Eigenbrod), Mexico, Mittel-America und Cuba (Sartorius), Aegypten (Hessemer), Sicilien (Weyland), Russland und Ural (Ludwig), Serbien, Türkei und Griechenland (Dr. Gottschild), Italien (Ludwig), Kosaken-Länder und Caucasus (v. Gerstenberg). Ueber Ergebnisse specieller Studien hielten, ausser den bereits genannten Herrn Dr. Walther, Ludwig und Dr. Mitzenius, insbesondere Vorträge die Herrn Geheimer Staatsrath Dr. Knapp, Dr. Duller, Professor Dr. Fischer, Ministerialrath Schleiermacher, Gymnasiallehrer Kayser, Professor Dr. Hoffmann in Giessen, Voltz in Mainz, Hofrath Dr. Lauteschläger, Sahl, Dr. L. Beck u. A. (Die Vorträge finden sich einzeln verzeichnet in den Nr. 31, Mai 1864, und No. 84, December 1868, des Notizblatts.)

Ueber den Erfolg der Anregung zu wissenschaftlichen Arbeiten geben die von dem Verein herausgegebenen Schriften Nachweis, von welchen weiter unten die Rede sein wird. Es verdienen jedoch weiter diejenigen Bestrebungen Erwähnung, welche in ihrem Resultat sich über die Grenzen des Vereins hinaus wirksam erwiesen haben.

Schon in der ersten Zeit nach der Constituirung trat bei einer namhaften Anzahl von Mitgliedern ein entschiedenes Interesse für Förderung der Landesstatistik hervor. Es bildete sich eine statistische Section, welche sich die Sammlung und Verarbeitung von Material zur Statistik des Grossherzogthums zum Zweck der Veröffentlichung zur Aufgabe machte. Wenn man erwägt, dass zur damaligen Zeit auf Unterstützung Seitens der Regierung durch Mittheilung von derartigem Material in keiner Weise zu rechnen war, dass eine gewisse Scheu vor der Veröffentlichung die Regierung abhielt, selbst das vorhandene wenige Material aus den Händen zu geben, dass sogar die Mittheilung von Viehstandsübersichten verweigert wurde, so wird man begreiflich finden, dass die statistischen Bestrebungen in den ersten Jahren auf die Bearbeitung von sehr zerstreutem und vereinzeltem Material, soweit solches einer Gesellschaft von Privaten zugänglich war, beschränkt bleiben mussten. Im Jahr 1848 war es zwar gelungen, auf ein an die betreffende Staatsbehörde gerichtetes Gesuch, dem Verein die Bearbeitung einer statistischen Abtheilung des Staatshandbuchs zu übertragen und ihm die Benutzung der vorhandenen amtlichen Materialien zu gestatten, eine willfährige Entschliessung zu erreichen. Es musste indessen dieses Unternehmen bei Bearbeitung des Plans als ein unausführbares deshalb erkannt werden, weil sich die bei den Staatsbehörden greifbaren Materialien als viel zu unvollständig erwiesen, um mit denselben an die Oeffentlichkeit zu treten. Die statistische Wirksamkeit des Vereins blieb daher auf diejenigen Privatarbeiten beschränkt, welche in den beiden Heften der „Beiträge zur Landes-, Volks- und Staatskunde

des Grossh. Hessen“ (1850 und 1853), sowie in dem „Notizblatt“ des Vereins I. Folge (Oct. 1854—Mai 1857) und II. Folge (Mai 1857—Juni 1861) mitgetheilt sind, wie solche lediglich von einzelnen Mitgliedern aus den in Folge ihrer Berufsstellung oder sonst gerade zugänglichen Materialien gegeben werden konnten. Demungeachtet werden diese Arbeiten als die einzige Quelle für die Landesstatistik aus jener Zeit auch für die Zukunft beachtenswerth bleiben.

Das bis dahin beinahe gänzlich schlummernde Interesse für die Statistik des Landes war durch diese Bestrebungen erweckt worden und wenn auch diese ihren Zweck nur unvollkommen zu erreichen vermochten, so wird man doch schwerlich mit der Behauptung auf Widerspruch stossen, dass aus dem Verein für Erdkunde die wirkliche statistische Behörde endlich hervorgegangen ist, dass aus ihm die spätere Centralstelle für die Landesstatistik sich herausgebildet hat.

Gleichzeitig mit jenem Streben und in enger Verbindung mit demselben gab sich innerhalb des Vereins ein lebhaftes Interesse für die geologische Erforschung des Landes kund. Als Ergebnis dieser Richtung ist zunächst die Abhandlung von F. Becker „Geognostische Skizze des Grossh. Hessen“ im I. Band der „Beiträge“ zu bezeichnen, in welcher derselbe, ebenso wie in der beigegebenen Uebersichtskarte, zum ersten Male eine Gesamtdarstellung der geologischen Verhältnisse des Landes gegeben und zugleich einen Weg betreten hat, auf dem er kaum noch einen Vorgänger hatte, den der Erörterung des Einflusses der geognostischen Beschaffenheit auf die geographischen Verhältnisse. Später ist diese Richtung von R. Ludwig noch specieller verfolgt worden in seinem „Versuch einer Statistik des Grossh. Hessen auf Grundlage der Bodenbeschaffenheit“, einer geologisch-statistischen Specialarbeit, welche als Beigabe zum Jahrgang 1868 des „Notizblatts“ erschienen ist.

Von Seiten des Vereins wurde ferner eine kleine Sammlung von Felsarten angelegt und dieser eine Sammlung von Probestücken aus sämtlichen Steinbrüchen des Landes beigelegt, mit deren Anlegung die Grossh. Ober-Bau-Direction auf Anregung des Vereins die Kreisbauämter und Bergämter beauftragt hatte.

Dagegen mussten die Kräfte und Mittel des Vereins sich als unzulänglich erweisen, als sich, um dem Interesse für die geologische Erforschung des Landes einen practischen Erfolg zu geben, die specielle geologische Landesaufnahme auf Grund einer Karte in grossem Maasstab als nothwendige Bedingung hierzu geltend machte. Die Erreichung dieses Ziels musste auf anderem Wege versucht werden und dieser Versuch führte zur Gründung des mittelrheinischen geologischen Vereins, der sich somit ähnlich wie die Centralstelle für die Landesstatistik aus dem Verein für Erdkunde entwickelt hat.

Die Publicationen des Vereins sind bis jetzt folgende:

1. Beiträge zur Landes-, Volks- und Staatskunde des Grossherzogthums Hessen, — 2 Hefte, 1850 und 1853 erschienen, welche bereits oben erwähnt sind.

2. Notizblatt des Vereins für Erdkunde etc., seit 1854 bis jetzt in 3 Folgen erschienen, die erste in 46 Nummern zu  $\frac{1}{2}$  Bogen, die zweite in 60 Nummern zu  $\frac{1}{2}$  Bogen, die dritte in 108 Nummern zu 1 Bogen. Dasselbe war ursprünglich zur Aufnahme nicht nur von Mittheilungen über Vereins-Angelegenheiten, sondern auch von kleineren Originalaufätzen geographischen, statistischen und naturhistorischen Inhalts, namentlich aus dem Bereiche des Grossh. Hessen, sowie von kurzen Auszügen und Notizen aus andern Schriften in Verbindung mit literarischen Nachweisungen bestimmt. Diese Richtung findet sich in der I. Folge und zum Theil noch in der II. Folge, in welcher das „Notizblatt“ sich zum gemeinsamen Organ mit dem mittelrheinischen geologischen Verein gestaltete. Das anspruchslose Blatt konnte zwar kein vollständiges Magazin in dem bezeichneten Sinne bieten, erfüllte jedoch insofern seinen Zweck, als es, wie in Petermann's Mittheilungen 1855, S. 235 bemerkt ist, „in den Stand setzt, der Wissenschaft, ihren Führern und Organen stets zu folgen und die Mühe erspart oder für Viele die Unmöglichkeit ersetzt, aus einer grossen Menge von Zeitungen, Journalen etc. bezügliche Auszüge zu machen, und bei seiner durch und durch practischen Tendenz namentlich auch den Dank aller Lehrer verdient, deren Zeit es selten gestattet, die Berichtigungen und Erweiterungen ihrer Bücher und Notizen aus den Originalquellen zu schöpfen.“ Schon in der II. Folge trat indessen die Rubrik „Notizen“ gegen die Original-Mittheilungen zurück, da namentlich auch von Seiten vieler Mitglieder des mittelrheinischen geologischen Vereins in anerkannter Weise Unterstützung geboten ward. Mit der III. Folge, welche mit dem Jahrgang 1862 begann, erhielt das „Notizblatt“ dadurch eine wesentliche Umgestaltung, dass demselben in Folge der Verbindung mit der inzwischen errichteten Centralstelle für die Landesstatistik ein sehr ergiebiges statistisches Material zufloss, neben welchem zwar die „Geologische Correspondenz“ noch fortbestand, jedoch nur noch einen untergeordneten Raum einnahm. In den bis jetzt erschienenen 9 Jahrgängen der III. Folge haben im Ganzen 420 Aufsätze, Uebersichten etc., welche von der genannten Centralstelle mitgetheilt worden sind, Aufnahme gefunden. Von den dem Notizblatt angehörenden Abhandlungen von R. Ludwig sind besonders im Buchhandel erschienen: Versuch einer geographischen Darstellung von Hessen in der Tertiärzeit (1858. Mit Karte.) — Die Mineralquellen von Homburg vor der Höhe (1861. Mit Profilzeichnungen). — Versuch einer Statistik des Grossh. Hessen auf Grundlage der Bodenbeschaffenheit (1868).

3. Beiträge zur Geologie des Grossh. Hessen und der angrenzenden Gegenden. I. Heft. 1858. 43 S. (Ergänzungs-

blätter zum Notizblatt, welche Abhandlungen und Notizen von 6 Mitgliedern des mittelrheinischen geologischen Vereins enthalten).

## II. Der mittelrheinische geologische Verein

fand seine Entstehung durch den in Folge der oben erwähnten Bestrebungen des Vereins für Erdkunde von dem damaligen Hauptmann F. Becker und dem Unterzeichneten veranlassten Zusammentritt mit den Geologen Professor Dr. E. Dieffenbach zu Giessen, Salineninspector R. Ludwig zu Nauheim, Museumsinspector Dr. F. Sandberger zu Wiesbaden, Salineninspector H. Tasche zu Salzhausen, Pfarrer G. Theobald zu Hanau und Lehrer F. Voltz zu Mainz, welcher am 16. November 1851 zu Frankfurt a. M. stattfand. Der neue Verein, welcher sich übrigens erst ein Jahr später den Namen des „mittelrheinischen geologischen“ beilegte, erklärte unter Feststellung eines gemeinschaftlichen Formationen-Schema die geologische Detailaufnahme des in's Auge zu fassenden Gebiets im Maassstabe von 1:50000 als Zweck seiner Wirksamkeit. Von den genannten Geologen und dem Schulinspector W. C. Gutberlet zu Fulda, welcher seine Bethheiligung angezeigt hatte, wurde sofort die geologische Bearbeitung einer Anzahl von Sectionen übernommen, welche Grossh. Hessische, Kurhessische, Nassauische, Frankfurtische, Preussische und Bayrische Gebietstheile umfassten. Da die sämtlichen Bearbeiter mit den geologischen Verhältnissen der übernommenen, ihren Wohnorten nahe gelegenen Aufnahmegebiete durch jahrelange Untersuchungen genau bekannt und somit im Besitze umfassender Vorarbeiten waren, so konnten schon bei der 3. Versammlung zu Friedberg am 5. Sept. 1852 im Ganzen 18 Sectionen als ganz oder bis auf kleine Theile in der geologischen Detailaufnahme vollendet bezeichnet werden. Damals lag mit Rücksicht auf die Grösse der Kosten noch keine Aussicht vor, diese Arbeiten durch Veröffentlichung in einer Karte von dem Aufnahme-Maassstab (1:50000) nutzbar machen zu können; der Verein glaubte seine Aufgabe lediglich auf Herstellung einer Karte in dem reducirten Maassstabe von 1:100000, welche das mittlere Westdeutschland enthalten sollte, sowie auf Anlegung einer möglichst vollständigen Sammlung von Felsarten und Petrefacten aus den geologisch aufgenommenen Sectionen beschränken zu müssen. Bei den höchst beschränkten Mitteln des Vereins (die Einnahmen der 3 ersten Jahre betrugten im Ganzen 72 fl.) war nicht daran zu denken, das leisten zu wollen, was nur in grösseren Staaten durch Anstellung von besoldeten Geologen und mit Hülfe der Bewilligung von vielen Tausenden von Thalern aus Staatsmitteln zur Kartenherstellung ausführbar erschien. Und dennoch gelang es bald darauf dem allein auf die Privatthätigkeit angewiesenen Verein, seinen Hauptzweck, die Veröffentlichung der geologischen Arbeiten in ihrem ganzen Umfange, in einer Karte von solchem Maassstabe, dass darin die kleinsten localen Formationsunterschiede

zum Ausdruck gelangen konnten, zu erreichen, ein Unternehmen, wie es für ein grösseres Ländergebiet bis dahin noch nirgends zur Ausführung gekommen war. Es wurde dies möglich eines Theils durch die den beiden geschäftsführenden Mitgliedern von dem Grossh. Kriegsministerium zugestandene Benutzung der Originalsteine der Karte des Generalquartiermeisterstabs zur Anfertigung von Ueberdrücken, andern Theils durch Bewilligung eines Geldbeitrags (zunächst von 1000 fl.) von Seiten des Grossh. Finanzministeriums. Es wurde ferner möglich durch Ausführung der geologischen Karten in Farbendruck auf Grund jener Ueberdrücke von den Originalsteinen und weiter vor Allem dadurch, dass die ausführenden Geologen, unter Acceptation einer nur zum Ersatz baarer Auslagen bestimmten geringen Vergütung für jede Section der Karte nebst Text und zugehöriger Felsarten-Sammlung, lediglich in der Nutzbarmachung ihrer mühevollen Arbeiten durch deren Veröffentlichung ihre Befriedigung erkannten.

In Folge der erwähnten gewichtigen Unterstützung konnte nun der mittelrheinische geologische Verein in der 5. Versammlung zu Frankfurt a. M. am 30. April 1854 zu seiner definitiven Constituirung auf Grund festgestellter Statuten sowie zur Einleitung wesentlich erhöhter Wirksamkeit schreiten. Als Sitz der Geschäftsführung, welche den beiden Darmstädter Mitgliedern des in jener Versammlung gewählten Ausschusses (Becker in Darmstadt, Dieffenbach in Giessen, Ewald in Darmstadt, Ludwig in Nauheim, H. v. Meyer in Frankfurt, F. Sandberger in Wiesbaden) übertragen wurde, sowie als Aufstellungsort der Sammlungen wurde Darmstadt bestimmt. Unter den Mitgliedern, welche dem Verein inzwischen beigetreten waren oder in der Folgezeit beitraten, sind zu erwähnen die in der geologischen Wissenschaft weithin bekannten Herrn Oberberghauptmann v. Dechen in Bonn, H. v. Meyer in Frankfurt a. M., Fabricant C. Rössler in Hanau, Oberbergrath Schwarzenberg in Cassel, Professor Dunker in Marburg, Gymnasiallehrer G. Sandberger in Wiesbaden, Professor G. Leonhard in Heidelberg, Professor Senft in Eisenach, Hüttenbesitzer Koch in Dillenburg, Oberbergrath Credner in Hannover, Bergmeister Gumbel in München, Professor Knop in Giessen, ferner die Mineralogen F. Hessenberg und Dr. F. Scharff in Frankfurt a. M., sowie als active Mitglieder, welche ausser den bereits früher genannten die Bearbeitung geologischer Sectionen übernahmen, Pfarrvicar Greim in Selzen, Lehrer Grooss in Ockstadt, Lehrer Seibert in Bensheim. Leider ist eine grosse Zahl der Mitglieder und namentlich derjenigen, welche dem Verein als ausführende Geologen oder durch sonstige Förderung und Bethheiligung ihr Interesse ganz besonders gewidmet hatten, demselben durch den Tod entrissen worden: schon 1855 F. Voltz (auf einer Reise in Niederländisch Guyana) und E. Dieffenbach, 1863 C. Rössler, 1864 H. Tasche und W. Gutberlet, 1869 H. v. Meyer und G. Theobald (zuletzt Professor in Chur), ferner G. Sandberger und Schwarzenberg.

Die geologischen Aufnahmen, soweit sie das Grossh. Hessische Gebiet betreffen, würden wohl längst ihrer Vollendung zugeführt sein, hätte nicht die Vertheilung der Sectionen an die Mitarbeiter, wie solche ursprünglich stattgefunden, durch das Ableben so opferwilliger und tüchtiger Kräfte eine so schwer wiegende Störung erlitten. Nur der später erfolgten Gewinnung neuer schätzbarer Arbeitsgenossen und vor Allem dem thatkräftigen, unermüdlichen Eingreifen und den ausgezeichneten Leistungen des Herrn R. Ludwig ist es zu verdanken, dass die geologische Specialkarte mit zugehörigen Specialbeschreibungen in 15 Sectionen veröffentlicht vorliegt und weitere Sectionen zur Veröffentlichung vorbereitet sind, so dass die geologische Aufnahme des Grossh. Hessen bis auf einige am Rande des Gebiets gelegene Theilsectionen als vollendet betrachtet werden kann und zugleich auch erhebliche Gebietstheile der Nachbarländer mit in den Bereich der geologischen Untersuchung und Darstellung gezogen sind.

Der ersten, 1855 erschienenen, Section Friedberg von R. Ludwig folgten: 1856 S. Giessen von E. Dieffenbach, 1857 S. Büdingen-Gelnhausen von R. Ludwig, 1858 S. Offenbach-Hanau-Frankfurt von G. Theobald und R. Ludwig, 1859 S. Schotten von H. Tasche, 1861 S. Dieburg von F. Becker und R. Ludwig, 1863 S. Herbstein-Fulda von H. Tasche und W. Gutberlet und S. Erbach von P. Seibert und R. Ludwig, 1864 S. Darmstadt von R. Ludwig, 1866 S. Alzey von R. Ludwig, 1867 S. Mainz von A. Grooss, 1869 S. Lauterbach-Salzschlirf von H. Tasche, W. Gutberlet und R. Ludwig und S. Alsfeld von R. Ludwig, 1870 S. Allendorf-Treis von E. Dieffenbach und R. Ludwig und S. Gladenbach von R. Ludwig. — In der Ausführung begriffen ist S. Biedenkopf, zur Veröffentlichung liegt vor S. Schlüchtern, beide von R. Ludwig. Die den Textabtheilungen beigegebenen Höhenverzeichnisse, in welchen sich die in den Bereich der einzelnen Sectionen fallenden Höhenbestimmungen zum ersten Male zusammengestellt finden, sind sämmtlich von F. Becker bearbeitet.

Aus Anlass der Industrieausstellung zu Paris 1867 sowie gleichzeitig für die Zwecke der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik wurde von R. Ludwig eine geologische Uebersichtskarte vom Grossh. Hessen auf Grund der Detailaufnahmen im Maasstabe von 1:350000 und in 52 Formationen und Farben nebst begleitendem Text bearbeitet. Die Karte ist in Farbendruck auf Kosten des Vereins ausgeführt. Ausser derselben waren die bis dahin erschienenen 11 Sectionen der geologischen Specialkarte, sowie eine von R. Ludwig zusammengestellte Sammlung von Felsarten und Petrefacten, bestehend aus 11 Specialsammlungen zu den betreffenden Karten-Sectionen und einer generellen Sammlung zu der erwähnten Uebersichtskarte, zu Paris ausgestellt. Von der Jury international wurde dem Verein die silberne Medaille zuerkannt. Trefflich gelungene Zinkabgüsse derselben wurden Seitens des Vereins den

noch lebenden sowie den Wittwen der verstorbenen Bearbeiter der Karten-Sectionen, ausserdem dem um das Gedeihen des Vereins verdienten, inzwischen leider auch verstorbenen, Hofbuchhändler G. Jonghaus und dem Lithographen F. Wirtz, in dessen Officin alle bis jetzt publicirten Karten ausgeführt worden sind, zugestellt.

Die von der Pariser Ausstellung zurückgelangte und seitdem gleichmässig für die inzwischen weiter vollendeten 4 Sectionen ergänzte Sammlung befindet sich in ähnlicher Anordnung wie bei jener Ausstellung im Vereinslocale aufgestellt. Die übrigen Sammlungen des Vereins sind in Gemässheit eines am 12. März 1861 mit der Grossh. Museums-Direction abgeschlossenen Vertrags (abgedruckt im Notizblatt von 1862, S. 29) in den dem Publicum zugänglichen Räumen des hiesigen Grossh. Museums offen gelegt.

Auch der mittelrheinische geologische Verein ist im Besitz einer ansehnlichen Bibliothek und Sammlung geologischer Karten, indem derselbe mit einer grossen Anzahl von Instituten und Gesellschaften im Schriftentausch steht und zugleich durch zahlreiche Geschenke von Privaten beehrt worden ist. Unter den besonders werthvollen Gaben sind hervorzuheben: vom Grossh. Sächs. Staatsministerium in Weimar: geognostische Karte von Thüringen, bearbeitet von Cotta (4 Bl.), und topographische Karte des Grossh. Sachsen Weimar-Eisenach im Maasstabe von 1:25000 (40 Bl.); von Herrn Wirkl. Geheimerath v. Dechen: geologische Karte der Preuss. Rheinprovinz und der Provinz Westphalen (35 Bl. mit Uebersichtskarte und Erläuterungen) sowie mehrere weiter von demselben herausgegebene Schriften und Karten; von der Universität Christiania eine grosse Zahl von Monographien und Universitätschriften; von der Smithsonian Institution in Washington: die Küstenaufnahme der Vereinigten Staaten (8 Quartbände mit Karten) und viele andere Schriften americanischer Gesellschaften; von der k. k. geol. Reichsanstalt in Wien: Abhandlungen (3 Foliobände mit 178 Tafeln) und „Fossile Mollusken des Tertiärbeckens von Wien“ von Hörnes (2 Foliobände mit Abbildungen); von dem Istituto di scienze etc. in Venedig: Memorie (18 Foliobände mit vielen Tafeln) und Atti (7 Jahrgänge); von der geolog. Commission in Bern: Beiträge zur geolog. Karte der Schweiz (8 Quartbände und 20 Karten); von dem Königl. Preuss. Handelsministerium: geolog. Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten im Maasstabe von 1:25000 (1. Lief.) u. s. w.

Die Gemeinsamkeit mit dem Verein für Erdkunde besteht nicht nur, wie bereits erwähnt in Beziehung auf das „Notizblatt“ (seit Mai 1857), sondern auch in Beziehung auf die Lesezirkel, in welche auch die geeigneten der dem mittelrheinischen geologischen Verein zugehenden Schriften aufgenommen werden, in Beziehung auf die Vorlesungen, deren Kosten jeder der Vereine zur Hälfte trägt, und in Beziehung auf das Vereinslocal.

Nach den abgeschlossenen Rechnungen des mittelrhein. geolog. Vereins bis Ende 1869 haben im Ganzen betragen die Einnahmen

an	fl. kr.
1. Staatsunterstützungen . . . . .	6350 —
2. Beiträgen der Mitglieder . . . . .	424 30
3. Erlös aus den Publicationen . . . . .	3754 23
4. Zinsen von angelegten Capitalien . . . . .	1102 50
5. sonstigen Einnahmen . . . . .	58 24
Summe . . .	11690 7.

die Ausgaben für:

1. Anschaffung von Karten . . . . .	273 50
2. Vergütungen für geologische Aufnahmen .	1900 —
3. Publicationen . . . . .	5971 37
4. Vorlesungen . . . . .	250 17
5. Local und Mobilien . . . . .	961 39
6. Copial- und Zeichengebühren . . . . .	233 32
7. Verwaltungskosten . . . . .	541 35
8. Sonstige Ausgaben (worunter 241 fl. 46 kr. für die Pariser Ausstellung) . . . . .	409 5
Summe . . .	10541 35.

Die als Reservefonds angekauften Werthpapiere haben einen Werth von etwa 700 fl.

Die Kosten der einzelnen Sectionen und die Erlöse aus dem Verkauf derselben bis Ende 1869 betragen:

	Kosten.		Erlös.	
	fl.	kr.	fl.	kr.
1. Friedberg . . . . .	405	31	391	55 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
2. Giessen . . . . .	431	54	436	31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
3. Büdingen . . . . .	380	16	370	35 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
4. Offenbach . . . . .	435	54	488	25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
5. Schotten . . . . .	397	9	342	37 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
6. Dieburg . . . . .	468	53	334	6
7. Herbstein . . . . .	651	46	296	28
8. Erbach . . . . .	474	56	274	48
9. Darmstadt . . . . .	429	30	251	12
10. Alzey . . . . .	469	6	251	18
11. Mainz . . . . .	464	1	243	54
12. Lauterbach . . . . .	366	16	178	46
13. Alsfeld . . . . .	324	40	—	—
14. Allendorf . . . . .	462	24	—	—

Hiernach sind bis Ende 1869 nur bei 2 Sectionen die Kosten durch den Erlös ganz, bei 2 Sectionen nahezu gedeckt.

### III. Die Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik

wurde am 28. Dec. 1860 definitiv errichtet, nachdem auf den in Verbindung mit den Abgeordneten Dr. Stahl und Dr. Zeller von dem

Unterzeichneten bei dem 15. Landtage gestellten und von beiden Ständekammern einstimmig genehmigten Antrag eine demselben entsprechende Proposition vom 14. Dec. 1859 von Seiten der Grossh. Regierung an die Stände gelangt und der in Folge derselben in das Staatsbudget von 1860/62 aufgenommene Betrag von 4000 fl. jährlich bewilligt worden war. Antrag und Proposition sind in Nr. 38 der II. Folge des Notizblatts 1859, S. 106 ff. abgedruckt.

Die Organisation der Centralstelle beruht auf den in jenem Antrage enthaltenen Grundsätzen. Da die Mitglieder derselben, welche dem öffentlichen Dienste in den verschiedenen Zweigen der Staatsverwaltung angehören, sämmtlich ihre Thätigkeit unentgeltlich widmen, so finden die gegebenen, verhältnissmässig geringen Mittel nur zur Belohnung des Bureaupersonals, zur Beschaffung der Bureaubedürfnisse und zur Herstellung der Druckschriften Verwendung.

Für die Aufstellung der Landesstatistik, wie diese den Gegenstand der Wirksamkeit der Centralstelle als eines Centralorgans für die Beschaffung und Bearbeitung des gesammten statistischen Materials zu bilden hatte, wurde zunächst von einer zu diesem Zwecke durch Verfügung des Grossh. Ministeriums des Innern vom 6. Dec. 1860 berufenen Commission ein ausführlicher Plan bearbeitet, welcher am 26. Jan. 1861 von der inzwischen definitiv errichteten Centralstelle dem genannten Ministerium vorgelegt und von diesem im Einverständniss mit dem Grossh. Ministerium der Finanzen am 11. April 1861 genehmigt worden ist. (Beiträge zur Statistik des Gr. Hessen, herausg. von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik, I. Band). Dieser Plan hatte den Zweck, im Allgemeinen die Thätigkeit der Centralstelle nach deren Gebiet, Richtung und Ziel zu bezeichnen und im Besonderen für die einzelnen in den Bereich dieser Thätigkeit zu ziehenden Gegenstände auf das bereits bei den verschiedenen Behörden etc. vorhandene oder durch dieselben zu beschaffende Material, sowie auf die Art und Weise, wie dasselbe zu ergänzen und weiter zu verarbeiten, hinzuweisen. Es war dabei weder beabsichtigt, der Centralstelle eine bindende Instruction zu geben, noch ausgeschlossen, dass der Plan nur nach und nach zur Ausführung zu kommen hatte. Es blieb hiernach der Centralstelle überlassen, ihre Thätigkeit nach Massgabe der ihr gewidmeten Arbeitskräfte und zu Gebot stehenden Mittel allmählich zu gestalten, wobei insbesondere der Umfang der sehr bedeutenden periodischen Arbeiten, welche ihr in erster Linie als obligatorische überwiesen waren, wesentlich in Betracht kommen musste. Als solche sind zu bezeichnen die Ausführung der Volkszählungen und die hieran sich schliessenden Ausarbeitungen, die Concentrirung der Materialien über die Bewegung der Bevölkerung, über die Aufnahmen der Ernteergebnisse und des Viehstands. Es sind weiter zu erwähnen diejenigen Arbeiten, deren alsbaldige Herstellung als dringendes Bedürfniss zu erkennen war, wie namentlich eine Uebersicht der Arealverhältnisse (Beiträge, I. Band), die Bearbeitung des zum Gebrauche der Behörden

unentbehrlichen alphabetischen Verzeichnisses der Wohnplätze, Gemarkungen und Gemeinden mit Angabe der Bezirke der verschiedenen Localbehörden, zu welchen jeder Wohnplatz gehört (Beiträge, II. und IX. Band). Dazu kam die regelmässige Verarbeitung der von Behörden etc. reichlich zuströmenden Materialien verschiedener Art, welche zur Nutzbarmachung der Zusammenstellung bedürfen. In dieser Hinsicht sind z. B. zu nennen die Uebersichten über den Postverkehr (jährlich), die meteorologischen Beobachtungen (von 7 Stationen monatlich), die Wasserstände (vierteljährlich), die Fruchtpreise (monatlich), die Sterbfälle nach Todesursachen (von 12 Gemeinden monatlich), die Zusammenstellungen aus den Octoïrechnungen (von 6 Städten jährlich) u. s. w.

Bei der hohen Bedeutung der Volkszählungen und dem grossen Umfang der durch dieselben veranlassten Arbeiten und Kosten war die in dieser Beziehung der Centralstelle schon im ersten Jahre ihres Bestehens zugefallene Aufgabe als die nächste und wichtigste zu erkennen. Die bei derselben bestellte Commission für die Bevölkerungsverhältnisse erfasste in ihrem Vortrage vom 30. Juni 1861 (Beiträge, II. Band, S. 87) diese Aufgabe dahin, dass es sich darum handle, die Bevölkerungsstatistik in einer den Anforderungen der Wissenschaft und des practischen Lebens entsprechenden Weise umzugestalten und nicht aus Rücksicht auf die wegen der Zollvereinsabrechnungen getroffenen, von der Grossh. Regierung längst als ungenügend und zum Theil unzweckmässig erkannten, Bestimmungen auf die Anwendung der von den namhaftesten Statistikern als richtig anerkannten Principien zu verzichten. Die in diesem Sinne entworfene Instruction für die Ausführungen der Volkszählungen wurde unter dem 30. Sept. 1861 von Grossh. Ministerium des Innern erlassen (Beiträge, II. Band, S. 93) und bei den Bevölkerungsaufnahmen vom 3. Dec. 1861, 1864 und 1867 in Anwendung gebracht. Die Ergebnisse der umfangreichen Arbeiten bei der Centralstelle, welche zur Concentrirung der Materialien über die Volkszählungen stattfanden, sind in dem III., VII. und XI. Bande der Beiträge, bearbeitet von C. A. Fabricius, dargestellt.

Die Bestrebungen der Centralstelle waren aber weiter darauf gerichtet, möglichst eine Vereinigung der deutschen Regierungen über gleichmässige Ausführung der Bevölkerungsaufnahmen herbeizuführen und dabei den Grundsätzen Eingang zu verschaffen, welche in den Beschlüssen der internationalen statistischen Congresses ihre Stütze gefunden und in einem Theile der deutschen Staaten sich als zweckmässig bewährt hatten. Zunächst für den Gebrauch der damals beabsichtigten ersten deutschen statistischen Conferenz, welche in Darmstadt zusammentreten sollte (Notizblatt 1864, S. 1), wurde im Auftrag der Centralstelle von C. A. Fabricius eine „Zusammenstellung der in Bezug auf die Volkszählungen in verschiedenen deutschen Staaten getroffenen Anordnungen“ (Darmstadt 1864) und

ein „Nachtrag“ hierzu (Darmstadt 1865) bearbeitet und sämmtlichen betreffenden Regierungen mitgetheilt. Von demselben Verfasser folgte diesen Arbeiten eine Denkschrift: „Die Volkszählung im Norddeutschen Bund vom 3. Dec. 1867“ (Darmstadt 1867), welche eines Theils in Anerkennung des durch die Beschlüsse des Bundesraths für die Ausführung der Volkszählungen im Norddeutschen Bunde erzielten wesentlichen Fortschritts, doch anderen Theils in Beziehung auf verschiedene Punkte Bedenken erhob und Desiderien zur Sprache brachte. Im Jahr 1870 endlich gelangten in Betreff der Volkszählungen bei den Verhandlungen der zu Berlin Seitens der Zollvereinsregierungen bestellten Commission zur weiteren Ausführung der Statistik des Zollvereins, sowie bei den hierauf erfolgenden Beschlüssen des Bundesraths des Zollvereins sehr wesentliche Veränderungen der seitherigen Bestimmungen und namentlich für die nächste und die ferneren Volkszählungen im gesammten Gebiete des Zollvereins und des Norddeutschen Bundes der Hauptsache nach diejenigen Principien zur Geltung, welche Gegenstand der früheren Anträge der Grossh. Regierung gewesen und bei den diesseitigen Volkszählungen seit 1861 bereits in Anwendung gekommen waren (Beiträge, XI. Band, S. 129).

Für die Führung der Register über die Bewegung der Bevölkerung erkannte die Centralstelle gleichfalls alsbald nach ihrer Errichtung das Bedürfniss erheblicher Abänderung und Erweiterung der bis dahin bestandenen Vorschriften. Die auf Grund eingehender Berathungen bei derselben entworfene Instruction wurde unter dem 31. October 1862 erlassen und bereits für 1863 in Wirksamkeit gebracht. Zur Beseitigung mehrfacher bei deren Ausführung wahrgenommener Mängel erliess die Centralstelle unter dem 18. Juli 1864 eine Anleitung zur Anwendung der vorerwähnten Instruction. Die Ergebnisse der statistischen Erhebungen über die Bewegung der Bevölkerung (Geburten, Sterbfälle, Heirathen, Ehescheidungen, Zuzüge, Wegzüge) in den Jahren 1863, 1864 und 1865, bearbeitet von C. A. Fabricius, bilden den Inhalt des X. Bands der Beiträge (Darmstadt 1870).

Zum Behuf der Aufstellung einer Statistik der Todesursachen, wie solche bereits im Plane zur Aufstellung der Landesstatistik (Beiträge, I. Band, S. 9) in's Auge gefasst war, sind auf Antrag der Centralstelle von Grossh. Ministerium des Innern sowie der Grossh. Ober-Medicinal-Direction die geeigneten Anordnungen (Beiträge, X. Band, S. 289) getroffen worden, wonach in den Todeszeugnissen sowie in den Sterbelisten die Todesart nach den vom internationalen Congress zu Wien festgesetzten Bezeichnungen vom 1. Jan. 1869 ab einzutragen ist. Eine Zusammenstellung der Resultate dieses Theils der Bevölkerungsstatistik ist in der Bearbeitung begriffen. Seit Januar 1870 erscheinen die bezüglichen Monatsübersichten aus den 12 volkreichsten Gemeinden im Notizblatt.

Ausser den bereits im Vorstehenden erwähnten enthalten die bis jetzt von der Centralstelle herausgegebenen „Beiträge zur

Statistik des Grossherzogthums Hessen“ (Band I—XI, 1862—1870. 4.) folgende grössere Arbeiten:

1. Historische Uebersicht der Territorialveränderungen der Landgrafschaft Hessen-Darmstadt und des Grossherzogthums Hessen. Mit einer colorirten Karte (Band I).
2. Statistik der Sparkassen des Grossh. Hessen aus den Nachweisungen für 1860. Bearb. von J. C. Wernher (Band IV.)
3. Statistik der Waldungen im Grossh. Hessen nach Erhebungen vom Jahr 1861. Bearb. von H. L. Bose (Band V).
4. Statistik der Jagd und Fischerei. Bearb. von v. Stockhausen (Band V).
5. Beiträge zur Statistik der öconomischen Selbsthülfe durch Vereine und andere Veranstaltungen im Grossh. Hessen. Bearb. von J. C. Wernher (Band VI).
6. Geologische Skizze des Grossh. Hessen. Mit einer Karte in Farbendruck. Bearb. von R. Ludwig (Band VIII. 1. Heft).
7. Uebersicht der von sämmtlichen Strafgerichten im Grossh. Hessen mit Ausnahme der Militärstrafgerichte in den Jahren 1866 und 1867 abgeurtheilten Verbrechen und Vergehen. Bearb. im Gr. Ministerium der Justiz (Band VIII. 2. Heft).
8. Dieselbe Uebersicht für 1868 und 1869. (Band VIII. 3. Heft.)

Im Druck begriffen ist „Statistik des Strassenbaus“, bearb. von H. Rössler (Band XII). Zum Druck bereit liegt eine mit Rücksicht auf die inzwischen erfolgten Territorialveränderungen verfasste neue Bearbeitung der unter 1. erwähnten historischen Uebersicht vor. Ferner ist bereits im Druck vollendet eine Höhengichtenkarte des Grossh. Hessen und der angrenzenden Länder im Maasstabe von 1:250000 in 2 Blättern, bearbeitet von F. Becker, welche sofort nach Beendigung des zugehörigen Textes zur Veröffentlichung gelangen wird. Ein Repertorium über sämmtliche in den Druckschriften der Centralstelle (Beiträge und Notizblatt) enthaltenen statistischen Zusammenstellungen etc., nach dem Plan für Aufstellung der Landesstatistik geordnet, wird in der Kürze dem Druck übergeben werden.

Die Veröffentlichungen der Centralstelle von kleinerem Umfang erscheinen, wie oben erwähnt, zunächst in dem „Notizblatt des Vereins für Erdkunde etc.“ (seit 1862 bis jetzt 9 Hefte) und werden zugleich in besonderen Abdrücken unter dem Titel „Mittheilungen der Gr. Hess. Centralst. für die Landesstatistik“ als Beilage mit der „Darmstädter Zeitung“ ausgegeben (bis jetzt 94 Monatsnummern zu 1 Bogen).

Ueber das der Bibliothek der Centralstelle von auswärtigen Behörden, Gesellschaften und Anstalten sowie vielfach von Privaten und inländischen Behörden etc. zufließende reichhaltige Material werden jährlich Verzeichnisse im Notizblatt mitgetheilt.

Darmstadt im Januar 1871.

L. Ewald.

## Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat November 1870 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 421.]

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagsbandlung, Hohnbuchdruckung von  
G. Jonghaus zu Darmstadt.  
Buchdruckerei von Heisterich & Wittke

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc.							Mittel der Min. u. Max.													
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Nebel (n).																				
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.														
1	4,3	4,0	2,8	6,5	3,5	3,5	4,4	8,2	7,2	7,4	7,8	8,0	9,5	6,9	r	r	rn	r	r			Darmstadt	4,64° R.												
2	2,8	2,6	2,0	3,0	1,5	1,5	2,8	5,8	6,8	5,0	5,0	5,0	8,0	4,8	r							Michelstadt	3,92												
3	2,5	1,3	— 0,4	3,5	— 2,5	0,0	2,0	6,0	7,4	5,3	4,5	5,0	6,5	5,4								Giessen	3,19												
4	0,3	0,5	— 2,5	0,8	— 1,5	— 1,5	— 1,2	5,4	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	4,8	n		r	r		rn		Mainz	3,37												
5	2,3	1,2	1,6	3,3	— 1,5	0,0	2,1	6,6	6,6	6,2	8,0	7,0	7,5	6,8	rn		n	rn		r		Monsheim	2,86												
6	0,8	— 0,2	— 1,5	1,2	— 1,5	— 2,5	— 0,6	6,0	5,7	6,8	6,2	5,0	7,0	5,8			n	n				Pfeddersheim	3,54												
7	0,6	— 2,1	— 4,0	0,2	— 4,0	— 4,0	— 1,2	3,5	3,5	2,0	3,0	3,0	4,0	4,2			n	n		n		Cassel	4,12												
8	0,2	— 0,8	— 1,8	0,2	— 2,5	— 2,5	— 1,8	5,0	5,5	4,0	3,4	4,0	4,0	5,6			n			n															
9	1,5	— 0,9	0,4	2,0	— 0,5	0,0	1,4	4,0	2,8	3,3	3,0	3,0	3,0	4,8			n			n															
10	0,7	— 0,6	— 1,0	0,7	— 2,0	— 1,5	1,0	6,5	6,0	4,7	4,0	6,0	6,0	3,8	rsn	r	rs	rs	r	rn	rs	Darmstadt	1,250 Par. Zolle												
11	3,0	0,4	— 0,5	2,9	1,0	2,0	3,0	6,8	4,0	4,0	4,4	4,5	4,5	4,0	r	r	r	r	r	sn	rs	Michelstadt	2,099												
12	0,0	0,6	— 0,7	0,9	— 1,0	— 1,0	0,6	3,2	2,2	2,3	2,6	2,5	2,0	2,8	s	s	rs	rs	s	s	rs	Giessen	1,710												
13	0,2	— 0,2	— 0,5	— 0,5	— 4,0	— 2,0	0,2	4,4	3,9	4,0	3,2	5,0	4,5	3,3	s	s	s		s	s	s	Mainz	1,583												
14	— 0,2	— 1,4	— 1,3	— 1,3	— 4,0	— 3,5	0,8	5,5	4,0	4,8	5,0	4,0	6,5	5,0								Monsheim	0,952												
15	2,8	1,4	1,5	2,0	1,0	0,0	1,6	6,3	5,4	5,1	6,0	6,5	7,0	5,3	r	r	r	r	r	r	r	Pfeddersh.	0,969												
16	3,7	2,6	1,0	2,8	0,0	0,0	2,0	6,4	6,1	5,5	6,8	6,0	6,5	5,8	r		r	r	r	r	r	Cassel	1,025												
17	1,5	1,1	1,2	0,8	— 2,5	— 2,0	3,2	7,1	6,1	5,5	5,3	5,0	6,5	6,3			r	n		r	r														
18	3,0	1,4	0,6	2,2	— 1,0	— 0,5	1,8	7,3	7,1	5,8	5,3	5,0	7,0	6,6	rn		rn	r																	
19	3,4	2,6	0,2	3,0	0,0	0,5	1,7	9,0	8,9	9,5	9,3	7,5	9,5	8,8			r	r	r	r	rn														
20	5,3	3,7	1,0	3,9	1,0	2,5	3,0	9,5	9,3	10,2	8,6	9,0	10,0	8,5	r	r	r	r	r	r	r														
21	5,5	5,2	2,4	5,1	3,5	3,0	4,2	9,1	8,2	7,5	7,0	7,5	8,0	8,2	r	r	r	r	r	r	r														
22	5,0	4,6	4,3	4,4	2,5	3,5	4,4	9,3	9,5	9,0	8,6	10,0	8,5	8,2	r	r	r	r	r	r	r														
23	8,4	7,0	4,0	8,3	2,0	6,0	6,7	11,6	11,0	10,4	9,9	10,0	12,0	9,8	r	r	r	r	r	r	r														
24	5,6	5,4	4,5	5,0	4,0	4,0	5,3	9,8	9,2	8,0	7,8	9,0	10,0	8,7				n	r	r															
25	2,3	1,0	2,0	2,7	0,0	— 0,5	4,2	8,7	8,6	9,0	6,5	7,5	8,0	9,6	n			n																	
26	2,5	0,9	1,0	2,9	0,5	0,5	4,0	7,5	6,1	7,0	6,5	7,5	7,5	8,3	n	n	n	n																	
27	2,7	1,3	1,2	2,5	1,0	1,5	3,4	7,0	6,8	7,3	5,3	8,0	9,0	7,3	rn	n	n	n	n	n															
28	4,2	4,3	0,5	4,4	2,5	2,5	3,6	6,8	6,1	6,2	5,3	6,0	6,5	5,6	rn	n	r	n	n																
29	3,7	2,6	— 1,5	2,9	2,0	0,8	2,0	6,2	5,3	4,5	4,6	4,0	6,0	4,8	n			n																	
30	— 1,1	0,3	— 2,3	0,0	— 2,5	— 3,0	— 0,4	3,7	1,5	1,5	1,5	2,0	3,0	1,6			s			s															
														Mittel.																					
														2,54	1,66	0,47	2,60	— 0,23	0,28	2,22	6,74	6,19	5,91	4,14	5,95	6,80	6,03	r 14 r	8 r 13	r 13	r 11 r	7 r 12			
														Summe																					
														n 10	n 3	n 9	n 5	n 3	n 4	n 3															



# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

N<sup>o</sup>. 110.

Februar

1871.

### Mittheilungen.

#### Meteorologische Beobachtungen des Grossh. Kasteramts zu Darmstadt im Jahr 1869. \*)

Mit 1 lithographirten Tafel.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 422.]

	1869.	1868.
1) Mittlerer Barometerstand bei 0° R.	27 8,18	27 8,24
2) Höchster " " " "	28 3,24	28 2,98
	(am 19. Januar bei ONOWind)	(am 9. Februar bei NWWind)
3) Tiefster " " " "	26 9,36	26 9,42
	(am 2. März bei WNWind)	(am 8. März bei WSWWind)
4) Mittlere Wärme des Jahres (Mittel aus den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends)	7°,96 R.	8°,95 R.
5) Höchste Wärme	26,8	27,5
	(am 24. Juli bei SOWind)	(am 23. Juli bei WSWWind)
6) Niedrigste Wärme	-13,0	-12,7
	(am 23. Januar bei OWind)	(am 2. Januar bei NOWind)

\*) Vergl. Beiträge zur Landesstatistik, Band I. S. 115; Notizblatt III. Folge, Nr. 20, Aug. 1863, Seite 113; Nr. 32, Juni 1864, Seite 113; Nr. 48, Oct. 1865, Seite 177; Nr. 58, Sept. 1866, Seite 145; Nr. 67, Aug. 1867, Seite 97; Nr. 82, Oct. 1868, Seite 145 und Nr. 91, Juli 1869, Seite 97.

7) Mittlere Wärme der Jahreszeiten: (nach den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends)	1869.	1868.
Winter (December des vorhergehenden Jahrs, Januar und Februar)	3 <sup>o</sup> ,77 R.	1 <sup>o</sup> ,18 R.
Frühling (März, April und Mai)	8,02	8,92
Sommer (Juni, Juli und August)	14,04	15,66
Herbst (September, October u. November)	7,71	8,10
8) Mittel der tägl. tiefsten Thermometerstände	4,93	5,99
9) " " " höchsten "	11,5	12,35
10) " " " tiefst. u. höchst. "	8,2	9,15
11) Ganze Regensumme in Cubikzollen auf einen Pariser Quadratfuss	3356,4	3886,6
Regenhöhe in Pariser Zoll	23,306	26,990
12) Höhe der Verdunstung in Pariser Zoll	24,876	27,966
13) Anzahl der Regentage	160	192
" " Regen- und Schneetage	9	20
" " Schneetage	21	16
" " heiteren Tage	107	116
" " gemischten Tage	74	77
" " trüben Tage	184	173
" " stürmischen Tage	51	55
" " windigen Tage	78	83
" " Sommertage (20° R. und darüber)	46	83
" " Eistage (0° R. und darunter)	69	47
" " Tage mit Nebel	65	95
" " " " Reif	27	28
" " " " Gewitter	24	44
Letzter Nachtfrost	28. März	14. April
Erster " "	18. Oct.	23. Oct.
Letzter Frosttag (mittl. Tagestemp. unter 0°)	9. März	25. Jan.
Erster " "	28. Oct.	21. Nov.
Letzter Schnee	27. März	13. April
Erster Schnee	28. Oct.	9. Nov.
14) Zahl der Winde (dreimalige Beobachtung täglich)	1869.	1868.
N 34; NO 119; NNO 47; ONO 57. N 31; NO 95; NNO 48; ONO 52.		
O 64; SO 76; NNW 57; OSO 37. O 110; SO 55; NNW 52; OSO 36.		
S 3; NW 42; SSO 13; WNW 26. S 10; NW 51; SSO 15; WNW 35.		
W 50; SW 344; SSW 50; WSW 76. W 61; SW 305; SSW 67; WSW 75.		
Mittlere Windrichtung nach Lamberts	1869.	1868.
Formel	S 49° 21' W	S 62° 32' W
Stärke (Resultirende nach Kämtz)	17,63 %	26,64 %
15) Mittlerer Dunstdruck in Pariser Linien	3,11'''	3,37'''
16) Druck der trockenen Luft	27'' 5,07'''	27'' 4,87'''
17) Relative Feuchtigkeit in Procenten	73	74
18) Ozongehalt der Luft nach Schönbein: bei Nacht	4,49	4,35
" Tag	3,61	3,88
im Mittel	4,05	4,12.

# I. Barometer. O° R.

Monate.	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämtlichen Beobachtungen.	Tiefster Barometerstand am (...)	Höchster Barometerstand am (...)	Unterschied	
	um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags.	um 10 Uhr Abends.				des höchsten und tiefsten Barometerstandes.	des Monats- und Jahresmittels.
Januar	27. 10 <sup>''</sup> ,74	27. 10 <sup>''</sup> ,64	27. 10 <sup>''</sup> ,92	27. 10 <sup>''</sup> ,76	27. 4 <sup>''</sup> ,00 (28)	28. 3 <sup>''</sup> ,24 (19)	11 <sup>''</sup> ,24	+ 2 <sup>''</sup> ,58
Februar	27. 9,22	27. 9,18	27. 9,40	27. 9,27	27. 3,68 (1)	28. 1,86 (5)	10,18	+ 1,09
März	27. 4,73	27. 4,66	27. 4,96	27. 4,78	26. 9,36 (2)	27. 10,06 (6)	12,70	- 3,40
April	27. 8,47	27. 8,28	27. 8,41	27. 8,40	27. 1,74 (4)	27. 11,89 (13)	10,15	+ 0,22
Mai	27. 6,60	27. 6,51	27. 6,58	27. 6,56	27. 2,11 (6)	27. 10,03 (23)	7,92	- 1,62
Juni	27. 8,84	27. 8,69	27. 8,80	27. 8,78	27. 4,01 (14)	28. 0,07 (7)	8,06	+ 0,60
Juli	27. 9,13	27. 8,94	27. 9,04	27. 9,04	27. 5,98 (24)	28. 0,69 (11)	6,71	+ 0,86
August	27. 9,34	27. 9,31	27. 9,44	27. 9,36	27. 3,43 (9)	27. 11,59 (26)	8,16	+ 1,18
September	27. 8,03	27. 7,80	27. 7,92	27. 7,92	27. 3,04 (12)	27. 11,97 (23)	8,93	- 0,26
October	27. 8,96	27. 8,95	27. 9,13	27. 9,02	27. 2,51 (17)	28. 0,83 (22)	10,32	+ 0,84
November	27. 7,43	27. 7,32	27. 7,62	27. 7,46	27. 0,22 (4)	28. 2,53 (18)	14,31	- 0,72
December	27. 6,85	27. 6,83	27. 7,04	27. 7,04	27. 0,11 (17)	28. 2,45 (6)	14,34	- 1,28
Jahr 1869	27. 8,19	27. 8,09	27. 8,35	27. 8,18	26. 9,36 <sub>(2.März)</sub>	28. 3,24 <sub>(19.Jan.)</sub>	15,88	—

## II. Thermometer. R.

Monate.	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämtlichen Beobachtungen.	Mittel aus den		Mittel aus den tiefsten und höchsten Thermometerständen.	Tiefster Thermometerstand am (...)	Höchster Thermometerstand am (...)
	um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags.	um 10 Uhr Abends.		tiefsten Thermometerständen.	höchsten Thermometerständen.			
Januar	-0,79	1,64	-0,05	0,20	-2,27	2,71	0,22	-13,0 (23)	8,8 (31)
Februar	4,53	7,29	5,24	5,68	3,13	7,93	5,53	0,0 (17)	11,3 (7 u. 9)
März	0,66	4,30	2,15	2,34	-0,27	5,23	2,48	- 4,5 (8)	10,1 (30)
April	6,59	14,27	9,42	10,09	6,02	15,17	10,63	0,7 (1)	20,2 (13 u. 28)
Mai	9,27	14,85	10,68	11,59	8,06	16,21	12,13	3,0 (5)	19,7 (27)
Juni	9,35	15,16	11,14	11,88	8,31	16,53	12,42	3,5 (2)	24,3 (7)
Juli	13,35	20,65	16,03	16,68	12,51	21,87	17,20	9,0 (5)	26,8 (24)
August	10,98	16,98	12,80	13,57	10,24	17,85	14,04	6,0 (6)	23,0 (23)
September	10,38	16,78	12,60	13,25	9,48	17,41	13,45	5,0 (2)	24,8 (10)
October	4,61	8,62	5,69	6,21	3,73	9,19	6,46	- 3,4 (29)	16,8 (2)
November	3,02	4,70	3,23	3,68	1,70	5,39	3,53	- 5,8 (25)	10,1 (28)
December	-0,03	1,40	0,03	0,36	-1,50	1,92	0,22	-10,0 (31)	9,8 (19)
Jahr 1869	6,06	10,56	7,42	7,96	4,93	11,46	8,20	-13,0 (23. Jan.)	26,8 (24. Juli)

### III. Psychrometer.

Monate.	Dunstspannung (Par. L.)						Relative Feuchtigkeit (Procente).					
	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämtlichen Beobachtungen.	Minimum am (...)	Maximum am (...)	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämtlichen Beobachtungen.	Minimum am (...)	Maximum am (...)
	um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags	um 10 Uhr Abends.				um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags	um 10 Uhr Abends			
Januar	1,73	1,78	1,74	1,75	0,41 (22)	3,05 (8)	85	71	80	79	37 (22)	96 (28)
Februar	2,55	2,73	2,56	2,62	1,61 (25)	4,04 (11)	84	72	80	78	53 (1)	97 (11)
März	1,74	1,96	1,86	1,85	1,05 (9)	2,87 (30)	82	66	76	75	41 (26)	95 (2.u.5)
April	2,91	2,95	3,02	2,96	1,65 (19)	4,50 (8)	80	44	65	63	27 (28)	97 (9)
Mai	3,74	3,92	3,89	3,84	1,81 (1)	6,33 (28)	82	56	77	71	28 (1)	95 (4)
Juni	3,69	3,59	3,59	3,62	2,04 (17)	5,47 (14)	81	50	68	66	35 (7)	91 (14u.22)
Juli	4,86	5,09	5,15	5,03	2,82 (21)	7,04 (29)	77	48	67	64	22 (24)	94 (2)
August	4,35	4,11	4,30	4,25	2,51 (31)	7,14 (1)	83	50	72	68	33 (13)	94 (14)
September	4,04	4,09	4,19	4,11	1,99 (4)	6,20 (15)	81	50	71	68	28 (4)	95 (24)
October	2,75	2,98	2,87	2,86	1,25 (27)	5,37 (13)	86	67	83	79	45 (22)	97 (9)
November	2,37	2,45	2,33	2,38	1,20 (25)	4,33 (28)	87	78	84	83	55 (13)	97 (16)
December	1,75	1,89	1,77	1,79	0,69 (31)	3,82 (19)	86	80	84	83	47 (17)	98 (25)
Jahr 1869	3,04	3,16	3,13	3,11	0,41 (22.Jan.)	7,14 (1.Aug.)	83	61	76	73	22 (24. Juli)	98 (25. Decbr.)

#### IV. Niederschläge und Witterung.

Monate.	Niederschläge.								Witterung.														
	Anzahl der					Höhe des meteorischen Wassers in Par. Zollen				Heitere Tage.	Gemischte Tage.	Trübe Tage.	Windige Tage.	Stürmische Tage.	Sommertage (über 20° R.)	Eistage (unter 0° R.)	Tage mit				Ozongehalt der Luft nach Schönbein.		
	Regentage.	Schneetage.	Regen- und Schneetage.	Hagelfälle.	Graupel- fälle.	von Regen.	von Schnee.	Summe.	nach Ab- zug der Verdunstung.								Nebel.	Reif.	Gewitter.	Wetter- leuchten.	bei Tag.	bei Nacht.	Mittel.
										bei Tag.	bei Nacht.	Mittel.											
Januar	12	1	—	—	—	1,125	—	1,125	0,356	9	7	15	2	2	—	17	12	7	—	—	0,06	1,42	0,74
Februar	19	—	1	—	1	1,456	—	1,456	0,383	3	5	20	5	11	—	—	9	1	1	2	0,80	3,18	1,99
März	5	7	6	—	3	1,505	0,680	2,185	0,968	1	6	24	8	5	—	16	9	7	1	—	2,24	4,17	3,20
April	10	—	—	—	—	0,800	—	0,800	-1,837	18	3	9	9	5	2	—	4	2	—	2	4,62	3,35	3,98
Mai	20	—	—	—	—	2,759	—	2,759	-0,125	6	11	14	5	11	—	—	1	—	7	2	6,27	7,08	6,68
Juni	14	—	—	1	—	1,335	—	1,335	-1,901	9	10	11	7	3	5	—	—	—	4	1	6,18	6,28	6,23
Juli	13	—	—	—	—	1,761	—	1,761	-2,479	14	7	10	8	1	23	—	—	—	7	4	6,66	5,16	5,91
August	12	—	—	—	—	1,982	—	1,982	-1,383	13	6	12	5	4	8	—	—	—	2	1	6,66	6,16	6,41
September	15	—	—	—	—	1,289	—	1,289	-1,493	14	6	10	7	4	8	—	4	—	1	2	6,67	6,17	6,42
October	15	3	1	2	1	1,617	0,331	1,948	0,691	9	3	19	7	—	—	7	10	4	1	—	2,50	3,27	2,89
November	17	3	1	—	—	3,889	0,524	4,412	3,597	5	4	21	8	2	—	9	10	2	—	1	0,22	3,60	1,91
December	8	7	—	—	—	1,678	0,576	2,254	1,655	6	6	19	7	3	—	20	6	4	—	—	0,00	2,71	1,35
Jahr 1869	160	21	9	3	5	21,196	2,111	23,306	-1,570	107	74	184	78	51	46	69	65	27	24	15	3,57	4,38	3,98

## V. Windverhältnisse.

Monate.	Windrichtungen nach den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends.																Verhältniss		Mittlere Wind- richtung nach Lamberts Formel.	Resultirende nach Kämtz.
																	der nördlichen zu den südlichen Wind- rich- tungen.	der östlichen zu den westlichen Wind- rich- tungen.		
	N	O	S	W	NO	SO	NW	SW	NNO	NNW	SSO	SSW	ONO	OSO	WNW	WSW				
Januar	3	13	—	2	—	13	2	30	3	2	2	3	10	7	2	1	1 : 1,7	1 : 0,8	O 66°. 46' S	28,62%
Februar	—	1	1	2	1	2	—	45	4	2	—	1	8	1	3	13	1 : 3,4	1 : 3,9	S 83. 01 W	56,55
März	8	5	—	6	30	2	2	18	3	4	2	—	6	2	4	1	1 : 0,5	1 : 0,6	N 24. 06 O	27,92
April	—	11	—	3	12	4	4	21	2	7	1	4	4	7	3	7	1 : 1,1	1 : 1,2	S 5. 21 W	5,97
Mai	6	5	1	2	12	6	1	22	4	5	—	9	6	2	—	12	1 : 1,4	1 : 1,2	S 42. 54 W	12,73
Juni	3	3	—	5	8	3	13	16	5	18	1	3	2	—	3	7	1 : 0,6	1 : 2,6	N 40. 06 W	34,58
Juli	6	6	—	4	13	6	4	14	4	10	2	5	13	1	2	3	1 : 0,6	1 : 0,8	N 27. 30 O	17,64
August	5	5	—	2	20	—	7	23	12	5	—	3	1	3	3	4	1 : 0,6	1 : 1,0	N 15. 08 W	21,85
September	—	1	—	8	6	13	2	42	3	1	2	3	—	2	—	7	1 : 5,9	1 : 2,3	S 37. 33 W	52,70
October	1	6	1	8	1	10	3	49	—	1	—	2	2	3	1	5	1 : 5,2	1 : 3,0	S 33. 29 W	64,42
November	—	6	—	7	2	4	2	46	1	1	—	5	2	2	2	10	1 : 4,6	1 : 4,3	S 46. 15 W	61,64
December	2	2	—	1	14	13	2	18	6	1	3	12	3	7	3	6	1 : 1,8	1 : 0,9	N 74. 02 O	20,89
Jahr 1869	34	64	3	50	119	76	42	344	47	57	13	50	57	37	26	76	1 : 1,46	1 : 1,45	S 49. 21 W	17,62

**Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der Grossh. Steuer-**

Steuer- commissariate.	Anzahl der Grund- stücke.	Veränderungen											
		in den Steuerkatastern											
		Besitzwechsel.	Cultur- veränderungen					Bauveränderungen					Sonstige Veränderungen.
			Zahl der Grundstücke.	Veränderung am Steuerkapital.			Zahl der Hofraithen.	Veränderung am Steuerkapital.					
±	fl.	10		±	fl.	10		±	fl.	10			
<b>Starkenburger.</b>													
Beerfelden	39534	2053	82	—	35	3	25	—	32	.	6147		
Darmstadt	99900	4396	54	—	33	5	156	+	7846	.	.		
Dieburg	139097	5574	96	—	9	8	43	+	875	.	9		
Fürth	34890	2200	302	+	50	9	54	+	292	5	2462		
Gross-Gerau	161413	7593	124	+	48	5	108	+	2345	5	.		
Heppenheim	78979	3948	281	+	60	6	103	+	1725	5	179		
Höchst	92304	4446	187	—	17	3	52	+	375	.	99		
Langen	132223	5628	80	—	5	7	82	+	840	.	.		
Michelstadt	34917	2365	160	—	76	6	54	+	329	.	4517		
Offenbach	71000	3631	423	—	25	.	119	+	3182	.	75		
Seligenstadt	165462	8217	1010	—	142	4	56	+	652	.	47		
Zwingenberg	84643	3784	664	+	14	5	185	+	1927	5	29		
Summe	1134362	53835	3463	—	171	1	1037	+	20358	.	13564		
<b>Oberhessener.</b>													
Alsfeld	95997	3566	45	+	34	8	32	+	233	.	30		
Büdingen	179301	10033	140	—	6	7	22	+	323	.	38		
Butzbach	210670	8798	360	—	9	4	27	+	176	.	111		
Friedberg	251647	11975	201	—	25	4	126	+	1338	5	.		
Giessen	177051	7391	79	—	11	3	144	+	1466	4	35		
Grünberg	194547	7983	213	+	67	7	67	+	85	5	.		
Homburg	65096	3466	77	+	3	4	16	—	10	5	.		
Hungen	229076	10128	324	—	36	8	66	+	556	5	.		
Lauterbach	119725	5412	19	+	7	5	53	+	173	.	.		
Nidda	243562	14015	162	—	89	2	132	+	82	5	18		
Schlitz	23569	1158	140	+	7	9	27	+	90	.	.		
Schotten	114889	4644	151	+	104	4	30	+	78	.	.		
Summe	1905130	88569	1911	+	46	9	742	+	4591	9	232		
<b>Rheinhesener.</b>													
Alzey	83454	5572	317	—	46	3	121	+	895	5	.		
Bingen	130628	7889	2080	+	303	2	70	+	1282	.	492		
Mainz	124370	6857	303	—	54	.	134	+	3309	5	594		
Ober-Ingelheim	116552	5672	199	+	21	4	43	+	772	.	.		
Oppenheim	95990	6065	362	+	139	9	192	+	825	.	.		
Osthofen	83323	4733	393	+	249	5	191	+	348	5	.		
Wörrstadt	123350	7015	144	—	35	3	36	+	396	5	.		
Worms	86799	4738	231	—	32	3	125	+	5565	5	.		
Summe	844466	48541	4029	+	546	1	912	+	11394	5	1086		
<b>Wiederholung:</b>													
Starkenburger	1134362	53835	3463	—	171	1	1037	+	20358	.	13564		
Oberhessen	1905130	88569	1911	+	46	9	742	+	4591	9	232		
Rheinhesener	844466	48541	4029	+	546	1	912	+	11394	5	1086		
Summe	3883958	190945	9403	+	421	9	2691	+	36344	4	14882		

**commissariate im Jahre 1869.** [Aus der Gr. Centralst. f. d. Landesst. Nr. 423.]

in den Grundbüchern			Messbriefe.		Ab- und Zugang der Gewerbsteuerpflichtigen.				Ab- u. Zugang d. Einkommensteuerpflichtigen im Vergleich zu den Personalsteuerpflichtigen des Vorjahrs.				Posten in den Hauptsteuerlisten.				
Besitzwechsel.	Löschungen von Eigenthumsbeschränkungen.	Cultur-, Bau- und sonstige Veränderungen.	Anzahl derselben.	Anzahl der in den Plänen enthaltenen Parzellen.	Veränderung in der Anzahl derselben.				Veränderung in der Anzahl derselben.				Seelenzahl.	Ortseinwohner.	Ausmärker.		
					+	-	fl.	10	+	-	fl.	10					
2053	611	107	69	213	+	37	-	72	.	+	363	+	46950	18106	4250	1262	
4396	1799	670	207	1150	+	117	+	11504	.	+	3202	+	613250	57385	17283	1920	
2398	869	53	95	207	+	8	+	1310	.	5	+	736	+	74895	23422	8134	3703
2200	1017	366	124	847	+	36	+	232	.	+	88	+	39665	23428	5832	1332	
5823	618	81	108	361	+	1	+	5182	.	2	+	1205	+	111795	30244	10057	2971
3948	1624	563	128	403	+	19	+	150	.	+	1108	+	103550	30421	9215	2096	
4316	1662	223	73	287	+	30	+	1645	.	8	+	613	+	51800	18960	5833	1910
4891	1764	220	150	339	+	11	-	221	.	5	+	383	+	55075	22052	7163	1774
1728	518	4838	101	292	+	34	+	54	.	+	230	+	70075	19895	4993	1306	
3302	808	517	175	442	+	74	+	7721	.	4	+	4367	+	292630	35856	14232	1315
6351	2332	981	174	1457	+	17	+	1504	.	+	543	+	67090	21851	6836	2983	
3784	1453	804	316	987	-	18	+	278	.	5	+	579	+	107685	33512	10550	3302
45190	15075	9423	1720	6985	+	344	+	29288	.	9	+	13417	+	1634460	335132	104378	25874
3118	944	122	32	84	-	7	+	611	.	+	605	+	73460	22136	6590	2200	
9873	2317	150	91	306	+	9	+	347	.	+	198	+	77780	18711	7313	3654	
6942	1019	396	95	422	+	26	+	283	.	+	66	+	65730	19459	7226	3731	
7934	1681	223	335	920	+	35	+	551	.	+	929	+	200220	38201	13289	3297	
6446	1148	203	139	401	+	64	+	967	.	5	+	622	+	154435	28730	9114	4607
7983	3306	280	77	219	+	18	+	222	.	2	+	338	+	45130	20863	8100	2614
3466	555	93	73	252	-	4	+	229	.	+	213	+	16055	12218	3399	1699	
7453	1912	387	235	469	+	64	+	539	.	+	178	+	82770	23408	8924	3441	
4253	1825	44	28	80	+	47	+	447	.	5	+	106	+	51255	23367	6452	3003
14015	2746	294	260	1109	+	5	+	76	.	+	19	+	53170	25396	9199	5662	
1158	293	193	45	265	+	28	+	46	.	5	+	114	+	23860	6800	1917	1122
4644	1362	177	51	173	-	21	-	318	.	5	-	39	+	25785	15868	5942	3090
77285	19108	2562	1461	4700	+	264	+	4001	.	2	+	3349	+	869650	255157	87465	38120
5572	.	438	496	1350	+	3	+	2452	.	5	+	801	+	120570	21708	8864	4106
7889	.	2150	612	3848	-	2	-	28	.	+	1106	+	179870	27490	10660	6136	
6573	25	353	527	1312	+	2	+	1813	.	5	+	6620	+	584205	73378	24584	4273
5672	.	242	579	1416	-	13	+	982	.	6	+	401	+	95130	20646	7383	4082
5882	.	524	606	1541	+	1	+	902	.	9	+	398	+	107190	21935	7045	3826
4733	.	584	369	1404	+	31	+	1077	.	+	684	+	116625	20880	8272	3583	
7015	.	180	439	1008	-	4	+	1471	.	+	474	+	75930	20114	7121	3783	
4738	.	356	369	1649	+	22	+	6841	.	2	+	2184	+	310255	31757	11096	2837
48074	25	4827	3997	13528	+	40	+	15512	.	7	+	12668	+	1589775	237908	85025	32626
45190	15075	9423	1720	6985	+	344	+	29288	.	9	+	13417	+	1634460	335132	104378	25874
77285	19108	2562	1461	4700	+	264	+	4001	.	2	+	3349	+	869650	255157	87465	38120
48074	25	4827	3997	13528	+	40	+	15512	.	7	+	12668	+	1589775	237908	85025	32626
170549	34208	16812	7178	25213	+	648	+	48802	.	8	+	29434	+	4093885	828197	276868	96620

Steuer- commissariate.	Anzahl der				Gewerb- Steuer- reclama- tionen mit		Grund- Steuer- reclama- tionen mit		Remon- strationen gegen die Einkommen- Steuer mit		Reclama- tionen gegen die Einkommen- Steuer mit			
	Gewerbsteuer- pflichtigen.	Grundsteuer- pflichtigen.	Einkommen- steuer- pflichtigen.		Steuernachlass.	Abschlag.	Steuernachlass	Abschlag.	Steuernachlass.	Abschlag.	Steuernachlass.	Abschlag.		
			I. Abthei- lung.	II. Abthei- lung.									Steuernachlass.	Abschlag.
<b>Starken burg.</b>														
Beerfelden	1309	5152	54	3726	22	2	.	.	24	34	25	18		
Darmstadt	4058	9089	1658	14223	93	6	2	.	92	22	30	26		
Dieburg	2010	10230	105	6032	23	.	1	.	7	7	2	.		
Fürth	1848	5077	46	4897	32	1	1	.	5	1	.	.		
Gross-Gerau	2016	10714	192	7978	42	1	.	.	10	3	2	2		
Heppenheim	1792	8558	133	8202	46	3	.	.	6	3	.	.		
Höchst	1544	6526	72	4446	33	.	4	.	10	17	7	8		
Langen	1488	7963	87	5128	32	2	.	.	9	1	.	.		
Michelstadt	1500	4617	118	3897	35	.	.	.	11	8	2	2		
Offenbach	2759	6111	508	11952	328	45	.	.	62	20	28	14		
Seligenstadt	1618	8679	87	5287	23	.	.	.	4	9	3	3		
Zwingenberg	2318	11130	195	8068	102	6	9	.	14	8	4	2		
Summe .	24260	93846	3255	83836	811	66	17	.	254	133	103	75		
<b>Oberhessen.</b>														
Alsfeld	2000	7108	125	5090	39	2	.	.	11	10	9	3		
Büdingen	1291	9929	120	4695	32	8	.	1	8	9	7	14		
Butzbach	1408	10040	131	4339	34	1	.	.	9	19	4	5		
Friedberg	3323	13470	400	9347	77	6	3	.	27	23	33	79		
Giessen	1924	11794	399	6298	107	13	.	.	46	17	10	3		
Grünberg	1604	9883	47	4824	22	1	.	.	10	16	3	4		
Homburg	738	4546	44	2390	15	.	.	.	4	1	1	.		
Hungen	1954	11484	132	5805	43	.	1	.	21	11	4	.		
Lauterbach	2040	8433	53	4539	28	1	.	.	8	22	7	2		
Nidda	1998	31688	89	5307	75	3	1	.	9	8	11	2		
Schlitz	711	2684	33	1423	18	.	.	.	4	10	2	6		
Schotten	1310	8483	32	3384	30	3	.	.	6	14	6	.		
Summe .	20301	129542	1605	57441	520	38	5	1	163	160	97	118		
<b>Rhein hessen.</b>														
Alzey	1925	11359	244	5596	55	.	.	.	14	12	1	2		
Bingen	2281	14360	390	6988	40	10	.	.	21	9	7	6		
Mainz	5053	13509	1554	20174	127	12	.	.	65	20	4	5		
Ober-Ingelheim	1398	10629	145	4909	56	1	.	.	24	9	1	2		
Oppenheim	1812	9623	261	5150	31	1	1	.	15	4	2	.		
Osthofen	1638	10592	254	5299	9	.	.	.	.	.	.	.		
Wörrstadt	1620	10196	120	5136	75	5	.	.	18	7	3	1		
Worms	2417	9905	530	8285	47	3	.	.	35	10	11	7		
Summe .	18144	90173	3498	61537	440	32	1	.	192	71	29	23		
<b>Wiederholung.</b>														
Starken burg	24260	93846	3255	83836	811	66	17	.	254	133	103	75		
Oberhessen	20301	129542	1605	57441	520	38	5	1	163	160	97	118		
Rhein hessen	18144	90173	3498	61537	440	32	1	.	192	71	29	23		
Summe .	62705	313561	8358	202814	1771	136	23	1	609	364	229	216		

Gewerbesteuerstraßen.	Posten in den		Abkaufsberechnungen.		Steuerberechnungen.		Flurbuchsauszüge und Geschossabschriften.		Brandversicherung.				
	Umlageverzeichnisse.	Hauptrentenlisten.	Anzahl der selbst.	Anzahl der abgekauften Rentenposten.	Anzahl der selbst.	Anzahl der ausgesetzten Posten.	Anzahl der selbst.	Anzahl der Posten.	Zahl der Besitzwechsel in den Brandkatastern.	Zahl der Posten in den Hebreregistern.	Zahl der Brandversicherungs-Declarationen.	Zugang am Brandversicherungskapital.	
												fl.	fl.
3	8722	3623	23	26	96	1425	12	155	125	3038	126	90910	5961370
30	18500	8080	32	97	250	6500	225	1125	250	5500	323	842310	30945210
12	11215	8400	23	32	125	870	385	4170	187	4026	203	222890	7965930
22	11808	3858	12	16	200	488	.	.	209	3157	183	154310	5745710
4	11973	9351	19	41	217	1983	90	619	199	4758	406	491870	11495690
16	10120	7334	30	58	130	640	.	.	213	4797	275	306820	8991370
44	9241	5510	4	6	149	2362	161	1191	189	3273	181	10120	4795020
15	9394	7063	23	60	199	3185	73	2027	154	3595	277	280090	6927280
16	17006	3873	8	14	79	1487	194	1105	219	2925	151	97250	6227430
66	10615	4596	50	70	108	1058	75	1450	160	3100	255	582750	17932940
11	9137	6173	20	42	163	5204	250	2184	132	3584	277	270400	5975920
9	15646	9733	23	29	333	5730	.	.	248	5004	359	607480	13526350
248	143377	77594	267	491	2049	30932	1465	14026	2285	46737	3016	3957200	126490220
14	7880	5523	12	20	69	1104	55	1325	166	4051	115	119550	8382340
14	10576	8711	12	27	89	2154	25	72	188	3357	134	111810	5749290
9	22300	8659	33	120	101	8908	530	9592	153	3805	135	77610	8173440
35	27791	9314	38	158	300	2800	500	8500	325	6904	392	332260	17847860
12	21017	9712	77	289	110	977	171	2930	199	4338	340	612120	14644310
28	22675	8457	31	164	125	1449	.	.	192	4310	193	91960	5891720
25	5101	3600	13	18	25	412	.	.	106	2225	197	204660	4384800
14	12444	10436	29	61	130	3821	86	708	196	4811	275	84830	8638230
8	9415	6967	15	25	164	961	306	2990	183	3810	223	148400	8636160
14	34425	16254	39	94	135	817	27	71	311	5023	214	75810	7075260
1	3007	1823	1	1	39	317	.	.	82	1317	74	62030	2473720
4	9056	7687	15	37	227	4361	1	3	151	3298	241	148230	4748680
178	185687	97143	315	1014	1514	28081	1701	26191	2252	47249	2533	2069270	96645810
34	28482	255	12	16	182	2573	19	725	232	4346	208	158110	8705240
10	15771	288	11	38	191	1513	.	.	280	5042	246	383820	12207790
16	22562	254	.	.	177	1113	387	767	469	7474	369	624120	51917210
3	11144	99	.	.	146	2232	49	449	209	4015	387	495180	9013120
4	10757	455	1	1	201	1211	164	1051	244	4362	242	205820	8611300
14	26539	31	.	.	137	1481	6	134	215	4499	298	147990	7496920
5	25249	225	.	.	293	3343	80	835	275	4388	157	164170	7035160
19	13269	10	1	1	260	1315	41	944	299	5189	250	385460	15656620
105	153773	1617	25	56	1587	14781	746	4905	2223	39315	2157	2564670	120643360
248	143377	77594	267	491	2049	30932	1465	14026	2285	46737	3016	3957200	126490220
178	185687	97143	315	1014	1514	28081	1701	26191	2252	47249	2533	2069270	96645810
105	153773	1617	25	56	1587	14787	746	4905	2223	39315	2157	2564670	120643360
581	482837	176354	607	1561	5150	73794	3912	45122	6760	133301	7706	8591140	343779390

**Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen**

im Monat November 1870

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 424.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.											
	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	Tottgeboren (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .											
II.	Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .											
"	2. Blausucht . . . . .											
III.	Tod aus Altersschwäche (bei Alter von 60 Jahren und darüber). . . . .											
IV. 1.	Gewaltsamer Tod.											
" "	1. Selbstmord . . . . .											
" "	2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung . . . . .											
" "	4. Tod im Kriege . . . . .											
" "	5. Hungertod . . . . .											
" 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache) . . . . .											
V.	Tod durch bestimmte Krankheiten.											
"	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.											
"	11. Einheimische Cholera . . . . .											
"	12. Diarrhoe . . . . .											
"	13. Ruhr . . . . .											
"	14. Eitervergiftung . . . . .											
"	22. Erysipelas . . . . .											
"	27. Typhus (a. Exanthematisch) . . . . .											
"	" (b. Abdominal) . . . . .											
"	67. Häutige Bräune . . . . .											
"	87. Diphtheritis (Rachen-Croup) . . . . .											
"	115. Kindbettkrankheiten . . . . .											
"	117. Blattern . . . . .											
"	118. Scharlach . . . . .											

\*) Hiervon verstarben: an Blutungen zu Worms 2; an Hospitalbrand zu Mainz 1; an Eitervergiftung zu Darmstadt 2, zu Worms 2, zu Bessungen 2; an Starrkrampf zu Worms 1. Von 8 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Von im Kriege Verwundeten starben an Ruhr zu Friedberg 1; an Typhus zu Alzey 1. An sonstigen Krankheiten verstarben 156 Militärpersonen und zwar an Ruhr 24, an Typhus 88, an Blattern 17 (Franzosen) und an sonstigen Krankheiten 27. Unter den im Ganzen verstorbenen 176 Militärpersonen, welchen indess auch zwei in Mainz verstorbene, dem Civilstande angehörige gefangene Franzosen beigezählt wurden, befanden sich 22 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, 52 Angehörige der Norddeutschen Bundesstaaten und 102 Angehörige der französischen Armee. In Mainz verstarben 122, in Darmstadt 16, in Worms 14, in Giessen 12, in Friedberg 1, in Bessungen 7, in Heppenheim 2 Militärpersonen.

**Todesursachen.**

Classe und Abtheilung.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Besungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
<b>V. 1. Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:</b>													
2. Blutarmuth . . . . .	3	2		2									7
15. Englische Krankheit . . . . .				1								1	2
20. Krebs . . . . .		3		1	1			1					6
23. Rückenmark-Darre . . . . .			1										1
25. Scrofelsucht . . . . .			1										1
26. Scorbut . . . . .	1												1
31. Tuberculose, acute . . . . .				2								1	3
32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	1		1			1							3
33. Tuberculose der Lungen . . . . .	22	13	7	4	2	2		1	2			1	54
34. Tuberculose des Bauchfells . . . . .	1												1
35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1							1				1	2
49. Wassersucht . . . . .	4	5	1										10
<b>2. Krankheiten des Nervensystems:</b>													
52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	9	2	1		2		1		1		1	3	20
53. Gehirn-Erweichung . . . . .	1												2
54. Gehirn-Schlagfluss . . . . .	7	3	1		1	1							13
59. Krämpfe . . . . .	7	5	1	2	1	2	2						20
64. Mundsperrre der Neugeborenen . . . . .												1	2
65. Lähmung . . . . .			2		1								3
<b>3. Krankheiten der Athmungswerkzeuge:</b>													
71. Rippenfell-Entzündung . . . . .				1				1					2
74. Entzündung der Bronchien . . . . .	9		4	3		1							17
75. Erweiterung „ „ . . . . .			1										1
76. Lungen-Entzündung . . . . .	15	5	1	3	2				1		1		28
77. Lungen-Blutschlag . . . . .			3										3
78. Lungen-Brand . . . . .												1	1
79. Lungen-Erweiterung . . . . .	1	1						1					5
80. Lungen-Oedem . . . . .	2				1		1						4
<b>4. Krankheiten der Blutumlaufsorgane:</b>													
82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	1												1
83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	6		2	1						1			10
85. Gefäss-Entzündung . . . . .			1										1
<b>5. Krankheiten der Verdauungsorgane:</b>													
91. Magen-Entzündung . . . . .											1		1
92. Magengeschwür, durchbohrendes . . . . .				1									1
93. Bauchfell-Entzündung . . . . .	2												2
94. Darm-Entzündung . . . . .		1			1	1	1						4
96. Eingeklemmter Bruch . . . . .				1									1
97. Kotherbrechen . . . . .				1									1
100. Gelbsucht . . . . .							1						1
102. Leber-Schwund, acuter . . . . .			1										1
103. Leber-Entartung . . . . .		1	1			2							4
<b>6. Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:</b>													
106. Bright'sche Krankheit . . . . .	1	1			2					1			5
108. Blasenstein-Bildung . . . . .		1											1
110. Hypertrophie der Vorsteherdrüse . . . . .		1											1
<b>VI. Tod aus unbekannter Ursache . . . . .</b>		1		3				2					25
	19	78	34	53	36	12	13	10	4	5	9	16	528

# Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat December 1870 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 425.]

Tag.	Thermometrograph (R.)												Niederschläge etc.							Mittel der Min. u. Max.					
	Minimum.						Maximum.						Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).												
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.				
1	2,2	3,4	3,5	1,0	4,0	4,0	3,3	0,0	0,2	0,0	1,7	0,0	1,0	1,5		s	s					Darmstadt	-2,120	R.	
2	5,1	5,0	5,0	4,0	6,0	6,5	5,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,5	1,3	s	s	s	s				Michelstadt	-3,25	"	
3	5,4	4,7	6,5	5,0	6,5	7,0	7,0	1,5	2,3	2,5	2,0	1,0	1,5	2,4	s	s	s	s	s			Giessen	-3,46	"	
4	8,5	8,0	11,0	8,1	10,5	10,5	10,6	1,8	4,0	4,0	5,4	5,0	4,0	6,5		s	s					Mainz	-2,70	"	
5	8,5	9,9	10,7	6,5	11,5	11,0	6,6	3,0	3,0	2,0	2,4	1,5	2,0	1,2	rsn	s	s	n				Monsheim	-3,56	"	
6	4,7	8,2	5,5	4,0	8,5	8,5	2,8	2,8	3,3	1,7	2,5	5,0	3,5	1,0	n		s	n				Pfeddersheim	-3,48	"	
7	5,4	10,2	6,3	6,0	11,0	12,0	3,2	2,6	3,0	1,0	2,3	0,5	1,5	1,0	n		s	n				Cassel	-3,58	"	
8	4,3	4,9	6,0	2,8	6,0	4,5	2,0	0,0	1,9	0,5	1,0	1,0	1,0	0,4	n		s	n		s		<b>Höhe der Niederschläge.</b>			
9	4,8	3,1	4,0	2,4	3,0	3,5	0,6	1,2	0,1	1,7	1,0	2,0	1,0	1,8	n		s	n		s		Darmstadt	2,058	Par. Zolle	
10	2,3	6,2	3,4	2,3	6,5	9,0	1,5	0,7	0,6	1,0	0,5	1,0	0,5	0,6	sn	s	s	sn	s	s		Michelstadt	3,603	"	
11	2,1	2,5	2,5	2,0	4,0	3,0	4,6	0,0	1,3	1,0	1,0	1,0	0,5	0,1	s	s	sn					Giessen	3,230	"	
12	7,2	8,9	9,0	6,3	10,5	11,5	10,6	0,1	2,2	1,0	1,5	0,0	3,0	1,4	r	r	rs	r	r	r		Mainz	1,667	"	
13	0,5	2,0	3,7	1,2	4,0	5,0	1,3	4,0	3,3	3,0	1,3	4,0	3,5	2,9	n	rn	rn	rn	r	r	r		Monsheim	1,204	"
14	1,7	1,2	1,3	0,5	0,5	0,0	2,4	9,0	9,0	7,0	7,0	8,5	6,0	6,7	r	r	r	rn	r	r	r		Pfeddersh.	1,539	"
15	7,5	7,5	0,0	6,3	0,5	4,0	6,5	10,7	9,9	10,0	8,2	10,0	10,5	8,5	rn	r	rn	rn	r	r	r		Cassel	2,403	"
16	9,3	7,6	2,5	6,0	4,5	6,0	4,6	11,0	9,5	7,0	7,4	9,0	7,5	9,0	r	r	r	r	r	r		<b>Gewitter.</b>			
17	4,7	3,6	2,0	3,7	2,5	3,0	4,2	7,0	5,9	5,0	5,8	6,5	7,0	5,7	rn	r	r	rn	r	r		Keine.			
18	1,0	1,5	0,0	1,6	0,5	0,0	1,0	6,2	4,3	5,0	4,0	4,0	4,5	2,2	r	r	rs	r	r	r	rs				
19	3,0	2,0	0,5	3,8	0,0	2,5	1,2	6,0	5,8	6,0	6,0	6,0	7,5	7,2	r	r	r	r	r	r	r				
20	4,9	2,9	2,0	5,3	1,0	3,5	6,2	7,1	6,8	6,0	6,3	7,0	7,5	0,0	rs	rs	rs	r	r	s	s				
21	6,1	5,6	8,0	5,5	6,0	10,5	1,3	5,4	6,0	6,0	5,4	2,0	4,0	6,7	s	s	s	s	s	s					
22	9,0	10,0	9,3	8,0	9,5	11,0	13,0	5,0	6,7	7,2	6,0	2,0	4,5	6,3			s	s	s		s				
23	11,4	14,3	13,0	11,0	13,0	14,0	18,3	5,0	8,5	9,0	9,0	8,5	6,0	11,7											
24	14,2	17,5	15,0	12,8	16,0	16,0	20,6	8,8	10,4	9,3	10,0	11,5	9,0	15,0			s								
25	15,2	17,3	16,0	14,0	17,5	19,0	19,7	6,0	6,9	8,5	6,0	7,0	6,0	9,2	s	s		s	s						
26	9,7	9,5	10,3	9,0	13,0	10,0	9,5	5,5	6,0	7,0	7,0	7,0	5,5	8,4	s	s		s	s	s					
27	7,4	7,3	10,0	7,8	10,0	9,0	8,6	4,4	6,1	5,0	6,3	5,0	5,0	5,7	s	s	s	s	s	s					
28	8,5	10,1	8,0	7,2	10,0	8,0	6,0	2,3	5,2	3,0	3,8	3,0	3,5	1,9	s	s	s	s	s	s					
29	8,2	7,9	7,8	5,9	9,5	11,0	5,6	2,6	4,1	3,5	3,9	2,5	2,0	1,9		s	s	s	s	s					
30	8,3	9,9	9,0	7,5	9,5	10,0	8,6	5,8	6,2	6,0	6,5	5,0	5,0	6,8		s	s	s	s	s					
31	8,0	7,9	10,5	8,5	10,0	11,0	10,2	3,0	5,5	5,4	6,0	4,0	4,0	5,4			s	s							
Mittel												Summe													
-4,35 -5,42 -6,02 -3,92 -6,72 -6,52 -5,60												0,11 -1,08 -0,91 -1,47 -0,40 -0,44 -1,56													
r 9r 9r 9r 8r 9r 6r 7												s 14s 11s 20s 13s 9s 15s 16													
n 8n 1n 4n 7n 1n 1n												n 8n 1n 4n 7n 1n 1n													

## Uebersicht des Postverkehrs im Grossherz. Hessen im Jahr 1869\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 426.]

### 1) Angekommene Briefpostsendungen:

	Bei sämtlichen Post- stellen.	Bei den Poststellen				
		Darm- stadt.	Gies- sen.	Mainz.	Offen- bach.	Worms.
a) Aus dem Orts- oder Land- Bestellbezirke der Post- anstalt der Ankunft:						
Gewöhnliche frankirte, unfran- kirte und portofreie Briefe	639738	138564	24336	236880	46350	11718
b) Bei andern Postanstalten aufgegeben:						
Gewöhnliche frankirte Briefe	5450256	627210	249534	1258794	463140	274860
Gewöhnl. unfrankirte Briefe	189612	29934	12564	26568	14562	6912
Recommandirte Sendungen (Briefe, Drucksachen, Waaren- proben, Briefe mit Insinuations- Documenten).	92430	14670	4176	33228	9792	4968
Briefe mit Waarenproben	47421	5418	3672	12411	3528	2700
Kreuzbandsendungen	863505	112158	44622	195939	49626	47844
Portofreie Briefe	1609362	235188	79110	196308	33768	56934
Summe	8892324	1163142	418014	1960128	620766	405936

2) An Zeitungen, wozu auch die sonstigen periodischen Werke ge-  
rechnet werden, und wobei die Beilagen als Theile des Hauptblatts  
gelten, wurden bei s ä m m t l i c h e n Poststellen aufgegeben, beziehungs-  
weise befördert: 3822883 Nummern,

bei der Poststelle Darmstadt	1549410	"
" " " Giessen	60631	"
" " " Mainz	1029639	"
" " " Offenbach	32916	"
" " " Worms	287261	"

3) An ausserhalb des Grossherzogthums erscheinenden politischen  
Zeitungen sind im 4. Quartal 1869 im Ganzen 5579 Exempl. durch  
die Post bezogen worden, welche sich nach den am meisten gelesenen  
Blättern und nach Provinzen wie folgt vertheilen:

Provinz.	Frankfurter				Cölnische Zei- tung.	Augsb. Allge- meine Zeitung	Social- Democrat.	Norddeutsche Allgem. Zeitung	Neue Preuss. Zeitung.	Neue freie Presse.	Zukunft.	Sonstige Zeitungen.	Im Ganzen.
	Journal.	Zeitung und Handelsblatt	Anzeiger.										
Starkenburger	854	321	362	59	74	66	21	13	22	12	464	2268	
Oberhessen	620	139	421	32	28	1	18	9	4	10	175	1457	
Rheinhausen	665	425	18	176	23	16	28	19	20	27	437	1854	
Summe	2139	885	801	267	125	83	67	41	46	49	1076	5579	

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 89, Mai 1869, S. 69.

4) Angekommene Fahrpostsendungen und aufgelieferte Post-Anweisungen (baare Einzahlungen):

	Bei sämtlichen Poststellen	Bei den Poststellen					
		Darmstadt.	Giessen.	Mainz.	Offenbach.	Worms.	
1. Gewöhnliche portopflichtige Pakete	Stück	500544	68058	26316	107892	38862	25524
	Gew., fl.	3024198	396954	148860	594630	230616	142470
2. Gewöhnliche portofreie Pakete	Stück	50346	14508	2772	4680	1260	630
	Gew., fl.	284922	84222	14688	45954	9324	4068
3. Portopflichtige Geld- u. Werthsendungen	Stück	293994	34452	21384	77922	34596	15912
	Gew., fl.	266040	34758	10944	62964	32418	19404
4. Portofreie Geld- und Werthsendungen	Stück	54730022	6683418	2702291	17636189	4037607	4724622
	Gew., fl.	33552	9828	1206	1782	468	198
5. Nachnahme-Sendungen (Postvorschüsse)	Stück	171522	57708	14634	33228	1224	936
	Gew., fl.	22559229	10843970	1435770	4988183	305550	85208
6. Aufgelieferte Postanweisungen (baare Einzahlungen)	Stück	115560	10818	11952	9198	5418	3564
	Gew., fl.	309708	29327	21168	63378	12065	10742
a) portopflichtige	Stück	124416	11466	6516	20142	7290	3528
	Gew., fl.	2785986	290525	139230	531405	167580	80357
b) portofreie	Stück	18576	990	954	1656	54	468
	Gew., fl.	302841	16412	38462	31878	756	15908
Summe d. Fahrpostsendungen	Stück (1—6)	1136988	150120	71100	223272	87948	49824
	Gew. (1—4) fl.	3746682	573642	189126	736776	273582	166878
	Werth (3—6) fl.	80687786	17863652	4336921	23251033	4523558	4916837

5) Als Passagiere wurden bei sämtlichen Poststellen 220726 Personen eingeschrieben; bei den Poststellen: Darmstadt 4801, Giessen 8777, Mainz 6215, Offenbach 4049, Worms 1538 Personen.

**Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.**

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 427.]

Märkte.	Weizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>September 1870.</b>										
Alsfeld	13	56	9	58	7	24	—	—	4	34
Grünberg	14	12	10	20	7	42	—	—	5	7
Lauterbach	13	36	10	13	7	23	—	—	4	46
Mainz	14	24	10	31	7	58	—	—	7	5
Worms	13	43	11	41	8	32	—	—	6	26
<b>October 1870.</b>										
Alsfeld	13	52	9	55	7	5	—	—	4	48
Grünberg	13	49	10	30	7	15	—	—	5	12
Lauterbach	14	7	10	36	7	—	—	—	4	44
Mainz	13	11	10	30	7	14	—	—	6	22
Worms	13	46	11	37	8	42	—	—	6	36

Inhalt: Meteorol. Beob. des Gr. Katasteramts im Jahr 1869. — Dienstliche Arbeiten der Gr. Steuercommissariate im Jahre 1869. — Sterbfälle und Todesursachen im November 1870. — Meteorol. Beob. im December 1870. — Postverkehr im Jahre 1869.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**N<sup>o</sup>. III.**

**März**

**1871.**

### Mittheilungen.

#### Verzeichniss

derjenigen Gemarkungen im Grossherzogthum Hessen, in welchen im Jahr 1870 Tabak gebaut wurde, nebst Angabe der ausgestellten und steuerpflichtigen Flächen, sowie der Tabaksteuer.\*)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 428.]

In dem nachstehenden Verzeichniss sind diejenigen Gemarkungen des Grossherzogthums, in welchen im Jahr 1870 Tabak gebaut wurde, sowie die ausgestellten und steuerpflichtigen Flächen, die berechneten Tabaksteuerbeträge, die Steuernachlässe wegen Misswachses oder anderer Unglücksfälle und die für das Erntejahr 1870 wirklich zur Erhebung zu bringenden Tabaksteuerbeträge aufgeführt.

Hiernach waren im Jahr 1870 in 49 Gemarkungen 3298 Morgen 389,3 □ Klafter mit Tabak bebaut worden und hat sonach, da im Jahr 1869 in 60 Gemarkungen 3192 Morgen 311,89 □ Klafter mit Tabak bestellt waren, wenn auch die Anzahl der Gemarkungen, in welchen Tabakbau getrieben worden, sich vermindert hat, der Tabakbau im Jahr 1870 um 106 Morgen 77,41 □ Klafter zugenommen. In den Steuererträgnissen ist dagegen das Jahr 1870 mit 30165 fl. 19 kr. gegen das Jahr 1869 mit 32239 fl. 54 kr. um 2074 fl. 35 kr. zurückgeblieben. Es rührt diess daher, dass im Jahr 1870 3184 fl. 26 kr. an Tabaksteuer wegen Misswachses oder anderer Unglücksfälle erlassen wurden, während im Vorjahre diese Erlässe nur 29 fl. 24 kr. betragen. Die Beschädigungen der 1870er Tabakernte, wofür diese Steuererlässe gewährt wurden, waren zum Theil durch die Hagelwetter am 19. August, 7. und 14. September 1870, zum Theil

\*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 99, März 1870, S. 33.

durch die in Folge heftigen Regens an den genannten Tagen in einzelnen Gemarkungen eingetretene Ueberschwemmung, zum Theil, jedoch in ganz geringem Masse, durch einen in der Nacht vom 19. auf den 20. September 1870 in der Gemarkung Biblis eingetretenen Frost entstanden und betrafen die Gemarkungen Bensheim, Biblis, Bürstadt, Gross-Hausen, Heppenheim, Hofheim, Klein-Hausen, Lampertheim, Lorsch, Nordheim, Viernheim und Wattenheim. (Klein.)

Provinzen, Steuerstellen, Districts-einnehmereien, Gemarkungen.	Der Grundstücke Grösse ist				Betrag der Steuer.		Betrag der hier- von abgehenden Steuernachlässe.		Wirklicher Steuerbetrag.	
	bei der Revision befunden zu		steuerpflichtig zu							
	Morg.	□ Klft.	Morg.	□ Klft.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
	<b>I. Provinz Starkenburg.</b>									
<b>A. Hauptzollamt Darmstadt.</b>										
1. Districtseinnehmerei Arheilgen.										
Braunshardt . . . . .	.	39	.	27,24	.	42	.	.	.	42
Gräfenhausen . . . . .	.	69	.	54,48	1	24	.	.	1	24
Schneppenhausen . . . . .	.	39	.	27,24	.	42	.	.	.	42
	.	147	.	108,96	2	48	.	.	2	48
2. Districtseinnehmerei Dieburg.										
Dieburg . . . . .	.	159	2	153,40	24	30	.	.	24	30
Gross-Zimmern . . . . .	10	319	10	58,76	104	18	.	.	104	18
	13	78	12	212,16	128	48	.	.	128	48
3. Districtseinnehm. Gross-Gerau I.										
Gross-Gerau . . . . .	.	65	.	40,86	1	3	.	.	1	3
Klein-Gerau . . . . .	.	60	.	40,86	1	3	.	.	1	3
Worfelden . . . . .	.	134	.	95,34	2	27	.	.	2	27
	.	259	.	177,06	4	33	.	.	4	33
Summe A. Hauptzollamt Darmstadt	14	84	13	98,18	136	9	.	.	136	9
<b>B. Hauptzollamt Offenbach.</b>										
4. Districtseinnehm. Gross-Steinheim.										
Hainstadt . . . . .	.	325	.	313,26	8	3	.	.	8	3
Klein-Auheim . . . . .	1	16	1	8,60	10	30	.	.	10	30
	1	341	1	321,86	18	33	.	.	18	33
5. Districtseinnehmerei Seligenstadt.										
Froschhausen . . . . .	15	164	14	365,56	153	18	.	.	153	18
Jügesheim . . . . .	.	84	.	81,72	2	6	.	.	2	6
Klein-Welzheim . . . . .	17	172	16	341,90	173	15	.	.	173	15
Seligenstadt . . . . .	13	288	13	179,90	138	15	.	.	138	15
Zellhausen . . . . .	1	273	1	240,14	16	27	.	.	16	27
	48	181	47	9,22	483	21	.	.	483	21
Summa B. Hauptzollamt Offenbach	50	122	48	331,08	501	54	.	.	501	54

Provinzen, Steuerstellen, Districts- einnehmereien, Gemarkungen.	Der Grundstücke Grösse ist				Betrag der Steuer.		Betrag der hier von abgehenden Steuermaassse.		Wirklicher Steuerbetrag.	
	bei der Revision befunden zu		steuerpflichtig zu							
	Morg.	□ Klft.	Morg.	□ Klft.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>C. Nebenzollamt I. Bensheim.</b>										
<b>6. Districtseinnehmerei Bensheim.</b>										
Bensheim . . . . .	85	59	82	10,58	843	9	205	13	637	56
Fehlheim . . . . .	28	255	27	341,16	286	18	.	.	286	18
Schwanheim . . . . .	7	321	7	182,78	76	39	.	.	76	39
	121	235	117	134,52	1206	6	205	13	1000	53
<b>7. Districtseinnehmerei Birkenau.</b>										
Birkenau . . . . .	24	143	23	225,04	242	12	.	.	242	12
Mörlenbach . . . . .	3	196	3	175,62	35	21	.	.	35	21
Nieder-Liebersbach . . . . .	1	159	1	131,18	13	39	.	.	13	39
Reisen . . . . .	6	316	6	269,52	68	36	.	.	68	36
Trösel . . . . .	2	291	2	289,60	28	.	.	.	28	.
	38	305	37	290,96	387	48	.	.	387	48
<b>8. Districtseinnehmerei Gernsheim.</b>										
Biblis . . . . .	80	331	78	384,78	811	39	146	39	665	5
Gross-Hausen . . . . .	97	105	95	67,90	978	15	106	10	872	5
Gross-Rohrheim . . . . .	.	182	.	177,06	4	33	.	.	4	33
Klein-Hausen . . . . .	112	262	110	101,56	1133	18	14	28	1118	50
Nordheim . . . . .	51	334	50	143,98	517	39	248	23	269	16
Wattenheim . . . . .	67	309	66	172,62	682	51	449	45	233	6
	410	323	401	247,90	4128	15	965	25	3162	50
<b>9. Districtseinnehmerei Heppenheim.</b>										
Heppenheim . . . . .	154	12	149	382,48	1541	24	347	47	1193	37
Lorsch . . . . .	466	380	459	38,46	4719	3	1184	10	3534	53
Ober-Laudenbach . . . . .	2	394	2	384,94	30	27	.	.	30	27
	623	386	612	5,88	6290	54	1531	57	4758	57
<b>10. Districtseinnehmerei Hirschhorn.</b>										
Igelsbach . . . . .	.	200,4	.	190,68	4	54	.	.	4	54
<b>11. Districtseinnehm. Lampertheim.</b>										
Bobstadt . . . . .	2	71	2	58,06	22	3	.	.	22	3
Bürstadt . . . . .	310	261	307	106,88	3158	24	7	21	3151	3
Hofheim . . . . .	54	189	53	210,64	550	12	79	27	470	45
Lampertheim . . . . .	636	276	628	20,90	6455	45	16	55	6438	50
Viernheim . . . . .	913	397	904	119,96	9295	18	378	8	8917	10
	1917	394	1895	116,44	19481	42	481	51	18999	51
<b>12. Districtseinnehmerei Pfungstadt.</b>										
Eberstadt . . . . .	.	57	.	40,86	1	3	.	.	1	3
Eschollbrücken . . . . .	.	24	.	13,62	.	21	.	.	.	21
Hahn . . . . .	.	188	.	177,06	4	33	.	.	4	33
Pfungstadt . . . . .	.	326	.	299,64	7	42	.	.	7	42
	1	195	1	131,18	13	39	.	.	13	39

Provinzen, Steuerstellen, Districts-einnehmereien, Gemarkungen.	Der Grundstücke Grösse ist				Betrag der Steuer.		Betrag der hier- von abgehenden Steuermaximale.		Wirklicher Steuerbetrag.	
	bei der Revision befunden zu		steuerpflichtig zu		fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
	Morg.	□ Klft.	Morg.	□ Klft.						
<b>13. Districtseinnehmerei Zwingenberg.</b>										
Alsbach . . . . .	5	191	5	165,58	55	39	.	.	55	39
Bickenbach . . . . .	2	114	2	112,54	23	27	.	.	23	27
Hähnlein . . . . .	.	130	.	108,96	2	48	.	.	2	48
Rodau . . . . .	.	131	.	108,96	2	48	.	.	2	48
Zwingenberg . . . . .	1	84	1	49,46	11	33	.	.	11	33
	9	250	9	145,50	96	15	.	.	96	15
Summe C. Nebenzollamt Bensheim	3124	288	3075	63,06	31609	33	3184	26	28425	7
<b>D. Salzsteueramt Wimpfen.</b>										
<b>14. Districtseinnehmerei Wimpfen.</b>										
Wimpfen a. B. . . . .	100	162,3	98	39,22	1008	21	.	.	1008	21
Wimpfen i. Th. . . . .	8	387	8	313,96	90	18	.	.	90	18
Summe D. Salzsteueramt Wimpfen	109	149,3	106	353,18	1098	39	.	.	1098	39
<b>Wiederholung.</b>										
Hauptzollamt Darmstadt . . . . .	14	84	13	98,18	136	9	.	.	136	9
„ Offenbach . . . . .	50	122	48	331,08	501	54	.	.	501	54
Nebenzollamt I. Bensheim . . . . .	3124	288	3075	63,06	31609	33	3184	26	28425	7
Salzsteueramt Wimpfen . . . . .	109	149,3	106	353,18	1098	39	.	.	1098	39
Summe I. Provinz Starkenburg	3298	243,3	3244	45,50	33346	15	3184	26	30161	49
<b>II. Provinz Oberhessen.</b>										
<b>Hauptzollamt Giessen.</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>III. Provinz Rheinhessen.</b>										
<b>Hauptzollamt Worms.</b>										
<b>15. Districtseinnehmerei Worms.</b>										
Worms . . . . .	.	146	.	136,20	3	30	.	.	3	30
Summe III. Provinz Rheinhessen	.	146	.	136,20	3	30	.	.	3	30
<b>Hauptwiederholung.</b>										
Provinz Starkenburg . . . . .	3298	243,3	3244	45,50	33346	15	3184	26	30161	49
„ Oberhessen . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ Rheinhessen . . . . .	.	146	.	136,20	3	30	.	.	3	30
Hauptsumme . . . . .	3298	389,3	3244	181,70	33349	45	3184	26	30165	19

## Der Strassenbau im Grossherzogthum Hessen.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 429.]

Von dem Grossh. Geheimen Bergrath Rössler ist eine ausführliche Statistik des Strassenbau's im Grossherzogthum Hessen bearbeitet worden, welche sich gegenwärtig im Druck befindet. Aus derselben werden vorläufig die nachstehenden allgemeinen Uebersichten mitgetheilt.

I. Zusammenstellung der Länge sämmtlicher Kunststrassen nach dem Bestande vor und nach den Territorialveränderungen in Folge des Friedensvertrags vom 3. Sept. 1866.

### A. Bestand vor den Territorialveränderungen.

Kreise.	Strassenlänge.		
	Klafter.	Wegstunden à 2000 Klfr.	Kilometer.
<b>I. Prov. Starkenburg.</b>			
Darmstadt	26533	13,27	66,33
Bensheim	23254	11,62	58,13
Dieburg	35461	17,73	88,65
Erbach	33299	16,65	83,25
Gross-Gerau	28855	14,43	72,13
Heppenheim	28359	14,18	70,89
Lindenfels	31211	15,60	78,03
Neustadt	10096	5,05	25,24
Offenbach	27960	13,98	69,90
Wimpfen	2932	1,46	7,30
Prov. Starkenburg	247940	123,97	619,85
<b>II. Prov. Oberhessen.</b>			
Giessen	36586	18,29	91,46
Alsfeld	31170	15,58	77,92
Biedenkopf	46155	23,08	115,39
Büdingen	16031	8,02	40,08
Friedberg	31457	15,73	78,64
Grünberg	24479	12,24	61,19
Lauterbach	40573	20,29	101,43
Nidda	37641	18,82	94,10
Schotten	29498	14,75	73,74
Vilbel	16110	8,05	40,27
Vöhl	17790	8,89	44,50
Prov. Oberhessen	327490	136,74	818,72

Kreise.	Strassenlänge.		
	Klafter.	Wegstunden à 2000 Klfr.	Kilometer.
<b>III. Prov. Rheinhessen.</b>			
Mainz	26385	13,19	65,96
Alzey	53137	26,57	132,84
Bingen	31739	15,87	79,35
Oppenheim	48383	24,19	120,96
Worms	53280	26,64	133,20
Prov. Rheinhessen	212924	106,46	532,31
<b>Zusammenstellung.</b>			
I. Prov. Starkenburg	247940	123,97	619,85
II. „ Oberhessen	327490	163,74	818,72
III. „ Rheinhessen	212924	106,46	532,31
Grossh. Hessen	788354	394,17	1970,88

**B. Bestand nach den Territorialveränderungen (Ende 1869).**

In den Provinzen Starkenburg und Rheinhessen sind keine Veränderungen eingetreten.

Kreise.	Strassenlänge.		
	Klafter.	Wegstunden à 2000 Klfr.	Kilometer.
<b>Prov. Oberhessen.</b>			
Giessen	31676	15,84	79,19
Alsfeld	31170	15,58	77,93
Büdingen	16031	8,02	40,08
Friedberg	37208	18,60	93,02
Grünberg	24479	12,24	61,19
Lauterbach	40573	20,29	101,43
Nidda	37641	18,82	94,10
Schotten	29498	14,75	73,74
Vilbel	16555	8,28	41,93
	264831	132,42	662,07
<b>Zusammenstellung.</b>			
I. Prov. Starkenburg	247940	123,97	619,85
II. „ Oberhessen	264831	132,42	662,07
III. „ Rheinhessen	212924	106,46	532,31
Grossh. Hessen	725695	362,85	1814,23

**II. Strassenlängen, welche in den einzelnen Provinzen und Kreisen durchschnittlich auf 1 geograph. Quadratmeile entfallen vor und nach den Territorial-Veränderungen in Folge des Friedensvertrags vom 3. Sept. 1866.**

**A. Vor den Territorialveränderungen.**

Provinzen.	Flächengehalt. geogr. Q.-M.	Strassenlänge.	
		Klafter.	Auf 1 geograph. Q.-M. kommen Klfr.
Starkenburg	54,579	247940	4543
Oberhessen	72,867	327490	4494
Rheinhessen	24,961	212924	8530
Grossherzogthum	152,407	788354	5173

**Kreise, nach der Grösse der Durchschnittszahlen geordnet.**

Kreise.	Flächen- gehalt.	Strassen- länge.	Auf 1 geogr. Q.-M. kom- men	Kreise.	Flächen- gehalt.	Strassen- länge.	Auf 1 geogr. Q.-M. kom- men
	Q.-M.	Klfr.	Klfr.		Q.-M.	Klfr.	Klfr.
Alzey	5,644	53137	9381	Vilbel	3,195	16110	5042
Bingen	3,584	31739	8856	Darmstadt	5,355	26533	4955
Worms	6,124	53280	8700	Giessen	7,383	36586	4955
Oppenheim	6,055	48383	7990	Nidda	7,727	37641	4871
Mainz	3,534	26385	7466	Friedberg	6,703	31457	4693
Vöhl	2,481	17790	7170	Offenbach	6,658	27960	4199
Grünberg	4,278	24479	5722	Biedenkopf	11,012	46155	4191
Wimpfen	0,511	2912	5698	Lauterbach	9,778	40573	4149
Lindenfels	5,839	31211	5345	Dieburg	8,900	35461	3984
Erbach	6,318	33299	5270	Gross-Gerau	7,518	28855	3838
Bensheim	4,487	23254	5182	Büdingen	4,417	16031	3629
Heppenheim	5,484	28359	5171	Alsfeld	10,044	31170	3103
Schotten	5,849	29498	5043	Neustadt	3,509	10096	2877

**B. Nach den Territorial-Veränderungen für den dermaligen Arealbestand.**

Provinzen.	Flächengehalt. geogr. Q.-M.	Strassenlänge. Klafter.	Auf 1 geograph. Q.-M. kommen Klfr.
Starkenburger	54,865	247940	4519
Oberhessen	59,772	264831	4430
Rhein Hessen	25,009	212924	8514
Grossh. Hessen	139,646	725695	5196

**Kreise, nach der Grösse der Durchschnittszahlen geordnet.**

Kreise.	Flächen- gehalt.	Strassen- länge.	Auf 1 geogr. Q.-M. kom- men	Kreise.	Flächen- gehalt.	Strassen- länge.	Auf 1 geogr. Q.-M. kom- men
	Q.-M.	Klfr.	Klfr.		Q.-M.	Klfr.	Klfr.
Alzey	5,664	53137	9381	Erbach	6,322	33299	5267
Bingen	3,584	31739	8856	Bensheim	4,487	23254	5182
Worms	6,124	53280	8700	Heppenheim	5,485	28359	5171
Oppenheim	6,055	48383	7990	Friedberg	7,365	37208	5052
Mainz	3,582	26385	7366	Schotten	5,849	29498	5043
Grünberg	4,278	24479	5722	Giessen	6,346	31676	4991
Wimpfen	0,511	2912	5698	Darmstadt	5,393	26533	4920
Lindenfels	5,838	31211	5345	Nidda	7,776	37641	4841
Vilbel	3,487	16555	4748	Gross-Gerau	7,775	28855	3809
Lauterbach	9,779	40573	4149	Büdingen	4,494	16031	3567
Offenbach	6,773	27960	4128	Alsfeld	10,398	31170	2998
Dieburg	8,967	35461	3955	Neustadt	3,514	10096	2873

**III. Verhältniss der Anzahl der von Kunststrassen durchzogenen oder nahe berührten Ortschaften zur Gesamtzahl der Ortschaften.**

Die nachstehende Tabelle enthält:

a. in der ersten Zahlenspalte die Anzahl der Ortschaften in den einzelnen Kreisen und Provinzen nach dem Bestande vor den Territorialveränderungen von 1866.

(Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 43, Juli 1865.)

b. in der zweiten Zahlenspalte die Anzahl der Ortschaften, welche nach demselben Bestande von Kunststrassen durchzogen oder nahe berührt werden.

c. in der dritten Zahlenspalte, deren Procentantheil von den in der vorhergehenden Spalte angeführten Zahlen.

Unter Ortschaften sind hier alle mit besonderen Ortsnamen versehenen grösseren oder kleineren Häusercomplexe verstanden, einzelne Höfe, Mühlen u. dgl. aber davon ausgenommen.

Provinzen und Kreise.	Darin befindliche Ortschaften	Von Kunststrassen durchzogene oder nahe berührte Ortschaften.	Procentantheil.	Provinzen und Kreise.	Darin befindliche Ortschaften.	Von Kunststrassen durchzogene oder nahe berührte Ortschaften.	Procentantheil.
<b>I. Provinz Starkenburg.</b>				Büdingen	36	12	33,3
Darmstadt	22	10	45,0	Friedberg	46	16	34,8
Bensheim	35	15	42,8	Grünberg	38	13	34,2
Dieburg	71	19	26,7	Lauterbach	67	27	40,3
Erbach	52	20	38,5	Nidda	62	25	40,3
Gross-Gerau	29	14	48,3	Schotten	37	11	29,7
Heppenheim	17	7	41,2	Vilbel	25	10	40,0
Lindenfels	95	21	22,1	Vöhl	19	8	42,1
Neustadt	44	8	18,2	Pr. Oberhessen	534	180	33,70
Offenbach	32	9	28,1				
Wimpfen	3	2	66,6	<b>III. Provinz Rhein Hessen.</b>			
Pr. Starkenburg	400	125	31,25	Mainz	24	14	58,3
<b>II. Provinz Oberhessen.</b>				Alzey	49	26	53,1
Giessen	49	17	34,7	Bingen	27	21	77,8
Alsfeld	72	18	25,0	Oppenheim	44	30	68,2
Biedenkopf	83	23	27,7	Worms	44	28	63,6
				Pr. Rheinhessen	188	119	63,30

Zusammengestellt kommen hiernach  
in der Provinz Starkenburg auf 400 Ortschaften 125 oder 31,25%  
" " " Oberhessen " 534 " 180 " 33,70%  
" " " Rhein Hessen " 188 " 119 " 63,30%  
im ganzen Grossherzogthum auf 1122 Ortschaften 424 oder 37,80%  
von Chausseen durchzogene oder berührte Ortschaften.

Mit Berücksichtigung der in Folge des Friedensvertrags in der Provinz Oberhessen eingetretenen Territorialveränderungen ergeben sich für diese Provinz die nachstehenden Zahlen:

Kreise.	Darin befindliche Ortschaften.	Von Kunststrassen durchzogene oder nahe berührte Ortschaften.	Procent-antheile.	Kreise.	Darin befindliche Ortschaften.	Von Kunststrassen durchzogene oder nahe berührte Ortschaften.	Procent-antheile.
Giessen	42	13	31,0	Lauterbach	67	27	40,3
Alsfeld	76	18	23,7	Nidda	62	25	40,3
Büdingen	36	12	33,3	Schotten	37	11	29,7
Friedberg	52	21	40,4	Vilbel	28	11	39,3
Grünberg	38	13	34,2		438	151	34,5

Nach dem gegenwärtigen Territorialbestande ergeben sich hiernach, die drei Provinzen und das ganze Grossherzogthum zusammengestellt:

in der Provinz Starkenburg auf	400 Ortschaften	125 oder	31,2%
„ „ „ Oberhessen „	438 „	151 „	34,5%
„ „ „ Rheinhessen „	188 „	119 „	63,3%

im ganzen Grossherzogthum auf 1026 Ortschaften 395 oder 38,5% von Chausseen durchzogene oder berührte Ortschaften.

#### IV. Baumpflanzungen an den Strassen nach den Baumgattungen.

Baumgattungen.	Starken-burg.		Ober-hessen.		Rhein-hessen.		Zusammen.	
	Ende 1865.	Ende 1868.	Ende 1865.	Ende 1868.	Ende 1865	Ende 1868	Ende 1865.	Ende 1868.
Obstbäume	46653	44601	22921	18646	1057	1069	70631	64306
Akazien	5809	5840	327	232	.	.	6136	6072
Ahorn	2798	2596	14479	11016	1200	1460	18477	15072
Espen	1608	1647	13019	6936	.	.	14657	8583
Kastanien	4257	3877	1375	1351	5	20	5637	5248
Kirschen	1063	2043	1306	.	.	.	2369	2043
Linden	2149	2592	12875	14953	913	1101	15937	18646
Maulbeeren	380	923	247	2433	.	.	627	3356
Pappeln	8485	7973	19063	13997	4524	4359	32072	26329
Platanen	666	968	154	160	5	2	825	1130
Ulmen	2228	2122	741	511	126	139	3095	2772
Vogelbeeren	8598	8495	30585	10732	.	.	39183	19227
Verschied. Gehölze*)	1287	1123	3909	1251	798	651	5994	3025
	85981	84800	121031	82218	8628	8801	215640	175819

\*) Hierunter vorzugsweise Weiden (insbes. in Rheinhessen), dann Nussbäume, Fichten, Birken, Eichen, Rüstern etc.

Von der Gesamtzahl der Bäume kommen nach vorstehender Tabelle auf

	Starken burg	Oberhessen	Rhein hessen
Ende 1865	40 Proc.	56 Proc.	4 Proc.
Ende 1868	48,2 „	46,8 „	5 „

Unter der Gesamtzahl der Bäume in den einzelnen Provinzen befanden sich

1. in der Provinz Starkenburg.

Ende 1865.

Obstbäume 54,3%, Vogelbeeren 10%, Pappeln 9,8%, Akazien 6,7%, Kastanien 5%, Ahorn 3,3%, Ulmen 2,6%, Linden 2,5% u. s. w.

Ende 1868.

Obstbäume 52,6%, Vogelbeeren 10%, Pappeln 9,4%, Akazien 6,9%, Kastanien 4,6%, Linden 3,1%, Ahorn 3,1%, Ulmen 2,5%, Kirschen 2,4% u. s. w.

2. in der Provinz Oberhessen.

Vogelbeeren 25,3%, Obstbäume 19%, Pappeln 15,7%, Ahorn 12%, Eschen 10,8%, Linden 10,6%, Kastanien 1,1%, Kirschen 1,1% u. s. w.

Obstbäume 22,7%, Linden 18,2%, Pappeln 17%, Ahorn 13,4%, Vogelbeeren 13,1%, Eschen 8,4%, Maulbeeren 3%, Kastanien 1,6% u. s. w.

3. in der Provinz Rhein hessen.

Pappeln 52,4%, Ahorn 14%, Obstbäume 12,2%, Linden 10,6%, Ulmen 1,4% u. s. w.

Pappeln 49,5%, Ahorn 16,6%, Linden 12,5%, Obstbäume 12,1%, Ulmen 1,6%, verschiedenes Gehölze 7,4% (fast ausschliesslich Weiden.)

V. Strassenunterhaltungsmaterialien.

Die verschiedenen Gattungen der in sämtlichen Baubezirken benutzten Strassenunterhaltungsmaterialien kamen in nachstehenden Verhältnissen zur Verwendung:\*)

Basaltsteine aus Brüchen und als Sammelsteine. In den Baubezirken Darmstadt (b), Dieburg (b), Erbach (s) (vom Katzenbuckel in Baden), Gross-Gerau (b), Offenbach (b). — Alsfeld (b & s), Biedenkopf (Grünsteine, 1000 Klfr. b), Friedberg (b), Giessen (b), Grünberg (b & s), Nidda (b & s). — Alzey (b), Mainz (b, seit 1866 ausschliesslich, früher meist Quarzite), Oppenheim (b), Worms (b)

Strassenlänge (chaussierte Fahrbahn). Klafter.	Nach Procenten der Gesamtlänge der Strassen
---	--

442321                      58,6

\*) Aus Brüchen bezogene Steine sind mit b, und Sammel- oder Findlingssteine mit s bezeichnet.

	Strassenlänge (chaussirte Fahrbahn)- Klafter.	Nach Procenten der Gesamtlänge der Strassen.
Syenite und Granite. (Ueberall b.) In den Baubezirken Bensheim (Syenite), Dieburg (Granite) Erbach (Syenite und Granite, letztere mit Muschelkalk gemischt). — Worms (Syenite)	97608	13,0
Kalksteine. In den Baubezirken Oppenheim (b), Worms (b & s). — Biedenkopf (b), Friedberg (b & s), Giessen (b), Vöhl (b)	55891	7,4
Porphyre & Hornsteine. In den Baubezirken Worms (b), Oppenheim (b, Thonsteinporphyre). — Biedenkopf (b & s)	38677	5,1
Quarzgesteine. In den Baubezirken Gross-Gerau (b). — Biedenkopf (b, Eisenkiesel), Friedberg (b), Vöhl (sog. Grauwacken-Conglomerat b). — Bingen (b), Oppenheim (b)	51894	6,9
Kieselschiefer. In den Baubezirken Biedenkopf (b & s) und Vöhl (b)	26870	3,5
Rhein- und Neckarkies, und zwar Rheinkies in den Baubezirken Gross-Gerau und Worms, Neckarkies im Baubezirk Erbach (theilweise mit Muschelkalk gemischt)	13525	1,8
Sog. Nahewacken (meist Quarzgeschiebe aus Gruben und aus der Nahe). In den Baubezirken Alzey (Findlingssteine a. d. N.), Bingen (aus Gruben) und Oppenheim (aus Gruben)	27817	3,7
Zusammen	754603	100,0

### Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 430.]

Märkte.	Weizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>November 1870.</b>										
Alsfeld	13	35	10	4	7	—	—	—	5	7
Grünberg	14	30	10	36	7	18	—	—	5	14
Lauterbach	14	16	10	53	6	48	—	—	4	46
Mainz	13	45	10	53	8	29	—	—	6	17
Bingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worms	13	16	12	7	9	18	—	—	6	48
<b>December 1870.</b>										
Alsfeld	13	47	10	40	7	9	—	—	5	9
Grünberg	14	52	11	18	7	54	—	—	5	31
Lauterbach	14	—	11	15	7	26	—	—	4	39
Mainz	13	47	11	33	7	28	—	—	6	9
Bingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worms	13	49	12	12	9	45	—	—	6	44

## Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat December 1870

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 431.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Todesursachen.											
		Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	<b>Todtgeboren</b> (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .	11	4	5	1	1	.	.	1	.	2	1	26
II.	<b>Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt</b> (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	1. Wasserkopf . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
"	2. Blausucht . . . . .	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
III.	<b>Tod aus Altersschwäche</b> (bei Alter von 60 Jahren und darüber). . . . .	3	6	.	2	1	.	2	.	.	2	1	17
IV. 1.	<b>Gewaltsamer Tod.</b>												
" "	1. Selbstmord . . . . .	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3
" "	2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	4. Tod im Kriege . . . . .	6	2	.	10	.	.	.	.	.	.	.	18*
" 2.	<b>Zufälliger Tod</b> (a. Aus bekannt. Ursache)	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6
" "	(b. Aus unbekannt. Ursache)	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
V.	<b>Tod durch bestimmte Krankheiten.</b>												
	<b>Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.</b>												
"	12. Diarrhoe . . . . .	4	1	.	1	.	.	.	1	.	.	2	9
"	13. Ruhr . . . . .	41	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42
"	14. Eitervergiftung . . . . .	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	6
"	22. Erysipelas . . . . .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
"	27. Typhus (b. Abdominal) . . . . .	131	6	3	3	1	.	1	.	.	2	2	149
"	67. Häutige Bräune . . . . .	2	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	5
"	70. Keuchhusten . . . . .	4	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	6
"	87. Diphtheritis (Rachen-Croup)	2	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	5
"	115. Kindbettkrankheiten . . . . .	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	3
"	117. Blattern . . . . .	119	5	1	.	1	.	.	.	.	3	1	130
"	118. Scharlach . . . . .	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" 1.	<b>Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:</b>												
" "	2. Blutarmuth . . . . .	6	2	4	.	1	3	1	1	.	.	1	19
" "	3. Blutflüsse . . . . .	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1

\*) Hiervon verstarben: an Eitervergiftung zu Worms 4, an Rippenfellentzündung zu Worms 1. Von 13 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Von im Kriege Verwundeten verstarb zu Worms 1 an Typhus. An sonstigen Krankheiten erlagen 293 Militärpersonen und zwar an Ruhr 43 (hierunter 41 französische Kriegsgefangene), an Typhus 133 (hierunter 123 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 10 (wobei Kriegsgefangene 5), an Lungenentzündung 13 (wobei Kriegsgefangene 12), an Blattern 68 (wobei Kriegsgefangene 66), an sonstigen Krankheiten 26. Unter den im Ganzen verstorbenen 311 Militärpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 9 Angehörige des Grossherzogthums, 44 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 258 Franzosen und Afrikaner. In Mainz verstarben 274, in Darmstadt 15, in Worms 13, in Giessen 3 und in Bessungen 6 Militärpersonen.

Classe und Abtheilung.		Todesursachen.												
		Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim	Im Ganzen.
V. 1.	6. Brandbeule . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	9. Beifrass und Knochenbrand . . . . .	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	
" "	17. Gicht . . . . .	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	2	
" "	20. Krebs . . . . .	1	3	1	2	1	1	2	.	.	.	1	13	
" "	24. Stricture . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	25. Scrofelsucht . . . . .	1	1	.	.	.	1	.	.	.	1	2	6	
" "	31. Tuberculose, acute . . . . .	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	3	
" "	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	
" "	33. Tuberculose der Lungen . . . . .	26	11	8	.	4	4	1	2	4	1	1	62	
" "	34. Tuberculose des Bauchfells . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	
" "	36. Tuberculose der Gelenke . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	
" "	47. Opiumvergiftung . . . . .	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	
" "	49. Wassersucht . . . . .	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	3	
2.	Krankheiten des Nervensystems:													
" "	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	12	4	1	2	.	.	1	1	1	.	1	23	
" "	54. Gehirn-Schlagfluss . . . . .	4	2	1	.	1	.	.	.	.	.	2	10	
" "	56. Irrsinn . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	
" "	57. Cretinismus . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	
" "	59. Krämpfe . . . . .	7	2	4	3	.	1	3	1	2	.	1	27	
" "	61. Fallsucht . . . . .	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	
" "	62. Kindbettfraisen . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
" "	71. Rippenfell-Entzündung . . . . .	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	6	
" "	74. Entzündung der Bronchien . . . . .	6	.	2	1	.	1	1	2	.	2	.	15	
" "	76. Lungen-Entzündung . . . . .	19	1	1	2	5	1	1	.	1	1	1	33	
" "	77. Lungen-Blutschlag . . . . .	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	
" "	79. Lungen-Erweiterung . . . . .	3	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	6	
" "	80. Lungen-Oedem . . . . .	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3	
" "	81. Brustkrampf . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
4.	Krankheiten der Blutumlauforgane:													
" "	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	
" "	83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	6	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	10	
5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	86. Mundschwämmchen . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	91. Magen-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	
" "	92. Magengeschwür, durchbohrendes	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	93. Bauchfell-Entzündung . . . . .	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
" "	94. Darm-Entzündung . . . . .	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
" "	96. Eingeklemmter Bruch . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	100. Gelbsucht . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	
" "	102. Leber-Schwund, acuter . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	103. Leber-Entartung . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	
6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
" "	105. Nieren-Entzündung . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	106. Bright'sche Krankheit . . . . .	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	4	
" "	114. Eierstock-Cyste . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
7.	Nachtrag:													
" "	122. Verhärtung d. Zellgewebes b. Neugebor.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	123. Blutflecken-Krankheit . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
VI.	Tod aus unbekannter Ursache . . . . .	16	2	.	1	1	.	.	.	.	.	1	21	
		465	70	44	40	25	17	17	11	13	6	15	22	745

Zusammenstellung der Sterbfälle im Jahre 1870.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertsh.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim	Im Ganzen.
	Im dritten Vierteljahr starben u. zwar:												
im Monat Juli . . . . .	127	81	70	45	32	15	11	35	29	12	9	31	497
„ „ August . . . . .	155	94	46	53	29	12	11	23	6	8	19	16	472
„ „ September . . . . .	160	80	46	48	29	18	8	15	22	13	28	16	483
Summe . . . . .	442	255	162	146	90	45	30	73	57	33	56	63	1452
Im letzten Vierteljahr													
im Monat October . . . . .	238	96	47	49	31	18	17	11	10	11	11	18	557
„ „ November . . . . .	258	78	34	53	36	12	13	10	4	5	9	16	528
„ „ December . . . . .	465	70	44	40	25	17	17	11	13	6	15	22	745
Summe . . . . .	961	244	125	142	92	47	47	32	27	22	35	56	1830
Gesamtsumme der im zweiten Halbjahr Verstorbenen . . . .	1403	499	287	288	182	92	77	105	84	55	91	119	3282
Hierzu die Summe der im ersten Halbjahr 1870 Verstorbenen . .	791	471	326	208	161	76	63	114	75	50	46	100	2481
Gesamtsumme der im Jahr 1870 Verstorbenen . . . . .	2194	970	613	496	343	168	140	219	159	105	137	219	5763

**Vergleichende Zusammenstellung**

der Resultate der meteorologischen Beobachtungen im Jahr 1869  
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landsstatistik. Nr. 432.]

	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
Tiefste Thermometerstände	—13,0	—13,3	—14,0	—13,1	—14,0	—14,0	—10,8
Höchste „	26,8	24,6	26,0	26,7	24,5	26,5	25,2
Mittel der tiefsten Thermometerstände	4,93	3,86	2,73	4,69	3,25	2,71	4,01
„ „ höchsten	11,45	10,97	10,82	10,67	10,96	11,26	10,09
„ „ tiefsten und höchsten Thermometerstände, gleich der mittleren Jahrestemperatur	8,19	7,42	6,78	7,68	7,10	6,98	7,05
Mittl. Temp. (aus d. tiefst. u. höchst. Thermometerst.) d. Winters (Dec. 1868, Jan. und Febr.-1869)	3,72	3,40	2,53	2,31	2,69	2,95	3,28
„ „ d. Früh. (März, April, Mai)	8,40	7,70	6,88	7,73	7,28	7,54	7,07
„ „ „ Sommers (Juni, Juli, August)	14,55	13,24	12,82	14,70	13,38	12,57	12,33
„ „ „ Herbstes (September, October, November)	7,82	7,06	6,59	7,56	6,82	6,67	7,10
Anzahl der Eistage (unter 0° R.)	69	79	109	84	103	103	72
„ „ Sommertage (über 20° R.)	46	32	30	41	27	34	25
„ „ Regentage	160	121	147	139	120	120	131
„ „ Schneetage	21	22	32	20	22	22	28
„ „ Regen- und Schneetage	9	9	13	8	4	5	10
„ „ Nebeltage	65	13	46	53	8	17	30
„ „ Reifstage	27	26	54	13	.	7	20
„ „ Gewitter	24	25	22	16	17	10	19
Höhe des meteorischen Niederschlags in Pariser Zoll	23,306	31,140	22,280	26,166	16,646	14,968	22,037

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge Nr. 92, August 1869, S. 113.

# Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Januar 1871

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 433.]

Tag.	Thermometrograph (R.)												Niederschläge etc.						Mittel der Min. u. Max.				
	Minimum.						Maximum.						Regen (r), Nebel (n).										
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.		
1	-13,1	-15,6	-14,5	-12,1	-13,0	-14,0	-18,1	7,1	7,4	5,5	9,2	8,0	8,0	-11,4							Darmstadt	-2,51° R.	
2	-10,0	-13,9	-16,3	-11,8	-16,0	-17,0	-19,8	5,3	6,3	7,6	7,0	3,0	5,0	-13,5			s				Michelstadt	-3,63 "	
3	-13,3	-13,5	-18,5	-12,8	-16,0	-18,0	-16,0	6,8	6,9	8,5	8,2	7,5	8,0	-9,8				sn			Giessen	-3,85 "	
4	9,9	-14,8	-14,3	10,0	-12,0	-12,0	-11,2	4,4	7,6	5,0	6,0	6,0	5,0	-6,5				n			Mainz	-3,64 "	
5	-13,0	-12,4	8,0	11,0	9,5	15,0	7,6	5,7	5,6	5,2	6,8	5,0	6,0	-5,0	sn	sn	s	sn	s	s	Monsheim	-3,27 "	
6	5,0	8,0	9,5	5,0	2,5	8,0	6,2	1,0	2,7	1,0	2,8	4,0	3,0	-1,9	sn	sn	s	s	s	s	Pfeddersheim	-3,80 "	
7	2,0	3,8	7,0	6,0	2,5	2,0	0,6	2,0	1,2	1,3	0,8	5,0	1,5	1,7	sn			n		rs	Cassel	-3,48 "	
8	0,2	0,4	1,5	0,0	1,0	1,0	0,6	2,5	2,0	3,0	2,4	3,0	2,5	2,6			s						
9	1,0	2,8	7,0	1,2	2,0	3,0	2,5	3,0	1,9	+ 2,0	0,3	3,0	2,5	1,9	sn	sn	s	sn	sn	sn			
10	3,0	4,7	-2,0	3,4	5,0	5,0	4,8	0,9	0,3	2,0	0,5	2,0	1,0	0,8			sn					Höhe der Niederschläge.	
11	3,2	7,9	6,0	3,4	7,5	8,0	3,6	0,5	1,1	1,0	3,0	1,0	0,0	1,8			s	n			Darmstadt	0,400 Par. Zolle	
12	4,3	3,5	5,0	3,4	4,5	4,5	3,7	0,2	2,5	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0			s				Michelstadt	1,095 "	
13	7,5	-10,2	9,0	6,6	9,5	7,0	2,8	1,6	1,3	2,0	3,6	2,0	2,5	0,6	sn	n	s	n	n	n	Giessen	1,510 "	
14	-10,0	-12,6	8,0	9,3	-13,0	-13,0	6,5	4,2	4,5	5,6	7,0	5,0	5,5	4,5	n		n	n	n	n	Mainz	1,250 "	
15	-10,5	-13,7	9,3	9,1	9,0	10,0	-10,6	5,7	6,5	5,7	8,1	7,0	5,5	6,8	n		s	n	n	n	Monsheim	1,022 "	
16	-12,7	-14,3	15,0	-12,8	15,0	16,0	8,3	0,4	0,5	1,0	3,0	1,0	4,5	2,6	rn		r	rn			Pfeddersh.	0,984 "	
17	0,9	2,1	5,5	3,0	1,0	7,0	1,9	5,0	3,0	4,0	2,5	5,0	4,0	3,2	r	r	r	r	r	r	Cassel	1,598 "	
18	1,7	0,5	0,0	0,5	2,5	2,0	1,8	4,3	3,1	3,3	2,5	3,5	3,0	3,6	r				r	r			
19	1,5	0,9	0,5	0,1	2,0	1,5	1,0	4,3	2,3	3,0	3,0	3,0	3,0	3,4	sn		rs	r	r	r			
20	0,3	0,8	1,0	0,0	2,0	1,5	0,2	3,0	2,3	2,5	1,7	3,0	2,5	2,5	sn	s	rs	s					
21	0,2	0,9	0,5	0,8	2,0	2,0	0,0	3,8	2,6	2,0	0,6	3,0	2,5	2,1	n	n	sn	n		n			
22	0,8	1,5	3,4	2,0	2,0	2,0	2,6	2,9	2,0	1,8	0,0	2,0	2,5	0,6	s		s	s	s	sn			
23	1,7	2,2	1,0	1,2	4,0	3,0	2,6	3,0	3,0	2,5	1,8	3,0	2,5	3,0	n								
24	8,4	3,8	4,5	2,7	6,0	7,0	5,6	0,4	0,3	1,0	1,4	1,0	1,0	0,0			s						
25	5,6	4,1	7,6	6,2	6,5	6,5	4,5	0,6	0,7	2,3	2,0	0,0	0,0	1,8	s	s	s	s	s	s			
26	3,1	3,0	5,7	4,3	6,5	5,0	5,0	0,6	1,0	1,5	2,3	0,0	1,0	1,5	s	s	s	s	s	s			
27	3,4	3,9	6,0	3,3	4,0	4,0	5,2	1,0	2,0	2,3	2,0	0,0	1,0	4,1	s	s	s	s	s	s			
28	4,5	5,0	5,8	5,2	5,5	6,0	3,8	1,0	2,7	0,5	2,3	1,0	1,0	0,2			s						
29	3,4	4,0	6,2	4,7	5,0	5,0	5,2	0,2	0,8	1,0	1,2	1,5	0,0	1,0	s		sn	s	s	s			
30	3,0	2,6	7,0	3,8	5,5	4,0	6,4	0,8	0,7	2,0	2,5	0,5	0,0	2,6			s		s				
31	4,2	2,3	6,5	2,2	5,0	5,0	9,2	0,9	+ 0,2	0,0	2,0	1,0	2,0	1,6						n			
	-4,77	-6,09	-6,84	-5,09	-6,37	-6,94	-5,38	-0,27	-1,17	-0,85	-2,20	-0,16	-0,66	-1,57	r 3r	1r	4r	3r	2r	5r	4		
															s 11s	8s	21s	8s	7s	10s	12		
															n 15n	4n	3n	11n	3n	6n	1		
	Mittel.												Summe										

## Verkaufte Fruchtquantitäten und jährl. Durchschnittspreis auf den Fruchtmärkten i. J. 1870.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 434.]

Märkte.	Weizen.			Korn.			Gerste.			Hafer.		
	Verkaufte Quantität.	Durchschnittspreis.		Verkaufte Quantität.	Durchschnittspreis.		Verkaufte Quantität.	Durchschnittspreis.		Verkaufte Quantität.	Durchschnittspreis.	
		Malter.	fl.		kr.	Malter.		fl.	kr.		Malter.	fl.
Alsfeld	627	13	1	1632	9	49	338	7	22	904	5	12
Grünberg	5653	12	56	5091	9	50	2243	7	27	4890	5	29
Lauterbach	718	13	11	1297	10	29	385	7	37	548	5	36
Mainz	7694	13	4	3266	9	23	88	7	39	689	6	34
Bingen *)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worms	497	13	6	1078	9	55	1436	8	19	840	6	—
	15206	13	1	12813	9	45	4649	7	43	8302	5	37

\*) Von einer Zusammenstellung der auf dem Markte zu Bingen verkauften Fruchtquantitäten sowie der Ermittlung der jährlichen Durchschnittspreise musste Umgang genommen werden, da die Märkte zu Bingen mit Eintritt der Kriegsereignisse — vom Monat August ab — in Wegfall kamen.

### Berichtigung.

Die Urkunden über die Todesfälle der katholischen Gemeinde Darmstadt vom Monat October v. J. sind seiner Zeit nicht vollständig mitgetheilt worden. Nachdem diess nunmehr nachträglich geschehen, sind die betreffenden Zahlenangaben in der Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen im Monat October 1870 bezüglich der Stadt Darmstadt und der für die einzelnen Krankheiten gezogenen Summen etc. wie folgt zu berichtigen:

	Darmstadt.	Im Ganzen.
Classe V. 13. Ruhr	6	50
„ „ 27. Typhus		
(b. Abdominal)	27	152
„ „ 33. Tuberculose der Lungen	15	53

Die Zahl der Sterbfälle in Darmstadt am Fusse der Tabelle erhöht sich von 85 auf 96, diejenige der 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums im Ganzen von 546 auf 557.

Die Anmerkung der October-Tabelle vom zweiten Satz an hat folgendermassen zu lauten:

Von im Kriege Verwundeten starben an Ruhr zu Darmstadt 1, zu Giessen 1, zu Worms 1; an acuter Tuberculose zu Bessungen 1. An sonstigen Krankheiten verstarben 175 Militärpersonen und zwar an Ruhr 39, an Typhus 119, an Blattern 6 (Franzosen), an sonstigen Krankheiten 11. Unter den im Ganzen verstorbenen 204 Militärpersonen befanden sich 50 Angehörige des Grossherzogthums, 85 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 69 Angehörige der französischen Armee. In Mainz verstarben 118, in Darmstadt 39 etc. etc.

Inhalt: Verzeichniss derjenigen Gemarkungen im Gr. Hessen, in welchen im Jahr 1870 Tabak gebaut wurde, etc. — Der Strassenbau im Grossh. Hessen. — Durchschnittspreise der Fruchtmärkte im Nov. und Dec. 1870. — Sterbfälle und Todesursachen im December 1870. — Vergleichende Zusammenstellung der meteorol. Beobachtungen im Jahr 1869. — Vergl. meteorol. Beob. im Januar 1871. — Verkaufte Fruchtquantitäten und Durchschnittspreise im Jahr 1870.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

---

N<sup>o</sup>. 112.

April

1871.

---

### Mittheilungen.

#### **Cyphosoma rhenana.**

(Mit einer Tafel.)

Schale kreisrund, gleichmässig flach gewölbt, auf der Seite des Peristoms abgeplattet. Grösster Durchmesser 5 Centimeter, Höhe 1,8 Centimeter. Die Ambulacralfelder (a Fig. 4) sind etwas schmaler als die Interambulacralfelder (b) — Auf den fünf Ambulacralfeldern stehen je zwei Reihen grösserer Hügel von halbkugelförmiger Gestalt, welche oben auf gekerbten Hälsen die undurchbohrten Stachelwarzen tragen. Diese Hügel sind am Periprochoa (auf der gewölbten Schalen-seite, pch. Fig. 3) sehr niedrig und klein, nehmen nach der Mitte hin allmählich an Umfang zu, erreichen an letzterer ihre grössten Dimensionen und nehmen nach dem Peristoma (auf der abgeplatteten Seite, pst. Fig. 3) sehr rasch an Grösse ab. In jeder Reihe stehen 11 Stachelwarzen. Zwischen beiden Reihen befinden sich in einer doppelten Zickzacklinie angeordnete kleinere Neben-Warzen, von denen je 5 eine Hauptstachelwarze halbkreisförmig umstehen. Nach aussen werden die sechseckigen Tafeln der Ambulacralfelder durch je sechs radial von den Warzen auslaufende flache Rinnehen gefältelt; ein jedes der so entstandenen Leisten ist an seinem äussern Ende von einem Paar länglicher schwach gekrümmter Poren durchbohrt, so dass die Ambulacralfelder jederseits von einer Doppelreihe in flachen Bögen um die Warzen angeordneten Poren (a' a') begrenzt werden. — Die Interambulacralfelder (b) werden ebenfalls aus zwei Reihen sechseckiger Täfelchen gebildet, von denen jedes in der Mitte einer, auf einem halbkugelförmigen Hügel ruhenden, am Halse gekerbten, undurchbohrten Stachelwarze als Unterlage dient. Nach aussen und innen umstehen diese Hügel in halbkreisförmiger Anordnung je 5 grössere und 5 kleinere Nebenwarzen, so dass jedes meridionale Inter-

ambulacralfeld zwei vom Periprochoa nach der Mitte allmählich grösser werdende, von da nach dem Peristoma rasch abnehmende Hauptstachelwarzen-Reihen besitzt, welche nach aussen von je einer Doppelreihe, nach innen von zwei Doppelreihen verschieden grosser Nebenwarzen im Zickzack umgeben werden.

Die Schale ist ausser den fehlenden Stücken, welche am Peristoma und Periprochoa etwa vorhanden waren, aus 11.20 = 220 sechseckigen Täfelchen aufgebaut, welche in den zehn meridianalen doppelten Poren-Reihen von 1320 Fühleröffnungen durchbohrt sind und auf denen 220 Stachelwarzen und 550 Nebenwarzen Platz finden.

Auf der Tafel habe ich diesen schönen Seeigel in Fig. 1 in natürlicher Grösse von der Periprochoa-Seite, in Fig. 2 von der abgeflachten Peristoma-Seite, in Fig. 3 im Durchschnitte abgebildet. Die Fig. 4 stellt einen Theil der meridianalen Ambulacral- und Interambulacralfelder bei doppelter Vergrösserung dar.

Ich fand diesen Seeigel in der Kiesgrube oberhalb der Schlossmühle westlich von Wöllstein in Rheinhessen in Gesellschaft mit *Terebratulina opercularis* Sandb., *Ostrea callifera* Lamarck, *Pecten pictus* Goldf., *Pecten fasciculatus* Sandb., *Pecten inaequalis* Braun, *Chama exogyra* Braun, *Halianassa Collini* Meyer und Haifiszähnen und Wirbeln. In höherer Schichtenlage kommen daselbst die von Herrn Grooss im Notizbl. Nr. 56 von 1866 von diesem Fundorte namhaft gemachten, meistens aber zu Mehl zerfallenden, Versteinerungen vor. — Der Seeigel dürfte das erste in der Mainzer Tertiärformation aufgefundene Exemplar sein; bis jetzt sind meines Wissens nur Stachelbruchstücke und lose Täfelchen aufgenommen worden. Sein Erhaltungszustand ist ziemlich gut; allerdings ist er stellenweise abgeschliffen und zerbrochen, wie ihn die Zeichnungen wiedergeben, jedoch sind alle das Genus bezeichnenden Merkmale auf das Bestimmteste erkennbar geblieben.

Von dem Genus *Cyphosoma* Agassiz (*Phymosoma* Haime) sind bis jetzt bekannt geworden: aus der unteren Kreideformation = 5 Arten, aus der oberen Kreideformation = 15 Arten, aus der Eocänformation 2 Arten. Da zwischen den beiden Abtheilungen der Kreideformation eine Art und eine andere zwischen oberer Kreideformation und Eocänformation gemeinschaftlich sind, so haben wir 20 Arten, zu denen sich die 21. aus dem Mainzer Oligocän gesellt. *Cyphosoma rhenana* steht keiner der bekannten Arten näher als der *Cyphosoma Cribrum* Agassiz aus dem Eocän, von welcher sie sich aber durch die Grösse ihrer Schale und die Kleinheit und grössere Anzahl der Nebenwarzen auf den Interambulacralfeldern genugsam unterscheidet.

Darmstadt, im Februar 1871.

R. Ludwig.

---

**Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen**  
im Monat Januar 1871  
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 435.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.											
	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	<b>Todtgeboren</b> (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .											
II.	<b>Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt</b> (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .											
„	1. Wasserkopf . . . . .											
III.	<b>Tod aus Altersschwäche</b> (bei Alter von 60 Jahren und darüber). . . . .											
IV. 1.	<b>Gewaltsamer Tod.</b>											
„	1. Selbstmord . . . . .											
„	2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung . . . . .											
„	4. Tod im Kriege . . . . .											
„ 2.	<b>Zufälliger Tod b.</b> (Aus unbekannt. Ursache)											
V.	<b>Tod durch bestimmte Krankheiten.</b>											
„	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.											
„	12. Diarrhoe . . . . .											
„	13. Ruhr . . . . .											
„	14. Eitervergiftung . . . . .											
„	18. Grippe . . . . .											
„	21. Rheuma . . . . .											
„	22. Erysipelas . . . . .											
„	27. Typhus (b. Abdominal) . . . . .											
„	51. Wechselfieber-Kachexie. . . . .											
„	67. Häutige Bräune . . . . .											
„	70. Keuchhusten . . . . .											
„	87. Diphtheritis . . . . .											
„	115. Kindbettkrankheiten . . . . .											
„	117. Blattern . . . . .											
„	118. Scharlach . . . . .											
„ 1.	<b>Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:</b>											
„	2. Blutarmuth . . . . .											
„	3. Blutflüsse . . . . .											
„	5. Altersbrand . . . . .											
„	9. Beinfrass und Knochenbrand . . . . .											
„	19. Harnruhr . . . . .											

\*) Hierunter verstarben an Eitervergiftung zu Bessungen 1. Von 5 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. An unverwundeten Soldaten und Kriegsgefangenen verstarben im Ganzen 311 Personen und zwar an Ruhr 32 (hierunter 28 Kriegsgefangene), an Typhus 136 (hierunter 132 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 10 (wobei 6 Kriegsgefangene, an Lungenentzündung 37 (wobei 30 Kriegsgefangene), an Blattern 60 (wobei 51 Kriegsgefangene), an sonstigen Krankheiten 36. Unter den im Ganzen verstorbenen 317 Militärpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 6 Angehörige des Grossherzogth. Hessens, 26 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 285 Franzosen und Afrikaner. In Mainz verstarben 286, in Darmstadt 10, in Worms 9, in Giessen 7, in Bessungen 3, in Friedberg 2 Militärpersonen.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.											Im Ganzen.		
	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.		Heppenheim	
V. 1.	20. Krebs . . . . .	4	2	3	3	1	.	.	1	.	1	15		
" "	24. Stricture . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1		
" "	25. Scrofelsucht . . . . .	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	4		
" "	31. Tuberculose, acute . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1		
" "	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute . . . . .	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	3		
" "	33. Tuberculose der Lungen . . . . .	37	11	6	2	7	3	2	3	1	1	77		
" "	34. Tuberculose des Bauchfells . . . . .	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	2		
" "	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen . . . . .	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	4		
" "	36. Tuberculose der Gelenke . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1		
" "	39. Rotz . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" "	43. Säuferkrankheit . . . . .	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2		
" "	49. Wassersucht . . . . .	2	.	2	2	.	.	.	.	.	.	6		
" 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
" "	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute . . . . .	19	1	1	.	3	.	.	2	.	1	27		
" "	53. Gehirn-Erweichung . . . . .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	2		
" "	54. Gehirn-Schlagfluss . . . . .	8	5	1	.	3	.	.	.	.	.	17		
" "	57. Cretinismus . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1		
" "	59. Krämpfe . . . . .	6	5	4	2	2	2	2	2	1	.	26		
" "	61. Fallsucht . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1		
" "	63. Starrkrampf . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
" "	68. Stimmritzen-Krampf . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" "	71. Rippenfell-Entzündung . . . . .	2	2	.	.	.	.	3	.	.	.	7		
" "	72. Eitererguss in der Brusthöhle . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" "	74. Entzündung der Bronchien . . . . .	14	4	1	3	.	4	1	1	2	1	33		
" "	76. Lungen-Entzündung . . . . .	47	5	.	5	6	2	2	.	1	2	74		
" "	77. Lungen-Blutschlag . . . . .	3	.	1	1	.	.	.	1	.	.	6		
" "	79. Lungen-Erweiterung . . . . .	2	3	.	.	.	1	3	.	1	1	11		
" "	80. Lungen-Oedem . . . . .	5	1	.	.	1	.	3	.	.	.	10		
" "	81. Brustkrampf . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1		
" 4.	Krankheiten der Blutumlauforgane:													
" "	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut. . . . .	3	1	.	.	1	.	.	.	.	.	5		
" "	83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	7	2	5	.	3	.	.	.	.	.	17		
" "	85. Gefäss-Entzündung . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	86. Mundschwämmchen . . . . .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1		
" "	91. Magen-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1		
" "	92. Magengeschwür, durchbohrendes . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2		
" "	93. Bauchfell-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" "	94. Darm-Entzündung . . . . .	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7		
" "	96. Einklemmter Bruch . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" "	97. Kotherbrechen . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" "	100. Gelbsucht . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" "	102. Leber-Schwund, acuter . . . . .	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2		
" "	103. Leber-Entartung . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2		
" "	104. Milz-Entzündung . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1		
" 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
" "	106. Bright'sche Krankheit . . . . .	3	2	.	.	.	.	.	1	.	.	6		
" "	107. Harnblasen-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" "	110. Hypertrophie der Vorsteherdrüse . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
" "	113. Eierstock-Entzündung . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2		
VI.	Tod aus unbekannter Ursache . . . . .	28	2	2	2	1	.	1	.	.	.	36		
		538	82	44	47	46	18	14	20	12	8	13	24	866

## Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im Juli, August und September 1870\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 436.]

Tag.	Juli.									August.						September.					
	Rhein.			Main.	Neckar		Lahn.	Rhein.			Main.	Neckar		Lahn.	Rhein.			Main.	Neckar		Lahn.
	Worms.	Mainz.	Bingen.	Rüsselsheim.	Hirschhorn.	Giessen.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Rüsselsheim.	Hirschhorn.	Giessen.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Rüsselsheim.	Hirschhorn.	Giessen.			
	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.		
1	3 6	4 6	2 7	— 5,5	2 6	3 9	2 8	3 8	1 9	— 6	2 6	4 0	4 1	5 4	3 7	2 0	3 7	7 9			
2	3 4	4 5	2 6	— 5,5	2 4	4 0	3 0	4 0	2 1	— 6	2 5	4 0	4 6	5 5	3 7	1 9	3 5	7 0			
3	3 2,5	4 4	2 5	— 5,5	2 5	4 0	3 0,5	4 0	2 2	— 6	2 4,5	4 1	4 5,5	5 6	3 8	1 8	3 3	6 0			
4	3 0	4 3	2 5	— 5,5	2 3,5	3 8	3 0,5	4 0	2 2	— 6	2 4,5	4 0	4 4	5 5	3 8	1 7,5	3 2	5 8			
5	2 7,5	4 1	2 3	— 5,5	2 4,5	3 9	3 1,5	4 1	2 3	— 6	2 5,5	4 0	4 3	5 5	3 7	1 6	3 2	5 7			
6	2 6	4 0	2 2	— 6	2 4	3 7	2 9,5	4 1	2 3	— 5,5	2 6	4 0	4 2	5 5	3 7	1 6	3 2	5 3			
7	2 4	3 8	2 0	— 6,5	2 4	3 5	2 9,5	4 0	2 3	— 5	2 5,5	4 0	4 2	5 4	3 6	1 6	3 1	5 0			
8	2 3	3 7	1 9	— 6,5	2 3,5	3 6	3 0,5	4 1	2 3	— 0	2 5	4 1	4 2	5 3	3 6	1 6	3 1	6 2			
9	2 1	3 6	1 8	— 6,5	2 3	3 6	3 6	4 2	2 6	1 5	3 0	4 1	4 3	5 4	3 6	1 7	3 0,5	7 0			
10	1 9,5	3 5	1 7	— 6,5	2 3	3 5	4 1,5	4 7	2 7	2 0	5 0	4 2	4 5	5 5	3 7	1 7,5	4 0	9 2			
11	1 7,5	3 4	1 5	— 6,5	2 0	3 4	5 2,5	5 2	3 3	2 5,5	9 0	4 1	6 1,5	6 0	4 0	1 8	5 0	10 0			
12	2 0,5	3 3	1 4	— 6	2 1	3 5	9 7	7 2	6 0	3 6	1 6 2	4 2	7 1,5	7 3	5 6	1 9	4 8	9 1			
13	2 4	3 6	1 6	— 6	2 0,5	3 5	1 1 8	9 9	6 5	4 5	1 1 5	4 2	6 6	7 3	5 2	2 1	4 2	8 4			
14	2 5,5	3 7	1 8	— 6	2 2	3 7	1 0 9	1 0 2	8 2	4 3	8 0	4 1	5 9,5	6 9	4 8	2 2	3 8	7 2			
15	2 7	3 8	1 9	— 6	2 2,5	3 6	1 0 4,5	1 0 1	8 0	6 4	6 0	4 1	6 0,5	6 8	5 1	2 1,5	3 7	9 2			
16	2 9	3 9	2 0	— 6,5	2 2,5	3 6	1 0 1,5	1 0 8	9 8	7 8	5 3	4 2	6 2,5	7 0	5 1	1 9	3 7,5	9 0			
17	3 0,5	4 0	2 1	— 6,5	2 2	3 5	8 9	1 0 0	8 6	7 8	4 7	4 3	5 9,5	6 9	5 1	2 0	4 0	9 5			
18	3 1,5	4 1	2 2	— 6,5	2 2	3 3	7 9,5	8 8	7 0	6 4	4 3	4 2	5 8	6 7	4 9	2 2,5	3 9	8 5			
19	3 0,5	4 1	2 2	— 6,5	2 1	3 2	7 3	8 0	6 2	5 0	4 0,5	4 2	5 7	6 6	4 6	2 9	3 7	7 5			
20	3 0,5	4 1	2 2	— 7	2 0,5	3 3	6 8	7 6	5 7	3 1	3 8	4 2	5 4	6 5	4 6	3 1,5	3 7	6 5			
21	3 0	4 1	2 2	— 7	2 1	3 1	6 3,5	7 1	5 2	3 0	3 7,5	4 2	4 8	6 3	4 5	2 9	3 6	6 0			
22	2 9	4 0	2 2	— 7	2 1,5	3 2	6 0,5	6 8	4 8	2 9	3 5	4 2	4 3	5 8	4 2	2 6	3 5	5 4			
23	2 7,5	3 9	2 1	— 7,5	2 2	3 2	5 9,5	6 5	4 6	2 7	3 4	4 2	4 3,5	5 6	3 7	2 3	3 3	5 0			
24	2 4,5	3 7	1 9	— 7,5	2 0	3 2	5 7	6 4	4 5	2 6	3 3,5	4 5	4 2	5 6	3 7	2 0	3 2	4 6			
25	2 1,5	3 5	1 7	— 7	1 8,5	3 1	5 5	6 2	4 4	2 5,5	3 3	4 5	3 6	5 4	3 4	1 8,5	3 1	4 0			
26	2 0	3 4	1 7	— 6,5	1 9	3 1	5 3	6 1	4 3	2 0	3 3	4 5	2 9,5	4 8	3 1	1 6	2 9,5	4 5			
27	1 9	3 3	1 4	— 6,5	1 8,5	3 3	5 1	5 9	4 2	1 6,5	3 3	4 4	2 8	4 5	2 8	1 5	3 0	4 3			
28	2 0	3 3	1 4	— 6,5	1 8,5	3 3	4 8	5 8	4 0	1 7	3 3	4 5	2 4	4 3	2 6	1 3,5	3 0	4 1			
29	2 0,5	3 3	1 5	— 6	2 2	3 2	4 5	5 7	3 9	1 8	3 7	4 4	2 0	3 9	2 3	1 1	2 9,5	3 9			
30	2 2	3 5	1 5	— 6	2 5	3 2	4 3,5	5 6	3 8	1 9,5	4 0	7 4	2 0	3 8	2 0	1 0	2 9	3 7			
31	2 5	3 6	1 6	— 6	2 5	3 2	4 2,5	5 5	3 7	2 1	4 0	8 0	.	.	.	.	.	.			
höchst.	3 6	4 6	2 7	— 5,5	2 6	3 9	1 1 8	1 0 8	9 8	7 8	1 6 2	8 1	7 1,5	7 3	5 6	3 1,5	5 1	1 0 1			
tiefst.	1 7,5	3 3	1 4	— 7,5	1 8,5	3 1	2 8	3 8	1 9	— 0 6	2 4,5	4	2	3 8	2	1 1	2 9	3 7			
mittl.	2 5,7	3 8	1 9,4	— 6,3	2 2,1	3 4,5	5 7,6	6 3,3	4 5	2 4,4	4 5,1	4 4,3	4 5,9	5 7,5	3 9,4	1 9,2	3 5,1	6 5,1			

\*) Die angegebenen Wasserstände beziehen sich auf die Beobachtungen zwischen 7 und 8 Uhr Vormittags.

**Ueber-**

**der zur Anzeige gebrachten Contraventionen gegen die Gesetze**

[Aus der Grossh. Centralstelle für

Ordnungs- Numer.	Bezeichnung der Denuncianten.	Anzahl der Contraventionen am Ende des Jahres 1868		Hiervon im Jahr 1869.						Im Jahr				
		bei Ge- richt nicht an- hängig	bei Ge- richt an- hängig	erledigt: **)			unerledigt:			An- zahl der Con- tra- ven- tio- nen.	Diese			
				durch Verfü- gung Gr. Ober- Steuer- Direc- tion nieder- geschla- gen.	auf dem Admi- nistrativ- wege	durch ge- richt- liche Ent- schei- dung	bei Ge- richt nicht an- hängig	bei Ge- richt an- hängig	An- zahl der Con- tra- ven- tio- nen.		Getränke			
											nicht abge- lieferte Trank- steuer- scheine.		Trank-	
Wein	Obst- wein.													
1	Steuer-Controle	91	7	—	—	—	2	11	2093	2088	2	2		
2	Steuer-Controleure	—	—	—	—	—	—	—	17	—	3	—		
3	Steuer-Aufseher	27	16	—	—	—	4	7	366	25	52	23		
4	Districtseinnnehmer	1	—	—	—	—	—	—	31	11	8	4		
5	Beamten der Ortsein- nehmereien I. Classe	11	—	—	—	—	—	—	568	548	8	1		
6	Ortseinnnehmer II. Cl.	13	4	—	—	—	—	2	328	272	27	11		
7	Steuerpfandmeister	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	Steuerboten	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—		
9	Gendarmen	8	36	—	—	—	3	16	367	—	5	3		
10	Polizeidiener	3	11	—	—	—	—	3	133	—	—	—		
11	Forstwarte	1	3	—	—	—	2	1	25	—	—	—		
12	Sonstige Angestellte und Bedienstete	—	1	—	—	—	—	—	24	2	4	—		
13	Privatpersonen	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—		
	Summe	155	78	—	—	—	11	40	3957	2947	109	44		
		1869		1870.						Im Jahr				
1	Steuer-Controle	47	25	—	—	—	5	3	1598	1581	9	1		
2	Steuer-Controleure	3	—	—	—	—	—	1	34	1	6	4		
3	Steuer-Aufseher	37	14	—	—	—	8	6	393	34	72	33		
4	Districtseinnnehmer	2	—	—	—	—	—	—	27	9	5	1		
5	Beamten der Ortsein- nehmereien I. Classe	5	—	—	—	—	—	1	554	525	19	2		
6	Ortseinnnehmer II. Cl.	7	5	—	—	—	1	—	232	193	22	5		
7	Steuerpfandmeister	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	Steuerboten	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—		
9	Gendarmen	18	28	—	—	—	—	9	280	1	5	—		
10	Polizeidiener	2	11	—	—	—	—	—	98	—	—	—		
11	Forstwarte	3	2	—	—	—	—	2	16	—	—	—		
12	Sonstige Angestellte und Bedienstete	—	1	—	—	—	—	—	36	—	3	—		
13	Privatpersonen	—	1	—	—	—	—	—	4	2	1	—		
	Summe	124	87	—	—	—	14	22	3273	2346	142	46		

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge. Nr. 87, März 1869. S. 42.

\*\*) Nicht angegeben.

**sicht**

über die inneren indirecten Auflagen für die Jahre 1869 und 1870\*).

die Landesstatistik. Nr. 437.]

1869 neu angezeigt:													Im Ganzen bleiben:		
fallen auf:															
steuern			Wechselstem-pel-Ab-gaben.	Ab-gabe von Jagd-waffen-pässen	Stem-pel-ab-gaben für Aus-länder für Ge-werbs-betrieb	Stempel-abgaben wegen öffentli-cher Be-lustig-ungen und Darstel-lungen.	Ab-gaben von Hun-den.	H i e r v o n						bei Gericht nicht an-hängig.	bei Gericht an-hängig.
steuer von								erledigt:			unerledigt:				
Bier.	Braun-t-wein.	Zapf-ge-bühr von Wein.					durch Ver-fü-gung Gr. Ober-Steuer-Direc-tion niederge-schlagen.	auf dem Ad-min-i-strativ-wege	durch gericht-liche Ent-scheid-ung	bei Ge-richt nicht an-hängig	bei Ge-richt an-hängig				
1	—	—	—	—	—	—	11	2011	12	45	14	47	25		
1	12	1	—	—	—	—	1	13	—	3	—	3	—		
16	62	36	—	11	12	28	101	22	280	24	33	37	14		
—	—	4	—	1	—	2	1	1	27	1	2	2	—		
1	3	7	—	—	—	—	—	9	554	—	5	5	—		
7	3	7	—	—	—	—	1	4	305	9	7	7	5		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—		
7	—	1	—	22	34	102	193	12	270	58	15	12	18		
—	—	—	—	1	33	49	50	1	103	19	2	8	2		
—	—	—	—	24	—	1	—	—	20	3	1	1	2		
—	3	1	—	9	1	3	1	1	19	3	—	1	1		
—	—	—	—	2	—	—	2	—	3	—	—	—	1		
33	83	57	—	70	80	185	349	62	3606	129	113	46	87		
1870 neu angezeigt:															
6	—	—	—	—	—	—	1	6	1548	28	14	2	19		
—	19	4	—	—	—	—	—	1	18	1	12	2	3		
25	42	18	—	7	11	18	133	25	303	17	40	8	48		
—	1	3	—	—	1	1	6	1	25	—	—	1	1		
2	—	6	—	—	—	—	—	—	546	—	8	—	8		
4	1	6	—	—	—	1	—	4	211	8	8	1	9		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		
—	—	3	—	15	40	93	123	6	222	37	6	9	6		
—	—	—	—	—	11	65	22	—	86	7	4	1	4		
—	1	—	—	15	—	—	—	—	7	3	4	2	4		
—	—	2	25	4	—	2	—	—	26	—	10	—	10		
—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	1	—	1		
37	64	42	25	42	63	180	286	43	2994	103	107	26	48		

## Uebersicht der Normalsteuercapitalien

[Aus der Grossh. Centralstelle für

Kreisämter.	I. Private und Corporationen.								II.
	Gewerbsteuer.			Grundsteuer.			Einkommensteuer.	Summe der I. Abtheil.	Gewerbsteuer.
	Ortseinwohner.	Forensen.	Summe.	Ortseinwohner.	Forensen.	Summe.			
	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
<b>Provinz Starkenburg.</b>									
Bensheim	42770	90	42860	282378	31108	313486	202885	559231	—
Darmstadt	262258	—	262258	548300	17929	566230	1008540	1837028	—
Dieburg	64263	2492	66755	541139	53824	594964	311875	973593	—
Erbach	33263	1610	34873	140776	11605	152380	118695	305948	724
Gross-Gerau	54951	—	54951	373110	32843	405953	212750	673654	—
Heppenheim	39759	295	40054	222911	31775	254687	177195	471936	—
Lindenfels	35075	132	35207	257530	19963	277494	138300	451001	—
Neustadt	19592	959	20551	118968	10220	129188	85545	235283	—
Offenbach	220930	324	221254	465219	18953	484172	611985	1317411	—
Wimpfen	10995	—	10995	40863	7731	48594	22180	81769	—
Summe	783855	5902	789757	2991195	235951	3227145	2889950	6906852	724
<b>Provinz Oberhessen.</b>									
Alsfeld	45240	10	45250	349171	28004	377176	216910	639335	—
Büdingen	20675	—	20675	148706	38393	187098	112675	320448	113
Friedberg	67737	1105	68842	537832	62544	600376	342915	1012133	2445
Giessen	103374	2528	105902	384817	28654	413471	365870	885243	398
Grünberg	17993	1118	19111	150517	9056	159572	91235	269919	—
Lauterbach	35806	—	35806	270233	32769	303002	153215	492024	512
Nidda	42506	30	42536	346111	38230	384341	180155	607032	803
Schotten	21901	—	21901	149157	11033	160190	93440	275531	463
Vilbel	30863	24	30887	310793	32124	342917	175195	548999	—
Summe	386094	4815	390909	2647335	280808	2928143	1731610	5050662	4734
<b>Provinz Rheinhessen.</b>									
Alzey	69992	2444	72436	643631	96158	739789	353935	1166160	—
Bingen	95571	2989	98560	389752	67701	457453	334480	890493	—
Mainz	539868	10312	550180	847326	62848	910174	1154340	2614694	—
Oppenheim	78176	889	79065	729727	101795	831522	367405	1277992	—
Worms	167913	—	167913	851930	99682	951612	659835	1779360	—
Summe	951521	16634	968155	3462367	428184	3890550	2869995	7728700	—
<b>Provinzen.</b>									
Starkenburg	783855	5902	789757	2991195	235951	3227145	2889950	6906852	724
Oberhessen	386094	4815	390909	2647335	280808	2928143	1731610	5050662	4734
Rheinhessen	951521	16634	968155	3462367	428184	3890550	2869995	7728700	—
Summe	2121470	27351	2148821	9100897	944942	10045839	7491555	19685215	5458

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 98, Februar 1870, S. 17. — Die kleinen Differenzen bei den Vertical- und Horizontalsummen sind durch Abrundung der Bruchtheile, für welche sich kein Raum fand, entstanden.

**nach Kreisen für das Jahr 1871 \*).**

die Landesstatistik. Nr. 438.]

Standesherrn.			III. Cameral-Domänen	IV. Forst-Domänen	V. Sonstige landesherrliche Besitzungen.			VI. Pfarr- und Schulbesoldungs-Obj. Grundsteuer.	Summe nach Steuerarten.			
Grundsteuer.	Einkommensteuer.	Summe der II. Abtheil.			Grundsteuer.	Gewerbsteuer.	Grundsteuer.		Summe der V. Abtheil.	Gewerbsteuer.	Grundsteuer.	Einkommensteuer.
fl.	fl.	fl.	fl.	fl.				fl.				
4580	260	4840	24880	3928	—	1440	1440	4582	42860	352896	203145	598901
105	—	105	9481	25856	—	11163	11163	4613	262258	617448	1008540	1888246
10807	—	10807	20180	18119	—	93	93	6425	66755	650588	311875	1029217
46492	17350	64566	—	128	—	9	9	473	35597	199481	136045	371123
13020	—	13020	102183	27600	—	41	41	6784	54951	555580	212750	823281
—	—	—	26492	29710	—	19	19	1668	40054	312576	177195	529825
9516	—	9516	6010	6735	—	8	8	1499	35207	301261	138300	474768
23701	6100	29801	17	—	—	2	2	891	20551	153799	91645	265995
20168	5000	25168	4777	16751	—	402	402	2968	221254	529239	616985	1367479
—	—	—	2125	101	—	—	—	399	10995	51218	22180	84393
128388	28710	157822	196145	128928	—	13176	13176	30303	790481	3724086	2918660	7433227
835	—	835	6323	47873	—	896	896	5971	45250	439073	216910	701233
58890	6250	65253	246	1022	—	—	—	2367	20788	249624	118925	389337
86058	14200	102703	12982	4134	2802	5443	8245	16331	74089	725323	357115	1156527
26709	5550	32657	5887	3633	—	409	409	7354	106299	457463	371420	935182
33	—	33	3998	12056	—	9	9	1218	19111	176886	91235	287232
18636	3600	22748	70	1632	—	5	5	4222	36318	327566	156815	520699
56225	11100	68128	21619	24155	346	1046	1392	9071	43685	496457	191255	731397
24695	8500	33658	1837	9308	—	10	10	2234	22364	198274	101940	322578
13203	—	13203	9874	1350	—	207	207	8632	30887	376183	175195	582265
285283	49200	339217	62836	105163	3148	8025	11173	57398	398791	3446849	1780810	5626450
—	—	—	—	7041	—	19	19	12730	72436	759579	853935	1185951
—	—	—	360	609	—	3	3	5227	98560	463652	334480	896692
—	—	—	1325	4025	—	2873	2873	6826	550180	925223	1154340	2629743
—	—	—	1250	828	—	63	63	19048	79065	852711	367405	1299181
—	—	—	3253	7	—	293	293	10795	167913	965959	659835	1793708
—	—	—	6187	12510	—	3252	3252	54626	968155	3967125	2869995	7805274
128388	28710	157822	196145	128928	—	13176	13176	30303	790481	3724086	2918660	7433227
285283	49200	339217	62836	105163	3148	8025	11173	57398	398791	3446849	1780810	5626450
—	—	—	6187	12510	—	3252	3252	54626	968155	3967125	2869995	7805274
413672	77910	497039	265167	246601	3148	24453	27601	142328	2157426	11138059	7569465	20864951

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Februar 1871  
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 439.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc.							Mittel der Min. u. Max.							
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).														
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.								
1	-5,9	-9,6	-11,5	-7,2	-10,0	-1,0	-14,4	-0,3	-0,5	-2,3	-2,5	-1,0	1,0	-3,6	sn	r	s	rs	r	r	n	s	Darmstadt 2,010 R.						
2	-4,0	-7,3	-9,0	-5,0	-7,0	-6,0	-4,8	1,9	3,1	1,0	-0,4	3,0	2,0	0,7	rn	r	r	n	r	r	n	s	Michelstadt 1,63 "						
3	0,0	-0,8	-2,0	-1,0	-3,5	-3,5	0,4	5,8	4,8	5,0	3,2	4,0	4,0	3,7	rn	n	r	rn	r	r	n	s	Giessen 0,36 "						
4	1,6	1,1	0,5	0,9	-2,5	0,0	2,4	6,0	5,3	4,5	4,2	5,5	5,0	4,6	rn	n	r	rn	r	r	n	s	Mainz 0,87 "						
5	1,3	0,3	-0,6	1,0	-1,0	-1,0	0,9	7,7	7,8	5,3	2,0	5,5	6,0	4,9	r	rn	rn	n	n	r	rn	s	Monsheim 1,76 "						
6	4,3	4,0	1,0	3,0	-0,5	2,0	1,2	7,0	6,9	6,0	5,2	6,5	8,0	4,0	r	r	r	r	r	r	r	s	Pfeddersheim 0,65 "						
7	-0,8	4,5	-1,0	0,0	0,5	0,0	-2,1	4,9	0,5	1,5	0,5	1,5	2,0	-0,9	r	s	s	s	s	s	s	s	Cassel 0,69 "						
8	-2,0	-2,1	-4,0	-3,0	-2,0	-2,5	4,2	1,2	1,5	1,0	-2,0	1,0	1,0	-0,8	rs	rs	rs	rs	rs	rs	rs	s	Höhe der Niederschläge.						
9	0,0	1,5	-3,0	-1,3	-1,5	-1,5	0,6	4,3	3,5	2,3	2,9	4,5	5,5	2,7	rn	r	rsn	rn	r	r	rs	s	Darmstadt 0,960 Par. Zolle						
10	-0,7	0,8	-4,5	0,4	0,5	0,0	-10,6	3,6	3,1	-1,5	0,8	3,0	4,5	-6,3	rsn	r	s	s	rs	r	rs	s	Michelstadt 1,589 "						
11	-10,3	-9,5	-13,3	-5,8	-6,5	-7,5	-13,8	-5,4	-3,7	-8,0	-5,0	-6,0	-4,5	-8,5	s							s	Giessen 1,170 "						
12	-11,3	-11,2	-13,5	-12,0	-12,5	-12,0	-12,4	4,5	-3,3	-5,0	-7,0	-3,5	-4,5	-5,8								s	Mainz 1,417 "						
13	-8,5	-8,0	-10,5	-9,0	-10,0	-10,0	-7,6	-0,8	0,8	-1,0	-3,0	-1,5	0,0	-0,5	rsn	s		n				s	Monsheim 0,854 "						
14	-4,3	-5,3	-4,0	-3,4	-7,0	-6,0	-1,2	2,3	1,3	1,0	0,4	2,0	2,0	1,2	sn	n	sn	n	sn	sn		s	Pfeddersh. 0,839 "						
15	0,8	-0,5	-1,0	-1,0	-1,5	-2,0	0,6	3,5	2,0	2,7	1,0	3,0	3,0	2,5	sn	n	n	n	sn	sn		s	Cassel 0,942 "						
16	0,0	0,1	0,5	0,0	0,5	-1,0	0,0	2,7	1,7	2,7	1,5	1,5	1,5	3,2	sn	n	n	n	sn	sn		s							
17	-0,3	-0,6	-1,3	-0,4	-1,0	-1,0	0,0	3,3	2,9	2,0	3,2	3,5	3,5	1,6	n	n	n	n				s	Gewitter.						
18	-0,2	-1,0	-1,5	-2,0	-2,5	-2,0	1,2	5,4	5,1	6,2	5,1	5,0	6,0	5,7	r	n	n	n				s	Keine.						
19	3,7	4,1	1,0	3,0	1,0	2,0	3,9	9,4	8,3	8,0	9,3	7,5	10,0	9,4			n	n				s							
20	3,0	2,0	1,0	1,7	0,5	1,0	3,4	7,1	8,2	6,7	5,7	7,0	9,0	6,8	r	r	r	r				s							
21	2,9	3,2	1,2	2,0	0,5	0,5	0,9	7,0	6,2	6,0	5,8	7,0	9,5	5,8		r						s							
22	2,3	1,4	0,5	2,0	0,5	1,0	0,0	4,3	4,0	3,0	3,0	5,0	5,0	3,4		r						s							
23	1,1	1,3	0,3	1,0	0,5	1,0	2,0	5,0	3,6	5,0	5,2	4,5	5,5	6,3			n	n				s							
24	1,4	1,2	2,5	2,0	0,0	1,0	2,8	7,0	5,8	7,0	6,8	6,5	8,0	7,1			n	n				s							
25	1,4	0,9	2,0	2,1	-1,0	-1,0	4,0	6,7	5,9	5,5	6,0	6,5	8,0	5,7	r							s							
26	-1,0	-2,0	-3,3	2,0	-3,0	-3,0	1,8	8,2	10,0	7,3	4,5	7,0	10,0	8,8	r	r	rn		n	n		s							
27	5,4	4,5	0,0	2,2	1,0	-1,0	5,0	11,4	11,3	9,2	9,4	10,0	13,0	9,7	r	r	r	r				s							
28	8,0	3,8	5,0	6,0	3,0	7,0	-0,2	9,8	8,6	9,0	8,8	9,5	10,5	8,6	r	r	r	r	r			s							
29																													
30																													
31																													
							Mittel							Summe															
							-0,43 -0,84 -2,48 -0,92 -2,34 -1,54 -1,48							4,45 4,10 3,21 2,66 3,86 4,84 2,86							r 13r 11r 9r 7r 8r 7r 8 s 7s 3s 6s 4s 3s 3s 5 n 9n 5n 6n 10n 2n 2n 3								

### Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 440.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>Januar 1871.</b>										
Alsfeld	14	15	10	39	7	27	10	—	5	12
Grünberg	14	36	11	23	7	47	—	—	5	33
Lauterbach	14	22	11	57	7	24	—	—	5	37
Mainz	13	21	11	33	7	—	—	—	5	52
Bingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worms	15	4	12	16	10	27	—	—	6	45
<b>Februar 1871.</b>										
Alsfeld	14	25	10	57	7	—	—	—	5	20
Grünberg	14	39	11	12	7	46	—	—	5	47
Lauterbach	14	22	12	16	8	14	—	—	5	38
Mainz	13	56	11	25	—	—	—	—	6	29
Bingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worms	14	39	12	11	10	16	—	—	6	12

### Uebersicht des Ausfuhrhandels des Gr. Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-America.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik Nr. 441.]

Die nachstehenden Zusammenstellungen sind von dem Consulat der Vereinigten Staaten von America zu Mainz mitgetheilt worden. Dieselben enthalten diejenigen Beträge, welche bei dem genannten Consulate zur Verzollung bei den Zollstellen der Vereinigten Staaten von den Versendern im Grossherzogthum declarirt worden sind, und stimmen mit den Uebersichten überein, welche vierteljährlich resp. jährlich durch das Consulat an die Regierung zu Washington eingesandt worden sind.

#### I. Zusammenstellung

der aus dem Grossherzogthum Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-America im Jahr 1870 exportirten Waaren, nach dem declarirten Werthe derselben.

	fl.	kr.
Wein und Brantwein . . . . .	618593	13
Leder . . . . .	464883	43
Galanterie- und Lederwaaren . . . . .	187396	25
Leinene, wollene und baumwollene Waaren	77408	36
Droguerien und Chemicalien . . . . .	70070	35
Schmucksachen . . . . .	65471	7
Papier, Bücher etc. . . . .	40604	59
Haasenfelle . . . . .	38996	10

	fl.	kr.
Mineralwasser . . . . .	34020	11
Druckerschwärze und Farben . . . . .	20747	55
Gedruckte Noten . . . . .	17731	16
Musik-Instrumente . . . . .	16870	45
Schreib- und Zeichnen-Materialien . . . . .	15801	3
Pfeifen & Pfeifenköpfe . . . . .	13541	15
Seifen und Parfümerien . . . . .	12800	6
Malz . . . . .	9132	—
Stickereien und Perlen . . . . .	8898	53
Bier . . . . .	6473	49
Modelle . . . . .	6173	30
Fourniere . . . . .	5489	50
Sämereien . . . . .	3017	51
Hopfen . . . . .	2522	42
Mosaik-Fluren . . . . .	2203	12
Nadeln . . . . .	1607	7
Glacée-Handschuhe . . . . .	1569	1
Uhren . . . . .	1268	7
Wallnüsse . . . . .	1237	30
Cement . . . . .	1050	—
Verschiedenes . . . . .	9392	26
Summe .	1754973	17

## II. Summarische Uebersicht

des Exports aus dem Grossherzogthum Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-America in den Jahren 1866 bis 1870.

1866:	1859942 fl.	24 kr.
1867:	1395423	„ 30 „
1868:	1344777	„ 32 „
1869:	1703226	„ 31 „
1870:	1754973	„ 17 „
	8058343	fl. 14 kr.

## III. Anzahl

der nach den Vereinigten Staaten von Nord-America exportirenden Handlungshäuser, Weinproduzenten etc. im Grossherzogthum Hessen 1870.

Wein und Branntwein 293; Galanteriewaaren 25; Leder 10; Schmucksachen 10; Musik-Instrumente 8; Leinenwaaren etc. 6; Druckerschwärze und Farben 6; Pfeifen 6; Maschinen 5; Droguerien und Chemicalien 4; Papier 4; Bücher und Bilder 3; Cement 2; Rahmen 2; Seife und Parfümerien 1; Fourniere 1; Gussstahlwaaren 1; Nadeln 1; Mosaik-Fluren 1; Knöpfe 1; Regenschirm-Griffe 1; Palm-Oel etc. 1; Pelze 1; Sämereien 1; Drucker-Walzen 1; Künstliche Blumen 1; Uhren 1; Oelgemälde 1; Malz 1; Zeichnen-Instrumente 1; Gewehre 1; Glacéhandschuhe 1; Verschiedenes 6; — Summe 408.

## Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

### Verzeichniss der dem Verein im 2. Halbjahr 1870 zugesendeten Schriften etc.

- 1) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:  
Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien. Von  
Dr. M. Hörnes. II. Band. Nr. 9. 10. (Schluss). Wien 1870.  
Jahrbuch. 1870. XX. Band. Nr. 1. 2.  
Verhandlungen. 1870. Nr. 9—16.
- 2) Vom R. Comitato geologico d'Italia in Florenz:  
Bolletino. 1870. Nr. 6. 9. 10.
- 3) Von der Kong. Norske Universitet in Christiania:  
Om Jernertsernes forekomst ved Arendal, Naes og Krageroe. Af  
Th. Kjerulf og I. Dahle. 1861.  
Le Glacier de Boium, par S. A. Sexe. 1869.  
Om de i Norge forekommende fossile Dyrelevninger fra Quartaer-  
perioden. Af M. Sars. Christ. 1865.  
Veiviser ved geologiske excursionser i Christiania omegn. Af Th.  
Kjerulf. Christ. 1865.  
Om de geologiske forhold paa Kyststrækningen af nordre Bergen-  
hus Amt. Af M. Irgens og Th. Hiortdahl. Christ. 1864.  
Om Sneebraeen Folgefon. Af S. A. Sexe. Christ. 1864.  
Bemaerkninger angaaende Graptolitherne. Af Ch. Boeck. Christ. 1851.
- 4) Von dem Verein Philomathie in Neisse:  
15. Bericht. 1865—1867.  
16. Bericht. 1867—1869.
- 5) Von der Société Imp. des Naturalistes in Moscau:  
Bulletin. 1869. Nr. 4.
- 6) Von der Gesellschaft Isis in Dresden:  
Sitzungsberichte. 1870. Jan.-März. Jul.-Sept.
- 7) Von Herrn Joach. Barrande in Prag:  
Défense des Colonies. IV. Prag 1870.
- 8) Von der Kais. Russ. geograph. Gesellschaft in Peters-  
burg:  
Ottschet. 1869. (In russ. Sprache.)  
Iswestija. Tom. V. Nr. 2—8. — Tom. VI. Nr. 1—4. 1869—70.  
(In russ. Spr.)
- 9) Von der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik  
in Darmstadt:  
Beiträge. Band VIII. Heft 3. — Band XI.
- 10) Von dem R. Istituto Veneto in Venedig:  
Memorie. Vol. XV. 1870. Part. I.
- 11) Mit dem Poststempel: Wien:  
Der 8. Nov. 1845. Jubel-Erinnerungstage. Rückblick auf die  
Jahre 1845 bis 1870. Schreiben von W. v. Haidinger an  
E. Düll. (Sep.-Abdr.) Wien 1870.
- 12) Von dem K. Preuss. Minister für Handel, Gewerbe und  
öffentl. Arbeiten in Berlin:  
Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten  
im Maasstabe von 1:25000. Herausg. vom K. Preuss. Minist.  
für Handel etc. 1. Lief. Berlin 1870.  
Einleitende Bemerkungen zu der geolog. Spezialkarte von Preussen  
und den Thüringischen Staaten. Berlin 1870.

- Erläuterungen zur geol. Specialk. etc. Nr. 237. Zorge. Nr. 238, Benneckenstein. Nr. 239, Hasselfelde. Nr. 255, Ellrich. Nr. 256, Nordhausen. Nr. 257, Stollberg. Berlin 1870.
- 13) Von der naturwissenschaftl. Gesellschaft in St. Gallen: Bericht über die Thätigkeit der Ges. 1868—69.
- 14) Von Herrn Professor Dr. Kenngott in Neumünster: Weitere Mittheilungen über den kaukasischen Obsidian. Von A. Kenngott. St. Petersburg 1870.
- 15) Von Herrn Dr. Oskar Boettger in Offenbach: Revision der tertiären Land- und Süßwasser-Versteinerungen des nördlichen Böhmens. Von Dr. O. Boettger. (Sep.-Abdr.)
- 16) Von der Schweiz. geologischen Commission in Bern: Matériaux pour la carte géologique de la Suisse. VII. Livraison: Suppl. à la description du Jura Vaudois et Neuchâtelois. Avec 1 carte. — VIII. Livr. Jura Bernois et districts adjacents. Avec 1 carte.
- XXII. Blatt der Eidgenöss. Karte. (Sect. Martigny-Aosta), geologische Aufnahme von Gerlach. Mit 1 Blatt Profilzeichn.
- 17) Von der Smithsonian Institution in Washington: Annual Report. 1868.
- 18) Von dem U. S. Agricultural Department in Washington: Report of the Commissioner for 1868.
- 19) Von dem Museum of comparative Zoology in Cambridge (U. S.): Bulletins. Nr. 9—13. 1869.
- 20) Von der Society of Natural History in Boston: Proceedings. Vol. XII. Sign. 18—end. — XIII. 1—14. Agassiz, Address at Humboldt's centennial anniversary. Bost. 1869. Report on the Invertebrata of Massachusetts. By A. Gould. Bost. 1870.
- 21) Von Herrn Professor G. Hinrichs in Jowa-City: On the Spectra and Composition of the Elements. By G. Hinrichs. Contributions to Molecular Science or Atomechanics. By G. Hinrichs. Nr. 1. 2. Resumé Français du Programme de l'Atomécanique. Par G. Hinrichs. 1867.
- Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.
- Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:  
F. Becker, L. Ewald,  
Oberst. Geh. Obersteuerrath.

## **Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.**

### **Verzeichniss der dem Verein im 2. Halbjahr 1870 zugesendeten Schriften etc.**

- 1) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien: Verhandlungen. 1870. Nr. 9—16. Jahrbuch. XX. Band. 1870. Nr. 1. 2.
- 2) Von der Société de géographie in Paris: Bulletin. 1870. Avril—Juin.
- 3) Von Herrn Macmillan & Co. in London: Nature. Nr. 35—61.
- 4) Von dem R. Comitato geologica d'Italia in Florenz: Bolletino. 1870. Nr. 6—10.

- 5) Von der Societ  geografica Italiana in Florenz:  
Bolletino. 1870. Nr. 5. I. II.
- 6) Von der naturhistor. Gesellschaft in Hannover:  
18. u. 19. Jahresbericht. 1867—1869.
- 7) Von dem physicalischen Verein in Frankfurt a. M.:  
Jahresbericht für 1868/69.
8. Von der Royal Geograph. Society in London:  
Journal. Vol. XXXIX. 1869.  
Proceedings. Vol. XIV. 1870. Nr. I—IV.
- 9) Vom Gewerbeverein in Bamberg:  
Wochenschrift. 1870. Nr. 17—43.  
Naturwiss. Beilage. 1870. Nr. 6—12.
- 10) Vom naturhistor.-medizinischen Verein in Heidelberg:  
Verhandlungen. Band V. Nr. III.
- 11) Von Herrn Professor Dr. Giebel in Halle:  
Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Redig. von  
Giebel und Siewert. Berlin. 1870. Band I.
- 12) Von der naturforsch. Gesellschaft in Emden:  
55. Jahresbericht. 1869.
- 13) Von der Kon. natuurkundige Vereeniging in Batavia:  
Natuurkundig Tijdschrift. Deel. XXXI. Afl. 1—3. 1869.
- 14) Von dem Königl. statistischen B reau in Berlin:  
Zeitschrift. 1870. I. II.
- 15) Von dem Office of Mines in Melbourne:  
Mineral Statistics of Victoria for the year 1869.
- 16) Aus Berlin und Hamburg:  
Zweite deutsche Nordpolarfahrt. (Mitgetheilt vom Bremer Comité.)  
VII. VIII. (Mehrere Exemplare.)
- 17) Von der Geological Society in London:  
Quarterly Journal. Vol. XXVI. 1870. Part. 3. 4.  
List of the Geol. Soc. Nov. 1870.
- 18) Von der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik  
in Darmstadt:  
Beiträge zur Statistik des Grossh. Hessen. Band VIII. Heft 3. —  
Band XI.
- 19) Von der Societ  Italiana di scienze naturali in Mailand:  
Atti. Vol. VII. Fasc. 1. 2. 1869.
- 20) Von der Deutschen geolog. Gesellschaft in Berlin:  
Zeitschrift. XXII. Band. 3. Heft. 1870.
- 21) Vom Verein von Freunden der Erdkunde in Leipzig:  
9. Jahresbericht. 1869.
- 22) Vom historischen Verein in Darmstadt:  
Quartalbl tter. 1869. 4. — 1870. 1.  
Geschichte der Stadt Wimpfen. Von L. Frohnh user. Darm-  
stadt. 1870.  
Regesten der bis jetzt gedruckten Urkunden zur Landes- und  
Orts Geschichte des Grossh. Hessen, von H. E. Scriba. II. Er-  
g nzungsheft, von E. Wörner. Darmstadt. 1870.
- 23) Von der Kön. physical- conom. Gesellschaft in Königs-  
berg:  
Geologische Karte der Provinz Preussen. Section Tilsit.

- 24) Von dem R. Istituto Veneto di scienze etc. in Venedig:  
Memorie. Vol. XIV. Part. III. 1869. — Vol. XV. Part. I. 1870.  
Atti. Tom. XV. Disp. 4. 5. 7. 8.
- 25) Vom Verein der Aerzte in Steiermark zu Graz:  
Sitzungsbericht. VII. 1869—70.
- 26) Von der Direction des physicalischen Cabinets der Uni-  
versität Dorpat:  
Meteorologische Beobachtungen in Dorpat im J. 1869, redig. und  
bearb. von Dr. A. v. Oettingen. Dorpat 1870.
- 27) Von dem academischen Leseverein in Graz:  
3. Jahresbericht. 1870.
- 28) Von der Norddeutschen Seewarte in Hamburg:  
Mittheilungen III. Ueber die Dampfwege zwischen dem Canal  
und Newyork. Von W. v. Fleeden. 1870.
- 29) Von dem naturhistor. Verein der Preuss. Rheinlande etc.  
in Bonn:  
Verhandlungen. 26. Jahrg. 1869.
- 30) Von der Smithsonian Institution in Washington:  
Annual Report. 1868.  
Narrative of a Journey to Musardu. By B. Anderson. New-  
York. 1870.  
The Transatlantic Longitude. By Gould. Washington. 1869.  
The Orbit and Phenomena of a meteoric Fire-ball. By Coffin.  
Washington. 1869.  
The Gliddon Mummy-Case. By Pickering. Washington. 1869.  
The Indians of Cape Flattery. By Swan. Washington. 1869.
- 30) Vom U. S. Treasury Department in Washington:  
Monthly Reports of the Deputy Special Commissioner of the  
Revenue. Nr. 1—7. 1869—70.
- 31) Vom U. S. Patent Office in Washington:  
Report. 1867. Vol. I—IV.
- 32) Von der Am. Academy of Arts and Sciences in Boston:  
Proceedings. Vol. VIII. Sign. 1—17.
- 33) Vom Essex Institute zu Salem:  
Bulletin. Vol. I. 1869. Nr. 1—12.  
Proceedings and Communications. Vol. VI. Part. 1. 1870.
- 34) Vom Lyceum of Natural history in New-York:  
Annals. Vol. IX. Sign. 10—20. 1869—70.
- 35) Von der Academy of Natural sciences in Philadelphia:  
Proceedings. 1868. No. 1—6.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbe-  
scheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des  
Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im Februar 1871.

Der Vorstand:

R. Ludwig.

L. Ewald.

---

Inhalt: *Cyphosoma rhenana*. — Sterbfälle und Todesursachen im  
Januar 1871. — Tägl. Wasserstände im Juli, August, September 1870. —  
Uebersicht der zur Anzeige gebrachten Contraventionen gegen die Ge-  
setze über die inneren indirecten Auflagen für die Jahre 1869 u. 1870. —  
Uebersicht der Normal-Steuercapitalien nach Kreisen für das Jahr 1871.  
Vergleichende meteorolog. Beobachtungen im Febrnar 1871. — Monatl.  
Durchschnittspreise der Fruchtmärkte Jan. u. Febr. 1871. — Uebersicht  
des Ausfuhrhandels des Grossherzogth. Hessen nach den Vereinigten  
Staaten von Nord-America. — Angelegenheiten des mittelhhein. geolog.  
Vereins. — Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**Nr. 113.**

**Mai**

**1871.**

### Mittheilungen.

#### Nachweisung

der in der Grossherzoglich Hessischen Münze zu Darmstadt seit dem Abschluss der Münzconvention vom 25. August 1837 bis zum Schlusse des Jahres 1870 stattgehabten Ausmünzungen für das Grossherzogthum Hessen\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 442.]

Ord. Nr.	Bezeichnung der Münzsorten.	Die Ausmünzungen betragen		
		in den Jahren 1838 bis 1869.	in dem Jahre 1870.	Zu- sammen.
		fl.	fl.	fl.
<b>I. Gold-Münzen.</b>				
1	Zehn-Gulden-Stücke . . . . .	169960	—	169960
2	Fünf-Gulden-Stücke . . . . .	107850	—	107850
<b>II. Silber-Courant-Münzen.</b>				
a. Vereins-Münzen.				
3	Zwei-Thaler- ( $3\frac{1}{2}$ Gulden-) Stücke	6249495	—	6249495
4	Ein-Thaler- ( $1\frac{3}{4}$ Gulden-) Stücke	5278249	68441	5346690
b. Landes-Münzen.				
5	Zwei-Gulden-Stücke . . . . .	1873900	—	1873900
6	Ein-Gulden-Stücke . . . . .	3171700	—	3171700
7	Halb-Gulden-Stücke . . . . .	735750	—	735750
<b>III. Scheide-Münzen.</b>				
a. In Silber.				
8	Sechs-Kreuzer-Stücke . . . . .	655789	—	655789
9	Drei-Kreuzer-Stücke . . . . .	159866	—	159866
10	Ein-Kreuzer-Stücke . . . . .	149359	5820	155179
b. In Kupfer.				
11	Ein-Pfennig- (Heller-) Stücke .	25700	2193	27893
	Summe	18577618	76454	18654072

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 99, März 1870, S. 48.

## Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat Februar 1871

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 443.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.																									
	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.													
I.	<b>Todtgeboren</b> (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .												16	7	4	3	4	.	1	1	.	.	.	1	37	
II.	<b>Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt</b> (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .												1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
III.	<b>Tod aus Altersschwäche</b> (bei Alter von 60 Jahren und darüber) . . . . .												5	11	.	.	1	.	3	.	.	1	.	.	21	
IV. 1.	<b>Gewaltsamer Tod</b>												2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
"	1. Selbstmord . . . . .												.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
"	2. Mord, Todsschlag und tödtl. Verletzung . . . . .												.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3*
"	4. Tod im Kriege . . . . .												4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	6
" 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache) . . . . .												.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2
"	(b. Aus unbekannter Ursache) . . . . .												.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
V.	<b>Tod durch bestimmte Krankheiten.</b>																									
	<b>Epydem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.</b>																									
"	11. Einheimische Cholera . . . . .												2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	12. Diarrhoe . . . . .												5	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	7
"	13. Ruhr . . . . .												9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	10
"	14. Eitervergiftung . . . . .												2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
"	21. Rheuma . . . . .												1	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4
"	27. Typhus (b. Abdominal) . . . . .												44	3	2	4	3	.	.	.	.	.	2	.	.	58
"	67. Häutige Bräune . . . . .												2	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.	10
"	70. Keuchhusten . . . . .												3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
"	87. Diphtheritis . . . . .												2	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6
"	115. Kindbettkrankheiten . . . . .												1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	117. Blattern . . . . .												57	8	.	4	2	2	.	.	.	.	.	.	.	73
"	118. Scharlach . . . . .												3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
" 1.	<b>Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:</b>																									
"	2. Blutarmuth . . . . .												3	2	.	1	3	1	.	1	.	.	.	2	13	
"	3. Blutflüsse . . . . .												3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4
"	4. Brand . . . . .												.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	5. Altersbrand . . . . .												.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1

\*) Hiervon verstarben an Eitervergiftung zu Darmstadt 1, zu Bessungen 1. Von dem zu Worms, in Folge der Verwundung im Kriege, verstorbenen Soldaten wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. An unverwundeten Soldaten und Kriegsgefangenen verstarben im Ganzen 136 Personen, und zwar an Ruhr 9 (hierunter 8 Kriegsgefangene), an Typhus 47 (wobei 35 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 12 (worunter 10 Kriegsgefangene), an Lungenentzündung 21 (wobei 17 Kriegsgefangene), an Blattern 16 (hierunter 13 Kriegsgefangene), an sonstigen Krankheiten 31. Unter den im Ganzen verstorbenen 139 Militärpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 7 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, 29 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 103 Franzosen. — In Mainz verstarben 106, in Darmstadt 14, in Worms 8, in Giessen 1, in Friedberg 2 und in Bessungen 8 Militärpersonen.

Todesursachen.		Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	9. Beinfrass und Knochenbrand . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	15. Englische Krankheit . . . . .	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
" "	19. Harnruhr . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	20. Krebs . . . . .	2	3	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	7
" "	24. Strictur . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1
" "	25. Scrofelsucht . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
" "	26. Scorbut . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	31. Tuberculose, akute . . . . .	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
" "	32. " des Gehirns u. seiner Häute . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	33. " der Lungen . . . . .	41	16	11	5	2	6	2	2	.	.	1	3	89
" "	35. " d. Gedärme u. Gekrösdrüsen . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	43. Säuferkrankheit . . . . .	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	49. Wassersucht . . . . .	2	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	5
" 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
" "	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute . . . . .	22	6	1	1	2	.	.	1	.	.	.	3	36
" "	53. Gehirn-Erweichung . . . . .	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2
" "	54. Gehirn Schlagfluss . . . . .	4	4	3	1	2	1	.	1	1	.	.	.	17
" "	58. Rückenmark-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
" "	59. Krämpfe . . . . .	8	6	5	6	.	2	.	3	5	1	5	.	41
" "	61. Fallsucht . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	65. Lähmung . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
" 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
" "	68. Stimmritzen-Krampf . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	69. Stimmritzen-Oedem . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	71. Rippenfell-Entzündung . . . . .	7	1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	11
" "	74. Entzündung der Bronchien . . . . .	8	4	.	4	2	1	.	1	.	.	.	.	20
" "	76. Lungen-Entzündung . . . . .	23	8	4	4	6	.	.	1	2	.	3	1	52
" "	77. " -Blutschlag . . . . .	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
" "	79. " -Erweiterung . . . . .	2	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	8
" "	80. " -Oedem . . . . .	1	3	1	.	1	.	1	.	1	1	2	.	11
" 4.	Krankheiten der Blutumlauforgane:													
" "	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeut. . . . .	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	4	4	1	1	.	2	.	.	.	.	1	.	13
" "	85. Gefäss-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
" 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	92. Magengeschwür, durchbohrendes . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	93. Bauchfell-Entzündung . . . . .	2	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	4
" "	94. Darm-Entzündung . . . . .	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
" "	96. Einklemmter Bruch . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	99. Leber-Entzündung . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	103. Leber-Entartung . . . . .	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
" 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
" "	105. Nieren-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	106. Bright'sche Krankheit . . . . .	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	3
" "	107. Harnblasen-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	110. Hypertrophie . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 7.	Nachtrag:													
" "	116. Syphilis . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	121. Blasenausschlag der Neugeborenen . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VI.	Tod aus unbekannter Ursache . . . . .	19	2	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	25
		329	114	44	52	35	20	10	14	9	10	15	20	672

### Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im October, November und December 1870\*.)

[Ans der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 444.]

Tag.	October.						November.						December.					
	Rhein.			Main.	Neckar	Lahn.	Rhein.			Main.	Neckar	Lahn.	Rhein.			Main.	Neckar	Lahn.
	Worms.	Mainz.	Bingen.	Rüsselsheim.	Hirschhorn.	Giessen.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Rüsselsheim.	Hirschhorn.	Giessen.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Rüsselsheim.	Hirschhorn.	Giessen.
	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.	F. Z.
1	17	3 7	1 9	0 9	2 8,5	3 5	14 2	13 0	11 4	12 6,5	15 0	17 5	7 9	8 6	6 7	5 8	5 1	7 0
2	17	3 6	1 8	0 8	2 8	3 6	17 0	15 3	13 0	14 3	19 5	17 8	7 3	8 1	6 2	5 5	4 9	6 3
3	14	3 5	1 7	0 8	2 6,5	3 7	17 8,5	16 4	14 3	13 5,5	12 9	15 4	6 5	7 6	5 7	4 2	4 7,5	6 0
4	13,5	3 3	1 6	0 7	2 7	3 6	17 5	16 3,5	14 2	12 5	9 8	12 5	5 9,5	7 1	5 2	4 1	4 6	5 5
5	10	3 2	1 5	0 6	2 7	3 5	17 6,5	16 6	14 2	13 5	8 4	11 2	5 2	6 6	4 7	4 0	4 8	5 3
6	0 8	3 0	1 3	0 6	2 7	3 4	17 9,5	16 7	14 4	13 0	7 4	10 0	4 7,5	6 2	4 2	4 0	4 9	5 1
7	0 7,5	2 9	1 1	0 7,5	2 7	3 4	16 9,5	15 9	13 8	11 0	6 8	8 5	3 9	5 8	3 8	3 9	5 0	5 0
8	0 5	2 7	0 9	0 9	2 7	3 5	14 7,5	14 5	12 5	9 5,5	6 4	7 7	3 5	5 3	3 4	3 6	4 7	4 8
9	0 4	2 7	0 9	1 0	2 8	3 8	12 8	13 0	11 0	8 6	6 0	7 4	3 5,5	5 2	3 4	3 4	4 5	4 7
10	0 4	2 7	1 0	1 0	2 8	4 9	11 4	11 8	9 7	6 5	5 7	7 0	3 6	5 2	3 3	3 3	3 7	4 4
11	1 2,5	3 1	1 2	1 1	4 2	5 5	10 4	10 8	8 8	5 9	5 5,5	6 8	3 6,5	5 2	3 2	3 6	4 3	4 5
12	1 9	3 6	1 8	1 3	4 5	5 5	9 7	10 2	8 2	5 5	5 4	6 4	3 4	5 1	3 2	3 6	4 2	4 4
13	2 5,5	4 0	2 3	1 6	4 1	5 5	8 8	9 6	7 7	5 3	5 2	6 8	3 1,5	5 0	3 0	3 4	4 1	4 4
14	3 3	4 5	2 6	2 3,5	4 0,5	5 5	7 8	8 9	7 0	4 9	5 0	9 0	3 0,5	4 8	3 0	3 4	4 3	5 0
15	3 3,5	5 0	3 1	2 5	4 5	6 0	7 6	8 4	6 5	4 6	4 9	9 4	3 6,5	5 1	4 0	4 7	8 6	16 1
16	3 8	5 2	3 3	3 0	6 0	6 5	7 2	8 1	6 5	4 5,5	4 8	10 6	8 2	7 5	5 4	6 8	12 3	17 2
17	3 5,5	5 4	3 7	3 0	5 1	7 0	6 7	7 9	6 1	4 4,5	4 8	11 0	8 9	9 6	6 8	9 7	9 1	18 0
18	3 4,5	5 2	3 6	2 9	4 8	6 5	6 8	7 7	5 7	4 4,5	5 0	10 5	8 6	9 8	8 0	10 8	7 4	15 6
19	3 6,5	5 2	3 5	2 9	4 5	6 5	6 7	7 6	5 6	4 4	4 8	9 5	9 3	10 5	8 4	11 0	8 8	14 0
20	3 9	5 6	3 8	3 0	4 3	6 8	6 5	7 5	5 4	4 3	4 6	8 6	12 8	12 0	9 7	11 3	14 0	17 5
21	4 0,5	5 5	3 8	3 0	4 2	7 0	6 0,5	7 3	5 1	4 2	4 7	8 2	15 9	14 7	12 2	12 0	17 1	19 4
22	3 8,5	5 5	3 8	3 0	4 0,5	7 5	6 4	7 1	5 0	4 0	6 0	7 7	14 7	16 0	13 8	13 0	10 8	16 0
23	3 7	5 4	3 6	2 9	4 0	7 7	7 9	7 7	5 6	4 5	8 8	10 4	12 1,5	15 0	13 0	14 3	8 3	14 1
24	3 8	5 3	3 6	2 7	4 0	7 9	9 6	8 9	7 0	4 8	7 8	11 3	9 8	14 4	12 2	16 8	7 3	12 0
25	4 0	5 5	3 8	2 7	4 8	10 7	10 7	9 8	7 7	5 1	8 7	12 5	8 6	12 3	11 4	13 3	7 0	10 2
26	4 7	5 9	4 2	3 9,5	6 2	10 8	11 5,5	10 6	8 5	5 3,5	7 1	11 3	8 1	10 1	9 0	11 0	6 2	9 0
27	5 7	6 8	5 5	5 3	7 4	16 7	11 8,5	11 0	8 9	5 5,5	6 9	10 0	7 5	8 6	7 6	9 2	6 3	8 5
28	7 7	7 8	6 3	6 6,5	7 5	17 7	11 1,5	11 0	8 9	5 8	5 7	9 2	7 3	8 1	7 3	7 0	6 2	7 5
29	10 0	9 5	7 7	8 5,5	9 2	16 6	9 8,5	10 3	8 3	6 0	5 5	7 7	6 8	7 6	6 0	6 3	6 1	6 1
30	11 4	11 2	9 2	9 6	8 6	15 1	8 7	9 3	7 5	6 0	5 3	7 3	7 2	7 0	5 7	6 2	5 8	5 0
31	12 2	11 9	10 0	10 5,5	10 8	14 0	. .	. .	. .	. .	. .	. .	7 5	7 3	5 9	6 0	5 5	4 5
höchst.	12 2	11 9	10 0	10 5,5	10 8	17 7	17 9,5	16 7	14 4	14 3	19 5	17 8	15 9	16 .	13 8	16 8	17 1	19 4
tiefst.	0 4	2 7	0 9	0 6	2 6,5	3 4	6 0,5	7 1	5 .	4 .	4 6	6 4	3 0,5	4 8	3 .	3 4	4 1	4 4
mittl.	3 6,1	5 1,1	3 3,6	2 9,2	4 6,5	7 4,1	11 .	10 9,7	8 9,5	7 1,6	7 1,5	9 9,7	7 1,7	8 4,3	6 2,2	7 2,7	6 8,2	9 1,3

\*) Die angegebenen Wasserstände beziehen sich auf die Beobachtungen zwischen 7 und 8 Uhr Vormittags.

# Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat März 1871

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 445.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc.							Mittel der Min. u. Max.																																														
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Nebel (n).																																																					
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.																																															
1	-1,2	-0,9	-2,7	-1,2	-2,5	-3,0	-2,2	4,4	3,1	3,0	2,0	2,0	5,0	2,6								Darmstadt	5,92° R.																																													
2	-2,6	-2,1	-4,0	-3,4	-5,0	-4,5	-3,1	5,4	5,8	4,0	2,9	2,0	8,0	3,1								Michelstadt	5,16 "																																													
3	-2,5	-2,7	-5,0	-2,5	-4,5	-4,5	-0,8	7,6	8,4	6,5	5,0	4,5	8,0	6,2	n							Giessen	4,43 "																																													
4	1,3	-0,6	-3,0	-1,0	-3,5	-2,0	-0,4	11,9	11,1	6,0	9,0	9,0	11,0	10,2			n					Mainz	4,90 "																																													
5	1,0	-0,1	-2,0	0,0	-2,0	-2,0	0,4	11,7	11,6	10,0	9,0	10,0	13,0	10,6			n					Monsheim	4,16 "																																													
6	2,9	0,0	-1,8	1,2	-1,0	-1,5	0,0	12,5	11,9	12,0	10,3	10,0	13,0	12,0			n					Pfeddersheim	5,54 "																																													
7	3,2	1,0	-1,0	1,2	4,0	0,5	1,5	13,1	11,9	12,2	12,5	12,0	14,5	11,8			r					Cassel	4,83 "																																													
8	5,4	6,0	5,3	6,0	3,5	5,0	4,2	11,1	10,6	10,5	10,0	10,5	13,0	10,5	r		r					<b>Höhe der Niederschläge.</b>																																														
9	2,5	1,1	-1,5	1,4	1,0	1,0	1,8	8,3	8,4	8,0	7,5	8,0	11,0	7,4			n					Darmstadt	0,482 Par. Zolle																																													
10	3,5	3,0	1,0	3,4	1,5	1,0	3,0	9,2	6,6	8,5	6,8	7,5	9,5	7,2	r	r	r					Michelstadt	2,003 "																																													
11	2,5	0,0	-1,0	0,3	-0,5	0,5	1,6	10,0	8,2	9,3	8,2	9,5	9,5	7,2	r	r	r					Giessen	0,320 "																																													
12	5,8	3,9	5,4	5,0	3,0	4,0	6,0	12,8	12,0	11,7	11,4	9,5	13,5	11,6			r					Mainz	0,333 "																																													
13	6,0	2,5	1,0	3,3	1,0	2,0	5,2	13,8	13,2	14,0	12,0	11,0	14,0	12,9	r	r	n					Monsheim	0,434 "																																													
14	5,2	4,9	3,0	3,4	1,5	3,0	4,0	11,5	10,9	16,2	10,4	12,5	13,5	9,4			r					Pfeddersh.	0,434 "																																													
15	2,4	5,0	2,5	5,0	3,5	4,0	0,4	8,0	8,0	8,0	6,0	8,0	11,0	6,8	r	rs	r	rs	r	rs		Cassel	0,766 "																																													
16	0,3	0,9	-4,0	-1,0	-1,0	-1,5	1,4	4,4	3,7	3,3	2,0	5,0	5,0	3,4	s	s	s	s	s	s		<b>Gewitter.</b>																																														
17	-1,0	-0,5	-2,0	-1,0	-2,0	-1,0	-1,3	5,4	4,5	5,2	4,8	5,0	7,0	2,8	s		rs					25. D.	3-4 Nm.																																													
18	-1,6	-2,1	-4,0	-1,6	-3,0	-3,5	-0,7	6,0	5,0	6,0	4,6	5,5	8,0	5,5								26. C.	9 Vm.																																													
19	-2,5	-3,0	-4,3	-2,1	-3,5	-3,0	-2,6	7,8	7,5	7,2	6,0	6,0	9,0	7,2								27. D.	2-3 Nm., Mch.																																													
20	-1,7	-2,0	-2,0	-1,5	-2,0	-3,0	-2,2	7,8	5,6	8,0	6,9	6,0	2,5	7,2								33/4 Nm., 43/4 Nm.,																																														
21	1,7	1,5	0,5	1,0	0,5	1,0	1,5	12,1	12,4	12,0	10,8	11,5	13,5	11,8								P. 33/4 Nm.																																														
22	4,0	1,5	1,7	3,0	1,0	2,0	2,4	16,2	15,6	16,0	14,6	13,0	16,0	14,8			n																																																			
23	4,4	3,3	4,0	4,8	3,0	3,0	2,4	<b>17,0</b>	<b>16,3</b>	<b>16,8</b>	<b>15,8</b>	<b>14,5</b>	<b>17,0</b>	<b>16,0</b>																																																						
24	4,8	-5,9	1,5	6,0	3,0	4,0	5,8	15,5	14,8	16,0	14,3	12,5	16,5	15,4																																																						
25	4,7	2,4	0,5	4,7	0,5	0,5	3,2	15,7	15,6	14,5	13,8	13,0	16,5	14,2	rn																																																					
26	6,4	4,4	2,0	5,3	3,0	4,5	3,0	14,0	14,3	14,8	14,0	14,0	16,0	11,8			r																																																			
27	4,0	2,0	0,6	4,2	3,0	4,0	2,9	15,2	13,4	15,0	13,8	11,5	16,0	12,4	r	r	r																																																			
28	0,0	0,4	-1,0	0,0	-1,0	0,0	-0,8	5,0	3,8	4,0	3,0	4,0	7,0	2,0	s	s	s	s																																																		
29	-2,9	-4,0	-6,0	-2,6	-4,5	-4,0	-1,8	5,5	4,6	5,0	4,5	4,5	7,0	3,0	rs	s	rs	rs	r	r																																																
30	0,6	0,8	-1,5	-0,1	-1,0	0,0	-2,8	5,7	4,7	6,0	5,0	6,0	8,0	3,5		s		r																																																		
31	-0,9	-2,1	-3,0	-0,5	-3,5	-5,0	1,2	7,0	6,0	6,0	6,2	7,5	8,5	5,2	r		rs	r	r	r																																																
Mittel.														1,80	0,98	-0,67	1,31	-0,24	0,08	1,07	10,05	9,34	9,54	8,49	8,56	11,00	8,59	r	9	r	5	7	r	8	r	2	r	4	r	9	s	4	s	5	s	4	s	5	s	1	s	1	s	4	n	2	n	-	n	2	n	5	n	-	n	2	n	3
Summe																																																																				

## Uebersicht des Postverkehrs im Grossherz. Hessen im Jahr 1870 \*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 446.]

### 1) Angekommene Briefpostsendungen: \*\*)

	Bei sämmt- lichen Post- stellen.	Bei den Poststellen				
		Darm- stadt.	Gies- sen.	Mainz.	Offen- bach.	Worms.
a) Aus dem Orts- oder Land- Bestellbezirke der Post- anstalt der Ankunft:						
Gewöhnliche frankirte, unfrankirte und portofreie Briefe	676692	143100	32976	241488	41220	15300
Gewönl. Correspondenzkart.	3942	1332	378	1206	234	—
b) Bei andern Postanstalten aufgegeben:						
Gewöhnliche frankirte Briefe	5420934	624420	257994	1280358	402318	227016
Gewönl. Correspondenzkart.	58878	4284	3294	15246	3726	1044
Gewönl. unfrankirte Briefe	164538	20556	14382	13194	11880	4482
Recommandirte Sendungen (Briefe, Drucksachen, Waaren- proben, Briefe mit Insinuations- Documenten).	119025	16920	6102	42858	14742	6840
Briefe mit Waarenproben	48627	4284	6570	15714	3726	2412
Kreuzbandsendungen	755874	103932	40122	163404	47988	44946
Portofreie Briefe	2241558	195030	41706	1317042	32112	43956
Portofr. Correspondenzkarten	110430	18576	4464	7830	6516	7524
Summe	9600498	1132434	407988	3098340	564462	353520

2) An Zeitungen, wozu auch die sonstigen periodischen Werke gerechnet werden, und wobei die Beilagen als Theile des Hauptblatts gelten, wurden bei sämmtlichen Poststellen aufgegeben, beziehungsweise befördert:

	4579765 Nummern,
bei der Poststelle Darmstadt	1577304
„ „ „ Giessen	81159
„ „ „ Mainz	1247149
„ „ „ Offenbach	33774
„ „ „ Worms	468204

3) An ausserhalb des Grossherzogthums erscheinenden politischen Zeitungen sind im 4. Quartal 1870 im Ganzen 7230 Exempl. durch die Post bezogen worden, welche sich nach den am meisten gelesenen Blättern und nach Provinzen wie folgt vertheilen:

Provinz.	Frankfurter				Cölnische Zeitung.	Augsb. Allgemeine Zeitung.	Norddeutsche Allgem. Zeitung.	Neue Preuss. Zeitung.	Neue freie Presse.	Social-Democrat.	Volkszeitung.	Zukunft.	Sonstige Zeitungen.	Im Ganzen.
	Journal.	Zeitung und Handelsblatt	Anzeiger.	Presse.										
Starkenbug	1096	383	326	200	92	88	36	20	28	44	10	10	549	2882
Oberhessen	811	177	473	201	86	30	23	25	5	1	14	4	223	2073
Rheinessen	748	501	19	67	284	36	30	20	22	3	19	22	504	2275
Summe	2655	1061	818	468	462	154	89	65	55	48	43	36	1276	7230

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 110, Februar 1871, S. 31 f.

\*\*\*) Die Correspondenzkarten nur vom 2. Halbjahr, weil erst von da an eingeführt.

4) Angekommene Fahrpostsendungen und aufgelieferte Post-Anweisungen (baare Einzahlungen):

	Bei sämtlichen Poststellen	Bei den Poststellen				
		Darmstadt.	Giessen.	Mainz.	Offenbach.	Worms.
1. Gewöhnliche portopflichtige Pakete	Stück 559656 Gew., ₰ 3463650	87642	31770	136908	33390	21186
2. Gewöhnliche portofreie Pakete	Stück 15642 Gew., ₰ 100332	1998	450	1962	972	882
3. Portopflichtige Geld- u. Werthsendungen	Stück 296514 Gew., ₰ 370242 Werth, fl. 65496659	39978	22518	70254	35082	15426
4. Portofreie Geld- und Werthsendungen	Stück 89604 Gew., ₰ 76086 Werth, fl. 11674404	11268	3942	55674	486	360
5. Nachnahme-Sendungen (Postvorschüsse)	Stück 101898 Werth, fl. 315945	16920	8442	8874	3942	2646
6. Aufgelieferte Postanweisungen (baare Einzahlungen)	Stück 124524 Werth, fl. 2807060	10980	7830	21852	5436	3708
a) portopflichtige	Stück 18000	702	378	774	342	774
b) portofreie	Werth, fl. 295785	8127	5009	7497	33642	35784
Summe d. Fahrpostsendungen	Stück (1—6) 1205838 Gew. (1—4) ₰ 4010310 Werth (3—6) fl. 80589853	169488	75330	296298	79650	44982
		715608	221148	783882	254088	170010
		16638301	3903923	26262275	4831408	5614624

5) Als Passagiere wurden bei sämtlichen Poststellen 172223 Personen eingeschrieben; bei den Poststellen: Darmstadt 4468, Giessen 483, Mainz 5864, Offenbach 3517, Worms — Personen.

### Mikroskopische Untersuchung von Basaltgesteinen.

Die Untersuchung der Basaltgesteine von den nachstehend verzeichneten Orten in der Section **Lauterbach-Salzschlirf** wurde an Präparaten von 0,03 bis 0,01 Millimeter Dicke bei 150 bis 500 facher, für kleinere Bestandtheile bis zu 1000 facher Vergrößerung vorgenommen.

1) **Kohlhaupt**, nördlich von **Reuters**. Glasgrund versteckt, wenig klare Stellen (von bis 0,4 Mm. Länge, 0,07 Mm. Breite), grossentheils getrübt, stellenweise reichlich gerade, gitter- und rechenförmig aneinander gereichte Trichite von 0,01 bis 0,08 Mm. Länge, sowie vereinzelt, sehr klare, gut gestreifte Labradorkrystalle von 0,1 Mm. L. 0,08 Mm. Br. enthaltend. Die dazwischen gedrängten, quer durch und übereinanderliegenden Labradore grossentheils 0,15 Mm. l., 0,02 Mm. br. wenig gestreift und im polarisirten Lichte mit schwachen Farben.

Augit blass grünlich chocoladebraun, spärlich in ausgebildeten kleineren schlanken Krystallen (bis 0,1 Mm. L., 0,02 Mm. Br.); grössere Krystalle bis 0,5 Mm. L. mit meist nur einseitig deutlicher Endausbildung ganz zerstreut; dieselben oft über die Hälfte erfüllt mit

Schlacken- und Steinporen. Selten mit schöner, dem Krystallumriss concentrischer Streifung.

Olivin in 0,02 bis 0,04 Mm. dicken, gruppenförmig aneinander hängenden Körnern, welche fast gänzlich röthlich olivengrün zersetzt sind, reichlich; ausserdem in zerstreuten bis 0,8 Mm. dicken stumpfeckigen Krystallkörnern. Letztere klar, längs dem Rande und der Sprünge auf 0,02 Mm. Breite ebenfalls röthlich olivengrün zersetzt. Einschlüsse von Magneteisen und Luftporen spärlich.

Das Magneteisen in einfachen Krystallen von 0,01 bis 0,1 Mm. Dicke und Krystallaggregationen bis 0,26 Mm. Dicke derart zerstreut, dass die Grösse der Zwischenräume die 3 bis 10fache der Krystalle selbst ist.

Bestand:	Glasgrund	25 %
	Labrador	40
	Augit	10
	Olivin	12
	Magneteisen	13

2) **Zitterts**, nordöstlich von **Reuters**. Wasserheller Glasgrund überall zwischen einem Gewirre kurzer dicker (0,3 bis 0,8 Mm. L.) Augitsäulen von blass chocoladebrauner Farbe und deutlicher Endigung (+ P) hervortretend. Ungefähr zum 8. bis 10. Theile ist der Glasgrund in eine lebhaft meergrüne, etwas weniger pellucide Substanz verwandelt. Grössere freie Glasflecke erscheinen unregelmässig ein- und ausgebuchtet, grün umrandet. An krystallarmen Stellen geht das klare Glas in das grüne allmählich über. Zwischen Augitsäulen hervortretend glaubt man einen grünen Gemengtheil zu sehen. Grössere Augitkrystalle bis 0,2 Mm. L. sind selten. Ein trikliner Feldspath nur in spärlichen Fragmenten vorhanden, dagegen Nephelin in Aggregationen klarer Gecke von 0,018 Mm. und trüber Gecke von bis 0,06 Mm. Dicke. Hin und wieder rostgelbrothe 0,01 bis 0,04 Mm. grosse 6 eckige Blättchen von Eisenglanz. Olivin in 0,1 bis 0,6 Mm. grossen, klaren, am Rande und längs der Sprünge nur wenig schmutzig grünlich und trübe erscheinenden Körnern unregelmässig vertheilt. Er schliesst nur spärlich thränen- und sackförmig verlängerte Glasmasse ein.

Magneteisen wie Nr. 1. Trichite noch spärlicher als in Nr. 1.

Das ganze Glas von zahlreichen haarförmigen farblosen Krystallnadeln durchsetzt, die, obwohl kein Querschnitt gefunden wurde, nur für Apatit zu halten sind.

Bestand:	Glasgrund . . . . .	20%
	Augit . . . . .	50
	Olivin . . . . .	10
	Magneteisen . . . . .	10
	Nephelin . . . . .	8
	Eisenglanz, Apatit, Labrador	2

3) **Eisenberg** bei **Frischborn**. Völlig wasserheller Glasgrund reichlich vorhanden, jedoch wegen der ausserordentlichen Erfüllung mit

0,04 Mm. l., 0,006 Mm. br., wirtt durcheinander liegenden Feldspathmikrolithen selten in freien Flecken hervortretend. Einige Glasflecke von 0,6 Mm. Breite sind derart umgewandelt, dass der Rand conform der Krystallbegrenzung sehr fein concentrisch schalig, der Kern aber graubraun, trübe, excentrisch faserig und pinzel-, beziehungsweise dendritenartig gefranzt, rasch in den klaren Rand verläuft.

Augit in spärlich zerstreuten, ziemlich chocoladebraunen, kurzen dicken Säulen (0,6 Mm. L., 0,2 bis 0,3 Mm. D.) mit scharfem Krystallrande, reicher, demselben concentrischer Liniirung, mit spärlichen Glaseinschlüssen.

Olivin in einzelnen zerstreuten Körnern von 0,07 Mm. Dicke an. Dieselben theils völlig klar, die grösseren randlich und längs der Sprünge schmutzig graugrün, faserig zersetzt, oft ganze Körner durch Sprünge in eckige Körner getheilt, und diese durchweg sternförmig radial faserig, schmutzig grün und trübe.

Das Magneteisen in 0,01 bis 0,04 Mm. dicken Krystallkörnern reichlich vertheilt. Zwischen den erwähnten grösseren Gemengtheilen zieht sich Labrador in 0,12 Mm. l., 0,01 bis 0,02 Mm. br. Leisten (mit 1—6 Linien), das Gepräge der Fluidalstructur tragend, hindurch. Trichite im Glase sehr klein und spärlich.

Bestand:	Glasgrund	25%
	Labrador	40
	Augit	8
	Olivin	12
	Magneteisen	15.

4) **Steinbruch** an der Chaussee nordwestlich von **Reuters**. Völlig wasserheller Glasgrund, stark hervortretend und erfüllt mit winzigen Dampfporen. Augit in kurzen, dicken, schmutzig bräunlich grünen Säulchen, 0,02 bis 0,04 Mm. L., meist verschiedenartig gruppirt liegen darin umher, ebenso das Magneteisen in meist quadratischen Formen von 0,001 bis 0,08 Mm. Dicke. Grössere Augitkrystalle von mehr reiner chocoladebrauner Farbe, vielfach zersprungen, Glas- Dampfporen und Magneteisen reichlich einschliessend, liegen sehr zerstreut, aber meist zu mehreren verwachsen. Ein solcher grösserer Krystall ist nach der Polarisationserscheinung von einem 0,13 Mm. breiten Hornblenderand umgeben, der ausserdem eine fein lamellare Zusammensetzung hat, die dem Kerne fehlt. Der Olivin in 0,1 bis 1,4 Mm. dicken Krystallkörnern ist klar, aber am Rande und längs der Sprünge 0,05 Mm. br. lebhaft gelbroth verwaschen (theils klar, theils trübe), senkrecht zur Randkante faserig. Der Labrador in Leisten von bis 0,1 Mm. Länge zieht sich, eine nur vollkommene Fluidalstructur zeigend, zwischen den anderen Gemengtheilen hindurch. Apatitnadeln von bis 0,16 Mm. Länge ziehen sich spärlich durch das Glas.

Das Magneteisen in scharf begrenzten Körnern von 0,015 bis 0,08 Mm. Dicke reichlich eingesprengt.

Bestand:	Glasgrund	30%
	Augit	35
	Olivin	15
	Magneteisen	10
	Labrador	10

5) **Bilstein bei Lauterbach.** Der klare Glasgrund durch winzige, rechen- und gitterartig angeordnete Trichite, sowie den nur 0,01 bis 0,03 Mm. dicken Magneteisenkörnern derart erfüllt, dass nur eine freie Stelle von 0,08 Mm. Br. beobachtet wurde und diese zeigte zeolithische Umwandlung. Aus der Grundmasse heben sich Augitkrystalle von 0,1 bis über 1 Mm. D. in Menge porphyrtig heraus. Der Augit ist blass haarbraun, hat meist einen sehr schönen Schichtenbau und ist zum Theil im Centrum ganz mit Grundmasseeinschlüssen erfüllt. Neben dem Augit tritt Olivin von sehr frischer Beschaffenheit, jedoch nur in einigen, dabei aber sehr regelmässigen, Krystallen ( $\infty P \infty . 2P \infty$ ) von 0,4 bis 1 Mm. L. hervor. Einer der grössten Krystalle, von mehreren Sprüngen durchsetzt, beherbergt einen thänenförmigen, völlig entglasten Grundmasseneinschluss (im polarisirten Lichte prachtvoll buntfarbig) der durch einen feinen Strang mit der Krystallumgebung zusammenhängt und 2 sehr deutliche Labradorkrystalle von je 0,025 Mm. L. birgt. Umgekehrt enthält ein Augit 2 kleine Olivinkrystalle von 0,008 und 0,014 Mm. L. Der Labrador in gestreiften Leisten von nur 0,02 bis 0,13 Mm. L. hebt sich erst im polarisirten Lichte in Menge aus der Grundmasse heraus und zeigt in Beziehung auf Lage der Leisten zu den angeführten grösseren Gemengtheilen verschiedene Fluidalstructur.

Bestand:	Sehr trichitöses Glas	25 %
	Augit . . . . .	30
	Labrador . . . . .	15
	Magneteisen . . . . .	25
	Olivin . . . . .	5

6) **Roehrenrain bei Eisenbach.** Der klare Glasgrund, erfüllt mit winzigen Dampfporon und gitterförmigen Trichiten (jedoch viel weniger reich als am Bilstein) enthält wirt durcheinander Labradorleisten von 0,01 bis 0,15 Mm. L.; Augite von 0,3 bis 0,8 Mm. L. und Magneteisen wie am Bilstein, doch ebenfalls viel weniger reichlich. Aus diesem Chaos als Grundmasse hebt sich Augit von derselben Beschaffenheit wie am Bilstein und Olivin mit intensiv orangerother randlicher bis völliger Umwandlung wie bei Reuters (4) porphyrtig heraus.

Bestand:	Trichitöses Glas	20 %
	Augit . . . . .	25
	Labrador . . . . .	30
	Magneteisen . . . . .	10
	Olivin . . . . .	15

7) **Rimmelskuppe bei Willofs.** Der farblose (im polarisirten Lichte felsitisch wolkige), zum Theil aber auch blass kaffeebraune Glasgrund, vor dem reichen Trichitgitternetz und dem Gewirre von meist 0,08 Mm. langen braunen Augiten kaum bemerkbar. Magneteisen in Körnern von 0,03 und Krystallaggregaten bis 0,14 Mm. Breite spärlich eingestreut. Die Labradorleisten sind kleiner als die Augite und zwischen ihnen versteckt. Grössere Augite und Olivinkörner (0,2 bis 0,6 Mm.) treten porphyrtartig hervor. Letztere sind frisch, mannigfach zersprungen; die zum Theil 0,1 Mm. breiten Sprünge von theils klarem, theils faserig umgewandeltem Glase erfüllt.

Bestand:	Trichitöses Glas	17 %
	Augit	. . . . 50
	Olivin	. . . . 15
	Magneteisen	. . . . 8
	Labrador	. . . . 10

Cassel im März 1871.

Dr. H. Möhl.

---

## Angelegenheiten der Grossherzogl. Centralstelle für die Landesstatistik.

---

### Verzeichniss der im Jahr 1870 der Centralstelle zugesendeten Schriften etc.

1) Von Grossh. Ministerium des Grossh. Hauses und des Aeussern:

Statistischer Jahresbericht der Central-Commission für die Rheinschiffahrt, 1867 und 1868. Mannheim. 4.

Statistische Nachweisungen über das Immobilien-Versicherungswesen im Gebiete des Königsreichs Bayern diesseits des Rheins. Bearbeitet von Dr. Georg Mayr. XXIII. Heft der Beiträge zur Statistik des Königsreichs Bayern. Herausgegeben vom Königl. statist. Bureau in München. München 1869. Folio.

Zeitschrift des Königl. Bayerischen statist. Büreaus. Redigirt von dessen Vorstand Dr. Georg Mayr. Zweiter Jahrg. 1870. München 1870. 4.

Statistische Bescheiden voor het koningrijk der Nederlanden. Uitgegeven voor het departement van binnenlandsche Zaken. Vierde deel. Eerste Stuck. Loop der Bevolking in 1868. s'Gravenshage 1870. 8.

2) Von Grossh. Ministerium des Innern:

Jahresbericht der Grossh. Handelskammer zu Worms für 1867/68.

Statistisches Jahrbuch für das Grossherzogthum Baden. I. Jahrg. 1868. Karlsruhe 1869. 8.

Statistische Nachrichten über das Grossherzogthum Oldenburg, herausgegeben vom statistischen Bureau. Eilftes Heft. Bewegung der Bevölkerung. Oldenburg 1870. 4.

Statistisches Jahrbuch der österr.-ungarischen Monarchie für das Jahr 1868. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien 1870. 8.

- Tafeln zur Statistik der österr.-ungarischen Monarchie. Herausgegeben von der k. k. statist. Central-Commission, die Jahre 1860—1865 umfassend. VII. Heft. Wien 1870. gr. 4.
- Allgemeine Beschreibung und Statistik der Schweiz. Im Verein mit einer Anzahl schweizerischer Gelehrten und Staatsmänner herausgegeben von Max Wirth, Director des eidgenössischen statist. Büreaus. Erster Band. 1. Buch. Das Land. Zürich 1870. gr. 8.
- Geburten, Sterbfälle und Trauungen in der Schweiz im Jahr 1867. Herausgegeben vom statist. Bureau des eidgenöss. Departem. des Innern. Bern 1870. 4.
- Statistik der Viehbesitzer in der Schweiz am 21. April 1866. Herausgegeben vom statist. Bureau des eigenössischen Departements des Innern. Bern 1870. 4.
- Ueberseeische Auswanderung aus der Schweiz im Jahr 1869, vergleichend zusammengestellt mit derjenigen von 1868. Tabelle.
- Allgemeene Statistiek van Nederland. Beschrijving van den maatschappelijken Toestand van het nederlandsche Volk in heft midden der negentiende eeuw. — Uitgegeven door Vereeniging voor de Statistiek in Nederland. Tweede & derde Aflevering. te Leiden 1870. gr. 8.
- 3) Von Grossh. Ministerium der Finanzen:  
Tabelle über die Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinen-Betriebes im Zollverein für das Jahr 1868. 4.  
Ausweise über den auswärtigen Handel der österr.-ungarischen Monarchie im Sonnen-Jahre 1868. Zusammengest. und herausgegeben von der k. k. statist. Central-Commission. XXIX. Jahrgang. Wien 1870. 4.
- 4) Von Grossh. Ministerium der Justiz:  
Geregtelijke Statistiek van het koningrijk der Nederlanden. 1867. s'Gravenhage 1869. Fol.
- 5) Von der Grossh. Ober-Zoll-Direction:  
Jahresbericht der Handelskammer zu Frankfurt a. M. für das Jahr 1869. Frankfurt 1870. 8.
- 6) Von Grossh. Centralstelle für die Landwirthschaft und die landw. Vereine:  
Zeitschrift für die landwirthschaftlichen Vereine des Grossherzogthums Hessen. 40r Jahrgang. Darmstadt 1870. 4.
- 7) Von Grossh. Centralstelle für die Gewerbe und den Landesgewerbverein:  
Gewerbeblatt für das Grossherzogthum Hessen. 33r Jahrgang. 1870. Darmstadt 1870. 8.
- 8) Von der Direction der Main-Neckar-Bahn:  
Geschäftsbericht über den Betrieb der Main-Neckar-Bahn im Jahr 1868. Darmstadt 1870. gr. 4.
- 9) Von der Direction der Main-Weser-Bahn:  
Jahres-Bericht über die Betriebs-Verwaltung der Main-Weser-Bahn pro 1869. Cassel 1870. 4.
- 10) Von dem mittelrheinischen geologischen Verein zu Darmstadt:  
Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landesgebiete. Herausgegeben vom mittelrhein. geolog. Verein. Section Alsfeld, geologisch bearbeitet von R. Ludwig; Section Allendorf-Treis, geologisch bearbeitet von Dr. E. Dieffenbach und R. Ludwig. Darmstadt 1870. 8.

11) Von dem historischen Verein zu Darmstadt:

Regesten der bis jetzt gedruckten Urkunden zur Landes- und Ortsgeschichte des Grossherzogthums Hessen von H. E. Scriba. 2. Ergänzungsheft zu den Regesten der Provinz Starkenburg. Gesammelt und bearbeitet von E. Wörner. Darmstadt 1870. 4.

Geschichte der Reichsstadt Wimpfen, des Ritterstifts St. Peter zu Wimpfen im Thal, des Dominicanerklosters und des Hospitals zum heil. Geist zu Wimpfen am Berg. Nach Urkunden zusammengestellt von L. Frohnhäuser. Darmstadt 1870. 8.

12) Von Grossh. Kreisamt Bingen:

Vergleichende Statistik der Stadt Bingen vom Jahr 1769 und 1869. 8.

13) Von der Bank für Handel und Industrie in Darmstadt:

Bericht über das XVII. Geschäftsjahr. 1869. 4.

14) Von dem Director des Königl. Preuss. statist. Bureaus, Herrn Geh. Ober-Regierungsrath Dr. Engel zu Berlin:

Gewerbe-Tabellen der Stadt Berlin für die Zeit von 1816—1861. Folio.

15) Von Herrn Geh. Finanzrath Fabricius zu Berlin:

Statistisch-topographisch-historische Beschreibung des Grossherzogthums Hessen von G. W. J. Wagner. Darmstadt 1829—1831. 8.

Beiträge zur Forst-, Jagd- und Fischerei-Statistik des Grossherzogthums Hessen. Bearbeitet durch von Stockhausen, Grossh. Hess. Oberforstrath. Darmstadt 1859. 8.

Das Grossherzogthum Hessen. Besonderer Abdruck aus Stein und Hörschelmann's Handbuch der Geographie und Statistik. 7. Aufl. 8.

Die Gebäudezählung im Königreich Bayern vom Sommer 1867 von Dr. G. Mayr. XXII. Heft der Beiträge zur Statistik des Königsreichs Bayern, herausgegeben vom k. statist. Bureau. München 1869. Folio.

Zeitschrift des Königl. Bayerischen statistischen Bureaus. Redigirt von dessen Vorstand Dr. G. Mayr. Erster Jahrg. 1869. Nr. 1 und 2. Juli bis December 1869. München 1869. 4.

Hamburg's Handel und Schifffahrt. 1868. Hamburg 1869. Folio. Statistik des Hamburgischen Staats. Zusammengestellt vom statistischen Bureau der Deputation für directe Steuern. Heft II. Ergebniss der Volkszählung vom 3. December 1867. — Bevölkerung- und Wohnungsverhältnisse. — Statistik der Unterrichtsanstalten von 1869. Hamburg 1869. 4.

Statistische Skizze des Norddeutschen Bundes, der Süddeutschen Staaten und des Grossherzogthums Luxemburg. Von Dr. H. F. Brachelli. Leipzig 1868. 8.

Erwerbs- und Verkehrs-Statistik des Königstaats Preussen. In vergleichender Darstellung von Frhr. F. W. v. Reden. Darmstadt 1853 und 1854. 8.

Die Methoden der Volkszählung, mit besonderer Berücksichtigung der im preussischen Staat angewandten. Eine Denkschrift von Dr. E. Engel, Director des königl. preuss. statist. Bureaus. Berlin 1861. Folio.

Ergebnisse der Volkszählung vom 3. Decbr. 1867 im Königreich Preussen. Mitgetheilt von Dr. Engel. Folio.

- Die Industrie des Zollvereins und der preussisch-französische Handelsvertrag mit Rücksicht auf die Preisfrage: „In wie weit sind Schutzzölle für den deutschen Gewerbefleiss eine Nothwendigkeit?“ Erlangen 1863. 8.
- Die Organisation der amtlichen Statistik. Von H. v. Scheel. Besonderer Abdruck aus der Zeitschrift für die gesammte Staatswissenschaft. Tübingen 1869. 8.
- Statistisches Jahrbuch der österr.-ungarischen Monarchie für das Jahr 1867. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien 1869. 8.
- Die Völkerstämme der österr. und ungarischen Monarchie, ihre Gebiete, Grenzen und Inseln. Historisch-geographisch-statistisch dargestellt von Dr. A. Ficker. Wien 1869. 8.
- Bericht über die Vornahme der eidgenössischen Volkszählung von 1870. 4.
- Programm des eidgenössischen statistischen Büreaus für die nächsten 10 Jahre. 4.
- Bericht über die Arbeiten der Section für medicinische Statistik während der 43. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Innsbruck vom 18. bis 24. Septbr. 1869, sowie der ersten Versammlung des deutschen Vereins für medicinische Statistik vom Centralbureau des Vereins. Berlin. 1870. 8.
- Notices extraites de l'Annuaire de l'observatoire royal de Bruxelles pour 1870. Par le Directeur A. Quetelet. 16.
- Table comparatif des poids, mesures et monnaies par Baumhauer. (6 feuilles.)
- Thirty-first annual report of the registrar-general of births, deaths and marriages in England (abstracts of 1868). London 1870. 8.
- The population statistics of Europe compared. 8.
- Staatkundig en Staathuishoudkundig Jaarboekje voor 1869. Uitgegeven door de Vereeniging voor de Statistiek in Nederland. Een-en-twintigste Jaargang. Amsterdam 8.
- Statistiek van het koninkrijk der Nederlanden. Bescheiden betreffende de Geldmiddelen. Tweede Stuk. — Overzicht van de opbrengst der directe Belastingen, indirecte Belastingen en Accijnzen, gedurende de Jaren 1860—1868. Overzicht van de opbrengst der Belastingen enz. Over de dienstjaren 1831—1868. Uitgegeven door het departement van Financien. s'Gravenhage 1869. Fol.
- Allgemeene Statistiek van Nederland. Beschrijving van den Maatschappelijken toestand van het Nederlandsche volk in het midden der negentiende eeuw. Uitgegeven door de Vereeniging voor de Statistiek in Nederland. Eerste & tweede Aflevering. Leiden 1869. 8.
- Congrès international de Statistique à la Haye. Septième session du 6 au 11 Septembre 1869. Première partie programme. La Haye 1869. 4.
- Idées-mères ou plan motivé d'un programme pour la septième session du Congrès international de Statistique. La Haye 1868. 8.
- Septième session du Congrès international de Statistique. Projet du programme. 8.
- Congrès international de Statistique. Septième session. Catalogues de l'Exposition. 8.
- Renseignements sur la population de Finlande par C. E. F. Ignatius, chef par int. du bureau de Statistique de la Finlande. Helsingfors 1869. 8.
- Memoria acerca de los trabajos realizados, proyectados y publicados por la Direccion general de estadística de Espana, desde el mes de Setiembre de 1867. Madrid 1869.
- Report of the Secretary of the Treasury on the State of the finances for the year 1868. Washington 1868. 8.

- 16) Von Herrn Hospitalarzt Dr. H. Pfeiffer zu Darmstadt:  
Zeitschrift für Epidemiologie und öffentliche Gesundheitspflege.  
Neue Folge. 2r Jahrgang. Darmstadt 1870. 8.
- 17) Von dem Herzogl. Anhalt'schen statistischen Bureau  
in Dessau:  
Mittheilungen des Herzogl. Anhalt'schen statist. Büreaus. Heraus-  
gegeben von Dr. A. Lange. Nr. 10. Der Tabaksbau im Her-  
zogthum Anhalt. — Geburten, Trauungen und Todesfälle im  
Herzogthum Anhalt in den Jahren 1865—1868. — Zur Statistik  
des Irrenwesens im Herzogthum Anhalt. 4.
- 18) Von dem Vorstand des statist. Büreaus Grossh. Ba-  
dischen Handelsministeriums:  
Statistisches Jahrbuch für das Grossherzogthum Baden. I. Jahr-  
gang. 1868. Karlsruhe 1869. 8.
- 19) Von dem Verein für Naturkunde in Mannheim:  
Fünfunddreissigster Jahresbericht des Mannheimer Vereins für  
Naturkunde. Mannheim 1869. 8.
- 20) Von dem Bureau für Bremische Statistik:  
Jahrbuch für die amtliche Statistik des Brem. Staats. Herausge-  
geben von dem Bureau für Bremische Statistik. III. Jahrg.  
1. Heft. Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs im  
Jahr 1869. Bremen 1870. gr. 4.
- 21) Von dem physikalischen Verein in Frankfurt a. M.:  
Jahresbericht für das Rechnungsjahr 1868—1869. 8.
- 22) Von der statistischen Section der Stadtkanzlei in  
Frankfurt a. M.:  
Statistische Mittheilungen über den Civilstand der Stadt Frank-  
furt a. M. im Jahr 1869. 4.
- 23) Von der Redaction des Gothaischen Hofkalenders in  
Gotha:  
Gothaischer genealogischer Hofkalender nebst diplomatisch-sta-  
tistischem Jahrbuche. Jahrgang 1870. Gotha. 16.
- 24) Von dem Bureau für Handelsstatistik zu Hamburg:  
Tabellarische Uebersichten des Hamburgischen Handels im Jahre  
1869, zusammengestellt von dem handelsstatistischen Bureau.  
Hamburg 1870. gr. 4.
- 25) Von dem Grossh. Mecklenburgischen statist. Bureau  
zu Schwerin:  
Beiträge zur Statistik Mecklenburgs. Sechster Band. 2. Heft.  
Tabellarische Uebersichten vom Handel der Grossherzogthümer  
Mecklenburg-Schwerin und Strelitz im Jahre 1866. Schwerin  
1870. 4.
- 26) Von dem Königl. Preussischen statistischen Bureau  
in Berlin:  
Zeitschrift des Königl. Preuss. statistischen Büreaus. Redigirt  
von dessen Director Dr. E. Engel. Zehnter Jahrgang. Berlin  
1870. 4.
- 27) Von dem Curatorium des Königl. Preuss. Staats-An-  
zeigers in Berlin:

- Vierteljahreshefte des Königl. Preuss. Staats-Anzeigers. 3r Jahrg. 1870. Berlin. 4.  
Chronik des deutsch-französischen Krieger. 1870. 8.
- 28) Von dem Grossh. Sächsischen Staatsministerium, Departement des Innern:  
Die Vermögensverhältnisse und die Einnahmen und Ausgaben der Gemeinden des Grossherzogthums Sachsen im Jahr 1864. Weimar 1869. 4.
- 29) Von dem statist. Bureau vereinigter Thüringischer Staaten zu Jena:  
Ortsverzeichniss der Thüringischen Staaten. Nach den Verwaltungsbezirken und Justizämtern geordnet, mit Angabe der Einwohnerzahl und Pfarreien und mit alphabetischem Register, herausgegeben von dem statistischen Bureau vereinigter Thüringischer Staaten in Jena. Jena 1870. 16.
- 30) Von dem Königl. Württemb. statistisch-topograph. Bureau in Stuttgart:  
Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. Herausgegeben von dem Königl. statistisch-topographischen Bureau. Jahrg. 1868. Stuttgart 1870. 8.
- 31) Von der Königl. Württembergischen Centralstelle für Handel und Gewerbe zu Stuttgart:  
Jahresberichte der Handels- und Gewerbekammern in Württemberg für das Jahr 1869. Herausgegeben von der Königl. Centralstelle für Gewerbe und Handel. Stuttgart 1870. 8.  
(Forts. folgt.)
- 

## Anzeige.

Neuer

# V o l k s - S c h u l a t l a s

über alle Theile der Erde.

32 Karten in Farbendruck von Dr. H. Lange.

Preis: 27 kr.

Braunschweig, G. Westermann, 1871.

---

Inhalt: Nachweisung der in der Gr. Hess. Münze zu Darmstadt seit dem Abschluss der Münzconvention vom 25. August 1837 bis zum Schlusse des Jahres 1870 stattgehabten Ausmünzungen für das Grossh. Hessen. — Sterbfälle und Todesursachen im Februar 1871. — Tägl. Wasserstände im October, November, December 1870. — Vergleichende meteorolog. Beobachtungen im März 1871. — Uebersicht des Postverkehrs im Grossh. Hessen im J. 1870. — Mikroskopische Untersuchung von Basaltgesteinen. — Angelegenheiten der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

---

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge, X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**N<sup>o</sup>. 114.**

**Juni**

**1871.**

### Mittheilungen.

#### Uebersicht des Verkehrs der Telegraphen-Stationen des Grossh. Hessen im Jahre 1870.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 447.]

Nach der von der Generaldirection der Telegraphen des Norddeutschen Bundes im März 1871 bearbeiteten „Statistik des Verkehrs der Stationen des Norddeutschen Telegraphen-Gebiets pro 1870“ bestanden im Grossh. Hessen 28 Telegraphenstationen, worunter 6 Stationen mit vollem Tagesdienst, nämlich Bingen, Darmstadt, Giessen, Mainz, Offenbach und Worms, die übrigen mit beschränktem Tagesdienst.

Die nachstehende, aus der erwähnten Statistik zusammengestellte, Uebersicht enthält für jede Station die Höhe der für aufgegebene Depeschen im Jahre 1870 erhobenen Einnahme, die Zahl der im Jahr 1870 aufgegebenen Depeschen, sowie die Zahl der in demselben Jahre verarbeiteten Depeschen.

In der Reihenfolge der sämtlichen 1043 Stationen des Norddeutschen Telegraphen-Gebiets erhielten pro 1870:

	nach der Höhe der für aufgegebene Depeschen erhobenen Jahreseinnahme	nach der Höhe der verarbeiteten Depeschen
Mainz . . . . .	die 14. Stelle . . . . .	die 28. Stelle.
Darmstadt . . . . .	33. „ . . . . .	51. „
Worms . . . . .	62. „ . . . . .	66. „
Bingen . . . . .	65. „ . . . . .	102. „
Giessen . . . . .	82. „ . . . . .	100. „
Offenbach . . . . .	96. „ . . . . .	171. „

(E.)

Namen der Stationen.	Summe	Zahl	Zahl
	der erhobenen Gebühren. Thlr.	d. aufgegebenen Depeschen. Stück.	d. verarbeiteten Depeschen. Stück.
1. Mainz . . . . .	20818	55269	124928
2. Darmstadt . . . . .	7498	20963	52367
3. Worms . . . . .	3559	11360	42091
4. Bingen . . . . .	3464	12424	23969
5. Giessen . . . . .	2931	11873	24385
6. Offenbach . . . . .	2352	5887	13599
7. Alzey . . . . .	402	1882	3931
8. Alsfeld . . . . .	349	1561	3259
9. Michelstadt . . . . .	326	1267	2520
10. Auerbach . . . . .	313	1360	2864
11. Jugenheim . . . . .	301	824	1606
12. Büdingen . . . . .	258	1225	2473
13. Lauterbach . . . . .	232	964	2202
14. Gross-Umstadt . . . . .	167	767	1493
15. Schlitz . . . . .	158	634	1299
16. Nidda . . . . .	138	778	1602
17. Grünberg . . . . .	138	664	1520
18. Gernsheim . . . . .	132	598	1144
19. Erbach . . . . .	130	549	1185
20. Wörrstadt . . . . .	111	586	1250
21. Ortenberg . . . . .	111	553	1185
22. Hungen . . . . .	111	521	1081
23. Schotten . . . . .	99	487	1094
24. Laubach . . . . .	98	562	1284
25. Lorsch . . . . .	91	406	973
26. Fürth . . . . .	87	283	687
27. Pfungstadt . . . . .	84	346	942
28. Wöllstein . . . . .	70	373	843

**Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.**

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik, Nr. 448.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>März 1871.</b>										
Alsfeld	14	1	11	—	7	24	—	—	5	31
Grünberg	14	35	11	6	7	50	—	—	6	4
Lauterbach	14	38	12	4	8	—	—	—	5	35
Mainz	13	42	11	20	7	57	—	—	6	32
Bingen	—	—	11	15	9	50	—	—	7	—
Worms	12	3	11	49	7	17	6	40	6	36
<b>April 1871.</b>										
Alsfeld	13	55	10	31	7	45	—	—	5	40
Grünberg	14	—	10	57	7	48	—	—	6	7
Lauterbach	13	55	11	48	7	43	—	—	5	43
Mainz	13	20	11	20	7	—	—	—	—	—
Bingen	14	—	11	17	7	40	—	—	6	55
Worms	12	57	11	41	8	58	—	—	6	50

### Uebersicht

der Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebs im  
Grossherzogthum im Jahre 1869\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 449.]

Bezeichnung.	Anzahl der Werke.	Anzahl der Arbeiter.	Production in Zoll- Centnern.	Geldwerth der Production am Ursprungs- ort. fl.
<b>I. Gruben.</b>				
Braunkohlen . . . . .	8	384	773,470	155,976
Eisenerze . . . . .	9	420	783,844	106,567
Manganerze . . . . .	—	—	91,250	90,400
Summe I.	17	804	1,648,564	352,943
<b>II. Hütten.</b>				
Eisen				
Roheisen in Masseln . . . . .	3	227	277,435	585,124
Gusswaren aus Erzen . . . . .	—	100	25,384	143,023
" " Roheisen . . . . .	—	—	742	3,710
Stab- und gewalztes Eisen . . . . .	2	7	1,643	11,423
Eisendraht . . . . .	1	18	6,500	62,500
Summe II.	6	352	311,704	805,780
<b>III. Salinen.</b>				
Kochsalz (weisses) . . . . .	3	208	243,210	206,160
Schwarzes und gelbes Salz . . . . .	—	—	45,856	36,635
Dungsalz . . . . .	—	—	467	78
Summe III.	3	208	289,533	242,873
<b>Wiederholung.</b>				
I. Gruben . . . . .	17	804	1,648,564	352,943
II. Hütten . . . . .	6	352	311,704	805,780
III. Salinen . . . . .	3	308	289,533	242,873
Totalsumme	26	1364	2,249,801	1,401,596
<b>I. Gruben.</b>				
Starkenbourg . . . . .	—	—	—	—
Oberhessen . . . . .	15	801	1,647,558	352,742
Rheinessen . . . . .	2	3	1,006	201
Summe I.	17	804	1,648,564	352,943
<b>II. Hütten.</b>				
Starkenbourg . . . . .	2	21	6,996	66,468
Oberhessen . . . . .	4	331	304,708	739,312
Rheinessen . . . . .	—	—	—	—
Summe II.	6	352	311,704	805,780
<b>III. Salinen.</b>				
Starkenbourg . . . . .	1	80	193,917	141,401
Oberhessen . . . . .	1	87	75,981	78,565
Rheinessen . . . . .	1	41	19,635	22,907
Summe III.	3	208	289,533	242,873
Der gesammte Bergwerks-, Hütten- u. Salinenbetrieb vertheilt sich hiernach also:				
Starkenbourg . . . . .	3	101	200,913	207,869
Oberhessen . . . . .	20	1219	2,028,247	1,170,619
Rheinessen . . . . .	3	44	20,641	23,108
Gesamtsumme	26	1364	2,249,801	1,401,596

Wenn ein und dasselbe Werk verschiedene hier genannte Gegenstände producirt, so ist dasselbe nur einmal gezählt.

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge. Nr. 108, December 1870, S. 178.

## Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat März 1871

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 450.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.													
		Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	Todtgeboren (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .	15	5	2	2	2	.	2	.	.	.	.	.	28
II.	Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	4
"	1. Wasserkopf . . . . .	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	2. Blausucht . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3
III.	Tod aus Altersschwäche (bei Alter von 60 Jahren und darüber). . . . .	7	3	2	.	.	1	1	.	3	2	2	.	21
IV. 1.	Gewaltsamer Tod.													
" "	1. Selbstnord . . . . .	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4
" "	2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
" "	4. Tod im Kriege . . . . .	2	3	.	2	2	.	.	.	.	2	.	.	11*
" 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	b. (Aus unbekannt. Ursache)	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
V.	Tod durch bestimmte Krankheiten.													
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
"	12. Diarrhoe . . . . .	1	.	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	6
"	13. Ruhr . . . . .	15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	16
"	14. Eitervergiftung . . . . .	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	3
"	18. Grippe . . . . .	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2
"	21. Rheuma . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	22. Erysipelas . . . . .	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
"	27. Typhus (b. Abdominal)	43	8	1	3	4	1	.	.	.	4	.	.	64
"	67. Häutige Bräune . . . . .	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4
"	70. Keuchhusten . . . . .	6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	7
"	87. Diphtheritis . . . . .	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
"	115. Kindbettkrankheiten	1	3	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	7
"	117. Blattern . . . . .	25	10	1	5	1	1	1	2	1	1	.	.	48
"	118. Scharlach . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	119. Masern . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
" "	2. Blutarmuth . . . . .	9	1	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	14

\*) Hiervon verstarben an Eitervergiftung zu Darmstadt 1, zu Worms 1, zu Giessen 1; an Blutungen zu Worms 1, zu Giessen 1. Von 6 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Von im Kriege Verwundeten verstarb 1 zu Bessungen an Typhus. An sonstigen Krankheiten verstarben 132 Militairpersonen und zwar an Ruhr 16 (worunter 14 Kriegsgefangene), an Typhus 43 (wobei 35 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 21 (hierunter 9 Kriegsgefangene), an Lungenentzündung 21 (wobei 15 Kriegsgefangene), an Blattern 6 (worunter 4 Kriegsgefangene), an sonstigen Krankheiten 25. Unter den im Ganzen verstorbenen 143 Militairpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 13 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, 36 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 94 Franzosen und Afrikaner. In Mainz verstarben 95, in Darmstadt 23, in Bessungen 12, in Giessen 7, in Worms 5 und in Friedberg 1 Militairperson.

Classen und Abtheilung.		Todesursachen.												
		Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim	Im Ganzen.
V. 1.	3. Blutflüsse . . . . .	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	
" "	4. Brand . . . . .	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	
" "	5. Altersbrand . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	9. Beinfrass und Knochenbrand . . . . .	4	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	
" "	15. Englische Krankheit . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	
" "	20. Krebs . . . . .	5	.	1	2	2	.	.	.	1	.	.	11	
" "	23. Rückenmark-Darre . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	24. Stricture . . . . .	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	
" "	31. Tuberculose, acute . . . . .	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
" "	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute . . . . .	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	
" "	33. Tuberculose der Lungen . . . . .	55	20	14	7	7	4	4	.	1	5	4	105	
" "	34. Tuberculose des Bauchfells . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
" "	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	36. Tuberculose der Gelenke . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	
" "	49. Wassersucht . . . . .	4	.	1	1	.	.	1	.	.	.	1	8	
" 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
" "	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute . . . . .	29	10	1	2	1	4	1	.	2	2	.	54	
" "	53. Gehirn-Erweichung . . . . .	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
" "	54. Gehirn-Schlagfluss . . . . .	4	4	1	3	.	1	.	1	.	.	1	15	
" "	59. Krämpfe . . . . .	3	7	8	3	1	.	3	7	1	1	.	35	
" "	64. Mundsperrre der Neugeborenen . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	65. Lähmung . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	
" 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
" "	68. Stimmritzen-Krampf . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
" "	71. Rippenfell-Entzündung . . . . .	4	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	7	
" "	72. Eitererguss in der Brusthöhle . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	74. Entzündung der Bronchien . . . . .	12	7	3	2	2	1	1	1	.	1	.	30	
" "	76. Lungen-Entzündung . . . . .	31	5	3	2	4	.	.	.	1	1	1	50	
" "	77. Lungen-Blutschlag . . . . .	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	4	
" "	79. Lungen-Erweiterung . . . . .	.	4	1	.	.	.	.	1	.	.	.	7	
" "	80. Lungen-Oedem . . . . .	.	1	1	.	2	.	.	.	.	2	1	7	
" 4.	Krankheiten der Blutumlauforgane:													
" "	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut. . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	4	7	.	2	1	1	.	.	.	1	.	16	
" 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	91. Magen-Entzündung . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	93. Bauchfell-Entzündung . . . . .	2	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	5	
" "	94. Darm-Entzündung . . . . .	5	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	10	
" "	96. Eingelegelter Bruch . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	99. Leber-Entzündung . . . . .	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
" "	103. Leber-Entartung . . . . .	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
" "	104. Milz-Entzündung . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
" "	106. Bright'sche Krankheit . . . . .	2	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	4	
" "	107. Harnblasen-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	
" "	111. Gebärmutter-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" "	114. Eierstock-Cyste . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
" 7.	Nachtrag:													
" "	116. Syphilis . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
" "	122. Verhärtung d. Zellgewebes b. Neugebor. . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
VI.	Tod aus unbekannter Ursache . . . . .	27	1	.	.	1	2	.	1	.	2	.	34	
		333	112	55	51	42	19	17	15	14	17	20	15	710

## Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat April 1871

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 451.]

Classé und Abtheilung.	Todesursachen.	Todesursachen.												
		Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	Todtgeboren (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .	7	3	5	2	1	.	1	.	1	.	2	.	22
II.	Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .	1	2	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	8
"	2. Blausucht . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
III.	Tod aus Altersschwäche (bei Alter von 60 Jahren und darüber) . . . . .	7	11	4	4	.	.	1	1	3	2	1	34	
IV. 1.	Gewaltsamer Tod													
"	1. Selbstmord . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
"	2. Mord, Todschatag und tödtl. Verletzung . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
"	4. Tod im Kriege . . . . .	.	5	.	1	6	.	.	.	.	3	.	15 <sup>3</sup>	
" 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache)	1	2	2	1	.	.	2	.	1	.	.	9	
V.	Tod durch bestimmte Krankheiten.													
	Epydem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
"	11. Einheimische Cholera . . . . .	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
"	12. Diarrhoe . . . . .	2	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	4	
"	13. Ruhr . . . . .	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	
"	14. Eitervergiftung . . . . .	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
"	21. Rheuma . . . . .	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
"	22. Erysipelas . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	
"	27. Typhus (b. Abdominal) . . . . .	22	5	1	1	2	.	1	1	.	2	1	36	
"	50. Wechselfieber . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	
"	70. Keuchhusten . . . . .	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	
"	87. Diphtheritis . . . . .	4	1	1	.	.	.	1	.	1	.	2	10	
"	115. Kindbettkrankheiten . . . . .	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	5	
"	117. Blattern . . . . .	39	2	6	8	.	1	2	5	.	1	.	65	
"	118. Scharlach . . . . .	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
"	119. Masern . . . . .	3	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	7	
" 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
"	2. Blutarmuth . . . . .	5	2	1	.	.	.	1	.	.	.	1	10	
"	5. Altersbrand . . . . .	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	
"	6. Brandbeule . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	

\*) Hiervon verstarben an Eitervergiftung zu Giessen 5. Von 10 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. An sonstigen Krankheiten verstarben 90 Militairpersonen und zwar an Ruhr 7 (sämmtlich Kriegsgefangene), an Typhus 26 (wobei 21 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 8 (hierunter 6 Kriegsgefangene, an Lungenentzündung 20 (wobei 16 Kriegsgefangene), an Blattern 7 (worunter 6 Kriegsgefangene), an sonstigen Krankheiten 22. Unter den im Ganzen verstorbenen 105 Militairpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 8 Angehörige des Grossherzogth. Hessens, 27 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 70 Franzosen und Afrikaner. In Mainz verstarben 64, in Bessungen 14, in Darmstadt 11, in Giessen 10, in Worms 6 Militairpersonen.

Todesursachen.		Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	9. Beinfrass und Knochenbrand . . . . .	1	4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	7
" "	15. Englische Krankheit . . . . .	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	20. Krebs . . . . .	5	7	1	.	.	2	1	.	.	.	.	1	17
" "	23. Rückenmark-Darre . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	25. Scrofelsucht . . . . .	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	3
" "	31. Tuberculose, akute . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3
" "	33. " der Lungen . . . . .	37	11	11	10	7	1	.	.	1	3	2	2	84
" "	34. " des Bauchfells . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	37. Pott'sche Krankheit . . . . .	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	43. Säuferkrankheit . . . . .	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	4
" "	49. Wassersucht . . . . .	2	1	.	1	2	.	.	.	.	.	1	.	7
" 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
" "	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	25	7	2	2	.	1	2	2	1	.	3	3	48
" "	53. Gehirn-Erweichung . . . . .	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4
" "	54. Gehirn Schlagfluss . . . . .	5	4	.	4	2	2	1	.	1	.	.	.	19
" "	58. Rückenmark-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	59. Krämpfe . . . . .	3	4	7	8	1	.	3	1	2	.	1	.	30
" "	61. Fallsucht . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 3.	Krankheiten der Athmungsorgane:													
" "	71. Rippenfell-Entzündung . . . . .	3	.	.	2	.	1	.	2	.	.	2	.	10
" "	72. Eitererguss in der Brusthöhle . . . . .	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3
" "	74. Entzündung der Bronchien . . . . .	9	3	9	4	3	2	5	1	.	.	1	.	37
" "	75. Erweiterung " " . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	76. Lungen-Entzündung . . . . .	41	2	5	5	5	1	.	1	1	.	4	.	65
" "	77. " -Blutschlag . . . . .	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	5
" "	79. " -Erweiterung . . . . .	2	2	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1	8
" "	80. " -Oedem . . . . .	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
" "	81. Brustkrampf . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" 4.	Krankheiten der Blutumlauforgane:													
" "	83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	6	1	1	1	3	1	.	.	.	.	.	1	14
" 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	93. Bauchfell-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	94. Darm-Entzündung . . . . .	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
" "	96. Einklemmter Bruch . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
" "	97. Kothbrechen . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	100. Gelbsucht . . . . .	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3
" "	101. Gallenstein-Bildung . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
" "	103. Leber-Entartung . . . . .	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
" 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
" "	106. Bright'sche Krankheit . . . . .	4	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	7
" "	107. Harnblasen-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	110. Hypertrophie . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	114. Eierstock-Cyste . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 7.	Nachtrag:													
" "	122. Verhärtung d. Zellgewebes bei Neugeb.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	123. Blutflecken-Krankheit . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
VI.	Tod aus unbekannter Ursache . . . . .	28	1	1	.	2	.	.	2	1	1	1	.	36
		304	92	76	62	44	14	26	19	10	7	27	18	699

## Zahl der Hunde und Ertrag der Hundesteuer im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1870\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 452.]

Ordin.-Nr.	Obereinnemereien.	Anzahl der Hunde zu		Geldbetrag.	
		2 fl.	45 kr.	fl.	kr.
<b>I. Starkenburg.</b>					
1	Darmstadt . . . . .	4863	63	9773	15
2	Bensheim . . . . .	2923	76	5903	.
3	Gross-Umstadt . . . . .	2690	122	5471	30
	Summe	10476	261	21147	45
<b>II. Oberhessen.</b>					
4	Giessen . . . . .	3204	254	6598	30
5	Nidda . . . . .	2281	346	4821	30
6	Romrod . . . . .	2398	633	5270	45
	Summe	7883	1233	16690	45
<b>III. Rheinhessen.</b>					
7	Mainz . . . . .	1841	.	3682	.
8	Alzey . . . . .	636	1	1272	45
9	Bingen . . . . .	1141	1	2282	45
10	Oppenheim . . . . .	939	1	1878	45
11	Worms . . . . .	1441	3	2884	15
	Summe	5998	6	12000	30
<b>Zusammenstellung.</b>					
	I. Provinz Starkenburg . . .	10476	261	21147	45
	II. „ Oberhessen . . .	7883	1233	16690	45
	III. „ Rheinhessen . . .	5998	6	12000	30
	Hauptsumme	24357	1500	49839	.
<b>Grössere Städte.</b>					
1	Darmstadt . . . . .	1169	.	2338	.
2	Offenbach . . . . .	850	1	1700	45
3	Giessen . . . . .	532	8	1070	.
4	Mainz . . . . .	995	.	1990	.
5	Worms . . . . .	409	.	818	.
6	Bingen . . . . .	192	.	384	.
	Summe	4147	9	8300	45

\*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 104, August 1870, S. 127.

# Haupt-Uebersicht des Verkehrs auf den Schiffbrücken beziehungsweise fliegenden Brücken bei Mainz, Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahre 1870\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 453.]

Bezeichnung der Brücken.	I.		II.					III.					IV.		Betrag des er- hobenen Brücken- geldes.	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.   11.		12.				
	Personen.	Pferde, Maulthiere, Ochsen und Thiere zur Beschaugung.	Kühe, Binder, Füllen und Esel.	Kälber, Schweine, Schaafe etc.	Lämmer, Zickchen und Ferkel.	Schubkarren oder von Menschen gedrücktes oder gezogenes Hand- fuhrwerk.	Leichtes Fuhrwerk zum Personentransport.	Zweirädriges anderes Fuhrwerk.	Vierrädri- ges anderes Fuhrwerk.	Für die Ladung. Von jedem Stück der Bespannung.		Unverladene oder auf nicht bespanntem Fuhrwerk verladene Güter.				
	à 1 kr.	à 3 kr.	à 2 kr.	à 1/2 kr.	à 1/4kr.	à 1 kr.	à 6 kr.	à 2 kr.	à 4 kr.	Pferde, Ochsen	Kühe, Esel	à 1/2 kr.				
Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl der Personen.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Centner.	fl.	kr.		
Schiffbrücke bei Mainz	956296	95594	5776	13880	.	16476	15680	5211	39586	38781	237	.	27628	29		
" " Worms	403250	31486	1920	3638	.	2858	2382	176	21445	12264	241	.	10732	3		
Fliegende Brücke bei Gernsheim	36938	14003	781	400	88	752	107	139	11400	6773	85	76	2475	30		
Oppenheim	32896	12848	601	4358	32	50	269	680	8712	6500	79	138	2207	8		
Kostheim	89070	30791	942	4078	207	817	419	622	12861	9076	182	616	4488	56		
Summe	1518450	184722	10020	26354	327	20953	18857	6828	94004	73394	824	830	47532	6		

\*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 104, August 1870, S. 125.

## Uebersicht über Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks in den Staaten des deutschen Zollvereins für das Jahr 1869\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 454.]

Vereinsstaaten.	Zahl der Tabakbauenden Gemeinden.	Ackerland. Preuss. Morgen.	Mit Tabakwaren bepflanzt.		Menge des gewonnenen Tabaks in getrockneten Blättern.			Preise eines Centners getrockneter Blätter.		
			Morg.	Q.-R.	Ueberhaupt. Ctr.	Ertrag für den preuss. Morgen.		höch. Thlr.	mittl. Thlr.	niedr. Thlr.
						höch. Ctr.	niedr. Ctr.			
<b>I. Norddeutscher Bund, und zwar:</b>										
1. Preussen.										
A. Hauptlande.										
a. Unter preussischer Verwaltung stehende Landestheile:										
1. Provinz Ostpreussen . . . . .	6579	6770195	693	8	4900	15	1	13	7,50	2
2. „ Westpreussen . . . . .	1265	2482835	1635	128	9062	8	2	10	6	3
3. Hauptamt Berlin . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Regierungsbezirk Potsdam . . . . .	492	987304	6208	103	42126	18	1	8	5,88	3,50
Darunter in den Mecklenburgischen Enklaven Rossow, Netzeband und Schöneberg *)										
5. Regierungsbez. Frankfurt a.O.	1011	2206432	1693	14	8392	10	1,50	8,33	5	2
6. Provinz Pommern . . . . .	1093	3056272	4707	25	29773	17	1	11,67	5	2
7. „ Posen . . . . .	1941	2852346	941	80	3398	12	1	13	6	2
8. „ Schlesien . . . . .	1533	†)	2186	80	13685	12	2	8,50	5,75	3
9. „ Sachsen . . . . .	259	874070	1716	106	10929	14	1	8	5	3
10. „ Schleswig-Holstein . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. „ Hannover . . . . .	70	†)	1439	—	10792	14	3	12	7	4
12. „ Westphalen . . . . .	11	40214	3	63	50	14,50	6	11,50	—	10,1
13. „ Hessen-Nassau . . . . .	48	88227	548	142	5582	13	4,50	8	7,50	6,50
14. „ Rhein . . . . .	194	395043	1785	16	17843	18	3	15	9	4
			23558	45	156532					
b. Zum thüringischen Vereine gehörige Landestheile . .										
Summa A. Hauptlande	7	26476	143	25	964	9	5	10	8	6,67
B. Hohenzollern . . . . .										
C. Lauenburg . . . . .										
D. Vereinsländische Haupt-Zollämter										
a. zu Lübeck . . . . .										
b. „ Bremen . . . . .										
c. „ Hamburg . . . . .										
2. Sachsen . . . . .										
3. Hessen (Prov. Oberh. etc.)										
Latus										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span style="width: 30%;">—</span> <span style="width: 10%;">—</span> <span style="width: 10%;">24463</span> <span style="width: 10%;">27</span> <span style="width: 10%;">162696</span> <span style="width: 10%;">6,65</span> </div>										

\*) Die Preise eines Centners Tabaksblätter sind nicht bekannt geworden.

†) Nicht anzugeb.

Vereinsstaaten.	Zahl d. Tabakbauenden Gemeinden.	Ackerland Preuss. Morgen.	Mit Tabak waren be- pflanzt.		Menge des gewon- nenen Tabaks in ge- trockneten Blättern.		Preise eines Centners ge- trockneter Blätter.			
			Morg.	Q.-R.	Ueber- haupt. Ctr.	Ertrag f. d. preuss. Morgen.		höch. Thlr.	mittl. Thlr.	niedr. Thlr.
						hch Ctr.	ndr. Ctr.			
Transport	—	—	24463	27	162696	6,65	—	—	—	
4. Mecklenburg - Schwerin (einschl. Mecklenburg - Strelitz) . . . . .	201	†)	724	152	4961	10 5	9	7,36	5	
5. Sachsen-Weimar										
a. Thüringische Gebietstheile	9	†)	5	121	21	10 6	6	5	3	
b. Allstedt und Oldisleben . .	4	8490	18	96	155	14 5,90	7,17	6	5	
6. Oldenburg (Herzogthum)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7. Braunschweig . . . . .	12	††)19851	249	20	1876	9 6	7	6	3	
8. Sachsen-Meiningen . . . . .	20	†)	495	173	3650	10 3,50	9	6	4	
9. Sachsen-Altenburg . . . . .	2	5753	—	168	11,74	12 7	6	4,25	2,75	
10. Sachsen - Coburg - Gotha (excl. Königsberg)*) . . . . .	19	72437	1	19,5	—	—	—	—	—	
11. Anhalt . . . . .	19	25924	575	49	1165	8 0,50	6,50	6	5,50	
12. Schwarzburg - Rudolstadt										
a. Oberherrschaft . . . . .	2	†)	—	111	1,5	7 3	5	4	3	
b. Unterherrschaft . . . . .	6	16138	428	60	3276	12 4	7,25	6	4,50	
13. Schwarzburg - Sonders- hausen										
a. Oberherrschaft**)) . . . . .	4	†)	—	50	—	—	—	—	—	
b. Unterherrschaft**)) . . . . .	1	†)	—	20	—	—	—	—	—	
14. Reuss ä. L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15. Reuss j. L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Summa I.	—	—	26239	14,5	172852,24	6,59	—	—	—	
Ausserdem										
Luxemburg . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
II. Bayern**)) . . . . .	241	†)	16918	—	114676	16 5	17	11,50	6	
III. Württemberg . . . . .	32	70766	273	—	1849	6,90	11,50	9,33	5,67	
IV. Baden . . . . .	306	1130514	21185	—	141095	20 2	15,50	8,75	3,50	
V. Hessen (Provinzen Starken- burg und Rheinessen) . . . . .	53	†)	3124	92	19465	6,10	8	7	6	
Ueberhaupt	—	—	67739	106,5	449937,24	6,64	—	—	—	

\*) Die geernteten Blätter sind nicht zum Verkauf gekommen und konnte deren Quantität nicht ermittelt werden.  
 \*\*) Wie zu 10.  
 \*\*\*) Erhebungen über die Menge etc. des gewonnenen Tabaks haben in den Regierungsbezirken Ober- und Niederbayern, Oberpfalz, Ober- und Unterfranken und Schwaben nicht stattgefunden, die angegebenen Zahlen beziehen sich nur auf die Regierungsbezirke Pfalz und Mittelfranken.

†) Nicht anzugeben.  
 ††) Einschliesslich des am 1. April 1869 in braunschweigische Verwaltung zurückgetretenen Amts Calvörde.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat April 1871  
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 455.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max.					
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Nebel (n).													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.							
1	2,5	2,4	1,0	1,9	1,5	1,0	1,3	7,0	6,4	7,0	5,8	6,0	8,0	2,8	r	s	r	s	r	r	r	r	s	s	r	s		
2	0,2	0,5	-0,5	-0,1	1,5	-3,0	0,8	6,0	4,9	5,5	4,2	7,5	7,0	4,3	r	s	r	s	r	r	r	r	r	r	r	r		
3	2,5	1,1	-0,0	1,0	0,0	0,0	1,5	8,7	7,5	8,0	8,2	10,0	10,0	7,0	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	s		
4	2,0	2,1	-0,7	1,2	1,0	1,0	0,5	8,0	6,5	7,0	8,0	8,0	8,5	5,4	r	r	r	s	r	r	r	r	r	r	r	r		
5	0,6	-0,7	-3,5	-0,9	-2,5	-3,0	1,0	8,3	7,5	8,5	7,8	8,5	10,5	6,2	r	r	r	s	r	r	r	r	r	r	r	r		
6	3,7	2,5	1,0	1,8	1,0	1,5	0,0	7,6	6,1	7,0	6,5	8,0	10,0	4,8	r	r	s	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
7	1,0	1,8	-2,5	-0,5	-2,5	-3,0	-0,3	9,0	8,0	8,3	7,7	7,0	10,0	6,8	r	r	s	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
8	0,2	-1,7	-1,7	-0,5	-2,5	-2,5	-0,5	12,0	11,0	10,2	11,0	10,0	13,0	8,5	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
9	1,7	-0,7	-1,0	0,8	-1,5	-1,0	0,0	12,6	11,6	12,0	12,6	11,5	15,0	8,8	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
10	2,5	1,1	1,4	2,5	0,0	0,0	-0,3	8,2	7,7	8,0	8,2	9,5	10,5	6,4	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
11	0,7	-0,5	-2,2	-1,0	-2,5	-2,5	-2,1	9,8	9,0	9,0	8,3	7,0	11,0	7,2	n	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
12	2,9	0,1	-1,0	2,0	-1,0	0,0	0,4	13,4	12,2	10,0	12,3	13,5	14,5	9,0	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
13	6,0	5,6	3,0	5,5	3,5	4,0	6,5	13,4	11,9	12,0	12,3	14,0	15,0	10,8	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
14	5,5	6,1	4,0	6,2	2,5	4,0	3,2	12,8	12,3	11,0	12,0	13,5	15,0	7,4	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
15	3,9	3,9	0,0	2,8	1,5	3,5	2,9	12,5	12,5	11,3	11,8	14,0	15,0	8,9	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
16	7,0	6,8	4,5	5,3	5,0	5,0	6,8	12,6	12,1	13,0	13,3	13,0	15,0	9,4	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
17	7,7	7,6	4,5	6,9	6,0	6,0	7,0	11,3	11,9	11,6	11,0	10,0	13,0	9,2	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
18	5,7	5,1	4,3	3,8	3,5	4,5	6,8	12,9	12,1	12,0	11,5	13,0	14,0	11,7	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
19	8,9	7,9	6,7	8,0	8,0	8,0	8,8	15,0	15,7	15,7	15,5	15,0	15,0	15,6	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
20	6,5	7,3	5,2	6,0	5,0	7,0	5,4	11,0	10,3	11,5	10,0	10,5	11,5	10,0	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
21	6,0	6,3	4,3	6,0	5,0	5,0	5,6	12,0	11,6	11,3	10,6	13,0	13,0	10,2	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
22	6,3	6,6	4,5	6,0	5,5	5,5	4,4	12,0	11,7	11,2	13,3	13,5	14,0	10,0	r	r	r	n	r	r	r	r	r	r	r	r		
23	8,0	8,1	4,7	7,0	5,0	6,0	6,0	12,7	10,7	12,0	11,3	14,5	14,0	11,9	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
24	6,0	6,3	4,6	5,5	4,0	4,5	6,2	12,0	11,6	12,3	10,5	12,0	12,5	9,7	r	n	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
25	6,3	5,8	5,5	6,1	5,0	5,0	3,8	10,6	10,6	10,6	10,0	11,0	12,5	9,0	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
26	2,2	1,7	0,0	2,3	1,0	1,0	0,8	13,6	12,1	12,0	12,5	12,5	14,0	10,6	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
27	6,8	5,5	3,7	6,0	4,5	5,0	5,3	13,0	12,9	11,5	9,8	12,5	13,0	13,8	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
28	6,1	7,5	5,5	6,6	5,5	6,0	7,0	12,4	11,5	12,7	10,2	13,0	13	11,2	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
29	7,3	7,0	4,0	6,2	5,0	6,0	6,8	15,5	14,4	12,0	12,0	14,0	16,0	9,9	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
30	7,8	7,6	5,7	7,4	6,5	7,0	7,4	12,0	12,0	12,6	11,3	13,0	13,0	10,2	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r		
															r	23	r	21	r	22	r	20	r	16	r	19	r	17
															s	1	s	3	s	4	s	2	s	-	s	-	s	3
															n	2	n	-	n	1	n	-	n	-	n	-	n	-
Mittel.															Summe													
4,34 3,90 2,17 3,73 2,38 2,72 3,40 11,33 10,55 10,56 10,32 11,35 12,62 8,89																												

- Mittel der Min. u. Max.  
Darmstadt 7,84° R.  
Michelstadt 7,23 " "  
Giessen 6,36 " "  
Mainz 7,02 " "  
Monsheim 6,87 " "  
Pfeddersheim 7,67 " "  
Cassel 6,15 " "
- Höhe der Niederschläge.  
Darmstadt 4,020 Par. Zolle  
Michelstadt 5,340 " "  
Giessen 3,190 " "  
Mainz 4,583 " "  
Monsheim 3,066 " "  
Pfeddersh. 2,546 " "  
Cassel 2,680 " "
- Gewitter.  
15. G. 3/4 Nm.  
16. D. 4 Nm., 4 1/2 Nm., Mch. 4 1/4 Nm., G. 3 Nm., Mz. 3-4 Nm.  
18. G. 4 1/2 Nm.  
19. Mz. zw. 4 und 5 Nm., C. 5 1/2-6 Nm.  
21. Mch. 2 1/2 Nm., mehrere Gew. Nm.  
22. D. 3 Nm., Mch. 3 Nm.  
23. Mch. 3 Nm., Msh. 3 Nm., P. 2 3/4 Nm.  
28. Mch. 12 1/2 Nm., G. 2 und 4 Nm., C. 3-4 Nm.  
29. D. 2 und 4 Nm., Mch. 2 Nm., mehr. Gew. 4 Nm.-6 Ab., Msh. 2 und 4 1/2 Nm., P. 2-5 Nm., Mz. 4 Nm., C. 4 1/2-5 Nm.  
30. Mch. 8 Ab., G. 4 und 5 1/2 Nm.

## Angelegenheiten der Grossherzogl. Centralstelle für die Landesstatistik.

### Verzeichniss der im Jahr 1870 der Centralstelle zugesendeten Schriften etc.

(Fortsetzung und Schluss.)

- 32) Von der K. K. statist. Central-Commission in Wien:  
Mittheilungen aus dem Gebiete der Statistik. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Siebenzehnter Jahrgang. I. Heft. Verhandlungen der k. k. statist. Central-Commission im Jahr 1869. — II. Heft. Vorträge über die Vornahme der Volkszählung in Oesterreich. — III. Heft. Statistische Uebersicht des Besuches der Communal-Volksschulen von Wien im Beginn des Schuljahres 1869/70. Specielle Lehranstalten, Lehr- und Erziehungsanstalten der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder, dann der Militärgrenze. Auswanderung aus den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern in den Jahren 1850 bis 1868. Vorläufige Ergebnisse der Volkszählung vom 31. Decbr. 1869. Wien 1870. 8.  
Statistisches Jahrbuch für das Jahr 1868. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien 1870. 8.  
Summarische Ergebnisse der Volkszählung v. 31. Dec. 1869. 8.
- 33) Von dem Bureau für die land- und forstwirthschaftliche Statistik Böhmens zu Prag:  
Tafeln zur Statistik der Land- und Forstwirthschaft des Königreichs Böhmen. Auf Grundlage amtlicher Quellen und der Erhebungen der Delegirten bearbeitet und herausgegeben durch das von der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft constituirte Central-Comité für die land- und forstwirthschaftliche Statistik Böhmens. I. Band. Das Flächenmaas der Kulturarten und die Vertheilung derselben unter die Kategorien des Besitzes. Nebst einem Anhang: Bevölkerung und Viehstand. 10. Heft. Kreis Pilsen. 11. Heft. Kreis Saaz. Prag 1870. Querfolio.  
Rechenschafts-Bericht über die Thätigkeit des Central-Comités für die land- und forstwirthschaftl. Statistik des Königreichs Böhmen im Jahre 1868. Prag 1869. 8.  
Desgl. für das Jahr 1869. Prag 1870. 8.
- 34) Von der statistischen Section des Königl. Ungarischen Ministeriums für Ackerbau, Gewerbe und Handel zu Pest:  
Amtliche statistische Mittheilungen. III. Jahrgang. 1. u. 2. Heft. Pest 1870. gr. 8.
- 35) Von dem statistischen Bureau des eidgenössischen Departements des Innern in Bern:  
Zeitschrift für Schweizerische Statistik. Fünfter Jahrg. Bern 1869. 4.  
Eidgenössische Volkszählung des Jahres 1870. Vollziehungsverordnung vom 27. Mai 1870.  
Statistik der Viehbesitzer in der Schweiz am 21. April 1866. Bern 1870. 4.  
Geburten, Sterbfälle und Trauungen in der Schweiz im Jahr 1867. Bern 1870. 4.

- Ueberseeische Auswanderung aus der Schweiz im Jahr 1869, vergleichend zusammengestellt mit derjenigen von 1868.
- 36) Von dem Ministerium des Ackerbaus, der Industrie und des Handels zu Florenz:
- Statistica del regno d'Italia. Amministrazione publica. Bilanci comunali anni 1867—1868. Bilanci provinciali anno 1869. Firenze 1870. gr. 8.
- Le opere pie nel 1867. Compartimenti dell'Umbria e delle Marche. Firenze 1870. Fol.
- Le opere pie nel 1867. Compartimenti dell' Veneto. Firenze 1870. Fol.
- Popolazione, Movimento dello stato civile nell' anno 1868. Firenze 1869. Fol.
- Movimento della navigazione nei porti del regno. Anno 1868. Firenze 1869. gr. 8.
- Gl' Istituti tecnici in Italia. Firenze 1869. gr. 8.
- Relazioni dei giurati italiani sulla esposizione universale del 1867. Volume primo—terzo. Firenze 1869. 8.
- Congresso delle camere di commercio. Seconda sessione. Atti ufficiali. Prato 1869. 8.
- Congresse delle camere di commercio. Seconda sessione. Proposta di programma presentata A. S. il ministro d'Agricoltura, Industria e Commercio. Firenze 1869. 8.
- Rapport sur les publications de la direction de statistique du royaume d'Italie, présenté au congrès international de statistique de la Haye par le Dr. P. Maestri. Florence 1869. gr. 8.
- Relazione a S. E. il ministro di Agricoltura, Industria e Commercio intorno ai lavori eseguiti nella Settima Adunanza del Congresso internazionale di statistica all' Aja. 8.
- 37) Von dem Königl. statistischen Centralbureau zu Stockholm:
- Bidrag till Sveriges Officiela Statistik.
- A) Befolknings-Statistik. — Statistiska Central-Byråns underdåniga Berättelse för år 1868.
- B) Rättsväsendet. — Justitie-Statsministerns underdåniga Embetsberättelse för år 1866. 2. 1867. 1.
- C) Bergshandtering. — Commerce Collegii underdåniga Berättelse för år 1868.
- D) Fabriker och Manufacturer. — Commerce Collegii underdåniga Berättelse för år 1868.
- E) Inrikes Sjöfart. — Commerce Collegii underdåniga Berättelse för år 1868.
- F) Utrikes Handel och Sjöfart. — Commerce Collegii underdåniga Berättelse för år 1868.
- G) Fångvården. — Fångvårds-Styrelsens underdåniga Berättelse för år 1868.
- I) Telegrafväsendet. — Telegraf-Styrelsens underdåniga Berättelse för år 1868.
- K) Helso- och Sjukvården. I. Sundhets-Collegii underdåniga Berättelse för år 1867. II. Öfverstyrelsens öfver Hospitalen underdåniga Berättelse. a) Om Sjukvården. För år 1868. b) Om Hospitalsfonden. För år 1868.
- L) Statens Jernvägstrafik. — Trafik-Styrelsens underdåniga Berättelse för år 1868.
- M) Postverket 1867, 1868.
- N) Jordbruk och Boskapsskötsel. 1867.
- O) Landmateriet 1868.

Statistisk Tidskrift utgifven af Statistiska Central-Byrån, H. 21—25. Anteckningar om Allmänna Väg- och Vattenbyggnadsarbeten i Sverige omfattande åren 1867—69.

Rikets Ständers Riks-Stat för år 1869—71.

Kapital-Konto till Riks-Hufvud-Boken för år 1867.

Utdrag af Rikets Ständers Riksgälds-Kontors för år 1867, 68 afslutade Hufvudbok.

Öfversigt af Rikets Ständers Banks hela ställning, sammanfattad efter 1869 års bokslut.

Uppgift öfver Bankens Metalliska Kassa samt utelöpande Sedlar och Depositions-Skuld, m. m., den 31. 12. 1869, 30. 6. 1870.

Berättelse till Rikets Höglof, Ständer, angående Banko-Verket, af Rikets Ständers Revisorer. År 1869.

- 38) Von dem Königl. statistischen Bureau zu Christiania:
- A. No. 1. Beretning om Skolevæsenets Tilstand for Aaret 1867, 1869. 4.
  - A. No. 2. Fattig, statistik for 1866. 1868. 4.
  - Norges officielle Statistik udgiven i aaret 1868 och 1869.
  - B. No. 1. Criminalstatistiske Tabeller for Kongeriget Norge for Aaret 1865. 4.
  - B. No. 2. Tabeller vedkommende Skiftevæsenet i Norge i Aaret 1866. 4. (Jd. i Aaret 1867. 4.)
  - C. No. 1. Tabeller vedkommende Folkemængdens bevægelse i Aarene 1856—1866. 4.
  - C. No. 1. Resultaterne of Folketællingen i Norge 1 Januar 1866. 4.
  - C. No. 2. Beretning om Rigets økonomiske Tilstand in Aarene 1861—1865 (Andet Hefte). 4.
  - C. No. 3. Tabeller vedkommende Norges Handel og Skibsfart i Aaret 1867. 4.
  - C. No. 4. Beretning om Sundhetstilstanden og Medicinalforholdene i Norge i Aaret 1866. 4.
  - C. No. 5. Tabeller over de Spedalske i Norge i Aaret 1867 samt Aarsberetning for samme Aar til Departementet for det Indre fra Overlægen for den spedalske Sygdom. 4.
  - Id. i Aaret 1868. 4.
  - C. No. 6. Beretning om den heiere Landbrugsskole i As i Aarene 1866—67 og 1867—68. 2 Hefter. 4.
  - C. No. 8. De offentlige Jernbauer i Aaret 1867. 4 Hftr. 1868. 4.
  - Id. i Aaret 1868. 4 Hefter. 4.
  - D. No. 1. Oversigt over Kongeriget Norges Indtægter og Udgifter i Aaret 1866. 4.
  - Id. i Aaret 1867. 4.
  - F. No. 1. Den norske Statstelegrafs Statistik for Aaret 1867. 4.
  - Id. for Aaret 1868. 4.
  - F. No. 2. Den norske Brevposts Statistik for Aaret 1866. 4.
  - C. No. 2. Traduction des termes Norvégiens qui se trouvent à la fête des tableaux du rapport sur la Situation économique du royaume de Norvège, pendant les années de 1861—1865. Christiania 1870.
- 39) Von der Direction des spanischen statistischen Bureaus in Madrid:
- Ensayo de descripcion geognóstica de la Provincia de Teruel por D. Juan Vilanova y Píera. Madrid 1863. 4.
  - Memoria elevada al Excmo. Sr. Presidente del consejo de Ministros por la Direccion general de Estadística, sobre los trabajos ejecutados por la misma desde 1<sup>o</sup> de Octubre de 1868, hasta 31 de Diciembre de 1869. Madrid 1870. 4.

40) Von der American Geographical and Statistical Society in New-York:

- Drawings of maps, bridges, profiles, oval burning locomotives, chairs, brakes, splices etc.; accompanying the report of the board of railroad commissioners for 1856. Albany 1857. 8.
- Introductory report of the commissioner of Patents for 1863. 8.
- The fifth annual report of the trustees of the Cooper union for the advancement of science and art. Juli 1<sup>st</sup>. 1864. New-York 1864. 8.
- Id. Seventh annual report. Juli 1<sup>st</sup>. 1866. New-York 1866. 8.
- Id. Tenth annual report. Juli 1<sup>st</sup>. 1869. New-York 1869. 8.
- Compound and comminuted gun-shot fractures of the thigh, and means for their transportations etc. Albany 1864. 8.
- Annual report of the general agent for the relief of sick and wounded soldiers of the state of New-York. Albany 1865. 8.
- Report of Dr. Peters, Director of the Hamilton college observatory on the longitude of the western boundary Line of the state of New-York. Albany 1868. 8.
- The twenty-fifth annual report of the New-York association for improving the condition of the Poor for the year 1868. New-York 1868. 8.
- Twenty-sixth annual report of the board of education of the city and county of New-York, for the year ending December 31. 1867. New-York 1868. 8.
- Eighty-second annual report of the regents of the University. Albany 1869. 8.
- Annual report of the city superintendent of schools to the board of education of the city of New-York, for the year ending December 31, 1869. New-York 1870. 8.
- Annual report of the adjutant general of the state of New-York. Albany 1870. 8.
- Rules and regulations of the Green-Wood-Cemetery; suggestions as to improvement of lots, acts of incorporation etc. 1870. New-York 1870. 8.
- Journal of the American Geographical and Statistical Society. 1870. Vol. II. Part. 2. New-York 1870. 8.
- American Society of Civil Engineers. No. XIV. Transactions, regular meeting. 8.
- Manual for the use of the legislature of the state of New-York 1870. Albany 1870. 16.

---

Inhalt: Verkehr der Telegraphen-Stationen im Grossh. Hessen im Jahre 1870. — Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte März und April 1871. — Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebs im Grossh. im Jahre 1869. — Sterbefälle und Todesursachen im März und April 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums. — Zahl der Hunde und Ertrag der Hundesteuer im Grossh. Hessen im Jahre 1870. — Verkehr auf den Schiffbrücken bzw. fliegenden Brücken bei Mainz, Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahre 1870. — Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks in den Staaten des deutschen Zollvereins für das Jahr 1869. — Meteorolog. Beobachtungen im April 1871. — Angelegenheiten der Grossh. Centralstelle f. d. Landesstatistik.

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**N. 115.**

**Juli**

**1871.**

### Mittheilungen.

#### Vergleichende Zusammenstellung

der Resultate der meteorologischen Beobachtungen im Jahr 1870 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 456.]

	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
	0	0	0	0	0	0	0
Tiefste Thermometerstände	-15,2	-17,5	-16,0	-14,0	-17,5	-19,0	-20,6
	25. Dec	24. Dec.	25. Dec	25. Dec.	25. Dec.	25. Dec.	24. Dec
Höchste	29,3	26,2	25,5	28,4	26,0	27,5	25,7
	11. Juli	11. Juli	16. Juni	11. Juli	11. Juli	11. Juli	17. Juni
Mittel der tiefsten Thermometerstände	4,27	3,04	1,89	3,96	2,09	2,11	3,13
" " höchsten	10,81	9,99	9,95	9,73	10,30	11,02	9,25
" " tiefsten und höchsten Thermometerstände, gleich der mittleren Jahrestemperatur	7,54	6,52	5,92	6,84	6,19	6,57	6,19
Mittl. Temp. (aus d. tiefst. u. höchst. Thermometerst. d. Winters (Dec. 1869, Jan. und Febr. 1870)	-0,13	-0,81	-1,47	-1,67	-1,53	-1,08	-0,46
" " d. Früh. (März, April, Mai)	7,91	6,69	6,00	6,90	6,82	6,89	6,29
" " „ Sommers (Juni, Juli, August)	15,36	14,11	13,55	15,15	14,01	14,28	13,33
" " „ Herbstes (September, October, November)	7,80	7,10	6,51	7,58	6,29	7,00	6,90
Anzahl der Eistage (unter 0° R.)	81	97	135	101	124	125	90
" " Sommertage (über 20° R.)	50	39	37	47	38	45	33
" " Regentage	144	124	136	141	121	103	136
" " Schneetage	40	33	47	33	28	29	38
" " Regen- und Schneetage	8	3	19	5	1	7	11
" " Nebeltage	114	22	38	44	5	8	27
" " Reiftage	35	41	63	12	1	5	14
" " Gewitter	26	19	17	16	14	15	27
Höhe des meteorischen Niederschlags in Pariser Zoll	26,418	37,101	22,720	25,500	15,386	13,215	20,173

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge Nr. 111, März 1871, S. 46.

## Uebersicht der Weinproduction im Grossh. Hessen im Jahr 1870\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 457].

Prov. u. Kreise, in welchen Wein gebaut wird.	Flächengehalt der Weinberge à 400 □ Klfr.	Ertrag		Prov. u. Kreise, in welchen Wein gebaut wird.	Flächengehalt der Weinberge à 400 □ Klfr.	Ertrag	
		im Durch- schnitt per Morgen.	im Ganz.			im Durch- schnitt per Morgen.	im Ganzem.
		Ohm.	Ohm.			Ohm.	Ohm.
<b>I. Starkenburg.</b>				<b>III. Rheinhessen.</b>			
Darmstadt	1,5	0,66	1	Mainz	3976	4,54	18051,5
Bensheim	1292	2,13	2749	Alzey	5756,5	4,33	24918
Dieburg	344,5	2,76	953,8	Bingen	9790	3,12	30578,5
Gross-Gerau	27	4,44	120	Oppenheim	10771	3,98	42881
Heppenheim	496	3,69	1833,5	Worms	5080	3,16	16046,5
Lindenfels	15,3	4,24	64,8	Zusammen	35373,5	3,74	132475,5
Neustadt	8	1,50	12	<b>Wiederholung.</b>			
Offenbach	3	3,33	10	Starkenburg	2479,3	2,91	7220,1
Wimpfen	292	5,05	1476	Oberhessen	69,5	1,40	97
Zusammen	2479,3	2,91	7220,1	Rheinhessen	35373,5	3,74	132475,5
<b>II. Oberhessen.</b>				<b>Grossh. Hessen.</b>			
Büdingen	60	1,00	60	1869	37296,5	4,96	184963
Friedberg	1	4,00	4	1868	37220	7,31	271183
Nidda	2,5	6,00	15	1867	35925	4,45	159423
Vilbel	6	3,00	18	1866	34802	6,95	241884
Zusammen	69,5	1,40	97	1865	34116	4,38	149411
				1864	34128	2,93	99822

Aus den vorstehenden Zahlen geht zunächst hervor, dass der Weinbaufläche des Landes auch im Jahr 1870 eine grössere Ausdehnung gegeben worden, dass jedoch, ungeachtet derselben, der Ertrag hinter demjenigen des Jahres 1869 um 45170,4 Ohm zurückgeblieben ist. Was die Ernte in qualitativer Beziehung anbelangt, so lieferten beide Jahre ein fast gleiches Ergebniss. Die Qualität wird von competenten Seite als eine nur mittelmässige, der durchschnittliche Werth einer Ohm zu 28—30 fl. angenommen, wonach sich der gesammte Naturalertrag in 1869 auf einen Werth von circa 5,374000 fl. und derjenige des Jahres 1870 auf circa 4,954000 fl. berechnen würde.

Im Durchschnitt des vorliegenden siebenjährigen Zeitraums von 1864 bis 1870 — über den Weinbau im Grossherzogthum werden erst seit 1864 officiële Ermittlungen angestellt — stellt sich die jährlich in Cultur gestandene Fläche auf 35915,9 Morgen, die erzielte Weinquantität auf 178068,4 Ohm oder per Morgen auf 4,95 Ohm.

(Frank.)

\*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 99, März 1870, S. 43.

## Uebersicht des Viehstands im Grossherzogthum Hessen

nach der Aufnahme vom 3. December 1870 \*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 458.]

Die Aufnahme des Viehstands im Grossherzogthum fand auch im Jahre 1870 am 3. December und nach den seit 1862 angenommenen Grundsätzen statt.

Der nachstehend berechnete Capitalwerth von 30,888555 fl. vertheilt sich auf die einzelnen Thiergattungen wie folgt:

1. Pferde	{	Stuten . . . . .	2,832787 fl.	
		Wallachen . . . . .	3,292583 „	
		Hengste . . . . .	36181 „	
		Fohlen . . . . .	320188 „	6,481739 fl.
2. Rindvieh	{	Bullen . . . . .	286992 fl.	
		Fahr- (Zug-) Ochs	972528 „	
		Mastochsen . . . . .	221248 „	
		Kühe . . . . .	13,529487 „	
		Rinder und Stiere . . . . .	3,817524 „	18,827779 „
3. Schafe . . . . .			1,014980 „	
4. Schweine . . . . .			3,969893 „	
5. Ziegen . . . . .			387554 „	
6. Esel, Maulesel, Maulthiere . . . . .			14244 „	
7. Bienenstöcke . . . . .			192366 „	30,888555 fl.

Wie aus den vergleichenden Zahlen am Fusse der jenseitigen Tabelle zu entnehmen, hat sich die schon im Jahre 1869 fühlbar gewesene Verminderung des Viehstands nach Stückzahl und Capitalwerth im Jahre 1870 in noch viel beträchtlicherem Maasse fortgesetzt. Mit Ausnahme der Schweine lassen alle Thiergattungen einen bedeutenden Rückgang in der Zahl erkennen, der insbesondere in der geringen Ernte an Futtergewächsen und zum Theil auch in den Kriegereignissen seine Begründung findet. Namentlich waren die letzteren auf die Verminderung der Pferdezahl von Einfluss, da allein mit der Mobilmachung der Grossh. Hessischen Division der Landwirthschaft etc. etwa 3000 Stück Pferde entzogen wurden. Die fast ausschliesslich auf Oberhessen treffende Vermehrung der Schweine ist lediglich der in dieser Provinz vorzugsweise aufgetretenen Kartoffelfäulniss zuzuschreiben, indem die kranken Kartoffeln durch Verfüttern an die Schweine resp. Ausdehnung der Haltung dieser Thiere wirthschaftlich nutzbar gemacht wurden.

Seit dem Jahre 1869 ist der Capitalwerth des Viehstands, obgleich die Preise im Allgemeinen gestiegen, um 3,218274 fl. zurückgegangen.

Der durchschnittliche Werth eines Stückes der verschiedenen Gattungen von Pferden und Rindvieh in den Kreisen und Provinzen, sowie im ganzen Lande ist aus der letzten Seite der Tabelle und aus dieser zugleich ersichtlich, in welchen Theilen des Grossherzogthums die werthvollsten Thiere gehalten werden.

\* ) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 99, März 1870, S. 39.

Provinzen und Kreise.	Pferde.					Rind-		
	Stuten.	Wallachen.	Hengste.	Fohlen (Pferde unter 4 Jahren).	Zusammen.	Bullen (zum Sprung dienend).	Fahr- (Zug-) ochsen	Mast- ochsen
	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.
<b>I. Prov. Starkenburg.</b>								
Darmstadt . . . . .	957	1117	8	111	2193	62	29	7
Bensheim . . . . .	960	526	2	181	1669	73	210	47
Dieburg . . . . .	1222	1494	13	241	2970	169	210	102
Erbach . . . . .	223	376	2	27	628	53	571	42
Gross-Gerau . . . . .	1682	1032	1	578	3293	117	44	15
Heppenheim . . . . .	878	507	13	123	1521	74	90	24
Lindenfels . . . . .	833	521	2	274	1630	137	624	51
Neustadt . . . . .	313	380	1	53	747	50	219	—
Offenbach . . . . .	499	834	5	76	1414	77	380	17
Wimpfen . . . . .	39	134	—	12	185	11	50	—
Prov. Starkenburg	7606	6921	47	1676	16250	823	2427	305
<b>II. Prov. Oberhessen.</b>								
Giessen . . . . .	334	562	11	32	939	89	1162	165
Alsfeld . . . . .	1289	449	17	256	2011	141	864	144
Büdingen . . . . .	299	481	5	54	839	75	187	48
Friedberg . . . . .	667	1364	5	190	2226	146	902	100
Grünberg . . . . .	308	168	7	54	537	60	259	38
Lauterbach . . . . .	709	400	19	121	1249	108	1099	291
Nidda . . . . .	497	960	11	95	1563	119	275	71
Schotten . . . . .	235	184	6	47	472	75	272	45
Vilbel . . . . .	339	763	8	73	1183	80	139	29
Prov. Oberhessen	4677	5331	89	922	11019	893	5159	931
<b>III. Prov. Rheinhessen.</b>								
Mainz . . . . .	886	1533	27	51	2497	62	39	15
Alzey . . . . .	1132	1279	4	122	2537	104	327	30
Bingen . . . . .	502	785	3	29	1319	75	396	30
Oppenheim . . . . .	1103	1678	9	47	2837	93	60	14
Worms . . . . .	1507	1506	10	114	3137	136	24	52
Prov. Oberhessen	5130	6781	53	363	12327	470	846	141
<b>Wiederholung.</b>								
Prov. Starkenburg . .	7606	6921	47	1676	16250	823	2427	305
Prov. Oberhessen . .	4677	5331	89	922	11019	893	5159	931
Prov. Rheinhessen . .	5130	6781	53	363	12327	470	846	141
Grossh. Hessen	17413	19033	189	2961	39596	2186	8432	1377
1869	18751	21057	213	3724	43745	2411	8841	1809
Gegen 1869   mehr . .								
in 1870   weniger .	1338	2024	24	763	4149	225	409	432

vieh.			Schafe.	Schweine.	Ziegen.	Esel und Maulesel.	Gesamt- viehstand auf Rindvieh reducirt.	Bienenstöcke.	Capital- werth.
Kühe.	Rinder und Stiere.	Zu- sam- men.							
Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	fl.
4622	2550	7270	360	8860	4807	19	13227	516	1,042885
5319	3667	9316	1155	6735	3876	12	13951	844	1,166378
12375	6891	19747	5365	17612	3927	35	29495	1282	2,356508
4511	2721	7898	8414	6218	1362	65	11399	2078	870696
6365	3575	10116	1741	10876	4670	6	18343	1367	1,532166
4697	2846	7731	217	5580	3437	3	11717	884	915161
7161	5406	13379	5151	7468	1820	49	18396	1487	1,326796
3740	2156	6165	1807	4253	1377	16	8657	584	603584
7347	2557	10378	4337	7919	3408	2	15199	510	1,252520
596	684	1341	1364	717	147	—	1945	77	149938
56733	33053	93341	29911	76238	28831	207	142329	9629	11,216632
8835	4145	14396	14955	9063	1591	96	19773	873	1,440670
9538	6918	17605	26561	9503	2277	35	25870	929	1,557859
4615	2434	7359	7912	6881	1282	10	11244	477	833733
9317	4247	14712	12420	14052	4233	39	23189	1320	1,782033
5246	2518	8121	9226	5295	547	44	11253	347	643771
8250	7259	17007	19820	7549	1851	9	22911	558	1,511826
10230	4184	14879	16743	12305	2247	31	22184	815	1,529921
6497	3163	10052	10265	4728	957	33	13073	357	751459
4577	2003	6828	3199	8869	2877	15	11391	681	1,023401
67105	36871	110959	121101	78245	17862	312	160888	6357	11,074673
5506	1224	6846	495	4888	2723	5	12095	1503	1,421083
8089	4565	13115	668	6814	3970	4	19025	4154	1,735480
6460	2174	9135	132	4278	2081	—	12370	1846	1,271646
10009	3305	13481	529	9167	6690	2	20641	4146	2,136187
8726	3504	12442	722	7029	7461	13	19608	3518	2,032854
38790	14772	55019	2546	32176	22925	24	83739	15167	8,597250
56733	33053	93341	29911	76238	28831	207	142329	9629	11,216632
67105	36871	110959	121101	78245	17862	312	160888	6357	11,074673
38790	14772	55019	2546	32176	22925	24	83739	15167	8,597250
162628	84696	259319	153558	186659	69618	543	386956	31153	30,888555
169935	96501	279497	174554	182978	71683	580	414735	39619	33,117349
7307	11805	20178	20996	3681	—	2065	31779	8466	2,228794

**Durchschnittlicher Werth**

eines Stücks der verschiedenen Gattungen von Pferden und Rindvieh in den Provinzen und Kreisen des Grossherzogthums.

Provinzen und Kreise.	Pferde.				Rindvieh.				
	Stuten.	Wallachen.	Hengste.	Fohlen.	Bullen.	Fahr-(Zug-)ochsen.	Mastochsen.	Kühe.	Rinder und Stiere.
	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
<b>I. Prov. Starkenburg.</b>									
Darmstadt . . . . .	141,3	133,7	130,6	98,8	160,2	118,6	122,4	88,6	51,6
Bensheim . . . . .	171,6	171,4	57,5	118,2	157,0	121,1	169,2	90,8	52,9
Dieburg . . . . .	150,3	146,3	168,8	126,6	157,9	129,4	151,5	88,8	50,0
Erbach . . . . .	167,1	173,2	197,0	106,5	112,9	123,8	180,7	84,3	44,1
Gross-Gerau . . . . .	147,6	139,0	100,0	115,2	180,5	149,1	143,2	92,3	54,1
Heppenheim . . . . .	126,7	142,0	150,0	82,1	148,5	147,5	128,4	85,4	48,8
Lindenfels . . . . .	153,2	145,2	95,0	84,4	107,0	129,6	175,7	82,8	42,6
Neustadt . . . . .	139,6	137,5	40,0	129,8	124,8	101,5	—	79,7	39,8
Offenbach . . . . .	168,9	171,8	200,0	122,8	166,6	99,0	154,1	87,5	48,0
Wimpfen . . . . .	125,9	160,4	—	76,7	100,3	109,2	—	82,6	52,6
Prov. Starkenburg	150,0	149,0	149,5	109,0	147,0	120,6	164,9	87,5	48,3
<b>II. Prov. Oberhessen.</b>									
Giessen . . . . .	167,0	166,5	125,0	127,7	122,1	114,3	197,0	72,3	38,0
Alsfeld . . . . .	118,7	110,9	112,4	75,5	96,2	101,5	139,1	64,2	36,4
Büdingen . . . . .	154,6	171,2	122,0	128,1	122,0	134,4	146,4	80,3	44,1
Friedberg . . . . .	183,2	181,4	217,0	129,7	132,4	95,6	154,9	78,5	40,6
Grünberg . . . . .	124,5	128,0	143,0	96,7	103,0	95,5	152,5	57,1	31,4
Lauterbach . . . . .	133,1	133,4	141,5	88,2	101,3	112,0	166,5	66,0	40,6
Nidda . . . . .	140,8	144,3	161,4	122,8	125,9	125,2	164,3	71,2	38,8
Schotten . . . . .	105,6	117,1	115,3	75,7	103,2	97,3	125,8	60,2	30,9
Vilbel . . . . .	192,1	201,5	168,8	126,3	155,3	142,4	146,4	100,0	50,5
Prov. Oberhessen	143,2	162,1	141,4	102,5	117,7	109,2	162,1	71,2	38,7
<b>III. Prov. Rheinhessen.</b>									
Mainz . . . . .	247,3	183,3	408,9	116,6	125,3	140,5	156,4	96,4	54,8
Alzey . . . . .	169,1	127,9	125,0	116,3	104,6	126,7	138,0	95,0	41,6
Bingen . . . . .	218,5	212,6	123,3	163,1	134,6	145,5	149,0	95,6	58,0
Oppenheim . . . . .	187,4	195,6	320,0	106,0	127,6	145,9	187,1	99,0	58,3
Worms . . . . .	195,9	199,6	178,0	116,1	148,9	138,0	125,2	100,7	63,0
Prov. Rheinhessen	197,3	206,0	310,8	118,7	129,5	137,8	142,5	97,6	53,7
<b>Wiederholung.</b>									
Prov. Starkenburg . . . . .	150,0	149,0	149,5	109,0	147,0	120,6	164,9	87,5	48,3
Prov. Oberhessen . . . . .	143,2	162,1	141,4	102,5	117,7	109,2	162,1	71,2	38,7
Prov. Rheinhessen . . . . .	197,3	206,0	310,8	118,7	129,5	137,8	142,5	97,6	53,7
Grossh. Hessen	162,7	173,0	191,4	108,1	131,3	115,3	160,7	83,2	45,1

(Frank.)

# Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Mai 1871

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 459.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc.							Mittel der Min. u. Max.			
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Nebel (n).										
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.				
1	6,0	6,0	5,0	5,6	4,0	4,0	5,0	10,2	10,5	11,0	9,5	12,0	12,0	9,2	r	r	r	r	r	r	r	Darmstadt	9,43° R.		
2	4,2	5,6	4,3	3,8	1,5	1,5	3,4	11,2	9,7	11,0	10,0	9,0	12,0	8,0								Michelstadt	8,60 "		
3	3,8	4,0	2,5	3,8	2,0	2,5	0,8	14,0	12,7	12,5	12,3	13,5	15,5	10,2								Giessen	8,36 "		
4	5,8	5,5	4,0	6,0	3,0	3,5	5,8	11,6	11,1	11,0	10,8	12,0	13,0	7,8	r	r	r	r	r	r		Mainz	9,00 "		
5	5,2	5,4	3,8	4,7	3,5	4,0	5,0	10,7	10,3	10,0	10,0	11,0	12,0	8,4	r	r	r	r	r	r		Monsheim	8,35 "		
6	6,0	5,5	4,0	5,6	5,0	5,0	5,6	11,8	11,4	11,0	12,5	13,0	14,0	10,0			r					Pfeddersheim	9,33 "		
7	2,9	1,3	2,0	3,8	2,0	2,0	4,6	12,7	11,8	11,3	12,6	11,5	14,0	9,6						r		Cassel	7,75 "		
8	3,4	1,6	1,2	4,2	1,5	3,0	4,3	12,0	11,0	11,5	11,0	14,5	14,0	9,6	r	r	r	r	r	r					
9	5,0	5,7	3,6	5,4	4,0	5,0	4,0	10,7	10,3	11,0	10,4	11,0	12,0	8,7	r	r	r	r	r	r					
10	2,6	1,9	0,3	3,4	2,5	1,5	2,2	12,8	11,6	12,3	10,0	12,0	14,0	9,2						r					
11	2,2	0,3	-0,2	3,0	2,0	2,0	4,0	13,4	11,5	11,5	11,2	11,0	14,0	9,2						r					
12	3,6	1,2	1,5	3,9	2,0	1,0	2,9	11,5	12,6	11,3	9,9	10,5	13,5	8,0											
13	3,2	2,0	4,8	5,5	2,0	2,5	2,8	11,8	11,0	11,3	9,5	10,0	13,0	8,6											
14	2,0	0,2	4,0	2,9	0,0	1,5	2,8	12,4	11,8	10,6	11,1	11,0	13,0	8,1											
15	2,4	1,1	0,5	3,2	1,0	1,5	1,8	10,6	11,1	10,0	10,3	10,0	12,5	8,4											
16	2,9	2,3	1,3	3,2	1,5	1,5	2,4	12,5	12,6	12,0	12,0	13,5	14,5	9,8			r								
17	2,2	1,0	-1,0	2,5	0,0	0,5	0,8	10,7	11,6	8,5	9,0	11,0	12,5	6,0	n	n	r								
18	<b>0,5</b>	<b>-1,2</b>	<b>-2,0</b>	<b>0,5</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,6</b>	12,6	12,4	12,0	12,6	14,0	14,0	10,2	r	r	r								
19	2,0	2,3	<b>-3,0</b>	1,8	3,0	4,0	-0,2	12,0	11,7	11,0	10,8	12,5	14,0	8,8			n			r					
20	4,0	1,4	1,0	4,0	1,0	2,0	3,8	14,0	14,2	11,8	11,5	16,0	16,0	11,6			r			r					
21	7,7	6,8	6,5	7,4	6,5	7,0	6,4	12,4	11,9	13,0	11,5	13,0	14,0	8,5	n	r	r	r	r	r					
22	4,9	2,8	5,3	4,3	3,5	5,0	4,8	15,0	12,7	14,0	13,5	13,0	14,5	11,4	n										
23	4,5	1,9	2,6	5,4	2,0	4,0	3,7	17,5	15,4	16,3	16,0	15,0	18,0	14,8											
24	7,5	6,1	5,0	7,6	5,0	3,0	5,3	17,3	16,0	17,0	16,5	15,5	18,0	15,0											
25	5,7	4,9	4,6	7,4	4,5	5,0	4,8	20,2	17,6	18,2	18,0	17,0	20,0	18,0											
26	8,2	6,4	4,3	8,8	4,5	4,0	7,2	21,8	19,8	20,3	19,9	19,0	21,0	18,8					r						
27	9,4	9,6	10,5	10,8	5,5	9,0	9,2	15,0	15,8	16,0	11,5	18,0	14,0	17,6	r	r	r	r	r	r					
28	7,4	6,6	7,0	7,1	6,0	5,5	9,0	21,8	20,5	20,5	21,3	18,5	20,0	<b>20,4</b>											
29	9,7	7,0	7,2	11,2	7,5	8,0	7,2	<b>22,7</b>	<b>21,3</b>	<b>23,0</b>	<b>21,5</b>	<b>20,0</b>	<b>22,0</b>	20,0			r								
30	9,0	7,1	7,3	8,6	7,5	7,0	7,0	15,2	16,2	16,5	14,0	16,0	18,5	12,8	r										
31	8,3	9,1	9,0	9,4	5,0	8,5	5,9	14,2	13,7	14,0	12,4	15,5	15,0	16,5		r									
	4,91	3,92	3,45	5,32	3,16	3,66	4,23	13,95	13,28	13,27	12,68	13,53	14,98	11,25	r 10 r 8 r 11 r 10 r 7 r 7 r 12	s - s - s - s - s - s - s - s -	n 3 n - n 1 n - n - n - n -								
	Mittel.														Summe										

**Höhe der Niederschläge.**  
 Darmstadt 0,480 Par. Zolle  
 Michelstadt 1,406 " "  
 Giessen 0,440 " "  
 Mainz 0,670 " "  
 Monsheim 0,602 " "  
 Pfeddersh. 0,911 " "  
 Cassel 0,893 " "

**Gewitter.**  
 1. D. 11-12 Vm. u. 2 Nm.,  
 Mch. 11 Vm. u. 3 Nm.,  
 G. 2 1/2 Nm., Msh. 11 Vm.,  
 27. C. 4 Nm.

## Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat Mai 1871

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 460.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.											
	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	<b>Todtgeboren</b> (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .											20
II.	<b>Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt</b> (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .											2
"	2. Blausucht . . . . .											1
III.	<b>Tod aus Altersschwäche</b> (bei Alter von 60 Jahren und darüber) . . . . .											17
IV. 1.	<b>Gewaltsamer Tod</b>											
"	1. Selbstmord . . . . .											4
"	4. Tod im Kriege . . . . .											6 <sup>3/4</sup>
" 2.	Zufälliger Tod ( <i>a.</i> Aus bekannt. Ursache)											6
V.	<b>Tod durch bestimmte Krankheiten.</b>											
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.											
"	12. Diarrhoe . . . . .											17
"	13. Ruhr . . . . .											3
"	14. Eitervergiftung . . . . .											5
"	22. Erysipelas . . . . .											3
"	27. Typhus ( <i>b.</i> Abdominal) . . . . .											15
"	50. Wechselfieber . . . . .											1
"	67. Häutige Bräune . . . . .											4
"	70. Keuchhusten . . . . .											8
"	87. Diphtheritis . . . . .											6
"	115. Kindbettkrankheiten . . . . .											2
"	117. Blattern . . . . .											44
"	118. Scharlach . . . . .											6
"	119. Masern . . . . .											7
" 1.	<b>Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:</b>											
"	2. Blutarmuth . . . . .											23
"	3. Blutflüsse . . . . .											3
"	9. Beinfress und Knochenbrand . . . . .											5
"	15. Englische Krankheit . . . . .											2

\*) Hiervon verstarb an Lungentzündung zu Darmstadt 1. Von 4 in Folge der Verwendung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Von im Kriege Verstorbenen verstarb an Lungentuberculose zu Worms 1. An sonstigen Krankheiten verstarben 82 Militärpersonen und zwar an Ruhr 3 (Kriegsgefangene), an Typhus 10 (hierunter 8 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 13 (wobei 8 Kriegsgefangene), an Lungentzündung 28 (hierunter 24 Kriegsgefangene), an Blattern 4 (worunter 3 Kriegsgefangene), an sonstigen Krankheiten 24. Unter den im Ganzen verstorbenen Militärpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 7 Angehörige des Grossherzogth. Hessens, 20 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 61 Franzosen und Afrikaner. In Mainz verstarben 54, in Darmstadt 12, in Worms 6, in Bessungen 3, in Giessen 1 Militärpersonen.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
		V. 1.	17. Gicht . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	20. Krebs . . . . .	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	4
" "	25. Scrofelsucht . . . . .	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	7
" "	31. Tuberculose, akute . . . . .	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
" "	32. " des Gehirns u. seiner Häute . . . . .	.	.	1	.	.	3	.	1	.	.	.	.	5
" "	33. " der Lungen . . . . .	34	13	11	5	2	1	2	3	1	1	4	4	81
" "	34. " des Bauchfells . . . . .	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	35. " d. Gedärme u. Gekrösdrüsen . . . . .	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
" "	49. Wassersucht . . . . .	2	1	.	.	.	.	1	.	1	3	.	1	9
" 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
" "	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute . . . . .	9	6	5	3	2	.	.	.	1	.	1	2	29
" "	53. Gehirn-Erweichung . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	54. Gehirn Schlagfluss . . . . .	2	5	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	10
" "	59. Krämpfe . . . . .	4	4	5	10	.	1	1	1	1	1	.	1	29
" "	64. Mundsperrre der Neugeborenen . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	65. Lähmung . . . . .	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	3
" 3.	Krankheiten der Athmungsorgane:													
" "	71. Rippenfell-Entzündung . . . . .	2	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	5
" "	72. Eitererguss in der Brusthöhle . . . . .	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	74. Entzündung der Bronchien . . . . .	9	6	5	.	2	.	2	2	.	.	.	.	26
" "	75. Erweiterung " . . . . .	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	76. Lungen-Entzündung . . . . .	39	7	5	2	1	.	.	.	2	.	1	2	59
" "	77. " -Blutschlag . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	2
" "	79. " -Erweiterung . . . . .	1	2	.	.	1	3	2	.	.	.	.	.	9
" "	80. " -Oedem . . . . .	1	1	3	.	.	1	.	.	.	.	.	1	7
" "	81. Brustkrampf . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 4.	Krankheiten der Blutumlauforgane:													
" "	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeut. . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	3	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
" 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	91. Magen-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
" "	92. Magengeschwür, durchbohrendes . . . . .	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2
" "	94. Darm-Entzündung . . . . .	2	6	2	1	.	2	.	.	1	.	.	.	14
" "	96. Einklemmter Bruch . . . . .	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3
" "	97. Kothbrechen . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
" "	100. Gelbsucht . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2
" "	103. Leber-Entartung . . . . .	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3
" "	104. Milz-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.::													
" "	105. Nieren-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	106. Bright'sche Krankheit . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2
" "	107. Harnblasen-Entzündung . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	112. Gebärmutter-Polyp . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	114. Eierstock-Cyste . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 7.	Nachtrag:													
" "	121. Blasausschlag der Neugeborenen . . . . .	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2
VI.	Tod aus unbekannter Ursache . . . . .	25	1	3	.	3	.	.	3	.	.	.	1	36
		235	104	73	45	25	16	24	23	10	12	10	18	595

## Die Ernteerträge im Grossherzog

[Aus der Grossh. Centralstelle für

Namen  der  Kreise.	1. Waizen.			2. Korn (Roggen).			3. Spelz (Dinkel).			4. Gemischte Frucht.		
	Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag	
		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.
		Malter.			Malter.			Malter.			Malter.	
<b>Starkenburg.</b>												
Bensheim	1268	3,0	3798	6181	3,4	21198	5797	6,2	35833	1384	3,1	5310
Heppenheim	101	3,1	313	4588	2,5	11291	5358	7,0	37458	697	4,1	2843
Darmstadt	1835	3,2	5903	14489	3,1	44299	2934	6,2	18171	290	5,4	1553
Dieburg	10094	3,5	35195	15887	3,4	53886	6971	6,2	43201	1510	4,5	6860
Gross-Gerau	5922	2,6	15762	12884	2,6	33999	4005	6,1	24434	—	—	—
Erbach	347	2,7	946	5340	2,5	13464	2299	5,2	11889	1656	3,7	6144
Lindenfels	91	3,3	296	3645	2,7	9936	8058	6,8	55091	9076	3,0	26844
Neustadt	1233	2,7	3371	2932	2,9	8593	3153	5,7	18094	1397	3,4	4728
Offenbach	2053	2,2	4454	17136	2,7	46411	9	7,0	63	—	—	—
Wimpfen	35	2,4	85	115	2,4	280	1444	5,5	7959	—	—	—
Zusammen	22979	3,0	70123	83197	2,9	243357	40028	6,3	252202	16010	3,4	54282
<b>Oberhessen.</b>												
Friedberg	19550	2,8	55515	11077	3,0	33057	—	—	—	50	2,5	125
Vilbel	12535	3,0	38106	5338	3,3	17407	—	—	—	15	3,0	45
Büdingen	7224	3,1	22596	6656	3,1	20513	11	2,5	27	30	1,0	30
Nidda	13230	2,7	37194	12814	3,1	40092	—	—	—	8	2,6	21
Grünberg	3524	1,5	5626	9673	2,9	30263	—	—	—	—	—	—
Schotten	3798	1,8	7109	6600	2,8	18688	—	—	—	—	—	—
Alsfeld	9064	1,6	14838	16968	3,1	52017	—	—	—	289	2,5	728
Lauterbach	4236	2,1	9027	14972	3,0	44320	—	—	—	129	2,6	333
Giessen	9598	2,1	19768	12562	2,7	34423	—	—	—	—	—	—
Zusammen	82759	2,5	209779	96660	3,0	290780	11	2,5	27	521	2,5	1282
<b>Rhein Hessen.</b>												
Mainz	8816	2,9	25729	10548	4,3	45881	11	9,0	97	—	—	—
Alzey	15880	2,7	40873	12780	3,8	49565	103	4,8	495	—	—	—
Bingen	3817	2,1	8073	12230	3,1	38149	10	8,0	80	—	—	—
Oppenheim	19062	2,7	51028	11635	4,0	46940	93	8,0	738	—	—	—
Worms	10356	2,9	30748	18832	4,4	77659	2280	6,4	14627	—	—	—
Zusammen	57931	3,4	156451	66025	3,9	258194	2497	6,4	16037	—	—	—
<b>Zusammenstellung.</b>												
Starkenburg	22979	3,0	70123	83197	2,9	243357	40028	6,3	252202	16010	3,4	54282
Oberhessen	82759	2,5	209779	96660	3,0	290780	11	2,5	27	521	2,5	1282
Rhein Hessen	57931	3,4	156451	66025	3,9	258194	2497	6,4	16037	—	—	—
<b>Grossh. Hessen</b>	163669	2,7	436353	245882	3,2	792331	42536	6,2	268266	16531	3,4	55564

**thum Hessen im Jahr 1870. \*)**

die Landesstatistik, Nr. 461.]

5. Gerste.			6. Hafer.			7. Hirsen.			8. Mais.			9. Buchweizen.		
Ausgestellte Morgen.	Ertrag													
	per Morgen.	im Ganzen.												
	Malter.			Malter.			Malter.			Malter.			Malter.	
10562	3,9	41421	2217	3,6	8044	74	2,9	211	22	3,3	72	20	1,2	23
7167	4,8	34398	1984	3,4	6715	4	2,0	8	464	3,5	1627	201	2,5	519
3661	4,9	17843	4413	4,2	19528	543	2,8	1514	—	—	—	338	1,3	451
8261	4,0	33374	6607	5,0	32841	5	3,0	14	23	2,7	63	15	2,6	39
17296	4,1	71406	4684	3,3	15743	707	3,9	2772	4	3,5	15	152	2,8	435
2243	3,0	6814	6656	3,3	21819	—	—	—	—	—	—	1446	2,9	4162
3764	3,0	11286	8993	3,0	26608	—	—	—	—	—	—	590	1,7	991
1098	3,2	3534	3151	3,7	11726	1	3,0	3	1	1,0	1	153	2,7	415
1460	2,1	3117	4724	2,7	12853	96	2,8	178	399	3,6	1443	34	2,7	88
1110	2,5	2798	770	4,6	3574	—	—	—	9	4,4	40	—	—	—
56622	4,0	225991	44199	3,6	159451	1430	3,3	4700	922	3,5	3261	2949	2,4	7123
15507	3,6	55652	11461	4,2	48169	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5713	3,9	22320	6327	4,6	29073	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5547	3,5	19354	4536	4,5	20300	11	3,4	36	5	6,0	30	10	3,0	30
14081	3,8	53817	8208	3,9	31771	14	2,9	39	—	—	—	—	—	—
5254	2,7	15329	4244	3,5	16570	1	2,0	2	—	—	—	—	—	—
7033	3,4	23730	4004	3,3	12999	—	—	—	—	—	—	10	0,8	8
9488	3,1	29067	12360	3,9	48558	—	—	—	—	—	—	2	1,5	3
9731	3,0	28955	11708	4,2	49724	5	1,0	5	—	—	—	82	1,1	94
10592	3,3	34631	7188	3,5	25163	29	1,3	37	—	—	—	—	—	—
82946	3,4	282855	70036	4,0	282327	60	2,0	119	5	6,0	30	104	1,3	135
6861	3,9	27000	2869	4,6	13292	—	—	—	2	3,0	6	—	—	—
17108	3,1	52822	3869	4,1	16174	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7405	2,3	16920	1644	2,9	4757	—	—	—	4	5,0	20	—	—	—
18265	3,6	65816	6673	3,9	25938	18	4,0	72	2	5,0	10	—	—	—
20977	3,6	76611	5741	4,5	26105	—	—	—	80	4,7	372	—	—	—
70616	3,4	239169	20796	4,2	86266	18	4,0	72	88	4,6	408	—	—	—
56622	4,0	225991	44199	3,6	159451	1430	3,3	4700	922	3,5	3261	2649	2,4	7123
82946	3,4	282855	70036	4,0	282327	60	2,0	119	5	6,0	30	104	1,3	135
70616	3,4	239169	20796	4,2	86266	18	4,0	72	88	4,6	408	—	—	—
210184	3,6	748015	135031	3,9	528044	1508	3,2	4891	1015	3,6	3669	3053	2,4	7258

Namen der Kreise.	10. Erbsen.			11. Linsen.			12. Bohnen.			13. Wicken.		
	Angestellte Morgen.	Ertrag		Angestellte Morgen.	Ertrag		Angestellte Morgen.	Ertrag		Angestellte Morgen.	Ertrag	
		per Morgen.	im Ganzen.									
	Malter.		Malter.		Malter.		Malter.		Malter.			
<b>Starkenburg.</b>												
Bensheim	36	1,5	55	483	0,9	424	27	1,6	44	294	1,2	366
Heppenheim	31	1,8	56	103	0,8	83	49	1,3	64	146	1,6	230
Darmstadt	76	0,7	54	25	1,2	30	69	1,5	101	269	1,1	291
Dieburg	277	1,1	317	101	1,8	196	132	1,7	228	404	1,7	699
Gross-Gerau	12	1,8	21	175	1,9	335	178	1,2	214	481	1,7	860
Erbach	288	1,2	335	—	—	—	105	1,7	183	365	2,1	759
Lindenfels	307	0,7	221	6	1,0	6	231	1,1	260	245	1,4	339
Neustadt	144	1,0	139	33	1,3	42	37	1,7	62	116	1,7	199
Offenbach	391	1,3	491	26	1,9	976	500	1,9	944	25	2,3	59
Wimpfen	33	1,8	59	5	1,6	8	12	2,3	28	34	2,0	67
Zusammen	1595	1,1	1748	957	2,2	2100	1340	1,6	2128	2379	1,6	3869
<b>Oberhessen.</b>												
Friedberg	3006	1,4	4332	232	1,2	279	74	2,6	195	471	1,7	803
Vilbel	1284	1,8	2280	150	1,8	275	139	4,0	550	300	2,3	677
Büdingen	912	1,2	1085	103	1,3	134	97	2,2	214	487	1,3	609
Nidda	2261	1,0	2340	289	1,2	337	90	2,0	185	286	1,4	397
Grünberg	1585	1,1	1665	297	0,9	316	5	1,4	7	159	2,1	468
Schotten	1194	0,8	890	169	0,7	123	22	1,3	29	241	1,2	279
Alsfeld	3681	1,2	4457	230	0,9	199	45	1,0	45	541	1,8	958
Lauterbach	2701	1,1	2967	272	0,9	260	—	—	—	350	1,1	395
Giessen	2446	1,1	2757	301	0,8	240	54	1,2	67	526	0,7	356
Zusammen	19070	1,2	22773	2043	1,1	2163	526	2,5	1292	3361	1,5	4942
<b>Rheinhausen.</b>												
Mainz	59	2,4	141	51	2,7	136	124	2,1	255	27	2,7	73
Alzey	77	1,3	107	125	1,3	163	168	2,4	428	298	2,4	407
Bingen	11	1,4	15	137	1,2	162	111	2,4	268	102	0,7	69
Oppenheim	21	2,7	55	86	2,0	169	251	1,8	456	21	2,5	52
Worms	20	2,5	42	39	1,9	77	41	2,5	92	10	1,8	18
Zusammen	188	2,0	360	438	1,6	707	695	2,2	1499	458	1,4	619
<b>Zusammenstellung.</b>												
Starkenburg	1595	1,1	1748	957	2,2	2100	1340	1,6	2128	2379	1,6	3869
Oberhessen	19070	1,2	22773	2043	1,1	2163	526	2,5	1292	3361	1,5	4942
Rheinhausen	188	2,0	360	438	1,6	707	695	2,2	1499	458	1,4	619
<b>Grossh. Hessen</b>	20853	1,2	24881	3438	1,4	4970	2561	1,9	4919	6198	1,5	9430

14. Kohl (Reps).			15. Mohnsamen (Mohn).			16. Tabak.			17. Hopfen.			18. Cichorie.		
Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag	
	per Morgen.	in Ganzen.		per Morgen.	in Ganzen.		per Morgen.	in Ganzen.		per Morgen.	in Ganzen.		per Morgen.	in Ganzen.
	Malter.			Malter.			Centner.			Centner.			Centner.	
143	2,3	339	23	3,0	69	322	6,6	2123	19	1,8	34	—	—	—
144	2,2	311	—	—	—	2619	6,7	17453	40	3,0	120	—	—	—
236	2,3	540	180	2,1	369	3	5,0	15	2	1,0	2	—	—	—
637	2,7	1692	530	2,2	1183	23	8,2	188	10	1,5	15	—	—	—
218	2,8	611	39	2,1	79	6	4,6	28	1	4,0	4	—	—	—
226	1,3	304	3	1,7	5	—	—	—	8	2,5	20	—	—	—
1376	1,5	2091	—	—	—	35	5,0	185	80	2,8	223	—	—	—
231	2,1	485	—	—	—	—	—	—	3	1,0	3	—	—	—
275	2,8	782	247	1,2	299	60	5,4	326	8	5,3	43	—	—	—
12	2,0	24	—	—	—	110	10,0	1100	13	2,8	37	34	72,6	2450
3498	2,1	7179	1022	2,0	2004	3178	6,7	21418	184	2,7	501	34	72,6	2450
267	1,7	445	167	1,4	243	—	—	—	1	1,0	1	—	—	—
187	2,2	410	104	2,1	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—
444	0,8	340	114	1,8	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—
473	0,5	245	281	1,9	530	—	—	—	1	2,0	1	—	—	—
699	0,3	184	8	2,0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
432	0,6	274	10	3,0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1598	0,6	925	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183	0,3	63	10	0,8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
541	0,2	124	4	2,5	10	—	—	—	1	3,0	3	—	—	—
4824	0,6	3010	698	1,8	1261	—	—	—	3	2,0	6	—	—	—
1300	2,5	3312	150	1,7	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—
509	2,5	1266	40	2,7	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—
302	2,3	705	15	2,5	38	—	—	—	4	0,8	3	—	—	—
838	3,2	2673	2	2,5	5	—	—	—	6	3,0	18	—	—	—
2172	2,8	6270	—	—	—	—	—	—	2	2,5	5	—	—	—
5121	2,7	14226	207	2,0	413	—	—	—	12	2,2	26	—	—	—
3498	2,1	7179	1022	2,0	2004	3178	6,7	21418	184	2,7	501	34	72,6	2450
4824	0,6	3010	698	1,8	1261	—	—	—	3	2,0	6	—	—	—
5121	2,7	14226	207	2,0	413	—	—	—	12	2,2	26	—	—	—
13443	1,8	24415	1927	1,9	3678	3178	6,7	21418	199	2,7	533	34	72,6	2450

N a m e n der Kreise.	19. Lein (Flachs).			20. Hanf.			21. Kartoffeln.			22. Rüben aller Art.		
	Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag.		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag	
		per Morgen.	im Ganzen.									
		Centner.	Centner.		Centner.	Centner.		Malter.	Centner.		Centner.	
<b>Starkenburger.</b>												
Bensheim	—	—	—	343	1,7	579	11602	22,7	263899	4878	61,4	299900
Heppenheim	1	5,0	5	296	2,0	558	8508	16,3	138534	3533	51,0	180116
Darmstadt	120	0,6	72	271	1,4	368	16339	30,2	493963	4962	46,6	220050
Dieburg	444	0,9	419	632	1,1	672	25156	33,5	843672	9329	50,6	471990
Gross-Gerau	84	0,9	83	336	1,5	522	19272	22,2	428474	8235	58,3	480219
Erbach	197	0,8	159	509	1,0	512	6812	38,5	262275	1261	64,0	80515
Lindenfels	15	0,5	7	826	1,1	894	8213	23,7	194525	2893	26,9	77890
Neustadt	22	0,4	8	338	0,9	301	4244	26,7	113188	1532	53,9	82624
Offenbach	368	0,8	293	60	2,2	133	18426	33,0	607875	8510	34,8	296564
Wimpfen	—	—	—	70	1,7	120	680	36,6	24900	1010	72,4	73200
Zusammen	1251	0,8	1046	3681	1,3	4659	119252	28,3	3371305	46143	49,4	2263068
<b>Oberhessen.</b>												
Friedberg	1210	4,0	4881	6	1,3	8	18832	25,2	474251	6085	61,6	374775
Vilbel	214	1,2	260	15	1,3	20	9588	31,7	303820	3995	79,9	318995
Büdingen	438	0,9	412	155	1,1	167	6216	27,8	172975	3072	63,7	195721
Nidda	1981	2,1	4242	19	1,8	34	12416	24,8	307452	6406	67,6	433266
Grünberg	810	1,1	995	—	—	—	4241	26,0	117002	1525	42,0	71168
Schotten	1022	1,2	1216	—	—	—	4480	24,1	98394	1420	41,4	58779
Alsfeld	2709	1,8	4810	—	—	—	8433	27,8	234048	2686	50,7	136231
Lauterbach	2919	0,8	2276	—	—	—	8393	27,7	232657	1952	39,6	77251
Giessen	939	1,1	1033	—	—	—	10161	24,1	245204	6005	86,8	521027
Zusammen	12242	1,6	20125	195	1,2	229	82760	26,4	2185803	33146	66,0	2187213
<b>Rheinhessen.</b>												
Mainz	—	—	—	7	1,0	7	10107	24,7	250474	4088	88,3	360865
Alzey	—	—	—	44	3,5	159	14123	23,3	329630	6349	55,7	353255
Bingen	—	—	—	91	4,0	361	8167	19,9	163010	5503	44,5	244735
Oppenheim	—	—	—	27	2,4	66	15378	19,5	300485	7278	62,4	454331
Worms	6	2,9	17	7	2,9	19	17317	18,2	316187	8026	54,8	439569
Zusammen	6	2,9	17	176	3,5	612	65092	20,7	1359786	31244	59,3	1852755
<b>Zusammenstellung.</b>												
Starkenburger	1251	0,8	1046	3681	1,3	4659	119252	28,3	3371305	46143	49,4	2263068
Oberhessen	12242	1,6	20125	195	1,2	229	82760	26,4	2185803	33146	66,0	2187213
Rheinhessen	6	2,9	17	176	3,5	612	65092	20,7	1359786	31244	59,3	1852755
<b>Grossh. Hessen</b>	13499	1,6	21188	4052	1,4	5500	267104	25,9	6916894	110533	57,0	6303036

23. Kopfkohl (Weisskraut).			24. Futtermkräuter (auf Heu reducirt).			25. Heugras v. Wiesen u. Grasgärten.			26. Ohmd (Grummet).		
Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag	
	per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.
Centner.			Centner.			Centner.			Centner.		
352	17,2	6047	4201	16,8	70363	12399	10,6	131715	10028	6,9	69472
278	12,3	3431	2986	17,0	50544	12584	9,6	120740	9979	6,1	61170
504	24,3	12246	2527	14,3	36123	11746	12,2	143482	6647	8,8	58616
910	34,4	31299	8375	18,5	154620	18471	14,6	268806	16850	8,3	139196
915	42,3	38731	4803	14,6	70255	14713	11,2	165392	6614	9,1	60182
416	11,3	4706	2259	12,5	28202	9209	14,5	133962	8732	8,4	73086
511	5,2	2674	5439	12,1	65530	16238	11,3	182972	14124	6,2	87245
253	9,0	2257	1947	13,0	25153	5618	12,7	71644	5196	8,5	43955
458	20,5	9359	2363	13,3	31402	15131	11,7	177108	13352	7,9	105052
6	8,0	48	670	31,0	20720	985	15,7	15450	985	5,4	5360
4603	24,1	110798	35570	15,5	552912	117094	12,1	1411271	92507	7,6	703334
1356	37,7	51166	5964	11,8	69601	14083	10,0	141165	13773	7,2	99163
417	47,2	19640	5142	15,0	77085	7259	7,5	54194	6879	8,7	59805
287	17,3	4934	2461	9,9	24280	10580	9,0	95402	9715	7,4	71546
695	23,6	16416	4987	9,1	45338	24068	7,1	171014	20267	7,2	145002
491	17,2	9630	2195	6,4	16186	13492	7,3	100156	12042	5,4	69841
346	12,7	4394	1063	8,2	8740	29639	7,9	233451	33497	2,7	90515
1001	11,8	11820	3703	9,0	33333	33780	9,6	323099	26901	6,5	174172
689	18,1	12447	1904	7,1	13458	44506	9,3	414339	19917	5,4	108121
1055	31,9	33705	3263	9,9	32172	16757	7,9	132253	16187	6,9	111719
6337	25,9	164152	30682	10,4	320193	194164	8,6	1665073	159178	5,8	929884
651	97,9	63714	2833	37,5	106151	2579	14,4	37138	3138	10,5	32942
532	20,6	10936	16020	9,6	153884	1654	11,0	18269	2559	10,1	25837
345	27,9	9616	7042	10,1	71056	3178	10,0	31727	1655	9,6	15877
453	13,7	6185	16707	10,0	167880	5303	9,1	48488	4284	6,9	29685
188	7,6	1422	16464	12,0	197668	10734	7,2	78048	11395	6,8	77781
2169	42,4	91873	59066	11,8	696639	23448	9,1	213670	23031	7,9	182122
4603	24,1	110798	35570	15,5	552912	117094	12,1	1411271	92507	7,6	703334
6337	25,9	164152	30682	10,4	320193	194164	8,6	1665073	159178	5,8	929884
2169	42,4	91873	59066	11,8	696639	23448	9,1	213670	23031	7,9	182122
13109	28,0	366823	125318	12,4	1569744	334706	9,8	3290014	274716	6,6	1815340

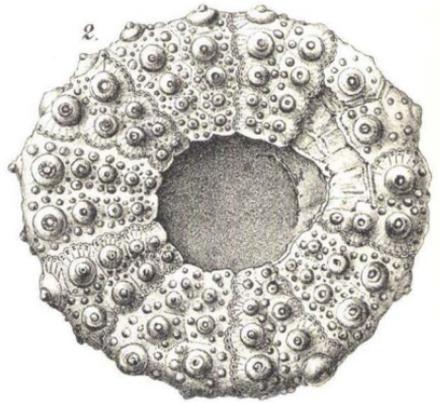
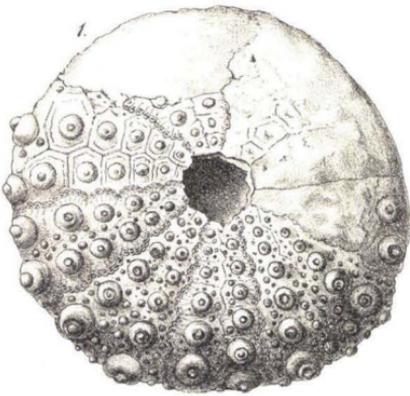
## Hauptzusammenstellung und Wiederholung.

Ordnungs- Numer.	Bezeichnung der Fruchtarten etc.	Ausge- stellte Morgen à 400 □ Klfr.	Ertrag			
			per Morgen.		im Ganzen.	
			Mltr.	Ctr.	Malter.	Centner.
1	Waizen . . . . .	163669	2,7	—	436353	—
2	Korn (Roggen) . . . . .	245882	3,2	—	792331	—
3	Spelz (Dinkel) . . . . .	42536	6,3	—	268266	—
4	Gemischte Frucht . . . . .	16531	3,4	—	55564	—
5	Gerste . . . . .	210184	3,6	—	748015	—
6	Hafer . . . . .	135031	3,9	—	528044	—
7	Hirsen . . . . .	1508	3,2	—	4891	—
8	Mais . . . . .	1015	3,6	—	3669	—
9	Buchwaizen . . . . .	3053	2,4	—	7258	—
10	Erbsen . . . . .	20853	1,2	—	24881	—
11	Linsen . . . . .	3438	1,4	—	4970	—
12	Bohnen . . . . .	2561	1,9	—	4919	—
13	Wicken . . . . .	6198	1,5	—	9430	—
14	Kohl (Reps) . . . . .	13443	1,8	—	24415	—
15	Mohnsamen (Mohn) . . . . .	1927	1,9	—	3678	—
16	Tabak . . . . .	3178	—	6,7	—	21418
17	Hopfen . . . . .	199	—	2,7	—	533
18	Cichorie . . . . .	34	—	72,6	—	2450
19	Lein (Flachs) . . . . .	13499	—	1,6	—	21188
20	Hanf . . . . .	4052	—	1,4	—	5500
21	Kartoffeln . . . . .	267104	25,9	—	6916894	—
22	Rüben aller Art . . . . .	110533	—	57,0	—	6303036
23	Kopfkohl (Weisskraut) . . . . .	13109	—	28,0	—	366823
24	Futterkräuter, auf Heu reducirt . . . . .	125318	—	12,4	—	1569744
25	Heugras von Wiesen u. Graspärten . . . . .	334706	—	9,8	—	3290014
26	Ohmd (Grummet) . . . . .	274716	—	6,6	—	1815340

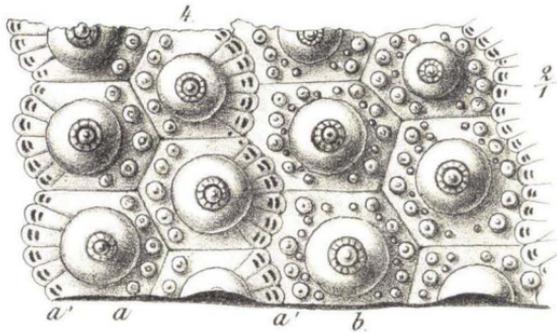
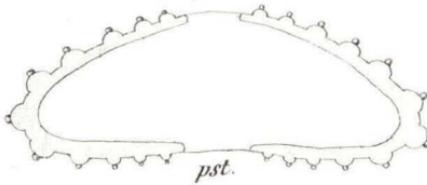
Eine summarische Zusammenstellung der Morgenanzahl sämtlicher im Jahr 1870 in Anbau gestandener Fruchtgattungen etc., ergibt die Zahl von 1794369 Morgen, von welchen nach den Hauptculturarten entfallen auf

	Morgen.	Procente.
Getreide . . . . .	813833	45,36
Hülsenfrüchte . . . . .	38626	2,15
Hackfrüchte und Gemüse . . . . .	390746	21,78
Handelsgewächse . . . . .	36332	2,02
Futterpflanzen . . . . .	125318	6,99
Grasländereien . . . . .	351592	19,59
Wein . . . . .	37922	2,11
	<hr/> 1794369	<hr/> 100,00
		(Frank.)

Inhalt: Vergleich. Zusammenstellung von meteorolog. Beobachtungen im Jahr 1870. — Uebersicht der Weinproduction im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1870. — Uebersicht des Viehstands im Grossherzogthum Hessen nach der Aufnahme vom 3. December 1870. — Meteorolog. Beobacht. im Monat Mai 1871. — Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen im Monat Mai 1871. — Ernteerträge im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1870.



3. *pch.*



*Cyphosoma. rhenana.* Ludwig.

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

N<sup>o</sup>. 116.

August

1871.

### Mittheilungen.

#### Zusammenstellung

aus den Octroirechnungen der Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld, Lauterbach und Mainz für das Jahr 1870\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 462.]

Im Anschluss an die bereits veröffentlichten Octroirechnungen werden nachstehende Zusammenstellungen aus den betreffenden Rechnungen des Jahrs 1870 mitgetheilt.

#### Darmstadt.

##### I. Octroi-Einnahme.

###### a. Getränke.

1) Wein	{	4297 Ohm $28\frac{3}{4}$ Maas in Fässern (auch	fl.	kr.	fl.	kr.
		Most) à 2 fl. . . . .	8608	44		
		2279 Ohm 57 Maas im Grosshandel				
		eingeführt à 15 kr. per Ohm .	572	53		
		318 Ohm $42\frac{3}{4}$ Maas von Grosshänd-	557	28		
		lern in die Stadt verkauft . .	188	22	9927	27
		11302 Flaschen oder Krüge à 1 kr.				
2) Obstwein (auch Most)		1067 Ohm $72\frac{3}{4}$ Maas à 48 kr.				
		per Ohm . . . . .			855	54
		{ 121200 Maas in der Stadtge-				
		markung fabricirt, mehligem				
		Stoffen, von Grossbrennern				
		für 100 Maas Maischraum				
		à 11 kr. . . . .	222	12		
		Zu übertragen	222	12	10783	21

\*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 107, November 1870, S. 161,

		f. kr.	f. kr.
	Uebertrag	222 12	10783 21
3) Branntwein	53735 Maas desgl. von Kleinbrennern, für 100 Maas-Maischraum, à 9 kr. . . . .	80 36	
	846 Ohm 29 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Maas eingeführt, à 2 fl. 16 kr. pr. Ohm	1925 29	
	1984 Ohm 23 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Maas v. Grosshändlern eingeführt, à 6 kr. per Ohm . . . . .	199 37	
	711 Ohm 61 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Maas v. Grosshändlern in die Stadt verkauft, à 2 fl. 10 kr. per Ohm	1541 58	
	3564 Flaschen oder Krüge, à 1 kr. . . . .	59 24	
	272 desgl. à 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kr. . . . .	2 16	4031 32
4) Spiritus 1210 Ohm 61 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Maas von Grosshändlern eingeführt, à 12 kr. per Ohm . . . . .		242 20	
5) Bier	(11577 Ohm 46 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas, eingeführt à 44 kr. per Ohm . . . . .	8508 55	
	19834 Ohm 26 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Maas in der Stadtgemarkung fabricirt, à 35 kr. per Ohm . . . . .	11574 45	20083 40
6) Essig 891 Ohm 41 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas eingeführt, à 1 fl. per Ohm		897 2	
			36037 55

*b. Mehl und Backwerk.*

48065 Malter Mehl, à 27 kr. per Malter . . . . .	21633 16 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	
Wecke und Weissbrod für 802 fl. 30 kr. Werth eingeführt, 20 kr. Werth, à 1 kr. . . . .	40 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
236 Ctr. 69 Pfd. Roggen- oder gemischtes Brod eingeführt, à 25 kr. per Ctr. . . . .	983 37 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	22657 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

*c. Hülsenfrüchte.*

529 Malter 3 Simmer 3 Kumpf Bohnen, Erbsen etc. eingeführt, à 24 kr. per Malter . . . . .	211 58 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
---	------------------------------------	--

*d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.*

2662 Stück Ochsen oder Stiere von Metzgern geschlachtet, à 9 fl. 8 kr. . . . .	24312 56	
427 Stück Kühe und Rinder desgl., à 6 fl. 4 kr.	2590 28	
13 Stück desgl. von Privaten geschlachtet, à 6 fl. . . . .	78 —	
11665 Stück Schweine von Metzgern geschlachtet, à 1 fl. 21 kr. . . . .	15747 45	
Zu übertragen	42729 9	58906 55

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag	42729 9	58906 55
396 Stück desgl. von Privaten geschlachtet, à 1 fl. 18 kr. . . . .	514 48	
7168 Stück Kälber von Metzgern geschlach- tet, à 46 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kr. . . . .	5555 12	
7 Stück desgl. von Privaten geschlachtet, à 45 kr. . . . .	5 15	
3194 Stück Hämmel oder Schafe von Metzgern geschlachtet, à 41 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kr. . . . .	2209 11	
24 Stück Ziegen, à 24 kr. . . . .	9 36	
394 Stück Schaf- und Ziegenlämmer, à 6 kr.	39 24	
126 Spanferkel, à 6 kr. . . . .	12 36	
89850 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Pfd. frisches Fleisch, à 2 kr. . . . .	2995 1	
18894 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Pfd. getrocknetes, geräuchertes etc. Fleisch, à 3 kr. . . . .	944 43 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	55014 55 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

*e. Wildpret und Geflügel.*

9484 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Pfd. Fleisch von Wildpret eingebracht, à 3 kr. per Pfd. . . . .	474 13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
4286 Stück Haasen, à 6 kr. . . . .	428 36	
39 Stück Welsche, à 18 kr. . . . .	11 42	
8124 Gänse, à 6 kr. . . . .	812 24	1726 55 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

*f. Brennmaterialien.*

7666 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Stecken Laubholz, Scheid- und Prü- gelholz, à 28 kr. per Stecken . . . . .	3577 35	
653 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> desgl., Stockholz von Buchen und Bir- ken, à 24 kr. per Stecken . . . . .	261 18	
205 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> desgl. von Eichen, Erlen und Aspen, à 18 kr. per Stecken . . . . .	61 43 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
7618 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Stecken Nadelholz, Scheid- und Prügel- holz, à 20 kr. per Stecken . . . . .	2539 35	
493 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Stecken Stockholz, à 18 kr. . . . .	147 58 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
310 Hundert Laubholz-Wellen, à 25 kr. per 100 Stück . . . . .	129 10	
401 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Hundert Nadelholz-Wellen, à 18 kr. p. 100 Stück . . . . .	120 31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
21 Pferde Laubholz-Reisig, à 10 kr. p. Pferd	3 30	
13 Pferde Nadelholz-Reisig, à 8 kr. pr. Pferd	1 44	
525046 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Ctr. Steinkohlen, à 2 kr. . . . .	17501 32 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
65919 Ctr. Torf, à 1 kr. . . . .	1098 39	
20519 Mltr. 1 Sr. Tannzapfen, à 1 kr. p. Mltr.	341 59 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	25785 16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>

*g. Nacherhebungen und Aversionalgebühren. . . . .* 302 19

Gesamtsumme der Octroi-Einnahme 141736 21<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

## II. Octroi-Rückvergütungen.

<i>a. In Folge von Ausfuhren.</i>		fl.	kr.	fl.	kr.
1010	Ohm 24 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Maas Wein . . . . .	1768	28 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		
65	„ 44 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ Obstwein . . . . .	43	42 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		
237	„ 23 „ Branntwein . . . . .	400	42 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		
29	Maas Spiritus . . . . .	—	47		
3247	Ohm 47 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Maas Bier . . . . .	1299	18		
74	„ 33 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ Essig . . . . .	37	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		
1001 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Ctr. Steinkohlen . . . . .	24	57 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		
94	Malter Mehl . . . . .	42	18		
				3617	25 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>

<i>b. In Folge von Befreiungen.</i>		fl.	kr.	fl.	kr.
3039	Ctr. 7 Pfd. Fleisch an die Menage des Grossh. Militärs geliefert . . . . .	5262	41		
	Vergütung an verheirathete Unterofficiere, welche nicht an der Menage betheiligt sind	177	31 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5440	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

Summe der Octroi-Rückvergütungen 9057 38

### Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt . . . . .	141736	fl.	21 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen . . . . .	9057	„	38	„
Bleibt Octroi-Einnahme	132678	fl.	43 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	kr.

## Offenbach.

### I. Octroi-Einnahme.

<i>a. Getränke.</i>		fl.	kr.
1247	Ohm 78 Maas Wein, à 2 fl. pr. Ohm . . . . .	2495	57
	(Hiervon sind 1031 Ohm 68 Maas durch Wirthe und Private von auswärts bezogen und 216 Ohm 10 Maas von hiesigen Pri- vaten und Wirthen bei Weinhändlern ge- kauft worden. Der Weinbezug von Gross- händlern kann nicht angegeben werden, indem dieselben bei der Einlage eine Oc- troiabgabe nicht entrichten.)		
2725	Ohm 50 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas Obstwein, à 40 kr. pr. Ohm	1817	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
	(Hiervon wurden in Offenbach bereitet 1630 Ohm 61 Maas und von auswärts ein- gebracht 1094 Ohm 69 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas.)		
20785	Ohm 53 Maas Bier, à 30 kr. pr. Ohm	10392	50
	(Hiervon in Offenbach gebraut 6320 Ohm 34 Maas und eingeführt 14465 Ohm 19 Maas.)		
1793	Ohm 77 Maas Branntwein, à 3 fl. pr. Ohm	5381	54 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
	(Hiervon in Offenbach gebrannt 130 Ohm 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Maas, eingeführt 1663 Ohm 72 Maas.)		
	Durch Bruchtheile von Kreuzern entstandene Mehrbeiträge . . . . .	22	59 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
		20110	44
	Zu übertragen	20110	44

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag		20110 44
<i>b. Mehl und Backwerk.</i>		
41648 Mltr. 1 Sr. Mehl in der Mehlwage ver- wogen, à 12 kr. pr. Mltr. . . . .	8329 39	
608 Mltr. 1 Sr. an den Erhebungsstätten ein- gebracht, à 12 kr. pr. Mltr. . . . .	121 39	
Von Brod und Wecken an den Erhebungs- stätten eingebracht . . . . .	297 52	8749 10
(Von 12 Pfund Brod und 25 Wecken werden 1 kr. erhoben.)		
<i>c. Hafer.</i>		
6723 Mltr. 2 Sr. Hafer an den Erhebungs- stätten eingebracht, à 6 kr. . . . .		672 21
<i>d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.</i>		
1591 Ochsen, à 8 fl. . . . .	12728 —	
457 Kühe, à 6 fl. 40 kr. . . . .	3046 40	
129 Stiere, à 6 fl. 40 kr. . . . .	860 —	
8 Rinder, à 3 fl. 20 kr. . . . .	26 40	
6417 Schweine, à 1 fl. 40 kr. . . . .	10695 —	
3282 Kälber, à 30 kr. . . . .	1641 —	
2667 Hämmel, à 30 kr. . . . .	1333 30	
765 Ctr. 46 Pfd. gesalzenes oder geräuchertes Fleisch, Würste etc. an den Eingangsstation- en eingebracht, à 1 kr. pr. Pfd. . . . .	1275 46	31606 36
<i>e. Wildpret.</i>		
Von eingebrachten Rehen und Haasen . . . . .		150 28
<i>f. Brennmaterialien.</i>		
4363½ Stecken Laubholz zu Wasser einge- bracht, à 8 kr. pr. Stecken . . . . .	581 48	
2155 Steck. Nadelholz desgl., à 4 kr. p. Stecken	143 40	
553200 Stück Wellen desgl., à 1 kr. pr. 100 St.	92 12	
Von verschiedenem Holz und Wellen an den Eingangsstationen eingebracht . . . . .	474 36	
163102½ Ctr. Steinkohlen zu Wasser einge- bracht, à 2 kr. pr. Ctr. . . . .	5436 45	
251460 Ctr. durch die Eisenbahn eingebracht, à 2 kr. pr. Ctr. . . . .	8382 —	
14609½ Ctr. an d. Eingangsstationen eingebr.	486 59	
429172 Ctr.		
1022 Wagen Torf, à 4 kr. . . . .	68 8	
2843 Bütten Holzkohlen zu Wasser einge- bracht, à 3 kr. . . . .	142 9	
3619 Bütten desgl. an den Eingangsstationen eingebracht . . . . .	180 57	15989 14
Gesamtsumme der Octroi-Einnahme		77278 33

## II. Octroi-Rückvergütungen.

<i>a. In Folge von Ausfuhren.</i>		fl.	kr.	fl.	kr.
122	Ohm 13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas Wein . . . . .	244	20		
336	„ 75 „ Obstwein . . . . .	224	38		
(Dieser Obstwein ist von Wirthen der Stadt in ihre in der Bürgeler Gemarkung gelegenen Felsenkeller gebracht worden und beim Wiedereingang octroipflichtig.)					
4453	Ohm 39 Maas Bier . . . . .	2226	44		
(Hierunter befinden sich 3830 Ohm 39 Maas, von welchen, wie bei Obstwein, Octroi zu erheben war, 623 Ohm wurden nach auswärts versandt.)					
541	Ohm 68 Maas Branntwein nach auswärts verbracht . . . . .	1625	33		
207	Ohm 76 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas desgl. zur Essigfabrica- tion verwendet . . . . .	623	52		
	Von Haasen und Rehen . . . . .	1	39		
1059	Stecken Laubholz . . . . .	70	36		
8542	Ctr. Steinkohlen . . . . .	284	44		
		<hr/>		5302	6
<i>b. In Folge von Befreiungen.</i>					
904	Malter Mehl	180	48		
555	Ctr. 78 Pfd. Fleisch	926	27		
152	Malter Hafer	15	12		
464 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Ctr. Steinkohlen	15	30		
		<hr/>		1137	57

Summe der Octroi-Rückvergütungen 7282 31

### Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt . . . . . 77278 fl. 33 kr

Die Octroi-Rückvergütungen betragen . . . 7282 „ 31 „

---

Bleibt Octroi-Einnahme 69996 fl. 2 kr.

## Giessen.

### I. Octroi-Einnahme.

<i>a. Getränke.</i>		fl.	kr.
1022	Ohm 24 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Maas Wein, à 2 fl. 40 kr. pr. Ohm	2726	10
1955	Faschen Wein, à 2 kr. . . . .	65	10
225	Ohm 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas Obstwein, à 40 kr. . . .	150	2
1174	Ohm 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Maas Bier, à 8 kr. . . . .	156	33
13124	Ohm 74 Maas Bier, à 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kr. . . . .	1203	2
733	Ohm 36 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Maas Branntwein, à 2 fl. . . .	1466	55
609	Ohm 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas Branntwein, welcher von Grosshändlern in die Stadt verkauft wurde, à 1 fl. 54 kr. pr. Ohm . . . . .	1157	13 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Verwaltungskosten von dem durch die Gross- händler eingeführten Branntwein etc.:			
1626	Ohm 40 Maas, à 6 kr. pr. Ohm . . . . .	162	39
		<hr/>	
	Zu übertragen	7087	44 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag		
2021 Ohm 60 Maas Spiritus, à 12 kr. . . . .	7087 44 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	
12 Ohm Rum, à 9 kr. . . . .	404 21	
	<hr/>	7493 53 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
<i>b. Mehl und Backwerk etc.</i>		
26918 Mltr. 1 Kumpf Mehl, à 12 kr. . . . .	5383 36 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	
196 Posten Mehl, à 2 kr. . . . .	6 32	
2313 Ctr. 72 Pfd. Backwaaren, 3 Pfd. à <sup>1</sup> / <sub>4</sub> kr. . . . .	321 21	5711 29 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
<i>c. Hafer.</i>		
5560 Mltr. 2 Kpf., à 4 kr. . . . .		370 42
<i>d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.</i>		
1193 Ochsen, à 4 fl. . . . .	4772 —	
231 Kühe, à 2 fl. 40 kr. . . . .	616 —	
1266 Rinder und Stiere, à 1 fl. 36 kr. . . . .	2025 36	
19 Stoppelkälber, à 1 fl. 15 kr. . . . .	23 45	
6501 Saugkälber und Hämmel, à 20 kr. . . . .	2167 —	
3765 Schweine, à 1 fl. . . . .	3765 —	
156 Spanferkel, à 4 kr. . . . .	10 24	
35228 Pd. gesalzenes u. geräuchertes Fleisch, Wurst etc., à <sup>3</sup> / <sub>4</sub> kr. pr. Pfd. . . . .	440 21 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13820 6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
<i>e. Wildpret.</i>		
6 Hirsche, à 1 fl. . . . .	6 —	
188 Rehe, à 15 kr. . . . .	47 —	
1415 Haasen, à 2 kr. . . . .	47 10	
1 Wildkalb . . . . .	— 40	
1 Wildschwein . . . . .	— 45	
526 Pfd. zerlegtes Wildpret, à <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kr. . . . .	4 23	105 58
<i>f. Brennmaterialien.</i>		
4227 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Stecken Laub-, Scheid- und Prügel- holz, à 12 kr. . . . .	845 33	
1951 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Stecken Nadel-, Scheid- und Prügel- holz, à 8 kr. . . . .	260 14	
965 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Stecken Stockholz, à 6 kr. . . . .	96 34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
327 Gespanne Laubholzwellen, à 6 kr. . . . .	32 42	
158       "       "       à 4 kr. . . . .	10 32	
330       "       Nadelholzwellen, à 4 kr. . . . .	22 —	
199       "       "       à 3 kr. . . . .	9 57	
180489 Ctr. Steinkohlen, à 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kr. . . . .	4512 13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
45362 Ctr. Braunkohlen, à <sup>3</sup> / <sub>4</sub> kr. . . . .	567 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	6356 47 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Gesamtsame der Octroi-Einnahme		33858 56 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

**II. Octroi-Rückvergütungen.**

160 Ohm Branntwein, à 1 fl. 45 kr. . . . .	280 —
702056 Pfd. Brod, 400 Pfd. zu 25 kr. . . . .	731 16
101464 Pfd. Fleisch, à <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kr. . . . .	845 32
103 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Mltr. Hafer, à 4 kr. . . . .	6 55
12200 Ctr. Steinkohlen, à 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> kr. . . . .	305 20
	<hr/>
Summe	2169 3

**Abschluss.**

	fl.	kr.
Die Octroi-Einnahme beträgt . . . . .	33858	56 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Die Octroi-Rückvergütungen betragen . . . . .	2169	3
	<hr/>	
Bleibt Octroi-Einnahme	31689	53 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

**Alsfeld.**

**I. Octroi-Einnahme.**

192 Ohm	5 Maas	Wein, à 1 fl. . . . .	192	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
121	" 44	" Obstwein, à 40 kr. . . . .	81	2
3639	" 16	" Bier, à 20 kr. . . . .	1213	4
2359	" 60	" Branntwein, à 2 fl. . . . .	4719	30
			<hr/>	
		Summe	6205	39 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

**II. Octroi-Rückvergütungen.**

60 Ohm	22 Maas	Wein . . . . .	60	16 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
56	" 26	" Obstwein . . . . .	37	33
2834	" 22	" Bier . . . . .	944	45
1933	" 14	" Branntwein . . . . .	3866	21
			<hr/>	
		Summe	4908	55 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
		Bleibt Octroi-Einnahme	1296	44 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>

**Lauterbach.**

**I. Octroi-Einnahme.**

140 Ohm	34 Maas	Wein, à 2 fl. 40 kr. . . . .	}	
77	" 37	" Obstwein, à 20 kr. . . . .		
463	" 14	" Branntwein, à 1 fl. 20 kr. . . . .		
		Aversionalsumme von Grosshändlern . . . . .	80	—
			<hr/>	
		Summe	1091	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

**II. Octroi-Rückvergütungen.**

20 Ohm	39 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas	Wein . . . . .	}	
41	" 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	" Branntwein . . . . .		
		Bleibt Octroi-Einnahme	999	26 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

**Mainz.**

**I. Octroi-Einnahme.**

	fl.	kr.
<i>a. Getränke.</i>		
50532 Ohm 31 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Maas Wein und Obstwein in Fässern, à 30 kr. pr. Ohm . . . . .	25290	4
378 Ohm 40 Maas Wein, in der Stadt pro- ducirt, beziehungsweise fabricirt, à 30 kr.	189	21
401 Ohm 3 Maas Wein, ungekeltert, à 24 kr.	160	23
19377 Flaschen Wein in Partien von 1 bis 50 Flaschen, die Flasche à 1 kr. . . . .	322	57
22833 Flaschen Wein in Partien von 51 bis 200 Flaschen, à 1/2 kr. pr. Flasche . . . . .	192	32
46324 Flaschen Wein in Partien v. 201 Flasch. und darüber, à 1/4 kr. pr. Flasche . . . . .	193	22
	<hr/>	
Zu übertragen	26348	39

	fl.	kr.	fl.	kr.
			Uebertrag	26348 39
5899 Ohm 14 Maas Branntwein, à 2 fl. pr. Ohm	11805	9		
23 Ohm 76 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> Maas Branntwein in der Stadt fabricirt, à 2 fl. . . . .			47	55
3435 Flaschen Liqueur, à 6 kr. pr. Flasche .	343	30		
12550 Ohm 19 Maas Bier, à 36 kr. pr. Ohm	7562	16		
53560 Ohm 71 Maas Bier in der Stadt fabricirt, à 35 kr. pr. Ohm . . . . .	31243	58		
568 Ohm 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Maas Essig, à 1 fl. 8 kr. . . .	643	25		
322706 Krüge Mineralwasser, à 3 kr. pr. 100 St.	151	56	78156	48
<i>b. Mehl und Backwerk.</i>				
107937 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> Mltr. Mehl, à 12 kr. pr. Mltr. . . .	21587	28		
Mehl in der Stadt fabricirt (Aversum) . . .	800	—		
Wecke und Weissbrod im Werth von 3427 fl. 20 kr., à 1 kr. pr. 20 kr. Werth . . . .	171	57		
75161 Pfd. Brod, à <sup>1</sup> / <sub>3</sub> kr. pr. Pfd. . . . .	156	43		
14568 Mltr. Schrot und Kleien, à 3 kr. . . .	728	54	23445	12
<i>c. Hülsenfrüchte etc.</i>				
15696 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> Mltr. Dürrgemüse, Kastanien etc., à 20 kr. pr. Mltr.			5232	16
<i>d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.</i>				
593 Stück Farren und Stiere, à 6 fl. 30 kr.	3854	30		
3457 „ Ochsen, à 6 fl. 30 kr. . . . .	22405	30		
7229 „ Kühe und Rinder, à 4 fl. . . . .	28916	—		
12559 „ Kälber, à 24 kr. . . . .	5023	36		
78 „ Stoppelkälber, à 36 kr. . . . .	46	48		
5860 „ Hämmel, Lämmer etc., à 18 kr. .	1758	—		
23039 „ Schweine, à 1 fl. . . . .	23039	—		
6063 „ Spanferkel, Zuchtschweine, à 3 kr.	303	9		
84251 Pfund frisches Fleisch, à 1 kr. . . .	1404	13		
52142 „ geräuchertes etc. Fleisch, à 2 kr.	1738	4	88488	50
<i>e. Wildpret und Geflügel.</i>				
90 Stück Hirsche und Wildschweine, à 1 fl.	90	—		
920 „ Rehe, à 30 kr. . . . .	460	—		
12692 „ Haasen, à 6 kr. . . . .	1269	12		
721 „ welsche Hühner, à 18 kr. . . . .	216	18		
33350 „ Gänse, à 4 kr. . . . .	2223	20	4258	50
<i>f. Brennmaterialien.</i>				
8425 <sup>27</sup> / <sub>28</sub> Stecken Brennholz, à 28 kr. . . .	3932	7		
16540 Ctr. Tannzapfen, à 2 kr. . . . .	551	20		
2465 grosse Wellen, à 18 kr. pr. 100 Stück	7	45		
408305 kleine Wellen, à 9 kr. pr. 100 Stück	618	10		
3455 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> Bütteln Holzkohlen, à 12 kr. . . .	691	8		
702742 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Ctr. Steinkohlen, à 4 kr. . . . .	46849	31		
3257 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Ctr. Steinkohlen halbgebrannte, à 2 kr.	108	35		
29282 Ctr. Coaks, à 4 kr. . . . .	1952	8	54710	44
			Zu übertragen	254292 40

	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>Uebertrag</b>				
			254292	40
<i>g. Fütterungsgegenstände.</i>				
18315 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> Malter Hafer, à 9 kr. . . . .	2746	5		
28786 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Ctr. Heu, Grummet u. Klee, à 4 kr.	1905	46		
74982 Gebund Stroh, à 25 kr. pr. 100 Gebund	316	17	4968	8
<i>h. Gegenstände des Handels.</i>				
2199 <sup>2</sup> / <sub>15</sub> Ctr. Töpferwaaren eingeführt, à 15 kr.				
pr. Ctr. . . . .	549	47		
4559 Ctr. Oel eingeführt, à 2 kr. pr. Ctr. .	151	54		
851 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Ctr. desgl. in der Stadt fabricirt, à 2 kr.				
pr. Ctr. . . . .	28	23		
8143 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> Ctr. Fettwaaren aller Art, à 6 kr. pr. Ctr.	814	23	1544	27
<i>i. Sonstige Artikel.</i>				
47059 Stück diverse Gegenstände, à 1 kr. .	784	19		
21366 „ Durchgangsscheine, à 2 kr. . .	712	12		
Lagerhausgebühren . . . . .	860	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		
Dünger bei der Ausfuhr . . . . .	1476	2	3832	39 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
<b>Summe der Octroi-Einnahme</b>				
			264637	54 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>

## II. Octroi-Rückvergütungen.

### 1. Ausfuhr.

<i>a. Getränke.</i>				
13274 Ohm 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Maas Bier . . . . .	5088	24 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		
<i>b. Mehl und Backwerk.</i>				
8083 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Mltr. Mehl . . . . .	1347	15		
Von in der Stadt bereitetem Mehl . . . .	81	5		
<i>c. Hülsenfrüchte.</i>				
5763 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Mltr. Dürrgemüse etc. . . . .	1729	3		
<i>e. Brennmaterialien.</i>				
283 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Stecken Brennholz . . . . .	118	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		
113461 Ctr. Steinkohlen . . . . .	6618	33 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		
<i>f. Fütterungsgegenstände.</i>				
2869 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Malter Hafer . . . . .	382	38		
<i>g. Sonstige Artikel.</i>				
1871 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Ctr. Fettwaaren aller Art . . . .	155	56 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15521	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

### 2. Militär-Lieferungen.

Die Gesamt-Rückvergütungen für Lieferungen an das Militär betragen . . . . .	17242	—		
<b>Summe der Octroi-Rückvergütungen</b>				
			32763	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

### Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt . . . . .	264637	fl. 54 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen . .	32763	„ 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „
<b>Bleibt Octroi-Einnahme</b>		
	231874	fl. 52 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> kr.

## Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat Juni 1871

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 463.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
		I.	<b>Todtgeboren</b> (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .	7	4	2	4	2	.	.	.	.	.	1
II.	<b>Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt</b> (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
"	1. Wasserkopf . . . . .	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	2. Blausucht . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	2
III.	<b>Tod aus Altersschwäche</b> (bei Alter von 60 Jahren und darüber) . . . . .	3	3	1	2	2	1	1	1	.	1	.	1	16
IV. 1.	<b>Gewaltsamer Tod</b>													
"	1. Selbstmord . . . . .	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
"	4. Tod im Kriege . . . . .	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	3*
" 2.	<b>Zufälliger Tod</b> ( <i>a.</i> Aus bekannt. Ursache)	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	4
V.	<b>Tod durch bestimmte Krankheiten.</b>													
	<i>Epydem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.</i>													
"	11. Einheimische Cholera . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2
"	12. Diarrhoe . . . . .	7	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
"	13. Ruhr . . . . .	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
"	14. Eitervergiftung . . . . .	1	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5
"	21. Rheuma . . . . .	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	22. Erysipelas . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	27. Typhus ( <i>b.</i> Abdominal) . . . . .	11	1	.	.	.	.	1	1	.	.	2	.	16
"	67. Häutige Bräune . . . . .	1	.	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	5
"	70. Keuchhusten . . . . .	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	4
"	87. Diphtheritis . . . . .	.	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5
"	115. Kindbettkrankheiten . . . . .	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2
"	117. Blattern . . . . .	21	1	1	2	.	.	2	.	1	.	3	.	31
"	118. Scharlach . . . . .	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5
"	119. Masern . . . . .	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
" 1.	<b>Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:</b>													
"	2. Blutarmuth . . . . .	6	4	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	14
"	3. Blutflüsse . . . . .	.	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	4

\*) Von den 3 in Folge der Verwundung im Kriege verstorbenen Militärpersonen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Unter den an sonstigen Krankheiten Verstorbenen befanden sich 54 Militärpersonen, von welchen an Typhus 12 (hierunter 8 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 10 (worunter 4 Kriegsgefangene), an Lungentzündung 14 (hierunter 10 Kriegsgefangene), an Blattern 3 (wobei 1 Kriegsgefangener), an sonstigen Krankheiten 15 verstarben. Von den im Ganzen verstorbenen 57 Militärpersonen und Kriegsgefangenen waren 4 Angehörige des Grossherzogthums Hessens, 16 der übrigen deutschen Staaten und 37 Franzosen. In Mainz verstarben 46, in Bessungen 8, in Giessen 2 und in Darmstadt 1.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
		V. 1.	4. Brand . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	9. Beinfrass und Knochenbrand . . . . .	1	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	5
" "	15. Englische Krankheit . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	17. Gicht . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	20. Krebs . . . . .	1	3	1	1	.	.	.	.	1	.	1	.	8
" "	23. Rückenmark-Darre . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	25. Scrofelsucht . . . . .	2	2	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	7
" "	31. Tuberculose, akute . . . . .	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
" "	33. " der Lungen . . . . .	24	8	11	5	3	3	.	.	.	.	5	3	62
" "	34. " des Bauchfells . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	35. " d. Gedärme u. Gekrösdrüsen . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
" "	43. Säuferkrankheit . . . . .	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	49. Wassersucht . . . . .	1	1	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	6
" 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
" "	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute . . . . .	16	3	1	2	.	.	.	2	.	.	.	3	27
" "	53. Gehirn-Erweichung . . . . .	.	.	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	4
" "	54. Gehirn-Schlagfluss . . . . .	7	3	4	3	.	1	.	.	1	.	.	.	19
" "	56. Irrsinn . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	59. Krämpfe . . . . .	5	5	1	6	1	.	2	1	.	.	.	.	21
" "	62. Kindbettfraisien . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
" "	71. Rippenfell-Entzündung . . . . .	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
" "	74. Entzündung der Bronchien . . . . .	4	4	2	.	.	.	2	2	.	1	1	.	16
" "	75. Erweiterung " . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	76. Lungen-Entzündung " . . . . .	21	3	3	1	3	1	.	2	.	.	.	1	35
" "	77. " -Blutschlag . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
" "	79. " -Erweiterung . . . . .	1	4	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	8
" "	80. " -Oedem . . . . .	1	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7
" 4.	Krankheiten der Blutumlafsorgane:													
" "	83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	1	2	1	.	2	1	.	.	.	1	3	.	11
" 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	91. Magen-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
" "	92. Magengeschwür, durchbohrendes . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	93. Bauchfell-Entzündung . . . . .	2	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	4
" "	94. Darm-Entzündung . . . . .	1	5	1	1	.	.	.	.	.	1	3	.	12
" "	96. Einklemmter Bruch . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	97. Kothbrechen . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	100. Gelbsucht . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
" "	105. Nieren-Entzündung . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	106. Bright'sche Krankheit . . . . .	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	4
" "	107. Harnblasen-Entzündung . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	113. Eierstock-Entzündung . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 7.	Nachtrag:													
" "	123. Blutflecken-Krankheit . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
VI.	Tod aus unbekannter Ursache . . . . .	16	.	.	2	3	.	.	1	.	2	1	.	25
		184	75	57	47	26	12	12	16	10	7	22	10	478

## Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juni 1871 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 464.]

Tag.	Thermometrograph (R.)												Niederschläge etc.						Mittel der Min. u. Max.																				
	Minimum.						Maximum.						Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).																										
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.			Msh.	P.	C.																
1	4,8	2,3	<b>1,2</b>	4,6	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,8</b>	16,4	14,6	16,2	14,0	15,0	16,5	11,8	r			r			r	Darmstadt 11,970 R.																	
2	5,8	2,5	5,0	5,5	4,5	4,5	4,0	12,9	11,7	12,0	10,0	11,5	12,0	8,8	r			r			r	Michelstadt 11,00 "																	
3	<b>3,5</b>	<b>0,9</b>	1,6	<b>4,0</b>	2,5	2,5	4,0	12,9	11,3	11,0	11,0	12,0	12,0	10,4	r	r	r	r			r	Giessen 10,61 "																	
4	5,5	4,9	3,8	5,4	4,0	5,0	4,0	11,3	10,2	11,0	11,3	12,0	12,0	9,6	r	r	r	r			r	Mainz 11,42 "																	
5	6,3	6,2	4,5	5,2	5,5	6,0	5,2	11,8	11,4	9,0	9,3	11,5	12,0	8,4	r	r	r	r			r	Monsheim 11,01 "																	
6	6,5	5,6	2,0	6,1	5,0	5,0	5,6	8,4	7,6	8,0	7,6	9,0	8,5	6,6	r	r	r	r			r	Pfeddersheim 11,18 "																	
7	5,9	6,1	4,6	5,8	5,0	5,0	5,3	10,6	10,5	10,0	11,2	12,0	12,0	8,6	r	r	r	r			r	Cassel 10,79 "																	
8	6,5	6,3	5,7	6,6	5,5	5,5	7,0	10,2	9,2	12,0	11,5	8,5	10,0	10,8	r	r	r	r			r	<b>Höhe der Niederschläge:</b>																	
9	7,4	7,3	6,5	7,6	6,0	6,0	7,8	12,6	12,2	12,5	12,2	13,5	14,0	14,2	r	r	r	r			r	Darmstadt 7,190 Par. Zolle																	
10	7,5	5,1	5,6	7,4	5,5	6,0	4,6	15,2	14,0	14,3	13,0	14,5	15,0	15,0	r	r	r			r	Michelstadt 8,555 " "																		
11	6,4	3,5	3,8	5,4	4,0	4,5	8,2	17,7	15,5	17,2	16,0	15,0	17,5	14,2	r	rn	r			rn	Giessen 4,550 " "																		
12	9,5	7,8	8,3	9,2	7,0	8,0	9,0	16,6	15,6	15,0	16,4	17,0	17,5	11,2	rn	r	r	r		r	Mainz 5,083 " "																		
13	9,5	8,0	8,5	9,4	8,0	8,5	8,6	16,2	14,9	14,0	16,2	17,0	18,0	12,4	r		r	r		r	Monsheim 5,670 " "																		
14	8,4	6,9	6,6	8,1	6,5	6,0	9,8	20,2	18,3	18,0	18,8	17,0	18,5	16,8			n				Pfeddersh. 4,224 " "																		
15	13,3	8,5	7,0	10,9	7,5	7,5	9,6	22,1	19,8	20,0	21,0	20,0	20,5	18,4								Cassel 3,903 " "																	
16	11,3	8,4	7,8	12,2	9,0	9,0	11,3	23,9	21,9	22,0	24,2	22,0	22,5	21,1	r			r			r	<b>Gewitter.</b>																	
17	13,7	10,0	12,0	14,0	10,0	12,0	13,4	<b>25,4</b>	<b>24,4</b>	<b>24,0</b>	<b>24,5</b>	<b>24,0</b>	<b>24,5</b>	<b>24,8</b>	r	r	r	r			r	11. C. 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Nm.																	
18	13,2	13,0	12,0	12,8	12,0	11,0	13,0	19,8	18,7	18,7	20,5	20,0	20,0	18,3	r	r	r	r			r	16. G. 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Nm.																	
19	11,7	11,7	10,8	11,9	10,5	10,0	10,7	16,0	15,1	16,5	15,3	16,0	16,0	14,8	r	r	r	r			r	17. P. 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Nm. — 6 Ab.,																	
20	9,7	9,9	8,7	9,4	9,0	9,0	10,0	14,8	15,2	15,0	14,0	16,0	16,0	15,0	r	r	r	r			r	C. 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Ab., D. 9 Ab., G.																	
21	9,8	10,4	8,0	9,9	9,0	9,0	10,0	15,4	13,6	14,8	12,0	16,0	16,0	13,4	r	r	r	r			r	10 Ab.																	
22	8,0	8,7	6,5	7,7	6,5	7,0	8,0	15,0	14,4	15,0	15,0	15,0	15,5	12,4	r	r	r	r			r	18. D. 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Nm.																	
23	10,3	14,4	8,3	9,1	9,5	8,0	9,8	18,5	17,0	14,8	18,5	18,0	18,0	15,6	r	rn	rn	rn			r	19. D. Vm.																	
24	11,0	10,0	8,2	10,3	10,0	10,0	10,0	17,2	17,4	16,7	15,5	18,0	18,0	16,0	r	r	rn	rn			r	20. D. 4 Nm. u. Ab., Mch.																	
25	8,2	8,9	8,3	9,5	9,0	8,0	8,0	10,6	11,5	10,0	10,2	11,5	11,0	10,0	r	r	r	r			r	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Nm., G. 3u 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Nm.,																	
26	7,2	7,1	6,4	5,8	6,5	6,0	7,8	12,7	12,6	11,0	11,0	13,0	13,0	8,0	r	r	r	r			r	Mz. 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Nm., Msh. 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>																	
27	6,7	7,0	6,5	7,0	6,0	6,0	7,8	8,5	9,2	9,5	8,3	9,0	9,0	10,2	r	r	r	r			r	Vm., C. 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -4-5 Nm.																	
28	7,0	7,3	6,0	8,0	6,0	6,0	9,0	15,4	14,3	14,4	14,2	15,5	15,0	14,2	r	r	r	r			r	21. D. 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Nm., 4 Nm. u.																	
29	10,1	10,1	7,7	9,0	9,0	9,0	9,8	17,0	15,0	16,0	16,2	16,0	16,0	15,2	r	r	r	r			r	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Ab., Mch. 2 Nm., G.																	
30	8,4	6,1	8,0	8,5	6,0	6,0	8,4	21,0	18,2	18,0	20,0	18,5	18,0	17,4	r		rn	n			rn	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Vm., 2 Nm. bis Ab.,																	
												Mittel						Summe																					
												8,44	7,50	6,66	8,21	6,88	6,90	8,12	15,50	14,51	14,55	14,63	15,13	15,47	13,45	r	26	r	19	r	25	r	27	r	19	r	21	r	24
																								s	1	n	1	n	5	n	3	n	5	n	3	n	5	n	2

**Zusammenstellung**

der Einnahmen an Regalien, indirecten Auflagen und aus verschiedenen Quellen im Grossherzogthum Hessen für 1870. \*)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 465.]

Nr. der Art.	Nr. der Capitel.	Beschaffenheit der Einnahme.	Summe.	
			fl.	kr.
<b>II. Regalien.</b>				
1	I.	Regalitäts-Einkommen von Wasserfällen . . .	3636	42 $\frac{1}{2}$
2	II.	Saline- und Bergwerksregal . . . . .	3129	40
3	V.	Sonstige Regalien . . . . .	150	50 $\frac{1}{2}$
Summe			6917	12 $\frac{3}{4}$
<b>IV. Indirecte Auflagen.</b>				
I. Tranksteuer:				
4		Tranksteuer von Wein . . . . .	86548	55
5		„ „ Obstwein . . . . .	56256	58
6		„ „ Bier . . . . .	397582	12 $\frac{1}{2}$
7		Branntweinsteuer . . . . .	508728	46 $\frac{1}{2}$
8		Zapfgebühr von Wein . . . . .	330012	20
9	II.	Abgabe von Jagdwaffenpässen . . . . .	18242	—
10	III.	Brückengeld und für Uebertahrten . . . . .	55238	47
IV. Sporteln:				
11		Einregistriung . . . . .	88	31 2
12		Gerichtsschreibereigebühren . . . . .	11806	29
13		Hypothenen . . . . .	7433	22
14		Einkommen von Eichämtern . . . . .	3277	18 $\frac{3}{4}$
15	V.	Stempel . . . . .	515791	47
16	VI.	Collateralgelder . . . . .	136361	57 $\frac{3}{4}$
17	VII.	Abgabe von Hunden . . . . .	49839	—
18	VIII.	Abgabe von Nachtigallen . . . . .	35	—
Summe			2,265285	55 $\frac{1}{2}$
<b>V. Einnahmen aus verschiedenen Quellen.</b>				
I. Geldstrafen:				
19		Disciplinarstrafen . . . . .	4646	9
20		Civil- und Criminalstrafen . . . . .	13268	25
21		Polizeistrafen . . . . .	32665	18
22		Strafen wegen verletzter Auflagegesetze . . . . .	14145	43 $\frac{3}{4}$
23		Hinterlegte Strafen . . . . .	8840	40
24	II.	Ersatzgelder für aufgehobene gutsherrl. Frohnden	532	10
III. Zufällige Einnahmen:				
25		Einnahmen aus Staatsdomänen . . . . .	26252	53 $\frac{1}{2}$
26		Strafen wegen Verletzung von Gesetzen über directe Steuern . . . . .	3439	49 $\frac{3}{4}$
27		Gerichtliche Untersuchungskosten . . . . .	84599	42
28		Sonstige zufällige Einnahmen . . . . .	1200	45 $\frac{1}{4}$
Summe			189591	36 $\frac{1}{4}$
<b>Wiederholung der Hauptabtheilungen.</b>				
			II. Regalien . . . . .	6917 12 $\frac{3}{4}$
			IV. Indirecte Auflagen . . . . .	2,265285 55 $\frac{1}{2}$
			V. Einnahmen aus verschiedenen Quellen . . . . .	189591 36 $\frac{1}{4}$
Hauptsumme			2,461794	44 $\frac{1}{2}$

**Anmerkung.**

1) Die oben eingetragene Summe an Biersteuer von 397582 fl. 12 $\frac{1}{2}$  kr. ist das wirkliche Ergebniss der Einnahme nach Massgabe der Abrech-

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 106, October 1870, S. 157.

nung mit der Norddeutschen Bundeskasse; die im Grossherzogthum selbst erfallene Biersteuer inclus. der mit dem Norddeutschen Bunde gemeinschaftlichen Uebergangsteuer in Südhessen beträgt 403382 fl. 56 kr.

2) Ebenso ist die oben eingetragene Summe an Branntweinsteuer von 508728 fl. 46½ kr. das Ergebniss der gedachten Abrechnung. Die im Grossherzogthum für sich erfallene Branntweinsteuer beträgt nach Abzug der geleisteten Steuerrückvergütungen von 7771 fl. 31 kr. und der Restitutionen und Registervergütungen mit 224 fl. 54 kr. nur 299782 fl. 34 kr.

3) Die oben eingetragene Summe an Stempel von 515791 fl. 47 kr. setzt sich zusammen aus der im Grossherzogthum für sich erfallenen Summe von 513369 fl. 43 kr. und dem Antheil des Grossherzogthums an der in Nordhessen pro 1870 aufgekommene Einnahme für debitirte Wechselstempelmarken und gestempelte Blankets, in Gemässheit des §. 27 des Bundesgesetzes vom 10. Juni 1869 mit 2422 fl. 4 kr.

### Uebersicht der Einnahmen aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel in dem Jahre 1870. \*)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 466].

Stempel-papier.		1870.		Stempel-papier.		1870.		Stempel-papier.		1870.				
N <sup>o</sup> .	Preis.		fl.	kr.	N <sup>o</sup> .	Preis.		fl.	kr.	N <sup>o</sup> .	Preis.		fl.	kr.
	fl.	kr.				fl.	kr.				fl.	kr.		
1	—	2	16	2	15	3	—	33690	—	29	20	—	4200	—
2	—	3	48	30	15A	3	30	1074	30	30	40	—	1360	—
3	—	4	14	32	16	4	—	28768	—	Dimensions- Stempel.	—	7	27046	57
4	—	6	16985	—	16A	4	30	1111	30		—	14	11221	28
5	—	10	11421	30	17	5	—	12265	—		—	21	29968	24
6	—	12	15885	36	18	6	—	7656	—		—	28	1307	36
7	—	15	39914	15	19	7	—	8946	—		—	42	6699	—
8	—	20	9656	—	20	8	—	3752	—	Stem- pel- Marken	—	7	1134	35
9	—	30	34092	30	21	8	30	229	30		—	14	725	54
9A	—	36	7479	36	22	9	—	3042	—		—	21	895	18
9B	—	40	16	40	23	9	30	152	—	Gradations- Stempel.		—	22874	—
10	—	45	78446	15	24	10	—	4310	—	Karten- Stempel	—	2	4274	28
11	1	—	15046	—	25	10	30	126	—		—	5	979	40
12	1	15	1817	30	26	11	—	1430	—		—	10	156	50
13	1	30	11961	—	27	11	30	46	—	Summe		509542	46	
13½	1	45	983	30	28	12	—	2340	—					
14	2	—	39248	—	28A	15	—	3465	—					
14A	2	30	1262	30										

#### Vergleichung

der Einnahme an Stempel für das Jahr 1870 nach dem General-Etat, mit der Uebersicht über die Einnahme für im Jahr 1870 verkauftes Stempelpapier.

Die Gesamt-Einnahme beträgt nach dem General-Etat 513369 fl. 43 kr.  
Die Einnahme für verkauftes Stempelpapier beträgt . 509542 „ 46 „  
nach dem General-Etat mehr 3826 fl. 57 kr.

und zwar die anderseits verzeichneten Beträge:

a) Stempel-Visa-Gebühren . . . . .	284 fl. 58 kr.	} 3826 „ 57 „
b) Stempeltaxen von auswärt. Zeitungen 3456 „ 45 „		
c) Durch die Steuer-Controle überwiesene Posten . . . . .	85 „ 14 „	

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 103, Juli 1870, S. 108.

**Stempel-Visa-Gebühren.**

Im Monat	Mainz.		Alzey.		Bingen.		Oppenheim.		Worms.		Im Ganzen.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
Januar	8	38	8	38	4	54	—	—	—	14	22	24
Februar	—	56	23	27	—	—	—	—	5	22	29	45
März	11	19	60	33	—	—	—	—	—	—	71	52
April	17	6	1	24	—	—	—	—	—	—	18	30
Mai	4	33	1	24	—	—	—	—	—	—	5	57
Juni	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
Juli	11	54	66	23	—	—	—	—	2	56	81	13
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6
October	—	—	—	—	—	—	—	—	11	40	11	40
November	23	6	7	55	—	—	—	—	28	31	29	29
December	—	7	—	—	1	52	—	—	—	—	1	59
Summe	87	48	169	44	6	46	—	—	20	40	284	58

**Stempeltaxen von auswärtigen Zeitungen.**

1. Quartal	779 fl. 8 kr.	} 3456 fl. 45 kr.
2. " "	790 " 23 "	
3. " "	930 " 45 "	
4. " "	956 " 29 "	

**Durch die Steuercontrolle überwiesene Stempel-Taxen.**

Obereinnemerei Darmstadt	54 fl. 11 kr.	} 85 fl. 14 kr.
" Bensheim	— " 36 "	
" Gross-Umstadt	3 " — "	
" Giessen	1 " 48 "	
" Nidda	2 " 24 "	
" Romrod	1 " 12 "	
" Mainz	— " 28 "	
" Alzey	— " 14 "	
" Bingen	— " 14 "	
" Oppenheim	7 " — "	
" Worms	— " 21 "	

**Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.**

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 467.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>Mai 1871.</b>										
Alsfeld	13	35	10	32	7	36	—	—	5	12
Grünberg	14	18	11	9	8	6	—	—	6	12
Lauterbach	13	30	11	30	7	48	—	—	5	51
Mainz	13	4	11	5	7	20	—	—	6	8
Bingen	13	30	11	10	6	48	—	—	6	58
Worms	13	24	11	23	8	40	—	—	6	28

Inhalt: Zusammenst. aus den Octoivrechn. der Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld, Lauterbach u. Mainz f. d. J. 1870. — Sterbfälle und Todesursachen im Juni 1871. — Meteor. Beob. im Juni 1871. — Einnahme an Regalien, indir. Auflagen und aus verschied. Quellen im Grossh. Hessen f. 1870. — Einnahme aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel in dem Jahre 1870. — Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte, Mai 1871.

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**N<sup>o</sup>. 117.**

**September**

**1871.**

### Mittheilungen.

#### Die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen in dem Grossh. Hessen im Jahr 1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 468.]

Unter Bezug auf die Uebersichten über die Bewegung der Bevölkerung in dem Grossherzogthum Hessen im „Notizblatt“ III. Folge, Nr. 15 und 16 von 1863, Nr. 39 von 1865, Nr. 51 und 59 von 1866, Nr. 71 von 1867, Nr. 88 von 1869 und Nr. 108 von 1870, sowie „Beiträge zur Landesstatistik“, Band X, wird nachfolgend eine Zusammenstellung über die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen für das Jahr 1869 veröffentlicht, welcher sich eine Uebersicht der betreffenden Verhältnisszahlen für die Jahre 1867, 1868 und 1869 anschliesst.

Es betrug hiernach im Jahr 1869 die Zahl der

in der Provinz	Geborenen.	Sterbfälle.	Heirathen.	Ehescheidungen.
Starkenbourg	13947	9704	4191	20
Oberhessen	8959	6573	2623	7
Rhein Hessen	9210	6908	1845	7
	32116	23185	8659	34

Auf je 1000 Einwohner kamen im Grossherzogthum

in d. Jahren	Geborene.	Sterbfälle.	Heirathen.
1867	36,33	25,13	8,35
1868	36,45	26,27	10,56
1869	39,02	28,17	10,52

Von 1868 bis 1869 fand somit eine nicht unbedeutende Vermehrung der Geburten statt, was in der beträchtlich grösseren Anzahl der Eheabschlüsse im vorhergehenden Jahre gegenüber den Vorjahren begründet erscheint. Die ebenfalls nicht unbedeutende Erhöhung der Sterblichkeit steht erfahrungsgemäss mit der vermehrten Fruchtbarkeit im Zusammenhang. Die Zahl der Heirathen ist nahezu dieselbe wie im Jahre 1868 und scheinen hiernach die in Folge der Erleichterungen bei den Eheschliessungen eingetretenen günstigen Resultate ein Maximum erreicht zu haben. Es kommt in beiden Jahren auf 95 Einwohner eine Heirath, während nach den von Wappäus für eine Anzahl europäischer Länder angegebenen Durchschnittszahlen erst auf 124 Einwohner eine Heirath sich berechnet.

Unter den einzelnen Provinzen war auch im Jahr 1869 wieder in Starkenburg die Zahl der Geborenen (41,40 auf 1000 Einwohner) und Heirathen (12,44 auf 1000 Einwohner) die relativ grösste; Rheinhessen hatte die geringste Heirathsfrequenz (7,86 Heirathen auf 1000 Einwohner) und die grösste Sterblichkeit (29,41 Sterbfälle auf 1000 Einwohner), während Oberhessen die kleinste Anzahl der Geburten (35,64 auf 1000 Einwohner) und Sterbfälle (26,15 auf 1000 Einwohner) nachweist.

Von den Kreisen machen sich 1869 durch die grösste Fruchtbarkeit Lindenfels mit 47,85 Geborenen, Heppenheim mit 47,19, Mainz mit 45,86 und Offenbach mit 44,99 Geborenen auf je 1000 Einwohner bemerkbar. Die verhältnissmässig geringste Zahl von Geburten hatten die Kreise Friedberg mit 31,15 und Vilbel mit 31,50 Geborenen auf 1000 Einwohner. Die Relativzahlen der Geborenen, welche auf je 1000 Einwohner kommen, schwanken in der Provinz Starkenburg zwischen 35,89 (Darmstadt) und 47,85 (Lindenfels), in Oberhessen zwischen 31,15 (Friedberg) und 40,02 (Giessen) und in Rheinhessen zwischen 33,90 (Alzey) und 45,86 (Mainz).

Nach dem Geschlechte unterschieden, befanden sich unter den 32116 im Jahre 1869 Geborenen

16610 Knaben oder 51,7 Procent und  
15506 Mädchen „ 48,3

mithin 1104 Knaben mehr als Mädchen, relativ genau so viel als 1868. Auf je 100 Knaben wurden somit 93,4 Mädchen, auf je 100 Mädchen 107,1 Knaben geboren, während das für andere Länder berechnete durchschnittliche Verhältniss der Mädchen- zu den Knabengeburt 100:106,31 beträgt. Dem Civilstande nach unterscheiden sich die Geschlechter in

Knaben		Mädchen	
eheliche	uneheliche	eheliche	uneheliche
14912	1698	13857	1649.

Auf 100 weibliche Geborene kamen hiernach bei den ehelichen 107,6, bei den unehelichen nur 103,0 männliche Geborene.

In Bezug auf Lebend- und Todtgeborene zerfallen die Geschlechter in

Knaben		Mädchen	
Lebendgeb.	Todtgeb.	Lebendgeb.	Todtgeb.
15829	781	14888	618.

Auf 100 weibliche Geburten treffen bei den Lebendgeborenen mithin 106,3 männliche, während bei den Todtgeborenen auf 100 weibliche 126,4 männliche Geburten kommen. In den Jahren 1867 und 1868 war das Verhältniss der weiblichen Todtgeborenen zu den männlichen wie 100:117,6 resp. wie 100:126,5, und hatte die zu Ungunsten der Knaben bestehende relativ grosse Zahl der Todtgeborenen sonach keine Aenderung erfahren.

Die Anzahl der im Jahr 1869 todt geborenen Kinder, unterschieden nach ehelich und unehelich, betrug

ehelich	unehelich	zusammen
1181	218	1399.

In Procenten der Gesamtzahl der Geborenen kamen auf die Todtgeborenen

	1867.	1868.	1869.
bei den ehelichen	4,14	4,19	4,11
bei den unehelichen	5,63	5,54	6,51

Hinsichtlich der ehelichen Kinder ist somit im Procentsatz der Todtgeborenen keine erhebliche Aenderung eingetreten; bezüglich der unehelichen Kinder hat sich dagegen die Ziffer der Todtgeborenen im Vergleich mit den anderen Jahren um etwa 1 Procent ungünstiger gestaltet. Die von Wappäus für die Todtgeborenen

überhaupt angegebene Durchschnittszahl von 3,79 % wird im Grossherzogthum nicht unbedeutend übertroffen.

Die geringste Anzahl Todtgeborener hatte 1869 wieder die Provinz Oberhessen, nämlich 3,62 % eheliche und 5 % uneheliche, während die relativ meisten bei den ehelichen Kindern in der Provinz Starkenburg mit 4,29 % (Rhein Hessen 4,28 %) und bei den unehelichen in der Provinz Rhein Hessen mit 7,75 % vorkommen. Sowohl in dem Jahre 1868 als 1867 nehmen die Provinzen in dieser Beziehung dieselbe Stellung ein.

In den Kreisen stehen hinsichtlich der Höhe der relativen Zahl der Todtgeborenen 1869 voran:

bei den ehelich Geborenen		bei den unehelich Geborenen	
Erbach	mit 6,57 %	Bingen	mit 17,86 %
Neustadt	„ 6,26 „	Heppenheim	„ 13,25 „
Lindenfels	„ 5,83 „	Erbach	„ 11,18 „
Wimpfen	„ 5,34 „	Büdingen	„ 9,52 „
Bingen	„ 5,29 „	Mainz	„ 9,12 „

Die günstigsten Ziffern in Beziehung auf die Todtgeborenen weisen dagegen die folgenden Kreise nach:

bei den ehelich Geborenen		bei den unehelich Geborenen	
Offenbach	mit 3,10 %	Nidda	mit 1,23 %
Heppenheim	„ 3,23 „	Bensheim	„ 1,94 „
Giessen	„ 3,26 „	Vilbel	„ 2,22 „
Vilbel	„ 3,27 „	Worms	„ 3,21 „

Die Anzahl der im Jahr 1869 geborenen unehelichen Kinder betrug 3347, 1868: 3758, 1867: 4284. In Procenten der Gesamtzahl der Geborenen war mithin die Zahl der unehelichen Kinder:

	in der Provinz			im Grossherzogthum.
	Starkenburg.	Oberhessen.	Rhein Hessen.	
1867:	13,81	16,45	13,24	14,36
1868:	11,71	14,50	11,87	12,52
1869:	9,43	11,60	10,78	10,42

Im Jahr 1866 betrug die Zahl der unehelichen Geburten noch 17 %; seitdem ist eine successive Abnahme derselben, bis zum Jahre 1869 um 7 %, eingetreten. Nach der relativen Höhe in Bezug auf die Zahl der unehelichen Kinder im Jahr 1869 geordnet, folgen die Kreise in nachstehender Reihe:

Kreise.	%	Kreise.	%
Mainz (mit Entbindungsanstalt)	mit 19,47	(Grossherzogthum	mit 10,42)
Wimpfen	„ 18,13	Büdingen	„ 9,77
Lauterbach	„ 16,86	(Provinz Starkenburg	„ 9,43)
Erbach	„ 15,61	Bensheim	„ 9,07
Lindenfels	„ 14,66	Worms	„ 7,86
Alsfeld	„ 14,15	Nidda	„ 7,42
Giessen (mit Entbindungsanstalt)	„ 14,07	Gross-Gerau	„ 6,99
Schotten	„ 13,89	Vilbel	„ 6,86
Neustadt	„ 13,88	Offenbach	„ 6,71
Grünberg	„ 13,01	Friedberg	„ 6,38
(Provinz Oberhessen	„ 11,60)	Dieburg	„ 6,03
Darmstadt	„ 11,00	Heppenheim	„ 6,00
(Provinz Rhein Hessen	„ 10,78)	Alzey	„ 5,91
		Oppenheim	„ 5,40
		Bingen	„ 2,41

Unter den 23185 Sterbfällen des Jahres 1869 betreffen 12032 männliche Personen mit 51,9 % und 11153 weibliche Personen mit 48,1 %. Es starben sonach 879 männliche Personen mehr als weibliche Personen.

Die Kreise mit der grössten Sterblichkeit waren Heppenheim mit 35,79, Mainz mit 34,29, Lauterbach mit 30,58, Worms mit 30,42 und Darmstadt mit 30,16 Sterbfällen auf je 1000 Einwohner. Die güns-

tigsten Sterblichkeitsverhältnisse zeigen die Kreise Friedberg mit 23,52, Alzey mit 23,83, Schotten mit 24,39, Vilbel mit 24,54, Grünberg mit 24,72 und Erbach mit 24,93 Sterbfälle auf je 1000 Einwohner. — In der Provinz Starkenburg nehmen die extremsten Stellungen ein die Kreise Erbach mit 24,93 und Darmstadt mit 30,16, in Oberhessen die Kreise Friedberg mit 23,52 und Lauterbach mit 30,58, in Rheinhesen die Kreise Alzey mit 23,83 und Mainz mit 34,29 Sterbfällen auf 1000 Einw.

Der Ueberschuss der Geburten über die Sterbfälle betrug:

in der Provinz	Absolute Zahl.	In Procenten der Geborenen.		
		1867.	1868.	1869.
Starkenburg	4243	33,42	31,06	30,42
Oberhessen	2386	26,46	21,55	26,63
Rheinhesen	2302	30,98	29,30	24,99
im Grossherzogthum	8931	30,82	27,93	27,81

oder 1,08 % der Bevölkerung (1868: 1,02). In Rheinhesen war jener Ueberschuss 1869 am schwächsten, in Starkenburg dagegen wieder am bedeutendsten. Unter den Kreisen mit geringen Ueberschüssen treten Darmstadt mit 15,97, Nidda mit 16,03 und Worms mit 19,59 % hervor; die beträchtlichsten Ueberschüsse hatten die Kreise Lindenfels mit 40,53, Offenbach mit 39,95 und Erbach mit 39,73 %.

Da unter den Geburten des Jahres 1869 sich 1104 Knaben mehr als Mädchen, unter den Gestorbenen dagegen nur 879 männliche Personen mehr als weibliche sich befanden, so kommt von jenem Ueberschuss der Geborenen über die Sterbfälle des Jahres 1869 auf das männliche Geschlecht, gegenüber dem weiblichen, ein Plus von 225.

Die auf je 1000 Einwohner sich berechnende Zahl der Heirathen schwankt in Starkenburg zwischen 7,78 (Wimpfen) und 14,94 (Heppenheim), in Oberhessen zwischen 9,38 (Friedberg) und 11,60 (Alsfeld) und in Rheinhesen zwischen 7,48 (Mainz) und 8,17 (Worms), im ganzen Grossherzogthum also zwischen 7,48 (Mainz) und 14,94 (Heppenheim). Im letzteren Kreise kamen hiernach relativ gerade doppelt so viele Heirathen vor als im Kreise Mainz. (Vergl. die Note auf S. 54 des Notizbl. III. Folge, Nr. 88 von 1869.) Es folgen bezüglich der Heirathsfrequenz im Jahre 1869 die Kreise in nachstehender Ordnung:

Kreise.	Auf 100 Einw. kommen Heirath.	Kreise.	Auf 1000 Einw. kommen Heirath.
Mainz	7,48	Vilbel	10,95
Wimpfen	7,78	Lauterbach	11,03
Oppenheim	7,81	Büdingen	11,17
(Provinz Rheinhesen)	7,86)	Darmstadt	11,29
Alzey	8,01	Dieburg	11,36
Bingen	8,05	Alsfeld	11,60
Worms	8,17	Bensheim	12,09
Friedberg	9,38	Erbach	12,32
Nidda	9,43	(Provinz Starkenburg)	12,44)
Giessen	10,24	Offenbach	12,78
Grünberg	10,26	Gross-Gerau	12,90
(Provinz Oberhessen)	10,44)	Neustadt	13,32
(Grossherzogthum)	10,52)	Lindenfels	13,60
Schotten	10,81	Heppenheim	14,94

Die Zahl der Ehescheidungen betrug  
in der Provinz

	Starkenburg.	Oberhessen.	Rheinhesen.	im Grossherzogthum.
1867:	7	10	9	26
1868:	14	7	12	33
1869:	20	7	7	34

(Fertsch.)

**Uebersicht über die Zahl der Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen  
im Jahr 1869.**

Provinzen und Kreise.	Zahl der Geborenen										Zahl der Gestorbenen.			Zahl der Heirathen.	Zahl der Ehescheidungen.					
	ehelich				unehelich				im Ganzen.	da- runter		männl.	weibl.			Im Ganzen				
	lebend		todt		lebend		todt			Zwi- linge.	Drill.									
	männl.	weibl.	m.	w.	m.	w.	m.	w.												
<b>Starkenb.urg.</b>																				
Darmstadt	996	939	57	31	121	112	8	9	2273	37	—	1002	908	1910	715	9				
Bensheim	527	459	25	21	62	39	1	1	1135	15	—	441	412	853	348	1				
Dieburg	923	849	36	32	58	55	5	—	1958	21	2	732	678	1410	560	3				
Erbach	401	367	28	26	63	72	9	8	974	14	—	299	288	587	290	1				
Gross-Gerau	533	499	26	20	35	42	3	1	1159	20	—	433	380	813	394	3				
Heppenheim	674	584	25	17	36	36	9	2	1383	17	—	569	480	1049	438	—				
Lindenfels	603	576	44	29	99	99	7	10	1467	18	—	421	450	871	417	1				
Neustadt	302	297	27	13	44	54	2	4	742	6	—	273	201	474	230	—				
Offenbach	1273	1164	42	36	98	75	1	7	2696	37	1	838	781	1619	766	2				
Wimpfen	66	58	2	5	15	12	1	1	160	1	—	69	49	118	33	—				
Zusammen	6298	5792	312	230	630	596	46	43	13947	186	3	5077	4627	9704	4191	20				
<b>Oberhessen.</b>																				
Giessen	700	665	24	22	124	96	7	4	1642	17	—	560	500	1060	420	—				
Alsfeld	545	491	31	19	76	92	6	5	1265	20	—	449	440	889	391	1				
Büdingen	276	285	15	6	30	27	5	1	645	5	—	249	218	467	195	2				
Friedberg	592	564	33	15	37	42	1	2	1286	16	—	496	475	971	387	2				
Grünberg	247	251	10	7	38	33	1	5	592	7	1*	213	187	400	166	—				
Lauterbach	459	452	14	17	79	103	8	1	1133	15	—	438	460	898	324	—				
Nidda	497	479	11	24	37	43	1	—	1092	18	—	462	455	917	308	1				
Schotten	271	268	7	12	44	42	3	1	648	11	—	234	226	460	204	1				
Vilbel	287	304	12	8	26	18	1	—	656	4	—	259	252	511	228	—				
Zusammen	3874	3759	157	130	491	496	33	19	8959	113	1	3360	3213	6573	2623	7				
<b>Rhein Hessen.</b>																				
Mainz (ohne Garnison)	1358	1264	73	47	304	294	35	25	3380	34	1	1340	1187	2527	551	3				
Alzey	580	527	17	23	34	35	2	1	1219	13	—	446	411	857	288	2				
Bingen	542	533	29	31	10	13	1	4	1163	18	1	410	418	828	252	—				
Oppenheim	663	657	37	26	35	40	2	2	1462	18	—	576	523	1099	325	—				
Worms	935	826	37	32	75	76	—	5	1986	20	—	823	774	1597	429	2				
Zusammen	4078	3787	193	159	458	458	40	37	9210	103	2	3595	3313	6908	1845	7				
<b>Wiederho- lung.</b>																				
Starkenb.urg	6298	5792	312	230	630	596	46	43	13947	186	3	5077	4627	9704	4191	20				
Oberhessen	3874	3759	157	130	491	496	33	19	8959	113	1	3360	3213	6573	2623	7				
Rhein Hessen	4078	3787	193	159	458	458	40	37	9210	103	2	3595	3313	6908	1845	7				
Gr. Hessen	14250	13338	662	519	1579	1550	119	99	32116	402	6	12032	11153	23185	8659	34				

\*) Vierlingsgeburt.

Verhältnisszahlen zu den Uebersichten über die Zahl der Geburten,

Provinzen und Kreise.	Geburten.								
	Auf je 1000 Einwohner kamen Geborene			Unter je 100 Geborenen waren Tottgeborene					
				bei den ehelichen			bei den unehelichen		
	1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.
<b>Starkenburg.</b>									
Darmstadt	33,27	34,10	35,89	4,94	4,32	4,35	6,93	4,18	6,80
Bensheim	38,87	37,12	39,41	4,03	3,78	4,46	3,27	5,98	1,94
Dieburg	35,48	37,07	39,73	3,11	4,75	3,70	6,25	3,68	4,24
Erbach	40,26	38,56	41,36	6,67	6,29	6,57	8,61	6,79	11,18
Gross-Gerau	36,26	36,50	37,95	4,33	3,96	4,27	4,48	4,72	4,94
Heppenheim	43,14	43,09	47,19	4,33	3,13	3,23	4,58	6,25	13,25
Lindenfels	42,34	41,20	47,85	6,18	5,42	5,83	6,11	7,81	7,91
Neustadt	39,44	40,26	42,98	5,64	6,22	6,26	2,68	2,00	5,83
Offenbach	44,23	43,65	44,99	3,11	3,38	3,10	4,73	1,98	4,42
Wimpfen	44,25	45,02	37,71	5,37	4,77	5,34	—	6,82	6,90
Prov. Starkenburg	38,92	38,91	41,40	4,39	4,33	4,29	5,51	4,76	6,77
<b>Oberhessen.</b>									
Giessen	34,82	36,78	40,02	3,08	3,36	3,26	3,19	0,70	4,76
Alsfeld	33,85	33,42	37,54	3,74	4,44	4,60	2,54	6,67	6,15
Büdingen	33,65	32,02	36,94	4,00	2,71	3,61	4,51	5,00	9,52
Friedberg	30,22	30,67	31,15	3,09	2,41	3,99	5,22	4,91	3,66
Grünberg	29,02	30,72	36,59	2,99	5,32	3,31	2,71	3,08	7,79
Lauterbach	32,41	37,35	38,58	4,10	4,27	3,29	2,05	3,86	4,71
Nidda	30,90	30,10	33,43	4,51	4,01	3,46	5,47	0,91	1,23
Schotten	30,80	30,69	34,35	4,81	4,81	3,41	4,68	8,00	4,44
Vilbel	32,88	31,40	31,50	3,35	4,96	3,27	6,98	7,25	2,22
Prov. Oberhessen	32,22	32,90	35,64	3,67	3,85	3,62	3,75	3,92	5,00
<b>Rheinhausen.</b>									
Mainz	41,36	43,51	45,86	4,63	4,92	4,41	10,40	9,79	9,12
Alzey	32,74	31,98	33,90	4,05	3,67	3,49	3,13	10,34	4,17
Bingen	35,99	33,75	37,13	3,76	4,60	5,29	4,92	5,56	17,86
Oppenheim	34,29	33,60	35,14	3,98	4,09	4,56	4,63	1,27	5,06
Worms	36,80	34,61	37,83	4,13	3,80	3,77	4,88	6,96	3,21
Prov. Rheinhausen	37,05	36,74	39,21	4,19	4,31	4,28	7,98	8,59	7,75
<b>Wiederholung.</b>									
Starkenburg	38,92	38,91	41,40	4,39	4,33	4,29	5,51	4,76	6,77
Oberhessen	32,22	32,90	35,64	3,67	3,85	3,62	3,75	3,92	5,00
Rheinhausen	37,05	36,74	39,21	4,19	4,31	4,28	7,98	8,59	7,75
Grossh. Hessen	36,33	36,45	39,02	4,14	4,19	4,11	5,63	5,54	6,51

**Sterbfälle und Heirathen in den Jahren 1867, 1868 und 1869.**

Unter je 100 Geborenen waren uneheliche			Sterbfälle.						Heirathen.		
			Auf je 1000 Einwohner kamen Sterbfälle			Auf je 100 Geborene kamen Sterbfälle			Auf je 1000 Einwohner kamen Heirathen		
1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.
14,69	13,29	11,00	22,96	24,27	30,16	69,03	71,16	84,03	9,43	11,86	11,29
13,66	10,94	9,07	23,29	27,71	29,62	75,36	74,65	75,15	9,09	11,60	12,09
10,05	8,92	6,03	22,45	26,67	28,61	63,28	71,92	72,01	8,57	11,49	11,36
22,14	17,84	15,61	25,72	27,14	24,93	63,88	70,37	60,27	7,85	10,15	12,32
12,15	9,51	6,99	25,28	24,13	26,62	69,72	66,10	70,15	10,13	14,41	12,90
12,12	8,87	6,00	30,39	31,53	35,79	70,44	73,16	75,85	13,47	11,94	14,94
17,66	15,20	14,66	28,43	29,00	28,41	67,16	70,39	59,37	9,50	11,71	13,60
16,49	14,39	13,88	24,34	24,68	27,46	61,71	61,30	63,88	8,48	12,11	13,32
11,35	9,63	6,71	26,87	26,85	27,02	60,74	61,51	60,05	10,58	14,10	12,78
17,68	23,04	18,13	36,67	38,42	27,81	82,87	85,34	73,75	7,33	8,48	7,78
13,81	11,71	9,43	25,92	26,82	28,80	66,58	68,94	69,58	9,72	12,26	12,44
19,87	19,02	14,07	25,20	27,27	25,83	72,37	74,16	64,56	8,71	11,65	10,24
20,59	15,99	14,15	24,31	26,09	26,38	71,82	78,06	70,28	7,12	10,83	11,60
18,94	14,31	9,77	23,43	24,00	26,75	69,80	74,96	72,40	8,99	14,26	11,17
9,21	8,06	6,38	21,33	28,66	23,52	70,59	93,44	75,51	7,97	8,96	9,38
15,55	13,08	13,01	20,98	25,90	24,72	72,27	84,31	67,57	7,99	11,25	10,26
20,50	18,87	16,86	23,72	26,76	30,58	73,19	71,65	79,26	7,87	11,37	11,03
12,62	11,09	7,42	24,41	23,91	28,08	78,99	79,45	83,97	7,34	11,94	9,43
18,29	17,27	13,89	25,27	20,78	24,39	82,05	67,70	70,99	8,84	10,39	10,81
12,55	10,55	6,86	24,14	24,49	24,54	73,43	77,98	77,90	8,98	11,04	10,95
16,45	14,50	11,60	23,69	25,81	26,15	73,54	78,45	73,87	8,10	11,12	10,44
22,48	20,70	19,47	29,22	28,67	34,29	70,64	65,89	74,76	7,31	8,00	7,48
8,11	7,57	5,91	23,53	22,84	23,83	71,85	71,39	70,30	5,81	7,48	8,01
5,42	3,41	2,41	22,60	26,12	26,44	62,79	77,39	71,20	7,74	8,11	8,05
7,50	5,65	5,40	23,41	22,07	26,42	68,26	65,67	75,17	7,26	7,62	7,81
10,65	8,70	7,86	25,37	27,26	30,42	68,92	78,76	80,41	5,24	6,40	8,17
13,24	11,87	10,78	25,57	25,98	29,41	69,02	70,70	75,01	6,67	7,52	7,86
13,81	11,71	9,43	25,92	26,82	28,80	66,58	68,94	69,58	9,72	12,26	12,44
16,45	14,50	11,60	23,69	25,81	26,15	73,54	78,45	73,87	8,10	11,12	10,44
13,24	11,87	10,78	25,57	25,98	29,41	69,02	70,70	75,01	6,67	7,52	7,86
14,36	12,52	10,42	25,13	26,27	28,17	69,18	72,07	72,19	8,35	10,56	10,52

# Haupt-Uebersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1870\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 469.]

Ober-Einnehmereien.	Betrag der Einnahme im Jahr 1870.		Tranksteuer von															
			Wein								Obst- wein.		Bier.					
			zu dem Satze von 30 kr.		zu dem Satze von 1 fl. 30 kr.		zu dem Satze von 2 fl.		Summe.				Brausteu- er à 1 fl. 40 kr. für die Ohm.		Uebergangs- steuer à 1 fl. 40 kr. für die Ohm.		Summe.	
			fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.			fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>Provinz Starkenburg.</b>																		
Darmstadt . . . . .	178382	36	5192	38	58	42	5263	45	10515	05	20290	49	66020	25	3862	36	69883	01
Bensheim . . . . .	120181	26	6163	09	108	21	2137	57	8409	27	5795	47	42347	56	4245	47	46593	43
Gross-Umstadt . . . . .	104870	16	2300	29	30	23	765	18	3079	10	7703	38	30434	17	2102	30	32536	47
Summe	403434	18	13656	16	180	26	8167	—	22003	42	33790	14	138802	38	10210	53	149013	31
<b>Provinz Oberhessen.</b>																		
Giessen . . . . .	173923	59	1409	41	15	20	1644	06	3069	07	10706	35	47011	18	172	50	47184	08
Nidda . . . . .	74988	17	334	17	4	36	672	58	1011	51	7755	29	10378	37	48	57	10427	34
Romrod . . . . .	53196	40	410	43	8	15	684	36	1103	34	1478	07	19511	37	333	05	19844	42
Summe	302108	56	2154	41	28	11	3001	40	5184	32	19940	11	76901	32	554	52	77456	24
<b>Provinz Rheinhessen.</b>																		
Mainz . . . . .	282594	40	26895	—	486	52	4950	—	32331	52	1482	26	137670	06	1936	29	139606	35
Alzey . . . . .	26485	41	1292	47	20	34	605	20	1918	41	21	33	6903	47	96	10	6999	57
Bingen . . . . .	57513	46	11176	23	207	15	884	39	12268	17	493	18	6712	13	193	43	6905	56
Oppenheim . . . . .	32238	41	4527	56	192	—	719	05	5439	01	208	57	2974	01	169	37	3143	38
Worms . . . . .	79604	06	5249	55	42	59	2109	56	7402	50	320	19	19143	02	1113	53	20256	55
Summe	478436	54	49142	01	949	40	9269	—	59360	41	2526	33	173403	09	3509	52	176913	01
<b>Wiederholung.</b>																		
Prov. Starkenburg . . . . .	403434	18	13656	16	180	26	8167	—	22003	42	33790	14	138802	38	10210	53	149013	31
Prov. Oberhessen . . . . .	302108	56	2154	41	28	11	3001	40	5184	32	19940	11	76901	32	554	52	77456	24
Prov. Rheinhessen . . . . .	478436	54	49142	01	949	40	9269	—	59360	41	2526	33	173403	09	3509	52	176913	01
Hauptsumme	1183980	08	64952	58	1158	17	20437	40	86548	55	56256	58	389107	19	14275	37	403382	56

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge Nr. 105, September 1870, S. 142.

Ober-Einnehmereien.	Abgaben von Branntwein.								Zapfgelder:											
	Maischbüttensteuer.		Materialsteuer.		Uebergangsteuer.		Summe.		I. Klasse.		II. Klasse.		III. Klasse.		IV. Klasse.		Nach Zapfpreisen.		Summe.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>Provinz Starkenburg.</b>																				
Darmstadt . . . . .	34547	24	893	57	326	25	35767	46	38972	39	2786	44	166	32	—	—	—	—	41925	55
Bensheim . . . . .	8880	08	1329	28	391	50	10601	26	29597	41	16803	54	2328	34	50	54	—	—	48781	03
Gross-Umstadt . . . . .	33220	59	1189	43	533	22	34944	04	22695	24	3723	02	169	23	10	08	8	40	26606	37
Summe	76648	31	3413	08	1251	37	81313	16	91265	44	23313	40	2664	29	61	02	8	40	117313	35
<b>Provinz Oberhessen.</b>																				
Giessen . . . . .	102441	49	79	36	56	26	102578	01	10371	16	14	52	—	—	—	—	—	—	10386	08
Nidda . . . . .	52328	07	—	—	66	29	52394	36	3380	52	17	13	—	42	—	—	—	—	3398	47
Romrod . . . . .	26859	28	11	24	1	59	26872	51	3863	51	7	03	26	32	—	—	—	—	3897	26
Summe	181629	24	91	—	125	04	181845	28	17615	59	39	08	27	14	—	—	—	—	17682	21
<b>Provinz Rheinhessen.</b>																				
Mainz . . . . .	4482	49	6289	47	1038	38	11811	14	49792	39	38420	11	5734	56	3021	10	393	37	97362	33
Alzey . . . . .	3263	06	2442	55	70	17	5776	18	9856	45	1270	41	585	17	56	29	—	—	11769	12
Bingen . . . . .	610	52	4408	20	45	24	5064	36	17988	03	5685	06	5698	04	492	08	2918	18	32781	39
Oppenheim . . . . .	1930	3	2197	43	11	9	4138	55	11479	29	6091	38	1208	08	491	01	37	54	19308	10
Worms . . . . .	15967	—	1398	42	463	30	17829	12	21007	38	11531	45	1206	27	49	—	—	—	33794	50
Summe	26253	50	16737	27	1628	58	44620	15	110124	34	62999	21	14432	52	4109	48	3349	49	195016	24
<b>Wiederholung.</b>																				
Prov. Starkenburg . . . . .	76648	31	3413	08	1251	37	81313	16	91265	44	23313	40	2664	29	61	02	8	40	117313	35
Prov. Oberhessen . . . . .	181629	24	91	—	125	04	181845	28	17615	59	39	08	27	14	—	—	—	—	17682	21
Prov. Rheinhessen . . . . .	26253	50	16737	27	1628	58	44620	15	110124	34	62999	21	14432	52	4109	48	3349	49	195016	24
Hauptsumme	284531	45	20241	35	3005	39	307778	59	219006	17	86352	09	17124	35	4170	50	3358	29	330012	20

## Summarische Uebersicht der Culturkosten in den Domonial-Waldungen während der Finanzperiode von 1866 bis 1868\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 470.]

Namen der Forste.	Grösse des Domonial- Waldes.	I. Voller Anbau.				II. Nachbesserungen.			III. Pflanz- gärten und Saatbeete.		IV. Heeg- und Entwässerungs- gräben.					
		Fläche.	Kosten			Fläche.	Kosten		pro Morgen.	Klafter.	Kosten.					
			im Ganzen.	pro Mor- gen.	pro Mor- gen.		im Ganzen.	pro Mor- gen.			fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>I. Prov. Oberhessen.</b>																
Giessen . . . . .	4208,3	44,80	180	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4,02	134,74	584	8	4,33	322	11	1129	68	59		
Burg-Gemünden . . .	41358,3	533,78	3657	24	6,85	3888,47	5386	27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,38	2445	45 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	17054	902	17 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		
Romrod . . . . .	49559,6	565,90	2416	41 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4,27	1177,75	3804	16 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,23	1651	16 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32896 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1935	27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		
Schotten . . . . .	30378,5	99,63	413	30	4,15	1935,25	5241	48 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,71	2703	42 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9984	622	20		
Nidda . . . . .	14760,1	43,15	208	33 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4,83	691,80	2391	13	3,45	785	58 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2875	176	11		
Friedberg . . . . .	4710,4	2,50	23	22	9,34	390,86	1388	9	3,55	998	31 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2567	166	14		
Summe	144975,2	1289,76	6899	44	5,35	8218,87	18796	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,29	8907	25 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	66505 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3871	28 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		
<b>II. Prov. Starkenb.</b>																
Seligenstadt . . . . .	7189,0	136,50	626	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4,59	802,50	2523	56 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3,14	468	48	1722	75	56		
Darmstadt . . . . .	21593,5	167,20	1407	20	8,41	789,70	3650	53	4,62	1577	25 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5985 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	226	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		
Gross-Gerau . . . . .	29594,2	315,06	1640	42 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5,21	1781,99	4033	39 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,26	1808	37 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3792	827	49		
Jugenheim . . . . .	12860,5	71,15	277	25	3,90	584,45	1293	52 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2,21	946	57 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	357	26	33		
Lorsch . . . . .	25541,1	434,60	1888	55	4,34	1798,10	3903	14 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2,18	627	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2271	76	40		
Reinheim . . . . .	7978,4	22,50	57	24	2,55	149,45	476	40	3,19	733	14	640	74	40		
Wald-Michelbach . . .	12230,2	44,25	375	52 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	8,50	1638,20	5707	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3,48	1717	42 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	294	19	33		
Summe	116986,9	1191,26	6274	03	5,27	7544,39	21589	27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,86	7880	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	15061 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1327	19 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		
<b>III. Prov. Rheinh.</b>																
Mainz . . . . .	6614,1	2,00	23	16	11,68	456,25	1407	46	3,08	505	7	636	63	36		
Summe d. drei Prov.	268576,2	2483,02	13197	03	5,31	16219,51	41793	16	2,58	17292	40	82203	5262	24		

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 12, December 1867, S. 178.

Namen der Forste.	V. Anschaffung und Unterhaltung von Culturwerk- zeugen.		VI. Wiesen und andere Forst- güter.		VII. Sonstige Kosten.		Summe aller Kosten		Cultur-Material.				Nachweis der Blösen.			
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	Samen.		Pflanzen.		Am An- fang der Periode waren vor- handen	Am Schlusse der Periode bleiben Rest		
									Laubholz.	Nadel- holz.	Laub- holz.	Nadel- holz.				
							im Ganzen.		pro Mor- gen.	Malter 1/100.	Pfunde.	100 Stück.		Morgen 1/100.		
<b>I. Provinz Oberhessen.</b>																
Giessen . . . . .	4	36	11	54	2	20	1174	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,28	6	10	156 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	533,50	1202,25	—	—
Burg-Gemünden . . . . .	77	22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19	—	183	59	12672	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,30	825 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	621	610 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	502,50	13937,42	61,19	10,28
Romrod . . . . .	86	11	1455	20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	314	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11663	26 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0,23	167 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	248	1651 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1916,16	15077,43	827,30	288,53
Schotten . . . . .	115	50	1643	5	594	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11334	36 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,37	123 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1133	1597	16106,40	17457,93	1016,10	923,68
Nidda . . . . .	9	18	24	32	4	—	3599	46	0,20	202 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	85	332	1874,74	2499,93	64,12	57,87
Friedberg . . . . .	31	34	15	53	92	41 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2716	24 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,57	75	159	182	2431,50	507,50	9,25	—
Summe	324	51 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3169	44 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1191	33 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	43160	50 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0,30	1400 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2256	4529 <sup>1</sup> / <sub>12</sub>	23364,80	50682,46	1977,96	1280,36
<b>II. Prov. Starkenburg.</b>																
Seligenstadt . . . . .	44	54	264	48	101	42	4106	27 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,57	29 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	86	934	3628,95	5287,00	35,00	35,00
Darmstadt . . . . .	48	19	2081	39 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1209	30 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10201	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,47	89 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	19	940	4531,09	6683,40	20,00	12,00
Gross-Gerau . . . . .	57	39	706	42	99	36	9174	45 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,31	280	2235	789	4881,09	18523,50	—	66,90
Jugenheim . . . . .	34	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	101	12	60	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2740	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,20	107 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	199 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	317	3989,75	3378,05	9,75	11,58
Lorsch . . . . .	62	37	—	—	37	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	6595	53 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0,26	232 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	3176	5349,50	3062,75	68,98	41,60
Reinheim . . . . .	86	48	—	—	118	57	1547	43	0,19	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	100	333	623,50	2689,25	—	—
Wald-Michelbach . . . . .	75	27	170	23	3824	34	11890	44 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,97	174 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	193	1090	9835,55	1453,07	—	—
Summe	409	57 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3324	44 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5451	36 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	46257	16	0,39	932 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2834 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7579	32839,53	41077,02	133,73	167,08
<b>III. Prov. Rheinhessen.</b>																
Mainz . . . . .	8	40	44	20	86	44	2139	29	0,32	132 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	191	205	909,07	990,00	3,51	3,51
Summe der drei Provinz.	743	29	6538	49	6729	54 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	91557	35 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0,34	2464 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5281 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12313 <sup>1</sup> / <sub>12</sub>	57113,40	92749,48	2115,20	1451,35

Anmerkung. Ausser vorerwähnten Gesamtkosten von . . . . . 91557 fl. 35<sup>1</sup>/<sub>4</sub> kr. wurden in 18<sup>66</sup>/<sub>68</sub> weiter verausgabt:

- |   |             |
|---|-------------|
| 1) Culturkosten pro 1866 in den an Preussen abgetretenen Landestheilen 4085 fl. 59 kr. }  | 4206 „ 44 „ |
| 2) Vergütung an Preussen wegen 1866r Culturkosten in den an Hessen abgetretenen, zur Oberförsterei Treis gehörigen Waldungen . . . . . 120 „ 45 „ |             |

Gesamtsumme der Culturkosten in 18<sup>66</sup>/<sub>68</sub> 95764 fl. 19<sup>1</sup>/<sub>4</sub> kr.

## Uebersicht

der Einnahme an Obstwein-Steuer, der Einlagen und Versendungen von Obstwein in den Jahren 1864 bis incl. 1870.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 471.]

	Anzahl der		Bewegung des Obstweins.														Anzahl der Kellerscheine für Obstwein.		
			Ertrag der Trank- steuer von Obstwein.		Einlagen.						Versendungen.							Im Gesamten.	
	Obst- wein- zäpfer.				steuer- frei.		steuer- pflichtig.		zusam- men.		steuer- frei.		steuer- pflichtig.		zusam- men.				
			fl.	kr.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.		Ohm.	Ms.
1864. Starkenburg Oberhessen Rheinhausen	1765	19	43573	22	10746	77	32657	11 $\frac{1}{2}$	43404	8 $\frac{1}{2}$	11187	5	34474	13 $\frac{1}{2}$	45661	18 $\frac{1}{2}$	89065	26 $\frac{1}{2}$	10434
	1787	14	23831	28	5085	67	17873	34	22959	34	5117	44 $\frac{3}{4}$	18593	1	23710	45 $\frac{3}{4}$	46670	—	5139
	248	17	4022	43	1979	61 $\frac{3}{4}$	3072	47	4996	63	2224	60 $\frac{3}{4}$	3003	41	5228	21 $\frac{3}{4}$	10225	5	1029
	Hauptsumme	3800	50	71427	33	17812	45 $\frac{3}{4}$	53547	61	71360	26 $\frac{3}{4}$	18529	30 $\frac{1}{4}$	56070	55 $\frac{1}{4}$	74600	5 $\frac{3}{4}$	145960	32
1865. Starkenburg Oberhessen Rheinhausen	1751	14	12944	46	4183	39 $\frac{1}{4}$	9708	46	13554	8 $\frac{1}{2}$	4575	31	11298	4 $\frac{1}{2}$	15873	35 $\frac{1}{4}$	29427	43 $\frac{1}{2}$	1151
	1883	5	4519	40	2044	20 $\frac{3}{4}$	3389	60	5434	—	2107	40 $\frac{3}{4}$	4825	3	6932	44	12366	44	463
	193	—	2949	59	340	61 $\frac{1}{4}$	2212	39	2753	20	442	68 $\frac{3}{4}$	2397	56	2840	45	5593	65	136
	Hauptsumme	3827	19	20414	25	6568	41 $\frac{1}{4}$	15310	65	21741	29 $\frac{1}{2}$	7125	60 $\frac{1}{4}$	18520	64	25646	44 $\frac{1}{2}$	47387	73
1866. Starkenburg Oberhessen Rheinhausen	1828	13	30955	27	5588	73 $\frac{1}{2}$	23216	47	28805	40 $\frac{3}{4}$	5538	43 $\frac{1}{2}$	25147	55	30686	18 $\frac{1}{2}$	59491	58	4894
	1911	10	20880	29	3907	25 $\frac{1}{2}$	15660	29	19567	45	4068	36 $\frac{3}{4}$	17049	59	21118	15 $\frac{3}{4}$	40685	70	3538
	233	—	2412	39	992	4 $\frac{1}{2}$	1809	39	2801	43	1117	78 $\frac{3}{4}$	1753	24 $\frac{1}{2}$	2871	23 $\frac{1}{2}$	5672	66	388
	Hauptsumme	3972	23	54248	35	10488	23 $\frac{1}{4}$	40686	35	51174	58	10724	78 $\frac{3}{4}$	43950	58 $\frac{3}{4}$	54675	57 $\frac{1}{2}$	105850	35
1867. Starkenburg Oberhessen Rheinhausen	1876	11	41109	27 $\frac{1}{2}$	8253	27 $\frac{1}{2}$	30832	7 $\frac{1}{2}$	39085	35	8257	74	32716	47 $\frac{3}{4}$	40974	41 $\frac{3}{4}$	80059	76	8394
	1848	9	24511	31	4491	10 $\frac{3}{4}$	18383	51	22874	61	4542	75 $\frac{3}{4}$	20205	67 $\frac{1}{2}$	24748	63	47623	44	5514
	234	—	2442	57	1540	57 $\frac{1}{2}$	1832	17	3372	74	1355	58	1835	69	3191	47	6564	41	487
	Hauptsumme	3958	21	68063	55 $\frac{1}{2}$	14285	16	51047	75 $\frac{1}{2}$	65333	11 $\frac{1}{2}$	14156	47 $\frac{3}{4}$	54758	24	68914	71 $\frac{3}{4}$	134248	3 $\frac{1}{2}$
1868. Starkenburg Oberhessen Rheinhausen	1952	10	42153	53	9747	60 $\frac{3}{4}$	31615	33	41363	13	9906	18	35881	29 $\frac{1}{2}$	45787	47 $\frac{1}{2}$	87150	61	7744
	1854	10	25739	10	5294	—	19304	30	24598	30	8273	70 $\frac{1}{4}$	21973	21	30147	11	54745	42	5630
	258	—	5577	56	2277	44 $\frac{3}{4}$	4183	36	6461	—	2217	45	3492	64 $\frac{1}{2}$	5709	29	12170	30 $\frac{1}{2}$	1490
	Hauptsumme	4064	20	73470	59	17319	26 $\frac{1}{4}$	55103	19	72422	45 $\frac{1}{2}$	20397	53 $\frac{1}{4}$	61347	34 $\frac{3}{4}$	81644	8	154066	53
1869. Starkenburg Oberhessen Rheinhausen	1981	8	21130	25	5263	10	15847	65	21110	75	4540	68	17393	18 $\frac{3}{4}$	21934	6 $\frac{3}{4}$	43045	1	4358
	1914	9	13105	47	2813	26 $\frac{1}{2}$	9829	27	12642	53 $\frac{1}{2}$	2963	65 $\frac{3}{4}$	12266	37 $\frac{1}{2}$	15230	23	27872	76	3861
	266	—	2343	6	854	56 $\frac{1}{4}$	1757	26	2612	2	878	36 $\frac{3}{4}$	1806	71	2685	27 $\frac{3}{4}$	5297	30	272
	Hauptsumme	4161	17	36579	18	8931	12 $\frac{1}{2}$	27434	38	36365	50 $\frac{1}{2}$	8383	10	31466	47 $\frac{3}{4}$	39849	57 $\frac{3}{4}$	76215	28 $\frac{1}{2}$
1870. Starkenburg Oberhessen Rheinhausen	2008	10	33790	14	6349	24 $\frac{1}{2}$	25342	54	31691	78 $\frac{1}{2}$	6159	23	25124	55 $\frac{1}{2}$	31283	58 $\frac{1}{2}$	62975	36 $\frac{3}{4}$	9317
	1915	6	19940	11	3647	64 $\frac{1}{2}$	14955	11	18602	75	3783	67	16619	13	20403	—	39005	76	6479
	293	—	2526	33	1203	24 $\frac{1}{2}$	1894	73	3098	17	1276	52 $\frac{3}{4}$	2308	56	3585	28	6683	46	222
	Hauptsumme	4216	16	56256	58	11200	33 $\frac{3}{4}$	42192	58	53393	11 $\frac{1}{2}$	11219	43 $\frac{3}{4}$	44052	44 $\frac{3}{4}$	55272	7 $\frac{3}{4}$	108664	79 $\frac{1}{4}$

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juli 1871  
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 472.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max.																		
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).																										
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.																				
1	11,6	8,4	10,0	11,0	9,5	6,0	10,0	20,6	19,9	17,3	17,0	18,0	18,0	19,4	r	r	r	r	r	r	r	Darmstadt	16,15° R.																		
2	13,8	12,1	11,5	12,8	12,0	12,5	12,2	23,3	20,2	20,0	21,0	20,0	20,5	20,8	r	r	r	r	r	r	r	Michelstadt	14,61																		
3	13,0	14,0	11,7	13,6	12,5	12,5	12,6	17,8	17,5	17,0	16,0	17,5	17,0	15,8	r	r	r	r	r	r	r	Giessen	13,94																		
4	13,9	10,4	8,2	10,4	9,5	10,0	10,3	18,9	17,2	17,2	17,8	18,0	18,0	14,6	r	r	r	r	r	r	r	Mainz	15,85																		
5	12,3	9,2	10,3	11,6	10,0	10,0	9,6	18,4	16,7	17,7	18,0	17,0	17,5	17,8	r	r	r	r	r	r	r	Monsheim	14,69																		
6	10,2	8,7	8,0	8,9	8,0	9,0	9,4	19,2	16,9	17,5	19,2	17,0	17,5	15,2	r	r	r	r	r	r	r	Pfeddersheim	14,64																		
7	12,6	9,8	8,2	11,5	8,0	9,0	10,8	21,6	19,0	19,0	21,6	20,0	19,5	18,6	r	r	r	r	r	r	r	Cassel	14,33																		
8	14,9	10,6	9,5	14,9	9,0	9,0	12,8	24,6	21,1	21,5	24,6	22,0	22,5	22,0	r	r	r	r	r	r	r	<b>Höhe der Niederschläge.</b>																			
9	14,8	11,3	10,0	12,2	10,5	10,5	11,2	22,0	20,5	20,0	23,4	21,5	21,0	19,8	r	r	r	r	r	r	r	Darmstadt	4,200 Par. Zolle																		
10	13,6	13,3	9,6	13,2	12,0	12,0	12,8	21,1	20,6	19,0	20,2	20,0	20,0	16,0	r	r	r	r	r	r	r	Michelstadt	4,123																		
11	11,9	12,6	7,3	14,8	13,5	13,0	12,8	21,2	20,2	20,0	20,4	20,0	20,0	20,2	r	r	r	r	r	r	r	Giessen	4,139																		
12	10,5	10,5	10,0	10,4	9,5	9,5	10,4	15,3	16,0	16,3	16,3	17,0	17,0	15,2	r	r	r	r	r	r	r	Mainz	4,917																		
13	11,4	9,2	7,7	11,5	9,5	8,5	9,7	19,0	16,9	17,5	18,5	19,5	19,0	17,2	r	r	r	r	r	r	r	Monsheim	2,086																		
14	11,6	9,5	9,9	12,3	12,5	13,0	11,4	22,0	19,3	20,0	20,6	20,5	20,0	20,8	r	r	r	r	r	r	r	Pfeddersh.	1,894																		
15	12,3	9,4	9,5	13,0	9,5	10,0	10,8	22,6	20,7	20,0	22,6	20,0	20,5	22,4	r	r	r	r	r	r	r	Cassel	4,257																		
16	13,8	11,3	11,3	13,8	12,0	12,0	12,8	23,9	20,7	22,3	23,9	22,0	22,5	19,0	r	r	r	r	r	r	r	<b>Gewitter.</b>																			
17	14,8	11,2	12,5	14,8	12,0	12,5	10,6	23,2	21,3	20,5	23,2	22,0	22,0	21,4	r	r	r	r	r	r	r	1. Msh. 11½ Nm., P. 2 Nm.,																			
18	14,3	11,4	11,6	14,3	12,0	12,0	12,9	26,1	23,8	26,1	24,5	24,5	22,0	r	r	r	r	r	r	r	Mch. 3½ Nm., C. 4 Nm.,																				
19	14,7	13,4	12,0	15,8	14,0	14,0	10,2	22,2	22,4	20,0	22,2	24,0	24,0	21,6	r	r	r	r	r	r	r	G. 8 Ab.																			
20	15,9	13,8	13,0	15,7	14,0	13,0	9,3	18,3	17,3	16,0	17,6	18,5	18,0	15,6	r	r	r	r	r	r	r	2. Msh. 11½ Nachts; C. 13/4-3½ Nachts.																			
21	9,7	8,8	8,0	9,7	7,0	6,0	8,5	17,8	16,8	17,0	17,8	17,0	17,0	15,8	r	r	r	r	r	r	r	3. D. 12 Nachts, G. 1 Nachts,																			
22	9,2	7,5	7,8	10,4	8,0	8,0	9,3	24,0	21,1	21,3	22,3	21,5	22,0	21,6	r	r	r	r	r	r	r	4 Vm. u. 7 Ab., Mz. 2-3 u.																			
23	13,5	13,1	11,0	12,7	11,0	12,0	12,8	20,7	18,7	20,0	21,2	20,5	20,0	19,2	r	r	r	r	r	r	r	6-7 Vm., Msh. 5½ Vm., P.																			
24	12,2	12,2	10,3	12,3	10,0	11,0	10,3	18,0	17,1	18,6	18,0	19,0	18,0	16,0	r	r	r	r	r	r	r	12 Nachts bis Nachts.																			
25	11,0	10,5	9,5	11,0	8,5	9,5	9,6	14,3	13,9	14,3	14,3	16,0	15,0	13,2	r	r	r	r	r	r	r	4. D. 6 Vm.																			
26	9,5	9,4	7,7	9,5	7,5	7,5	8,8	14,3	14,5	14,5	14,3	15,5	15,0	15,8	r	r	r	r	r	r	r	5. C. 7-8¼ Ab.																			
27	11,4	11,3	8,0	10,2	10,5	9,0	9,2	16,9	14,9	14,8	16,0	16,0	15,5	14,0	r	r	r	r	r	r	r	8. G. 5½ Nm., D. Mch. u.																			
28	9,0	7,0	5,6	9,4	6,5	6,0	8,9	20,1	19,2	18,0	19,5	20,0	19,5	18,8	r	r	r	r	r	r	r	C. 7 Ab.																			
29	9,8	8,3	8,0	9,5	7,0	7,0	10,8	20,3	18,1	17,0	20,3	18,0	19,0	17,6	r	r	r	r	r	r	r	9. Mch. 10½ Ab., D. 3																			
30	12,2	13,2	8,5	12,8	9,0	11,0	10,9	17,8	16,4	16,3	17,8	18,0	17,0	16,0	r	r	r	r	r	r	r	Nachts, 8 Vm. u. 8 Ab.																			
31	10,2	9,8	7,2	10,2	8,0	8,0	9,6	16,5	15,9	16,5	16,5	18,0	17,5	13,8	r	r	r	r	r	r	r	u. 7 Ab., P. 8 Vm., C. 10 Vm.																			
														r	19	r	19	r	23	r	17	r	16	r	14	r	17	r	19	r	19	r	23	r	17	r	16	r	14	r	17
														n	1	n	5	n	2	n	1	n	5	n	2	n	1	n	1	n	5	n	2	n	1	n	5	n	2	n	1
														Mittel														Summe													

Ab., P. 1 Nm.-10 Ab., C. 6-9 Ab. — 25. Mch. 7 Ab., Msh. 5 Ab., P. 5 Ab. — 28. P. 10 Ab.-3 Morg. — 29. D. 6 Nm. u. 10½ Ab., G. 10½ Ab., Mz. 10-12 Nachts, Msh 10 Ab., C. 12½ Nachts-3½ Morg. — 30. D. 2½ Nachts, G. 2 Nachts. — 31. D. 4¼ Nm., G. 5½ Ab., C. 10½ u. 11½ Vm., 12-1½ Nm.

## Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen im Monat Juli 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 473.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
		I.	Todtgeboren (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .	6	4	1	1	2	.	.	1	.	.	.
II.	Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .	.	3	1	3	.	.	.	2	.	.	.	.	9
III.	Tod aus Altersschwäche (bei Alter von 60 Jahren und darüber) . . . . .	4	1	.	1	.	.	4	1	.	.	1	.	12
IV. 1.	Gewaltsamer Tod													
"	1. Selbstmord . . . . .	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
"	2. Mord, Todschatz und tödtl. Verletzung . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	4. Tod im Kriege . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1*
" 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache)	1	3	.	.	2	1	.	2	.	.	.	.	9
V.	Tod durch bestimmte Krankheiten.													
	Epydem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
"	11. Einheimische Cholera . . . . .	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	6
"	12. Diarrhoe . . . . .	18	.	10	3	1	.	.	1	.	.	.	3	36
"	13. Ruhr . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
"	14. Eitervergiftung . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3
"	22. Erysipelas . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	27. Typhus (b. Abdominal) . . . . .	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	5
"	50. Wechselfieber . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	67. Häutige Bräune . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	70. Keuchhusten . . . . .	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	4
"	87. Diphtheritis . . . . .	1	.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	2	8
"	115. Kindbettkrankheiten . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	117. Blattern . . . . .	5	1	4	.	.	.	.	2	.	.	2	.	14
"	118. Scharlach . . . . .	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
"	119. Masern . . . . .	1	21	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	23
" 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
"	2. Blutarmuth . . . . .	5	3	6	.	.	.	.	.	.	.	1	1	16
"	3. Blutflüsse . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	6. Brandbeule . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1

\*) Die nächste Todesursache wurde nicht angegeben. Unter den Verstorbenen befanden sich 13 Militärpersonen, und zwar 2 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, 7 Angehörige anderer deutschen Staaten und 4 Franzosen. Von diesen verstarben: an Typhus 3 Deutsche, an Lungentuberculose 2 Deutsche und 2 Franzosen, an Rippenfellentzündung 2 Franzosen etc. Zu Mainz verstarben 11, zu Bessungen 2 Militärpersonen.

**Todesursachen.**

Classe und Abtheilung.		Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	9. Beinfrass und Knochenbrand . . . . .	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	15. Englische Krankheit . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
" "	20. Krebs . . . . .	3	1	2	1	2	2	.	2	.	.	1	.	15
" "	25. Scrofelsucht . . . . .	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
" "	31. Tuberculose, akute . . . . .	2	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	5
" "	32. " des Gehirns u. seiner Häute . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	33. " der Lungen . . . . .	21	13	13	4	8	2	.	1	.	5	.	.	67
" "	35. " d. Gedärme u. Gekrösdrüsen . . . . .	1	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	4
" "	36. " der Gelenke . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	43. Säuerkrankheit . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
" "	49. Wassersucht . . . . .	1	1	.	2	2	2	.	1	.	1	.	.	10
" 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
" "	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute . . . . .	17	3	1	3	.	.	1	.	.	.	1	2	28
" "	53. Gehirn-Erweichung . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
" "	54. Gehirn-Schlagfluss . . . . .	5	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
" "	58. Rückenmark-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	59. Krämpfe . . . . .	7	6	7	4	.	.	.	.	3	.	.	.	27
" "	65. Lähmung . . . . .	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
" 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
" "	71. Rippenfell-Entzündung . . . . .	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4
" "	74. Entzündung der Bronchien . . . . .	4	.	.	.	1	.	2	2	.	.	1	.	10
" "	76. Lungen-Entzündung . . . . .	5	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7
" "	79. " -Erweiterung . . . . .	1	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	5
" 4.	Krankheiten der Blutumlauforgane:													
" "	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeut. . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	5	2	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	10
" "	85. Gefäss-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
" 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	86. Mundschwämmchen . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	91. Magen-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
" "	93. Bauchfell-Entzündung . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	94. Darm-Entzündung . . . . .	1	16	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	20
" "	100. Gelbsucht . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	103. Leber-Entartung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
" "	106. Bright'sche Krankheit . . . . .	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3
" "	107. Harnblasen-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	112. Gebärmutter-Polyp . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 7.	Nachtrag:													
" "	116. Syphilis . . . . .	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	121. Blasenanschlag der Neugeborenen . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	123. Blutflecken-Krankheit . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VI.	Tod aus unbekannter Ursache . . . . .	18	3	.	1	.	1	3	.	.	.	1	.	27
		162	98	62	31	26	10	11	21	6	4	15	15	461

	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
Im ersten Vierteljahr starben und zwar:													
im Monat Januar . . . . .	538	82	44	47	46	18	14	20	12	8	13	24	866
" " Februar . . . . .	329	114	44	52	35	20	10	14	9	10	15	20	672
" " März . . . . .	333	112	55	51	42	19	17	15	14	17	20	15	710
Summe	1200	308	143	150	123	57	41	49	35	35	48	59	2248
Im zweiten Vierteljahr:													
im Monat April . . . . .	304	92	76	62	44	14	26	19	10	7	27	18	699
" " Mai . . . . .	235	104	73	45	25	16	24	23	10	12	10	18	595
" " Juni . . . . .	184	75	57	47	26	12	12	16	10	7	22	10	478
Summe	723	271	206	154	95	42	62	58	30	26	59	46	1772
Gesamtsumme der im ersten Halbjahr													
1871 Verstorbenen . . . . .	1923	579	349	304	218	99	103	107	65	61	107	105	4020

### Ergebnisse

#### der Beitreibung der Forst- und Feld-Geldstrafen \*)

incl. Werths- und Schadensersatz, Gerichtskosten und Pfandgelder  
(bezogen auf sämtliche Soll-Einnahmen der Erheber)  
aus den Jahren 1863 bis incl. 1868.\*\*)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 474.]

Jahr.	Forststrafen.				Feldstrafen.			
	Soll-Einnahme	Von den Soll-Einnahmen sind:			Soll-Einnahme	Von den Soll-Einnahmen sind:		
		er-lassen.	baar ein-gegang.	unein-bringl.		er-lassen.	baarein-gegang.	unein-bringl.
		Procente.				Procente.		
Gulden.	Procente.			Gulden	Procente.			
1863	79444	3	62	35	64128	2	83	15
1864	73820	2	68	30	67791	2	84	14
1865	75063	2	69	29	63255	2	85	13
1866	79856	2	70	28	56791	1	83	16
1867	73428	3	60	37	65407	2	79	19
1868	71653	2	60	38	61509	2	83	15
Summe	453264	2	65	33	378881	2	83	15
durchschnittl. für 1 Jahr	75544				63147			

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 30, Mai 1864, S. 88 und 92.

\*\*) Die vorstehende Zusammenstellung enthält für sämtliche 6 Jahre die dem gegenwärtigen Umfange des Grossherzogthums entsprechenden Ergebnisse.

Inhalt: Die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen i. J. 1869. — Haupt-Uebersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1870. — Uebersicht der Culturkosten in den Domanial Waldungen von 1866 bis 1868. — Einnahme an Obstwein-Steuer, Einlagen und Versendungen von Obstwein in den Jahren 1864 bis incl. 1870. — Meteorol. Beob. im Juli 1871. — Sterbfälle u. Todesurs. im Juli 1871. — Ergebnisse der Beitreibung der Forst- u. Feld-Geldstrafen aus den Jahr. 1863 bis incl. 1868.

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**N<sup>o</sup>. 118.**

**October**

**1871.**

### Mittheilungen.

#### Der Viehstand im Grossherzogthum Hessen

nach den Aufnahmen von 1840—1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 475.]

Der nachstehenden summarischen Zusammenstellung der Ergebnisse der Aufnahmen des Viehstands im Grossherzogthum vom Jahr 1840 bis incl. 1869 möchten folgende erläuternde Bemerkungen vorzuschicken sein.

Die Zeit der Aufnahmen, für welche bis zum Jahr 1861 der Monat Juli vorgeschrieben war, wurde aus den in Nr. 24 des Notizblatts vom November 1863 angegebenen Gründen vom Jahr 1862 an auf den 3. December — dem bisher für die dreijährigen Volkszählungen bestimmten Tage — verlegt. — Für die Aufnahme vom 3. December 1862, wie für alle weiteren Erhebungen, wurde angeordnet, dass die Pferde nach Stuten, Wallachen, Hengsten und Fohlen (Pferden unter 4 Jahren), die Bullen nach zum Sprunge dienenden, die Ochsen nach Zug- (Fahr-) und Mast-Ochsen zu unterscheiden seien und dass mit der Aufnahme des Viehstands auch eine Ermittlung der Zahl der im Lande vorhandenen Bienenstöcke stattzufinden habe. — Zur Berechnung des Capitalwerths waren bis zum Jahr 1842 bestimmte und fixe, für eine Reihe von Jahren festgesetzte, Durchschnittspreise anzuwenden. Im Jahr 1842 wurde, abweichend von diesem Verfahren, verfügt, dass hierzu jährlich bei der Aufstellung der Viehstandstabellen, nach Anhörung der Bürgermeister, für den ganzen Kreis oder Bezirk ein auf Gulden abzurundender Durchschnittspreis zu bestimmen sei. Vom Jahr 1862 an wurde die durchschnittliche Werthsbestimmung der Thiere den Bürgermeistern der einzelnen Gemeinden überlassen und zwar hauptsächlich desshalb, weil man aus den Ortsaufnahmen die Orte mit werthvolleren Viehständen kennen lernen wollte. — Die Pferde des Grossherzoglichen Hofes, des Landgestüts, des Militärs und der Gendarmerie sind in den Aufnahmen nicht enthalten. — Bei der Reduction der einzelnen Thiergattungen auf Rindvieh wurde, in Uebereinstimmung mit dem von den meisten deutschen Staaten angenommenen Verfahren, 1 Stück Rindvieh =  $\frac{2}{3}$  Pferde, = 10 Schafe, = 4 Schweine, = 12 Ziegen, =  $1\frac{1}{3}$  Esel oder Maulthier gesetzt.

Jahr.	Pferde.					Rindvieh.			
	Stuten.	Wallachen.	Hengste.	Fohlen (Pferde unter 4 Jahren).	Zusammen.	Bullen  (zum Sprung dienend)	Ochsen		Kühe.
							Fahr- (Zug-) ochsen.	Mast- ochsen.	
	Stück.	Stück.	Stück.	Stück	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.
1840		37454		5171	42625	2331	23735		174764
1841		37359		4965	42324	2298	23239		172332
1842		37600		4858	42458	2245	22812		169703
1843		36480		4528	41008	2173	20739		158261
1844		37803		4310	42113	2408	22139		163647
1845		38748		4391	43139	2729	21437		171134
1846		38507		4687	43194	2599	21267		174389
1847		37456		4687	42143	2450	20518		174826
1848		37101		4215	41316	2306	19967		172586
1849		37091		3896	40987	2395	19264		173665
10jähr. Durchsch.		37560		4571	42131	2393	21512		170531
1850		37712		3541	41253	2599	19655		177524
1851		37340		3571	40911	2581	20293		180878
1852		36487		3378	39865	2349	21164		181131
1853		36660		3363	40023	2413	22052		181672
1854		36250		3032	39282	2466	21802		180792
1855		35478		2846	38324	2628	22415		179442
1856		35748		3046	38794	2722	23202		181254
1857		35641		3251	38892	2701	23335		183725
1858		34901		3678	38579	2480	20010		177086
1859		33960		3853	37813	2334	18825		167197
10jähr. Durchsch.		36018		3356	39374	2527	21275		179070
1860		34951		3874	38825	2591	19053		170892
1861		35643		4295	39938	2865	19957		175333
1862	16537	18827	213	5337	40914	2352	16394	3242	181544
1863	16980	19651	224	5371	42226	2303	16458	3617	187442
1864	17371	19826	235	5477	42909	2446	15546	3038	187294
1865	17522	20274	234	5578	43608	2429	13479	3217	179641
1866	17257	19991	214	4908	42370	2107	10550	2553	163783
1867	17756	20555	206	4572	43089	2307	10930	2192	166850
1868	18044	20955	184	4108	43291	2543	10122	2275	170009
1869	18751	21057	213	3724	43745	2411	8841	1809	169935
10( resp. 8.) j. Durchsch.	17527	23173	215	4724	42092	2435	12790	2743	175272
30( resp. 8.) j. Durchsch.		36982		4217	41199	2452	19671		174958

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**N<sup>o</sup>. 118.**

**October**

**1871.**

### Mittheilungen.

#### Der Viehstand im Grossherzogthum Hessen

nach den Aufnahmen von 1840—1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 475.]

Der nachstehenden summarischen Zusammenstellung der Ergebnisse der Aufnahmen des Viehstands im Grossherzogthum vom Jahr 1840 bis incl. 1869 möchten folgende erläuternde Bemerkungen vorzuschicken sein.

Die Zeit der Aufnahmen, für welche bis zum Jahr 1861 der Monat Juli vorgeschrieben war, wurde aus den in Nr. 24 des Notizblatts vom November 1863 angegebenen Gründen vom Jahr 1862 an auf den 3. December — dem bisher für die dreijährigen Volkszählungen bestimmten Tage — verlegt. — Für die Aufnahme vom 3. December 1862, wie für alle weiteren Erhebungen, wurde angeordnet, dass die Pferde nach Stuten, Wallachen, Hengsten und Fohlen (Pferden unter 4 Jahren), die Bullen nach zum Sprunge dienenden, die Ochsen nach Zug- (Fahr-) und Mast-Ochsen zu unterscheiden seien und dass mit der Aufnahme des Viehstands auch eine Ermittlung der Zahl der im Lande vorhandenen Bienenstöcke stattzufinden habe. — Zur Berechnung des Capitalwerths waren bis zum Jahr 1842 bestimmte und fixe, für eine Reihe von Jahren festgesetzte, Durchschnittspreise anzuwenden. Im Jahr 1842 wurde, abweichend von diesem Verfahren, verfügt, dass hierzu jährlich bei der Aufstellung der Viehstandstabellen, nach Anhörung der Bürgermeister, für den ganzen Kreis oder Bezirk ein auf Gulden abzurundender Durchschnittspreis zu bestimmen sei. Vom Jahr 1862 an wurde die durchschnittliche Werthbestimmung der Thiere den Bürgermeistern der einzelnen Gemeinden überlassen und zwar hauptsächlich desshalb, weil man aus den Ortsaufnahmen die Orte mit werthvolleren Viehständen kennen lernen wollte. — Die Pferde des Grossherzoglichen Hofes, des Landgestüts, des Militärs und der Gendarmerie sind in den Aufnahmen nicht enthalten. — Bei der Reduction der einzelnen Thiergattungen auf Rindvieh wurde, in Uebereinstimmung mit dem von den meisten deutschen Staaten angenommenen Verfahren, 1 Stück Rindvieh =  $\frac{2}{3}$  Pferde, = 10 Schafe, = 4 Schweine, = 12 Ziegen, =  $1\frac{1}{3}$  Esel oder Maulthier gesetzt,

Jahr.	Pferde.					Rindvieh.				
	Stuten.	Wallachen.	Hengste.	Fohlen (Pferde unter 4 Jahren).	Zusammen.	Bullen (zum Sprung dienend)	Ochsen		Kühe.	
							Fahr- (Zug-) ochsen.	Mast- ochsen.		
										Stück.
1840		37454		5171	42625	2331	23735		174764	
1841		37359		4965	42324	2298	23239		172332	
1842		37600		4858	42458	2245	22812		169703	
1843		36480		4528	41008	2173	20739		158261	
1844		37803		4310	42113	2408	22139		163647	
1845		38748		4391	43139	2729	21437		171134	
1846		38507		4687	43194	2599	21267		174389	
1847		37456		4687	42143	2450	20518		174826	
1848		37101		4215	41316	2306	19967		172586	
1849		37091		3896	40987	2395	19264		173665	
10jähr. Durchsch.		37560		4571	42131	2393	21512		170531	
1850		37712		3541	41253	2599	19655		177524	
1851		37340		3571	40911	2581	20293		180878	
1852		36487		3378	39865	2349	21164		181131	
1853		36660		3363	40023	2413	22052		181672	
1854		36250		3032	39282	2466	21802		180792	
1855		35478		2846	38324	2628	22415		179442	
1856		35748		3046	38794	2722	23202		181254	
1857		35641		3251	38892	2701	23335		183725	
1858		34901		3678	38579	2480	20010		177086	
1859		33960		3853	37813	2334	18825		167197	
10jähr. Durchsch.		36018		3356	39374	2527	21275		179070	
1860		34951		3874	38825	2591	19053		170892	
1861		35643		4295	39938	2865	19957		175333	
1862	16537	18827	213	5337	40914	2352	16394	3242	181544	
1863	16980	19651	224	5371	42226	2303	16458	3617	187442	
1864	17371	19826	235	5477	42909	2446	15546	3038	187294	
1865	17522	20274	234	5578	43608	2429	13479	3217	179641	
1866	17257	19991	214	4908	42370	2107	10550	2553	163783	
1867	17756	20555	206	4572	43089	2307	10930	2192	166850	
1868	18044	20955	184	4108	43291	2543	10122	2275	170009	
1869	18751	21057	213	3724	43745	2411	8841	1809	169935	
10 (resp. 8) j. Durchsch.	17527	23173	215	4724	42092	2435	12790	2743	175272	
30 (resp. 8) j. Durchsch.		36982		4217	41199	2452	19671		174958	

Rinder und Stiere.	Zu- sammen.	Schafe.	Schweine.	Ziegen.	Esel und Maul- esel.	Ge- samt- Vieh- stand auf Rindvieh reducirt.	Bienenstöcke.	Capital- werth.
Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.
83290	284120	238756	189141	38547	980	423184	—	15629310
75953	273822	233139	165120	38745	924	405842	—	15140749
68876	263636	218257	167178	39646	951	394980	—	14923754
61622	242795	197757	141669	40980	911	363616	—	16912291
72982	261176	202171	166158	48643	900	390848	—	19521213
87344	282644	204142	202666	53414	918	423589	—	20061932
87240	285495	208698	183826	54309	918	422334	—	19344092
77955	275749	210626	120945	52818	887	395349	—	19131189
76339	271198	202496	134740	57210	900	392566	—	19400605
82339	277663	208354	173214	63777	920	409304	—	19953081
77394	271830	219244	164466	48609	921	402161	—	18001822
91232	291010	218649	200598	68130	921	431289	—	20427719
82844	286596	221870	192952	66738	901	424642	—	20272504
88408	293052	219157	142079	60630	854	415995	—	19864452
88345	294482	216237	144420	60427	847	417922	—	20847209
90429	295489	206279	150810	60026	820	418375	—	22847145
92429	296914	196534	127749	58722	850	411537	—	25774042
98500	305678	201654	140623	59924	814	424810	—	27773974
101495	311256	194935	164864	59221	817	435867	—	30194082
86140	285716	195794	157411	61542	800	408259	—	23647572
75174	263530	197123	156839	63884	800	385110	—	28035031
89500	292372	206823	157835	61924	842	417381	—	23968373
84971	277507	206765	163296	70923	783	403757	—	30565268
96976	295131	224050	160835	76004	793	424596	—	32685149
105485	309017	237839	166460	77225	784	442825	36048	33293335
106833	316653	231787	195596	75456	773	458953	39710	34222015
100735	309059	219024	212514	70440	767	454913	35340	31408287
89095	287861	197228	191829	66084	746	427034	33949	29225927
79893	258886	168157	162444	63934	631	385681	37671	29993226
94920	277199	182501	180252	67785	630	411279	40691	34381717
102605	287554	187234	189011	70756	584	424812	42023	34106829
96501	279497	174554	182978	71683	580	414735	39619	33117349
95801	289836	202914	180522	71029	707	424859	38131	32299910
87565	284679	209660	167608	60524	823	414800	—	24756702

Durchschnittlicher Werth eines Stücks der verschiedenen Viehgattungen  
in den Jahren 1840—1869.

Jahr.	Pferde.			Rindvieh.					Schafe.	Schweine.	Ziegen.	Esel und Maulthiere.
	Stuten, Wallachen, Hengst.	Fohlen.	Zusammen.	Bullen.	Ochsen.	Kühe.	Rinder und Stiere.	Zusammen.				
	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.				
1840	87,0	41,0	64,0	55,0	61,0	35,0	18,0	42,3	4,0	8,0	3,0	12,0
1841	85,2	42,0	63,6	56,0	59,2	36,0	20,1	42,8	4,0	8,2	3,3	11,7
1842	87,3	43,7	65,5	57,8	58,1	36,1	19,3	42,8	3,1	8,1	3,3	11,8
1843	94,4	46,4	70,4	65,5	69,4	47,1	25,4	51,9	4,9	10,6	4,1	13,6
1844	102,2	51,3	76,8	72,9	72,8	52,2	29,9	57,0	4,2	10,1	4,3	14,3
1845	101,8	52,0	76,9	68,2	67,0	50,4	26,5	53,0	4,8	10,1	4,5	13,9
1846	103,1	50,3	76,7	69,4	66,4	47,4	25,6	52,2	4,7	9,7	4,4	14,4
1847	103,9	50,1	77,0	71,3	69,6	50,1	26,2	54,3	4,8	11,1	4,6	14,4
1848	107,8	52,5	80,2	71,9	72,6	49,7	27,9	55,5	4,7	11,6	4,8	13,9
1849	106,6	53,4	80,0	69,2	71,6	49,0	28,0	54,5	4,5	11,8	4,8	14,4
10 jähr. Durchschnitt.	97,9	48,3	73,1	65,7	66,8	45,3	24,7	50,6	4,4	9,9	4,1	13,4
1850	105,8	50,8	78,3	68,9	70,8	49,5	27,9	54,3	4,5	10,8	4,5	13,7
1851	105,0	50,5	77,7	68,5	71,3	47,5	30,5	54,5	4,4	10,7	4,5	13,2
1852	104,0	50,5	77,3	68,6	72,4	48,6	27,3	54,2	4,6	11,8	4,6	13,7
1853	105,7	50,7	78,2	69,7	73,3	51,4	28,9	55,8	4,9	12,5	4,5	14,6
1854	110,9	54,6	82,8	78,3	81,1	56,4	32,9	62,2	5,9	13,2	4,8	15,2
1855	126,9	62,3	94,6	85,6	93,2	65,2	38,1	70,5	7,1	14,5	5,2	16,6
1856	132,4	67,4	99,8	90,1	97,3	68,5	39,4	73,3	7,3	15,9	5,3	17,0
1857	146,0	74,5	110,3	93,6	102,7	71,6	42,7	77,7	8,0	16,1	5,8	17,9
1858	143,7	65,3	104,7	84,7	83,7	56,6	31,7	64,2	6,0	14,3	5,0	17,4
1859	169,9	70,6	120,2	99,6	103,8	73,6	42,6	79,9	7,0	16,1	5,6	18,1
10 jähr. Durchschnitt.	125,0	59,7	92,4	80,8	85,0	58,9	34,2	64,7	6,0	13,6	5,0	15,7
1860	173,0	80,4	126,7	104,0	108,5	78,7	45,7	84,2	7,5	15,7	5,8	19,7
1861	181,2	86,7	134,0	106,9	111,9	80,6	45,7	86,3	7,8	15,8	6,0	20,0
1862	176,9	99,2	138,1	105,8	119,6	77,0	43,5	86,5	7,2	17,7	5,8	21,0
1863	176,0	113,1	144,6	106,9	123,4	75,3	43,1	87,2	6,8	18,3	5,4	23,9
1864	170,5	108,3	139,4	104,6	117,0	68,8	38,6	82,3	6,5	16,0	5,4	24,4
1865	166,4	100,2	133,3	103,3	116,3	65,9	36,4	80,5	6,7	17,5	5,0	25,3
1866	169,1	108,8	139,0	113,0	128,9	77,2	43,6	90,7	8,3	19,9	5,3	25,9
1867	170,7	112,3	141,7	122,2	135,8	87,2	49,4	98,7	9,4	21,0	5,7	26,5
1868	165,6	109,7	137,7	124,1	137,2	84,6	47,5	98,4	8,4	20,5	5,6	25,7
1869	164,6	107,0	135,8	128,1	138,6	83,7	47,4	99,5	7,4	20,8	5,5	25,7
10 jähr. Durchschnitt.	171,4	102,6	137,0	111,9	123,7	77,9	44,1	89,4	7,6	18,3	5,6	23,8
30 jähr. Durchschnitt.	131,4	70,2	100,8	86,1	91,8	60,7	34,3	68,2	6,0	13,9	4,9	17,6

(Frank.)

## Die Einwanderung und Auswanderung im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1869\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 476.]

### A. Einwanderung.

Kreise.	Zahl der mit Erwerbung des Indigenats eingewanderten Personen.								
	Familienhäupter.		Angehörige der Familie.		Einzelne Personen.		Im Ganzen.		Uebershaupt.
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
<b>Prov. Starkenburg.</b>									
Darmstadt . . . . .	2	7	8	6	4	15	14	28	42
Bensheim . . . . .	—	2	1	2	1	11	2	15	17
Dieburg . . . . .	—	2	2	1	1	38	3	41	44
Erbach . . . . .	1	5	2	5	2	16	5	26	31
Gross-Gerau . . . . .	—	—	—	—	—	8	—	8	8
Heppenheim . . . . .	1	2	4	3	2	28	7	33	40
Lindenfels . . . . .	1	3	3	2	2	9	6	14	20
Neustadt . . . . .	—	—	—	—	—	9	—	9	9
Offenbach . . . . .	1	2	1	2	7	55	9	59	68
Wimpfen . . . . .	—	—	—	—	3	11	3	11	14
im Ganzen	6	23	21	21	22	200	49	244	293
<b>Prov. Oberhessen.</b>									
Giessen . . . . .	—	—	—	—	4	19	4	19	23
Alsfeld . . . . .	2	—	2	6	4	8	8	14	22
Büdingen . . . . .	1	1	—	2	1	18	2	21	23
Friedberg . . . . .	2	1	1	2	7	26	10	29	39
Grünberg . . . . .	—	—	—	—	—	4	—	4	4
Lauterbach . . . . .	—	—	—	—	1	15	1	15	16
Nidda . . . . .	—	—	—	—	2	7	2	7	9
Schotten . . . . .	1	1	4	4	3	7	8	12	20
Vilbel . . . . .	3	—	6	5	2	34	11	39	50
im Ganzen	9	3	13	19	24	138	46	160	206
<b>Prov. Rheinhessen.</b>									
Mainz . . . . .	5	1	12	11	17	17	34	29	63
Alzey . . . . .	—	3	3	1	2	44	5	48	53
Bingen . . . . .	—	—	—	—	1	19	1	19	20
Oppenheim . . . . .	1	—	3	3	1	23	5	26	31
Worms . . . . .	1	2	1	3	5	34	7	39	46
im Ganzen	7	6	19	18	26	137	52	161	213
<b>Wiederholung.</b>									
Starkenburg . . . . .	6	23	21	21	22	200	49	244	293
Oberhessen . . . . .	9	3	13	19	24	138	46	160	206
Rheinhessen . . . . .	7	6	19	18	26	137	52	161	213
Grossh. Hessen	22	32	53	58	72	475	147	565	712

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 40, April 1865, S. 49 ff.; Nr. 64, Juni 1867, S. 55 ff.; Nr. 71, November 1867, S. 160 f.; Nr. 88, April 1869, S. 60 f. und Nr. 108, December 1870, S. 186 f.

B. Auswanderung.

Kreise.	Zahl der mit Aufgebung des Indigenats ausgewanderten Personen.								
	Familienhaupter.		Angehörige der Familie		Einzelne Personen.		Im Ganzen.		Uebershaupt.
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
<b>Prov. Starkenburg.</b>									
Darmstadt . . . . .	3	2	7	8	22	13	32	23	55
Bensheim . . . . .	2	1	1	4	12	3	15	8	23
Dieburg . . . . .	8	4	12	15	35	34	55	53	108
Erbach . . . . .	4	2	4	10	13	8	21	20	41
Gross-Gerau . . . . .	2	1	8	8	3	8	13	17	30
Heppenheim . . . . .	5	5	17	18	17	20	39	43	82
Lindenfels . . . . .	4	1	9	7	8	15	21	23	44
Neustadt . . . . .	3	2	6	8	11	13	20	23	43
Offenbach . . . . .	3	4	10	8	8	33	21	45	66
Wimpfen . . . . .	—	—	—	—	4	5	4	5	9
im Ganzen	34	22	74	86	133	152	241	260	501
<b>Prov. Oberhessen.</b>									
Giessen . . . . .	2	2	6	3	25	9	33	14	47
Alsfeld . . . . .	10	1	20	26	38	27	68	54	122
Büdingen . . . . .	5	7	14	14	4	12	23	33	56
Friedberg . . . . .	4	1	3	9	24	19	31	29	60
Grünberg . . . . .	1	1	3	4	5	3	9	8	17
Lauterbach . . . . .	2	3	4	9	9	11	15	23	38
Nidda . . . . .	13	6	20	32	7	20	40	58	98
Schotten . . . . .	3	3	7	10	3	7	13	20	33
Vilbel . . . . .	4	4	7	9	13	17	24	30	54
im Ganzen	44	28	84	116	128	125	256	269	525
<b>Prov. Rheinhessen.</b>									
Mainz . . . . .	4	1	8	6	18	20	30	27	57
Alzey . . . . .	2	5	8	12	24	38	34	55	89
Bingen . . . . .	5	1	3	18	5	20	13	39	52
Oppenheim . . . . .	6	3	15	21	30	18	51	42	93
Worms . . . . .	2	2	2	6	24	27	28	35	63
im Ganzen	19	12	36	63	101	123	156	198	354
<b>Wiederholung.</b>									
Starkenburg . . . . .	34	22	74	86	133	152	241	260	501
Oberhessen . . . . .	44	28	84	116	128	125	256	269	525
Rheinhessen . . . . .	19	12	36	63	101	123	156	198	354
Grossh. Hessen	97	62	194	265	362	400	653	727	1380

## Einfuhr und Ausfuhr des Grossherzogthums Hessen über Bremen im Jahr 1870 \*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 477.]

Nach dem von dem Bureau für Bremische Statistik herausgegebenen „Jahrbuch für die amtliche Statistik des Bremischen Staats, IV. Jahrgang, 1. Heft: Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs im Jahr 1870“ lieferte der Verkehr des Grossherzogthums Hessen mit Bremen im Jahr 1870 folgende Ergebnisse:

### A. Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum Hessen.

	Quantum.	Werth. Rthlr.**)
Bier	65 OXH. 7 Viertel	2628
Früchte, getrocknete, Wallnüsse	121588 $\overline{\text{fl}}$ Ntto.	6029
Hopfen	15193 „	7401
Lebensmittel, Würste etc.	631 „	238
Andere Lebensmittel	5229 „	472
Mineralwasser	830/1 Krüge	116
Spirituosen, Kräuterbranntwein	14 OXH.	744
Tabak, roher, deutscher	7224 $\overline{\text{fl}}$ Ntto.	985
fabricirter	3058 „	654
Cigarren	1515 Mille	7877
Wein, Rheinwein	2781 Ohm 17 Vtl.	101640
Champagner	1010/l, 172/2 Fl.	935
Andere Verzehrungsgegenstände für		32
Droguerien, rohe	3106 $\overline{\text{fl}}$ Ntto.	1359
präparirte	24663 „	5447
Farbwaaren, Bleiweiss	1134 „	112
Ultramarin	6030 „	1767
andere Farbwaaren	16391 „	3072
Oele, Leinöl	4203 „	400
medicinische Oele	181 „	200
Sämereien	3086 „	278
Andere Rohstoffe für		120
Leder, gegerbtes	29361 „	28600
lackirtes	24619 „	46725
Baumwollenwaaren	1544 Btto.	1579
Hüte, Männerhüte	582 „	608
Leinen und Leinewaaren	5509 „	1849
Seide, fabricirte	114 Ntto.	1049
Wachstuch	307 Btto.	146
Wollen- und Halbwoollenwaaren	937 „	657
Manufacturwaaren überhaupt	384 „	496
Bücher und Musikalien	4683 „	3120
Eisenwaaren	6066 „	1186

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 101, Mai 1870, S. 77.

\*\*) 1 Rthlr. Gold = 1 Vereinsthaler  $3\frac{3}{4}$  Sgr. = 1 fl. 58 kr. südd. Währung.

	Quantum.	Werth. Rthlr.
Galanterie- und Kurzwaaren	18400 $\mathcal{E}$ Btto.	8880
Gemälde und Lithographieen	377 "	1646
Geräth, Mobilien	285 "	107
Glaswaaren	1010 "	142
Holzwaaren, Spielzeug	3824 "	1185
andere Holzwaaren	7019 "	372
Instrumente, Fortepiani	2 Stück	371
mathemat., optische etc.	150 $\mathcal{E}$ Btto.	120
Musikinstrumente überhaupt	385 "	189
Kleidung, neue	433 "	435
Körke	30 Mille	160
Lederwaaren	9726 $\mathcal{E}$ Btto.	12739
Messingwaaren	1355 "	712
Metallwaaren	1667 "	729
Papier	32487 "	5613
Tapeten	4421 "	717
Parfümerien	4913 "	1202
Spielkarten	757 "	363
Strohwaaren	73 "	220
Uhren	735 "	229
Andere Industrieerzeugnisse für		764

Werth der Einfuhr: Ld'or Rthlr. 265416

**B. Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum Hessen.**

	Quantum.	Werth. Rthlr.
Caffee	3218 $\mathcal{E}$ Ntto.	648
Getreide, Gerste	12 Lst. 24 Scheffel.	1230
Roggen	11 " 25 "	1290
Gewürze, Canehl	277 $\mathcal{E}$ Ntto.	199
Cassia lignea	6930 "	2365
andere Gewürze	663 "	116
Honig	37335 "	4238
Lebensmittel, Fleisch etc., Speck	11539 "	2484
Sago	2544 "	219
andere Lebensmittel	1141 "	151
Reis	991330 "	38370
Spirituosen	3 OXH. 19 Vrtl.	199
Tabak, roher, Java	641 $\mathcal{E}$ Ntto.	365
Manilla	700 "	685
Havana	31663 "	16988
Cuba	40229 "	17117
Domingo	144535 "	26765
Portorico	2682 "	447
Brasil	271976 "	65181
Canaster (Varinas)	610 "	182
Columbia	116763 "	41829

	Quantum.	Werth. Rthlr.
Kentucky	119289 $\bar{u}$ Ntto.	17386
Maryland	400564 "	48368
Ohio	87644 "	12096
Seedleaf	15846 "	2940
Virgini	90342 "	14606
Türkischer etc. fabricirter	7604 "	725
	152 "	163
Cigarren, Havana hiesige	118 Mille 85,1 "	5395 1672
Stengel, amerikanische Thee	563238 $\bar{u}$ Ntto. 1495 "	25510 969
Viehfutter, Reisabfall	10100 "	120
Wein, französischer spanischer	1 Oxh. 21 Vrtl. 7 " 20 "	127 583
Andere Verzehrungsgegenstände für Bast	625 $\bar{u}$ Ntto.	336 415
Baumwolle	19130 "	5436
Droguerien, a) rohe		
Cassia vera	1023 "	246
Chinarinde	7385 "	3867
Gummi, verschiedener	1586 "	331
Schellack	2113 "	793
Tamarinden	2283 "	132
andere Drogues u. Apothekerwaaren	8997 "	829
b) präparirte	1293 "	3325
Färbestoffe, Quercitron	626 "	15
Harz	153197 "	2271
Holz, Dielen	2108 Stück	746
Naturalien	2386 $\bar{u}$ Btto.	477
Oele, Leinöl	10097 $\bar{u}$ Ntto.	959
Petroleum	388661 "	26348
medizinische Oele	274 "	518
Maschinenfett etc.	1373 "	107
Rübsamen	8 Lst. 10 Scheffel	1815
Andere Rohstoffe für Leinengarn, englisches	4887 $\bar{u}$ Ntto.	303 2101
Leder, gegerbtes und lackirtes	478 "	236
Leinen, englisches	660 $\bar{u}$ Btto.	63
Bücher und Musikalien	1153 "	348
Galanterie- und Kurzwaaren, hiesige anderen Ursprungs	134 " 330 "	115 195
Gemälde	505 "	332
Gummiwaaren, amerikanische	220 "	189
Holzwaaren, Cigarrenkisten und Bretter zollvereinsländische hiesige	2146 " 231611 "	225 22989
Schuhpflocke	6394 $\bar{u}$ Ntto.	405
ordinäre Holzwaaren überhaupt	2217 $\bar{u}$ Btto.	110
Maschinerien und Maschinentheile, engl.	43197 $\bar{u}$ Ntto.	5313
Zündhölzer	755 $\bar{u}$ Btto.	109
Andere Industrieerzeugnisse für		129

Werth der Ausfuhr: Ld'or Rthlr. 433756

Die Bewegung des Verkehrs nach Haupt-Waarengattungen zeigen folgende nach den amtlichen Uebersichten — soweit diese zur Hand — zusammengestellte Tabellen:

**A. Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum Hessen.**

Jahr.	Verzehrungsgegenstände.	Rohstoffe.	Halbfabricate.	Manufacturwaaren.	Andere Industrieerzeugnisse.	Gesamtwert der Einfuhr.
	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	
1853	2952	8101	365	2497	51607	65522
1857	21085	15259	22709	43767	360533	463353
1858	39372	33741	11982	8005	341188	434288
1859	32118	22645	48018	15176	465375	583332
1860	44540	32773	32320	14549	321366	445548
1862	33764	67396	23931	5549	106312	236952
1863	61326	21255	40183	7644	49258	181316 *)
1864	39286	30863	24018	7919	65235	167321
1865	58715	60320	46251	7918	68736	241940
1866	143369	27026	64078	9501	81161	325135
1867	152661	20959	36825	7743	69118	287306
1868	147223	15693	41905	10050	43602	258473
1869	198862	17231	40852	7629	42683	307257
1870	129751	12755	75325	6384	41201	265416
Im Ganzen 14jähr.	1105024	386017	508762	154331	2107375	4263159
Durchschnitt	78930	27573	36340	11023	150527	304511
In Procenten	25,92	9,06	11,93	3,62	49,43	100,00 *)

\*) Hierunter ferner 1650 Rthlr. Contanten = 118 Rthlr. jährlich = 0,04 % der Gesamteinfuhr.

**B. Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum Hessen.**

Jahr.	Verzehrungsgegenstände.	Rohstoffe.	Halbfabricate.	Manufacturwaaren.	Andere Industrieerzeugnisse.	Contanten und edle Metalle.	Gesamtwert der Ausfuhr.
	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	
1853	183030	2633	2572	—	47678	—	235913
1857	290923	9118	325	95	19450	8900	328811
1858	250329	7528	2774	—	15786	4250	280667
1859	275813	6448	27687	—	13752	37375	361075
1860	352969	17683	39833	650	21822	15755	448712
1862	405169	4089	6929	291	13497	9910	439885
1863	412808	9277	4329	1007	14501	2350	444272
1864	449036	3797	18205	370	10276	16525	498209
1865	393912	25776	7706	730	19562	—	447686
1866	471987	10309	16703	592	15706	—	515297
1867	598581	29207	7742	—	17466	65840	718836
1868	397588	59289	678	—	23949	—	481504
1869	343298	48160	1323	—	42579	—	435360
1870	351964	48933	2337	63	30459	—	433756
Im Ganzen 14jähr.	5177407	282247	139143	3798	306483	160905	6069983
Durchschnitt	369815	20161	9939	271	21891	11493	433570
In Procenten	85,32	4,64	2,29	0,06	5,04	2,65	100,00

Die sehr beträchtlichen Werthsschwankungen bei der Einfuhr aus dem Grossherzogthum nach Bremen sind schon früher durch eine Darstellung der Bewegung der hauptsächlichsten Waarenartikel im Speciellen nachgewiesen worden. (Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 90, Juni 1869, S. 81.) Was den Verkehr des Jahres 1870 gegenüber demjenigen von 1869 betrifft, so ergibt ein Vergleich, dass sich der Werth der Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum um 41841 Rthlr., derjenige der Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum um 1604 Rthlr. vermindert hat. Der erstere Rückgang beruht auf dem gesunkenen Weinexport des Grossherzogthums, dessen Werth sich im Jahr 1870 nur auf 101604 Rthlr. belief, während er sich im Vorjahre auf 167182 Rthlr., oder um 65542 Rthlr. höher stellte. Leder und Lederwaaren, welche in 1870 einen Werth von 88064 Rthlr. gegen 51097 Rthlr. in 1869 hatten, also eine um 36967 Rthlr. höhere Werthsumme zeigen, vermochten diesen Ausfall nicht vollständig zu compensiren. Die Differenz des Werths der Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum in den Jahren 1869 und 1870 ist so unerheblich, dass sie einer weiteren Erörterung nicht bedarf. Aus einer vergleichenden Betrachtung der Verkehrsverhältnisse der beiden letzten und derjenigen früherer Jahre dürfte sich endlich entnehmen lassen, dass die jüngsten Kriegsereignisse einen besonders bemerkbaren Einfluss auf die Handelsbeziehungen des Grossherzogthums mit Bremen nicht geübt haben.

(Frank.)

### Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 478.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
<b>Juni 1871.</b>										
Alsfeld	13	33	10	52	7	36	—	—	5	22
Grünberg	14	30	11	16	8	14	—	—	6	27
Lauterbach	14	3	11	48	7	48	—	—	6	20
Mainz	13	31	10	36	6	45	—	—	6	47
Bingen	13	30	10	45	6	21	—	—	6	38
Worms	13	15	11	51	9	18	—	—	6	25
<b>Juli 1871.</b>										
Alsfeld	13	29	10	54	7	20	—	—	5	41
Grünberg	14	13	11	6	8	—	—	—	5	59
Lauterbach	13	6	11	48	8	7	—	—	6	17
Mainz	12	47	10	17	6	30	—	—	6	33
Bingen	13	20	10	40	6	47	—	—	6	29
Worms	13	37	11	5	8	6	—	—	6	13
<b>August 1871.</b>										
Alsfeld	12	49	10	36	7	—	—	—	5	20
Grünberg	13	48	9	50	7	34	—	—	5	8
Lauterbach	12	49	11	51	7	55	—	—	5	58
Mainz	12	41	9	38	6	39	—	—	4	56
Bingen	11	34	9	33	6	43	—	—	5	56
Worms	13	30	10	1	7	2	4	47	4	48



**Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen**  
im Monat August 1871  
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 480.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.											
	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	Totgeboren (vom 6. Fruchtmont an) . . . . .											15
II.	Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . .											8
"	2. Blausucht . . . . .											1
"	3. Gespaltenes Rückgrat . . . . .											1
"	5. Andere Bildungsfehler od. Monstruosit. . . . .											1
III.	Tod aus Altersschwäche (bei Alter von 60 Jahren und darüber). . . . .											15
IV. 1.	Gewaltsamer Tod.											
" 2.	1. Selbstmord . . . . .											5
" 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache) . . . . .											8
" 2.	b. (Aus unbekannt. Ursache) . . . . .											1
V.	Tod durch bestimmte Krankheiten.											
"	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.											
"	11. Einheimische Cholera . . . . .											9
"	12. Diarrhoe . . . . .											40
"	13. Ruhr . . . . .											17
"	22. Erysipelas . . . . .											2
"	27. Typhus (b. Abdominal) . . . . .											6
"	67. Häutige Bräune . . . . .											1
"	70. Keuchhusten . . . . .											4
"	87. Diphtheritis . . . . .											5
"	115. Kindbettkrankheiten . . . . .											2
"	117. Blattern . . . . .											6
"	118. Scharlach . . . . .											6
"	119. Masern . . . . .											5
" 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:											
" "	2. Blutarmuth . . . . .											11
" "	9. Beifrass und Knochenbrand . . . . .											3
" "	16. Fistel . . . . .											1
" "	17. Gicht . . . . .											1
" "	20. Krebs . . . . .											15
" "	23. Rückenmark-Darre . . . . .											2
" "	25. Scrofelsucht . . . . .											2
" "	26. Scorbut . . . . .											1
" "	31. Tuberculose, acute . . . . .											1
" "	33. Tuberculose der Lungen . . . . .											60
" "	34. Tuberculose des Bauchfells . . . . .											2
" "	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen . . . . .											5
" "	37. Pott'sche Krankheit . . . . .											1
" "	43. Säuferkrankheit . . . . .											1
" "	49. Wassersucht . . . . .											4
" 2.	Krankheiten des Nervensystems:											
" "	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute . . . . .											21
" "	54. Gehirn-Schlagfluss . . . . .											10

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Todesursachen.												
		Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertsh.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim	Im Ganzen.
V. 2.	59. Krämpfe . . . . .	4	7	7	3	3	.	1	1	5	.	1	.	32
" "	62. Kindbettfraisien . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	65. Lähmung . . . . .	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3
" 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
" "	71. Rippenfell-Entzündung . . . . .	1	2	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	6
" "	74. Entzündung der Bronchien . . . . .	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
" "	75. Erweiterung " . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	76. Lungen-Entzündung " . . . . .	2	3	1	2	1	1	.	.	2	.	2	.	14
" "	79. Lungen-Erweiterung . . . . .	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	80. Lungen-Oedem . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
" "	83. Organische Herzkrankheiten . . . . .	1	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5
" 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	86. Mundschwämmchen . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	90. Zungen-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
" "	91. Magen-Entzündung . . . . .	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	92. Magengeschwür, durchbohrendes . . . . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	94. Darm-Entzündung . . . . .	2	13	3	2	4	.	1	.	3	3	.	.	31
" "	96. Eingeklemmter Bruch . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	99. Leber-Entzündung . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
" "	102. Leber-Schwund, acuter . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	103. Leber-Entartung . . . . .	2	1	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	7
" 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
" "	106. Bright'sche Krankheit . . . . .	3	.	3	.	2	.	.	.	1	.	.	.	9
" "	107. Harnblasen-Entzündung . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	114. Eierstock-Cyste . . . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 7.	Nachtrag:													
" "	116. Syphilis . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	122. Verhärtung d. Zellgewebes b. Neugebor.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	123. Blutflecken-Krankheit . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VI.	Tod aus unbekannter Ursache . . . . .	14	.	.	1	1	.	1	4	.	1	.	2	24
		144	75	59	45	38	6	11	17	13	14	17	14	453

## Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

### Verzeichniss der dem Verein im 1. Halbjahr 1871 zugesendeten Schriften etc.

- 1) Von Herrn Macmillan & Co. in London:  
Nature. 1871. Nr. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73.  
74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85.
- 2) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:  
Jahrbuch. XX. Band. 1870. Nr. 3. 4.  
Verhandlungen. 1870. Nr. 17. 18. — 1871. Nr. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
- 3) Von dem R. Istituto Veneto di scienze in Venedig:  
Atti. XV. Disp. 3. 9. 10. 1869—70. — XVI. Disp. 1. 1870—1871.

- 4) Von dem Kön. Statistischen Bureau in Berlin:  
Zeitschrift. 1870. Heft III. IV.  
Preussische Statistik. Band XIV—XXIII. 1868—70.
- 5) Von dem Gewerbeverein in Bamberg:  
Wochenschrift. 1870. Nr. 44. 45. — 1871. Nr. 1. 2. 3—9. 10—14.  
Naturwissensch. Beilage. 1871. Nr. 1. 2. 3. 4. 5.
- 6) Von der naturforsch. Gesellschaft in Zürich:  
Vierteljahrsschrift. 14. Jahrg. 1869. Nr. 1—4.
- 7) Von dem Verein für Geographie und Statistik in Frankfurt a/M.:  
Beiträge zur Statistik der Stadt Frankfurt a/M. II. Band. 3. Heft.  
Frankfurt 1870.  
Jahresbericht. 34. Jahrg. 1869—70.
- 8) Von dem R. Comitato geologico d'Italia in Florenz:  
Bollettino. 1870. Nr. 11. 12. 1871. Nr. 1. 2. 3. 4.
- 9) Von der Schlesischen Gesellsch. für vaterländische  
Cultur in Breslau:  
47. Jahresbericht. 1869.  
Abhandlungen. Philos.-histor. Abtheilung 1870. — Abth. für Naturwiss. und Medicin. 1869/70.
- 10) Von der Geological Society in London:  
Quarterly Journal. Vol. XXVII. Part. 1. 2. 1871.
- 11) Von Herrn Dr. A. Petermann in Gotha:  
Koldewey und Petermann, die erste deutsche Nordpolar-Expedition  
1868. Gotha 1871.
- 12) Von dem Verein für die deutsche Nordpolarfahrt in  
Bremen:  
Protocolle über die Versammlungen I—X. XI. XII. XIII. XIV.
- 13) Von der Norddeutschen Seewarte in Hamburg:  
Jahresbericht 1870.
- 14) Vom historischen Verein in Darmstadt:  
Quartalblätter. 1870. Nr. 2. 3. 4.
- 15) Von Herrn G. Westermann in Braunschweig:  
Volks-Schulatlas. 32 Karten. Von Dr. H. Lange. Braunschweig  
1871.
- 16) Von Herrn Professor Dr. Sandberger in Würzburg:  
I. Bericht über die Verwaltung und den Stand der Gemeinde-  
Angelegenheiten der Stadt Würzburg. 1869.
- 17) Von Herrn M. Stransky in Brünn:  
Grundzüge zur Analyse der Molecularbewegung. Von M. Stransky.  
I. Brünn 1867. — II. 1871. (2 Ex.)
- 18) Von Herrn L. Pollak in Wien:  
Ethnographie Polens. Bericht über die Arbeiten der Frau S.  
Duchinska von E. Hervet, übersetzt von L. Pollak. Wien 1871.
- 19) Von der Senckenberg'schen naturforsch. Gesellschaft  
in Frankfurt a. M.:  
Bericht 1869/70.
- 20) Von der R. Geographical Society in London:  
Proceedings. Vol. XIV. Nr. V. 1870.
- 21) Vom Germanischen Museum in Nürnberg:  
Anzeiger. 1870. Nr. 1—12.
- 22) Von Herrn Ferd. von Müller in Melbourne:  
A Missionary Cruise in South Pacific. By Whitmee. Sydney 1871.

- 23) Von der Kon. naturkund. Vereeniging in Neederl. Indie in Batavia:  
Naturkund. Tijdschrift voor Nederl. Indie. Deel XXIX. Aflev. 5—6. 1867. — Deel XXX. Aflev. 1. 2. 1867. — Deel XXXI. Aflev. 4—6. 1870.
- 24) Von Herrn R. Ludwig in Darmstadt:  
Geschäftsbericht des Verwaltungsraths der Hess. Ludwigsbahn für 1870.
- 25) Von Herrn Christof. Negri in Florenz:  
Discorso all' Assemblée generale ten. il 30 Aprile 1871.
- 26) Von der deutsch. geologischen Gesellschaft in Berlin:  
Zeitschrift. XXII. Bd. 4. Heft 1870. — XXIII. Bd. 1. Heft. 1871.
- 27) Von der Societé Imp. des naturalistes in Moscau:  
Bulletin. 1870. Nr. 2.
- 28) Von der naturhistorischen Gesellschaft in Hannover:  
20. Jahresbericht. 1869/70.
- 29) Von dem Grossh. statistischen Bureau in Oldenburg:  
Statistische Nachrichten. XII. Heft. 1871.
- 30) Von Herrn A. Refelshöfer in Leipzig:  
Aus allen Welttheilen. 1871. Nr. 7.
- 31) Vom War Department, Surgeon General's Office, in Washington:  
Circular 4. — Report on Barracks and Hospitals with descriptions of Military Posts. Wash. 1870.
- 32) Von der Societá geografica Italiana in Florenz:  
Bollettino. Vol. VI. 1871.
- 33) Vom naturhistor. Verein Lotos in Prag:  
Zeitschrift. 20. Jahrg. 1870.
- 34) Vom naturwissensch. Verein in Magdeburg:  
Sitzungsberichte und Abhandlungen. 1870.
- 35) Von der Societá Italiana di scienze naturali in Mailand:  
Atti. Vol. XII. Fasc. 3. 4. 1870.
- 36) Von Herrn Professor Dr. Giebel in Halle:  
Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. 1870. Bd. II.
- 37) Vom naturhistorisch-medicinischen Verein in Heidelberg:  
Verhandlungen. Band V. Nr. 4.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im October 1871.

Der Vorstand:

R. Ludwig.

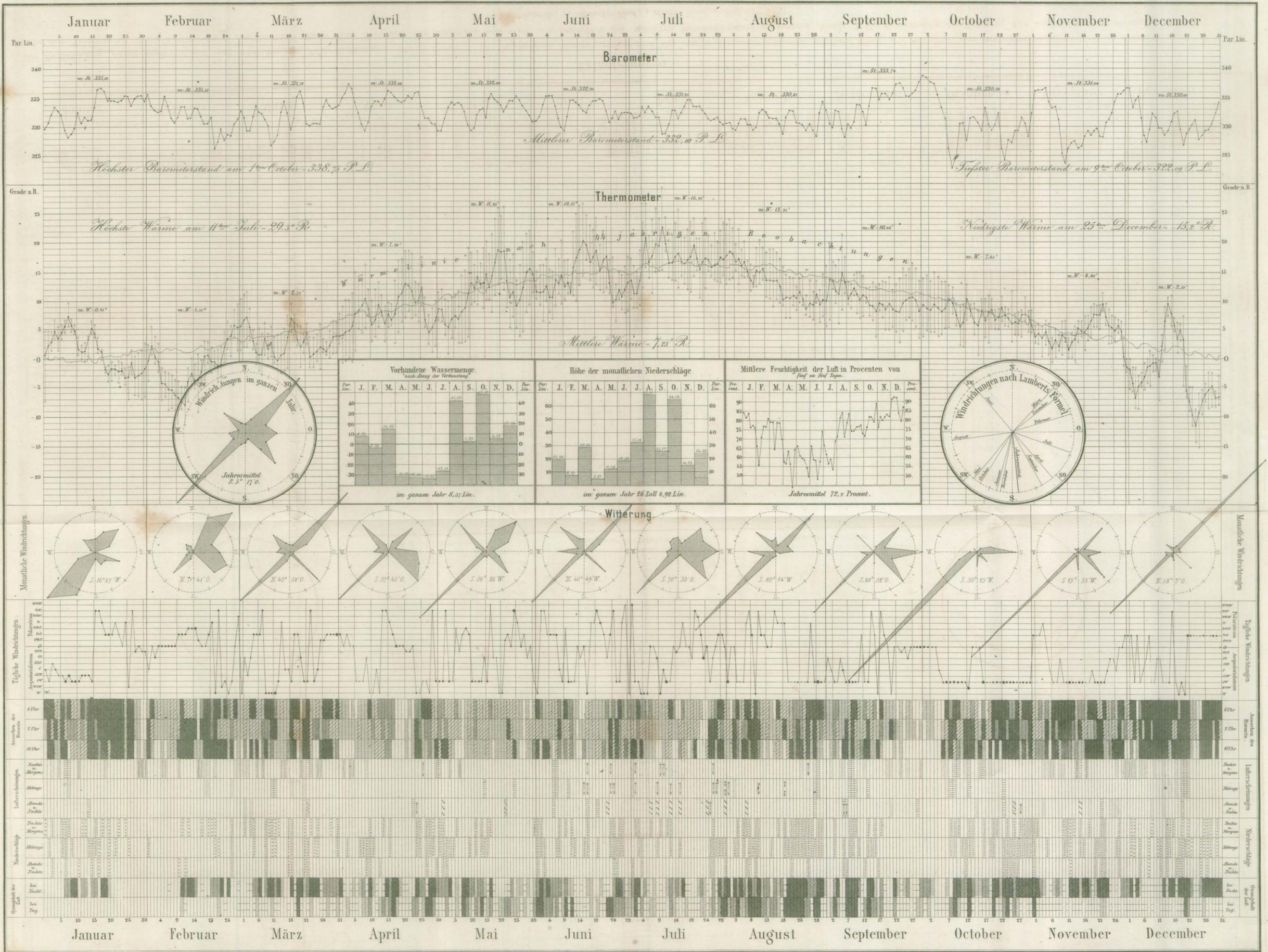
L. Ewald.

---

Inhalt: Der Viehstand im Grossherzogthum Hessen nach der Aufnahme von 1840—1869. — Die Einwanderung und Auswanderung im Grossherzogth. Hessen im J. 1869. — Einfuhr und Ausfuhr des Grossherzogthums Hessen über Bremen im Jahr 1870. — Durchschnittspreise der Fruchtmärkte, Juni, Juli und August 1871. — Meteorol. Beob. im August 1871. — Sterbfälle und Todesursachen im August 1871. — Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

# Graphische Darstellung der Resultate der meteorologischen Beobachtungen des Großherzoglich Hessischen Kataster Amtes zu Darmstadt im Jahr 1870.

Beobachtungsort 457 Par. Fuß über der Meeresfläche.



## Erläuterungen:

- Die Beobachtungen finden täglich 3 mal statt: 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags u. 10 Uhr Abends. 2. Die angegebenen Barometerstände sind das auf 0° Réaumur reducirte tägliche Mittel, m. S. bezeichnet den mittleren Barometerstand im ganzen Monat.
- Bei dem Thermometer ist der höchste, tiefste und mittlere Stand nach Réaumur für jeden Tag angegeben; m. W. bezeichnet den mittleren Thermometerstand im ganzen Monat. 4. Die Bezeichnung der Witterung hat nachstehende Bedeutung:
  - völlige Windstille, .. schwacher Wind, . starker Wind, • Sturm.



# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge, X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**N<sup>o</sup>. 119.**

**November**

**1871.**

### Mittheilungen.

#### Meteorologische Beobachtungen des Grossh. Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1870.\*)

Mit 1 lithographirten Tafel.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik, Nr. 481.]

|   | 1870.                                  | 1869.                                  |
|---|--|--|
| 1) Mittlerer Barometerstand bei 0° R.   | 27'' 8,10                              | 27'' 8,18                              |
| 2) Höchster " " " "   | 28 2,75<br>(am 1. October bei ONOWind) | 28 3,24<br>(am 19. Januar bei ONOWind) |
| 3) Tiefster " " " "   | 26 10,09<br>(am 9. October bei SWWind) | 26 9,36<br>(am 2. März bei WNWWind)    |
| 4) Mittlere Wärme des Jahres (Mittel aus den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends) | 7° 23 R.                               | 7° 96 R.                               |
| 5) Höchste Wärme  | 29° 3<br>(am 11. Juli bei SWWind)      | 26° 8<br>(am 24. Juli bei SOWind)      |
| 6) Niedrigste Wärme   | -15° 2<br>(am 25. Decbr. bei NOWind)   | -13° 0<br>(am 23. Januar bei OWind)    |

\*) Vergl. Beiträge zur Landesstatistik, Band I. S. 115; Notizblatt III. Folge, Nr. 20, Aug. 1863, S. 113; Nr. 32, Juni 1864, S. 113; Nr. 48, Oct. 1865, S. 177; Nr. 58, Sept. 1866, S. 145; Nr. 67, Aug. 1867, S. 97; Nr. 82, Oct. 1868, S. 145; Nr. 91, Juli 1869, S. 97 und Nr. 110, Februar 1871, S. 17.

|   |            |             |
|---|------------|-------------|
| 7) Mittlere Wärme der Jahreszeiten (nach den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends)   | 1870.      | 1869.       |
| Winter (December des vorhergehenden Jahres, Januar und Februar)   | — 0°,10R.  | 3°,77R.     |
| Frühling (März, April und Mai)  | 7°,56      | 8°,02       |
| Sommer (Juni, Juli und August)  | 14°,76     | 14°,04      |
| Herbst (September, October u. November)   | 7°,57      | 7°,71       |
| 8) Mittel der täglich tiefsten Thermometerstände  | 4°,27      | 4°,93       |
| 9) " " " höchsten " "   | 10°,81     | 11°,5       |
| 10) " " " tiefsten u. höchsten " "  | 7°,54      | 8°,2        |
| 11) Ganze Regensumme in Cubikzollen auf einen Pariser Quadratfuss   | 3802,7     | 3356,4      |
| Regenhöhe in Pariser Zoll   | 26,41      | 23,306      |
| 12) Höhe der Verdunstung in Pariser Zoll  | 25,687     | 24,876      |
| 13) Anzahl der Regentage  | 155        | 160         |
| " " Regen- und Schneetage   | 4          | 9           |
| " " Schneetage  | 47         | 21          |
| " " heiteren Tage   | 136        | 107         |
| " " gemischten Tage   | 77         | 74          |
| " " trüben Tage   | 149        | 184         |
| " " stürmischen Tage  | 38         | 51          |
| " " windigen Tage   | 79         | 78          |
| " " Sommertage (20° R. und darüber)   | 52         | 46          |
| " " Eistage (0° R. und darunter)  | 82         | 69          |
| " " mit Nebel   | 57         | 65          |
| " " " Reif  | 35         | 27          |
| " " " Gewitter  | 22         | 24          |
| Letzter Nachtfrost  | 5. April   | 28. März    |
| Erster " "  | 7. Nov.    | 18. Octbr.  |
| Letzter Frosttag (mittl. Tagestemp. unter 0° R.)  | 13. März   | 9. März     |
| Erster " "  | 1. Dec.    | 28. Octbr.  |
| Letzter Schnee  | 29. April  | 27. März    |
| Erster Schnee   | 10. Nov.   | 28. Oct.    |
| 14) Zahl der Winde (dreimalige Beobachtung täglich)   | 1870.      | 1869.       |
| N 21; NO 185; NNO 37; ONO 54; N. 34; NO 119; NNO 47; ONO 57; O 75; SO 103; NNW 24; OSO 53; O 64; SO 76; NNW 57; OSO 37; S 21; NW 70; SSO 8; WNW 16; S 3; NW 42; SSO 13; WNW 26; W 37; SW 332; SSW 28; WSW 31; W 50; SW 344; SSW 50; WSW 76. |            |             |
| Mittlere Windrichtung nach Lamberts   | 1870.      | 1869.       |
| Formel  | S 5° 17' O | S 49° 21' W |
| Stärke (Resultirende nach Kämtz)  | 10,05 %    | 17,63 %     |
| 15) Mittlerer Dunstdruck in Pariser Linien  | 2,91       | 3,11        |
| 16) Druck der trockenen Luft  | 27° 5' 19  | 27° 5' 07   |
| 17) Relative Feuchtigkeit in Procenten  | 72 %       | 73 %        |
| 18) Ozongehalt der Luft nach Schönbein: bei Nacht   | 4,72       | 4,49        |
| bei Tag   | 3,16       | 3,61        |
| im Mittel   | 3,94       | 4,05        |

# I. Barometer. 0° R.

| Monate.   | Mittel aus den Beobachtungen |                               |                      | Mittel aus<br>sämtlichen<br>Beobach-<br>tungen. | Tiefster<br>Barometerstand<br>am (...) | Höchster<br>Barometerstand<br>am (...) | Unterschied  |                                      |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|---|--|--|--|--------------------------------------|
|           | um 6 Uhr<br>Morgens.         | um 2 Uhr<br>Nach-<br>mittags. | um 10 Uhr<br>Abends. |   |  |  | des höchsten<br>und tiefsten<br>Barometer-<br>standes. | des Monats-<br>und<br>Jahresmittels. |
| Januar    | 27'' 9,04                    | 27'' 9,03                     | 27'' 9,27            | 27'' 9,12                                       | 27'' 04,08 (8)                         | 28'' 01,02 (18)                        | 8,94   | + 1,02                               |
| Februar   | 27. 7,57                     | 27. 7,46                      | 27. 7,61             | 27. 7,55  | 27. 00,50 (21)                         | 27. 11,98 (1)                          | 11,48  | - 0,55                               |
| März      | 27. 7,73                     | 27. 7,69                      | 27. 7,90             | 27. 7,78  | 27. 02,10 (11)                         | 28. 00,41 (20)                         | 10,31  | - 0,32                               |
| April     | 27. 10,00                    | 27. 9,76                      | 27. 9,92             | 27. 9,89  | 27. 05,07 (9)                          | 28. 01,67 (4)                          | 8,60   | + 1,79                               |
| Mai       | 27. 8,93                     | 27. 8,78                      | 27. 8,86             | 27. 8,86  | 27. 04,84 (2)                          | 28. 00,05 (18)                         | 7,21   | + 0,76                               |
| Juni      | 27. 9,01                     | 27. 8,80                      | 27. 9,05             | 27. 8,95  | 27. 04,83 (10)                         | 27. 11,58 (4)                          | 6,75   | + 0,85                               |
| Juli      | 27. 8,05                     | 27. 7,85                      | 27. 7,93             | 27. 7,95  | 27. 03,56 (11)                         | 27. 10,70 (20)                         | 7,14   | - 0,15                               |
| August    | 27. 6,73                     | 27. 6,73                      | 27. 6,96             | 27. 6,81  | 27. 3,63 (28)                          | 27. 10,39 (31)                         | 6,76   | - 1,29                               |
| Septemb.  | 27. 9,88                     | 27. 9,60                      | 27. 9,78             | 27. 9,74  | 27. 2,30 (7)                           | 28. 2,32 (30)                          | 12,02  | + 1,64                               |
| October   | 27. 6,80                     | 27. 6,43                      | 27. 6,54             | 27. 6,59  | 26. 10,09 (9)                          | 28. 2,75 (1)                           | 16,66  | - 1,51                               |
| Novemb.   | 27. 6,87                     | 27. 6,97                      | 27. 7,27             | 27. 7,04  | 26. 11,46 (11)                         | 28. 0,74 (5)                           | 13,28  | - 1,06                               |
| Decemb.   | 27. 6,78                     | 27. 6,92                      | 27. 7,07             | 27. 6,92  | 27. 1,94 (25)                          | 28. 1,52 (1)                           | 11,58  | - 1,18                               |
| Jahr 1870 | 27. 8,12                     | 27. 8,00                      | 27. 8,18             | 27. 8,10  | 26. 10,09 (9. Oct.)                    | 28. 2,75 (1. Oct.<br>bei ONOWind)      | 16,66  | —                                    |

## II. Thermometer. R.

| Monate.   | Mittel aus den Beobachtungen |                               |                      | Mittel aus<br>sämt-<br>lichen<br>Beobach-<br>tungen. | Mittel aus den                            |   | Mittel aus<br>d. tiefsten<br>und<br>höchsten<br>Thermo-<br>meter-<br>ständen. | Tiefster<br>Thermometer-<br>stand<br>am (...) | Höchster<br>Thermometer-<br>stand<br>am (...) |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|---|---|---|---|---|
|           | um 6 Uhr<br>Morgens.         | um 2 Uhr<br>Nach-<br>mittags. | um 10 Uhr<br>Abends. |  | tiefsten<br>Thermo-<br>meter-<br>ständen. | höchsten<br>Thermo-<br>meter-<br>ständen. |   |   |   |
| Januar    | — 0,06                       | 2,15                          | 0,78                 | 0,95   | — 0,87                                    | 2,76                                      | 0,96  | — 7,2 (1)                                     | 9,8 <sup>0</sup> (8)                          |
| Februar   | — 3,48                       | 0,50                          | — 1,85               | — 1,61   | — 4,23                                    | 1,13                                      | — 1,55  | — 11,5 (12)                                   | 9,5 (28)                                      |
| März      | 0,86                         | 4,84                          | 2,52                 | 2,75   | 0,27                                      | 5,65                                      | 2,96  | — 4,5 (13)                                    | 11,5 (3)                                      |
| April     | 4,87                         | 11,50                         | 7,62                 | 7,98   | 4,26                                      | 12,58                                     | 8,43  | — 0,7 (2)                                     | 18,5 (21 u. 22)                               |
| Mai       | 9,13                         | 15,71                         | 11,01                | 11,95  | 7,35                                      | 17,35                                     | 12,35   | 0,9 (4)                                       | 26,0 (22)                                     |
| Juni      | 11,92                        | 17,24                         | 13,28                | 14,15  | 10,49                                     | 18,93                                     | 14,71   | 6,3 (26)                                      | 26,6 (16)                                     |
| Juli      | 14,27                        | 20,56                         | 15,95                | 16,93  | 13,11                                     | 22,04                                     | 17,57   | 8,9 (2 u. 3)                                  | 29,3 (11)                                     |
| August    | 11,55                        | 15,67                         | 12,41                | 13,21  | 10,72                                     | 16,89                                     | 13,79   | 6,2 (30)                                      | 23,9 (2)                                      |
| September | 7,76                         | 14,12                         | 9,51                 | 10,46  | 7,02                                      | 14,82                                     | 10,92   | 2,8 (24)                                      | 19,8 (2)                                      |
| October   | 6,01                         | 9,98                          | 6,96                 | 7,65   | 4,90                                      | 10,76                                     | 7,83  | 0,8 (16)                                      | 15,0 (4)                                      |
| November  | 3,45                         | 6,21                          | 4,15                 | 4,60   | 2,54                                      | 6,74                                      | 4,64  | — 1,1 (30)                                    | 11,6 (23)                                     |
| December  | — 2,87                       | — 1,25                        | — 2,80               | — 2,31   | — 4,35                                    | 0,11                                      | — 2,12  | — 15,2 (25)                                   | 11,0 (16)                                     |
| Jahr 1870 | 5,28                         | 9,77                          | 6,63                 | 7,23   | 4,27                                      | 10,81                                     | 7,54  | — 15,2 (25. Dec.)                             | 29,3 (11. Juli.)                              |

### III. Psychrometer.

| Monate.   | Dunstspannung (Pariser Linien). |                 |                   |                                   |                          |                  | Relative Feuchtigkeit (Procente). |                 |                   |                                   |                  |   |
|-----------|---------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---|
|           | Mittel aus den Beobachtungen    |                 |                   | Mittel aus sämmtl. Beobachtungen. | Minimum am (...)         | Maximum am (...) | Mittel aus den Beobachtungen      |                 |                   | Mittel aus sämmtl. Beobachtungen. | Minimum am (...) | Maximum am (...)                                  |
|           | um 6 Uhr Morgens                | um 2 Uhr Nachm. | um 10 Uhr Abends. |                                   |                          |                  | um 6 Uhr Morgens                  | um 2 Uhr Nachm. | um 10 Uhr Abends. |                                   |                  |   |
| Januar    | 1,76                            | 1,89            | 1,80              | 1,82                              | 0,89 (28)                | 3,40 (8)         | 83                                | 74              | 80                | 79                                | 47 (31)          | 96 (14)   |
| Februar   | 1,22                            | 1,41            | 1,36              | 1,33                              | 0,42 (9)                 | 3,22 (27)        | 78                                | 62              | 74                | 71                                | 30 (8)           | 98 (27)   |
| März      | 1,90                            | 2,01            | 1,99              | 1,96                              | 1,22 (12)                | 3,85 (17)        | 86                                | 63              | 77                | 75                                | 30 (16)          | 98 (17)   |
| April     | 2,30                            | 2,01            | 2,17              | 2,16                              | 1,41 (5)                 | 3,77 (27)        | 74                                | 39              | 58                | 57                                | 22 (18)          | 98 (27)   |
| Mai       | 3,29                            | 2,94            | 3,28              | 3,17                              | 1,69 (5)                 | 5,34 (20)        | 73                                | 40              | 62                | 58                                | 24 (11)          | 86 (2)  |
| Juni      | 4,05                            | 3,65            | 3,92              | 3,87                              | 1,94 (9)                 | 5,37 (17)        | 73                                | 46              | 64                | 61                                | 20 (9)           | 91 (2)  |
| Juli      | 5,10                            | 4,71            | 5,02              | 4,94                              | 2,84 (24)                | 7,19 (27)        | 76                                | 44              | 66                | 62                                | 25 (11)          | 94 (13)   |
| August    | 4,82                            | 4,89            | 4,90              | 4,87                              | 3,01 (30)                | 7,20 (7)         | 88                                | 65              | 83                | 79                                | 47 (1)           | 95 (11)   |
| September | 3,55                            | 3,56            | 3,81              | 3,64                              | 2,56 (23)                | 6,11 (6)         | 89                                | 54              | 82                | 75                                | 40 (24)          | 98 (21)   |
| October   | 3,01                            | 3,15            | 3,19              | 3,12                              | 2,26 (10)                | 4,85 (8)         | 88                                | 68              | 86                | 81                                | 41 (4)           | 100 (16)  |
| November  | 2,40                            | 2,49            | 2,47              | 2,45                              | 1,33 (30)                | 4,12 (23)        | 87                                | 71              | 84                | 81                                | 53 (3)           | 100 (6)   |
| December  | 1,57                            | 1,68            | 1,57              | 1,61                              | 0,42 (25)                | 4,07 (16)        | 90                                | 84              | 87                | 87                                | 61 (18)          | 100 (5. 6. 10. 12. 13)                            |
| Jahr 1870 | 2,91                            | 2,87            | 2,95              | 2,91                              | 0,42 (9. Febr. 25. Dec.) | 7,20 (7. Aug.)   | 82                                | 59              | 75                | 72                                | 20 (9. Juni)     | 100 (16. Oct. 6 Nov. 5. 6. 10. 12. u. 13. Decbr.) |

#### IV. Niederschläge und Witterung.

| Monate.   | Niederschläge. |             |                        |             |                |  |             |        | Witterung.                  |               |                 |             |               |                  |                                  |                               |          |       |           |                 |                                     |            |         |
|-----------|----------------|-------------|------------------------|-------------|----------------|--|-------------|--------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------|-------|-----------|-----------------|-------------------------------------|------------|---------|
|           | Anzahl der     |             |                        |             |                | Höhe des meteorischen Wassers in Par. Zollen |             |        |                             | Heitere Tage. | Gemischte Tage. | Trübe Tage. | Windige Tage. | Stürmische Tage. | Sommertage<br>20° R. u. darüber. | Eistage<br>0° R. u. darunter. | Tage mit |       |           |                 | Ozongehalt der Luft nach Schönbein. |            |         |
|           | Regentage.     | Schneetage. | Regen- und Schneetage. | Hagelfälle. | Grappelnfälle. | von Regen.                                   | von Schnee. | Summe. | nach Abzug der Verdunstung. |               |                 |             |               |                  |                                  |                               | Nebel.   | Reif. | Gewitter. | Wetterleuchten. | bei Tag.                            | bei Nacht. | Mittel. |
|           |                |             |                        |             |                |  |             |        |                             |               |                 |             |               |                  |                                  |                               |          |       |           |                 |                                     |            |         |
| Januar    | 8              | 10          | —                      | —           | —              | 1,287  | 0,189       | 1,476  | 0,746                       | 8             | 2               | 21          | 10            | 4                | —                                | 15                            | 5        | 5     | —         | —               | 0,00                                | 2,63       | 1,32    |
| Februar   | 1              | 9           | —                      | —           | —              | 0,248  | 0,266       | 0,514  | —0,332                      | 9             | 8               | 11          | 14            | 2                | —                                | 23                            | 5        | 6     | —         | —               | 0,64                                | 2,98       | 1,81    |
| März      | 10             | 9           | 1                      | —           | 2              | 2,359  | 0,061       | 2,420  | 1,241                       | 11            | 7               | 13          | 19            | 3                | —                                | 13                            | 8        | 7     | —         | —               | 2,23                                | 5,54       | 3,89    |
| April     | 13             | 2           | 2                      | —           | 1              | 0,331  | —           | 0,331  | —2,586                      | 18            | 1               | 11          | 6             | —                | —                                | 3                             | 1        | 4     | 1         | —               | 3,85                                | 4,57       | 4,21    |
| Mai       | 13             | —           | —                      | —           | —              | 0,963  | —           | 0,963  | —2,720                      | 17            | 6               | 8           | 2             | 1                | 8                                | —                             | —        | 2     | —         | 2               | 4,05                                | 4,18       | 4,12    |
| Juni      | 16             | —           | —                      | 1           | —              | 1,446  | —           | 1,446  | —2,827                      | 14            | 6               | 10          | 4             | 6                | 11                               | —                             | —        | 4     | 1         | 1               | 4,63                                | 4,41       | 4,52    |
| Juli      | 16             | —           | —                      | —           | —              | 2,758  | —           | 2,758  | —2,251                      | 14            | 10              | 7           | 6             | 6                | 25                               | —                             | 1        | —     | 10        | 6               | 4,05                                | 4,29       | 4,17    |
| August    | 22             | —           | —                      | —           | —              | 5,671  | —           | 5,671  | 3,421                       | 7             | 9               | 15          | 4             | 2                | 7                                | —                             | 3        | —     | 4         | 2               | 6,65                                | 6,45       | 6,55    |
| September | 13             | —           | —                      | —           | —              | 2,147  | —           | 2,147  | 0,154                       | 19            | 6               | 5           | 3             | 3                | 1                                | —                             | 7        | 2     | 2         | 1               | 4,45                                | 4,20       | 4,32    |
| October   | 20             | —           | —                      | 1           | —              | 5,377  | —           | 5,377  | 4,008                       | 9             | 6               | 16          | 5             | 7                | —                                | —                             | 6        | 1     | 1         | 1               | 3,35                                | 6,16       | 4,75    |
| November  | 14             | 3           | 1                      | —           | —              | 1,206  | 0,043       | 1,249  | 0,381                       | 6             | 9               | 15          | 6             | 2                | —                                | 4                             | 13       | 5     | —         | 1               | 1,95                                | 5,55       | 3,75    |
| December  | 9              | 14          | —                      | —           | —              | 1,433  | 0,625       | 2,058  | 1,478                       | 4             | 7               | 17          | —             | 2                | —                                | 24                            | 8        | 3     | —         | —               | 2,08                                | 5,73       | 3,90    |
| Jahr 1870 | 155            | 47          | 4                      | 2           | 3              | 25,226                                       | 1,184       | 26,410 | 0,713                       | 136           | 77              | 149         | 79            | 38               | 52                               | 82                            | 57       | 35    | 22        | 14              | 3,16                                | 4,72       | 3,94    |

## V. Windverhältnisse.

| Monate.   | Windrichtungen<br>nach den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags<br>und 10 Uhr Abends. |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Verhältniss  |  | Mittlere<br>Wind-<br>richtung<br>nach<br>Lamberts<br>Formel. | Resultirende<br>nach<br>Kämtz. |
|-----------|--|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--------------------------------|
|           |  |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | der<br>nördlichen<br>zu den<br>südlichen<br>Windrich-<br>tungen. | der<br>östlichen<br>zu den<br>westlichen<br>Windrich-<br>tungen. |  |                                |
|           | N  | O  | S  | W  | NO  | SO  | NW | SW  | NNO | NNW | SSO | SSW | ONO | OSO | WNW | WSW |  |  |  |                                |
| Januar    | 4  | 0  | 2  | 0  | 10  | 4   | 5  | 20  | 7   | 4   | 4   | 14  | 5   | 8   | 1   | 5   | 1 : 1,6  | 1 : 1,2  | S 16°. 27' W   | 15,15%                         |
| Februar   | 0  | 8  | 0  | 1  | 17  | 9   | 3  | 9   | 12  | 2   | 0   | 2   | 6   | 11  | 2   | 2   | 1 : 0,7  | 1 : 0,3  | N 71. 41 O   | 40,10                          |
| März      | 2  | 1  | 1  | 4  | 26  | 12  | 7  | 21  | 2   | 3   | 0   | 3   | 6   | 1   | 3   | 1   | 1 : 0,9  | 1 : 0,9  | N 43. 52 O   | 8,25                           |
| April     | 0  | 9  | 0  | 4  | 10  | 13  | 11 | 21  | 3   | 2   | 0   | 1   | 2   | 10  | 3   | 1   | 1 : 1,2  | 1 : 0,9  | S 37. 43 O   | 10,94                          |
| Mai       | 1  | 2  | 2  | 1  | 13  | 9   | 11 | 29  | 7   | 0   | 1   | 1   | 7   | 4   | 3   | 2   | 1 : 1,1  | 1 : 1,1  | S 36. 26 W   | 6,34                           |
| Juni      | 4  | 2  | 0  | 8  | 21  | 9   | 10 | 21  | 0   | 4   | 1   | 1   | 5   | 0   | 2   | 2   | 1 : 0,9  | 1 : 1,1  | N 40. 50 W   | 12,43                          |
| Juli      | 4  | 12 | 1  | 3  | 10  | 12  | 3  | 18  | 2   | 4   | 1   | 2   | 8   | 8   | 2   | 3   | 1 : 1,1  | 1 : 0,6  | S 19. 30 W   | 21,35                          |
| August    | 4  | 5  | 1  | 8  | 16  | 0   | 8  | 36  | 1   | 3   | 0   | 2   | 4   | 1   | 0   | 4   | 1 : 1,3  | 1 : 2,0  | S 80. 14 W   | 25,54                          |
| September | 0  | 15 | 3  | 4  | 10  | 13  | 7  | 26  | 1   | 0   | 0   | 0   | 3   | 6   | 0   | 2   | 1 : 1,5  | 1 : 0,9  | S 28. 52 O   | 24,80                          |
| October   | 0  | 12 | 4  | 2  | 1   | 4   | 1  | 57  | 0   | 0   | 1   | 0   | 4   | 1   | 0   | 6   | 1 : 4,2  | 1 : 3,0  | S 30. 23 W   | 55,40                          |
| November  | 1  | 7  | 5  | 0  | 10  | 11  | 1  | 47  | 0   | 1   | 0   | 1   | 2   | 3   | 0   | 1   | 1 : 3,1  | 1 : 1,6  | S 13. 33 W   | 39,09                          |
| December  | 1  | 2  | 2  | 2  | 41  | 7   | 3  | 27  | 2   | 1   | 0   | 1   | 2   | 0   | 0   | 2   | 1 : 0,8  | 1 : 0,7  | N 49. 49 O   | 17,90                          |
| Jahr 1870 | 21   | 75 | 21 | 37 | 185 | 103 | 70 | 332 | 37  | 24  | 8   | 28  | 54  | 53  | 16  | 31  | 1 : 1,3  | 1 : 1,0  | S 5. 17 O  | 10,05                          |

Nördl. Winde: N - NO - NNO - ONO - O - NNW - NW - WNW | Oestl. Winde: O - OSO - SO - SSO - N - NNO - ONO - NO  
 Süd. „ S - SO - SW - SSO - SSW - OSO - W - WSW | Westl. „ W - WSW - SW - SSW - S - NNW - NW - WNW



|   | 1863 | 1864 | 1865 | 1866 | 1867 | 1868 | 1869 | 1870 | Zus. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tuberculose, acute . . . . .                  | 2    | 4    | 6    | 5    | 2    | 8    | 4    | 11   | 42   |
| „ chron. insbes. der Lungen . .               | 104  | 121  | 122  | 135  | 112  | 127  | 132  | 156  | 1009 |
| Leichenvergiftung . . . . .                   | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 1    |
| Säuerkrankheit . . . . .                      | .    | 1    | 3    | .    | 2    | 3    | 5    | 3    | 17   |
| Wassersucht . . . . .                         | 14   | 15   | 23   | 24   | 16   | 17   | 5    | 9    | 123  |
| Entzündung des Gehirns und seiner Häute .     | 12   | 20   | 32   | 12   | 27   | 24   | 28   | 29   | 184  |
| Gehirn-Erweichung u. chron. Gehirnleiden .    | 4    | 7    | 11   | 13   | 6    | 7    | 16   | 9    | 73   |
| Gehirn-Schlagfluss . . . . .                  | 26   | 34   | 34   | 40   | 33   | 30   | 38   | 47   | 282  |
| Rückenmark-Krankheiten . . . . .              | 2    | 2    | 3    | 4    | 2    | 2    | 7    | 4    | 26   |
| Krämpfe . . . . .                             | 65   | 59   | 80   | 100  | 80   | 79   | 48   | 58   | 569  |
| Fallsucht . . . . .                           | 1    | 2    | .    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 12   |
| Kropf . . . . .                               | 1    | .    | 1    | .    | 1    | 2    | .    | .    | 5    |
| Rippenfell-Entzündung . . . . .               | 3    | 5    | 3    | 4    | 5    | 4    | 8    | 4    | 36   |
| Eitererguss in der Brusthöhle . . . . .       | 19   | 21   | 23   | 26   | 22   | 23   | 26   | 42   | 202  |
| Entzündung der Bronchien . . . . .            | 22   | 36   | 25   | 54   | 52   | 37   | 54   | 68   | 348  |
| Lungen-Entzündung . . . . .                   | 8    | 13   | 16   | 24   | 3    | 6    | 5    | 6    | 81   |
| Lungenschlag und Lungen-Lähmung . . . .       | 6    | 14   | 4    | 4    | 5    | 14   | 24   | 33   | 104  |
| Lungen-Erweiterung . . . . .                  | 2    | 3    | 2    | 1    | .    | .    | .    | 1    | 9    |
| Lungen-Blutung . . . . .                      | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    |
| Entzündung des Herzens und d. Herzbeutels .   | 3    | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 3    | 1    | 16   |
| Organische Herzkrankheiten . . . . .          | 19   | 26   | 12   | 17   | 25   | 26   | 32   | 32   | 189  |
| Schlagader-Erweiterung . . . . .              | 1    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 1    |
| Hals-Entzündung . . . . .                     | .    | 1    | 1    | .    | .    | 2    | .    | .    | 4    |
| Magen- und Darm-Entzündung, Chol. n. . .      | 33   | 27   | 47   | 36   | 30   | 40   | 59   | 86   | 358  |
| Magen- und Darmgeschwür . . . . .             | 4    | 4    | 8    | 5    | 7    | 1    | 2    | 5    | 36   |
| Bauchfell-Entzündung . . . . .                | 3    | 4    | 7    | 3    | 2    | 11   | 8    | 5    | 43   |
| Darm-Blutung . . . . .                        | 1    | 2    | .    | 2    | 2    | .    | .    | .    | 7    |
| Eingeklemmter Bruch . . . . .                 | .    | 3    | 3    | 1    | 2    | 5    | 6    | 2    | 22   |
| Bauchwassersucht . . . . .                    | .    | 3    | 2    | 2    | 1    | 3    | 1    | 2    | 14   |
| Leber-Krankheiten . . . . .                   | 6    | 3    | 7    | 6    | 12   | 9    | 4    | 10   | 57   |
| Milz-Krankheiten . . . . .                    | 2    | .    | .    | .    | .    | 1    | .    | 1    | 4    |
| Zehnung (Atrophie) . . . . .                  | 13   | 26   | 33   | 11   | 16   | 21   | 44   | 33   | 197  |
| Nieren-Entzündung u. Bright'sche Krankheit .  | 5    | 8    | 7    | 7    | 9    | 8    | 12   | 17   | 73   |
| Krankheiten d. Harnblase u. d. Vorsteherdrüse | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 4    | 2    | 5    | 22   |
| Gebärmutter-Polyp . . . . .                   | .    | .    | 1    | .    | .    | .    | .    | .    | 1    |
| Eierstock-Geschwulst . . . . .                | 1    | .    | 1    | 2    | 1    | 3    | 2    | 3    | 13   |
| Vereiterung des Zellgewebes, Abscess etc. .   | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 10   | 25   |
| Andere Hautkrankheiten . . . . .              | .    | 1    | 2    | .    | .    | .    | .    | .    | 3    |
| Addison'sche Krankheit . . . . .              | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 1    | 1    |
| Tod aus unbekannter Ursache . . . . .         | 150  | 45   | 23   | 14   | 21   | 4    | 10   | 13   | 280  |
| Im Ganzen                                     | 733  | 722  | 731  | 760  | 705  | 758  | 942  | 950  | 6301 |

(Dr. Pfeiffer.)

## Die Ernte-Erträge im Grossherzogthum

[Aus der Grossh. Centralstelle]

| Jahr.                  | 1.<br>Wai-<br>zen.      | 2.<br>Korn.<br>(Rog-<br>gen.) | 3.<br>Spelz.<br>(Din-<br>kel.) | 4.<br>Gemischte<br>Frucht. | 5.<br>Gerste | 6.<br>Hafer. | 7.<br>Hir-<br>sen. | 8.<br>Mais. | 9.<br>Buchweizen. | 10.<br>Erb-<br>sen. | 11.<br>Lin-<br>sen. | 12.<br>Bohnen. | 13.<br>Wicken. |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|
|                        | <b>Ausgestellte</b>     |                               |                                |                            |              |              |                    |             |                   |                     |                     |                |                |
| 1849                   | 140595                  | 248260                        | 45239                          | 12470                      | 166713       | 135859       | 5657               | 1268        | 3865              | 22849               | 5405                | 4462           | 8021           |
| 50                     | 150976                  | 247275                        | 43786                          | 12371                      | 168818       | 134956       | 5117               | 892         | 3870              | 17230               | 5420                | 3652           | 8352           |
| 51                     | 144891                  | 253125                        | 45264                          | 12575                      | 169406       | 134393       | 4387               | 1086        | 4286              | 22999               | 5366                | 3864           | 8916           |
| 53                     | 149736                  | 252611                        | 45424                          | 12986                      | 176269       | 134235       | 4098               | 648         | 4523              | 22971               | 5253                | 4222           | 8711           |
| 54                     | 157403                  | 252171                        | 50428                          | 13467                      | 185456       | 137308       | 4328               | 715         | 4585              | 25914               | 5455                | 4093           | 10056          |
| 55                     | 158528                  | 235625                        | 51380                          | 13640                      | 196718       | 140808       | 4640               | 915         | 4663              | 27142               | 5216                | 4848           | 10831          |
| 56                     | 165520                  | 241296                        | 53695                          | 14525                      | 192799       | 138140       | 3150               | 957         | 4256              | 24935               | 4304                | 4234           | 10370          |
| 57                     | 168659                  | 236029                        | 57690                          | 14444                      | 193536       | 132755       | 3006               | 718         | 3705              | 24129               | 3981                | 4190           | 9840           |
| 58                     | 167646                  | 242768                        | 57033                          | 14310                      | 194346       | 135964       | 2853               | 910         | 3806              | 21095               | 3486                | 4172           | 8312           |
| 59                     | 164966                  | 244157                        | 55285                          | 14639                      | 195902       | 140196       | 2878               | 917         | 3519              | 20440               | 3261                | 3559           | 7096           |
| 10 jähr.<br>Durchschn. | 156892                  | 245331                        | 50522                          | 13543                      | 183996       | 136461       | 4011               | 903         | 4108              | 22970               | 4715                | 4130           | 9051           |
|                        | <b>Naturalertrag</b>    |                               |                                |                            |              |              |                    |             |                   |                     |                     |                |                |
|                        | Malter.                 |                               |                                |                            |              |              |                    |             |                   |                     |                     |                |                |
| 1849                   | 567125                  | 933596                        | 408797                         | 59742                      | 702282       | 671437       | 22597              | 4664        | 12329             | 66277               | 12772               | 10296          | 23114          |
| 50                     | 551800                  | 913575                        | 382872                         | 58099                      | 694095       | 661459       | 19910              | 3616        | 12079             | 58901               | 11634               | 10236          | 23923          |
| 51                     | 447714                  | 714909                        | 275315                         | 46059                      | 723427       | 714324       | 22036              | 2007        | 11153             | 54806               | 11371               | 8737           | 27781          |
| 53                     | 425758                  | 761530                        | 267833                         | 50839                      | 663129       | 680355       | 13570              | 2152        | 11861             | 53131               | 9908                | 9857           | 24808          |
| 54                     | 531004                  | 836651                        | 458195                         | 62461                      | 845512       | 773021       | 15157              | 2306        | 7854              | 61264               | 7992                | 9292           | 30709          |
| 55                     | 536277                  | 636371                        | 434392                         | 62860                      | 897833       | 813334       | 17094              | 3243        | 10796             | 69450               | 8695                | 14647          | 32288          |
| 56                     | 548967                  | 775195                        | 436463                         | 67807                      | 861651       | 775837       | 9970               | 2417        | 9143              | 60386               | 7548                | 10753          | 30024          |
| 57                     | 769739                  | 982083                        | 580355                         | 79217                      | 891886       | 652230       | 9150               | 2012        | 4287              | 38790               | 5564                | 8507           | 21354          |
| 58                     | 334757                  | 813487                        | 415917                         | 73118                      | 500660       | 527760       | 9131               | 2750        | 11297             | 10470               | 2445                | 6493           | 6396           |
| 59                     | 546885                  | 880920                        | 407775                         | 54752                      | 775386       | 606529       | 7451               | 2659        | 3886              | 24194               | 3650                | 4630           | 10375          |
| 10 jähr.<br>Durchschn. | 526003                  | 824832                        | 404791                         | 61495                      | 755586       | 687629       | 14607              | 2783        | 9469              | 49767               | 8158                | 9345           | 23077          |
|                        | <b>Naturalertrag im</b> |                               |                                |                            |              |              |                    |             |                   |                     |                     |                |                |
| 1849                   | 4,0                     | 3,8                           | 9,0                            | 4,7                        | 4,2          | 4,9          | 4,0                | 3,7         | 3,2               | 2,9                 | 2,4                 | 2,3            | 2,9            |
| 50                     | 3,7                     | 3,7                           | 8,7                            | 4,7                        | 4,1          | 4,9          | 3,9                | 4,1         | 3,1               | 3,4                 | 2,1                 | 2,8            | 2,9            |
| 51                     | 3,1                     | 2,8                           | 6,1                            | 3,7                        | 4,3          | 5,3          | 5,0                | 1,9         | 2,6               | 2,4                 | 2,1                 | 2,3            | 3,1            |
| 53                     | 2,8                     | 3,0                           | 5,9                            | 3,9                        | 3,8          | 5,1          | 3,3                | 3,3         | 2,6               | 2,3                 | 1,9                 | 2,3            | 2,8            |
| 54                     | 3,4                     | 3,3                           | 8,7                            | 4,6                        | 4,6          | 5,6          | 3,5                | 3,2         | 1,7               | 2,4                 | 1,5                 | 2,3            | 3,0            |
| 55                     | 3,4                     | 2,7                           | 8,5                            | 4,6                        | 4,6          | 5,8          | 3,7                | 3,5         | 2,3               | 2,6                 | 1,6                 | 3,0            | 3,0            |
| 56                     | 3,3                     | 3,2                           | 8,1                            | 4,7                        | 4,5          | 5,6          | 3,2                | 2,5         | 2,1               | 2,4                 | 1,7                 | 2,5            | 3,0            |
| 57                     | 4,6                     | 4,2                           | 10,6                           | 5,5                        | 4,6          | 4,9          | 3,0                | 2,8         | 1,2               | 1,6                 | 1,4                 | 2,0            | 2,2            |
| 59                     | 2,0                     | 3,4                           | 7,3                            | 5,1                        | 2,6          | 3,9          | 3,2                | 3,0         | 3,0               | 0,5                 | 0,7                 | 1,6            | 0,8            |
| 59                     | 3,3                     | 3,6                           | 7,4                            | 3,7                        | 4,0          | 4,3          | 2,6                | 2,9         | 1,2               | 1,2                 | 1,1                 | 1,3            | 1,5            |
| 10 jähr.<br>Durchschn. | 3,36                    | 3,37                          | 8,03                           | 4,52                       | 4,13         | 5,03         | 3,54               | 3,09        | 2,30              | 2,17                | 1,65                | 2,24           | 2,52           |

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 30, Mai 1864, S. 81 etc.

## Hessen in den Jahren 1849/69. \*)

für die Landesstatistik. Nr. 483.]

| 14.              | 15.                   | 16.    | 17.     | 18.       | 19.                | 20.   | 21.         | 22.    | 23.                       | 24.                                    | 25.                                      | 26.                 |
|------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|--------------------|-------|-------------|--------|---------------------------|--|--|---------------------|
| Kohl.<br>(Reps.) | Mohnsamem.<br>(Mohn.) | Tabak. | Hopfen. | Cichorie. | Lein.<br>(Flachs.) | Hanf. | Kartoffeln. | Rüben. | Kopfkohl.<br>(Weisskraut) | Futterkräuter,<br>auf Heu<br>reducirt. | Heugras<br>von Wiesen und<br>Grasgärten. | Ohmd.<br>(Grummet.) |
| 19893            | 5612                  | 2630   | 47      | 278       | 16591              | 5194  | 198591      | 75008  | 16219                     | 109922                                 | 304722                                   | 243503              |
| 23582            | 6856                  | 3629   | 47      | 148       | 16240              | 5539  | 201027      | 81684  | 16070                     | 108652                                 | 310703                                   | 240390              |
| 28386            | 5831                  | 4296   | 39      | 83        | 15090              | 5325  | 193555      | 74683  | 16500                     | 112378                                 | 306478                                   | 233782              |
| 23841            | 4561                  | 4641   | 42      | 99        | 16139              | 4816  | 208103      | 79306  | 15664                     | 124921                                 | 310337                                   | 252530              |
| 20107            | 4365                  | 4193   | 58      | 93        | 15576              | 4886  | 220432      | 80981  | 15641                     | 123379                                 | 319035                                   | 259621              |
| 21870            | 3965                  | 4025   | 68      | 99        | 15868              | 4762  | 226752      | 83264  | 15575                     | 123415                                 | 322789                                   | 262954              |
| 24163            | 3676                  | 3863   | 58      | 103       | 14758              | 4298  | 232761      | 87677  | 15404                     | 133003                                 | 327315                                   | 253958              |
| 25213            | 3840                  | 6937   | 50      | 81        | 14515              | 4049  | 234921      | 85668  | 14327                     | 129824                                 | 326180                                   | 239175              |
| 19792            | 3951                  | 5484   | 55      | 86        | 14197              | 4059  | 240927      | 99546  | 13809                     | 117342                                 | 333536                                   | 253001              |
| 27573            | 3967                  | 4170   | 48      | 120       | 13182              | 4211  | 244916      | 91544  | 14141                     | 126553                                 | 337828                                   | 239082              |
| 23442            | 4662                  | 4387   | 51      | 119       | 15216              | 4714  | 220199      | 83936  | 15335                     | 120939                                 | 319892                                   | 247800              |

### Morgen.

### im Ganzen.

|       |       | Centner. |     | Malter. |       |       |         | Centner. |        |         |         |         |
|-------|-------|----------|-----|---------|-------|-------|---------|----------|--------|---------|---------|---------|
| 66861 | 13554 | 18002    | 130 | 11850   | 35951 | 12289 | 5486126 | 6117966  | 862082 | 2309157 | 4265525 | 1611616 |
| 89355 | 17395 | 24881    | 150 | 8560    | 48166 | 17965 | 4784953 | 5160787  | 765225 | 2239258 | 4286131 | 1628069 |
| 98384 | 13494 | 23748    | 62  | 3196    | 46244 | 14984 | 3103002 | 5040345  | 755641 | 2434429 | 4185479 | 1597152 |
| 65167 | 9989  | 28067    | 101 | 3973    | 42388 | 8130  | 4049658 | 5265868  | 668562 | 2666833 | 4897708 | 1855088 |
| 62790 | 11325 | 19121    | 45  | 3097    | 43114 | 9898  | 3012070 | 4862716  | 582039 | 2770649 | 4572961 | 1922238 |
| 77533 | 9917  | 25533    | 126 | 4022    | 43695 | 7332  | 4879054 | 5275809  | 585659 | 2782626 | 4850168 | 2064913 |
| 66317 | 10030 | 29127    | 60  | 4302    | 21155 | 6543  | 5022181 | 5895396  | 555575 | 2966230 | 4850196 | 1933073 |
| 84014 | 9651  | 44843    | 95  | 2913    | 19605 | 5505  | 6075709 | 4889604  | 410185 | 2397587 | 4245776 | 1076901 |
| 41006 | 5374  | 35801    | 85  | 2697    | 34261 | 4585  | 6612375 | 4908631  | 319427 | 2113679 | 2395438 | 1387144 |
| 92090 | 6001  | 22874    | 127 | 3610    | 9819  | 5503  | 5014661 | 5066465  | 414721 | 2093745 | 4352790 | 873989  |
| 74352 | 10673 | 27200    | 98  | 4822    | 34440 | 9273  | 4803979 | 5248359  | 591912 | 2377420 | 4290217 | 1595018 |

### Durchschnitt pr. Morgen.

|      |      |      |      |       |      |      |       |       |       |       |       |      |
|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 3,4  | 2,4  | 6,8  | 2,8  | 42,6  | 2,2  | 2,4  | 27,6  | 81,6  | 53,2  | 21,0  | 14,0  | 6,6  |
| 3,8  | 2,5  | 6,9  | 3,2  | 57,8  | 3,0  | 3,2  | 23,8  | 63,2  | 47,6  | 20,6  | 13,8  | 6,8  |
| 3,5  | 2,3  | 5,3  | 1,6  | 38,5  | 3,1  | 2,8  | 16,0  | 67,5  | 45,8  | 21,7  | 13,7  | 6,8  |
| 2,7  | 2,2  | 6,1  | 2,4  | 40,1  | 2,6  | 1,7  | 19,4  | 66,4  | 42,7  | 21,3  | 15,8  | 7,3  |
| 3,0  | 2,6  | 4,6  | 0,8  | 33,3  | 2,8  | 2,0  | 13,7  | 60,0  | 37,2  | 22,4  | 14,3  | 7,4  |
| 3,5  | 2,5  | 6,3  | 1,9  | 41,6  | 2,7  | 1,5  | 21,5  | 63,4  | 37,5  | 22,5  | 15,0  | 7,8  |
| 2,7  | 2,7  | 7,5  | 1,0  | 41,7  | 1,4  | 1,5  | 21,6  | 67,2  | 36,1  | 22,3  | 14,8  | 7,6  |
| 3,3  | 2,5  | 6,5  | 0,9  | 36,0  | 1,4  | 1,4  | 25,9  | 57,1  | 28,6  | 18,5  | 13,0  | 4,5  |
| 2,1  | 1,4  | 6,5  | 1,5  | 31,4  | 2,4  | 1,1  | 27,4  | 49,3  | 23,1  | 9,5   | 7,2   | 5,5  |
| 3,3  | 1,5  | 5,5  | 2,6  | 30,0  | 0,7  | 1,3  | 20,5  | 55,3  | 29,3  | 16,5  | 12,9  | 3,6  |
| 3,13 | 2,26 | 6,20 | 1,87 | 39,30 | 2,23 | 1,89 | 21,74 | 63,10 | 38,11 | 19,63 | 13,45 | 6,39 |

| Jahr.                   | 1.           | 2.                      | 3.                       | 4.                   | 5.      | 6.     | 7.           | 8.    | 9.               | 10.          | 11.          | 12.     | 13.     |
|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|---------|--------|--------------|-------|------------------|--------------|--------------|---------|---------|
|                         | Wai-<br>zen. | Korn.<br>(Rog-<br>gen.) | Spelz.<br>(Din-<br>kel.) | Gemischte<br>Frucht. | Gerste. | Hafer. | Hir-<br>sen. | Mais. | Buch-<br>weizen. | Erb-<br>sen. | Lin-<br>sen. | Bohnen. | Wicken. |
| <b>Ausgestellte</b>     |              |                         |                          |                      |         |        |              |       |                  |              |              |         |         |
| 1860                    | 164374       | 252522                  | 54221                    | 15491                | 198567  | 140933 | 2818         | 1027  | 3827             | 22358        | 3553         | 3411    | 7601    |
| 61                      | 162402       | 250072                  | 55029                    | 16218                | 202969  | 142647 | 2513         | 810   | 3898             | 21964        | 3534         | 3513    | 6518    |
| 62                      | 164050       | 251664                  | 52207                    | 16488                | 211351  | 147606 | 2344         | 877   | 3599             | 24898        | 3810         | 3376    | 8121    |
| 63                      | 169332       | 257393                  | 52335                    | 16427                | 205863  | 143820 | 2222         | 747   | 3325             | 24004        | 3766         | 3139    | 7627    |
| 64                      | 166732       | 255798                  | 50431                    | 16863                | 216816  | 154556 | 2340         | 749   | 3185             | 26928        | 3833         | 2930    | 8716    |
| 65                      | 169450       | 253479                  | 49021                    | 16690                | 209469  | 148434 | 2183         | 704   | 3252             | 23739        | 3749         | 3029    | 7482    |
| 66                      | 165366       | 229875                  | 48886                    | 16135                | 202929  | 129211 | 2078         | 667   | 2898             | 21903        | 3494         | 3054    | 6959    |
| 67                      | 165387       | 234718                  | 44357                    | 16481                | 201330  | 133078 | 1803         | 837   | 3383             | 24137        | 3305         | 3100    | 7295    |
| 68                      | 166709       | 235084                  | 47109                    | 16221                | 206433  | 133873 | 1758         | 968   | 3383             | 21702        | 3766         | 3090    | 6702    |
| 69                      | 167802       | 243876                  | 44550                    | 16482                | 210281  | 133480 | 1554         | 1159  | 2889             | 22300        | 3580         | 2839    | 6363    |
| 10 jähr.<br>Durchschn.  | 166160       | 246448                  | 49815                    | 16350                | 206601  | 140764 | 2161         | 855   | 3664             | 23393        | 3639         | 3148    | 7338    |
| 20 jähr.<br>Durchschn.  | 161526       | 245890                  | 50169                    | 14947                | 195299  | 138613 | 3086         | 879   | 3886             | 23182        | 4177         | 3639    | 8195    |
| <b>Naturalertrag</b>    |              |                         |                          |                      |         |        |              |       |                  |              |              |         |         |
| Malter.                 |              |                         |                          |                      |         |        |              |       |                  |              |              |         |         |
| 1860                    | 654507       | 981561                  | 452070                   | 69042                | 936860  | 701695 | 8059         | 2723  | 9435             | 46578        | 6022         | 6274    | 18153   |
| 61                      | 546018       | 829045                  | 439325                   | 83615                | 824314  | 736201 | 9433         | 2674  | 6966             | 41072        | 6112         | 7594    | 14491   |
| 62                      | 634599       | 839772                  | 386358                   | 74681                | 1015301 | 880448 | 7668         | 3114  | 7899             | 73970        | 7492         | 8527    | 23079   |
| 63                      | 674529       | 975748                  | 385327                   | 77465                | 992718  | 802022 | 6542         | 2502  | 6955             | 66425        | 8341         | 6542    | 20860   |
| 64                      | 601361       | 1073008                 | 380369                   | 85467                | 1190454 | 957153 | 7898         | 2159  | 6830             | 77137        | 8093         | 5699    | 26570   |
| 65                      | 529904       | 845795                  | 352922                   | 76766                | 900348  | 655816 | 9149         | 2387  | 7152             | 32292        | 5426         | 5839    | 12297   |
| 66                      | 455973       | 738145                  | 267047                   | 58487                | 836840  | 649497 | 7063         | 2908  | 8772             | 51815        | 6114         | 6496    | 15907   |
| 67                      | 457674       | 717864                  | 253391                   | 70876                | 828386  | 690212 | 7807         | 2860  | 10120            | 67343        | 6290         | 7728    | 19281   |
| 68                      | 701913       | 919608                  | 357215                   | 76713                | 906076  | 674943 | 8329         | 4264  | 7936             | 52107        | 6895         | 7266    | 14757   |
| 69                      | 654578       | 1006860                 | 325572                   | 76912                | 1031401 | 697098 | 5394         | 3817  | 7925             | 31185        | 5570         | 5251    | 12484   |
| 10 jähr.<br>Durchschn.  | 591106       | 892741                  | 359960                   | 75002                | 946270  | 744509 | 7734         | 2941  | 7999             | 53992        | 6636         | 6722    | 17788   |
| 20 jähr.<br>Durchschn.  | 558555       | 858787                  | 382376                   | 68249                | 850928  | 716069 | 11171        | 2862  | 8734             | 51880        | 7397         | 8034    | 20433   |
| <b>Naturalertrag im</b> |              |                         |                          |                      |         |        |              |       |                  |              |              |         |         |
| 1860                    | 4,0          | 3,9                     | 8,3                      | 4,5                  | 4,7     | 5,0    | 2,9          | 2,6   | 2,5              | 2,1          | 1,7          | 1,8     | 2,4     |
| 61                      | 3,4          | 3,3                     | 8,0                      | 5,2                  | 4,1     | 5,2    | 3,7          | 3,3   | 1,8              | 1,4          | 1,7          | 2,2     | 2,2     |
| 62                      | 3,9          | 3,3                     | 7,4                      | 4,5                  | 4,8     | 6,0    | 3,3          | 3,6   | 2,2              | 3,0          | 2,0          | 2,5     | 2,8     |
| 63                      | 4,0          | 3,8                     | 7,4                      | 4,7                  | 4,8     | 5,6    | 2,9          | 3,3   | 2,1              | 2,8          | 2,2          | 2,1     | 2,7     |
| 64                      | 3,6          | 4,2                     | 7,5                      | 5,1                  | 5,5     | 6,2    | 3,4          | 2,8   | 2,1              | 2,9          | 2,1          | 1,9     | 3,0     |
| 65                      | 3,1          | 3,3                     | 7,2                      | 4,6                  | 4,3     | 4,4    | 4,2          | 3,4   | 2,2              | 1,4          | 1,4          | 1,9     | 1,6     |
| 66                      | 2,7          | 3,2                     | 5,4                      | 3,6                  | 4,4     | 5,0    | 3,4          | 4,3   | 3,0              | 2,4          | 1,8          | 2,1     | 2,3     |
| 67                      | 2,7          | 3,6                     | 5,7                      | 4,3                  | 4,1     | 5,2    | 4,3          | 3,5   | 3,0              | 2,8          | 1,9          | 2,5     | 2,6     |
| 68                      | 4,2          | 3,9                     | 7,6                      | 4,7                  | 4,4     | 5,0    | 4,7          | 4,4   | 2,4              | 2,4          | 1,8          | 2,3     | 2,2     |
| 69                      | 3,9          | 4,1                     | 7,3                      | 4,6                  | 4,9     | 5,2    | 3,5          | 3,3   | 2,7              | 1,4          | 1,6          | 1,8     | 2,0     |
| 10 jähr.<br>Durchschn.  | 3,55         | 3,66                    | 7,18                     | 4,58                 | 4,57    | 5,28   | 3,63         | 3,45  | 2,40             | 2,26         | 1,82         | 2,11    | 2,38    |
| 20 jähr.<br>Durchschn.  | 3,46         | 3,52                    | 7,61                     | 4,55                 | 4,35    | 5,16   | 3,59         | 3,27  | 2,35             | 2,22         | 1,74         | 2,18    | 2,45    |

| 14.              | 15.                   | 16.         | 17.     | 18.       | 19.                | 20.   | 21.              | 22.    | 23.                        | 24.   | 25.  | 26.                      |
|------------------|-----------------------|-------------|---------|-----------|--------------------|-------|------------------|--------|----------------------------|---|--|--------------------------|
| Kohl.<br>(Reps.) | Mohnsamen.<br>(Mohn.) | Ta-<br>bac. | Hopfen. | Cichorie. | Lein.<br>(Flachs.) | Hanf. | Kartof-<br>feln. | Rüben. | Kopfkohl.<br>(Weisskraut.) | Futter-<br>kräuter,<br>auf Heu<br>reducirt. | Heugras<br>von Wie-<br>sen und<br>Gras-<br>gärten. | Ohmd.<br>(Grum-<br>met.) |

**Morgen.**

|       |      |      |     |     |       |      |        |        |       |        |        |        |
|-------|------|------|-----|-----|-------|------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 27490 | 3553 | 2724 | 56  | 134 | 15675 | 4382 | 242798 | 93274  | 16075 | 134910 | 341322 | 252989 |
| 30581 | 3013 | 1863 | 70  | 68  | 16120 | 4500 | 247555 | 94631  | 15412 | 135695 | 347390 | 263785 |
| 18888 | 3516 | 2022 | 80  | 16  | 16448 | 4626 | 261262 | 101441 | 14370 | 121093 | 349148 | 270084 |
| 29917 | 3036 | 3926 | 100 | 28  | 16360 | 4611 | 254527 | 128823 | 14040 | 136082 | 352804 | 273906 |
| 10985 | 4891 | 5114 | 114 | 41  | 17016 | 4540 | 263994 | 102597 | 14635 | 115047 | 355251 | 260509 |
| 19134 | 2973 | 5222 | 122 | 52  | 16477 | 4498 | 266384 | 102480 | 13313 | 124948 | 362522 | 266710 |
| 26855 | 3249 | 4780 | 159 | 22  | 15070 | 4542 | 251675 | 101144 | 13404 | 132294 | 318010 | 245680 |
| 22135 | 2557 | 3261 | 221 | 8   | 15533 | 4232 | 257036 | 104024 | 14573 | 136521 | 325988 | 255070 |
| 21165 | 2485 | 3232 | 236 | 20  | 14050 | 4236 | 266002 | 103043 | 13388 | 135996 | 327429 | 248694 |
| 20063 | 2420 | 2890 | 204 | 27  | 13087 | 4241 | 259295 | 103769 | 13113 | 129959 | 328251 | 234566 |
| 22721 | 3169 | 3503 | 136 | 42  | 15584 | 4441 | 257053 | 103613 | 14232 | 130255 | 340812 | 257199 |
| 23082 | 3916 | 3945 | 94  | 82  | 15400 | 4578 | 238626 | 93775  | 14784 | 125597 | 330352 | 252200 |

**im Ganzen.**

|       |       |       | Centner. |      |       |      | Malter. |         |        |         | Centner. |         |  |
|-------|-------|-------|----------|------|-------|------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|--|
| 89161 | 8824  | 18883 | 135      | 4456 | 36807 | 6166 | 4761783 | 5835248 | 556913 | 2299332 | 5181678  | 1745567 |  |
| 98276 | 7164  | 10491 | 173      | 1990 | 35354 | 6809 | 7207539 | 5153559 | 502490 | 2509141 | 5982636  | 2019265 |  |
| 42260 | 9190  | 14186 | 244      | 735  | 41335 | 7885 | 7420346 | 8057430 | 581878 | 1999531 | 5110043  | 2080974 |  |
| 99123 | 8904  | 33702 | 328      | 1860 | 31513 | 7064 | 8322393 | 8056311 | 547798 | 2863406 | 5586587  | 1689300 |  |
| 18152 | 15174 | 35875 | 218      | 1125 | 30963 | 8311 | 8376066 | 6403672 | 534764 | 1400549 | 4335434  | 1436329 |  |
| 52800 | 5967  | 41087 | 407      | 478  | 32397 | 6757 | 8142408 | 5710928 | 282820 | 1592919 | 3827244  | 1636758 |  |
| 95055 | 6610  | 36402 | 387      | 641  | 31362 | 6406 | 5191368 | 6776154 | 494565 | 1967351 | 4601107  | 1936890 |  |
| 59945 | 5742  | 21135 | 748      | 360  | 31540 | 7113 | 6788389 | 7756658 | 545797 | 2897964 | 5359155  | 2294546 |  |
| 70376 | 6628  | 24083 | 718      | 1550 | 12571 | 6887 | 8616543 | 8120520 | 340258 | 2523290 | 5539604  | 1556204 |  |
| 58982 | 5809  | 17722 | 348      | 2540 | 10213 | 6582 | 6543122 | 7033787 | 439942 | 2085929 | 4956879  | 1129301 |  |
| 68413 | 8001  | 25357 | 371      | 1574 | 29406 | 6998 | 7136996 | 6890427 | 482723 | 2213941 | 4948037  | 1752513 |  |
| 71383 | 9337  | 26279 | 235      | 3198 | 31923 | 8136 | 5970488 | 6069393 | 537318 | 2295681 | 4619127  | 1673766 |  |

**Durchschnitt pr. Morgen.**

|      |      |      |      |       |      |      |       |       |       |       |       |      |
|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 3,2  | 2,5  | 6,9  | 2,4  | 33,3  | 2,4  | 1,4  | 19,6  | 62,6  | 34,6  | 17,0  | 15,2  | 6,9  |
| 3,2  | 2,4  | 5,7  | 2,5  | 29,3  | 2,2  | 1,5  | 29,1  | 54,5  | 32,6  | 18,5  | 17,2  | 7,7  |
| 2,2  | 2,6  | 7,0  | 3,0  | 45,9  | 2,5  | 1,7  | 28,4  | 79,4  | 40,5  | 16,5  | 14,6  | 7,7  |
| 3,3  | 2,9  | 8,6  | 3,3  | 66,4  | 2,0  | 1,5  | 32,7  | 63,5  | 39,0  | 21,0  | 15,8  | 6,2  |
| 1,7  | 3,1  | 7,0  | 1,9  | 27,4  | 1,8  | 1,8  | 31,7  | 62,4  | 35,5  | 12,2  | 12,2  | 5,5  |
| 2,8  | 2,0  | 7,9  | 3,3  | 9,2   | 2,0  | 1,5  | 30,6  | 55,7  | 21,2  | 12,7  | 10,6  | 6,1  |
| 3,6  | 2,0  | 7,6  | 2,4  | 29,4  | 2,1  | 1,4  | 20,6  | 67,0  | 36,9  | 14,9  | 14,5  | 7,9  |
| 2,7  | 2,3  | 6,5  | 3,4  | 45,0  | 2,0  | 1,7  | 26,4  | 74,5  | 37,5  | 21,2  | 16,5  | 9,0  |
| 3,3  | 2,7  | 7,5  | 3,0  | 77,5  | 0,9  | 1,6  | 32,4  | 78,1  | 25,5  | 18,6  | 16,9  | 6,3  |
| 2,9  | 2,4  | 6,1  | 1,7  | 93,7  | 0,7  | 1,6  | 25,5  | 67,8  | 33,6  | 16,1  | 15,1  | 4,8  |
| 2,89 | 2,49 | 7,08 | 2,69 | 45,72 | 1,86 | 1,57 | 27,70 | 66,55 | 33,69 | 16,87 | 14,86 | 6,81 |
| 3,01 | 2,88 | 6,64 | 2,28 | 42,51 | 2,05 | 1,73 | 24,72 | 64,83 | 35,90 | 18,25 | 14,16 | 6,60 |

Eine Zusammenstellung der vorstehend aufgeführten Fruchtgattungen, nach der Zahl der ausgestellten Morgen und dem Natural-Ertrag, in Hauptculturarten zusammengefasst, ergibt für die einzelnen Zeitperioden folgende durchschnittlichen Anbauverhältnisse und Ernte-Erträge.

| In der Periode 1849/59:  | Angestellte Morgen. | Antheil an der Ackerbau-Fläche. Procente. |              | Natural-Ertrag. |
|--|---------------------|---|--------------|-----------------|
|  |                     |   |              |                 |
| Getreide und Hülsenfrüchte (Ord.-Nr. 1—13)   | 836633              | 50,72                                     |              | 3,377542 Mltr.  |
| Handelsgewächse (Ord.-Nr. 14—20)   | 52591               | 3,19                                      | Nr. 14 u. 15 | 85025 "         |
|  |                     |   | " 16—20      | 75833 Ctr.      |
| Hackfrüchte und Gemüse (Ord.-Nr. 21—23)  | 319470              | 19,37                                     | " 21         | 4,803979 Mltr.  |
| Futterpflanzen (Ord.-Nr. 24)   | 120939              | 7,33                                      | " 22 u. 23   | 5,840271 Ctr.   |
| Grasländereien (Ord.-Nr. 25 bezügl. der Morgenzahl, Ord.-Nr. 25 u. 26 bezügl. des Ertrags) | 319892              | 19,39                                     |              | 2,377420 "      |
|  | 1,649525            | 100,00                                    |              | 5,885235 "      |
| <b>In der Periode 1860/69:</b>   |                     |   |              |                 |
| Getreide und Hülsenfrüchte   | 870336              | 49,29                                     |              | 3,713400 Mltr.  |
| Handelsgewächse  | 49596               | 2,81                                      | Nr. 14 u. 15 | 76414 "         |
|  |                     |   | " 16—20      | 63706 Ctr.      |
| Hackfrüchte und Gemüse   | 374898              | 21,23                                     | " 21         | 7,136996 Mltr.  |
| Futterpflanzen   | 130255              | 7,38                                      | " 22 u. 23   | 7,373150 Ctr.   |
| Grasländereien   | 340812              | 19,29                                     |              | 2,213941 "      |
|  | 1,765897            | 100,00                                    |              | 6,700550 "      |
| <b>In der Periode 1849/69:</b>   |                     |   |              |                 |
| Getreide und Hülsenfrüchte   | 853488              | 49,98                                     |              | 3,545475 Mltr.  |
| Handelsgewächse  | 51097               | 2,99                                      | Nr. 14 u. 15 | 80720 "         |
|  |                     |   | " 16—20      | 69771 Ctr.      |
| Hackfrüchte und Gemüse   | 347185              | 20,33                                     | " 21         | 5,970488 Mltr.  |
| Futterpflanzen   | 125597              | 7,36                                      | " 22 u. 23   | 6,606711 Ctr.   |
| Grasländereien   | 330352              | 19,34                                     |              | 2,295681 "      |
|  | 1,707719            | 100,00                                    |              | 6,292893 "      |
|  |                     |   |              | (Frank.)        |

**Schulbildung der im Ersatz-Jahr 1870/71 bei der Grossh. Hess. (25.) Division eingestellten Ersatzmannschaften\*).**

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 484.]

| Ord.-Nr. | Provinzen etc.   | Eingestellte Mannschaften |                          |           |                    |            | Ohne Schulbildung in %. |
|----------|--|---------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|------------|-------------------------|
|          |  | mit Schulbildung          |                          |           | ohne Schulbildung. | überhaupt. |                         |
|          |  | in der deutschen Sprache  | nur in der Muttersprache | zusammen. |                    |            |                         |
| 1        | Starkenburger . . . .  | 1566                      | —                        | 1566      | 5                  | 1571       | 0,32                    |
| 2        | Oberhessen . . . . .   | 1592                      | —                        | 1592      | 7                  | 1599       | 0,44                    |
| 3        | Rhein Hessen . . . . .   | 1370                      | —                        | 1370      | 2                  | 1372       | 0,15                    |
| 4        | Aus anderen deutschen Staaten (in der Hess. Division ihrer Militärflicht genügend) . . | 107                       | 1                        | 108       | 1                  | 109        | 0,92                    |
|          | Summe  | 4635                      | 1                        | 4636      | 15                 | 4651       | 0,32                    |
|          | Im Ersatz-Jahr 1869/70   | 2560                      | —                        | 2560      | 9                  | 2569       | 0,35                    |
|          | " " 1868/69  | 2587                      | —                        | 2587      | 13                 | 2600       | 0,50                    |
|          | Summe der 3 Ersatz-J.  | 9782                      | 1                        | 9783      | 37                 | 9820       | 0,38                    |
|          |  |                           |                          |           |                    |            | (Frank.)                |

\* ) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 103, Juli 1870, S. 108.



## Angelegenheiten des mittelh. geolog. Vereins.

### Verzeichniss der dem Verein im 1. Halbjahr 1871 zugesendeten Schriften etc.

- 1) Von dem Kön. Württ. statistisch-topograph. Bureau in Stuttgart:  
Geognostische Specialkarte von Württemberg im Maasstab von 1:50000. Sectionen: Stuttgart, Gmünd, Böblingen, Heidenheim, Göppingen, Rammingen, Ulm, Urach, Tübingen, Maulbronn, Freudenstadt, Besigheim, Giengen, Liebenzell, Wildbad, Calw, Altensteig, Waiblingen, Oberthal, Kniebis. 20 Karten nebst Begleitworten.
- 2) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:  
Verhandlungen. 1870. Nr. 17. 18. — 1871. Nr. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. Jahrbuch. Jahrg. 1870. Nr. 4.
- 3) Von dem R. Comitato Geologico d'Italia in Florenz:  
Bollettino. 1870. Nr. 11. 12. — 1871. Nr. 1. 2. 3. 4.
- 4) Von der Schlesischen Gesellsch. für vaterl. Cultur in Breslau:  
47. Jahresbericht. 1869.  
Abhandlungen. Philos.-histor. Abtheilung. 1870. — Abtheilung für Naturwiss. und Medicin. 1869/70.
- 5) Von der naturwiss. Gesellschaft Isis in Dresden:  
Sitzungsberichte. 1870. April—Juni.
- 6) Von Herrn F. Hessenberg in Frankfurt a. M.:  
Mineralog. Notizen. Von F. Hessenberg. Nr. 10. Frankfurt 1871.
- 7) Von der Société Imp. des Naturalistes in Moscau:  
Bulletin. 1870. Nr. 2.
- 8) Vom War Department, Surgeon General's Office, in Washington:  
Circular 4. — Report of Barracks and Hospitals. Wash. 1870.
- 9) Von der naturforsch. Gesellschaft Graubündens in Chur:  
Jahresbericht. XV. Jahrg. 1869/70.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im October 1871.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:

F. Becker,  
Oberst.

L. Ewald,  
Obersteuerelector.

---

Inhalt: Meteorol. Beobachtungen des Grossh. Katasteramts im Jahr 1870. — Sterbfälle in Darmstadt und Bessungen nach Monaten und Todesursachen in den Jahren 1863 bis 1870. — Die Ernte-Erträge im Grossh. Hessen in den J. 1849/69. — Schulbildung der im Ersatz-Jahr 1870/71 bei der Grossh. Hess. (25.) Division eingestellten Ersatzmannschaften. — Vergleich. meteor. Beob. im September 1871. — Angelegenheiten des mittelh. geolog. Vereins.

---

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

# Notizblatt

des

## Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

## mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge, X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

**N<sup>o</sup>. 120.**

**December**

**1871.**

### Mittheilungen.

#### Einfuhr und Ausfuhr von steuerpflichtigen Getränken im Jahr 1870\*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik, Nr. 486.]

##### A. Einfuhr.

| Länder der Herkunft.                          | Wein. |                                | Obstwein. |                                | Bier. |                                | Branntwein. |                                |
|---|-------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
|   | Ohm.  | Ms.                            | Ohm.      | Ms.                            | Ohm.  | Ms.                            | Ohm.        | Ms.                            |
| Nordd. Bundesstaaten .                        | 16594 | 13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 1404      | 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | —     | —                              | —           | —                              |
| Bayern, rechts d. Rheins                      | 478   | 17 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 354       | 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 4496  | 20                             | 78          | 24 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> |
| Württemberg . . . . .                         | 610   | 12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 10        | 65                             | 353   | 25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 4           | 57 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> |
| Baden . . . . .                               | 1258  | 36 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 56        | 66                             | 2034  | 73 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 100         | 15 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> |
| Bayern, links des Rheins                      | 8105  | 62 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 21        | 26 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 2257  | 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 14          | 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  |
| Oesterreich und Schweiz                       | 764   | 75                             | —         | —                              | 4     | 74 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | —           | 2                              |
| Frankreich . . . . .                          | 1843  | 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | —         | —                              | —     | —                              | 7           | 49 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| Sonstige ausserdeutsche europäische Staaten . | 97    | 75                             | —         | —                              | 1     | 66 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 21          | — <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  |
| Aussereurop. Länder .                         | —     | 12                             | —         | —                              | —     | —                              | —           | 36                             |
| Summe der Einfuhr                             | 29752 | 76 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 1847      | 5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>  | 8485  | 36 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 226         | 14 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> |

##### B. Ausfuhr.

| Länder d. Bestimmung.                         | Wein.  |                                | Obstwein. |                                | Bier. |                                | Branntwein. |                                |
|---|--------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
|   | Ohm.   | Ms.                            | Ohm.      | Ms.                            | Ohm.  | Ms.                            | Ohm.        | Ms.                            |
| Nordd. Bundesstaaten .                        | 72958  | 42 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 1346      | 3                              | —     | —                              | —           | —                              |
| Bayern, rechts d. Rheins                      | 4817   | 30                             | 22        | 2                              | 81    | 10                             | 6           | 38                             |
| Württemberg . . . . .                         | 530    | 68 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | —         | 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 45    | 68                             | 3           | 27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| Baden . . . . .                               | 4248   | 69                             | 221       | 78 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 1451  | 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>  | 303         | 28                             |
| Bayern, links des Rheins                      | 4126   | 68                             | 8         | 25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 419   | 34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 407         | 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>  |
| Oesterreich und Schweiz                       | 1132   | 23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | —         | 30                             | —     | —                              | —           | 62                             |
| Frankreich . . . . .                          | 378    | 13 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | —         | 70                             | 262   | 16 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 231         | 1                              |
| Sonstige ausserdeutsche europäische Staaten . | 9209   | 15                             | 3         | 36                             | 2411  | 18 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | —           | —                              |
| Aussereurop. Länder .                         | 10913  | 65                             | 2         | 72                             | 692   | 78 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 33          | 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  |
| Mainzer Garnison . . .                        | 439    | 73 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | —         | 20                             | 5513  | 37                             | —           | —                              |
| Summe der Ausfuhr                             | 108755 | 69 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 1606      | 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 10877 | 31                             | 985         | 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> |

\*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 108, December 1870, S. 177.

# Zur Statistik der Besteuerung des Weins.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 487.]

| Namen<br>der<br>Obereinnehmereien. | I. Ertrag der Weinsteuern. |     |                  |     |              |     |                |     |               |     |                |     |                 |     |                |     |                          |     |                |     |               |    |
|------------------------------------|----------------------------|-----|------------------|-----|--------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|--------------------------|-----|----------------|-----|---------------|----|
|                                    | Tranksteuer                |     |                  |     |              |     |                |     | Zapfgebühr    |     |                |     |                 |     |                |     |                          |     |                |     | Im<br>Ganzen. |    |
|                                    | zu<br>2 fl.                |     | zu<br>1fl. 30kr. |     | zu<br>30 kr. |     | Zu-<br>sammen. |     | I.<br>Klasse. |     | II.<br>Klasse. |     | III.<br>Klasse. |     | IV.<br>Klasse. |     | nach<br>Zapf-<br>preisen |     | Zu-<br>sammen. |     |               |    |
|                                    | fl.                        | kr. | fl.              | kr. | fl.          | kr. | fl.            | kr. | fl.           | kr. | fl.            | kr. | fl.             | kr. | fl.            | kr. | fl.                      | kr. | fl.            | kr. |               |    |
| 1) Darmstadt . . . . .             | 5192                       | 38  | 58               | 42  | 5263         | 45  | 10515          | 5   | 38972         | 39  | 2786           | 44  | 166             | 32  | —              | —   | —                        | —   | 41925          | 55  | 52441         | —  |
| 2) Bensheim . . . . .              | 6163                       | 9   | 108              | 21  | 2137         | 57  | 8409           | 27  | 29597         | 41  | 16803          | 54  | 2328            | 34  | 50             | 54  | —                        | —   | 48781          | 3   | 57190         | 30 |
| 3) Gross-Umstadt . . . . .         | 2300                       | 29  | 13               | 23  | 765          | 18  | 3079           | 10  | 22695         | 24  | 3723           | 2   | 169             | 23  | 10             | 8   | 8                        | 40  | 26606          | 37  | 29685         | 47 |
| <b>I. Prov. Starkenburg</b>        | 13656                      | 16  | 180              | 26  | 8167         | —   | 22003          | 42  | 91265         | 44  | 23313          | 40  | 2664            | 29  | 61             | 2   | 8                        | 40  | 117313         | 35  | 139317        | 17 |
| 4) Giessen . . . . .               | 1409                       | 41  | 15               | 20  | 1644         | 6   | 3069           | 7   | 10371         | 16  | 14             | 52  | —               | —   | —              | —   | —                        | —   | 10386          | 8   | 13455         | 15 |
| 5) Nidda . . . . .                 | 334                        | 17  | 4                | 36  | 672          | 58  | 1011           | 51  | 3380          | 52  | 17             | 13  | —               | 42  | —              | —   | —                        | —   | 3398           | 47  | 4410          | 38 |
| 6) Romrod . . . . .                | 410                        | 43  | 8                | 15  | 684          | 36  | 1103           | 34  | 3863          | 51  | 7              | 3   | 26              | 32  | —              | —   | —                        | —   | 3897           | 26  | 5001          | —  |
| <b>II. Prov. Oberhessen</b>        | 2154                       | 41  | 28               | 11  | 3001         | 10  | 5184           | 32  | 17615         | 59  | 39             | 8   | 27              | 14  | —              | —   | —                        | —   | 17682          | 21  | 22866         | 53 |
| 7) Mainz . . . . .                 | 26895                      | —   | 486              | 52  | 4950         | —   | 32331          | 52  | 49792         | 39  | 38420          | 11  | 5734            | 56  | 3021           | 10  | 393                      | 37  | 97362          | 33  | 129694        | 25 |
| 8) Alzey . . . . .                 | 1292                       | 47  | 20               | 34  | 605          | 20  | 1918           | 41  | 9856          | 45  | 1270           | 41  | 585             | 17  | 56             | 29  | —                        | —   | 11769          | 12  | 13687         | 53 |
| 9) Bingen . . . . .                | 11176                      | 23  | 207              | 15  | 884          | 39  | 12268          | 17  | 17988         | 3   | 5685           | 6   | 5698            | 4   | 492            | 8   | 2918                     | 18  | 32781          | 39  | 45049         | 56 |
| 10) Oppenheim . . . . .            | 4527                       | 56  | 192              | —   | 719          | 5   | 5439           | 1   | 11479         | 29  | 6091           | 38  | 1208            | 8   | 491            | 1   | 37                       | 54  | 19308          | 10  | 24747         | 11 |
| 11) Worms . . . . .                | 5249                       | 55  | 42               | 59  | 2109         | 56  | 7402           | 50  | 21007         | 38  | 11531          | 45  | 1206            | 27  | 49             | —   | —                        | —   | 33794          | 50  | 41197         | 40 |
| <b>III. Prov. Rheinhessen</b>      | 49142                      | 1   | 949              | 40  | 9269         | —   | 59360          | 41  | 110124        | 34  | 62999          | 21  | 14432           | 52  | 4109           | 48  | 3349                     | 49  | 195016         | 24  | 254377        | 5  |
| <b>Wiederholung.</b>               |                            |     |                  |     |              |     |                |     |               |     |                |     |                 |     |                |     |                          |     |                |     |               |    |
| I. Starkenburg . . . . .           | 13656                      | 16  | 180              | 26  | 8167         | —   | 22003          | 42  | 91265         | 44  | 23313          | 40  | 2664            | 29  | 61             | 2   | 8                        | 40  | 117313         | 35  | 139317        | 17 |
| II. Oberhessen . . . . .           | 2154                       | 41  | 28               | 11  | 3001         | 10  | 5184           | 32  | 17615         | 59  | 39             | 8   | 27              | 14  | —              | —   | —                        | —   | 17682          | 21  | 22866         | 53 |
| III. Rheinhessen . . . . .         | 49142                      | 1   | 949              | 40  | 9269         | —   | 59360          | 41  | 110124        | 34  | 62999          | 21  | 14432           | 52  | 4109           | 48  | 3349                     | 49  | 195016         | 24  | 254377        | 5  |
| Summe in 1870                      | 64952                      | 58  | 1158             | 17  | 20437        | 40  | 86548          | 55  | 219006        | 17  | 86352          | 9   | 17124           | 35  | 4170           | 50  | 3358                     | 29  | 330012         | 20  | 416561        | 15 |
| „ „ 1869                           | 80526                      | 4   | 975              | 50  | 21583        | 5   | 103084         | 59  | 234344        | 4   | 86800          | 29  | 17049           | 7   | 3221           | 46  | 2913                     | 59  | 344329         | 25  | 447414        | 24 |
| „ „ 1868                           | 73003                      | 49  | 1088             | 15  | 21092        | 47  | 95184          | 51  | 220699        | 53  | 74559          | —   | 14356           | 47  | 3211           | 24  | 4312                     | 48  | 317139         | 52  | 412324        | 43 |
| „ „ 1867                           | 68477                      | 59  | 1152             | 38  | 17819        | 11  | 87449          | 48  | 216061        | 34  | 67261          | 21  | 9637            | 57  | 729            | 13  | 2933                     | 3   | 296623         | 8   | 384072        | 56 |
| „ „ 1866                           | 65741                      | 15  | 1136             | —   | 18018        | 40  | 84895          | 55  | 219826        | 42  | 70170          | 5   | 5520            | 43  | 66             | 35  | 2297                     | 37  | 297881         | 42  | 382777        | 37 |
| „ „ 1865                           | 65086                      | 35  | 1040             | 49  | 18082        | 22  | 84209          | 46  | 209918        | 38  | 84078          | 37  | 9201            | 40  | 351            | 46  | 3419                     | 41  | 306970         | 22  | 391180        | 8  |
| „ „ 1864                           | 58898                      | 8   | 1231             | 6   | 16244        | 6   | 76373          | 20  | 197309        | 7   | 90854          | 57  | 10894           | 13  | 334            | 29  | 3665                     | 34  | 303058         | 20  | 379431        | 40 |

| II. Bezahlte Aversionalsummen |  |       | III. Bewegung des Weins. |                  |        |                  |              |                  |        |                  | IV. Besondere Verwendungen von Wein. |                  |                                   |                           | V. Vergleichung mit der Einwohnerzahl.                 |                  |                  |                         | VI. Ausgestellte Scheine. |   |       |     |        |     |
|-------------------------------|--|-------|--------------------------|------------------|--------|------------------|--------------|------------------|--------|------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|---|-------|-----|--------|-----|
| im Ganzen.                    | auf je 1000 fl. des Gesamt-ertrags an Zapf-gebühr. |       | Einlagen (controlirte)   |                  |        |                  | Versendungen |                  |        |                  | Klein-verkauf.                       | Ver-säue-rung.   | Ein-lagen von Specu-lations-wein. | Fac-tische Be-völke-rung. | Auf je 10 Köpfe der Bevölkerung kom-men durchschnittl. |                  |                  | Kelterscheine für Wein. | Weinspenla-tions-scheine. | Decla-rationen der hüs-lichen Con-sum-tion. |       |     |        |     |
|                               | fl.  | kr.   | fl.                      | Ohm.             | Ms.    | Ohm.             | Ms.          | Ohm.             | Ms.    | Ohm.             |                                      |                  |                                   |                           | Ms.  | O.               | Ms.              |                         |                           |   | O.    | Ms. | Köpfe. | Ms. |
| 3687                          | 45   | 88    | 4372                     | 28 $\frac{1}{2}$ | 13017  | 4                | 4125         | 60 $\frac{1}{2}$ | 10290  | 58               | 6410                                 | 3                | 152                               | —                         | —  | 146343           | 14,6             | 35,0                    | 49,6                      | 42  | —     | 8   |        |     |
| 6391                          | 43   | 131   | 2062                     | 59               | 13395  | 36               | 2084         | 36               | 13373  | 10               | 8191                                 | 48 $\frac{1}{2}$ | 140                               | —                         | —  | 106148           | 8                | 61                      | 69                        | 341   | —     | 22  |        |     |
| 284                           | —  | 10,6  | 321                      | 51 $\frac{3}{4}$ | 4983   | 49               | 279          | 10               | 2211   | 22               | 4150                                 | 39 $\frac{1}{2}$ | —                                 | —                         | —  | 83487            | 3,8              | 39,8                    | 43,6                      | 128   | —     | 5   |        |     |
| 10363                         | 28   | 88,3  | 6756                     | 59 $\frac{1}{4}$ | 31395  | 75               | 6489         | 26 $\frac{1}{2}$ | 25875  | 10               | 18752                                | 11 $\frac{1}{4}$ | 312                               | —                         | —  | 335978           | 10               | 44,6                    | 54,6                      | 511   | —     | 35  |        |     |
| 1170                          | 54   | 113   | 511                      | 47 $\frac{1}{2}$ | 3641   | 33               | 403          | 28 $\frac{3}{4}$ | 2875   | 26               | 1558                                 | 38               | —                                 | —                         | —  | 90308            | 7                | 14                      | 21                        | 5   | —     | 10  |        |     |
| 185                           | —  | 54    | 147                      | 11 $\frac{1}{2}$ | 1005   | 3                | 96           | 78 $\frac{1}{2}$ | 439    | 31 $\frac{1}{2}$ | 510                                  | 42               | —                                 | —                         | —  | 76434            | 4                | 5                       | 9                         | 35  | —     | 4   |        |     |
| 114                           | —  | 29    | 59                       | 29 $\frac{1}{2}$ | 1163   | 59               | 40           | 73               | 484    | 61 $\frac{1}{2}$ | 587                                  | 42 $\frac{1}{2}$ | —                                 | —                         | —  | 8623             | 3,29             | 5,55                    | 8,84                      | —   | —     | 4   |        |     |
| 1469                          | 54   | 84    | 718                      | 8                | 5810   | 15               | 541          | 20 $\frac{1}{4}$ | 3799   | 38 $\frac{3}{4}$ | 2656                                 | 42 $\frac{1}{2}$ | —                                 | —                         | —  | 251365           | 4,8              | 8,4                     | 13,2                      | 30  | —     | 18  |        |     |
| 11992                         | 26   | 123   | 19317                    | 41               | 56265  | —                | 16733        | 23 $\frac{1}{2}$ | 68393  | 22 $\frac{1}{2}$ | 17632                                | 47               | 61                                | —                         | —  | 161              | 11 $\frac{1}{3}$ | 71021                   | 31,5                      | 197,2                                       | 228,7 | 353 | 25     | 266 |
| 6370                          | 43   | 541   | 843                      | 37               | 2888   | 18               | 925          | 22 $\frac{1}{4}$ | 4739   | 8                | 1884                                 | 21 $\frac{1}{4}$ | —                                 | —                         | —  | 21709            | 11               | 69                      | 80                        | 153   | —     | 21  |        |     |
| 11658                         | 43   | 355   | 11751                    | 34               | 22795  | 6                | 14548        | 53               | 91439  | 26 $\frac{1}{2}$ | 6026                                 | 6                | —                                 | 60                        | 23   | 51 $\frac{1}{2}$ | 48052            | 9                       | 100                       | 109   | 473   | 12  | 199    |     |
| 10500                         | 42   | 543   | 6755                     | 76 $\frac{3}{4}$ | 9415   | 33               | 8569         | 21 $\frac{1}{2}$ | 44416  | 29 $\frac{1}{4}$ | 3358                                 | 12 $\frac{1}{2}$ | —                                 | —                         | 403  | 6 $\frac{1}{2}$  | 41601            | 9                       | 64                        | 73  | 349   | 22  | 65     |     |
| 17110                         | 32   | 506   | 5453                     | 16               | 11554  | 63 $\frac{1}{4}$ | 5818         | 39               | 24465  | 55               | 5633                                 | 26 $\frac{1}{2}$ | 112                               | —                         | —  | 52491            | 17               | 86                      | 103                       | 314   | —     | 69  |        |     |
| 57633                         | 6  | 296   | 44121                    | 44 $\frac{3}{4}$ | 102918 | 40 $\frac{1}{4}$ | 46595        | 79               | 233453 | 61 $\frac{1}{2}$ | 34534                                | 33 $\frac{1}{2}$ | 62                                | 72 $\frac{1}{2}$          | 587  | 69 $\frac{1}{2}$ | 234874           | 17,9                    | 117,6                     | 135,5                                       | 1642  | 59  | 60     |     |
| 10363                         | 28   | 88,3  | 6756                     | 59 $\frac{1}{4}$ | 31395  | 49               | 6489         | 26 $\frac{1}{2}$ | 25875  | 10               | 18752                                | 11 $\frac{1}{4}$ | 312                               | —                         | —  | 335978           | 10               | 44,6                    | 54,6                      | 511   | —     | 35  |        |     |
| 1469                          | 54   | 84    | 718                      | 8                | 5810   | 15               | 541          | 20 $\frac{1}{4}$ | 3799   | 38 $\frac{3}{4}$ | 2656                                 | 42 $\frac{1}{2}$ | —                                 | —                         | —  | 251365           | 4,8              | 8,4                     | 13,2                      | 30  | —     | 18  |        |     |
| 57633                         | 6  | 296   | 44121                    | 44 $\frac{3}{4}$ | 102918 | 40 $\frac{1}{4}$ | 46595        | 79               | 233453 | 61 $\frac{1}{2}$ | 34534                                | 33 $\frac{1}{2}$ | 62                                | 72 $\frac{1}{2}$          | 587  | 69 $\frac{1}{2}$ | 234874           | 17,9                    | 117,6                     | 135,5                                       | 1642  | 59  | 620    |     |
| 69466                         | 28   | 210   | 51596                    | 32               | 140124 | 50 $\frac{1}{4}$ | 53626        | 45 $\frac{3}{4}$ | 263128 | 30 $\frac{1}{2}$ | 55943                                | 7                | 66                                | 43                        | 587  | 69 $\frac{1}{2}$ | 822217           | 10,7                    | 54,4                      | 65,1  | 2183  | 59  | 673    |     |
| 52753                         | 26   | 153,2 | 53582                    | 9 $\frac{1}{2}$  | 171843 | 33               | 56162        | 45 $\frac{3}{4}$ | 326602 | 50               | 57581                                | 63               | 149                               | 73                        | 936  | 76 $\frac{1}{2}$ | 822217           | 11,13                   | 56                        | 67,13                                       | 2134  | 55  | 675    |     |
| 45886                         | 15   | 144,7 | 60774                    | 51 $\frac{1}{2}$ | 156553 | 68               | 62692        | 62 $\frac{1}{2}$ | 283239 | 29 $\frac{1}{2}$ | 52889                                | 27               | 159                               | 78 $\frac{1}{2}$          | 533  | 65               | 822245           | 10,9                    | 51,4                      | 61,13                                       | 3205  | 45  | 656    |     |
| 38040                         | 16   | 128   | 78885                    | 21 $\frac{1}{2}$ | 145865 | 30               | 53844        | 16 $\frac{1}{2}$ | 276750 | 41 $\frac{1}{2}$ | 48354                                | 25               | 27                                | 37                        | 388  | 36 $\frac{1}{2}$ | 812077           | 9                       | 47                        | 56  | 2286  | 29  | 609    |     |
| 37637                         | 56   | 126   | 66563                    | 23 $\frac{1}{2}$ | 140491 | 64               | 52357        | 11 $\frac{1}{2}$ | 278172 | 39               | 48017                                | 74               | 20                                | 32                        | 451  | 49 $\frac{1}{2}$ | 852422           | 9                       | 45                        | 54  | 2377  | 45  | 606    |     |
| 87338                         | 44   | 122   | 45779                    | 6 $\frac{1}{2}$  | 139214 | 59               | 47167        | 52               | 243656 | 21 $\frac{1}{2}$ | 50442                                | 14               | 111                               | 33                        | 764  | 74 $\frac{1}{2}$ | 852422           | 9                       | 47                        | 56  | 2223  | 43  | 574    |     |
| 29674                         | 43   | 97,9  | 41943                    | 4 $\frac{1}{2}$  | 125918 | 24               | 42525        | 48               | 213426 | 41 $\frac{1}{2}$ | 50148                                | 7 $\frac{1}{2}$  | 69                                | 4                         | 226  | 79               | 840802           | 8,5                     | 47,7                      | 56,2  | 1458  | 27  | 532    |     |

| Namen<br>der<br>Obereinnehmereien. | VII. Anzahl<br>der<br>Weinhändler    |                                     | VIII. Anzahl der Kleinverkäufer<br>von Wein |               |                |               |                          |                | IX. Anzahl<br>der<br>aversionirten<br>Wirthe. |     | X. Anz. der Kelleraufnahmen<br>bei Kleinverkäufern von Wein. |                                  | XI. Anz.<br>der<br>unter<br>Controle<br>stehenden<br>Nichtzäpfer. |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------|---|-----|--|----------------------------------|---|
|                                    | ohne<br>Kleinverkauf<br>von<br>Wein. | mit<br>Kleinverkauf<br>von<br>Wein. | I.<br>Klasse                                | II.<br>Klasse | III.<br>Klasse | IV.<br>Klasse | mit<br>Zapf-<br>preisen. | Zu-<br>sammen. | I.<br>Semester.                               | II. | Quar-<br>tals- u.<br>Jahres-<br>Auf-<br>nahmen               | Zwi-<br>schen-<br>Auf-<br>nahmen |   |
| 1) Darmstadt . . . . .             | 14                                   | 22                                  | 551   | 181           | 8              | —             | —                        | 740            | 16  | 51  | 2732   | 2272                             | 2   |
| 2) Bensheim . . . . .              | 23                                   | 1                                   | 345   | 445           | 53             | 5             | —                        | 848            | 26  | 70  | 3279   | 3714                             | 13  |
| 3) Gross-Umstadt . . . . .         | 5                                    | 5                                   | 418   | 195           | 9              | 2             | 1                        | 625            | 1   | 1   | 2473   | 2655                             | 4   |
| <b>I. Provinz Starkenburg</b>      | 42                                   | 28                                  | 1314  | 821           | 70             | 7             | 1                        | 2213           | 43  | 122 | 8484   | 8641                             | 19  |
| 4) Giessen . . . . .               | 8                                    | 18                                  | 497   | 6             | —              | —             | —                        | 503            | 8   | 27  | 1649   | 1385                             | —   |
| 5) Nidda . . . . .                 | 6                                    | 4                                   | 476   | 1             | 1              | —             | —                        | 478            | 2   | 4   | 1774   | 1145                             | 1   |
| 6) Romrod . . . . .                | 6                                    | 5                                   | 424   | 1             | 2              | —             | —                        | 427            | 1   | —   | 1599   | 1277                             | —   |
| <b>II. Provinz Oberhessen</b>      | 20                                   | 27                                  | 1397  | 8             | 3              | —             | —                        | 1408           | 11  | 31  | 5022   | 3807                             | 1   |
| 7) Mainz . . . . .                 | 266                                  | 19                                  | 215   | 169           | 67             | 29            | 4                        | 484            | 55  | 82  | 1758   | 2523                             | 25  |
| 8) Alzey . . . . .                 | 20                                   | 2                                   | 118   | 47            | 11             | 3             | —                        | 179            | 81  | 80  | 424  | 1636                             | 12  |
| 9) Bingen . . . . .                | 195                                  | 13                                  | 178   | 101           | 117            | 13            | 72                       | 481            | 131   | 160 | 981  | 3684                             | 25  |
| 10) Oppenheim . . . . .            | 83                                   | 1                                   | 131   | 99            | 45             | 22            | 1                        | 298            | 114   | 130 | 715  | 2539                             | 13  |
| 11) Worms . . . . .                | 68                                   | 3                                   | 167   | 135           | 30             | 4             | —                        | 336            | 100   | 148 | 1003   | 3121                             | 10  |
| <b>III. Provinz Rheinhessen</b>    | 632                                  | 38                                  | 809   | 551           | 270            | 71            | 77                       | 1778           | 481   | 600 | 4881   | 13503                            | 85  |
| <b>Wiederholung.</b>               |                                      |                                     |   |               |                |               |                          |                |   |     |  |                                  |   |
| I. Starkenburg . . . . .           | 42                                   | 28                                  | 1314  | 821           | 70             | 7             | 1                        | 2213           | 43  | 122 | 8484   | 8641                             | 19  |
| II. Oberhessen . . . . .           | 20                                   | 27                                  | 1397  | 8             | 3              | —             | —                        | 1408           | 11  | 31  | 5022   | 3807                             | 1   |
| III. Rheinhessen . . . . .         | 632                                  | 38                                  | 809   | 551           | 270            | 71            | 77                       | 1778           | 481   | 600 | 4881   | 13503                            | 85  |
| Summe in 1870                      | 694                                  | 93                                  | 3520  | 1380          | 343            | 78            | 78                       | 5399           | 535   | 753 | 18387  | 25951                            | 105   |
| „ „ 1869                           | 677                                  | 85                                  | 3399  | 1407          | 336            | 67            | 75                       | 5285           | 463   | 539 | 18429  | 26349                            | 108   |
| „ „ 1868                           | 654                                  | 77                                  | 3347  | 1328          | 361            | 77            | 100                      | 5213           | 415   | 475 | 18476  | 27067                            | 107   |
| „ „ 1867                           | 618                                  | 80                                  | 3360  | 1233          | 266            | 54            | 82                       | 4995           | 348   | 400 | 17895  | 26487                            | 102   |
| „ „ 1866                           | 607                                  | 88                                  | 3396  | 1224          | 165            | 12            | 61                       | 4858           | 437   | 366 | 17376  | 23473                            | 110   |
| „ „ 1865                           | 558                                  | 73                                  | 3122  | 1153          | 217            | 26            | 33                       | 4655           | 322   | 396 | 17092  | 26163                            | 134   |
| „ „ 1864                           | 541                                  | 61                                  | 2854  | 1345          | 276            | 33            | 49                       | 4557           | 311   | 356 | 16926  | 25566                            | 136   |

### Übersicht

der per Kopf der Bevölkerung jährlich verzapften Weinquantitäten in denjenigen Ortseinnehmereien, welche im Jahre einen Kleinverkauf von mehr als 200 Ohm hatten.

| Ortseinnehmerei-<br>bezirke. | 1868  | 1869  | 1870  | Ortseinnehmerei-<br>bezirke. | 1868  | 1869  | 1870  |
|------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|
|                              | Maas. | Maas. | Maas. |                              | Maas. | Maas. | Maas. |
| Bingen . . . . .             | 27,6  | 30,2  | 30,2  | Ober-Ingelheim . . . . .     | 8,1   | 8,1   | 8,7   |
| Budenheim . . . . .          | 26,8  | 29,3  | 28,1  | Oppenheim . . . . .          | 7,5   | 5,8   | 7,4   |
| Gonsenheim . . . . .         | 22,0  | 23,9  | 22,7  | Ländenfels . . . . .         | 7,5   | 7,8   | 6,9   |
| Mainz . . . . .              | 19,2  | 22,0  | 24,6  | Gernsheim . . . . .          | 7,4   | 8,0   | 7,5   |
| Zwingenberg . . . . .        | 18,5  | 17,8  | 15,8  | Nieder-Ingelheim . . . . .   | 7,3   | 7,4   | 8,4   |
| Weisenau . . . . .           | 17,7  | 16,5  | 17,7  | Lorsch . . . . .             | 6,9   | 7,4   | 5,6   |
| Worms . . . . .              | 16,6  | 17,6  | 17,3  | Bürstadt . . . . .           | 6,6   | 8,0   | 6,8   |
| Bretzenheim . . . . .        | 15,9  | 18,8  | 18,4  | Fürth . . . . .              | 6,2   | 6,2   | 5,5   |
| Wimpfen . . . . .            | 15,2  | 14,7  | 12,5  | Lampertheim . . . . .        | 6,1   | 6,5   | 5,9   |
| Castel . . . . .             | 14,2  | 13,2  | 14,2  | Giessen . . . . .            | 5,7   | 5,5   | 5,2   |
| Heppenheim . . . . .         | 14,1  | 14,5  | 11,6  | Darmstadt . . . . .          | 5,6   | 6,1   | 6,6   |
| Mombach . . . . .            | 13,7  | 14,9  | 14,8  | Wald-Michelbach . . . . .    | 5,5   | 6,1   | 5,2   |
| Bensheim . . . . .           | 12,6  | 12,5  | 10,6  | Reichelsheim . . . . .       | 5,4   | 6,1   | 5,2   |
| Finthen . . . . .            | 10,3  | 12,1  | 11,2  | Gross-Umstadt . . . . .      | 4,8   | 6,1   | 6,2   |
| Westhofen . . . . .          | 10,2  | 10,0  | 9,4   | Gross-Gerau . . . . .        | 4,7   | 4,5   | 4,8   |
| Alzey . . . . .              | 10,0  | 12,0  | 12,4  | Dieburg . . . . .            | 4,5   | 5,2   | 3,7   |
| Nierstein . . . . .          | 9,7   | 11,2  | 10,9  | Erbach . . . . .             | 4,4   | 4,8   | 3,9   |
| Osthofen . . . . .           | 9,7   | 9,7   | 9,6   | Beerfelden . . . . .         | 4,2   | 4,8   | 4,0   |
| Auerbach . . . . .           | 9,5   | 9,9   | 8,2   | Friedberg . . . . .          | 3,8   | 3,7   | 3,6   |
| Seeheim . . . . .            | 9,3   | 8,9   | 8,7   | Pfungstadt . . . . .         | 3,6   | 3,7   | 3,0   |
| Reichenbach . . . . .        | 8,8   | 8,7   | 6,8   | Gross-Steinheim . . . . .    | 3,3   | 3,6   | 2,6   |
| Wörrstadt . . . . .          | 8,6   | 9,1   | 10,9  | Michelstadt . . . . .        | 2,8   | 3,2   | 2,9   |
| Hechtsheim . . . . .         | 8,3   | 9,0   | 9,8   | Offenbach . . . . .          | 2,5   | 3,2   | 2,6   |
| Pfeddersheim . . . . .       | 8,3   | 9,7   | 9,7   |                              |       |       |       |

### Durchschnittspreise

der vier Hauptfruchtgattungen im Grossh. Hessen von 1820/21 bis 1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 488.]

Die nachfolgenden Getreidepreise sind die von Grossherz. Oberrechnungskammer auf Grund der Verordnungen vom 23. Juni 1821, 1. Februar 1827 und 10. December 1857, — betreffend die Naturalbesoldungen der Civilbeamten — ermittelten Durchschnittspreise und dem Grossh. Regierungsblatt, durch welches sie, nach Vorschrift dieser Verordnungen, alljährlich bekannt gemacht werden, entnommen.

Die Verordnungen vom 1. Febr. 1827 und 10. December 1857 bestimmen, dass diese Durchschnittspreise aus den Marktpreisen der Städte Darmstadt, Giessen und Mainz berechnet werden sollen. Es sind jedoch, wie aus den betr. Bekanntmachungen im Regierungsblatt ersichtlich, einzelne Abweichungen hiervon eingetreten. So dienten zeitweise die bei den Grossh. Rentämtern der Provinzen Starkenburg und Oberhessen und dem Markte zu Mainz ermittelten Fruchtpreise zur Grundlage der Berechnung. Für das Jahr 1869 wurden nur die Preise des Platzes Mainz in Berücksichtigung gezogen, da in den Städten Darmstadt und Giessen Fruchtmärkte nicht statthatten.

Wie aus der nachstehenden Tabelle hervorgeht, hat in der Periode 1829/69 Waizen eine Preissteigerung um 85,4 pCt., Korn um 100,9, Gerste um 102,4 und Hafer um 91,9 pCt. erfahren (Frk.)

| Ord.-<br>Nr.         | Jahr.   | Durchschnittspreis des Malters. |      |       |      |         |      |        |      |
|----------------------|---------|---------------------------------|------|-------|------|---------|------|--------|------|
|                      |         | Waizen.                         |      | Korn. |      | Gerste. |      | Hafer. |      |
|                      |         | fl.                             | kr.  | fl.   | kr.  | fl.     | kr.  | fl.    | kr.  |
| 1                    | 1820/21 | 6                               | 46   | 4     | 24   | 3       | 5    | 2      | 27   |
| 2                    | 1821/22 | 6                               | 36   | 3     | 46   | 2       | 50   | 2      | 8    |
| 3                    | 1822    | 7                               | 43   | 6     | 58   | 5       | 57   | 4      | 11   |
| 4                    | 1823    | 6                               | 23   | 4     | 39   | 3       | 43   | 3      | 7    |
| 5                    | 1824    | 4                               | 27   | 2     | 45   | 2       | 4    | 1      | 39   |
| 6                    | 1825    | 4                               | 27   | 2     | 41   | 2       | 17   | 1      | 51   |
| 7                    | 1826    | 5                               | 1    | 3     | 47   | 3       | —    | 2      | 12   |
| 8                    | 1827    | 6                               | 33   | 4     | 47   | 3       | 50   | 2      | 35   |
| 9                    | 1828    | 9                               | 7    | 6     | 7    | 4       | 58   | 2      | 53   |
| 10                   | 1829    | 8                               | 54   | 6     | 25   | 5       | 4    | 3      | 9    |
| 10jähr. Durchschnitt |         | 6                               | 36   | 4     | 38   | 3       | 41   | 2      | 37   |
| 11                   | 1830    | 8                               | 54   | 5     | 14   | 3       | 41   | 2      | 38   |
| 12                   | 1831    | 10                              | 36   | 7     | 59   | 5       | 56   | 3      | 44   |
| 13                   | 1832    | 10                              | 21   | 8     | 16   | 6       | 55   | 4      | 2    |
| 14                   | 1833    | 6                               | 42   | 5     | 11   | 3       | 57   | 3      | 12   |
| 15                   | 1834    | 5                               | 48   | 4     | 3    | 3       | 9    | 2      | 42   |
| 16                   | 1835    | 6                               | 12   | 4     | 38   | 3       | 52   | 3      | 15   |
| 17                   | 1836    | 6                               | 33   | 4     | 41   | 3       | 42   | 3      | —    |
| 18                   | 1837    | 7                               | 49   | 5     | 41   | 4       | 43   | 3      | 6    |
| 19                   | 1838    | 9                               | 44   | 7     | 28   | 5       | 40   | 3      | 29   |
| 20                   | 1839    | 10                              | 53   | 7     | 10   | 5       | 38   | 3      | 6    |
| 10jähr. Durchschnitt |         | 8                               | 21   | 6     | 2    | 4       | 43   | 3      | 13   |
| 21                   | 1840    | 9                               | 55   | 7     | 3    | 5       | 40   | 3      | 15   |
| 22                   | 1841    | 10                              | 3    | 5     | 57   | 4       | 21   | 3      | 10   |
| 23                   | 1842    | 11                              | 8    | 6     | 23   | 5       | 5    | 3      | 12   |
| 24                   | 1843    | 11                              | 12   | 8     | 43   | 6       | 44   | 5      | 7    |
| 25                   | 1844    | 8                               | 41   | 6     | 23   | 5       | 24   | 3      | 23   |
| 26                   | 1845    | 10                              | 40   | 7     | 25   | 6       | 26   | 4      | 4    |
| 27                   | 1846    | 14                              | 55   | 11    | 21   | 8       | 41   | 4      | 58   |
| 28                   | 1847    | 16                              | 3    | 12    | 29   | 9       | 12   | 5      | 41   |
| 29                   | 1848    | 9                               | 18   | 5     | 52   | 4       | 51   | 3      | 31   |
| 30                   | 1849    | 7                               | 51   | 5     | 6    | 4       | 6    | 3      | 1    |
| 10jähr. Durchschnitt |         | 10                              | 59   | 7     | 40   | 6       | 3    | 3      | 56   |
| 31                   | 1850    | 7                               | 39   | 5     | 3    | 4       | 16   | 3      | 10   |
| 32                   | 1851    | 9                               | 11   | 7     | 34   | 6       | 22   | 3      | 53   |
| 33                   | 1852    | 10                              | 46   | 8     | 52   | 6       | 31   | 3      | 49   |
| 34                   | 1853    | 12                              | 36   | 9     | 44   | 7       | 39   | 4      | 32   |
| 35                   | 1854    | 17                              | 4    | 13    | 30   | 9       | 41   | 5      | 52   |
| 36                   | 1855    | 15                              | 53   | 12    | 31   | 8       | 57   | 5      | 27   |
| 37                   | 1856    | 14                              | 32   | 11    | 45   | 8       | 38   | 4      | 54   |
| 38                   | 1857    | 11                              | 44   | 9     | 11   | 8       | 5    | 5      | 31   |
| 39                   | 1858    | 10                              | 25   | 8     | 6    | 7       | 20   | 5      | 22   |
| 40                   | 1859    | 9                               | 41   | 7     | 33   | 6       | 54   | 4      | 55   |
| 10jähr. Durchschnitt |         | 11                              | 57   | 9     | 23   | 7       | 26   | 4      | 45   |
| 41                   | 1860    | 13                              | 21   | 9     | 42   | 8       | 15   | 5      | 7    |
| 42                   | 1861    | 14                              | 2    | 10    | 15   | 8       | 20   | 5      | 4    |
| 43                   | 1862    | 12                              | 37   | 10    | 7    | 7       | 45   | 4      | 51   |
| 44                   | 1863    | 11                              | 18   | 8     | 10   | 6       | 4    | 4      | 8    |
| 45                   | 1864    | 10                              | 16   | 7     | 1    | 5       | 47   | 4      | 34   |
| 46                   | 1865    | 9                               | 45   | 7     | 16   | 6       | —    | 4      | 34   |
| 47                   | 1866    | 11                              | 29   | 8     | 55   | 7       | 53   | 5      | 16   |
| 48                   | 1867    | 15                              | 14   | 11    | 34   | 8       | 55   | 5      | 27   |
| 49                   | 1868    | 13                              | 15   | 11    | 2    | 7       | 59   | 5      | 38   |
| 50                   | 1869    | 11                              | —    | 8     | 53   | 7       | 36   | 5      | 27   |
| 10jähr. Durchschnitt |         | 12                              | 14   | 9     | 18   | 7       | 27   | 5      | 1    |
| 50jähr. Durchschnitt |         | 10                              | 1,26 | 7     | 24,1 | 5       | 52,1 | 3      | 54,4 |

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat October 1871  
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Ans der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 489.]

| Tag. | Thermometrograph (R.) |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      | Niederschläge etc.    |      |             |            |             |             | Mittel der Min. u. Max. |            |             |   |                                  |  |
|------|-----------------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|-----------------------|------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|---|----------------------------------|--|
|      | Minimum.              |      |      |      |      |      | Maximum. |      |      |      |      |      | Regen (r), Nebel (n). |      |             |            |             |             |                         |            |             |   |                                  |  |
|      | D.                    | Mch. | G.   | Mz.  | Msh. | P.   | C.       | D.   | Mch. | G.   | Mz.  | Msh. | P.                    | C.   | D.          | Mch.       | G.          | Mz.         | Msh.                    | P.         | C.          |   |                                  |  |
| 1    | 5,3                   | 6,1  | 5,0  | 6,0  | 5,0  | 5,0  | 5,4      | 9,0  | 9,3  | 9,0  | 8,6  | 10,0 | 10,9                  | 7,5  | r           | s          | r           | r           | r                       | r          | r           | r | Darmstadt 5,89° R.               |  |
| 2    | 6,8                   | 7,3  | 5,2  | 7,4  | 6,0  | 6,0  | 6,2      | 11,0 | 11,2 | 12,0 | 11,8 | 13,0 | 12,0                  | 10,8 | r           | r          | r           | r           | r                       | r          | r           | r | Michelstadt 5,50 "               |  |
| 3    | 6,8                   | 6,6  | 3,5  | 6,8  | 5,0  | 11,0 | 6,8      | 10,0 | 9,8  | 9,7  | 9,6  | 10,0 | 12,5                  | 10,0 | r           | r          | r           | r           | r                       | r          | r           | r | Giessen 5,04 "                   |  |
| 4    | 5,2                   | 6,4  | 3,3  | 5,0  | 3,5  | 2,0  | 6,8      | 11,0 | 10,6 | 10,8 | 11,2 | 12,0 | 12,0                  | 9,4  | r           | r          | r           | r           | r                       | r          | r           | r | Mainz 5,89 "                     |  |
| 5    | 3,4                   | 2,2  | 2,0  | 4,2  | 2,0  | 3,0  | 2,5      | 11,6 | 11,0 | 10,5 | 11,0 | 11,5 | 11,2                  | 11,2 | r           | r          | rn          | rn          | r                       | r          | rn          | r | Monsheim 5,11 "                  |  |
| 6    | 5,8                   | 3,2  | 1,7  | 5,0  | 4,0  | 2,0  | 5,8      | 12,4 | 11,9 | 12,4 | 11,9 | 12,5 | 12,5                  | 10,5 | r           | r          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Pfeddersheim 5,52 "              |  |
| 7    | 4,5                   | 2,4  | 3,8  | 5,3  | 2,5  | 4,0  | 6,1      | 12,8 | 12,4 | 12,2 | 13,4 | 12,5 | 13,0                  | 12,0 | r           | r          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Cassel 5,73 "                    |  |
| 8    | 8,4                   | 7,9  | 4,0  | 8,5  | 6,0  | 6,0  | 4,5      | 13,2 | 14,1 | 12,0 | 11,8 | 15,0 | 15,0                  | 12,6 | r           | r          | r           | r           | r                       | r          | r           | r | Höhe der Niederschläge.          |  |
| 9    | 4,5                   | 6,0  | 0,5  | 5,5  | 5,0  | 6,0  | 3,6      | 10,9 | 10,1 | 10,5 | 10,2 | 10,0 | 11,0                  | 10,9 | n           | n          | n           | r           | r                       | r          | r           | r | Darmstadt 1,960 Par. Zolle       |  |
| 10   | 1,7                   | 1,1  | 0,0  | 2,9  | 1,5  | 0,0  | 1,2      | 9,0  | 8,8  | 10,0 | 9,0  | 9,0  | 11,5                  | 8,5  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Michelstadt 2,783 "              |  |
| 11   | 2,2                   | 1,4  | -0,7 | 3,9  | 1,0  | 0,5  | 2,5      | 8,9  | 9,1  | 9,0  | 7,4  | 9,5  | 9,0                   | 6,8  | r           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Giessen 1,360 "                  |  |
| 12   | 1,7                   | 0,9  | -1,0 | 2,1  | 1,0  | 1,0  | 2,9      | 9,0  | 8,7  | 9,0  | 8,8  | 9,5  | 9,0                   | 7,8  | r           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Mainz 2,167 "                    |  |
| 13   | 0,9                   | 0,0  | 0,0  | 1,9  | -0,5 | -1,0 | 1,8      | 8,8  | 8,1  | 8,7  | 9,1  | 9,0  | 8,0                   | 8,4  | r           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Monsheim 1,588 "                 |  |
| 14   | 0,4                   | -1,5 | -1,5 | 1,5  | -2,0 | -1,5 | 0,0      | 8,9  | 8,7  | 8,8  | 8,6  | 8,0  | 9,0                   | 6,8  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Pfeddersh. 1,071 "               |  |
| 15   | -0,1                  | -1,0 | -1,8 | 1,4  | -0,5 | 0,0  | -1,2     | 10,8 | 10,2 | 10,5 | 10,0 | 9,0  | 10,0                  | 10,8 | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Cassel 0,975 "                   |  |
| 16   | 2,0                   | -0,5 | -1,0 | 1,5  | -1,0 | -1,5 | -0,1     | 9,3  | 9,5  | 10,0 | 9,5  | 7,5  | 9,0                   | 10,2 | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Gewitter.                        |  |
| 17   | 0,4                   | 0,0  | -0,5 | 1,0  | -0,5 | -1,0 | 2,3      | 10,6 | 11,9 | 10,8 | 9,5  | 8,0  | 9,0                   | 8,6  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | 4. C. 1 1/4 Nm.                  |  |
| 18   | 3,3                   | -0,2 | -0,8 | 2,5  | -0,5 | -0,5 | 1,5      | 8,9  | 8,2  | 9,0  | 8,0  | 8,0  | 9,0                   | 10,8 | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | 5. G. 3 3/4 Nm., P. 5 3/4-6 1/2  |  |
| 19   | 2,3                   | 1,5  | 2,5  | 3,5  | 3,0  | 4,0  | 3,4      | 7,7  | 8,4  | 7,0  | 6,8  | 7,0  | 8,0                   | 8,4  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Ab.                              |  |
| 20   | 2,4                   | 2,4  | 2,3  | 3,2  | 2,0  | 1,0  | 3,6      | 7,8  | 7,6  | 6,8  | 6,5  | 7,0  | 8,0                   | 7,8  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r |                                  |  |
| 21   | 1,5                   | -0,2 | -0,3 | 2,2  | 1,5  | 5,0  | 2,2      | 7,8  | 10,8 | 8,0  | 6,2  | 8,5  | 11,0                  | 11,2 | rn          | rn         | rn          | rn          | rn                      | rn         | r           | r | Beobachter.                      |  |
| 22   | 6,0                   | 7,1  | 3,0  | 6,0  | 5,0  | 2,0  | 6,9      | 10,3 | 10,2 | 9,5  | 9,3  | 12,0 | 9,0                   | 9,4  | r           | r          | r           | r           | r                       | r          | r           | r | Darmst.: Gr. Katasteramt.        |  |
| 23   | 3,8                   | 4,8  | 2,0  | 4,0  | 3,5  | 3,0  | 6,5      | 8,2  | 7,8  | 9,3  | 8,2  | 9,0  | 11,0                  | 9,2  | r           | r          | n           | n           | n                       | n          | r           | r | Michelst.: H. Dr. Spiess.        |  |
| 24   | 2,6                   | 4,1  | 4,0  | 4,0  | 2,0  | 3,0  | 3,8      | 9,9  | 9,4  | 10,4 | 9,5  | 9,0  | 9,0                   | 9,0  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Giessen: " J. F. Müller          |  |
| 25   | 1,3                   | -0,5 | 2,0  | 0,5  | 0,5  | 1,0  | 1,2      | 4,6  | 4,0  | 10,0 | 4,6  | 4,5  | 6,0                   | 5,0  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | u. H. Weiss.                     |  |
| 26   | -1,6                  | -1,5 | -1,0 | -1,0 | -2,0 | -2,0 | -0,5     | 4,5  | 3,2  | 5,3  | 3,6  | 4,0  | 4,5                   | 3,6  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Mainz: " Dr. med. Jos. Wittmann. |  |
| 27   | -1,3                  | -1,6 | -2,5 | -0,9 | -2,0 | -2,0 | -0,6     | 5,0  | 4,8  | 4,5  | 5,1  | 5,0  | 4,5                   | 4,2  | r           | rn         | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Monsheim: " W. Ziegler.          |  |
| 28   | 2,4                   | 1,5  | 0,3  | 2,5  | -1,0 | 2,0  | 2,0      | 6,4  | 5,6  | 5,7  | 7,0  | 7,0  | 6,0                   | 5,8  | r           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Pfeddersh.: " H. Möllinger.      |  |
| 29   | -0,6                  | -2,0 | 3,0  | -1,3 | -2,5 | -3,0 | 0,9      | 8,0  | 7,9  | 8,0  | 7,0  | 4,5  | 7,0                   | 6,4  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r | Cassel: " Dr. Möhl.              |  |
| 30   | 0,8                   | -1,0 | -3,0 | 1,6  | -2,5 | -3,0 | -1,2     | 8,4  | 8,5  | 9,0  | 7,8  | 6,0  | 8,0                   | 6,5  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r |                                  |  |
| 31   | 1,4                   | 0,4  | 1,0  | 2,0  | -1,5 | -1,0 | 3,0      | 6,1  | 5,9  | 4,8  | 5,3  | 6,0  | 6,0                   | 5,2  | n           | n          | n           | n           | n                       | n          | n           | r |                                  |  |
|      | 2,72                  | 2,05 | 0,94 | 3,19 | 1,40 | 1,64 | 2,90     | 9,06 | 8,96 | 9,14 | 8,59 | 8,82 | 9,39                  | 8,56 | r 11<br>s 7 | r 8<br>s 8 | r 7<br>s 13 | r 9<br>s 13 | r 8<br>s 6              | r 5<br>s 4 | r 10<br>s 8 |   |                                  |  |
|      | Mittel.               |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      | Summe                 |      |             |            |             |             |                         |            |             |   |                                  |  |

## Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der

[Aus der Grossh. Centralstelle

| Steuer-<br>commissariate. | Anzahl<br>der<br>Grund-<br>stücke. | Veränderungen           |                               |  |      |                        |                         |                                    |                            |                |   |   |        |       |       |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------|---|---|--------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
|                           |                                    | in den Steuerkatastern. |                               |  |      |                        |                         |                                    |                            |                | in den Grund-<br>büchern.                       |   |        |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                           |                                    | Besitzwechsel.          | Cultur-<br>veränderungen.     |  |      | Bauverän-<br>derungen. |                         |                                    | Sonstige<br>Veränderungen. | Besitzwechsel. | Löschungen von<br>Eigentumsbe-<br>schränkungen. | Cultur-, Bau- und<br>sonstige<br>Veränderungen. |        |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                           |                                    |                         | Zahl<br>der Grund-<br>stücke. | Verände-<br>rung am<br>Steuer-<br>kapital. |      |                        | Zahl der<br>Hofraathen. | Veränderung<br>am<br>Steuerkapital |                            |                |   |   |        |       |       |  |  |  |  |  |  |
|                           | +                                  | fl.                     | 10                            | +  | fl.  | 10                     |                         |                                    |                            |                |   |   |        |       |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>Starkenburg.</b>       |                                    |                         |                               |  |      |                        |                         |                                    |                            |                |   |   |        |       |       |  |  |  |  |  |  |
| Beerfelden                | 39629                              | 1859                    | 24                            | —  | 40   | 7                      | 17                      | +                                  | 109                        | 5              | .   | .   | 1859   | 711   | 41    |  |  |  |  |  |  |
| Darmstadt                 | 100400                             | 3820                    | 684                           | —  | 79   | 9                      | 181                     | +                                  | 10377                      | 5              | .   | .   | 3820   | 1940  | 865   |  |  |  |  |  |  |
| Dieburg                   | 139116                             | 5337                    | 90                            | —  | 21   | 1                      | 46                      | +                                  | 418                        | 5              | 5   | .   | 3118   | 1046  | 75    |  |  |  |  |  |  |
| Fürth                     | 35030                              | 2117                    | 171                           | +  | 12   | 9                      | 86                      | +                                  | 289                        | .              | 50  | .   | 2065   | 959   | 275   |  |  |  |  |  |  |
| Gross-Gerau               | 161496                             | 6929                    | 759                           | +  | 446  | 6                      | 110                     | +                                  | 852                        | 5              | .   | .   | 6699   | 1526  | 855   |  |  |  |  |  |  |
| Heppenheim                | 79383                              | 3990                    | 195                           | +  | 22   | 9                      | 114                     | +                                  | 1399                       | .              | .   | .   | 3990   | 1835  | 309   |  |  |  |  |  |  |
| Höchst                    | 92381                              | 4785                    | 112                           | —  | 13   | 5                      | 32                      | +                                  | 237                        | .              | .   | .   | 4252   | 1723  | 1084  |  |  |  |  |  |  |
| Langen                    | 132223                             | 7162                    | 380                           | +  | 42   | 5                      | 50                      | +                                  | 502                        | 5              | .   | .   | 5840   | 2744  | 124   |  |  |  |  |  |  |
| Michelstadt               | 34995                              | 2262                    | 245                           | +  | 17   | 1                      | 66                      | +                                  | 582                        | 5              | 284   | .   | 1940   | 604   | 739   |  |  |  |  |  |  |
| Offenbach                 | 71133                              | 2779                    | 517                           | —  | 28   | 1                      | 169                     | +                                  | 4458                       | .              | 3652  | .   | 2617   | 1007  | 4345  |  |  |  |  |  |  |
| Seligenstadt              | 166131                             | 9295                    | 331                           | —  | 99   | 4                      | 69                      | +                                  | 588                        | 5              | .   | .   | 8339   | 2211  | 298   |  |  |  |  |  |  |
| Zwingenberg               | 84877                              | 3661                    | 546                           | +  | 397  | 9                      | 202                     | +                                  | 2445                       | .              | 7   | .   | 3661   | 1596  | 577   |  |  |  |  |  |  |
| Summe                     | 1136794                            | 53996                   | 4054                          | +  | 657  | 2                      | 1142                    | +                                  | 22259                      | 5              | 3998  | .   | 48200  | 17902 | 9587  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Oberhessen.</b>        |                                    |                         |                               |  |      |                        |                         |                                    |                            |                |   |   |        |       |       |  |  |  |  |  |  |
| Alsfeld                   | 96032                              | 3298                    | 71                            | +  | 40   | 3                      | 128                     | +                                  | 859                        | 5              | 1   | .   | 3056   | 1451  | 110   |  |  |  |  |  |  |
| Büdingen                  | 179024                             | 8743                    | 72                            | +  | 80   | 5                      | 27                      | +                                  | 354                        | 5              | 52  | .   | 8697   | 2769  | 138   |  |  |  |  |  |  |
| Butzbach                  | 208382                             | 8253                    | 264                           | +  | 29   | 6                      | 28                      | +                                  | 207                        | .              | .   | .   | 5934   | 1065  | 504   |  |  |  |  |  |  |
| Friedberg                 | 251508                             | 9434                    | 240                           | —  | 133  | 2                      | 148                     | +                                  | 937                        | .              | .   | .   | 5311   | 1428  | 181   |  |  |  |  |  |  |
| Giessen                   | 177392                             | 8448                    | 125                           | +  | 65   | 8                      | 153                     | +                                  | 3840                       | .              | 40  | .   | 6385   | 1285  | 256   |  |  |  |  |  |  |
| Grünberg                  | 194649                             | 9366                    | 226                           | +  | 40   | 5                      | 88                      | +                                  | 943                        | .              | .   | .   | 9366   | 3701  | 269   |  |  |  |  |  |  |
| Homburg                   | 65096                              | 1755                    | 93                            | —  | 49   | 1                      | 32                      | +                                  | 293                        | .              | .   | .   | 1755   | 1109  | 65    |  |  |  |  |  |  |
| Hungen                    | 229179                             | 11381                   | 417                           | —  | 122  | 6                      | 96                      | +                                  | 626                        | 5              | .   | .   | 11111  | 2720  | 1877  |  |  |  |  |  |  |
| Lauterbach                | 119809                             | 4907                    | 37                            | —  | 2    | 1                      | 40                      | +                                  | 162                        | .              | .   | .   | 3814   | 3323  | 63    |  |  |  |  |  |  |
| Nidda                     | 243633                             | 13196                   | 180                           | +  | 46   | 2                      | 79                      | +                                  | 674                        | .              | .   | .   | 13196  | 3135  | 259   |  |  |  |  |  |  |
| Schlitz                   | 23594                              | 1308                    | 25                            | +  | 1    | 5                      | +                       | 2                                  | 5                          | .              | .   | .   | 1308   | 361   | 30    |  |  |  |  |  |  |
| Schotten                  | 114912                             | 4399                    | 194                           | —  | 6    | 6                      | 38                      | +                                  | 44                         | 5              | .   | .   | 4399   | 1410  | 236   |  |  |  |  |  |  |
| Summe                     | 1903210                            | 84488                   | 1944                          | —  | 10   | 6                      | 862                     | +                                  | 8943                       | 5              | 93  | .   | 74332  | 23757 | 3988  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Rheinhausen.</b>       |                                    |                         |                               |  |      |                        |                         |                                    |                            |                |   |   |        |       |       |  |  |  |  |  |  |
| Alzey                     | 83950                              | 4856                    | 393                           | +  | 439  | 7                      | 82                      | +                                  | 698                        | 5              | 2263  | .   | 4856   | .     | 475   |  |  |  |  |  |  |
| Bingen                    | 133597                             | 7472                    | 1113                          | +  | 180  | 1                      | 52                      | +                                  | 1085                       | 5              | .   | .   | 7472   | .     | 1165  |  |  |  |  |  |  |
| Mainz                     | 125315                             | 7325                    | 1030                          | +  | 24   | 1                      | 197                     | +                                  | 6290                       | 5              | .   | .   | 6999   | 16    | 667   |  |  |  |  |  |  |
| Ober-Ingelheim            | 117020                             | 6258                    | 1278                          | +  | 751  | 7                      | 43                      | +                                  | 709                        | .              | .   | .   | 6258   | .     | 1321  |  |  |  |  |  |  |
| Oppenheim                 | 96925                              | 5827                    | 277                           | +  | 79   | 6                      | 163                     | +                                  | 967                        | .              | .   | .   | 5593   | .     | 437   |  |  |  |  |  |  |
| Osthofen                  | 83555                              | 4447                    | 244                           | +  | 58   | 8                      | 91                      | +                                  | 387                        | .              | .   | .   | 4447   | .     | 335   |  |  |  |  |  |  |
| Wörrstadt                 | 123170                             | 8196                    | 2264                          | +  | 1191 | 9                      | 59                      | +                                  | 596                        | .              | .   | .   | 8196   | .     | 2323  |  |  |  |  |  |  |
| Worms                     | 88104                              | 5088                    | 175                           | +  | 66   | 2                      | 146                     | +                                  | 3959                       | .              | .   | .   | 5088   | .     | 321   |  |  |  |  |  |  |
| Summe                     | 851636                             | 49469                   | 6774                          | +  | 2792 | 1                      | 833                     | +                                  | 14692                      | 5              | 2263  | .   | 48909  | 16    | 7044  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wiederholung.</b>      |                                    |                         |                               |  |      |                        |                         |                                    |                            |                |   |   |        |       |       |  |  |  |  |  |  |
| Starkenburg               | 1136794                            | 53996                   | 4054                          | +  | 657  | 2                      | 1142                    | +                                  | 22259                      | 5              | 3998  | .   | 48200  | 17902 | 9587  |  |  |  |  |  |  |
| Oberhessen                | 1903210                            | 84488                   | 1944                          | —  | 10   | 6                      | 862                     | +                                  | 8943                       | 5              | 93  | .   | 74332  | 23757 | 3988  |  |  |  |  |  |  |
| Rheinhausen               | 851636                             | 49469                   | 6774                          | +  | 2792 | 1                      | 833                     | +                                  | 14692                      | 5              | 2263  | .   | 48909  | 16    | 7044  |  |  |  |  |  |  |
| Summe                     | 3891640                            | 187953                  | 12772                         | +  | 3438 | 7                      | 2837                    | +                                  | 45895                      | 5              | 6354  | .   | 171441 | 41675 | 20619 |  |  |  |  |  |  |

\*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 110, Februar 1871, S. 24.

**Gross. Steuercommissariate im Jahre 1870\*).**

für die Landesstatistik. Nr. 490.]

| Mess-<br>briefe.     |   | Ab- und Zugang<br>der Gewer-<br>steuerpflichtigen. |     |                                     |       |  | Ab- und Zugang<br>der Einkommen-<br>steuerpflichtigen. |     |             | Posten in den<br>Haupt-<br>steuerlisten. |            |                                | Anzahl der                   |        |
|----------------------|---|--|-----|-------------------------------------|-------|--|--|-----|-------------|--|------------|--------------------------------|------------------------------|--------|
| Anzahl<br>derselben. | Anzahl der in den<br>Plänen enthaltenen<br>Parzellen. | Veränderung<br>in der Anzahl<br>derselben.         |     | Veränderung<br>am<br>Steuerkapital. |       | Veränderung<br>in der Anzahl<br>derselben. | Verän-<br>derung an<br>Steuer-<br>kapital.             |     | Seelenzahl. | Ortsinwohner.                            | Ausmärker. | Gewerbesteuer-<br>pflichtigen. | Grundsteuer-<br>pflichtigen. |        |
|                      |   | ±  |     | ±                                   | fl.   |  | ±  | fl. |             |  |            |                                |                              |        |
| 54                   | 195   | +  | 26  | +                                   | 258   | +  | 117  | +   | 655         | 18106                                    | 5324       | 1294                           | 1335                         | 5244   |
| 304                  | 1216  | +  | 62  | +                                   | 8919  | 9  | 630  | +   | 16140       | 57385                                    | 18171      | 1950                           | 4120                         | 9696   |
| 82                   | 215   | +  | 28  | +                                   | 1525  | .  | 68   | +   | 2695        | 23432                                    | 8197       | 3687                           | 2038                         | 10177  |
| 125                  | 779   | +  | 38  | +                                   | 453   | .  | 95   | +   | 3030        | 23538                                    | 5877       | 1331                           | 1886                         | 5093   |
| 195                  | 485   | +  | 7   | +                                   | 798   | 8  | 134  | +   | 3585        | 30244                                    | 9992       | 2773                           | 1975                         | 10823  |
| 130                  | 653   | —  | 13  | —                                   | 963   | .  | 265  | —   | 5245        | 30421                                    | 9032       | 2117                           | 1779                         | 8733   |
| 79                   | 240   | +  | 31  | +                                   | 875   | 3  | 375  | +   | 4430        | 18960                                    | 5925       | 1914                           | 1575                         | 6580   |
| 112                  | 515   | +  | 9   | +                                   | 732   | .  | 29   | +   | 1660        | 22052                                    | 7243       | 1787                           | 1472                         | 8076   |
| 95                   | 323   | +  | 5   | +                                   | 1623  | 5  | 229  | +   | 4275        | 19895                                    | 5213       | 1318                           | 1505                         | 4661   |
| 267                  | 444   | —  | 42  | +                                   | 3319  | 4  | 303  | —   | 6815        | 35856                                    | 13968      | 1329                           | 2756                         | 6166   |
| 231                  | 1050  | —  | 5   | +                                   | 332   | 6  | 63   | —   | 840         | 21851                                    | 6974       | 2974                           | 1613                         | 8755   |
| 176                  | 522   | +  | 34  | +                                   | 1731  | .  | 251  | +   | 9860        | 33512                                    | 10730      | 3328                           | 2352                         | 11257  |
| 1850                 | 6635  | +  | 166 | +                                   | 19605 | 5  | 1155   | +   | 26260       | 335252                                   | 106604     | 25802                          | 24406                        | 95261  |
| 33                   | 83  | —  | 38  | +                                   | 965   | 5  | 51   | —   | 400         | 22136                                    | 6664       | 2210                           | 1967                         | 7148   |
| 68                   | 218   | —  | 6   | —                                   | 263   | .  | 26   | —   | 3365        | 18711                                    | 7326       | 3656                           | 1285                         | 9934   |
| 91                   | 353   | +  | 5   | +                                   | 261   | 5  | 143  | +   | 1635        | 19459                                    | 7339       | 3731                           | 1413                         | 10079  |
| 227                  | 779   | —  | 28  | —                                   | 1047  | 5  | 229  | +   | 4035        | 38201                                    | 13553      | 3298                           | 3295                         | 13429  |
| 210                  | 739   | +  | 22  | +                                   | 5240  | 3  | 364  | +   | 9465        | 28730                                    | 9576       | 4643                           | 1946                         | 11908  |
| 83                   | 127   | +  | 15  | +                                   | 2075  | 9  | 561  | +   | 6435        | 20863                                    | 8398       | 2627                           | 1619                         | 10728  |
| 33                   | 79  | +  | 2   | +                                   | 268   | 5  | 50   | +   | 1570        | 12218                                    | 3406       | 1600                           | 740                          | 4564   |
| 277                  | 735   | +  | 49  | +                                   | 1575  | 5  | 327  | +   | 12605       | 23408                                    | 9145       | 3473                           | 2003                         | 11499  |
| 84                   | 228   | —  | 35  | —                                   | 374   | 8  | 31   | —   | 610         | 23367                                    | 6464       | 2966                           | 2005                         | 8414   |
| 189                  | 682   | —  | 26  | +                                   | 951   | +  | 104  | —   | 250         | 25396                                    | 9214       | 5658                           | 1972                         | 14108  |
| 16                   | 50  | —  | 3   | —                                   | 70    | .  | 28   | —   | 1850        | 6800                                     | 1923       | 1110                           | 708                          | 2693   |
| 26                   | 61  | —  | 32  | —                                   | 298   | 5  | 104  | —   | 3110        | 15868                                    | 5985       | 3101                           | 1278                         | 8490   |
| 1337                 | 4134  | —  | 75  | +                                   | 9284  | 4  | 1962   | +   | 26160       | 255157                                   | 88993      | 38073                          | 20231                        | 112994 |
| 1013                 | 3218  | —  | 43  | +                                   | 409   | .  | 164  | +   | 4875        | 21708                                    | 9011       | 4100                           | 1882                         | 11412  |
| 583                  | 2501  | +  | 9   | —                                   | 591   | .  | 342  | +   | 7170        | 27490                                    | 10798      | 6202                           | 2290                         | 14408  |
| 549                  | 1293  | —  | 4   | +                                   | 18837 | 1  | 50   | +   | 48375       | 73378                                    | 24658      | 4320                           | 5049                         | 13692  |
| 616                  | 1544  | +  | 8   | +                                   | 425   | .  | 16   | +   | 770         | 20646                                    | 7455       | 4113                           | 1405                         | 10756  |
| 535                  | 1337  | —  | 3   | +                                   | 901   | 8  | 164  | +   | 4955        | 21282                                    | 7139       | 3820                           | 1809                         | 9653   |
| 311                  | 1231  | —  | 6   | —                                   | 379   | .  | 78   | +   | 9070        | 20880                                    | 8330       | 3607                           | 1612                         | 10680  |
| 1873                 | 4680  | —  | 9   | +                                   | 341   | 5  | 101  | +   | 5440        | 20114                                    | 7029       | 3800                           | 1628                         | 10175  |
| 406                  | 1305  | —  | 32  | +                                   | 5088  | 5  | 462  | —   | 2285        | 31757                                    | 10841      | 2857                           | 2385                         | 9977   |
| 5886                 | 17109   | —  | 62  | +                                   | 25032 | 9  | 453  | +   | 78370       | 237255                                   | 85261      | 32819                          | 18060                        | 90753  |
| 1850                 | 6635  | +  | 166 | +                                   | 19605 | 5  | 1155   | +   | 26260       | 335252                                   | 106604     | 25802                          | 24406                        | 95261  |
| 1337                 | 4134  | —  | 75  | +                                   | 9284  | 4  | 1962   | +   | 26160       | 255157                                   | 88993      | 38073                          | 20231                        | 112994 |
| 5886                 | 17109   | —  | 62  | +                                   | 25032 | 9  | 453  | +   | 78370       | 237255                                   | 85261      | 32819                          | 18060                        | 90753  |
| 9073                 | 27878   | +  | 29  | +                                   | 53922 | 8  | 3570   | +   | 130790      | 827664                                   | 280858     | 96694                          | 62697                        | 299008 |

| Steuer-<br>commissariate. | Anzahl der<br>Einkommensteuer-<br>pflichtigen. |                              | Gewerb-<br>Steuer-<br>reclama-<br>tionen<br>mit |           | Grund-<br>Steuer-<br>reclama-<br>tionen<br>mit |           | Remon-<br>strationen<br>gegen die<br>Einkom-<br>men-Steuer<br>I. Abth. mit |           | Reclama-<br>tionen<br>gegen die<br>Einkom-<br>men-Steuer<br>I. Abth. mit |           | Reclama-<br>tionen<br>gegen die<br>Einkom-<br>men-Steuer<br>II. Abth. mit |           | Rekurse<br>gegen die<br>Einkom-<br>men-Steuer<br>II. Abth. mit |           |                      |           |
|---------------------------|--|------------------------------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|----------------------|-----------|
|                           | I.<br>Ab-<br>thei-<br>lung.                    | II.<br>Ab-<br>thei-<br>lung. | Steuer-<br>nachlass.                            | Abschlag. | Steuer-<br>nachlass.                           | Abschlag. | Steuer-<br>nachlass.   | Abschlag. | Steuer-<br>nachlass.   | Abschlag. | Steuer-<br>nachlass.  | Abschlag. | Steuer-<br>nachlass.   | Abschlag. | Steuer-<br>nachlass. | Abschlag. |
|                           |  |                              |   |           |  |           |  |           |  |           |   |           |  |           |                      |           |
| <b>Starken burg.</b>      |  |                              |   |           |  |           |  |           |  |           |   |           |  |           |                      |           |
| Beerfelden                | 54   | 3843                         | 56  | 1         | .  | .         | .  | .         | 1  | .         | 55  | 22        | .  | .         | .                    | .         |
| Darmstadt                 | 1647   | 14864                        | 153   | 13        | 2  | .         | 117  | 27        | 32   | 12        | 1307  | 104       | 9  | 19        | .                    | 2         |
| Dieburg                   | 107  | 6098                         | 70  | 4         | 1  | .         | 4  | 1         | .  | 1         | 148   | 50        | .  | 3         | .                    | 2         |
| Fürth                     | 47   | 4991                         | 28  | 2         | .  | .         | .  | 2         | 1  | .         | 46  | 30        | .  | 3         | .                    | 3         |
| Gross-Gerau               | 193  | 7763                         | 41  | 4         | .  | .         | 6  | 3         | 2  | .         | 107   | 42        | 2  | .         | .                    | 2         |
| Heppenheim                | 133  | 7937                         | 85  | 7         | .  | .         | 11   | 2         | 6  | 1         | 426   | 26        | 2  | 1         | .                    | 1         |
| Höchst                    | 64   | 4829                         | 68  | 9         | .  | .         | 11   | 2         | 3  | 3         | 221   | 62        | 6  | 1         | .                    | 1         |
| Langen                    | 84   | 5160                         | 40  | 3         | .  | .         | .  | .         | 2  | .         | 180   | 11        | .  | .         | .                    | .         |
| Michelstadt               | 122  | 4122                         | 50  | 1         | .  | .         | 2  | 5         | 2  | 1         | 156   | 34        | 1  | 4         | .                    | 4         |
| Offenbach                 | 509  | 11648                        | 112   | 14        | .  | .         | 19   | 3         | 2  | 2         | 1401  | 167       | 4  | 4         | .                    | 4         |
| Seligenstadt              | 78   | 5359                         | 63  | 2         | 1  | .         | 5  | 1         | 1  | .         | 248   | 172       | .  | .         | .                    | .         |
| Zwingenberg               | 218  | 8296                         | 109   | 8         | 2  | 1         | 5  | 5         | 4  | 2         | 434   | 45        | 3  | 1         | .                    | 1         |
| Summe                     | 3256   | 84910                        | 875   | 68        | 6  | 1         | 180  | 51        | 56   | 22        | 4729  | 765       | 27   | 35        | .                    | 35        |
| <b>Oberhessen.</b>        |  |                              |   |           |  |           |  |           |  |           |   |           |  |           |                      |           |
| Alsfeld                   | 124  | 5142                         | 77  | 9         | 1  | 1         | 8  | 5         | .  | 4         | 197   | 102       | .  | 6         | .                    | 6         |
| Büdingen                  | 115  | 4726                         | 18  | 6         | .  | .         | 5  | 6         | 1  | 1         | 61  | 68        | 3  | 4         | .                    | 4         |
| Butzbach                  | 130  | 4483                         | 50  | 3         | .  | .         | 6  | 2         | 2  | 1         | 121   | 30        | 4  | 5         | .                    | 5         |
| Friedberg                 | 400  | 9576                         | 129   | 6         | 2  | .         | 10   | 19        | 13   | 5         | 207   | 96        | 4  | .         | .                    | 5         |
| Giessen                   | 411  | 6650                         | 41  | 2         | 2  | .         | 22   | 10        | 4  | 2         | 203   | 34        | 6  | 3         | .                    | 3         |
| Grünberg                  | 49   | 5383                         | 34  | 1         | .  | .         | 1  | .         | .  | .         | 100   | 46        | .  | .         | .                    | .         |
| Homberg                   | 46   | 2438                         | 29  | 1         | .  | .         | 2  | .         | .  | .         | 60  | 7         | .  | 1         | .                    | 1         |
| Hungen                    | 151  | 6113                         | 70  | 4         | 1  | .         | 6  | 4         | 2  | .         | 162   | 31        | .  | 1         | .                    | 1         |
| Lauterbach                | 52   | 4571                         | 55  | 2         | 1  | .         | 3  | 2         | .  | .         | 62  | 80        | 2  | 4         | .                    | 4         |
| Nidda                     | 88   | 5412                         | 85  | 5         | 1  | .         | .  | .         | .  | .         | 78  | 20        | .  | 5         | .                    | 5         |
| Schlitz                   | 29   | 1399                         | 14  | 1         | .  | .         | 2  | 3         | 3  | .         | 72  | 7         | 2  | 4         | .                    | 4         |
| Schotten                  | 32   | 3488                         | 46  | 3         | 1  | .         | 1  | .         | 1  | .         | 63  | 62        | 6  | 6         | .                    | 6         |
| Summe                     | 1627   | 59381                        | 648   | 43        | 9  | 1         | 66   | 51        | 26   | 13        | 1386  | 583       | 27   | 39        | .                    | 39        |
| <b>Rhein hessen.</b>      |  |                              |   |           |  |           |  |           |  |           |   |           |  |           |                      |           |
| Alzey                     | 261  | 5743                         | 60  | 3         | 1  | .         | 9  | 11        | 1  | 3         | 86  | 52        | 2  | 3         | .                    | 3         |
| Bingen                    | 408  | 7312                         | 104   | 2         | 2  | .         | 9  | 16        | 7  | 4         | 217   | 40        | .  | 4         | .                    | 4         |
| Mainz                     | 1677   | 20101                        | 78  | 8         | .  | .         | 27   | 17        | 17   | 9         | 664   | 100       | 10   | 2         | .                    | 2         |
| Ober-Ingelheim            | 148  | 4922                         | 40  | 1         | 1  | .         | 11   | 5         | 1  | .         | 68  | 45        | 2  | 2         | .                    | 2         |
| Oppenheim                 | 272  | 5303                         | 74  | 3         | .  | .         | 9  | 6         | 4  | 4         | 192   | 21        | 1  | .         | .                    | 1         |
| Osthofen                  | 276  | 5355                         | 14  | .         | .  | .         | 2  | 6         | 2  | 4         | 11  | 7         | .  | 1         | .                    | 1         |
| Wörrstadt                 | 125  | 5232                         | 50  | 2         | 2  | .         | 6  | 2         | 2  | .         | 51  | 18        | 1  | 1         | .                    | 1         |
| Worms                     | 564  | 7889                         | 103   | 5         | .  | .         | 21   | 6         | 8  | 9         | 561   | 46        | .  | .         | .                    | .         |
| Summe                     | 3731   | 61857                        | 523   | 24        | 6  | .         | 94   | 69        | 42   | 33        | 1850  | 329       | 16   | 13        | .                    | 13        |
| <b>Wiederholung.</b>      |  |                              |   |           |  |           |  |           |  |           |   |           |  |           |                      |           |
| Starken burg              | 3256   | 84910                        | 875   | 68        | 6  | 1         | 180  | 51        | 56   | 22        | 4729  | 765       | 27   | 35        | .                    | 35        |
| Oberhessen                | 1627   | 59381                        | 648   | 43        | 9  | 1         | 66   | 51        | 26   | 13        | 1386  | 583       | 27   | 39        | .                    | 39        |
| Rhein hessen              | 3731   | 61857                        | 523   | 24        | 6  | .         | 94   | 69        | 42   | 33        | 1850  | 329       | 16   | 13        | .                    | 13        |
| Summe                     | 8614   | 206148                       | 2046  | 135       | 21   | 2         | 340  | 171       | 124  | 68        | 7965  | 1677      | 70   | 87        | .                    | 87        |

| Gewerbesteuerstraßen. | Posten in den  |  | Abkaufsberechnungen. |                                     | Steuerberechnungen. |                                    | Flurbuchsauszüge und Geschossabschriften. |                    | Brandversicherung.                            |  |  |                                     |           |  |
|-----------------------|--|--|----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---|--------------------|---|--|--|-------------------------------------|-----------|--|
|                       | Umlegeregistern und zwar in den einzelnen Aus-schlägen | Hauptrentenlisten und zwar in den einzelnen Aus-schlägen | Anzahl derselben.    | Anzahl der abgekauften Rentenposten | Anzahl derselben.   | Anzahl der ausgeschlagenen Posten. | Anzahl derselben.                         | Anzahl der Posten. | Zahl der Besitzwechsel in den Brandkatastern. | Zahl der Posten in den Hebegregistern. | Zahl der Brandversicherungs-Declarationen. | Zugang am Brandversicherungskapital |           | Brandversicherungskapital zu Ende des Jahrs. |
|                       |  |  |                      |                                     |                     |                                    |   |                    |   |  |  | fl.                                 | fl.       |  |
| 19                    | 12328  | 3901   | 8                    | 10                                  | 81                  | 937                                | 2   | 78                 | 163   | 3047                                   | 92   | 135740                              | 6097110   |  |
| 25                    | 23916  | 7650   | 16                   | 48                                  | 240                 | 6000                               | 250                                       | 1500               | 286   | 5599                                   | 286  | 1403170                             | 32348380  |  |
| 7                     | 16828  | 9877   | 23                   | 32                                  | 130                 | 817                                | 342                                       | 4233               | 154   | 4032                                   | 147  | 135650                              | 8100560   |  |
| 36                    | 12281  | 3896   | 13                   | 18                                  | 121                 | 896                                | .   | .                  | 213   | 3172                                   | 187  | 151630                              | 5897340   |  |
| 10                    | 16416  | 9470   | 17                   | 27                                  | 254                 | 2592                               | 29  | 542                | 186   | 4810                                   | 258  | 304890                              | 11795500  |  |
| 8                     | 19908  | 7416   | 27                   | 62                                  | 110                 | 480                                | .   | .                  | 245   | 4838                                   | 280  | 204210                              | 9195580   |  |
| 24                    | 17229  | 5551   | 6                    | 15                                  | 105                 | 1842                               | 144                                       | 1454               | 163   | 3303                                   | 156  | 67280                               | 4862300   |  |
| 16                    | 14703  | 7271   | 15                   | 45                                  | 212                 | 2855                               | 70  | 1300               | 131   | 3652                                   | 228  | 246150                              | 7175570   |  |
| 27                    | 17539  | 3909   | 14                   | 26                                  | 49                  | 1271                               | 224                                       | 862                | 167   | 2949                                   | 136  | 100320                              | 6327650   |  |
| 43                    | 41958  | 4839   | 22                   | 33                                  | 95                  | 1128                               | 88  | 452                | 168   | 3141                                   | 188  | 431170                              | 18362920  |  |
| 14                    | 11378  | 6015   | 10                   | 26                                  | 151                 | 5390                               | 138                                       | 2720               | 170   | 3621                                   | 219  | 304710                              | 6280630   |  |
| 29                    | 21516  | 11966  | 7                    | 11                                  | 357                 | 4847                               | .   | .                  | 272   | 5057                                   | 313  | 493400                              | 14019750  |  |
| 258                   | 226000   | 81761  | 178                  | 353                                 | 1905                | 29055                              | 1287                                      | 13141              | 2318  | 47221                                  | 2490                                       | 3978320                             | 130463290 |  |
| 22                    | 22846  | 5529   | 5                    | 6                                   | 107                 | 2425                               | 45  | 800                | 161   | 4058                                   | 180  | 183040                              | 8552320   |  |
| 9                     | 18914  | 8791   | 22                   | 31                                  | 124                 | 1938                               | 20  | 119                | 158   | 3353                                   | 126  | 82290                               | 5865280   |  |
| 6                     | 22450  | 8610   | 21                   | 70                                  | 90                  | 3170                               | 393                                       | 7489               | 166   | 3806                                   | 220  | 190160                              | 8363600   |  |
| 34                    | 32043  | 9229   | 27                   | 62                                  | 240                 | 2600                               | 420                                       | 4000               | 218   | 6918                                   | 416  | 499895                              | 18347755  |  |
| 7                     | 21224  | 9734   | 46                   | 113                                 | 135                 | 1607                               | 117                                       | 1570               | 198   | 4406                                   | 313  | 575080                              | 15197120  |  |
| 16                    | 20924  | 8348   | 20                   | 22                                  | 174                 | 1306                               | .   | .                  | 165   | 4313                                   | 215  | 149740                              | 6041460   |  |
| 12                    | 14870  | 3616   | 9                    | 11                                  | 20                  | 129                                | .   | .                  | 87  | 2222                                   | 92   | 103650                              | 4492360   |  |
| 8                     | 24174  | 13636  | 17                   | 40                                  | 161                 | 9531                               | 76  | 1488               | 227   | 4826                                   | 185  | 307210                              | 8945920   |  |
| 9                     | 20382  | 7028   | 26                   | 43                                  | 178                 | 1160                               | 342                                       | 3320               | 183   | 3818                                   | 78   | 52670                               | 8688830   |  |
| 6                     | 32718  | 16233  | 34                   | 56                                  | 127                 | 712                                | 7   | 54                 | 313   | 5018                                   | 342  | 274030                              | 7349290   |  |
| .                     | 6776   | 1833   | 3                    | 5                                   | 19                  | 129                                | .   | .                  | 65  | 1315                                   | 25   | 23730                               | 2497450   |  |
| 4                     | 17622  | 7692   | 15                   | 61                                  | 246                 | 4738                               | .   | .                  | 158   | 3288                                   | 220  | 113580                              | 4862260   |  |
| 133                   | 254943   | 100279   | 245                  | 520                                 | 1621                | 29445                              | 1420                                      | 18840              | 2099  | 47341                                  | 2412                                       | 2555075                             | 99203915  |  |
| 12                    | 28813  | 247  | 5                    | 5                                   | 142                 | 2205                               | 28  | 433                | 250   | 4355                                   | 151  | 143070                              | 8848310   |  |
| 3                     | 41720  | 280  | 11                   | 15                                  | 109                 | 920                                | 3   | 102                | 288   | 5075                                   | 138  | 156870                              | 12361710  |  |
| 7                     | 52032  | 261  | 1                    | 1                                   | 171                 | 1087                               | 363                                       | 731                | 496   | 7499                                   | 324  | 1004480                             | 52921690  |  |
| 4                     | 24786  | 98   | 4                    | 5                                   | 163                 | 2634                               | 64  | 653                | 190   | 4065                                   | 172  | 221760                              | 9238960   |  |
| 6                     | 19275  | 269  | 1                    | .                                   | 161                 | 1217                               | 93  | 537                | 251   | 4380                                   | 184  | 202990                              | 8814290   |  |
| 12                    | 23479  | 32   | .                    | .                                   | 152                 | 1965                               | 18  | 243                | 259   | 4518                                   | 265  | 164380                              | 7660540   |  |
| 4                     | 23222  | 212  | 4                    | 5                                   | 203                 | 3345                               | 70  | 1118               | 216   | 4394                                   | 199  | 139770                              | 7174930   |  |
| 13                    | 34490  | 10   | .                    | .                                   | 231                 | 1222                               | 22  | 224                | 350   | 5234                                   | 255  | 628150                              | 16284770  |  |
| 61                    | 247817   | 1409   | 26                   | 31                                  | 1332                | 14595                              | 661                                       | 4041               | 2300  | 39520                                  | 1688                                       | 2661470                             | 123305200 |  |
| 258                   | 226000   | 81761  | 178                  | 353                                 | 1905                | 29055                              | 1287                                      | 13141              | 2318  | 47221                                  | 2490                                       | 3978320                             | 130463290 |  |
| 133                   | 254943   | 100279   | 245                  | 520                                 | 1621                | 29445                              | 1420                                      | 18840              | 2099  | 47341                                  | 2412                                       | 2555075                             | 99203915  |  |
| 61                    | 247817   | 1409   | 26                   | 31                                  | 1332                | 14595                              | 661                                       | 4041               | 2300  | 39520                                  | 1688                                       | 2661470                             | 123305200 |  |
| 452                   | 728760   | 183449   | 449                  | 904                                 | 4858                | 73095                              | 3368                                      | 36022              | 6717  | 134082                                 | 6590                                       | 9194865                             | 352927405 |  |



| Classe und Abtheilung. | Todesursachen.                                  | Mainz. | Darmstadt.                   | Offenbach. | Worms. | Giessen. | Bingen. | Alzey. | Lamperth. | Bensheim. | Friedberg. | Bessungen. | Heppenheim. | Im Ganzen. |
|------------------------|---|--------|------------------------------|------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
|                        |   | V. 2.  | 62. Kindbettfraisn . . . . . | .          | .      | 1        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | .          |
| " "                    | 63. Starrkrampf . . . . .                       | 1      | .                            | .          | .      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 1          |
| " "                    | 65. Lähmung . . . . .                           | .      | .                            | .          | 1      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 1          |
| " 3.                   | Krankheiten der Athmungswerkzeuge:              |        |                              |            |        |          |         |        |           |           |            |            |             |            |
| " "                    | 71. Rippenfell-Entzündung . . . . .             | .      | .                            | .          | .      | .        | 1       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 1          |
| " "                    | 74. Entzündung der Bronchien . . . . .          | 1      | .                            | 1          | .      | .        | .       | 1      | .         | .         | .          | .          | .           | 3          |
| " "                    | 76. Lungen-Entzündung . . . . .                 | 4      | 2                            | 1          | 1      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | 1          | .           | 9          |
| " "                    | 79. Lungen-Erweiterung . . . . .                | .      | .                            | 1          | 1      | .        | .       | 1      | .         | .         | .          | 1          | 1           | 5          |
| " "                    | 80. Lungen-Oedem . . . . .                      | 4      | .                            | .          | .      | 1        | .       | .      | .         | 1         | .          | .          | .           | 6          |
| " "                    | 81. Brustkrampf . . . . .                       | .      | 1                            | 1          | .      | .        | 1       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 3          |
| " 4.                   | Krankheiten der Blutumlaufsorgane:              |        |                              |            |        |          |         |        |           |           |            |            |             |            |
| " "                    | 82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut. . . . . | .      | .                            | .          | .      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | 1           | 1          |
| " "                    | 83. Organische Herzkrankheiten . . . . .        | 4      | 3                            | 2          | 1      | 1        | .       | 1      | .         | .         | .          | .          | .           | 12         |
| " "                    | 85. Gefäss-Entzündung . . . . .                 | 1      | .                            | .          | .      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 1          |
| " 5.                   | Krankheiten der Verdauungsorgane:               |        |                              |            |        |          |         |        |           |           |            |            |             |            |
| " "                    | 86. Mundschwämmchen . . . . .                   | .      | .                            | .          | .      | 1        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 1          |
| " "                    | 93. Bauchfell-Entzündung . . . . .              | .      | .                            | .          | 1      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 1          |
| " "                    | 94. Darm-Entzündung . . . . .                   | 1      | 5                            | 2          | .      | 1        | 2       | .      | .         | .         | .          | 5          | .           | 16         |
| " "                    | 96. Eingekehrter Bruch . . . . .                | 1      | .                            | .          | .      | .        | .       | .      | 1         | .         | .          | .          | .           | 2          |
| " "                    | 100. Gelbsucht . . . . .                        | 1      | .                            | .          | .      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 1          |
| " "                    | 103. Leber-Entartung . . . . .                  | .      | 1                            | 1          | .      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 2          |
| " 6.                   | Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:        |        |                              |            |        |          |         |        |           |           |            |            |             |            |
| " "                    | 106. Bright'sche Krankheit . . . . .            | 3      | .                            | .          | .      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 3          |
| " 7.                   | Nachtrag:                                       |        |                              |            |        |          |         |        |           |           |            |            |             |            |
| " "                    | 116. Syphilis . . . . .                         | 2      | .                            | 1          | .      | .        | .       | .      | .         | .         | .          | .          | .           | 3          |
| VI.                    | Tod aus unbekannter Ursache . . . . .           | 15     | 1                            | 1          | .      | 1        | .       | .      | 3         | .         | .          | .          | 1           | 22         |
|                        |   | 151    | 95                           | 61         | 36     | 34       | 9       | 12     | 16        | 7         | 6          | 10         | 15          | 452        |

### Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 492.]

| Märkte.                | Waizen. |     | Korn. |     | Gerste. |     | Spelz. |     | Hafer. |     |
|------------------------|---------|-----|-------|-----|---------|-----|--------|-----|--------|-----|
|                        | fl.     | kr. | fl.   | kr. | fl.     | kr. | fl.    | kr. | fl.    | kr. |
| <b>September 1871.</b> |         |     |       |     |         |     |        |     |        |     |
| Alsfeld                | 14      | 42  | 10    | 53  | 7       | 6   | —      | —   | 3      | 48  |
| Grünberg               | 14      | 57  | 10    | 7   | 7       | 1   | —      | —   | 3      | 55  |
| Lauterbach             | 14      | 39  | 12    | 15  | 7       | 10  | —      | —   | 3      | 57  |
| Mainz                  | 15      | 23  | 9     | 36  | 6       | 27  | —      | —   | 5      | 3   |
| Bingen                 | 15      | 15  | 10    | 8   | 7       | 35  | —      | —   | 5      | 42  |
| Worms                  | 14      | 59  | 10    | 35  | 7       | 39  | —      | —   | 5      | 8   |
| <b>October 1871.</b>   |         |     |       |     |         |     |        |     |        |     |
| Alsfeld                | 16      | —   | 11    | 32  | 8       | 24  | —      | —   | 4      | 13  |
| Grünberg               | 15      | 45  | 11    | 24  | 7       | 50  | —      | —   | 4      | 28  |
| Lauterbach             | 15      | 58  | 13    | 14  | 8       | 24  | —      | —   | 4      | 18  |
| Mainz                  | 16      | 15  | 10    | 24  | 7       | 20  | —      | —   | 5      | 28  |
| Bingen                 | 15      | 12  | 10    | 47  | 7       | 55  | —      | —   | 5      | 28  |
| Worms                  | 15      | 32  | 11    | 39  | 7       | 43  | —      | —   | 5      | 14  |

**Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen**  
 im Monat October 1871  
 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.  
 [Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik, Nr. 493.]

| Classe und Abtheilung. | Todesursachen.  |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
|------------------------|---|------------|------------|--------|----------|---------|--------|--------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
|                        | Mainz.  | Darmstadt. | Offenbach. | Worms. | Giessen. | Bingen. | Alzey. | Lampertheim. | Bensheim. | Friedberg. | Bessungen. | Heppenheim. | Im Ganzen. |
| I.                     | Totgeboren (vom 6. Fruchtmontat an) . . . . .   |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
| II.                    | Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung) . . . . . |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
| "                      |   | 1          |            |        |          | 1       |        |              |           |            |            | 1           | 2          |
| "                      |   |            |            |        |          |         |        | 1            |           |            |            |             | 1          |
| "                      |   |            | 2          |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 2          |
| "                      |   |            |            | 1      |          | 2       |        |              | 2         |            |            | 2           | 7          |
| III.                   | Tod aus Altersschwäche (bei Alter von 60 Jahren und darüber) . . . . .                                      |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
| IV. 1.                 | Gewaltsamer Tod . . . . .   |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
| "                      | 5   |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 5          |
| "                      |   | 1          |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 1          |
| " 2.                   | Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache)  |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
| V.                     | Tod durch bestimmte Krankheiten.  |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
|                        | Epydem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.   |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
| "                      |   |            |            |        |          |         |        |              | 1         |            |            |             | 1          |
| "                      | 6   |            | 2          |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 8          |
| "                      | 3   | 12         | 2          |        |          |         |        |              |           | 1          |            |             | 18         |
| "                      | 2   |            |            |        | 1        |         |        |              |           |            |            |             | 3          |
| "                      | 3   |            |            | 1      |          |         |        |              |           |            |            |             | 4          |
| "                      | 5   | 1          | 2          |        | 3        |         |        |              |           |            |            |             | 11         |
| "                      |   |            | 1          |        | 1        |         |        |              |           |            | 1          | 1           | 4          |
| "                      | 3   |            | 1          | 6      |          |         |        |              |           |            |            |             | 10         |
| "                      | 2   | 1          | 1          |        |          |         |        | 1            |           |            |            | 3           | 8          |
| "                      | 3   | 1          | 1          |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 5          |
| "                      |   |            | 6          | 1      |          |         |        | 1            |           |            |            |             | 8          |
| "                      | 2   |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 2          |
| "                      |   |            |            |        |          |         | 2      | 39           |           |            |            |             | 41         |
| " 1.                   | Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:   |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
| " "                    | 1   |            | 1          | 1      |          | 2       |        |              |           |            |            |             | 5          |
| " "                    | 1   | 2          |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 3          |
| " "                    |   | 3          |            |        |          | 1       |        |              |           |            |            |             | 4          |
| " "                    | 1   | 1          | 1          |        |          |         |        | 1            |           |            |            |             | 4          |
| " "                    | 1   |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 1          |
| " "                    | 5   | 3          | 1          |        | 2        |         |        | 2            | 1         | 1          |            |             | 15         |
| " "                    | 1   |            | 1          | 1      |          |         |        |              |           |            |            |             | 3          |
| " "                    |   |            | 1          |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 1          |
| " "                    | 1   |            | 1          |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 2          |
| " "                    | 10  | 7          | 6          | 6      | 4        | 1       |        | 1            | 3         |            | 2          | 2           | 42         |
| " "                    | 1   |            |            |        | 1        |         |        |              |           |            |            |             | 2          |
| " "                    |   |            |            | 1      | 1        |         |        |              |           |            |            |             | 2          |
| " 2.                   | Krankheiten des Nervensystems:  |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |            |
| " "                    | 2   | 2          |            | 1      | 1        |         |        |              | 1         |            |            |             | 7          |
| " "                    | 1   | 1          |            |        |          |         |        |              | 1         |            |            | 2           | 5          |
| " "                    | 3   | 2          | 2          | 1      | 3        |         |        | 1            |           |            |            |             | 12         |
| " "                    | 1   |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             | 1          |
| " "                    | 1   | 2          | 3          | 4      | 1        |         |        |              |           | 1          | 1          |             | 13         |
| " "                    |   |            |            | 1      |          |         | 1      |              |           |            |            | 1           | 3          |

| Classe und Abtheilung. | Todesursachen.                                    | Orte   |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |     | Im Ganzen. |
|------------------------|---|--------|------------|------------|--------|----------|---------|--------|--------------|-----------|------------|------------|-------------|-----|------------|
|                        |   | Mainz. | Darmstadt. | Offenbach. | Worms. | Giessen. | Bingen. | Alzey. | Lampertheim. | Bensheim. | Friedberg. | Bessungen. | Heppenheim. |     |            |
| V. 2.                  | 63. Starrkrampf . . . . .                         | .      | .          | 1          | .      | .        | .       | .      | 1            | .         | .          | .          | .           | .   | 2          |
| „ 3.                   | Krankheiten der Athmungswerkzeuge:                |        |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |     |            |
| „ „                    | 68. Stimmritzen-Krampf . . . . .                  | .      | .          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 1          |
| „ „                    | 71. Rippenfell-Entzündung . . . . .               | 1      | .          | .          | .      | 1        | .       | .      | 1            | .         | .          | .          | .           | .   | 3          |
| „ „                    | 74. Entzündung der Bronchien . . . . .            | 1      | 2          | 3          | 1      | 1        | .       | .      | 1            | .         | .          | .          | .           | .   | 9          |
| „ „                    | 75. Erweiterung „ „ . . . . .                     | .      | 1          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | 1          | .          | .           | .   | 2          |
| „ „                    | 76. Lungen-Entzündung . . . . .                   | 4      | .          | 1          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 5          |
| „ „                    | 78. „ -Brand . . . . .                            | .      | .          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | 1          | .          | .           | .   | 1          |
| „ „                    | 79. „ -Erweiterung . . . . .                      | 1      | 1          | .          | 1      | .        | .       | .      | 1            | .         | .          | .          | .           | .   | 4          |
| „ „                    | 80. „ -Oedem . . . . .                            | 2      | 1          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | 1   | 4          |
| „ „                    | 81. Brustkrampf . . . . .                         | .      | .          | .          | 1      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 1          |
| „ 4.                   | Krankheiten der Blutlauforgane:                   |        |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |     |            |
| „ „                    | 82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeut. . . . . | 3      | .          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 3          |
| „ „                    | 83. Organische Herzkrankheiten . . . . .          | 5      | 3          | 2          | .      | .        | .       | 1      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 11         |
| „ „                    | 84. Schlagader-Erweiterung . . . . .              | 1      | .          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 1          |
| „ 5.                   | Krankheiten der Verdauungsorgane:                 |        |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |     |            |
| „ „                    | 86. Mundschwämmchen . . . . .                     | 1      | .          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 1          |
| „ „                    | 91. Magen-Entzündung . . . . .                    | .      | .          | .          | .      | 1        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 1          |
| „ „                    | 93. Bauchfell-Entzündung . . . . .                | 1      | .          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | 1   | 2          |
| „ „                    | 94. Darm-Entzündung . . . . .                     | 2      | 3          | .          | 1      | 1        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 7          |
| „ „                    | 96. Eingekehrter Bruch . . . . .                  | .      | 2          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 2          |
| „ „                    | 97. Kothbrechen . . . . .                         | 1      | .          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 1          |
| „ „                    | 99. Leber-Entzündung . . . . .                    | .      | .          | .          | 1      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 1          |
| „ „                    | 103. Leber-Entartung . . . . .                    | .      | .          | 1          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 1          |
| „ 6.                   | Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:          |        |            |            |        |          |         |        |              |           |            |            |             |     |            |
| „ „                    | 105. Nieren-Entzündung . . . . .                  | 2      | .          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 2          |
| „ „                    | 106. Bright'sche Krankheit . . . . .              | 2      | .          | .          | .      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | 1   | 3          |
| „ „                    | 112. Gebärmutter-Polyp . . . . .                  | 9      | 5          | .          | 1      | .        | .       | .      | .            | .         | .          | .          | .           | .   | 1          |
| VI.                    | Tod aus unbekannter Ursache . . . . .             | 9      | 5          | .          | 1      | .        | .       | .      | .            | .         | 3          | .          | .           | .   | 18         |
|                        |   | 110    | 68         | 41         | 36     | 23       | 13      | 3      | 53           | 11        | 3          | 6          | 15          | 382 |            |

### Rechnungsergebnisse der Viehversicherungs-Anstalt für das Grossherzogthum Hessen.

-[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 494.]

Die auf Gegenseitigkeit beruhende und unter Oberaufsicht der Staatsbehörde stehende „Viehversicherungs-Anstalt für das Grossherzogthum Hessen“ ist hervorgegangen aus der am 28. Januar 1846 auf Anregung des landwirthschaftlichen Vereins für die Provinz Starkenburg gegründeten „Starkenburger Viehversicherungs-Anstalt.“ Seit der am 1. Mai 1869 erfolgten Ausdehnung der Anstalt auf das ganze Land sind vier Versicherungssemester zum Abschluss gekommen, von welchen im Nachfolgenden die Resultate des jüngst abgeschlossenen 2. Semesters 1870/71 mitgetheilt und zugleich diejenigen des 2. Semesters 1868/69 — dem der Ausdehnung unmittelbar vorangegangenen Semester — vergleichsweise beigesetzt werden.

Hierbei ist jedoch zu bemerken, dass bei der früheren Starkenburger Anstalt das Versicherungsjahr am 1. April begann, das 1. Semester diesen Tag bis einschliesslich 30. September, das 2. Semester den 1. October bis einschliesslich 31. März umfasste, während bei der jetzigen Landesanstalt das Versicherungsjahr am 1. Mai beginnt, das 1. Semester von diesem Tag bis 31. October, das 2. Semester vom 1. November bis 30. April läuft.

Ferner ist ins Auge zu fassen, dass vor der Ausdehnung der An-

stalt die Versicherungen von Pferden und Rindvieh sich auf alle Verluste erstreckten, während mit dieser Ausdehnung für Rindvieh zwei weitere Abtheilungen geschaffen wurden, in welchen solches nur gegen Seuchen und mit Ausschluss der Seuchen versichert werden kann. In diesen beiden Abtheilungen, unten mit a. und b. bezeichnet, sind zugleich die Versicherungen von Rindvieh gegen alle Verluste enthalten.

|   | II. Semester. |             |
|---|---------------|-------------|
|   | 1868/69.      | 1870/71.    |
| Anzahl der Mitglieder . . . . .             | 678           | 1039        |
| „ der versicherten Pferde . . . . .         | 125 St.       | 269 St.     |
| „ des versicherten Rindviehes               |               |             |
| a. nur gegen Seuchen . . . . .              | 1353          | 2985 „      |
| b. mit Ausschluss der Seuchen . . . . .     | 1478          | 1492 „      |
| Summe der versicherten Thiere . . . . .     | 1478          | 4746 „      |
| Betrag der Versicherungssumme               |               |             |
| 1) für Pferde . . . . .                     | 25470 fl.     | 69256 fl.   |
| 2) „ Rindvieh                               |               |             |
| a. nur gegen Seuchen . . . . .              | 128300        | 334931 „    |
| b. mit Ausschluss der Seuchen . . . . .     | 153770        | 150452 „    |
| Summe der Versicherungscapitalien . . . . . | 153770        | 554639 „    |
| Betrag der bezahlten Prämien                |               |             |
| 1) für Pferde . . . . .                     | 942,07        | 1298,55 „   |
| 2) „ Rindvieh                               |               |             |
| a. nur gegen Seuchen . . . . .              | 2405,63 fl.   | 3322,18 fl. |
| b. mit Ausschluss der Seuchen . . . . .     | 2405,63 fl.   | 2507,53 „   |
| pr. 100 fl. Versicherungscapital            |               |             |
| 1) für Pferde . . . . .                     | 3,55          | 1,88 „      |
| 2) „ Rindvieh                               |               |             |
| a. nur gegen Seuchen . . . . .              | 1,88          | 1,05 „      |
| b. mit Ausschluss der Seuchen . . . . .     | 1,88          | 1,67 „      |
| Anzahl der gefallenen Thiere                |               |             |
| 1) Pferde . . . . .                         | 5 St.         | 10 St.      |
| 2) Rindvieh a. gegen Seuchen . . . . .      | 20            | 14 „        |
| b. mit Ausschluss der Seuchen . . . . .     | 25            | 30 „        |
| Im Ganzen . . . . .                         | 25            | 54 „        |
| Betrag der gezahlten Entschädigungen        |               |             |
| 1) für Pferde . . . . .                     | 626,25 fl.    | 1571,25 fl. |
| 2) für Rindvieh                             |               |             |
| a. gegen Seuchen . . . . .                  | 1509,50       | 1160,25 „   |
| b. mit Ausschluss der Seuchen . . . . .     | 2135,75       | 2180,00 „   |
| Im Ganzen . . . . .                         | 2135,75       | 4911,50 „   |
| Im Durchschnitt kommen auf ein Stück        |               |             |
| 1) Pferde . . . . .                         | 125,25        | 157,13 „    |
| 2) Rindvieh                                 |               |             |
| a. gegen Seuchen . . . . .                  | 75,48         | 82,87 „     |
| b. mit Ausschluss der Seuchen . . . . .     | 85,43         | 72,67 „     |
| Im Ganzen . . . . .                         | 85,43         | 90,95 „     |

Von den im 2. Semester 1870/71 zur Entschädigung gekommenen 10 Pferden fielen: 1 an Darmentzündung, 1 Lungentuberculose, 1 Fissur des Gelenkkopfes, 1 Polyp, 1 Zerreiſſung des Zwergfells, 1 Bruch des Rückgrades, 2 Kolik, 1 Lähmung der hinteren Extremitäten, 1 an Lungenfäule. Die gegen Seuchen versicherten und gefallenen 14 Stück Rindvieh erlagen sämmtlich am Milzbrand. Von den weiter entschädigten 30 Stück Rindvieh fielen 9 an Perlsucht, 4 an Lungenleiden, 2 an Wassersucht, 2 durch Beschädigung beim Bespringen und 13 an sonstigen Krankheiten. (F r k.)

Inhalt: Einfuhr u. Ausfuhr an steuerpflichtigen Getränken im J. 1870. — Zur Statistik der Besteuerung des Weins. — Durchschnittspreise der vier Hauptfruchtgattungen von 1820/21 bis 1869. — Meteorol. Beobacht. im Monat October 1871. — Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der Grossh. Steuercommissariate im Jahr 1870. — Sterbf. u. Todesursachen in den 12 volkr. Gemeinden. September 1871. — Monatl. Durchschnittspr. der Fruchtmärkte im September und October 1871. — Sterbf. u. Todesurs. in den 12 volkr. Gemeinden. Oct. 1871. — Rechnungsergebn. d. Viehversicherungs-Anst. f. d. Grossh. Hessen.

In der **G. Jonghaus'schen** Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt erschienen:

**Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landesgebiete** im Maasstabe von 1:50000. Herausgeg. vom mittelh. geol. Verein. 15 Hefte. gr. 8 geh. mit 15 Karten in Farbendruck, in Mappe, à Rthlr. 2. 20 Sgr. = fl. 4. 48 kr. 1855—1870. — Die erschienenen Sectionen sind:

- I. Friedberg von **R. Ludwig**. 1855. (Vergriffen). — II. Giessen von **Dr. E. Dieffenbach**. 1856. — III. Büdingen-Gelnhausen von **R. Ludwig**. 1857. — IV. Offenbach-Hanau-Frankfurt von **G. Theobald** u. **R. Ludwig**. 1858. — V. Schotten von **H. Tasche**. 1859. — VI. Dieburg von **F. Becker** u. **R. Ludwig**. 1861. — VII. Herbstein-Fulda v. **H. Tasche** u. **W.C.J. Gutberlet**. 1863. — VIII. Erbach von **P. Seibert** u. **R. Ludwig**. 1863. — IX. Darmstadt v. **R. Ludwig**. 1864. — X. Alzey v. **R. Ludwig**. 1866. — XI. Mainz von **A. Gross**. 1867. — XII. Lauterbach-Salzschlirf von **H. Tasche**, **W. C. J. Gutberlet** und **R. Ludwig**. 1869. — XIII. Alsfeld von **R. Ludwig**. 1869. — XIV. Allendorf-Treis von **Dr. E. Dieffenbach** u. **R. Ludwig**. 1870. — XV. Gladenbach v. **R. Ludwig**. 1870.

**Geologische Skizze des Grossherzogthums Hessen** von **R. Ludwig**. Mit 1 geolog. Uebersichtskarte in Farbendruck. Herausgeg. vom mittelh. geol. Verein. 1867. 4. geh. Rthlr. 1. = fl. 1. 40 kr.

**Notizblatt des Vereins für Erdkunde** und verwandte Wissensch. zu Darmstadt: I. Folge. Nr. 1—46. Oct. 1854 bis Mai 1857. Mit 9 lithograph. Tafeln. 1854—57. 8. Thlr. 1. = fl. 1. 48 kr.

II. Folge. In Verbindung mit dem mittelh. geologischen Verein. Herausgegeben von **L. Ewald**. Jahrgang I—III. Nr. 1—60. Mai 1857 bis Juni 1861. Mit einer Tabelle und 9 lithograph. Tafeln. 1858—1861. 3 Hefte. 8. geh. à 20 Sgr. = fl. 1. 12 kr.

III. Folge. Nebst Mittheilungen aus der Gr. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik. Herausgegeben von **L. Ewald**. Heft I—X. Nr. 1—120. 1862—71. 10 Hefte. 8. geh. à Rthlr. 1. 20 Sgr. = fl. 2.

**Beiträge zur Geologie des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Gegenden.** Ergänzungsblätter zum Notizblatt etc. 1. Heft. 1858. 8. geh. 10 Sgr. = 36 kr.

**Beiträge zur Landes-, Volks- und Staatskunde des Grossherzogthums Hessen.** Herausgegeben vom Verein für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt. 1. Heft. Mit einer Karte in Farbendruck und 3 lithogr. Tafeln. 1850. 8. geh. Rthlr. 2. = fl. 3. 36 kr. — 2. Heft mit 4 lith. Tafeln. 1853. 8. geh. 20 Sgr. = fl. 1. 12 kr.

**Ludwig, R.**, Versuch einer geographischen Darstellung von Hessen in der Tertiärzeit. Mit einer Karte. 1858. 8. geh. 10 Sgr. = 36 kr.

**Ludwig, R.**, Die Mineralquellen zu Homburg vor der Höhe. Mit 2 Profilzeichnungen. 1861. 8. geh. 6 Sgr. = 21 kr.

**Ludwig, R.**, Versuch einer Statistik des Grossh. Hessen auf Grundlage der Bodenbeschaffenheit. 1868. 8. geh. 10 Sgr. = 36 kr.

**Beiträge zur Statistik des Grossh. Hessen.** Herausgegeben von der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. I. Band. Mit 1 color. Karte. 1862. 4. geh. Rthlr. 1. 20 Sgr. = fl. 3. — II. Band. 1863. 4. geh. Rthlr. 1. 20 Sgr. = fl. 3. — III. Band. 1864. 4. geh. Rthlr. 3. = fl. 5. 24 kr. — IV. Band. 1864. 4. geh. 24 Sgr. = fl. 1. 24 kr. — V. Band. 1865. 4. geh. 24 Sgr. = fl. 1. 24 kr. — VI. Band. 1866. 4. geh. 18 Sgr. = fl. 1. — VII. Band. 1867. 4. geh. Rthlr. 3 = fl. 5. 24 kr. — VIII. Band. 1. Heft. Mit 1 Karte in Farbendruck. 1867. 4. geh. Rthlr. 1. = fl. 1. 40 kr. — VIII. Band. 2. Heft. 1869. 4. geh. 10 Sgr. = 36 kr. — VIII. Band. 3. Heft. 1870. 4. geh. 10 Sgr. = 36 kr. — IX. Band. 1869. 4. geh. Rthlr. 1. 20 Sgr. = fl. 3. — X. Band. 1870. 4. geh. Rthlr. 3. = fl. 5. 24 kr. — XI. Band. 1870. 4. geh. Rthlr. 2. = fl. 3. 36 kr. — XII. Band. Mit 2 color. Karten. Rthlr. 1. 10 Sgr. = fl. 2. 24 kr.

**Ewald, L.**, Historische Uebersicht der Territorial-Veränderungen der Landgrafschaft Hessen-Darmstadt und des Grossherzogthums Hessen. Mit 1 color. Karte. 1862. 4. geh. 20 Sgr. = fl. 1. 12 kr.