

# **Bericht des Medicinal-Inspectorats über die medicinische Statistik des Hamburgischen Staates für das Jahr 1886.**

## **Contributors**

Hamburg (Germany) (Medicinal-Inspectorat)  
Royal College of Surgeons of England

## **Publication/Creation**

[Hamburg] : [publisher not identified], [1887?]

## **Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/stcdauc9>

## **Provider**

Royal College of Surgeons

## **License and attribution**

This material has been provided by This material has been provided by The Royal College of Surgeons of England. The original may be consulted at The Royal College of Surgeons of England. where the originals may be consulted. This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection  
183 Euston Road  
London NW1 2BE UK  
T +44 (0)20 7611 8722  
E [library@wellcomecollection.org](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>

Q.C. 11

7

Bericht

des Medicinal-Inspectorats

über die

# medizinische Statistik

des

Hamburgischen Staates

für das Jahr 1886.







# Bericht

des Medicinal-Inspectorats

über die



# medizinische Statistik

des

Hamburgischen Staates

für das Jahr 1886.

---



Vertrag

des Medicinal-Inspektorats



Vertrag zwischen

dem Staat

für das Jahr 1880.



# Einleitung.

## I. Die Bevölkerungsziffer nach Altersklassen.

Die Grundlage der Bevölkerungsziffer für das Jahr 1886 ist durch die vom Reich angeordnete allgemeine Volkszählung vom 1. December 1885 geliefert. Bei den Resultaten der Volkszählung sind die Altersklassen nach dem Geburtsjahr geschieden, demgemäß enthalten die der ersten Klasse (1885 geboren) nur die unter 11 Monaten alten Kinder, während die erste Altersklasse in unserer vergleichenden Statistik die unter 12 Monate alten Kinder umfaßt. Nach der im Jahre 1881 veröffentlichten Auseinandersetzung ist die Zahl dementprechend umgerechnet, so daß die Ziffer der ersten Klasse vermehrt wird durch die der im December 1884 lebend geborenen (1513) unter Abzug der von diesen bis zum 1. December 1885 verstorbenen Kinder (328); also durch Zurechnung von (1513—328) 1185.

Diese Rechnung ergibt folgende Zahlen:

## II. Bevölkerungszahl.

Nach der Volkszählung vom 1. December 1885		Alterklasse	berechnete Zahl				
			Vertheilung der 590 ohne Alters- angabe	Zahl	Vertheilung der im December Geborenen	Summe	%
Geburtsjahr	Zahl						
im Jahre 1885	13 556	unter 1 Jahr	13 556	13 556	+ 1185	14 741	2,84
1884 — 1881	49 765	1—5 Jahr	49 765 + 61	49 826	+ 996 — 1185	49 637	9,58
1880 — 1871	102 062	5—15 „	102 062 + 111	102 173	+ 925 — 996	102 102	19,69
1870 — 1861	92 724	15—25 „	92 724 + 110	92 834	+ 742 — 925	92 651	17,87
1860 — 1836	192 014	25—50 „	192 014 + 228	192 242	+ 593 — 742	192 093	37,35
1835 — 1816	55 630	50—70 „	55 630 + 66	55 696	+ 285 — 593	55 388	10,68
1815 und früher	12 127	über 70 „	12 127 + 14	12 141	— 285	11 856	2,29
ohne Altersangabe	590						
Summe	518 468		517 878 + 590	518 468	+ 4726 — 4726	518 468	100



I. Die Stadt.	1. Bezirk, Altstadt-Nordertheil . . . . .	43 312	Stadt u. Vorstadt 305 547.
	2. " " " Südertheil . . . . .	20 945	
	3. " " " Neustadt-Nordertheil . . . . .	54 900	
	4. " " " Südertheil . . . . .	44 734	
	in den Häfen der Stadt . . . . .	3 959	
II. Die frühere Vorstadt St. Georg . . . . .		73 300	
III. Die Vorstadt St. Pauli . . . . .		64 397	
IV. Die Vororte am rechten Alsterufer . . . . .		58 947	Vororte 165 728.
V. " " " linken " " bis zur Lübecker Bahn		62 800	
VI. " " " von der Bahn bis zur Elbe . . . . .		38 205	
VII. " " " jenseits der Elbe . . . . .		5 776	
VIII. Das übrige Gebiet der Geestlande . . . . .		7 291	Landgebiet 47 193.
IX. " " " " " Marschlande . . . . .		16 028	
X. Das Amt Bergedorf . . . . .		16 368	
XI. " " " " " Ritzbüttel . . . . .		7 506	
Summe der Bevölkerung . . . . .		518 468.	

### III. Die Dichtigkeit der Bevölkerung

in den einzelnen Distrikten hat sich im Jahre 1886 wiederum durch Wegzug eines nicht unbedeutenden Theils der Bevölkerung aus dem Stadtbezirk Altstadt-Südertheil geändert, überhaupt hat sich die Bevölkerung in den Vororten bedeutender vermehrt als in der Stadt.

### IV. Die Temperatur und die Luftdruckverhältnisse des Jahres 1886.

(Von der deutschen Seewarte mitgetheilt).

1886 Monat	Luftdruck red. auf 0, <sup>o</sup> und auf den Meeresspiegel	Temperatur							Größe der Nieder- schläge mm.
		Celsius wahres Mittel	Abweichungen vom Normalen		Maximal- Temperatur		Minimal- Temperatur		
			1886	1885	Datum	°	Datum	°	
Januar	753, <sub>8</sub>	— 0, <sub>78</sub>	— 0, <sub>4</sub>	— 1, <sub>1</sub>	4	8, <sub>1</sub>	13	— 11, <sub>0</sub>	85, <sub>2</sub>
Februar	766, <sub>5</sub>	— 2, <sub>90</sub>	— 4, <sub>1</sub>	+ 2, <sub>0</sub>	2	2, <sub>3</sub>	28	— 10, <sub>1</sub>	8, <sub>3</sub>
März	763, <sub>2</sub>	+ 0, <sub>29</sub>	— 3, <sub>1</sub>	— 0, <sub>6</sub>	26	15, <sub>1</sub>	2	— 12, <sub>1</sub>	41, <sub>3</sub>
April	760, <sub>9</sub>	+ 8, <sub>28</sub>	+ 0, <sub>7</sub>	+ 1, <sub>5</sub>	3	18, <sub>7</sub>	11	0, <sub>9</sub>	63, <sub>7</sub>
Mai	761, <sub>7</sub>	+ 12, <sub>62</sub>	+ 0, <sub>5</sub>	— 2, <sub>3</sub>	20	28, <sub>2</sub>	3	0, <sub>1</sub>	43, <sub>6</sub>
Juni	759, <sub>5</sub>	+ 14, <sub>48</sub>	— 1, <sub>3</sub>	+ 0, <sub>3</sub>	2	23, <sub>2</sub>	5	6, <sub>2</sub>	74, <sub>1</sub>
Juli	760, <sub>2</sub>	+ 16, <sub>14</sub>	— 1, <sub>1</sub>	+ 0, <sub>1</sub>	19	28, <sub>8</sub>	10	9, <sub>0</sub>	59, <sub>2</sub>
August	761, <sub>8</sub>	+ 16, <sub>09</sub>	— 0, <sub>2</sub>	— 2, <sub>6</sub>	23	27, <sub>5</sub>	6	8, <sub>3</sub>	44, <sub>4</sub>
September	763, <sub>4</sub>	+ 15, <sub>56</sub>	+ 2, <sub>0</sub>	— 1, <sub>1</sub>	2	28, <sub>8</sub>	24	4, <sub>1</sub>	43, <sub>3</sub>
October	761, <sub>4</sub>	+ 9, <sub>61</sub>	+ 0, <sub>7</sub>	— 1, <sub>3</sub>	2	20, <sub>5</sub>	27	— 0, <sub>1</sub>	28, <sub>8</sub>
November	760, <sub>0</sub>	+ 5, <sub>78</sub>	+ 1, <sub>9</sub>	— 2, <sub>1</sub>	3	10, <sub>5</sub>	20	— 0, <sub>8</sub>	33, <sub>2</sub>
December	752, <sub>6</sub>	+ 0, <sub>85</sub>	— 0, <sub>2</sub>	— 0, <sub>3</sub>	7	9, <sub>3</sub>	24	— 7, <sub>9</sub>	72, <sub>4</sub>
Jahr	760, <sub>42</sub>	+ 8, <sub>05</sub>	— 0, <sub>4</sub>	— 0, <sub>6</sub>	19 VII 2 IX	28, <sub>8</sub>	2 III	— 12, <sub>1</sub>	597, <sub>7</sub>

Die Temperaturverhältnisse des Jahres 1886 zeichnen sich aus durch die Wärme im Monat September, welche nicht allein das Monats-Mittel vergangener Jahre um 2° übersteigt, sondern auch im ganzen Jahr am 2. September (= dem 19. Juli) den höchsten Stand erreicht. Demgemäß erreichten die Todesfälle der Säuglinge durch die sog. Sommerkrankheiten (Durchfall und Brechdurchfall) im Monat September eine abnorme Höhe, eine Steigerung gegen den Monat August, welcher in früheren Jahren stets die höchste Zahl brachte.

Auffallend ist ferner die geringe Menge der Niederschläge in den Herbst-Monaten.



# Die medicinische Statistik im Jahre 1886.

## 1. Die Statistik der Geburten.

Tabellen 1—5.

Die Gesamtzahl der gemeldeten Geburten betrug

im Jahre	1875	15 011	Geburten,	auf	1000	Einwohner	41,00
"	"	1876	16 242	"	"	"	41,75
"	"	1877	16 439	"	"	"	41,77
"	"	1878	16 660	"	"	"	41,93
"	"	1879	17 169	"	"	"	41,15
"	"	1880	17 383	"	"	"	40,63
"	"	1881	17 506	"	"	"	38,57
"	"	1882	17 900	"	"	"	38,87
"	"	1883	17 950	"	"	"	37,92
"	"	1884	18 168	"	"	"	37,33
"	"	1885	18 203	"	"	"	36,60
"	"	1886	18 439	"	"	"	35,56

Die Zahl der todtgeborenen Kinder (632), das Ueberwiegen der Zahl der Knaben (351) bei den Todtgeburten im Verhältniß zu der der todtgeborenen Mädchen (281), der Ueberschuß der Knabengeburt (auf 1000 Mädchen 1033 Knaben), die Verhältnisse der Zahlen der ehelichen Geburten zu den der unehelichen (auf 100 eheliche 11,7 uneheliche Geburten), der ehelich Todtgeborenen zu den der unehelichen (auf 100 eheliche kommen 3,2, auf 100 uneheliche 4,9 Todtgeborene) sind in den ersten 3 Tabellen dargestellt.

Die Todtgeburten sind aus den in früheren Berichten angeführten Gründen unterschieden nach dem Fruchtalter des Kindes und nach dem Zeitpunkt des Eintritts des Todes, d. h. ob sie vor oder während der Geburt verstorben sind.

	1877:	1878:	1879:	1880:	1881:	1882:	1883:	1884:	1885:	1886:
Todtgeburten . . . . .	601	639	650	606	586	644	595	667	637	632
davon frühzeitige . . . . .	237	243	242	251	252	274	255	313	284	273
vor Eintritt der Geburt verstorben .	200	220	227	246	274	256	244	269	287	302
während der Geburt verstorben . .	179	196	202	204	165	225	241	267	210	208
ohne genaue Angabe . . . . .	222	223	221	156	147	163	110	131	140	122

Ueber die im Jahre 1886 gemeldeten geburtshülflichen Operationen und den Ausgang derselben für das Leben der Mutter und des Kindes giebt Tabelle 6 Auskunft.

1873	wurden gemeldet:	565	Operationen mit	147	Todtgeburten	26 %
1874	"	"	676	"	155	23 "
1875	"	"	750	"	222	30 "
1876	"	"	825	"	235	28,5 "
1877	"	"	779	"	216	28 "
1878	"	"	800	"	227	28 "
1879	"	"	774	"	245	32 "
1880	"	"	660	"	195	29,5 "
1881	"	"	803	"	221	27,5 "
1882	"	"	767	"	191	24,9 "
1883	"	"	760	"	186	24,5 "
1884	"	"	792	"	195	24,6 "
1885	"	"	866	"	202	23,4 "
1886	"	"	820	"	208	25,4 "



Die Tabelle 6 a zeigt die Zahlen der Zangenentbindungen und der gemachten Wendungen aus den letzten 14 Jahren zum Vergleich des Vorkommens in den einzelnen Jahren.

Die Mißbildungen der Kinder sind nach den Geburtsbescheinigungen zusammengestellt; es kamen von 1873 bis 1886 folgende zur Meldung:

Formen:	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886
acephalus . . . . .	2	5	5	4	7	4	6	5	3	6	8	3	4	7
hemicephalus . . . . .	0	2	1	1	2	4	2	0	2	1	2	5	6	4
microcephalus . . . . .	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1
hydrocephalus . . . . .	8	13	16	22	23	14	15	11	14	12	15	17	13	14
spina bifida . . . . .	5	12	19	13	6	10	14	5	8	11	11	13	14	7
Bauchspalte . . . . .	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0
palatum fissum . . . . .	9	10	6	9	11	3	6	4	13	11	13	12	12	10
labium fissum . . . . .	8	12	16	14	13	14	12	14	17	12	19	12	12	9
atresia praeputii . . . . .	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
„ urethrae . . . . .	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
„ oesophagi . . . . .	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
„ recti . . . . .	0	1	0	2	1	3	1	2	1	0	4	8	1	3
Mißbildung der														
Arme und Hände . . . . .	1	7	11	4	3	5	4	8	11	2	5	10	10	4
Mißbildung der Beine . . . . .	4	1	9	9	1	2	3	2	6	1	1	2	1	0
pes varus et valgus . . . . .	2	7	2	6	9	6	5	1	2	8	7	3	12	8
Uebersahl der														
Finger und Zehe . . . . .	2	4	3	6	3	3	7	3	11	5	2	7	6	7
Zwitterbildung . . . . .	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	0	1
ascites . . . . .	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1
Neubildungen . . . . .	0	3	3	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Mangel der Ohren . . . . .	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	1	1	51
ohne nähere Angabe . . . . .	3	0	1	5	0	2	2	3	2	1	0	3	3	2
Summe	52	80	93	100	86	74	79	62	92	72	90	101	99	79

Die ursächlichen Momente der Frequenz der Mißbildungen sind nicht bekannt.

Die Geburtsfrequenz der einzelnen Monate des Jahres 1886 ist auf Tabelle 5 zusammengestellt. Die Ursachen der Begünstigung einzelner Monate sind in früheren Berichten besprochen worden; es zeigen die verschiedenen Jahre annähernd gleiche Erscheinungen.

Die statistischen Erfahrungen in Betreff der Todesfälle der Wöchnerinnen sind nach manchen Richtungen hin von Wichtigkeit, da eine Reihe von Todesursachen im Wochenbett als vermeidbare angesehen werden dürften.

1873	gebaren	13 220	Frauen	und	starben	im	Wochenbett	116
1874	„	14 540	„	„	„	„	„	93
1875	„	15 011	„	„	„	„	„	75
1876	„	16 242	„	„	„	„	„	63
1877	„	16 439	„	„	„	„	„	75
1878	„	16 660	„	„	„	„	„	87
1879	„	17 169	„	„	„	„	„	106



1880	geboren	17 383	Frauen	und	starben	im	Wochenbett	100
1881	"	17 506	"	"	"	"	"	111
1882	"	17 900	"	"	"	"	"	110
1883	"	17 950	"	"	"	"	"	131
1884	"	18 168	"	"	"	"	"	86
1885	"	18 203	"	"	"	"	"	111
1886	"	18 439	"	"	"	"	"	85

Die Mortalitätszahl der im Wochenbett verstorbenen Frauen im Jahre 1886 ist überraschend  
niedrig.

Als Todesursachen der 85 verstorbenen Frauen finden sich angegeben:

- 41 mal Puerperalfieber und Blutzersehung
  - 18 " Entzündung des Bauchfells
  - 9 " Blutungen
  - 4 " Krämpfe
  - 6 " Erschöpfung und plötzlicher Tod aus unbekannten Ursachen.
  - 2 " Zerreißung des Fruchthalters
  - 5 " andere innere Krankheiten
- 85.

Die Geburtslage der 92 geborenen Kinder dieser Mütter war:

- 66 mal Vorlage des Kopfes
- 9 " " " unteren Endes
- 6 " Querlage
- 5 " nicht angegeben bei Fehlgeburten
- 3 " " " " bei Todesfällen vor der Entbindung
- 3 " nicht angegeben.

Als Geburtsstörung bei den 85 Geburten ist angemeldet:

- 7 mal Zwillingsgeburten
- 5 " abortus
- 4 " eclampsia
- 4 " placenta praevia

Summa 20 mal Geburtsstörung.

Die Operationen, welche bei den Sterbefällen gemeldet sind, waren:

- 7 mal Anlage der Zange
- 11 " Bornahme der Wendung
- 2 " Kaiserschnitt bei einer verstorbenen Frau
- 1 " " " " lebenden Frau
- 1 " Zerstückelung des Kindes
- 6 " Lösung der adhaerirenden Nachgeburt.

Eine Verbreitung des Puerperalfiebers durch Infection vermittelt der bei der Geburt helfenden  
Personen ist nicht bemerkt.



## 2. Statistik der Sterbefälle.

Im Jahre 1886 sind 15 247 Todesfälle angemeldet, mithin war bei einer Einwohnerzahl von 518 468 die Jahres-Mortalitätsziffer für 1000 Lebende 29,4

1871	37,1	1879	26,5
1872	26,7	1880	26,1
1873	30,3	1881	24,8
1874	27,0	1882	24,5
1875	26,5	1883	25,9
1876	24,9	1884	25,8
1877	25,8	1885	26,1
1878	26,8	1886	29,4

### b. Die Mortalitätsziffer in den einzelnen Monaten.

Tabelle 7.

Die Tabelle 7 zeigt in graphischer Darstellung die Vertheilung der Todesfälle auf die einzelnen Monate der letzten 16 Jahre (1871—1886). Deutlich hervorgehoben erscheinen die Epidemien im Jahre 1871 (Blattern) und 1873 (Cholera). Man unterscheidet die wärmeren Jahre 1875 und 76 mit vermehrter Sterblichkeit im Sommer, von der kühleren mit der Höhe der Sterblichkeit im Winter und Frühling. Das Jahr 1886 zeigt eine hohe Mortalitätsziffer, namentlich in den letzten Monaten des Jahres. Die Höhe im September findet ihre Erklärung in der großen Wärme, welche die Sterblichkeit der Säuglinge stark beeinflusste.

### c. Die Mortalitätsziffer der verschiedenen Altersklassen.

Tabellen 8—12.

Die Tabellen 8—10 zeigen in graphischer Darstellung die Zahlen der Verstorbenen aus den verschiedenen Altersklassen in den einzelnen Monaten und veranschaulichen den Einfluß des Jahreszeit auf das Absterben der verschiedenen Altersklassen. Die Sommerwärme erhöht regelmäßig die Mortalitätsziffer der Säuglinge und erniedrigt die der Greise. 1886 war der Monat September abnorm warm und demgemäß die Ziffer der verstorbenen Säuglinge die höchste im Jahr, die Ziffer der Verstorbenen älteren Personen (Tabelle 10) war im Sommer (Mai und September) am niedrigsten, in dem außergewöhnlich kalten Monat März am höchsten.

Die in früheren Berichten vorgenommene Vergleichung der Mortalitätsziffern aus Hamburg mit denen aus Berlin und London ist auch für das Jahr 1886 in den Tabellen 11, 12a und 12b zusammengestellt. Während in früheren Jahren die Zahlen aus Berlin namentlich für die Kindersterblichkeit ungünstiger waren, hat im Jahre 1886 Hamburg fast dieselbe Höhe. Die größere Sterblichkeitsziffer der alten Personen in Hamburg erklärt sich aus der Anzahl der vorhandenen älteren Personen. Der günstige Stand der Stadt London ist bekannt.

### d. Die Mortalitätsziffer der einzelnen Districte.

Tabellen 13a, 13b und 14.

Diese graphische Darstellung veranschaulicht das Verhältniß des Absterbens in den einzelnen Districten; zur Vergleichung ist die Darstellung der Geburtsziffer in den Districten mitgetheilt. Die Bilder aus beiden Ziffern gleichen sich.

Die Gründe dieser Erscheinung liegen darin, daß eine verhältnißmäßig größere Zahl in einem District lebender Kinder einer Altersklasse mit einer an und für sich großen Mortalitätsziffer, die gesammte Sterblichkeitsziffer des Districts größer erscheinen läßt, daß ferner dieselbe Bevölkerung, die von der Handarbeit ihren Erwerb hat, zu frühem Heirathen neigt und sich einer größeren Kinderzahl erfreut, durch Entbehrungen aller Art weniger Widerstandskraft gegen die todtbringenden Verhältnisse des Lebens hat.



Auf 1000 Einwohner in einem District wurden gemeldet:

	Lebendgeborene:	Verstorbene:
1. aus Altstadt = Nordertheil . . . . .	30,5	23,9
2. „ „ = Südertheil . . . . .	26,4	20,1
3. „ Neustadt = Nordertheil . . . . .	32,3	23,7
4. „ „ = Südertheil . . . . .	35,4	28,3
5. „ der früheren Vorstadt St. Georg . . . . .	34,4	24,1
6. „ „ Vorstadt St. Pauli . . . . .	36,5	25,3
7. „ den Vororten rechts der Alster . . . . .	31,9	22,0
8. „ „ „ links der Alster bis zur Lübecker Bahn . . . . .	36,2	30,0
9. „ „ „ von der Bahn bis zur Elbe . . . . .	41,3	28,2
10. „ „ „ südlich der Norderelbe . . . . .	40,0	25,5

Bei dieser Darstellung sind die Zahlen der Verstorbenen aus dem in St. Georg liegenden Allgemeinen Krankenhause und die Zahlen der Geborenen aus der in Neustadt = Südertheil liegenden Entbindungs-Anstalt außer Berechnung geblieben.

Tabelle 14 enthält eine für das Kaiserliche Gesundheits-Amt aufgestellte Mortalitätsstatistik der Stadt Hamburg mit den Vororten; berücksichtigt demnach nur die städtisch bebauten Gegenden des Staates. Der Unterschied dieser Zahlen von den in dem vorliegenden Bericht behandelten der Gesamtmortalität läßt auch die Mortalitätszahlen des ländlichen Theils des Hamburgischen Staates erkennen.

e. Die Mortalität im Jahre 1886 nach den Krankheitsformen.

Tabellen 15a—15o, 16, 17, 18, 19, 20 und 20a.

Die Tabellen 15a—o geben das vollständige Verhältniß der Todesursachen sämmtlicher im Hamburgischen Staate während des Jahres 1886 Verstorbenen, geordnet nach den Monaten des Eintritts des Todes und den Altersklassen. Da in Hamburg bei jedem Sterbefall eine ärztliche Bescheinigung verlangt und ausgestellt wird, so liegen der Bezeichnung der Todesursachen nur ärztliche Urtheile zu Grunde.

Tabelle 15o giebt eine summarische Darstellung des Vorkommens der einzelnen Todesursachen in den letzten 16 Jahren, berechnet auf 10 000 Lebende.

Zur Veranschaulichung des Einflusses der Jahreszeit auf solche Todesursachen, welche von dieser abhängen scheinen, sind graphische Darstellungen von dem Vorkommen in Zeitabschnitten gemacht. Tabelle 16 zeigt das Vorkommen der Todesfälle durch Schwindsucht in den einzelnen Wochen des Jahres 1886. Der hohe Stand der Sterblichkeit im Winter und Frühjahr und der relativ niedrige Stand im Herbst ist deutlich und entspricht der bisherigen Erfahrung.

Tabelle 17 zeigt den ungünstigen Einfluß der Kälte bei den entzündlichen Krankheiten der Athmungsorgane; dadurch wird der ungünstige Einfluß der kälteren Jahreszeit deutlich. Tabelle 18 giebt eine Vergleichung dieser Verhältnisse aus den letzten 3 Jahren.

Die Sterblichkeitsziffer der an Altersschwäche Verstorbenen (Tabelle 19) zeigt für das Jahr 1886 ziemlich gleiche Verhältnisse, nur eine Steigerung am Schluß des Jahres.

Dem gegenüber zeigt das Bild auf Tabelle 20 den tödtlichen Einfluß der Sommerwärme durch das Vorkommen von Erkrankungen der Verdauungsorgane, namentlich bei Kindern. Bemerkenswerth ist die Höhe im Herbst und am Schluß des Jahres.

f. Die Mortalität der Säuglinge.

Tabellen 21—25.

Die Sterblichkeitsstatistik der Säuglinge, deren Wichtigkeit für die Beurtheilung der allgemeinen



Salubrität in früheren Berichten hervorgehoben ist, zeigt im Jahre 1886 sehr ungünstige Verhältnisse.

Die Prozentzahlen der verstorbenen Säuglinge zur allgemeinen Mortalität

waren im Jahre	1871	25,7 %	} im 10 jährigen Durchschnitt 32,1 %
	1872	28,7 "	
	1873	30,0 "	
	1874	34,0 "	
	1875	33,7 "	
	1876	35,0 "	
	1877	34,9 "	
	1878	35,5 "	
	1879	30,7 "	
	1880	32,5 "	
	1881	31,7 "	
	1882	32,2 "	
	1883	30,4 "	
	1884	33,9 "	
	1885	33,6 "	
	1886	35,7 "	

Das Verhältniß der Zahlen der gestorbenen Säuglinge zu denen der lebendgeborenen Kinder giebt ein deutlicheres Bild der Mortalitätszahl der Säuglinge.

1871	wurden lebend geboren	11 500,	starben im ersten Jahr	3289 = 28,6 %
1872	" " "	12 781,	" " "	2599 = 20,3 "
1873	" " "	13 196,	" " "	3165 = 24,0 "
1874	" " "	14 146,	" " "	3349 = 23,7 "
1875	" " "	14 636,	" " "	3308 = 22,6 "
1876	" " "	15 843,	" " "	3404 = 21,5 "
1877	" " "	16 054,	" " "	3551 = 22,1 "
1878	" " "	16 249,	" " "	3872 = 23,8 "
1879	" " "	16 760,	" " "	3403 = 20,3 "
1880	" " "	17 022,	" " "	3635 = 21,35 "
1881	" " "	17 178,	" " "	3516 = 20,5 "
1882	" " "	17 526,	" " "	3631 = 20,7 "
1883	" " "	17 598,	" " "	3730 = 21,2 "
1884	" " "	17 746,	" " "	4272 = 24,1 "
1885	" " "	17 832,	" " "	4362 = 24,5 "
1886	" " "	18 075,	" " "	5437 = 30,1 "

in 16 Jahren wurden lebend geboren 254 142, starben im ersten Jahr 58 523 = 23,03 %

Die Zahl der verstorbenen Säuglinge war demnach während des Jahres 1886 auffallend hoch, höher als in den letzten Jahren, 7 % höher als im Durchschnitt der früheren Jahre.

London giebt für 1886 die Zahl der Lebendgeborenen mit 133 700 und die der im 1. Lebensjahre verstorbenen Kinder mit 21 229 an, also 16,6 %; Berlin zählt 45 873 Lebendgeborene und 13 743 im ersten Lebensjahr Verstorbene, also 30,0 %. Hamburg steht demnach mit 30,1 % nicht mehr wie früher in der Mitte, sondern in dem ungünstigen Verhältniß von Berlin.



Tabelle 22 veranschaulicht die Zahlen der in Hamburg lebend geborenen Kinder aus den Jahren 1885 und 1886, geordnet nach den Monaten der Geburt und die Zahlen der von diesen im 1. Lebensjahr Verstorbenen, geordnet nach dem Monat des Todes. Diese Tabelle giebt demnach Aufschluß über das Absterben der Säuglinge im verschiedenen Alter und über die Zahl der das erste Lebensjahr erreichenden Kinder. Allerdings können die aus Hamburg verzogenen Kinder nicht mit berücksichtigt werden und kann man deshalb die Zahl der Verstorbenen als zu niedrig ansehen.

Das erreichte Monatsalter der verstorbenen Säuglinge in den letzten 10 Jahren ist auf Tabelle 21 angegeben.

### Die Todesursache der Säuglinge.

Tabelle 23—24.

#### 1. Lebensschwäche.

1872 gingen 389 Lebendgeborene an Lebensschwäche zu Grunde.

1873	"	523	"	"	"	"	"
1874	"	686	"	"	"	"	"
1875	"	535	"	"	"	"	"
1876	"	477	"	"	"	"	"
1877	"	552	"	"	"	"	"
1878	"	579	"	"	"	"	"
1879	"	628	"	"	"	"	"
1880	"	641	"	"	"	"	"
1881	"	668	"	"	"	"	"
1882	"	710	"	"	"	"	"
1883	"	707	"	"	"	"	"
1884	"	732	"	"	"	"	"
1885	"	796	"	"	"	"	"
1886	"	888	"	"	"	"	"

Die Ursachen der Lebensschwäche der Neugeborenen sind mannigfache, vorzeitige Geburt oder Mißbildungen, Krankheiten der Mütter u. s. w. Die Schwankungen der Zahlen in den einzelnen Geburtsmonaten sind gering; 1881 zeigte der December, 1882 der August, 1883 der Mai, 1884 der October, 1885 der September, 1886 der December die größte Zahl. Selbstverständlich erlischt das Leben wegen Lebensschwäche der Neugeborenen gewöhnlich bald nach der Geburt im ersten Lebensmonate.

#### 2. Krämpfe.

In früheren Berichten ist ausgeführt, warum die Angabe dieser Todesursache nur geringen Werth hat. Im Jahre 1881 wurden 477, 1882 532, 1883 585, 1884 579, 1885 544, 1886 659 als an Krämpfen verstorben gemeldet.

#### 3. Atrophie.

1872 starben 520 Säuglinge atrophisch.

1873	"	585	"	"
1874	"	730	"	"
1875	"	792	"	"
1876	"	743	"	"
1877	"	859	"	"
1878	"	963	"	"
1879	"	640	"	"
1880	"	696	"	"
1881	"	639	"	"



1882	starben	702	Säuglinge atrophisch
1883	"	721	"
1884	"	885	"
1885	"	898	"
1886	"	1080	"

Das ungünstige Verhältniß der letzten Jahre, namentlich des Jahres 1886, ist deutlich bemerkbar. Auffallend ist in dem vergangenen Jahr die Höhe im December.

#### 4. Durchfall und Gekröhrdurchfall der Säuglinge.

Diese Krankheitsform entsteht aus ähnlichen Ursachen wie die Atrophie, sie ist als akute, letztere als chronische Form der Ernährungsstörung anzusehen. Die Höhe in den Monaten Juli, August und September charakterisirt diese Erkrankung als Sommerkrankheit. Das Jahr 1886 zeigte nicht allein eine mehr als gewöhnlich hohe Sterbeziffer im September, sondern auch noch eine übermäßig hohe im ganzen Jahr, auf 10,000 Lebende 34, während der Durchschnitt in früheren Jahren nur 21 betrug.

#### 5. Akute Infectionskrankheiten.

1879 starben 181 Säuglinge an akuten Infectionskrankheiten.

1880	"	182	"	"	"	"
1881	"	160	"	"	"	"
1882	"	149	"	"	"	"
1883	"	173	"	"	"	"
1884	"	164	"	"	"	"
1885	"	163	"	"	"	"
1886	"	260	"	"	"	"

An Scharlach starben 1886 18, an Masern 55, an Diphtherie 41, an Keuchhusten 145, an Blattern 1.

#### 6. Gehirnkrankheiten.

Seit Jahren ist die Zahl der Todesfälle durch diese Krankheit sich ungefähr gleich geblieben.

1879 — 75

1880 — 79

1881 — 75

1882 — 67

1883 — 65

1884 — 61

1885 — 63

1886 — 83

#### 7. Entzündliche Brustkrankheiten.

1879 in 413 Fällen

1880 " 359 "

1881 " 411 "

1882 " 422 "

1883 " 463 "

1884 " 449 "

1885 " 441 "

1886 " 578 "

Der warme Sommer im Jahre 1880 verursachte die niedrige Sterbeziffer dieses Jahres, während der kalte Sommer des Jahres 1883 die hohe Zahl hervorbrachte. Die Sterbeziffer des Jahres 1886 ist wiederum eine hohe; der Monat März war durch geringe Wärme ausgezeichnet, beförderte daher das Auftreten von entzündlichen Brustkrankheiten. Die wärmeren Monate erscheinen stets günstiger.



8. Syphilis.

Aus leicht erklärlichen Gründen können, wie schon früher bemerkt, die Meldungen der an Syphilis verstorbenen Säuglinge nicht den Anspruch auf Vollständigkeit machen; die angemeldete Zahl 51 ist gewiß geringer als die wirkliche.

9. Plötzlicher Tod aus unbekannten Ursachen.

1879 finden sich 77 Fälle angegeben.

1880	„	72	„	„
1881	„	86	„	„
1882	„	80	„	„
1883	„	87	„	„
1884	„	85	„	„
1885	„	82	„	„
1886	„	81	„	„

10. Andere Krankheiten.

Unter diesen erregen die durch Berunglückung oder Verbrechen hervorgerufenen Todesursachen ein medicinalpolizeiliches bzw. allgemeines Interesse.

1874 ward in 14 Fällen diese Todesursache angegeben.

1875	„	19	„	„
1876	„	20	„	„
1877	„	16	„	„
1878	„	21	„	„
1879	„	16	„	„
1880	„	20	„	„
1881	„	18	„	„
1882	„	18	„	„
1883	„	17	„	„
1884	„	20	„	„
1885	„	17	„	„
1886	„	14	„	„

Die sich stets gleichbleibende Zahl läßt auf sich gleichbleibende Ursachen schließen.

## Die Erkrankungen an akuten Infectiouskrankheiten im Jahre 1886.

### a. Die Blattern.

Im Jahre 1886 wurden 77 Fälle von Blatternerkrankungen gemeldet und fand in der zweiten Jahreshälfte eine geringe epidemische Verbreitung statt (nämlich 71 Fälle). Im August ward ein zugereister vagirender Musiker in das Polizeihospital aufgenommen und blieb zunächst mit einem auf der Straße Verletzten in demselben Zimmer. Dieser Verletzte wird am anderen Tage entlassen, bekommt nach 14 Tagen die Blattern und inficirt in seiner Privat-Wohnung 11 Personen. Ein Wirth bekommt am 2. September die Blattern, bleibt in seiner Wohnung; sein Arzt hält die Krankheit für Masern und isolirt den Kranken nicht. Von diesem Heerd aus erkrankten 22 Personen. Einen weiteren Heerd bildet das Krankenhaus, wohin fast sämtliche Kranke sofort gesandt werden; unter den Insassen desselben werden 15 von Blattern befallen. Gegen Schluß des Jahres war die Zahl der neuen Erkrankungen gering.

Es starben im Ganzen 17 Personen an Blattern.



b. Der Scharlach.

1872	erkrankten	3650	starben	222,	mithin	6,1	%
1873	"	2481	"	172,	"	6,9	"
1874	"	1286	"	70,	"	5,4	"
1875	"	753	"	40,	"	5,3	"
1876	"	210	"	14,	"	6,7	"
1877	"	404	"	51,	"	12,6	"
1878	"	596	"	121,	"	20,3	"
1879	"	1839	"	453,	"	25,2	"
1880	"	2400	"	499,	"	20,8	"
1881	"	1152	"	140,	"	12,2	"
1882	"	2102	"	125,	"	5,9	"
1883	"	3107	"	278,	"	8,9	"
1884	"	2684	"	124,	"	4,7	"
1885	"	3259	"	248,	"	7,6	"
1886	"	3146	"	358,	"	11,4	"

Das Herrschen des Scharlachs ward während des ganzen Jahres beobachtet; eine epidemische Verbreitung trat im October in fast allen Districten auf. Die Woche mit der höchsten Krankenziffer (29) in der Stadt war die vom 17.—23. October, in St. Georg und St. Pauli (20) vom 31. October bis 6. November. Die höchste Wochenziffer im ganzen Gebiet fiel auf die Woche vom 7.—13. November. Der Verlauf war im ganzen ungünstiger als im vorigen Jahre; am meisten ergriffen stellte sich der District Billwärder a. d. Bille dar.

c. Die Masern.

1872	erkrankten	5157	starben	141,	mithin	2,7	%
1873	"	4315	"	142,	"	3,3	"
1874	"	2964	"	137,	"	4,6	"
1875	"	2219	"	76,	"	3,4	"
1876	"	1789	"	51,	"	2,9	"
1877	"	3486	"	136,	"	3,9	"
1878	"	1374	"	94,	"	7,0	"
1879	"	4751	"	227,	"	4,8	"
1880	"	4995	"	181,	"	3,6	"
1881	"	3916	"	177,	"	4,7	"
1882	"	4217	"	156,	"	3,7	"
1883	"	4557	"	183,	"	4,0	"
1884	"	2773	"	117,	"	4,2	"
1885	"	2406	"	71,	"	2,9	"
1886	"	4814	"	166,	"	3,4	"

Die Verbreitung der Masern während des Jahres war nicht gering, im Frühjahr und Sommer stieg die Zahl erheblich und hielt sich fast hoch bis zum Schluß des Jahres. Die Monate Juni und Juli zeigten die meisten Erkrankungen, hiervon entfiel die höchste Erkrankungsziffer auf die Woche vom 4.—10. Juli (199 Erkrankungen). In den letzten Jahres-Wochen war die Zahl bedeutend gesunken, 36 Erkrankungen in der letzten Woche.

Das Mortalitätsverhältniß (3,4 auf 100) ist nicht ungünstig. Vortlich herrschten die Masern namentlich in den Districten am linken Alsterufer.



d. Der Keuchhusten.

1872	erkrankten	2021,	starben	230,	mithin	11,3	%
1873	"	651,	"	87,	"	13,4	"
1874	"	1175,	"	179,	"	15,2	"
1875	"	948,	"	166,	"	17,5	"
1876	"	1296,	"	173,	"	14,5	"
1877	"	1691,	"	217,	"	12,8	"
1878	"	1383,	"	254,	"	18,4	"
1879	"	1550,	"	201,	"	13,0	"
1880	"	1212,	"	180,	"	14,85	"
1881	"	1934,	"	234,	"	12,1	"
1882	"	1079,	"	147,	"	13,6	"
1883	"	1955,	"	259,	"	13,25	"
1884	"	1625,	"	194,	"	11,9	"
1885	"	1265,	"	159,	"	12,6	"
1886	"	2678,	"	364,	"	13,6	"

Der Keuchhusten trat nicht wie gewöhnlich mehr in der kälteren Jahreszeit auf; eine nicht unbeträchtliche Epidemie fiel in den Sommer fast in allen Districten. Der 7. District, die Vororte jenseits der Elbe erscheinen am meisten benachtheiligt, ähnlich das Amt Bergedorf.

e. Die Cholerinen.

1872	erkrankten	1541,	auf 1000 Einwohner	4,5	%
1874	"	1703,	"	5,0	"
1875	"	1313,	"	3,6	"
1876	"	1436,	"	3,7	"
1877	"	1076,	"	2,7	"
1878	"	1065,	"	2,6	"
1879	"	740,	"	1,8	"
1880	"	1333,	"	3,1	"
1881	"	1368,	"	3,2	"
1882	"	1129,	"	2,5	"
1883	"	1065,	"	2,2	"
1884	"	1724,	"	3,5	"
1885	"	1367,	"	2,7	"
1886	"	1721,	"	3,3	"

Im Jahre 1886 traten die Cholerinen in stärkerem Grade als im Jahre 1885 auf. Bei der Vergleichung der Zahlen aus den früheren Jahren ist das Jahr 1873, welches als Cholerajahr ganz andere Verhältnisse zeigte, nicht mit aufgeführt. Die Steigerung der Zahlen trat im Juli ein und schloß mit Anfang October. Die größte Wochenziffer (196) fiel auf die zweite September-Woche.

Der Vorort Billwärder-Ausschlag zeigte wie stets die meisten Erkrankungen; auffallend ungünstig war im vergangenen Jahr das Amt Bergedorf, dagegen günstig die Vororte am linken Alsterufer.



f. Typhöse Fieber.

1872	wurden	1300	Erkrankungen und	231	Todesfälle gemeldet
1873	"	947	"	191	"
1874	"	1128	"	195	"
1875	"	947	"	208	"
1876	"	696	"	136	"
1877	"	763	"	123	"
1878	"	1098	"	161	"
1879	"	598	"	109	"
1880	"	683	"	118	"
1881	"	834	"	133	"
1882	"	676	"	129	"
1883	"	803	"	121	"
1884	"	1255	"	130	"
1885	"	2415	"	214	"
1886	"	3948	"	364	"

Die Zahl der Erkrankungen, welche schon im Jahre 1885 eine beträchtliche war, ist im vergangenen Jahr noch gestiegen, so daß das Herrschen einer Epidemie von Typhus konstatirt werden kann, welche im Jahre 1885 anfang und zur Zeit der Fertigstellung des Berichts noch andauert.

Die Ziffer der Erkrankungen war am Schluß des Jahres 1885 ca. 100 pro Woche. Diese hohe Ziffer hielt in den ersten Wochen des Jahres 1886 noch an, fiel gegen das Frühjahr auf 25 pro Woche, fing in der 36zigsten Woche an rasch zu steigen auf ca. 100 neue Erkrankungen pro Woche und wurde am Schluß im December die Zahl von 200 neuen Erkrankungen pro Woche erreicht.

Die örtliche Verbreitung ist auf den Tabellen 31 a. u. b. dargestellt. Auf ersterer ist wegen der Vergleichung mit den Tabellen in früheren Berichten dieselbe Zahl als Schraffirungsunterschied auf Tabelle 31 b. eine größere Zahl genommen um die Unterschiede in den einzelnen Districten bei der größeren Morbilität erkennbarer zu machen. Auffallend ist die Häufigkeit der Erkrankungen im eigentlichen Stadtgebiet, welche in dem Südertheil der Altstadt die größte Höhe erreichte. In früheren Jahren war die Stadt stets durch eine niedrige Ziffer der Erkrankungen begünstigt, während sie bei der jetzigen Epidemie sich am stärksten befallen zeigt.

Genaue Meldungen sind über 3963 Fälle (366 Todesfälle) eingegangen. Von diesen wurden 14 Fälle als Cerebrospinal-meningitis (mit 7 Todesfällen), 1 Fall als Meningitis typhosa (mit 1 Todesfall), 3 Fälle (kein Todesfall) ohne Angabe der Form der Erkrankung gemeldet. Die als febris gastrica gemeldeten Fälle wurden zum Typhus abdominalis gerechnet; als eigentliche Typhusfälle werden also gezählt 3945 (mit 358 Todesfällen).

Die 14 Fälle von Meningitis cerebrospinalis betrafen 5 Erwachsene, von denen 3 starben, und 9 Kinder, von denen 4 starben. Nach Monaten vertheilt erkrankten im März 3, April 1, Juni 1, Juli 1, September, October, November, December je 2. Auf die innere Stadt entfallen 7 Fälle, auf St. Georg 1, St. Pauli 1, Eppendorf 1, Rotherbaum 3, Eimsbüttel 1.

Die 3945 Fälle von Typhus abdominalis vertheilen sich nach dem Berufe der Erkrankten auf:

Kinder unter 15 Jahren . . . . . 1330

(687 Knaben, 633 Mädchen, 10 ohne Geschlechtsangabe).

Dienstboten weiblichen Geschlechts im Hause der Herrschaft 364

Arbeiterinnen . . . . . 56



Verheirathete Frauen und Wittwen	358
Weibliche Personen ohne nähere Angabe	263
Knechte, Kutscher Kellner	159
Gefellen, Lehrlinge	383
Kaufleute und Commis	144
Soldaten	6
Selbstständige Männer (ohne bestimmte Angabe)	509
Arbeiter	363
Krankenwärter und Wärterinnen (4:6)	10

Die Zusammenstellung des Geschlechts und des Alters der Erkrankten giebt folgende Zahlen:

	männlich		weiblich		ohne Geschlechts- angabe	zusammen	
	erkrankt	gestorb.	erkrankt	gestorb.		erkrankt	gestorb.
1 — 5 Jahre alt	161	8	170	12	2	333	20
6—10   "   "	329	16	283	23	2	614	39
11—15   "   "	228	5	199	10	6	433	15
16—20   "   "	413	41	328	30	—	741	71
21—25   "   "	389	38	251	18	—	640	56
26—30   "   "	315	41	182	12	—	497	53
31—35   "   "	196	24	106	9	—	302	33
36—40   "   "	106	15	77	14	—	183	29
41—45   "   "	56	13	30	4	—	86	17
46—50   "   "	24	5	18	4	—	42	9
51—55   "   "	8	3	6	1	—	14	4
56—60   "   "	8	4	6	1	—	14	5
61—65   "   "	5	3	3	1	—	8	4
66—70   "   "	3	—	4	1	—	7	1
71—75   "   "	—	—	1	—	—	1	—
76—80   "   "	1	1	—	—	—	1	1
ohne Altersangabe	13	—	16	1	—	29	1
Summe	2255	217	1680	141	10	3945	358

Die Häufigkeit der Erkrankungen steigt hiernach bis zum 10. Jahre, fällt vom 11.—15. etwas, erreicht vom 16.—20. Jahre den Höhepunkt. Von da ab fällt sie gleichmäßig.

Die Mortalität der verschiedenen Altersklassen beträgt:

Bis zum 15. Jahre 1380 Erkrankungen mit 74 Todesfällen =  $5,36\%$ , vom 16.—35. Jahre 2180 Erkrankungen mit 213 Todesfällen =  $9,77\%$ , in den höheren Altersklassen 356 Erkrankungen mit 70 Todesfällen =  $19,66\%$ .

Die Gesamtmortalität beträgt 3945 Erkrankungen mit 358 Todesfällen =  $9,07\%$ .

Die Zahl der Erkrankungen männlicher Personen überwiegt die der Weiber um 575. Die Mortalität der Männer beträgt  $9,62\%$  (2255 Erkrankungen mit 217 Todesfällen), die der Weiber  $8,39\%$  (1680 Erkrankungen mit 141 Todesfällen).



**g. Group und Diphtheritis.**

1872	erkrankten	1858, starben	301, mithin	16,02 %
1873	"	1924, "	349 "	17,60 "
1874	"	1822, "	362 "	19,87 "
1875	"	1827, "	336 "	17,81 "
1876	"	1488, "	262 "	17,61 "
1877	"	1484, "	197 "	13,29 "
1878	"	1793, "	266 "	15,00 "
1879	"	2212, "	277 "	12,54 "
1880	"	2227, "	318 "	14,28 "
1881	"	2470, "	314 "	12,71 "
1882	"	3020, "	393 "	13,01 "
1883	"	2708, "	374 "	13,81 "
1884	"	2949, "	468 "	15,87 "
1885	"	3392, "	546 "	16,10 "
1886	"	3747, "	635 "	16,95 "

Die Zahlen der Erkrankungen wie der Sterbefälle sind in den letzten 10 Jahren stetig gestiegen; auch die Prozentzahl der Mortalität hat sich in den letzten Jahren stetig vergrößert.

Der Zeit nach ist die Steigerung gegen Schluß des Jahres deutlich. Eine eigentliche epidemische Verbreitung fand in der Ortschaft Geesthacht statt, doch traten die Erkrankungen in allen Districten in vermehrter Weise auf, am geringsten in den Vororten auf dem linken Alsterufer und in der eigentlichen Stadt.

**h. Puerperalfieber.**

Die Meldungen der Todesfälle an Wochenbettfieber sind oben bei der Geburtsstatistik besprochen.

**i. Wechselfieber.**

Die Meldungen von Wechselfiebererkrankungen mindern sich stetig.

**k. Ruhr.**

Erkrankungen an Ruhr kamen im Jahre 1886 häufiger als sonst vor. Eine örtliche Epidemie zeigte sich in den Siedenhäusern der Irrenanstalt Friedrichsberg.

**i. Andere Infectionskrankheiten.**

Aus Gründen, die in dem vorjährigen Bericht näher ausgeführt sind, ist eine kurze statistische Aufstellung der im hiesigen Seemanns-Krankenhaus verpflegten Malaria-Kranken gemacht. Im Ganzen wurden 61 derartige Kranke aufgenommen, darunter 39, deren Krankheit in West-Afrika erworben wurde, 10 aus Westindien, 9 aus den Häfen von Nord-Amerika, 2 aus Ostindien, 1 aus Brasilien. Die Aufnahme fand statt im Januar in 14 Fällen, Februar 3, März 1, Mai 16, Juni 8, Juli 5, August 3, September 2, Oktober 3, November 2, December 4.

Die Erkrankten waren ihrer Beschäftigung nach: 6 Schiffsoffiziere, 6 Zimmerleute, Köche und Stewards 12, Heizer 10 und Matrosen 27.

Die Fälle wurden im Verlauf der Krankheiten unterschieden, als schwere 25, als mittelschwere 22 und leichte 14. In allen Fällen trat Heilung oder Besserung ein. Gestorben ist im Krankenhaus keiner.



# Anhang.

## Medicinal-Personen-Stand für das Jahr 1886.

### I. Aerzte.

Am 1. Januar 1886 waren in die Matrikel der Hamburgischen Aerzte 276 hier ansässige approbirte Aerzte aufgenommen.

Im Jahre 1886 starben 4, nämlich die Drs.:

Halberstadt	geboren 1846,	gestorben 14. April	1886
Arning	" 1834,	" 31. August	"
Rölting	" 1811,	" 6. September	"
Hahn	" 1858,	" 20. October	"

16 Aerzte zogen aus dem Hamburgischen Staat fort: die Drs. Magnussen, Hoffmann, Damm, Neubauer, Kühne, Roester, Winkler, Reiß, Koopmann, Rörig, Karstensen, Hinrichsen, Lütze, Voehme, Michel, Bester.

Es wurden während des Jahres 1886 in die Matrikel aufgenommen:

Arning	geboren in Hamburg	1855,	approbirt	Strasßburg	1879.
Bonße	" " Westphalen	1858	"	Würzburg	1883.
Bulle	" " Lüdingworth	1861	"	Rostock	1886.
Greiß	" " Dagebüll	1854	"	Kiel	1878.
Fischer	" " Lippſpringe	1845	"	Berlin	1873.
Herrmann	" " Hamburg	1857	"	Leipzig	1882.
Hüdepohl	" " Osnabrück	1859	"	Würzburg	1883.
Heß	" " Rothenburg	1861	"	München	1885.
Jacobſen	" " Pommern	1856	"	Kiel	1884.
Lembke	" " Prenzlau	1850	"	Würzburg	1877.
Marben	" " St. Petersburg	1861	"	München	1886.
Meyer	" " Glogau	1860	"	Breslau	1884.
Möſer	" " Baier. Pfalz	1858	"	Würzburg	1883.
Morath	" " Hamburg	1862	"	Rostock	1886.
Nebel	" " Coblenz	1853	"	Bonn	1878.
Neboul	" " Schwedt	1858	"	Berlin	1885.
Reher	" " Segeberg	1856	"	Kiel	1882.
Reunert	" " Hamburg	1861	"	München	1886.
Sarajon	" " Wittkowo	1862	"	Berlin	1886.
Schmalfuß	" " Hannover	1856	"	Freiburg	1881.
Scholeſield	" " Hamburg	1859	"	Berlin	1886.
Stahl	" " Hoheneichen	1859	"	Kiel	1886.
Storch	" " Hamburg	1861	"	Leipzig	1886.
Thorn	" " Neuwied	1821	"	Berlin	1847.



Es meldeten sich wieder zur Niederlassung die Drs. ten Doornkaat und Struve.

Die Zahl der am Schluß des Jahres 1886 im Hamburgischen Staat ansässigen approbirten Aerzte ist demnach (276—20 + 26) 282, von denen 108 in Hamburg, 174 außerhalb Hamburg geboren sind.

Dieselben vertheilen sich dem Alter nach auf die Geburtsjahre

vor 1796	1	1831—1835:	31
1796—1800:	1	1836—1840:	34
1801—1805:	—	1841—1845:	21
1806—1810:	6	1846—1850:	43
1811—1815:	12	1851—1855:	56
1816—1820:	11	1856—1860:	33
1821—1825:	16	1861—1865:	7
1826—1830:	10.		

## II. Apotheker.

Am 1. Januar 1886 waren im Hamburgischen Staate 52 selbstständige Apotheken und 2 Dispensirstuben vorhanden. Im Laufe des Jahres wurde die frühere (in den letzten Jahren geschlossene) Dispensirstube auf der Elbinsel Zinkenwärder wieder eröffnet.

Am 1. März 1886 starb der Apotheker Boff in Cuxhaven; mit Bewilligung der Medizinal-Behörde führt die Wittve die Apotheke unter der verantwortlichen Leitung des Provisors G. G. Neumann fort.

Das Recht, eine Apotheke zu halten, übertrugen:

M. Zinkeisen an Max Seidel im Mai 1886.

B. Timmermann an A. Rastens im December 1886.

In die Matrikel der hiesigen Apotheker wurden aufgenommen: M. Seidel geboren 1857 in Berlin, approbirt München 1885, A. Rastens geboren 1853 in Hamburg, approbirt Leipzig 1877, Provisor G. G. Neumann geboren 1859 in Norden, approbirt Leipzig 1884.

Am 1. Januar 1887 fungirten in den Hamburgischen Apotheken 84 Gehülfen und 33 Lehrlinge.

## III. Zahnärzte.

Im Jahre 1886 starben von den hier approbirten Zahnärzten:

Viethan, am 2. Juni 1886.

Schneider, am 14. August 1886.

Als approbirte Zahnärzte ließen sich hier nieder:

Andreae, geboren 1851 in Bayern.

Krille, „ 1861 „ Schwerin.

Am Schluß des Jahres waren in Hamburg 26 approbirte Zahnärzte ansässig.

## IV. Thierärzte.

Von den in Hamburg ansässigen 15 approbirten Thierärzten kam keiner in Abgang. Im Jahre 1886 kamen hinzu:

Voigt, geboren 1836 in Baderborn, approbirt Berlin 1859.

Zain, „ 1864 „ Winsen, „ „ 1885.

Mithin waren am Schluß des Jahres hier 17 approbirte Thierärzte ansässig.



## V. Wundärzte.

Die Zahl der hiesigen Wundärzte, welche nach der Hamburgischen Medizinalordnung von 1818 geprüft sind, verringerte sich durch den Tod um 1 Wundarzt I. Classe, 1 II. Classe und 3 III. Classe.

## VI. Hebammen.

Im Jahre 1886 starben 5 Hebammen, 1 zog aus Hamburg fort. Es wurden nach bestandener Prüfung 12 Hebammen zugelassen. Dadurch stellt sich die Zahl der hier zugelassenen Hebammen auf 166.

## VII. Heildiener.

Im Jahre 1886 bestanden 10 die Prüfung.

# Heilanstalten.

## I. Allgemeine Krankenheilanstalten.

### a. Mit öffentlichem Charakter.

1. Das Allgemeine Krankenhaus. Zahl der Betten 2700, der Oberärzte 6, der Assistenzärzte 14. Verpflegungstage für Kranke 1879: 483 863, 1880: 501 430, 1881: 520 384, 1882: 531 976, 1883: 639 146, 1884: 575 820, 1885: 604 512, 1886: 722 536.
2. Das Kurhaus. Zahl der Betten 130, der Aerzte 1. Verpflegungstage in 1879: 28 779, 1880: 29 499, 1881: 29 008, 1882: 32 440, 1883: 32 422, 1884: 34 057, 1885: 33 777, 1886: 34 910.
3. Lazareth des Untersuchungsgefängnisses vor dem Holstenthor (eröffnet 1882). Zahl der Betten 23, der Aerzte 1. Verpflegungstage 1882: 2712, 1883: 2689, 1884: 3390, 1885: 4131, 1886: 3900.
4. Die Krankenstation des Werk- und Armenhauses. Zahl der Betten 53, der Aerzte 1. Verpflegungstage in 1879: 10 444, 1880: 9632, 1881: 9520, 1882: 8356, 1883: 9427, 1884: 9673, 1885: 7832, 1886: 9617.
5. Seemanns-Krankenhaus. Zahl der Betten 60, der Oberärzte 1, der Assistenzärzte 1. Verpflegungstage in 1880: 7410, 1881: 16 343, 1882: 18 158, 1883: 20 077, 1884: 21 954, 1885: 23 294, 1886: 23 673.
6. Städtisches Krankenhaus in Bergedorf. Zahl der Betten 4, der Aerzte 1. Verpflegungstage in 1879: 80, 1880: 91, 1881: 85, 1882: 0, 1883: 51, 1884: 8, 1885: 7, 1886: 0.
7. Krankenstation der Armen-Verwaltung in Cuxhaven. Zahl der Betten 24, der Aerzte 1. Verpflegungstage in 1879: 4303, 1880: 4393, 1881: 4340, 1882: 2345, 1883: 2793, 1884: 2498, 1885: 1381, 1886: 2316.
8. Krankenhaus für Seeleute in Cuxhaven. Zahl der Betten 24, der Aerzte 1. Verpflegungstage in 1879: 1798, 1880: 1712, 1881: 1838, 1882: 1830, 1883: 1726, 1884: 1541, 1885: 2359, 1886: 1891.
9. Lazareth des Centralgefängnisses in Fuhlsbüttel. Zahl der Betten 122, der Aerzte 1. Verpflegungstage in 1883: 15 934, 1884: 17 631, 1885: 21 086, 1886: 20 899.



b. mit privatem Charakter.

10. Freimaurer-Krankenhaus. Zahl der Betten 67, der Aerzte 3, der Assistenzärzte 1. Verpflegungstage in 1879: 8014, 1880: 8531, 1881: 9513, 1882: 9658, 1883: 11 904, 1884: 11 507, 1885: 13 064, 1886: 19 147.
11. Israelitisches Krankenhaus. Zahl der Betten 100, der Aerzte 2, der Assistenzärzte 1. Verpflegungstage in 1879: 11 025, 1880: 17 698, 1881: 17 973, 1882: 15 722, 1883: 13 377, 1884: 12 077, 1885: 15 166, 1886: 15 909.
12. Marien-Krankenhaus. Zahl der Betten 124, der Aerzte 2, der Assistenzärzte 1. Verpflegungstage in 1879: 11 244, 1880: 11 648, 1881: 14 655, 1882: 15 716, 1883: 24 942, 1884: 35 447, 1885: 41 656, 1886: 43 211.
13. Bethesda. Zahl der Betten 30, der Aerzte 2. Verpflegungstage in 1879: 3982, 1880: 4437, 1881: 3419, 1882: 5366, 1883: 5427, 1884: 10 741, 1885: 8111, 1886: 3290.
14. Kinderhospital. Zahl der Betten 36, der Aerzte 1. Verpflegungstage in 1879: 15 875, 1880: 7301, 1881: 7867, 1882: 8934, 1883: 11 122, 1884: 12 482, 1885: 12 574, 1886: 11 684.
15. Krankenhaus des vaterländischen Frauenhilfsvereins. Zahl der Betten 50, der Aerzte 3. Verpflegungstage in 1879: 5088, 1880: 5969, 1881: 5422, 1882: 6559, 1883: 9015, 1884: 10 602, 1885: 9708, 1886: 11 031.
16. Diaconissenheim, Bethlehem (eröffnet 1882). Zahl der Betten 27, der Aerzte 1. Verpflegungstage in 1882: 907, 1883: 4832, 1884: 5074, 1885: 6370, 1886: 5860.
17. Krankenbaracke des Rauhenhauses: Zahl der Betten 24, der Aerzte 1. Verpflegungstage in 1886: 266.

## II. Irrenheilanstalten.

Öeffentliche.

18. Friedrichsberg. Zahl der Betten 1187, der Aerzte: 1 Oberarzt, 1 zweiter Arzt, 2 Assistenzärzte. Verpflegungstage in 1879: 338 866, 1880: 355 689, 1881: 373 350, 1882: 374 910, 1883: 377 784, 1884: 382 339, 1885: 388 226, 1886: 410 687.

## III. Entbindungsanstalten.

19. Die öffentliche. Zahl der Betten 49, der Aerzte 2. Entbindungen in 1879: 205, 1880: 208, 1881: 220, 1882: 289, 1883: 271, 1884: 323, 1885: 333, 1886: 355.
20. Privat-Entbindungsanstalten bei Hebammen. Zahl 92, zusammen mit 137 Betten. Entbindungen in 1879: 234, 1880: 246, 1881: 214, 1882: 232, 1883: 216, 1884: 253, 1885: 247, 1886: 245.

## IV. Verschiedene kleinere Heilanstalten.

21. Mehrere Anstalten zusammen mit ca. 150 Betten.

**Das Medicinal-Inspectorat.**

**Kraus, Dr.**

Medicinalrath.



Tabelle 1.

## Verzeichniß der Geburten und der geborenen Kinder im Jahre 1886.

Monat	Zahl der Geburten	darunter		von Ärzten ge-meldet	mehr-fache Ge-burten	Zahl der						
		eheliche	unehe-liche			geborenen Kinder	Knaben	Mäd-chen	reif-gebo-renen	früh-zeitig gebo-renen	lebend-gebo-renen	todt-gebo-renen
Januar . . . .	1574	1396	178	145	21	1596	813	783	1499	97	1541	55
Februar . . . .	1462	1315	147	144	25	1487	726	761	1401	86	1428	59
März . . . . .	1627	1449	178	150	28	1656	871	785	1569	87	1592	64
April . . . . .	1531	1360	171	136	26	1557	795	762	1475	82	1501	56
Mai . . . . .	1505	1332	173	148	23	1528	755	773	1455	73	1481	47
Juni . . . . .	1504	1361	143	146	30	1534	784	750	1450	84	1493	41
Juli . . . . .	1530	1392	138	135	21	1552	791	761	1472	80	1510	42
August . . . . .	1566	1426	141	146	17	1583	830	753	1513	70	1531	52
September . .	1564	1379	185	145	19	1584	792	792	1495	89	1525	59
October . . . .	1600	1431	169	152	15	1615	820	795	1551	64	1564	51
November . . .	1440	1300	140	130	18	1458	737	721	1383	75	1407	51
December . . .	1536	1362	174	147	20	1557	793	764	1483	74	1502	55
Im Jahr . . . .	18439	16502	1937	1724	263	18707	9507	9200	17746	961	18075	632

Tabelle 2.

## Verzeichniß der im Jahre 1886 geborenen Kinder, nach den Zahlen des statistischen Bureau.

Monat	Geborene Kinder	lebend geboren	todt geboren	Knaben	Mädchen	ehelich geboren	unehelich geboren	ehelich todt-geboren	unehe-lich todt-geboren	todtge-borene Knaben	todtge-borene Mäd-chen
Januar . . . . .	1596	1541	55	813	783	1415	181	45	10	28	27
Februar . . . . .	1487	1428	59	726	761	1337	150	52	7	31	28
März . . . . .	1656	1592	64	871	785	1478	178	56	8	34	30
April . . . . .	1557	1501	56	795	762	1381	176	46	10	40	16
Mai . . . . .	1528	1481	47	755	773	1349	179	40	7	26	21
Juni . . . . .	1534	1493	41	784	750	1387	147	33	8	25	16
Juli . . . . .	1552	1510	42	791	761	1411	141	38	4	26	16
August . . . . .	1583	1531	52	830	753	1442	141	47	5	28	24
September . .	1584	1525	59	792	792	1397	187	49	10	30	29
October . . . .	1615	1564	51	820	795	1446	169	42	9	30	21
November . . .	1458	1407	51	737	721	1317	141	38	13	26	25
December . . .	1557	1502	55	793	764	1381	176	50	5	27	23
Im Jahr . . . .	18707	18075	632	9507	9200	16741	1966	536	96	351	281



Tabelle 3.

## Uebersicht einiger Geburtsverhältnisse aus den Jahren 1873—86.

	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886
Auf 1000 geborene Mädchen wurden geboren Knaben ..	1050	1063	1065	1070	1023	1070	1028	1069	1044	1025	1080	1065	1032	1033
Von 1000 Geborenen waren todtgeboren .....	46	43	39	38	36	37	37 <sub>2</sub>	34 <sub>4</sub>	33	36 <sub>7</sub>	32 <sub>7</sub>	36 <sub>2</sub>	34 <sub>5</sub>	35 <sub>0</sub>
Von 1000 geborenen Knaben waren todtgeboren .....	46 <sub>5</sub>	44	41 <sub>5</sub>	42 <sub>8</sub>	40 <sub>7</sub>	39	38 <sub>8</sub>	39 <sub>2</sub>	36 <sub>1</sub>	38 <sub>1</sub>	32 <sub>8</sub>	42 <sub>4</sub>	37 <sub>1</sub>	36 <sub>9</sub>
Von 1000 geborenen Mädchen waren todtgeboren .....	46	41	36	36 <sub>2</sub>	41 <sub>4</sub>	35 <sub>4</sub>	35 <sub>9</sub>	29 <sub>2</sub>	28 <sub>5</sub>	32 <sub>8</sub>	32 <sub>6</sub>	29 <sub>6</sub>	31 <sub>8</sub>	30 <sub>5</sub>
Auf 1000 eheliche Geburten kamen unehel. Geburten...	106 <sub>0</sub>	112 <sub>4</sub>	110 <sub>8</sub>	99 <sub>4</sub>	98 <sub>8</sub>	95	96 <sub>9</sub>	100	95 <sub>6</sub>	112 <sub>4</sub>	116 <sub>4</sub>	118 <sub>7</sub>	118 <sub>7</sub>	117 <sub>4</sub>
Von 1000 ehelich Geborenen waren todtgeboren .....	43 <sub>5</sub>	39 <sub>1</sub>	37 <sub>5</sub>	36 <sub>3</sub>	34 <sub>7</sub>	35 <sub>9</sub>	35 <sub>3</sub>	32 <sub>9</sub>	30 <sub>4</sub>	32 <sub>5</sub>	30 <sub>9</sub>	34 <sub>0</sub>	34 <sub>0</sub>	32 <sub>0</sub>
Von 1000 unehelich Geborenen waren todtgeboren .....	70 <sub>2</sub>	79 <sub>5</sub>	49 <sub>5</sub>	75	50 <sub>3</sub>	51 <sub>1</sub>	58 <sub>9</sub>	49 <sub>3</sub>	57 <sub>5</sub>	61 <sub>9</sub>	48 <sub>0</sub>	54 <sub>7</sub>	38 <sub>4</sub>	48 <sub>8</sub>

Tabelle 4.

Verzeichniß  
der in den einzelnen Monaten des Jahres 1886 beobachteten Stellungen der Kinder zur Geburt  
und Angabe der Zahl der todtgeborenen Kinder.

Bezeichnung der Geburtsstellung	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	im Jahr	darunter todtgeboren	todtgeboren in %
Kopflage .....	1499	1403	1570	1478	1452	1439	1483	1504	1492	1546	1377	1482	17725	401	2 <sub>26</sub>
Gefichtslage .....	5	8	7	6	7	8	6	4	6	9	5	10	81	8	9 <sub>88</sub>
Beckenendlage .....	64	57	52	47	44	55	40	54	59	41	60	50	623	153	24 <sub>56</sub>
Querlage .....	11	7	12	12	8	8	7	11	16	12	4	7	115	54	46 <sub>96</sub>
Ohne Angabe .....	17	12	15	14	17	24	16	10	11	7	12	8	163	16	9 <sub>82</sub>
Summe .....	1596	1487	1656	1557	1528	1534	1552	1583	1584	1615	1458	1557	18707	632	3 <sub>38</sub>



**Geburtsfrequenz in den einzelnen Monaten, berechnet in Procenten.**

Tabelle 5.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December
Mittel aus den Jahren 1871—1880 .....	8,03	7,81	8,74	8,10	8,35	7,92	8,20	8,60	8,84	8,71	8,24	8,46
im Jahre 1881 .....	8,8	8,0	8,7	8,4	8,4	7,8	8,5	8,4	8,0	8,6	7,9	8,5
im Jahre 1882 .....	8,6	7,7	8,8	8,2	8,3	8,2	8,3	8,7	8,6	8,3	7,9	8,4
im Jahre 1883 .....	8,5	7,7	9,1	8,1	8,7	8,2	8,2	8,5	8,7	8,6	7,6	8,1
im Jahre 1884 .....	8,0	7,9	8,3	8,3	8,2	7,9	8,3	8,8	8,8	8,6	8,4	8,5
im Jahre 1885 .....	8,4	7,8	8,9	8,0	8,4	8,2	8,0	8,4	8,5	8,6	8,0	8,8
im Jahre 1886 .....	8,5	7,9	8,8	8,3	8,2	8,2	8,3	8,5	8,5	8,7	7,8	8,3
Proz. Zahl der ehelichen Geburten 1886 .....	8,5	8,0	8,8	8,2	8,1	8,2	8,4	8,6	8,3	8,7	7,9	8,3
Proz. Zahl der unehelichen Geburten 1886 .....	9,2	7,6	9,2	8,8	8,9	7,4	7,1	7,3	9,6	8,7	7,2	9,0

### Verzeichniß

der 1886 vorgekommenen geburtshülflichen Operationen (geordnet nach Monaten) und Angabe des Ausganges für Mutter und Kind.

Tabelle 6.

Bezeichnung der Operation	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Im Jahr	Kinder geboren		Mütter gestorben
														lebend	tot	
Zangenanlage .....	37	28	42	29	33	25	29	40	38	39	30	40	410	364	46	7
Wendung .....	14	13	19	19	15	13	12	12	19	13	10	9	168	88	80	11
Extraction bei Beckenendlage ...	14	12	11	10	9	11	10	13	14	12	12	12	140	101	39	—
Zerstückelung .....	—	—	—	1	1	1	—	1	4	1	1	1	11	—	11	1
Künstliche Frühgeburt .....	2	3	—	1	2	—	2	—	2	2	1	—	15	12	3	—
viv. ....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1
Sectio caesarea																
p. m. ...	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2	2
Hülfe bei placenta praevia ...	—	5	3	—	2	2	2	1	3	1	7	1	27	8	19	4
Hülfe in der Nachgeburtsperiode	3	1	2	4	2	5	2	2	4	2	2	5	34	31	3	6
Hülfe bei eclampsia part. ....	2	2	—	1	2	1	1	1	—	—	—	1	11	7	4	4
Summe .....	73	64	77	67	66	58	58	70	85	70	63	69	820	612	208	36



Tabelle 6a.

Verzeichniß der in den Jahren 1873—1886 gemeldeten Zangenentbindungen und Wendungen.

Im Jahr	Zahl der Zangenentbindungen		Zahl der gemachten Wendungen	
	überhaupt	mit einer Todtgeburt	überhaupt	mit einer Todtgeburt
1873 .....	342	36	126	70
1874 .....	388	36	150	72
1875 .....	404	55	143	88
1876 .....	375	45	175	80
1877 .....	388	43	142	80
1878 .....	385	47	155	77
1879 .....	375	63	161	74
1880 .....	315	40	149	70
1881 .....	364	45	164	71
1882 .....	368	37	150	64
1883 .....	371	28	154	70
1884 .....	381	30	180	92
1885 .....	454	38	181	85
1886 .....	410	46	168	80
Summe .....	5320	589	2198	1073

Tabelle 8a.

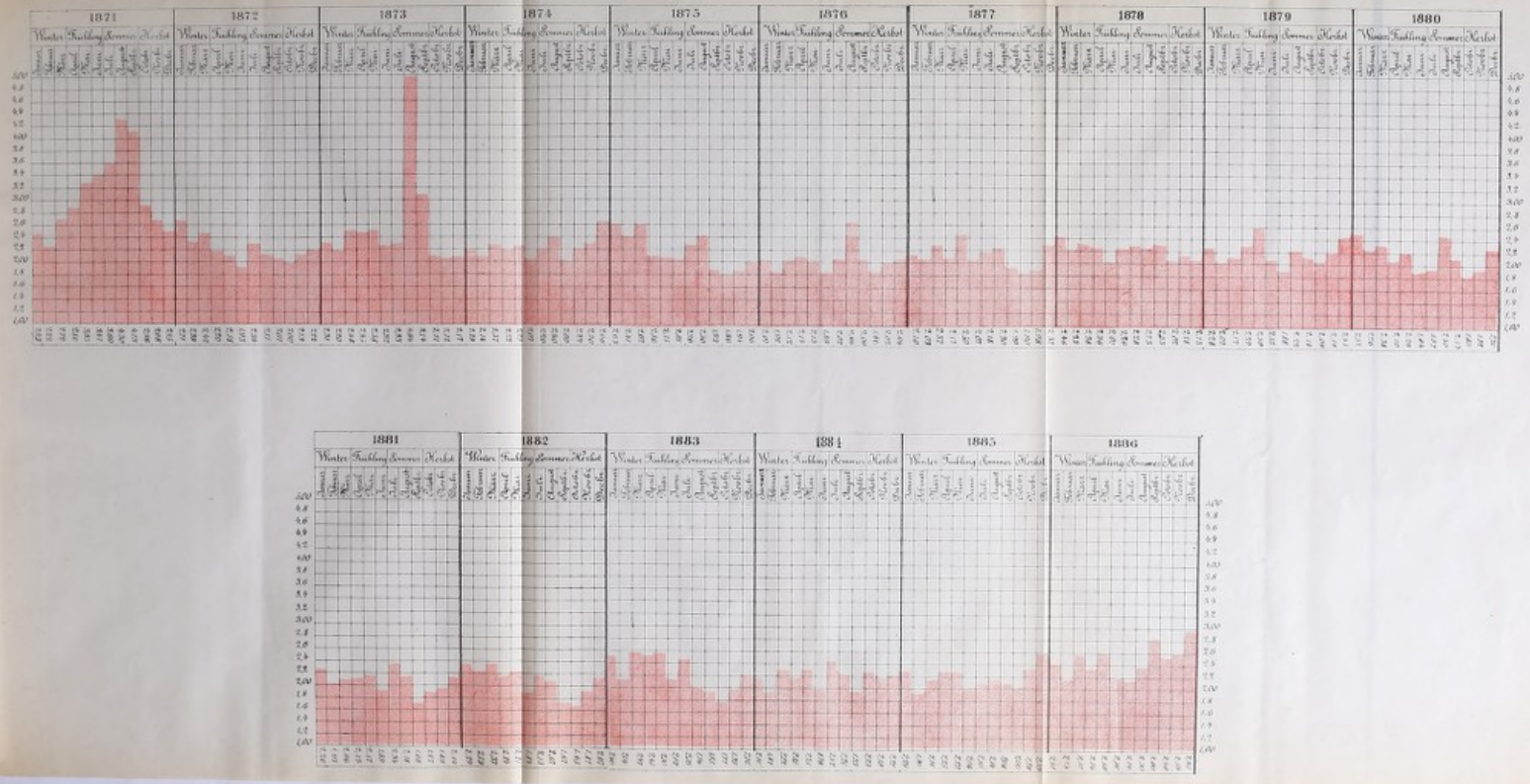
Zahl der Verstorbenen in den Jahren 1874—1886 aus den einzelnen Altersklassen,  
berechnet auf 1000 Lebende derselben Altersklasse

	unter 1 Jahr alt	1—5 Jahr alt	5—15 Jahr alt	15—25 J. alt	25—50 J. alt	50—70 J. alt	über 70 J. alt	Summe
1874.....	364 <sub>74</sub>	42 <sub>05</sub>	6 <sub>70</sub>	5 <sub>79</sub>	14 <sub>24</sub>	31 <sub>38</sub>	124 <sub>07</sub>	27 <sub>70</sub>
1875.....	347 <sub>79</sub>	37 <sub>58</sub>	5 <sub>96</sub>	6 <sub>75</sub>	12 <sub>56</sub>	32 <sub>17</sub>	147 <sub>05</sub>	26 <sub>75</sub>
1876.....	281 <sub>77</sub>	36 <sub>27</sub>	4 <sub>92</sub>	5 <sub>83</sub>	11 <sub>40</sub>	31 <sub>74</sub>	119 <sub>08</sub>	24 <sub>79</sub>
1877.....	289 <sub>80</sub>	41 <sub>01</sub>	4 <sub>92</sub>	5 <sub>86</sub>	13 <sub>92</sub>	32 <sub>74</sub>	126 <sub>77</sub>	25 <sub>78</sub>
1878.....	306 <sub>81</sub>	43 <sub>70</sub>	5 <sub>85</sub>	5 <sub>83</sub>	12 <sub>77</sub>	32 <sub>00</sub>	114 <sub>89</sub>	26 <sub>79</sub>
1879.....	272 <sub>82</sub>	51 <sub>41</sub>	8 <sub>31</sub>	5 <sub>32</sub>	12 <sub>18</sub>	31 <sub>26</sub>	123 <sub>96</sub>	26 <sub>75</sub>
1880.....	273 <sub>82</sub>	47 <sub>14</sub>	8 <sub>17</sub>	5 <sub>39</sub>	12 <sub>41</sub>	29 <sub>40</sub>	115 <sub>63</sub>	26 <sub>71</sub>
1881.....	245 <sub>84</sub>	37 <sub>24</sub>	5 <sub>82</sub>	5 <sub>53</sub>	11 <sub>87</sub>	32 <sub>95</sub>	119 <sub>53</sub>	24 <sub>78</sub>
1882.....	249 <sub>85</sub>	35 <sub>35</sub>	6 <sub>80</sub>	5 <sub>20</sub>	12 <sub>29</sub>	32 <sub>55</sub>	115 <sub>03</sub>	24 <sub>75</sub>
1883.....	249 <sub>83</sub>	40 <sub>57</sub>	7 <sub>40</sub>	5 <sub>94</sub>	13 <sub>42</sub>	33 <sub>33</sub>	123 <sub>48</sub>	25 <sub>79</sub>
1884.....	277 <sub>88</sub>	38 <sub>45</sub>	6 <sub>25</sub>	5 <sub>28</sub>	13 <sub>07</sub>	32 <sub>75</sub>	112 <sub>97</sub>	25 <sub>78</sub>
1885.....	277 <sub>82</sub>	38 <sub>46</sub>	7 <sub>53</sub>	6 <sub>28</sub>	12 <sub>65</sub>	32 <sub>32</sub>	114 <sub>60</sub>	26 <sub>71</sub>
1886.....	368 <sub>88</sub>	52 <sub>88</sub>	7 <sub>61</sub>	6 <sub>73</sub>	12 <sub>81</sub>	34 <sub>57</sub>	118 <sub>76</sub>	29 <sub>74</sub>



Graphische Darstellung der Zahlen der Verstorbenen in den einzelnen Monaten des Jahre 1871-1886 berechnet auf 1000 Einwohner.

Tab. 7.

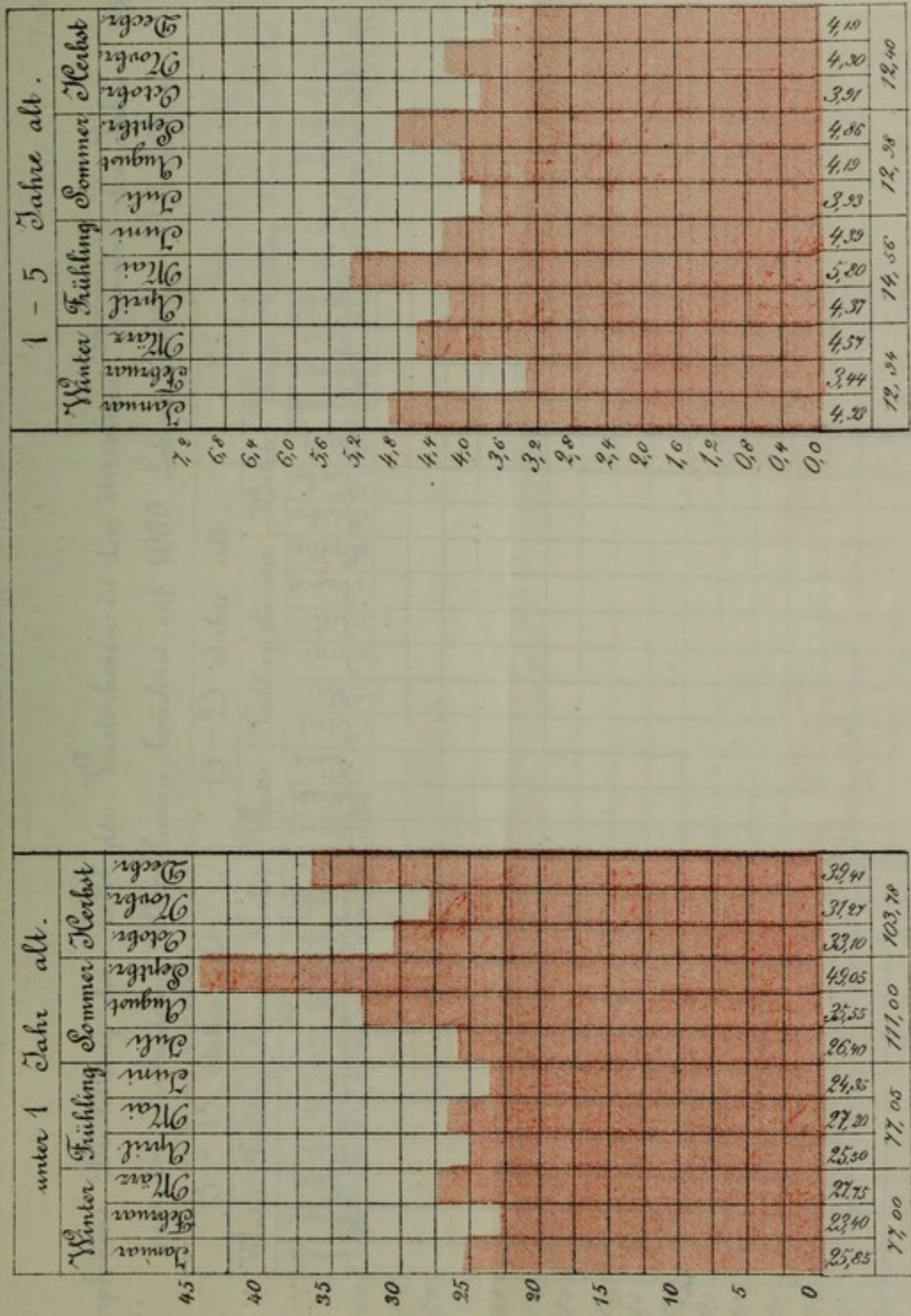








Graphische Darstellung der Zahl der Verstorbenen in den einzelnen Monaten des Jahres 1886 aus den verschiedenen Altersklassen, berechnet auf 1000 Lebende derselben Altersklasse.

















Graphische Darstellung der Zahl der Verstorbenen in den einzelnen Monaten des Jahres 1886 aus den verschiedenen Altersklassen berechnet auf 1000 Lebende derselben Altersklasse.

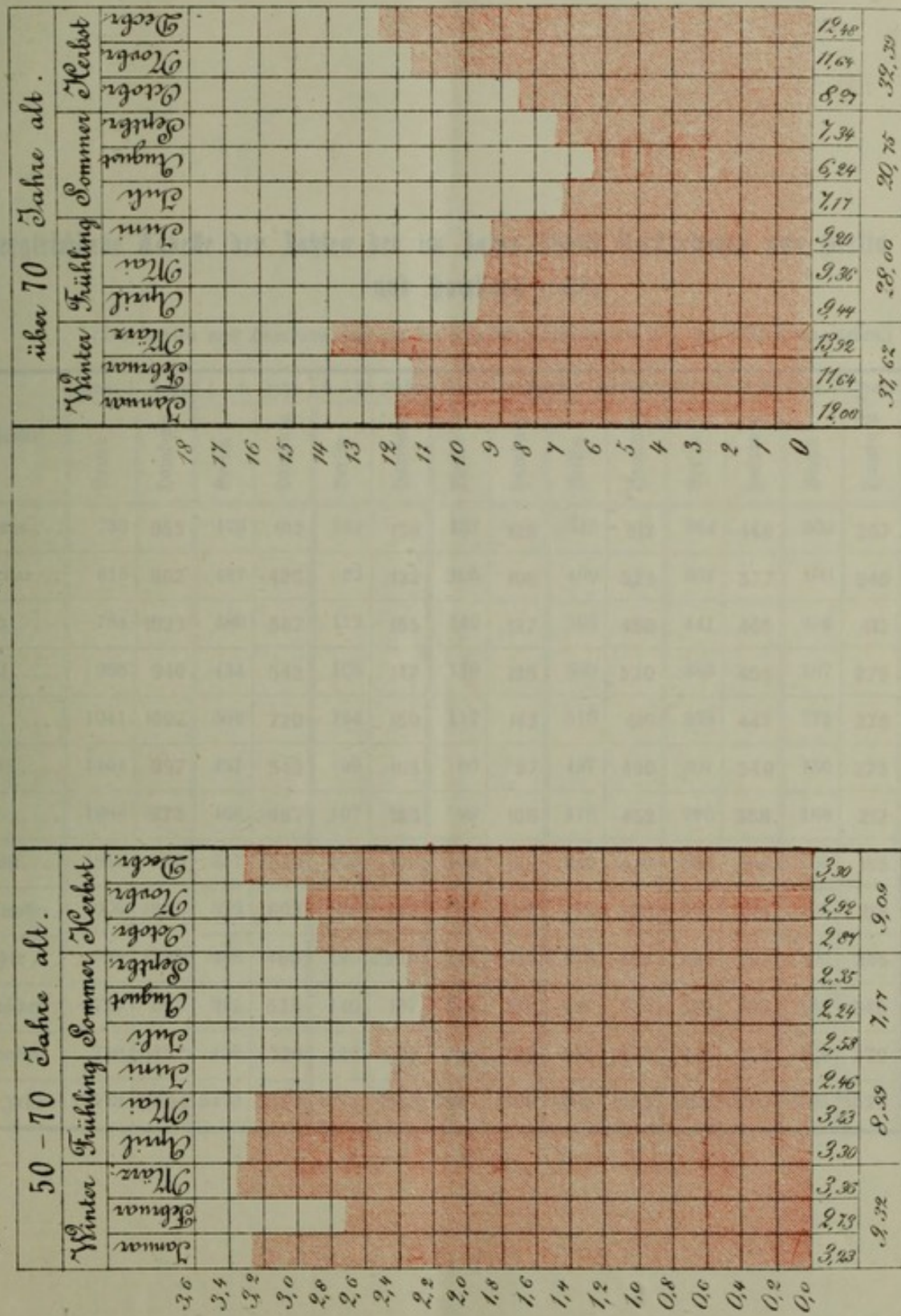








Tabelle 11.

Vergleichende Tabelle der Zahlen der im Jahre 1886 Verstorbenen aus Berlin (schwarz)  
und Hamburg (roth).

(Die Zahlen aus Hamburg sind zur besseren Vergleichung mit  $2\frac{1}{2}$  multiplicirt angegeben.)

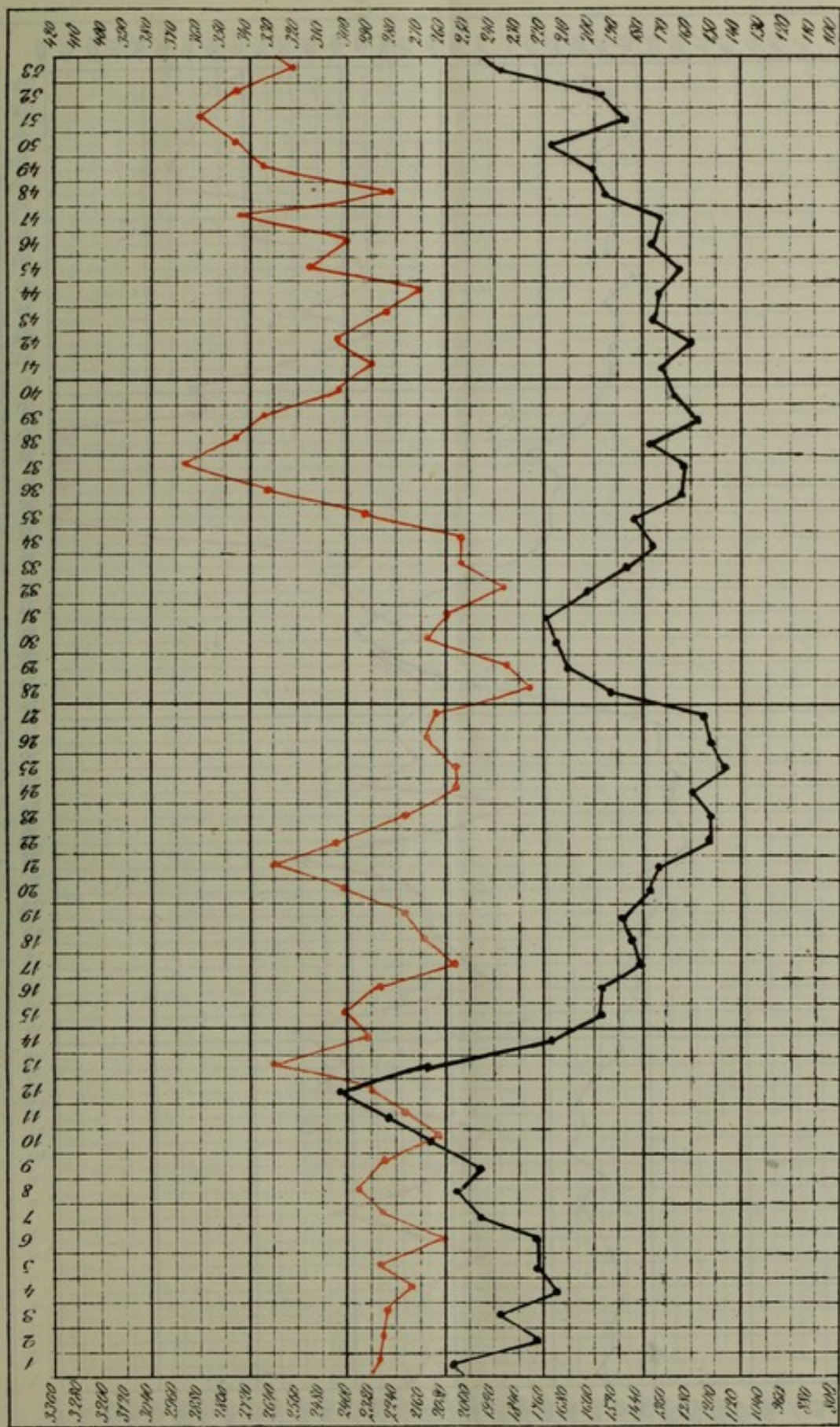
Monat	unter 1 Jahr		1—5 Jahr		5—15 Jahr		15—25 Jahr		25—50 Jahr		50—70 Jahr		über 70 Jahr		Summa	
	Berlin	Hamburg	Berlin	Hamburg	Berlin	Hamburg	Berlin	Hamburg	Berlin	Hamburg	Berlin	Hamburg	Berlin	Hamburg	Berlin	Hamburg
Januar . . .	733	953	473	612	122	138	137	125	545	512	364	448	203	357	2577	3145
Februar . .	615	862	427	428	82	122	105	105	469	523	337	377	190	345	2225	2762
März . . . .	764	1023	486	567	117	155	149	137	593	498	441	465	232	413	2782	3258
April . . . .	986	940	434	543	108	147	118	135	530	530	384	458	187	279	2747	3032
Mai . . . . .	1041	1002	508	720	124	150	117	143	515	610	359	447	175	278	2839	3350
Juni . . . . .	1464	897	431	545	99	163	86	97	437	490	307	340	150	273	2974	2805
Juli . . . . .	1964	973	466	487	107	180	99	108	476	452	296	358	168	212	3576	2770
August . . .	1818	1310	447	520	108	120	109	105	440	420	304	310	160	185	3386	2970
September .	2009	1808	522	602	125	143	93	122	472	415	316	325	165	218	3702	3633
October . . .	929	1220	448	485	120	220	114	150	476	493	324	397	200	245	2611	3210
November .	710	1152	392	533	140	197	104	150	461	575	379	405	185	345	2371	3357
December .	710	1452	438	520	122	208	109	183	555	635	391	457	178	370	2503	3825
Im Jahr .	13743	13592	5472	6562	1374	1943	1340	1560	5969	6153	4202	4787	2193	3520	34293	38117







Darstellung der Zahlen der Verstorbenen in den einzelnen Wochen  
des Jahres 1886, aus London (schwarz) und Hamburg (roth.)

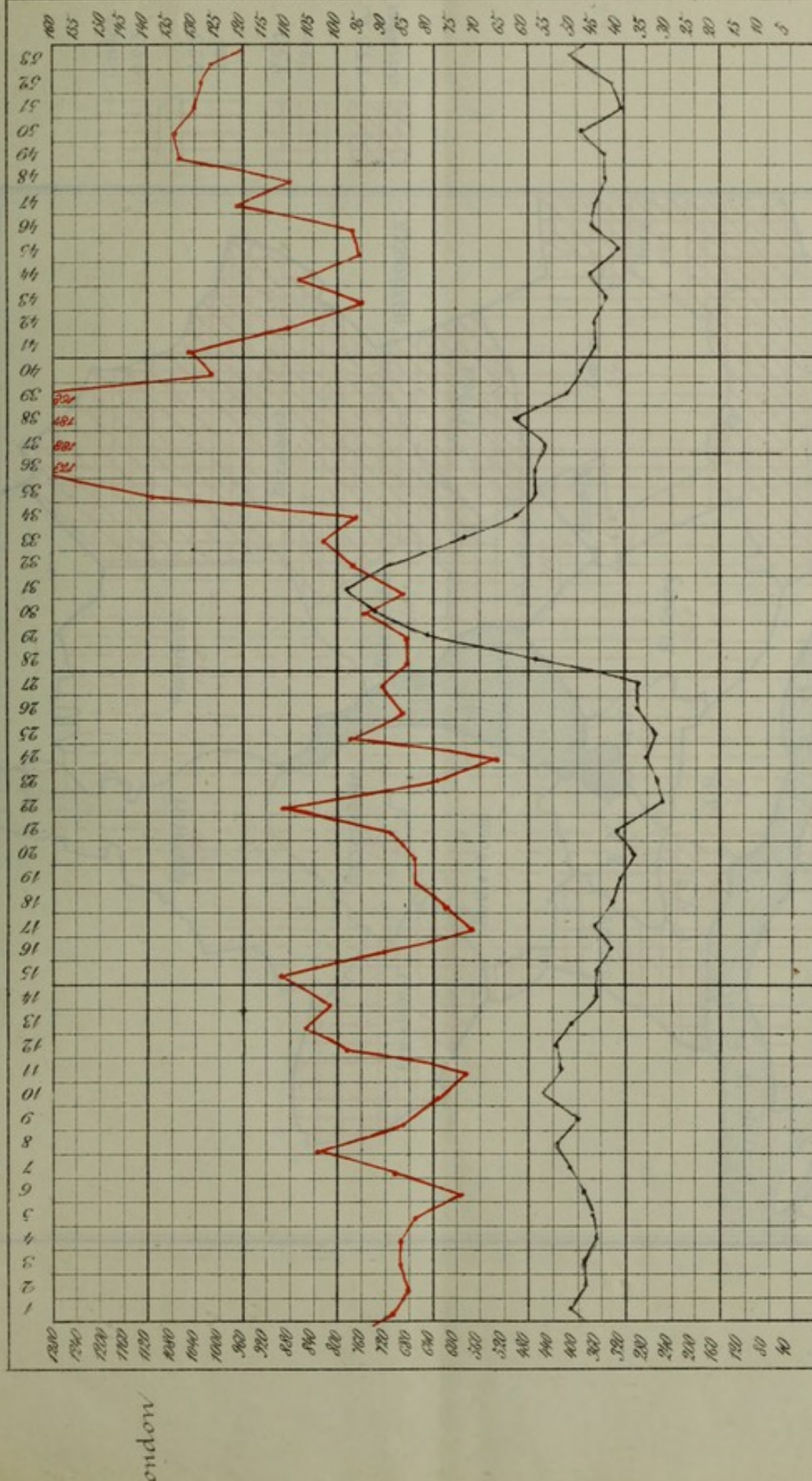








Darstellung der Zahlen der in den einzelnen Wochen des Jahres 1886 verstorbenen Kinder (unter 1 Jahr alt) aus London (schwarz) und Hamburg (roth.)



Hamburg

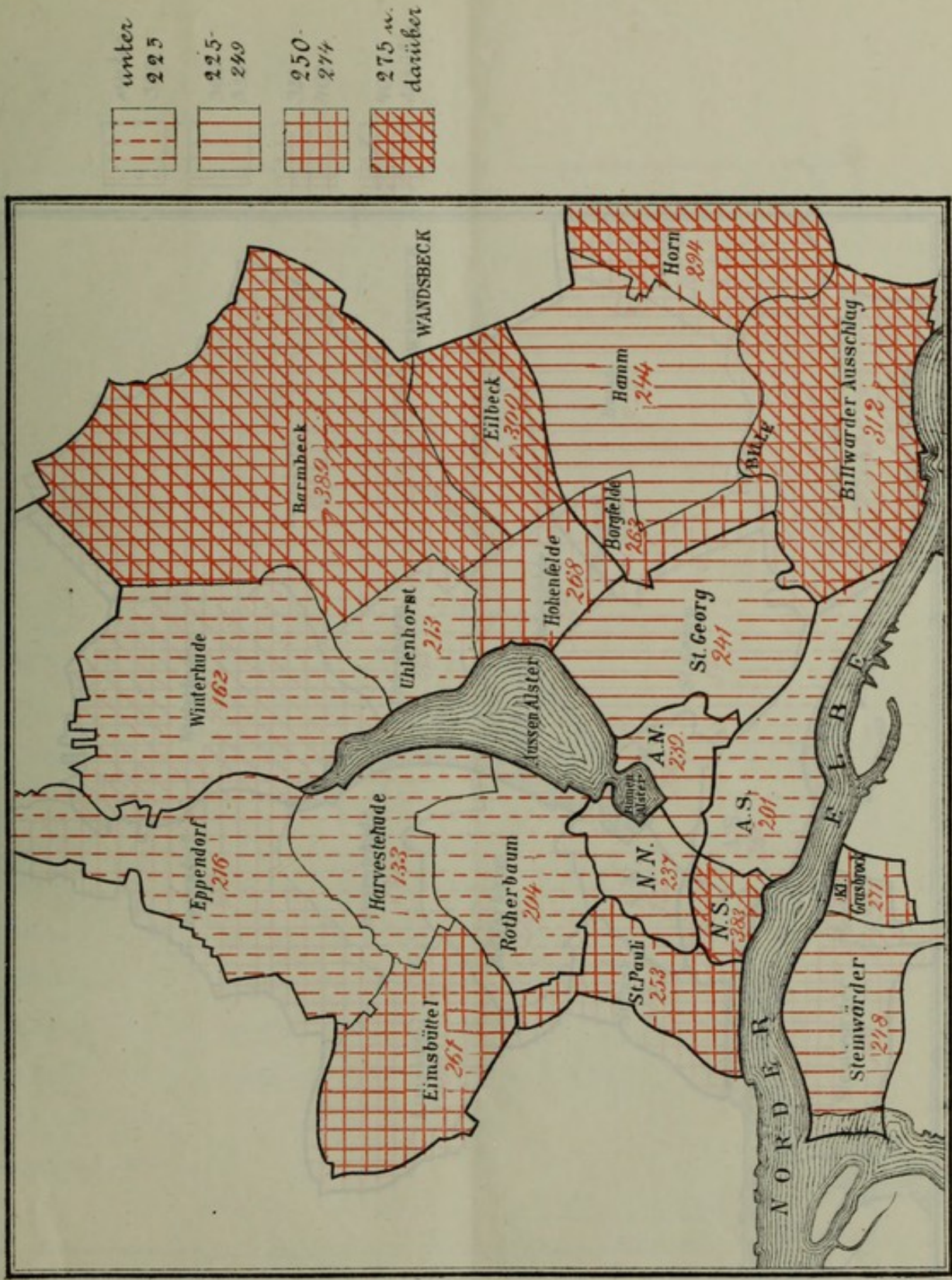
London







Darstellung der Zahl der Verstorbenen in den einzelnen Districten  
im Jahre 1886, berechnet auf 10000 Lebende.









Tab. 13<sup>b</sup>

Darstellung der Zahlen der Lebendgeborenen in den einzelnen Districten  
im Jahre 1886, berechnet auf 10,000 Einwohner.

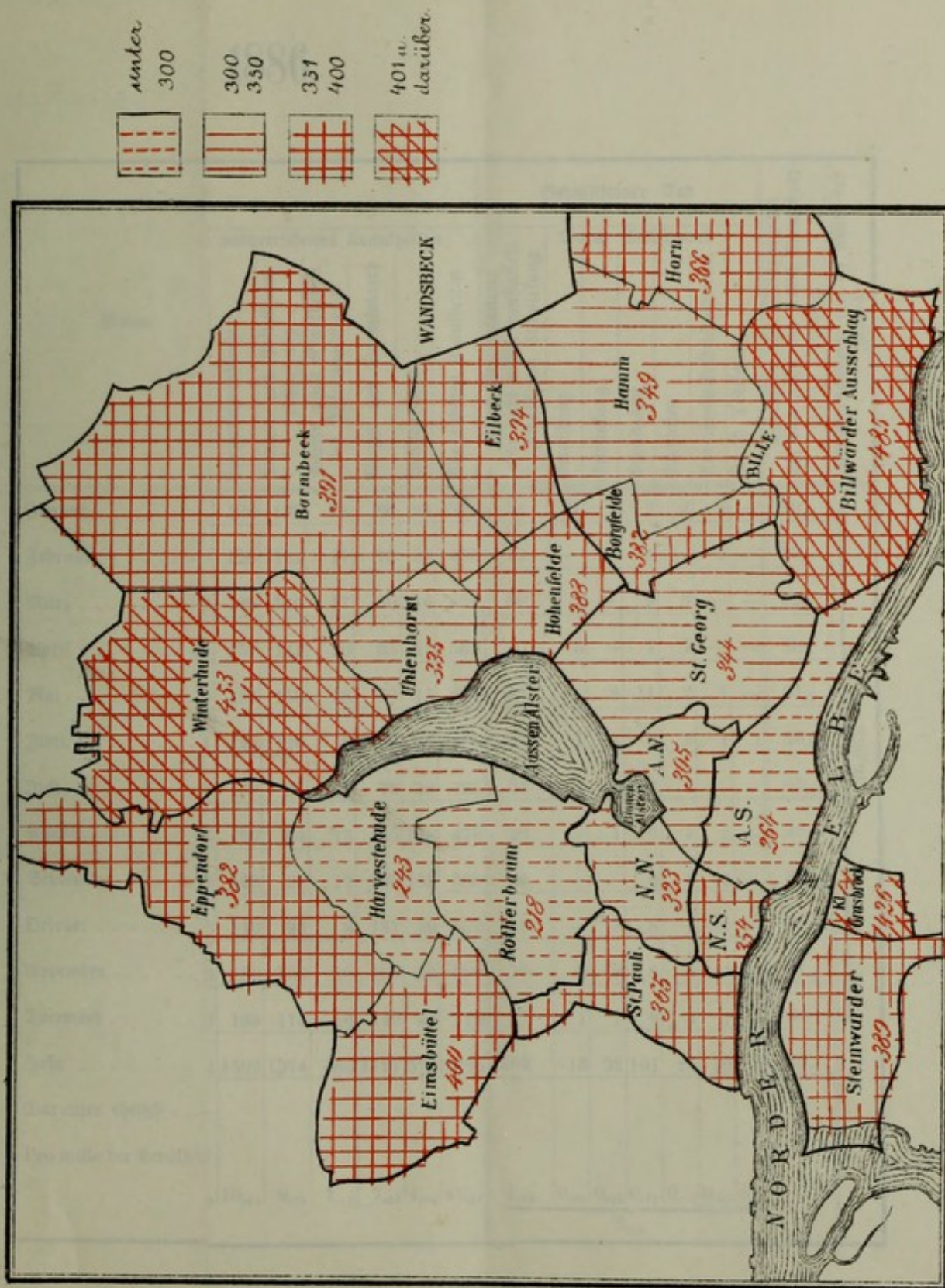








Table 14.

2007-02-28







Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für den Monat Januar 1886.

Todesursache	Alter								%	%
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	81	—	—	—	—	—	—	81	6,44	1,562
2. Krämpfe der Kinder	38	25	—	—	—	—	—	63	5,01	1,215
3. Atrophie der Kinder	84	18	—	—	—	—	—	102	8,11	1,967
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	83	10	—	—	—	—	—	93	7,39	1,794
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Scharlach	2	22	10	1	—	—	—	35	2,78	0,675
8. Masern	1	4	1	—	—	—	—	6	0,48	0,116
9. Keuchhusten	4	26	—	—	—	—	—	30	2,38	0,575
10. Sporadische Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	2	8	15	17	3	—	45	3,58	0,868
13. Ruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie	5	26	12	—	1	—	—	44	3,50	0,849
15. Puerperalfieber	—	—	—	1	1	—	—	2	0,16	0,039
16. Folgen der Geburt	—	—	—	1	4	—	—	5	0,40	0,096
17. Eitervergiftung	—	—	—	—	1	—	—	1	0,08	0,019
18. Rothlauf und Vereiterungen	4	3	—	—	—	2	1	10	0,80	0,193
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Syphilis	5	1	—	1	—	—	—	7	0,56	0,135
21. Rachitis, Skrophulose	2	15	—	—	—	—	—	17	1,35	0,328
22. Zuckerharnruhr	—	—	—	—	—	3	—	3	0,24	0,058
23. Schwindsucht	—	1	9	16	83	25	—	134	10,65	2,584
24. Meningitis tubercul	2	30	1	—	—	—	—	33	2,62	0,636
25. Krebs	—	—	—	—	11	20	6	37	2,94	0,714
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	9	48	57	4,53	1,099
27. Schlagfluß	—	1	—	—	2	23	22	48	3,82	0,926
28. Trunksucht	—	—	—	—	6	1	—	7	0,56	0,135
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	3	2	1	1	—	7	0,56	0,135
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	1	2	1	2	13	8	4	31	2,46	0,598
31. Katarrh und Grippe	55	34	—	—	—	—	—	89	7,07	1,716
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	22	3	—	11	19	17	72	5,72	1,389
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	—	—	—	7	10	19	36	2,86	0,694
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	—	—	1	2	14	20	14	51	4,05	0,984
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	—	—	—	2	—	2	0,16	0,039
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	—	3	8	8	4	23	1,82	0,444
37. Unterleibsbrüche	—	—	—	—	—	2	—	2	0,16	0,039
38. Unterleibsentzündung	1	1	1	1	2	3	2	11	0,87	0,212
39. Wassertucht	—	—	—	—	—	1	1	2	0,16	0,039
40. Krankheiten der Harnorgane	2	—	1	—	3	10	4	20	1,59	0,386
41. Krankheiten des Knochensystems	1	—	4	—	1	1	—	7	0,56	0,135
42. Plötzlicher Tod a. unbek. Ursachen	9	1	—	—	2	1	—	13	1,03	0,251
43. Selbstmord	—	—	—	3	10	3	—	16	1,27	0,308
44. Unglücksfälle, Verbrechen	1	1	—	2	6	4	1	15	1,19	0,289
45. Zweifelhaft, ob 43. oder 44	—	—	—	—	1	—	—	1	0,08	0,019
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	381	245	55	50	205	179	143	1258	100,00	24,264



Tabelle 15 b.

# Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen für den Monat Februar 1886.

Todesursache	Alter								‰ der Verstor- benen	‰ der Lebenden
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche d. Neugeborenen	71	—	—	—	—	—	—	71	6,43	1,369
2. Krämpfe der Kinder	50	24	—	—	—	—	—	74	6,70	1,427
3. Atrophie der Kinder	61	15	—	—	—	—	—	76	6,88	1,466
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	70	5	—	—	—	—	—	75	6,79	1,447
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Scharlach	1	14	11	—	—	—	—	26	2,35	0,501
8. Masern	2	7	1	—	—	—	—	10	0,90	0,193
9. Keuchhusten	10	10	—	—	—	—	—	20	1,81	0,386
10. Sporadische Cholera	—	—	1	—	—	—	—	1	0,09	0,019
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	2	8	13	12	—	—	35	3,17	0,675
13. Ruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie	1	26	7	—	1	—	1	36	3,26	0,694
15. Puerperalfieber	—	—	—	2	4	—	—	6	0,54	0,116
16. Folgen der Geburt	—	—	—	1	2	—	—	3	0,27	0,058
17. Eitervergiftung	—	—	—	—	1	1	—	2	0,18	0,039
18. Rothlauf und Vereiterungen	2	—	—	—	2	2	2	8	0,72	0,154
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	—	—	1	—	—	1	0,09	0,019
20. Syphilis	3	—	—	—	—	—	—	3	0,27	0,058
21. Rachitis, Skrophulose	3	13	1	—	—	—	—	17	1,54	0,328
22. Zuckerharnruhr	—	—	—	—	1	1	—	2	0,18	0,039
23. Schwindsucht	—	—	5	17	85	22	2	131	11,85	2,527
24. Meningitis tubercul	12	9	—	1	1	—	—	23	2,08	0,444
25. Krebs	—	—	—	1	11	15	5	32	2,90	0,617
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	9	50	59	5,34	1,138
27. Schlagfluß	—	—	—	—	3	20	13	36	3,26	0,694
28. Trunksucht	—	—	—	—	4	6	—	10	0,90	0,193
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	2	1	2	1	—	6	0,54	0,116
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	1	2	10	10	10	33	2,99	0,636
31. Katarrh und Grippe	51	23	—	—	—	—	—	74	6,70	1,427
32. Ak. Entz. d. Athmungs-Organ	—	15	1	2	13	15	28	74	6,70	1,427
33. Chron. Entz. d. Athmungs-Organ	—	—	—	1	3	15	19	38	3,44	0,733
34. Krankh. d. Herzens, d. gr. Gefäße	—	—	1	—	12	18	5	36	3,26	0,694
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	—	—	—	—	1	1	0,09	0,019
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	1	—	11	5	1	18	1,63	0,347
37. Unterleibsbrüche	—	—	—	—	2	—	—	2	0,18	0,039
38. Unterleibsentzündung	—	—	—	—	2	3	—	5	0,45	0,096
39. Wassersucht	—	—	—	—	1	—	—	1	0,09	0,019
40. Krankheiten der Harnorgane	1	—	4	—	6	4	—	15	1,36	0,289
41. Krankheiten des Knochen-systems	—	5	1	—	1	—	—	7	0,63	0,135
42. Plötzlicher Tod aus unbef. Ursachen	7	—	—	—	—	1	—	8	0,72	0,154
43. Selbstmord	—	—	—	1	12	1	—	14	1,27	0,270
44. Unglücksfälle, Verbrechen	—	3	4	—	4	1	1	13	1,18	0,251
45. Zweifelhaft, ob 43 oder 44	—	—	—	—	2	1	—	3	0,27	0,058
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	345	171	49	42	209	151	138	1105	100,00	21,311 21,312



Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für den Monat März 1886

Todesursache	Alter								%	%
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	68	—	—	—	—	—	—	68	5,22	1,312
2. Krämpfe der Kinder	65	27	—	—	—	—	—	92	7,06	1,774
3. Atrophie der Kinder	86	20	—	—	—	—	—	106	8,13	2,044
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	59	7	—	—	—	—	—	66	5,06	1,273
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	—	1	—	—	1	0,08	0,019
7. Scharlach	1	22	8	—	—	—	—	31	2,38	0,598
8. Masern	8	2	2	—	—	—	—	12	0,92	0,231
9. Keuchhusten	8	19	1	—	—	—	—	28	2,15	0,540
10. Sporadische Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	2	5	13	13	1	—	34	2,61	0,656
13. Ruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie	6	23	10	—	—	—	—	39	2,99	0,752
15. Puerperalfieber	—	—	—	3	2	—	—	5	0,38	0,096
16. Folgen der Geburt	—	—	—	1	3	—	—	4	0,31	0,077
17. Eitervergiftung	—	—	1	—	—	—	—	1	0,08	0,019
18. Rothlauf und Vereiterungen	—	—	—	1	1	1	3	6	0,46	0,116
19. Folgen chirurgischer Operationen	1	—	—	—	1	—	1	3	0,23	0,058
20. Syphilis	1	—	—	—	—	—	—	1	0,08	0,019
21. Rachitis, Skrophulose	10	14	2	—	—	—	—	26	2,00	0,501
22. Zuckerharnruhr	—	—	1	—	3	1	—	5	0,38	0,096
23. Schwindsucht	—	3	14	22	69	22	1	131	10,05	2,527
24. Meningitis tubercul	16	23	2	—	—	—	—	41	3,15	0,790
25. Krebs	—	—	—	—	12	27	7	46	3,53	0,887
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	7	68	75	5,76	1,447
27. Schlagfluß	—	—	—	—	5	22	16	43	3,30	0,829
28. Trunksucht	—	—	—	1	8	1	—	10	0,77	0,193
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	4	—	4	1	—	9	0,69	0,174
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	2	2	—	1	13	12	5	35	2,69	0,675
31. Katarrh und Grippe	68	32	—	—	—	—	1	101	7,75	1,948
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	22	1	4	18	19	22	86	6,60	1,659
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	—	—	—	5	17	17	39	2,99	0,752
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	—	1	—	3	9	22	5	40	3,07	0,772
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	—	1	—	1	—	2	0,15	0,039
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	2	1	6	13	6	28	2,15	0,540
37. Unterleibsbrüche	—	—	—	—	—	1	2	3	0,23	0,058
38. Unterleibsentzündung	—	1	1	3	3	1	1	10	0,77	0,193
39. Wassersucht	—	1	—	—	1	1	—	3	0,23	0,058
40. Krankheiten der Harnorgane	1	1	1	—	7	4	8	22	1,69	0,424
41. Krankheiten des Knochensystems	—	3	4	—	—	1	1	9	0,69	0,174
42. Plötzlicher Tod a. unbek. Ursachen	6	1	—	—	1	1	—	9	0,69	0,174
43. Selbstmord	—	—	—	1	6	7	—	14	1,07	0,270
44. Unglücksfälle, Verbrechen	3	1	2	—	7	2	1	16	1,23	0,309
45. Zweifelhaft, ob 43 oder 44	—	—	—	—	—	1	—	1	0,08	0,019
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	1	—	1	—	—	2	0,15	0,039
Summe	409	227	62	55	199	186	165	1303	100,00	25,131
										25,131



Tabelle 15d.

# Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen. für den Monat April 1886.

Todesursache	Alter								% der Verstor- benen	% der Lebenden
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	69	—	—	—	—	—	—	69	5,69	1,331
2. Krämpfe der Kinder	78	23	—	—	—	—	—	101	8,33	1,248
3. Atrophie der Kinder	59	20	—	—	—	—	—	79	6,51	1,524
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	55	2	—	—	—	—	—	57	4,70	1,099
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Scharlach	1	11	2	—	1	—	—	15	1,24	0,289
8. Masern	8	6	—	—	—	—	—	14	1,15	0,270
9. Keuchhusten	8	16	1	—	—	—	—	25	2,06	0,482
10. Sporadische Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	1	4	5	9	3	—	22	1,81	0,424
13. Ruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie	2	21	12	1	—	—	—	36	2,97	0,694
15. Puerperalfieber	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Folgen der Geburt	—	—	—	—	4	—	—	4	0,33	0,077
17. Eitervergiftung	—	—	—	1	2	1	—	4	0,33	0,077
18. Rothlauf und Vereiterungen	1	—	—	—	2	1	1	5	0,41	0,096
19. Folgen chirurgischer Operationen	1	—	—	—	—	2	—	3	0,25	0,058
20. Syphilis	3	—	—	—	—	—	—	3	0,25	0,058
21. Rachitis, Skrophulose	10	23	—	—	—	—	—	33	2,72	0,637
22. Zuckerharnruhr	—	—	—	—	—	1	—	1	0,08	0,019
23. Schwindsucht	—	1	13	26	95	30	1	166	13,69	3,202
24. Meningitis tubercul	7	28	3	—	—	—	—	38	3,13	0,733
25. Krebs	—	—	—	—	9	26	7	42	3,46	0,810
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	6	45	51	4,20	0,584
27. Schlagfluß	—	—	—	—	10	21	11	42	3,46	0,810
28. Trunksucht	—	—	—	—	2	2	—	4	0,33	0,077
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	2	—	1	—	—	3	0,25	0,058
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	—	1	2	1	6	14	5	29	2,39	0,559
31. Katarrh und Grippe	60	34	—	—	—	—	—	94	7,75	1,813
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	23	4	1	9	17	13	67	5,52	1,292
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	—	2	1	8	13	13	37	3,05	0,714
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	1	1	1	1	19	19	5	47	3,88	0,907
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	—	—	1	—	—	1	0,08	0,019
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	4	1	4	14	2	25	2,06	0,482
37. Unterleibsbrüche	1	—	—	—	—	—	—	1	0,08	0,019
38. Unterleibsentzündung	1	1	1	3	4	2	4	16	1,32	0,309
39. Wassersucht	—	—	—	—	2	2	—	4	0,33	0,077
40. Krankheiten der Harnorgane	—	—	2	—	4	5	2	13	1,07	0,251
41. Krankheiten des Knochensystems	3	—	3	2	—	—	—	8	0,66	0,154
42. Plötzlicher Tod a. unbek. Ursachen	7	1	—	1	1	—	—	10	0,82	0,193
43. Selbstmord	—	—	—	5	7	2	2	16	1,32	0,309
44. Unglücksfälle, Verbrechen	1	4	2	3	8	2	1	21	1,73	0,405
45. Zweifelhaft, ob 43 oder 44	—	—	—	2	4	—	—	6	0,50	0,116
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	1	—	—	—	—	1	0,08	0,019
Summe	376	217	59	54	212	183	112	1213	99,99	23,295



Tabelle 15e.

# Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen für den Monat Mai 1886.

Todesursache	Alter							Summe	‰ der Verstor- benen	‰ der Lebenden
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr			
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	62	—	—	—	—	—	—	62	4,63	1,196
2. Krämpfe der Kinder	96	32	—	—	—	—	—	128	9,55	2,469
3. Atrophie der Kinder	69	27	—	—	—	—	—	96	7,16	1,852
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	43	8	—	—	—	—	—	51	3,81	0,984
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Scharlach	—	16	5	1	—	—	—	22	1,64	0,424
8. Masern	5	10	—	—	1	—	—	16	1,19	0,309
9. Keuchhusten	15	22	1	—	—	—	—	38	2,84	0,733
10. Sporadische Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	3	1	5	6	1	—	16	1,19	0,309
13. Ruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Aroup und Diphtherie	2	31	16	1	—	—	—	50	3,73	0,962
15. Puerperalfieber	—	—	—	1	6	—	—	7	0,52	0,135
16. Folgen der Geburt	—	—	—	2	5	—	—	7	0,52	0,135
17. Eitervergiftung	—	—	—	—	2	—	—	2	0,15	0,039
18. Rothlauf und Vereiterungen	4	—	—	—	—	2	—	6	0,45	0,116
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	—	—	1	—	—	1	0,08	0,019
20. Syphilis	6	—	—	—	—	1	—	7	0,52	0,135
21. Rachitis, Skrophulose	12	32	—	—	—	—	—	44	3,28	0,849
22. Zuckerharnruhr	—	—	—	—	1	—	1	2	0,15	0,039
23. Schwindsucht	—	5	11	24	94	34	—	168	12,54	3,240
24. Meningitis tubercul	5	22	8	—	—	—	—	35	2,61	0,675
25. Krebs	—	—	—	1	18	22	10	51	3,81	0,984
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	1	38	39	2,91	0,752
27. Schlagfluß	—	—	—	—	10	17	17	44	3,28	0,849
28. Trunksucht	—	—	—	—	9	1	—	10	0,75	0,193
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	2	—	4	2	—	8	0,60	0,154
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	1	1	1	4	10	11	7	35	2,61	0,675
31. Katarth und Grippe	62	36	—	—	—	1	2	101	7,54	1,948
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	28	2	1	19	17	10	77	5,75	1,485
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	—	—	—	3	14	10	27	2,02	0,521
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	1	—	4	2	8	18	5	38	2,84	0,733
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	3	1	6	13	6	29	2,16	0,559
37. Unterleibsbrüche	—	—	—	—	1	—	—	1	0,08	0,019
38. Unterleibsentzündung	—	3	2	—	6	—	—	11	0,82	0,212
39. Wassersucht	—	—	—	1	1	3	—	5	0,37	0,096
40. Krankheiten der Harnorgane	1	—	—	3	5	9	2	20	1,49	0,386
41. Krankheiten des Knochenystems	1	1	1	—	1	3	—	7	0,52	0,135
42. Plötzlicher Tod a. unbef. Ursachen	12	5	—	1	1	—	—	19	1,42	0,366
43. Selbstmord	—	—	—	2	13	5	—	20	1,49	0,386
44. Unglücksfälle, Verbrechen	4	6	3	5	9	3	3	33	2,46	0,636
45. Zweifelhaft, ob 43. oder 44.	—	—	—	2	4	1	—	7	0,52	0,135
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	401	288	60	57	244	179	111	1340	100,00	25,844 25,845



Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für den Monat Juni 1886.

Todesursache	Alter								%	‰
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	61	—	—	—	—	—	—	61	5,44	1,177
2. Krämpfe der Kinder	44	21	—	—	—	—	—	65	5,79	1,254
3. Atrophie der Kinder	59	26	—	—	—	—	—	85	7,57	1,639
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	102	9	—	—	—	—	—	111	9,89	2,141
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Scharlach	—	17	18	1	—	—	—	36	3,21	0,694
8. Masern	5	11	—	—	—	—	—	16	1,43	0,309
9. Keuchhusten	6	18	—	—	—	—	—	24	2,14	0,465
10. Sporadische Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	1	6	4	3	1	—	15	1,34	0,289
13. Ruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie	3	24	12	1	—	—	—	40	3,56	0,772
15. Puerperalfieber	—	—	—	1	4	—	—	5	0,45	0,096
16. Folgen der Geburt	—	—	—	—	3	—	—	3	0,27	0,058
17. Eitervergiftung	—	—	—	—	1	1	—	2	0,18	0,039
18. Rothlauf und Vereiterungen	7	—	1	1	2	3	2	16	1,43	0,209
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Syphilis	6	—	—	—	—	—	—	6	0,53	0,116
21. Nephritis, Ekthymulose	6	14	—	—	—	—	—	20	1,78	0,386
22. Zuckerharnruhr	—	—	—	—	1	—	—	1	0,09	0,019
23. Schwindsucht	—	8	9	16	81	21	1	136	12,12	2,623
24. Meningitis tubercul	6	22	5	—	—	—	—	33	2,94	0,636
25. Krebs	—	—	—	—	10	22	12	44	3,92	0,849
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	6	36	42	3,74	0,810
27. Schlagfluß	—	—	—	—	6	12	7	25	2,23	0,482
28. Trunksucht	—	—	—	—	4	3	—	7	0,62	0,135
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	4	—	1	—	—	5	0,45	0,096
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	1	2	9	8	3	23	2,05	0,444
31. Katarrh und Grippe	45	25	—	—	—	—	—	70	6,24	1,350
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	18	1	—	11	14	10	54	4,81	1,042
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	—	—	1	5	6	9	21	1,87	0,405
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	1	—	1	3	15	13	11	44	3,92	0,849
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	1	—	—	1	—	2	0,18	0,039
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	—	—	10	6	5	21	1,87	0,405
37. Unterleibsbrüche	—	—	—	—	1	2	1	4	0,36	0,077
38. Unterleibsentzündung	—	1	3	1	4	1	2	12	1,07	0,231
39. Wassersucht	—	—	—	—	1	—	2	3	0,27	0,058
40. Krankheiten der Harnorgane	—	—	1	—	3	6	2	12	1,07	0,231
41. Krankheiten des Knochensystems	—	—	—	1	2	1	1	5	0,45	0,096
42. Plötzlicher Tod a. unbek. Ursachen	6	—	—	—	1	1	—	8	0,71	0,154
43. Selbstmord	—	—	—	3	10	5	3	21	1,87	0,405
44. Unglücksfälle, Verbrechen	2	3	2	4	7	1	2	21	1,87	0,405
45. Zweifelhaft, ob 43 oder 44	—	—	—	—	1	2	—	3	0,27	0,058
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	359	218	65	39	196	136	109	1122	100,00	21,641
										21,641



Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für den Monat Juli 1886.

	Alter								% der Verstor- benen	% der Lebenden
Todesursache	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Gumme		
1. Lebensschwäche d. Neugeborenen	73	—	—	—	—	—	—	73	6,59	1,408
2. Krämpfe der Kinder . . . . .	53	13	—	—	—	—	—	66	5,96	1,273
3. Atrophie der Kinder . . . . .	64	19	—	—	—	—	—	83	7,49	1,601
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	120	10	—	—	—	—	—	130	11,73	2,508
5. Blattern bei Nichtvaccinirten . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Scharlach . . . . .	2	20	12	—	—	—	—	34	3,07	0,656
8. Masern . . . . .	2	10	—	—	—	—	—	12	1,08	0,231
9. Keuchhusten . . . . .	18	17	1	—	—	—	—	36	3,25	0,694
10. Sporadische Cholera . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Cholera . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus . . . . .	—	1	1	3	1	1	—	7	0,63	0,135
13. Ruhr . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie . . . . .	2	23	20	—	—	—	—	45	4,06	0,868
15. Puerperalfieber . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Folgen der Geburt . . . . .	—	—	—	1	3	—	—	4	0,36	0,077
17. Eitervergiftung . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Rothlauf und Vereiterungen . . .	4	—	1	1	1	1	—	8	0,72	0,154
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	1	1	—	1	—	3	0,27	0,058
20. Syphilis . . . . .	1	2	—	—	—	—	—	3	0,27	0,058
21. Rachitis, Strophuloze . . . . .	5	9	—	—	—	—	—	14	1,26	0,270
22. Zuckerharnruhr . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23. Schwindelsucht . . . . .	—	—	7	20	62	21	2	112	10,11	2,160
24. Meningitis tubercul . . . . .	1	18	2	1	—	—	—	22	1,99	0,424
25. Krebs . . . . .	—	—	—	1	11	30	7	49	4,42	0,945
26. Altersschwäche und Brand . . . .	—	—	—	—	—	7	38	45	4,06	0,868
27. Schlagfluß . . . . .	—	—	—	—	5	10	8	23	2,08	0,444
28. Trunksucht . . . . .	—	—	—	—	10	4	—	14	1,26	0,270
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	4	—	5	—	—	9	0,81	0,174
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	—	1	3	1	16	12	3	36	3,25	0,694
31. Katarrh und Grippe . . . . .	35	32	1	—	—	1	1	70	6,32	1,350
32. Ak. Entz. d. Athmungs-Organe	—	14	3	2	6	7	5	37	3,34	0,714
33. Chron. Entz. d. Athmungs-Organe	—	—	1	—	6	8	7	22	1,99	0,424
34. Krankh. d. Herzens, d. gr. Gefäße	1	1	—	1	9	14	5	31	2,80	0,598
35. Akuter Gelenkrheumatismus . . .	—	—	—	1	—	—	—	1	0,09	0,019
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	1	2	1	5	9	3	21	1,90	0,405
37. Unterleibsbrüche . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	1	0,09	0,019
38. Unterleibsentzündung . . . . .	—	—	2	—	2	3	1	8	0,72	0,154
39. Wassersucht . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	1	0,09	0,019
40. Krankheiten der Harnorgane . . .	—	—	1	—	9	5	2	17	1,53	0,328
41. Krankheiten des Knochen Systems.	2	—	2	—	—	—	—	4	0,36	0,077
42. Plötzlicher Tod aus unbel. Ursachen	4	—	—	—	2	1	—	7	0,63	0,135
43. Selbstmord . . . . .	—	—	—	2	13	5	1	21	1,90	0,405
44. Unglücksfälle, Verbrechen . . . .	2	3	8	7	13	3	2	38	3,43	0,733



Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für den Monat August 1886

Todesursache	Alter								%	%
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	62	—	—	—	—	—	—	62	5,22	1,196
2. Krämpfe der Kinder	45	11	—	—	—	—	—	56	4,71	1,080
3. Atrophie der Kinder	92	20	—	—	—	—	—	112	9,43	2,160
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	231	26	—	—	—	—	—	257	21,63	4,937
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Scharlach	5	17	13	—	—	—	—	35	2,93	0,675
8. Masern	4	10	—	—	—	—	—	14	1,18	0,270
9. Keuchhusten	16	23	1	—	—	—	—	40	3,37	0,772
10. Sporadische Cholera	—	—	1	—	—	—	—	1	0,08	0,019
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	—	1	3	5	—	—	9	0,76	0,173
13. Ruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie	1	27	14	—	1	—	—	43	3,62	0,829
15. Puerperalfieber	—	—	—	—	1	—	—	1	0,08	0,019
16. Folgen der Geburt	—	—	—	1	1	—	—	2	0,17	0,039
17. Eitervergiftung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Rothlauf und Vereiterungen	4	—	—	1	2	4	—	11	0,93	0,212
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	—	—	2	—	—	2	0,17	0,039
20. Syphilis	2	—	—	—	—	—	—	2	0,17	0,039
21. Rachitis, Skrophulose	4	12	—	—	—	—	—	16	1,35	0,309
22. Zuckerharnruhr	—	—	—	1	2	—	1	4	0,34	0,077
23. Schwindsucht	—	5	5	13	59	14	—	96	8,08	1,852
24. Meningitis tubercul	5	14	3	2	—	—	—	24	2,02	0,463
25. Krebs	—	—	—	1	18	19	2	40	3,37	0,772
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	4	25	29	2,44	0,559
27. Schlagfluß	—	—	—	—	5	13	10	28	2,36	0,540
28. Trunksucht	—	—	—	—	5	—	—	5	0,42	0,096
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	1	2	1	2	1	—	7	0,59	0,135
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	2	—	—	3	15	8	6	34	2,86	0,656
31. Katarrh und Grippe	42	20	—	—	—	—	—	62	5,22	1,196
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	15	1	1	5	13	4	39	3,28	0,752
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	—	—	2	1	5	7	15	1,26	0,289
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	—	—	3	3	3	14	7	30	2,52	0,579
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	2	1	6	11	6	26	2,19	0,501
37. Unterleibsbrüche	—	—	—	—	—	1	—	1	0,08	0,019
38. Unterleibsentzündung	—	—	—	1	8	1	1	11	0,93	0,212
39. Wassersucht	—	1	—	—	2	2	—	5	0,42	0,096
40. Krankheiten der Harnorgane	—	—	1	—	6	4	2	13	1,09	0,251
41. Krankheiten des Knochenystems	—	2	1	—	1	—	2	6	0,50	0,116
42. Plötzlicher Tod a. unbek. Ursachen	8	1	—	—	1	—	—	10	0,84	0,193
43. Selbstmord	—	—	—	3	7	6	1	17	1,43	0,328
44. Unglücksfälle, Verbrechen	1	3	—	5	9	3	—	21	1,77	0,405
45. Zweifelhaft, ob 43 oder 44	—	—	—	—	1	1	—	2	0,17	0,039
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	524	208	48	42	168	124	74	1188	100,00	22,914
										22,914



Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für den Monat September 1886.

Todesursache	Alter								% der Verstor- benen	‰ der Lebenden
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche d. Neugeborenen	84	—	—	—	—	—	—	84	5,78	1,620
2. Krämpfe der Kinder.....	58	10	—	—	—	—	—	68	4,68	1,312
3. Atrophie der Kinder.....	126	24	—	—	—	—	—	150	10,32	2,893
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	363	32	—	—	—	—	—	395	27,18	7,619
5. Blattern bei Nichtvaccinirten...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten .....	—	—	—	1	2	—	—	3	0,21	0,058
7. Scharlach .....	2	22	12	—	—	—	—	36	2,48	0,694
8. Masern .....	2	7	—	—	—	—	—	9	0,62	0,174
9. Keuchhusten .....	21	17	1	—	—	—	—	39	2,68	0,752
10. Sporadische Cholera.....	—	—	1	—	1	2	—	4	0,28	0,077
11. Cholera.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus.....	—	2	4	8	4	1	—	19	1,31	0,366
13. Ruhr.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Aroup und Diphtherie.....	6	33	17	—	—	—	—	56	3,85	1,080
15. Puerperalfieber.....	—	—	—	1	1	—	—	2	0,14	0,032
16. Folgen der Geburt.....	—	—	—	1	2	—	—	3	0,21	0,058
17. Eitervergiftung .....	—	—	—	—	1	—	—	1	0,07	0,019
18. Rothlauf und Vereiterungen ...	5	3	—	—	1	2	—	11	0,76	0,212
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Syphilis .....	6	—	—	—	—	—	—	6	0,41	0,116
21. Rachitis, Strophuloje.....	6	9	—	—	—	—	—	15	1,03	0,289
22. Zuckerharndruse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23. Schwindsucht.....	—	6	8	20	72	20	2	128	8,81	2,469
24. Meningitis tubercul .....	5	18	—	—	—	—	—	23	1,58	0,444
25. Krebs .....	—	—	1	1	7	27	10	46	3,17	0,887
26. Altersschwäche und Brand.....	—	—	—	—	—	1	36	37	2,55	0,714
27. Schlagfluß .....	—	—	—	—	3	9	9	21	1,45	0,405
28. Trunksucht .....	—	—	—	—	7	—	—	7	0,48	0,135
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	1	2	1	1	—	5	0,34	0,096
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	1	—	9	8	4	22	1,51	0,424
31. Katarth und Grippe .....	32	33	—	—	—	1	—	66	4,54	1,275
32. Ak. Entz. d. Athmungs-Organe	—	15	3	1	5	8	6	38	2,62	0,735
33. Chron. Entz. d. Athmungs-Organe	—	—	—	—	4	5	7	16	1,10	0,309
34. Krankh. d. Herzens, d. gr. Gefäße	—	1	1	3	12	16	6	39	2,68	0,752
35. Akuter Gelenkrheumatismus ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	—	1	5	8	4	18	1,24	0,347
37. Unterleibsbrüche .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38. Unterleibsentzündung .....	—	1	3	1	1	2	—	8	0,55	0,154
39. Wassersucht .....	—	—	—	—	—	3	1	4	0,28	0,077
40. Krankheiten der Harnorgane ...	1	2	1	—	9	4	—	17	1,17	0,328
41. Krankheiten des Knochen-systems.	—	—	2	2	1	2	—	7	0,48	0,125
42. Plöthlicher Tod aus unbek. Ursachen	5	—	—	—	2	1	—	8	0,55	0,154
43. Selbstmord .....	—	—	—	—	5	4	—	9	0,62	0,175
44. Unglücksfälle, Verbrechen .....	1	6	1	7	10	5	2	32	2,20	0,617
45. Zweifelhafte, ob 43 oder 44....	—	—	—	—	1	—	—	1	0,07	0,019
46. Unbestimmte Diagnose .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe .....	723	241	57	49	166	130	87	1453	100,00	28,024
										28,024



Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für den Monat October 1886

Todesursache	Alter								‰ der Verstor. benen	‰ der Lebenden
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	66	—	—	—	—	—	—	66	5,14	1,273
2. Krämpfe der Kinder	44	4	—	—	—	—	—	48	3,74	0,096
3. Atrophie der Kinder	122	23	—	—	—	—	—	145	11,29	2,797
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	159	21	—	—	—	—	—	180	14,02	3,472
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	1	3	1	—	5	0,29	0,096
7. Scharlach	2	14	20	—	1	—	—	37	2,88	0,714
8. Masern	12	9	4	—	—	—	—	25	1,95	0,482
9. Keuchhusten	17	14	—	—	—	—	—	31	2,41	0,598
10. Sporadische Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	2	4	12	21	2	—	41	3,19	0,790
13. Ruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie	5	43	33	—	—	—	—	81	6,31	1,562
15. Puerperalfieber	—	—	—	1	5	—	—	6	0,47	0,116
16. Folgen der Geburt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Eitervergiftung	—	—	1	—	—	—	—	1	0,08	0,019
18. Rothlauf und Vereiterungen	5	2	—	—	3	3	3	16	1,24	0,309
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	—	—	2	—	—	2	0,16	0,039
20. Syphilis	2	—	—	—	—	1	—	3	0,23	0,058
21. Rachitis, Skrophulose	3	5	—	—	—	—	—	8	0,62	0,154
22. Zuckerharnruhr	—	—	—	—	—	2	—	2	0,16	0,039
23. Schwindsucht	—	2	6	21	67	18	1	115	8,96	2,218
24. Meningitis tubercul	7	13	3	1	—	—	—	24	1,87	0,463
25. Krebs	—	—	—	1	6	27	10	44	3,43	0,849
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	9	28	37	2,88	0,714
27. Schlagfluß	—	—	1	—	9	12	14	36	2,80	0,694
28. Trunksucht	—	—	—	—	7	4	—	11	0,86	0,212
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	2	2	—	1	—	5	0,39	0,096
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	1	—	1	4	6	10	4	26	2,02	0,501
31. Katarrh und Grippe	32	21	—	—	1	—	1	55	4,28	1,060
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	11	2	1	10	17	10	51	3,97	0,984
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	1	1	—	6	10	13	31	2,41	0,598
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	1	—	1	1	14	17	3	37	2,88	0,714
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	—	1	—	—	—	1	0,08	0,019
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	4	1	6	5	6	22	1,71	0,424
37. Unterleibsbrüche	—	—	—	—	1	1	—	2	0,16	0,039
38. Unterleibsentzündung	—	1	2	1	4	3	—	11	0,86	0,212
39. Wassersucht	—	—	—	—	1	2	—	3	0,23	0,058
40. Krankheiten der Harnorgane	5	5	2	1	5	9	2	29	2,26	0,559
41. Krankheiten des Knochensystems	—	2	—	2	—	1	—	5	0,39	0,096
42. Plötzlicher Tod a. unbel. Ursachen	3	—	—	—	3	—	—	6	0,47	0,116
43. Selbstmord	—	—	—	4	5	4	1	14	1,09	0,270
44. Unglücksfälle, Verbrechen	2	1	1	4	10	—	2	20	1,56	0,386
45. Zweifelhaft, ob 43 oder 44	—	—	—	1	1	—	—	2	0,16	0,039
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	488	194	88	60	197	159	98	1284	100,00	24,765 24,765



Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für den Monat November 1886.

Todesursache	Alter								%	%
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	90	—	—	—	—	—	—	90	6,70	1,736
2. Krämpfe der Kinder	36	16	—	—	—	—	—	52	3,87	1,003
3. Atrophie der Kinder	116	19	—	—	—	—	—	135	10,05	2,604
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	130	14	—	—	—	—	—	144	10,72	2,777
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	1	—	—	—	—	—	—	1	0,07	0,019
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	—	3	1	1	5	0,37	0,096
7. Scharlach	1	13	15	—	—	—	—	29	2,16	0,559
8. Masern	2	14	—	—	—	—	—	16	1,19	0,309
9. Keuchhusten	7	15	—	—	—	—	—	22	1,64	0,424
10. Sporadische Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	—	6	21	12	1	—	40	2,98	0,772
13. Ruhr	—	—	—	—	—	1	—	1	0,07	0,019
14. Kroup und Diphtherie	4	53	30	3	1	—	—	91	6,78	1,755
15. Puerperalfieber	—	—	—	1	3	—	—	4	0,30	0,077
16. Folgen der Geburt	—	—	—	1	2	—	—	3	0,22	0,058
17. Eitervergiftung	—	—	1	—	1	—	—	2	0,15	0,039
18. Rothlauf und Vereiterungen	4	2	—	—	—	—	1	7	0,52	0,135
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Syphilis	6	1	—	—	2	1	—	10	0,74	0,193
21. Rachitis, Strophulose	1	5	—	—	—	—	—	6	0,45	0,116
22. Zuckerharnruhr	—	—	1	1	—	—	—	2	0,15	0,039
23. Schwindsucht	—	2	9	19	81	28	1	140	10,42	2,700
24. Meningitis tubercul	3	19	2	—	—	—	—	24	1,79	0,463
25. Krebs	—	1	—	—	12	19	12	44	3,28	0,849
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	8	47	55	4,10	1,060
27. Schlagfluß	—	—	—	—	8	8	13	29	2,16	0,559
28. Trunksucht	—	—	—	—	10	4	—	14	1,04	0,270
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	1	1	1	2	—	5	0,37	0,096
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	1	—	—	1	11	8	6	27	2,01	0,521
31. Katarrh und Grippe	47	17	—	—	—	—	—	64	4,77	1,234
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	13	—	1	12	16	15	57	4,24	1,099
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	—	—	1	4	6	11	22	1,64	0,424
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	1	—	4	2	18	22	13	60	4,47	1,157
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	—	5	1	10	10	5	31	2,31	0,598
37. Unterleibsbrüche	—	—	—	—	—	1	1	2	0,15	0,039
38. Unterleibsentzündung	—	1	2	—	2	—	1	6	0,45	0,116
39. Wassersucht	—	—	—	—	—	4	3	7	0,52	0,135
40. Krankheiten der Harnorgane	3	3	3	1	7	9	3	29	2,16	0,559
41. Krankheiten des Knochensystems	1	3	—	1	1	2	1	9	0,67	0,174
42. Plötzlicher Tod a. unbek. Ursachen	6	—	—	—	—	—	—	6	0,45	0,116
43. Selbstmord	—	—	—	3	15	7	2	27	2,01	0,521
44. Unglücksfälle, Verbrechen	1	2	—	2	10	4	2	21	1,56	0,405
45. Zweifelhaft, ob 43. oder 44	—	—	—	—	4	—	—	4	0,30	0,077
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	461	213	79	60	230	162	138	1343	100,00	25,902
										25,903



Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für den Monat December 1886.

Todesursache	Alter								%	‰
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	101	—	—	—	—	—	—	101	6,60	1,948
2. Krämpfe der Kinder	52	15	—	—	—	—	—	67	4,38	1,292
3. Atrophie der Kinder	142	27	—	—	—	—	—	169	11,05	3,260
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	186	14	—	—	—	—	—	200	13,07	3,858
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	—	1	—	—	—	—	—	1	0,06	0,019
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	—	1	—	—	1	0,06	0,019
7. Scharlach	1	2	8	—	1	—	—	12	0,78	0,231
8. Masern	4	12	—	—	—	—	—	16	1,05	0,309
9. Keuchhusten	15	9	—	—	—	—	—	24	1,57	0,463
10. Sporadische Cholera	—	—	1	—	—	—	—	1	0,06	0,019
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	4	14	24	38	5	—	85	5,56	1,639
13. Ruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie	4	39	28	1	1	—	—	73	4,77	1,408
15. Puerperalfieber	—	—	—	1	1	—	—	2	0,13	0,039
16. Folgen der Geburt	—	—	—	1	5	—	—	6	0,39	0,116
17. Eitervergiftung	—	—	—	—	—	1	—	1	0,06	0,019
18. Rothlauf und Vereiterungen	1	—	—	—	1	4	2	8	0,52	0,154
19. Folgen chirurgischer Operationen	2	—	—	—	1	1	—	4	0,26	0,077
20. Syphilis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21. Rachitis, Strophulose	3	12	—	—	—	—	—	15	0,98	0,289
22. Zuckerharnruhr	—	—	—	—	1	—	—	1	0,06	0,019
23. Schwindsucht	—	3	7	25	79	26	—	140	9,15	2,700
24. Meningitis tubercul	6	13	5	—	—	—	—	24	1,57	0,463
25. Krebs	—	—	—	1	9	23	11	44	2,88	0,849
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	8	53	61	3,99	1,177
27. Schlagfluß	—	—	—	—	3	14	16	33	2,16	0,636
28. Trunksucht	—	—	—	—	15	2	—	17	1,11	0,328
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	—	2	1	—	—	—	3	0,20	0,058
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	—	1	2	—	14	17	13	47	3,07	0,907
31. Katarrh und Grippe	49	25	—	—	—	—	—	74	4,84	1,427
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	15	4	1	21	16	12	69	4,51	1,331
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	—	—	1	6	11	17	35	2,29	0,675
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	2	1	3	4	10	25	11	56	3,66	1,080
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	1	—	—	—	—	1	0,06	0,019
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	1	—	3	9	8	7	28	1,83	0,540
37. Unterleibsbrüche	—	—	—	—	—	3	—	3	0,20	0,058
38. Unterleibsentzündung	—	4	1	3	1	1	1	11	0,72	0,212
39. Wässersucht	—	—	—	—	1	3	1	5	0,33	0,096
40. Krankheiten der Harnorgane	5	3	2	2	6	5	3	26	1,70	0,502
41. Krankheiten des Knochenystems	—	2	5	—	3	3	—	13	0,85	0,251
42. Plötzlicher Tod a. unbek. Ursachen	8	2	—	—	5	2	—	17	1,11	0,328
43. Selbstmord	—	—	—	3	9	3	—	15	0,98	0,289
44. Unglücksfälle, Verbrechen	—	3	—	1	11	1	—	16	1,05	0,309
45. Zweifelhaft, ob 43 oder 44	—	—	—	1	2	1	1	5	0,33	0,0



Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen  
für das Jahr 1886.

Todesursache	Alter								%	‰
	unter 1 Jahr	1—5 Jahr	5—15 Jahr	15—25 Jahr	25—50 Jahr	50—70 Jahr	über 70 Jahr	Summe		
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	888	—	—	—	—	—	—	888	5,62	17,127
2. Krämpfe der Kinder	659	221	—	—	—	—	—	880	5,77	16,973
3. Atrophie der Kinder	1080	258	—	—	—	—	—	1338	8,78	25,807
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	1601	158	—	—	—	—	—	1759	11,54	33,927
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	1	1	—	—	—	—	—	2	0,01	0,039
6. Blattern bei Vaccinirten	—	—	—	2	10	2	1	15	0,10	0,289
7. Scharlach	18	190	134	3	3	—	—	348	2,28	6,712
8. Masern	55	102	8	—	1	—	—	166	1,09	3,202
9. Keuchhusten	145	206	6	—	—	—	—	357	2,34	6,886
10. Sporadische Cholera	—	—	4	—	1	2	—	7	0,05	0,135
11. Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	—	20	62	126	141	19	—	368	2,41	7,098
13. Ruhr	—	—	—	—	—	1	—	1	0,01	0,019
14. Krupp und Diphtherie	41	369	211	7	5	—	1	634	4,16	12,228
15. Puerperalfieber	—	—	—	12	28	—	—	40	0,26	0,772
16. Folgen der Geburt	—	—	—	10	34	—	—	44	0,29	0,849
17. Eitervergiftung	—	—	3	1	9	4	—	17	0,11	0,328
18. Rothlauf und Vereiterungen	41	10	2	4	15	25	15	112	0,73	2,160
19. Folgen chirurgischer Operationen	4	—	1	1	8	4	1	19	0,13	0,366
20. Syphilis	41	4	—	1	2	3	—	51	0,34	0,994
21. Rachitis, Strophulose	65	163	3	—	—	—	—	231	1,52	4,455
22. Zuckerharnruhr	—	—	2	2	9	8	2	23	0,15	0,444
23. Schwinducht	—	36	103	239	927	281	11	1597	10,47	30,802
24. Meningitis tubercul	75	229	34	5	1	—	—	344	2,26	6,635
25. Krebs	—	1	1	7	134	277	99	519	3,40	10,010
26. Altersschwäche und Brand	—	—	—	—	—	75	512	587	3,85	11,322
27. Schlagfluß	—	1	1	—	69	181	156	408	2,68	7,869
28. Trunksucht	—	—	—	1	87	28	—	116	0,76	2,237
29. Ak. Entz. d. Central-Nervensystems	—	1	29	10	22	10	—	72	0,47	1,388
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	8	8	13	21	132	126	70	378	2,48	7,291
31. Katarrh und Grippe	578	332	1	—	1	3	5	920	6,03	17,744
32. Ak. Entzünd. der Athmungsorgane	—	211	25	15	140	178	152	721	4,73	13,906
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	—	1	4	7	58	120	149	339	2,22	6,538
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	8	5	20	25	143	218	90	509	3,34	9,817
35. Akuter Gelenkrheumatismus	—	—	2	3	1	4	1	11	0,07	0,212
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	—	2	23	14	86	110	55	290	1,90	5,593
37. Unterleibsbrüche	1	—	—	—	6	11	4	22	0,14	0,424
38. Unterleibsentzündung	2	14	18	14	39	20	13	120	0,79	2,313
39. Wassersucht	—	3	—	1	10	21	8	43	0,28	0,829
40. Krankheiten der Harnorgane	19	14	19	7	70	74	30	233	1,53	4,494
41. Krankheiten des Knochensystems	8	18	23	8	11	14	5	87	0,57	1,678
42. Plötzlicher Tod a. unbek. Ursachen	81	11	—	2	19	8	—	121	0,79	2,334
43. Selbstmord	—	—	—	30	112	52	10	204	1,34	3,935
44. Unglücksfälle, Verbrechen	18	36	23	40	104	29	17	267	1,75	5,150
45. Zweifelhaft, ob 43 oder 44	—	—	—	6	22	7	1	36	0,24	0,694
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	2	—	1	—	—	3	0,02	0,058
Summe	5437	2625	777	624	2461	1915	1408	15247	100,00	294,078
										294,078



Tabelle 15 a.

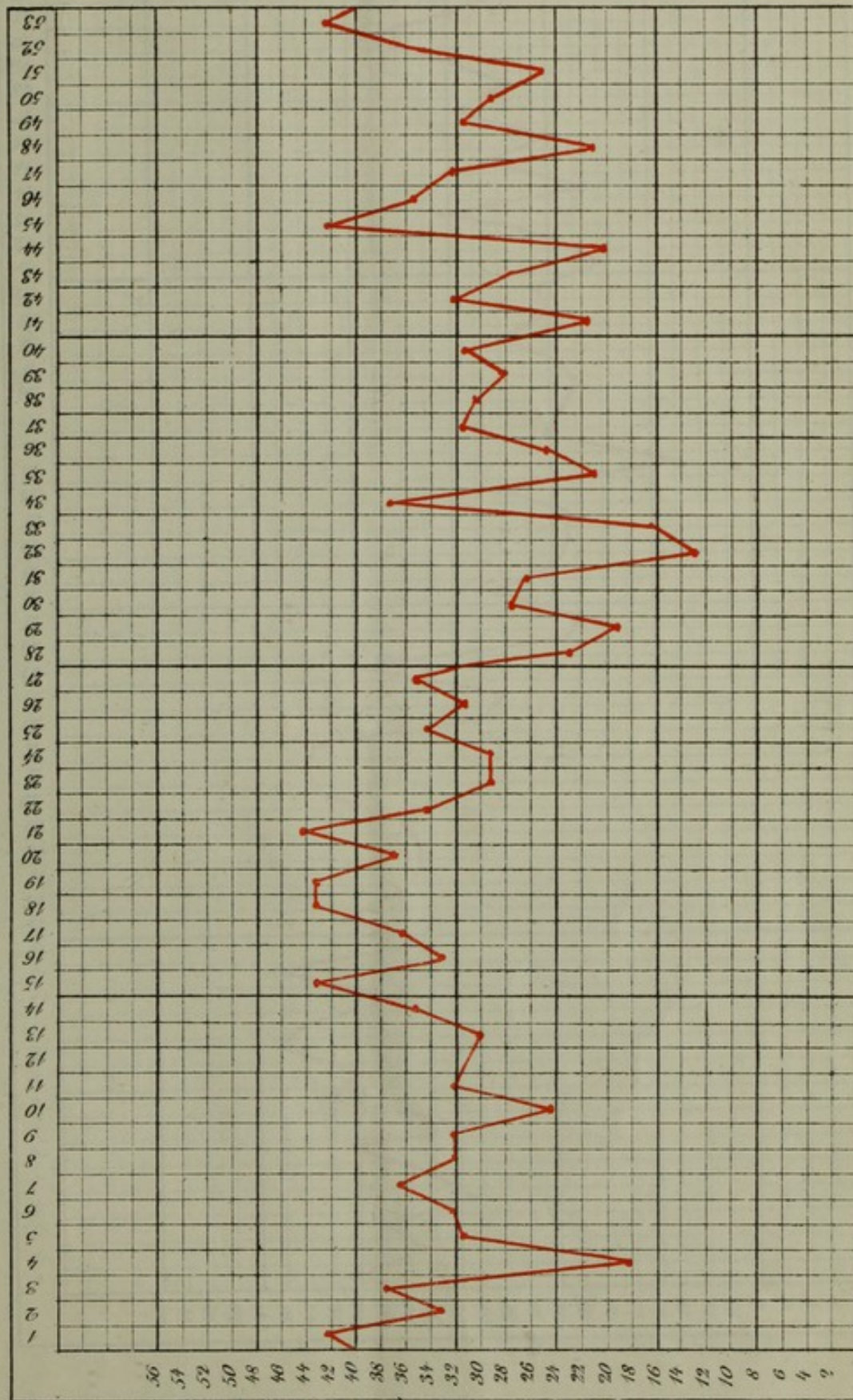
# Verzeichniß der aus dem Hamburgischen Staat angemeldeten Verstorbenen für die Jahre 1871—1886.

Berechnet auf 10,000 Lebende und dargestellt in Zahlen ohne Theilung.

Todesursache	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886
1. Lebensschwäche der Neugeborenen	9	12	15	19	14	12	14	14	15	15	15	15	15	15	16	17
2. Krämpfe der Kinder	13	15	15	15	15	16	17	17	18	15	14	15	16	16	14	17
3. Atrophie der Kinder	19	20	20	23	24	22	25	28	18	19	17	18	19	22	21	26
4. Durchfall, Brechdurchfall d. Kinder	17	17	25	21	21	21	22	27	18	24	20	19	18	27	26	34
5. Blattern bei Nichtvaccinirten	108	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Blattern bei Vaccinirten	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Scharlach	6	6	5	2	1	—	1	3	11	11	3	3	6	3	5	7
8. Masern	1	4	4	4	2	1	3	2	5	4	4	3	3	2	1	3
9. Keuchhusten	3	6	2	5	4	4	5	6	5	4	5	3	5	4	3	7
10. Sporadische Cholera	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
11. Cholera	4	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Typhus	5	7	5	5	5	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	7
13. Ruhr	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kroup und Diphtherie	9	9	10	10	9	7	5	6	6	7	7	9	8	10	11	12
15. Puerperalfieber	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
16. Folgen der Geburt	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
17. Eitervergiftung	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
18. Rothlauf und Vereiterungen	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2
19. Folgen chirurgischer Operationen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Syphilis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
21. Rachitis, Skrophulose	1	1	2	2	2	2	1	3	3	3	3	3	4	4	4	5
22. Zuckerharnruhr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
23. Schwinducht	38	35	35	34	35	31	33	34	33	32	31	31	33	35	33	31
24. Meningitis tubercul	6	6	7	9	8	8	8	6	7	7	7	7	6	6	6	7
25. Krebs	8	8	7	9	9	8	9	9	9	9	8	9	10	10	10	10
26. Altersschwäche und Brand	16	13	15	14	15	12	12	12	13	13	12	11	12	11	11	11
27. Schlagfluß	15	11	10	10	10	10	9	9	11	9	9	9	9	8	9	8
28. Trunfucht	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
29. Al. Entz. d. Central-Nervensystems	4	3	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1
30. Chr. Entz. d. Central-Nervensystems	9	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6	7	7
31. Katarh und Grippe	—	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	10	13	13	14	18
32. Al. Entzünd. der Athmungsorgane	22	20	23	23	24	25	27	26	27	22	23	16	16	12	12	14
33. Chron. Entz. der Athmungsorgane	12	8	8	7	9	8	8	8	7	8	10	8	8	7	7	7
34. Krankh. des Herzens, d. gr. Gefäße	7	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	9	10
35. Akuter Gelenkrheumatismus	1	—	1	1	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
36. Krankheiten d. Verdauungsorgane	8	5	5	5	6	6	5	6	5	5	5	5	5	6	6	6
37. Unterleibsbrüche	1	1	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
38. Unterleibsentzündung	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
39. Wasserfucht	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
40. Krankheiten der Harnorgane	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5
41. Krankheiten des Knochenystems	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2
42. Plöthlicher Tod a. unbek. Ursachen	2	6	9	6	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2
43. Selbstmord	3	3	3	2	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
44. Unglücksfälle, Verbrechen	3	4	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
45. Zweifelhaft, ob 43. oder 44.	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	1	1
46. Unbestimmte Diagnose	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	371	267	303	270	265	249	258	269	264	261	245	245	259	258	261	294



Darstellung der Zahlen der in den einzelnen Wochen des Jahres 1886  
an Schwindel Verstorbenen

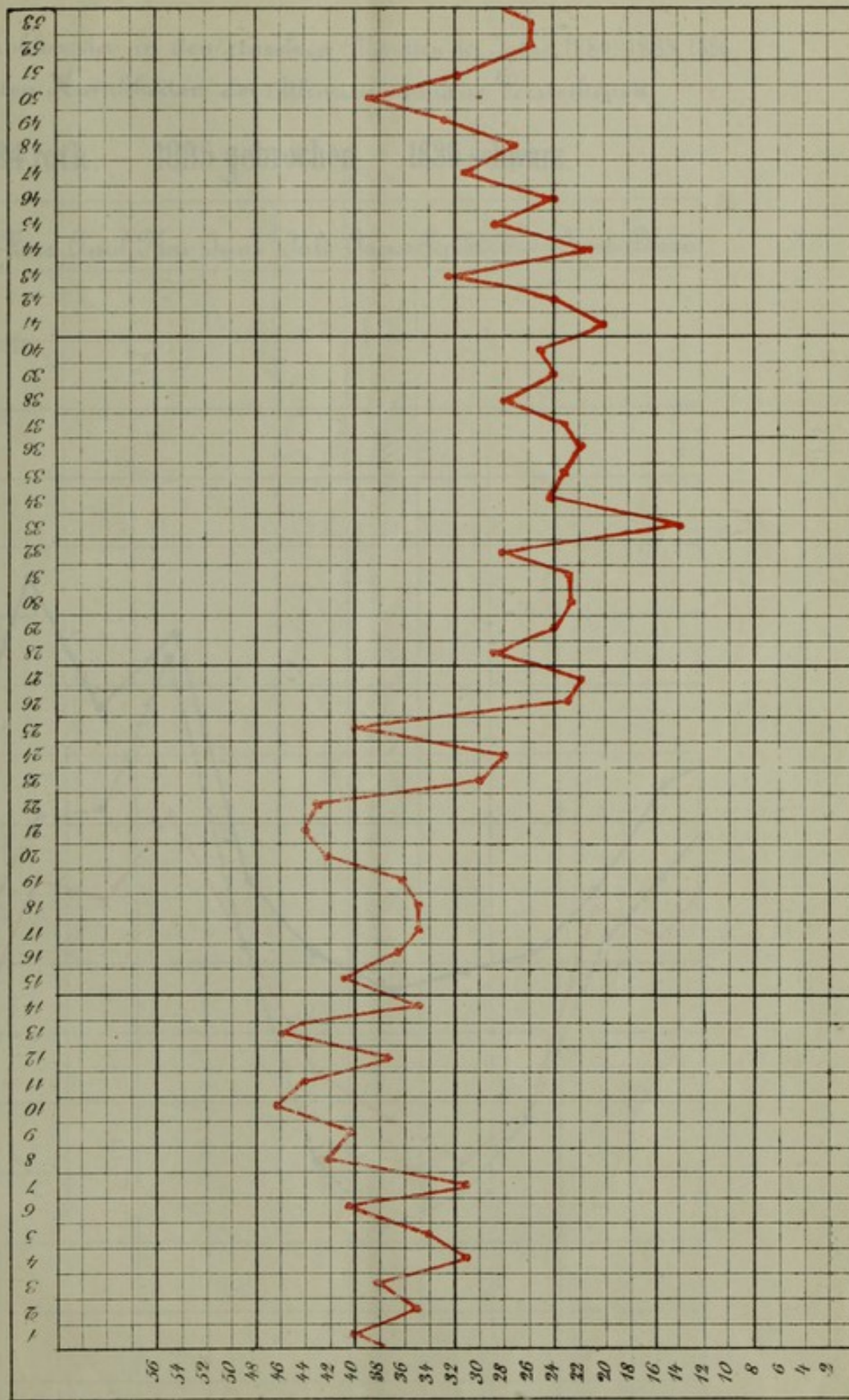








Darstellung der Zahlen der in den einzelnen Wochen des Jahres 1886  
an akuten Entzündungen der Athmungsorgane Verstorbenen



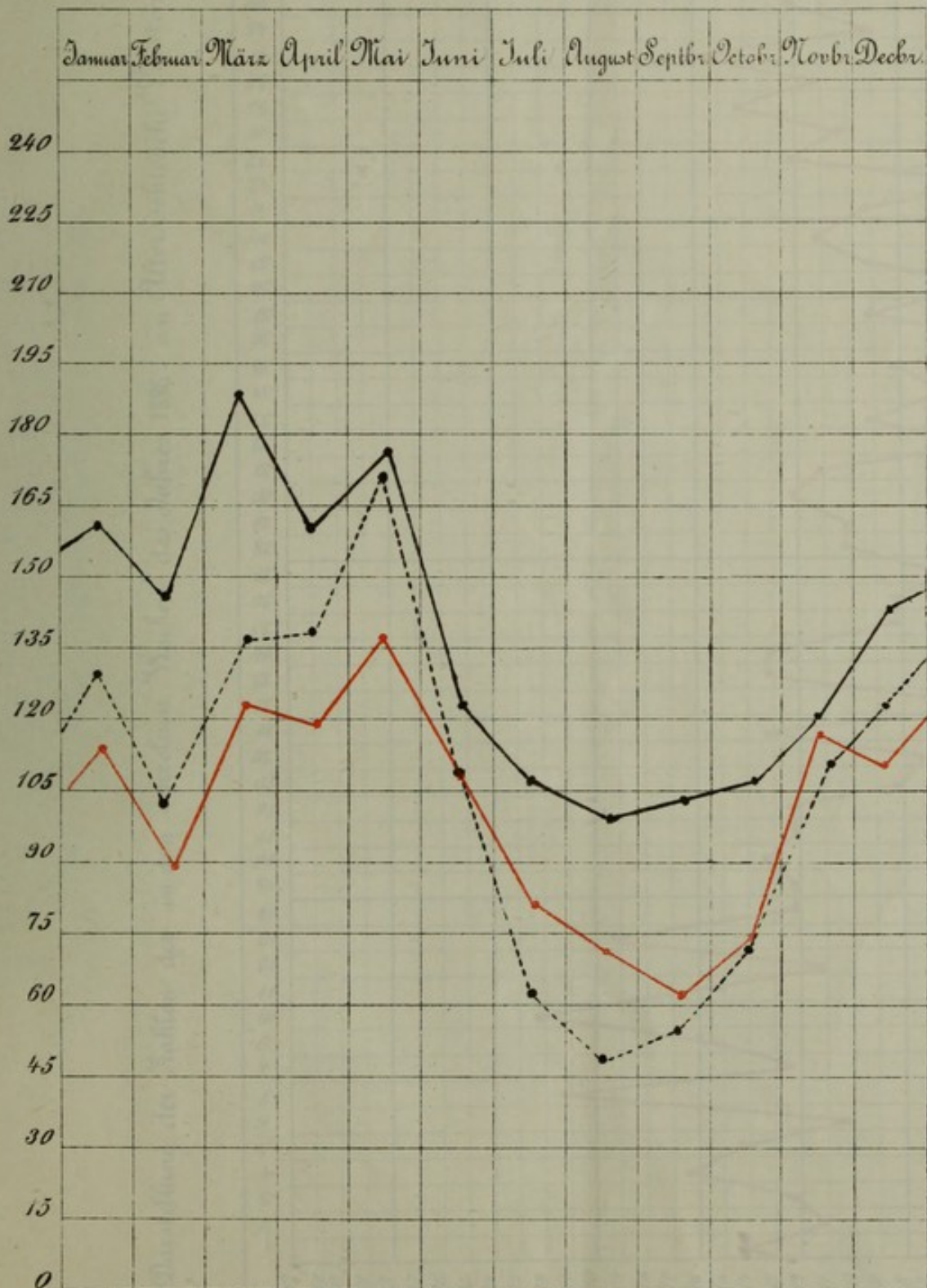






Darstellung der Zahlen der in den einzelnen Monaten der Jahre 1884, 1885, 1886  
an akuten Krankheiten der Athmungsorgane Verstorbenen

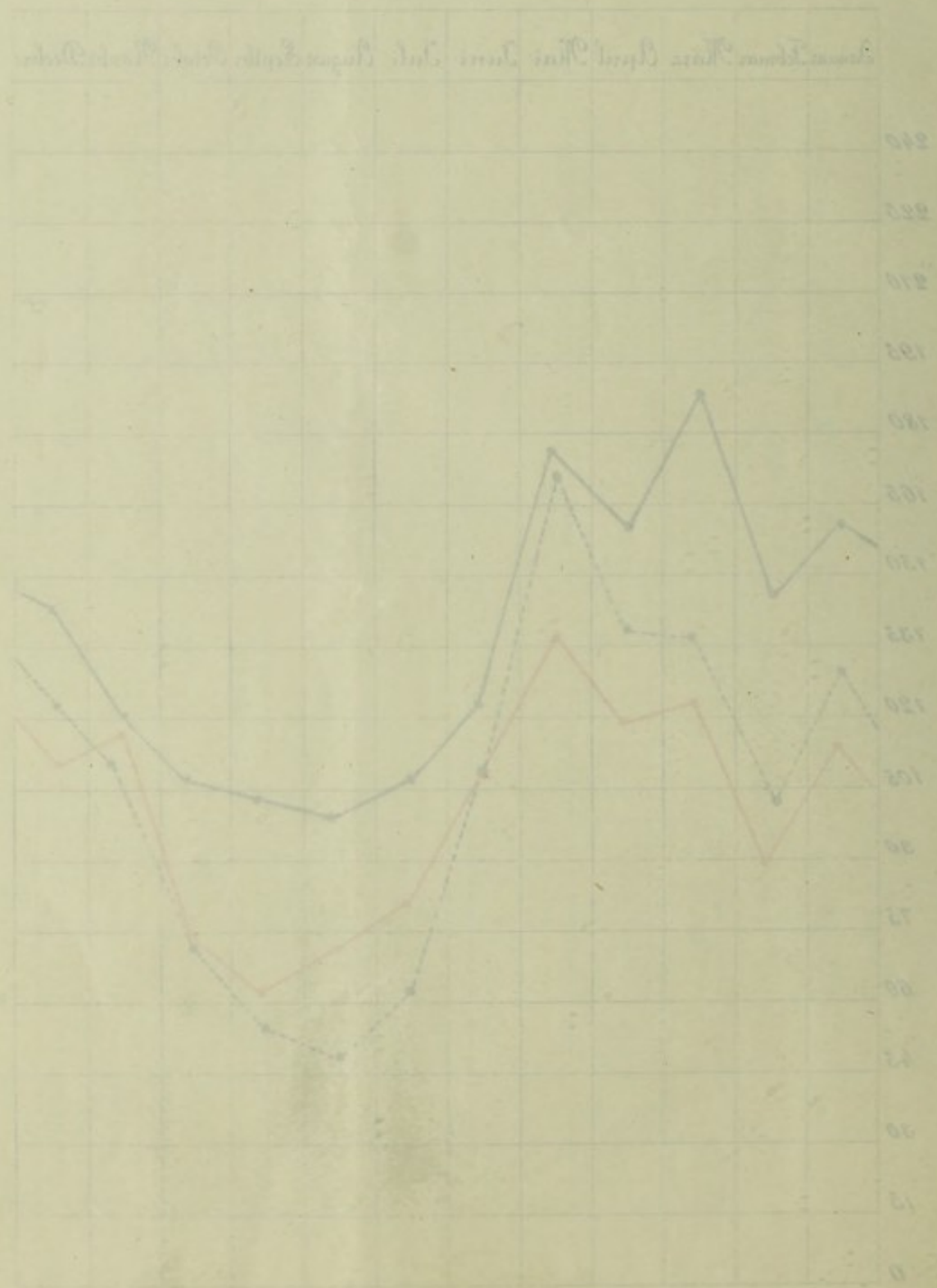
1884 roth. 1885 gebrochen. 1886 schwarz.





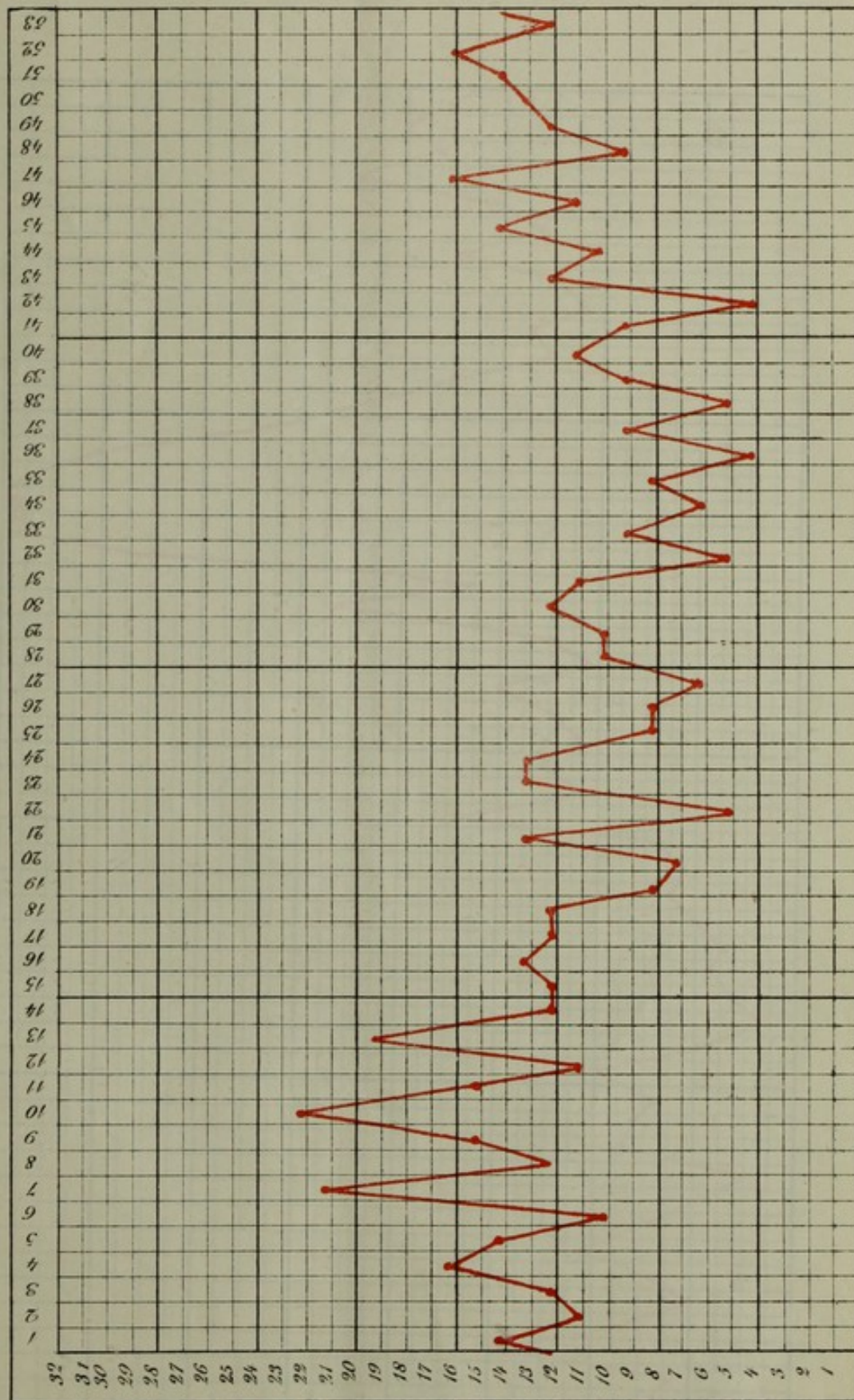
Darstellung der Anzahl der in den einzelnen Jahren 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886  
 mit abnehmender Anzahl der Abnehmer der Eisenbahn

1884 tot 1885 gebrachen 1886 schwarz





Darstellung der Zahlen der in den einzelnen Wochen des Jahres 1886. an Altersschwäche Verstorbenen.

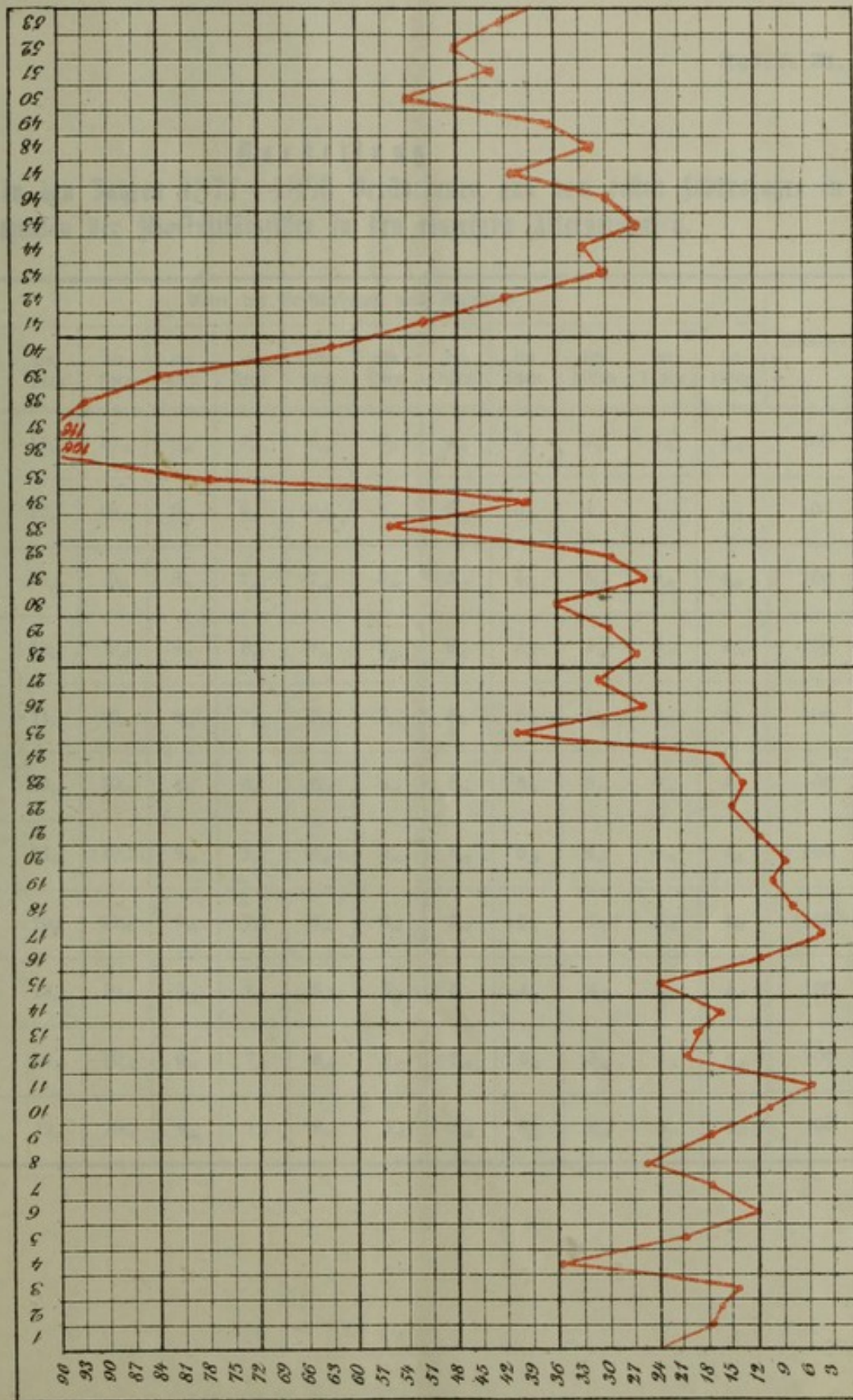








Darstellung der Zahlen der in den einzelnen Wochen des Jahres 1886  
an Durchfall und Brechdurchfall Verstorbenen





2881 enthält ein vollständiges Verzeichnis der in der Provinz

verbreiteten Pflanzenarten.

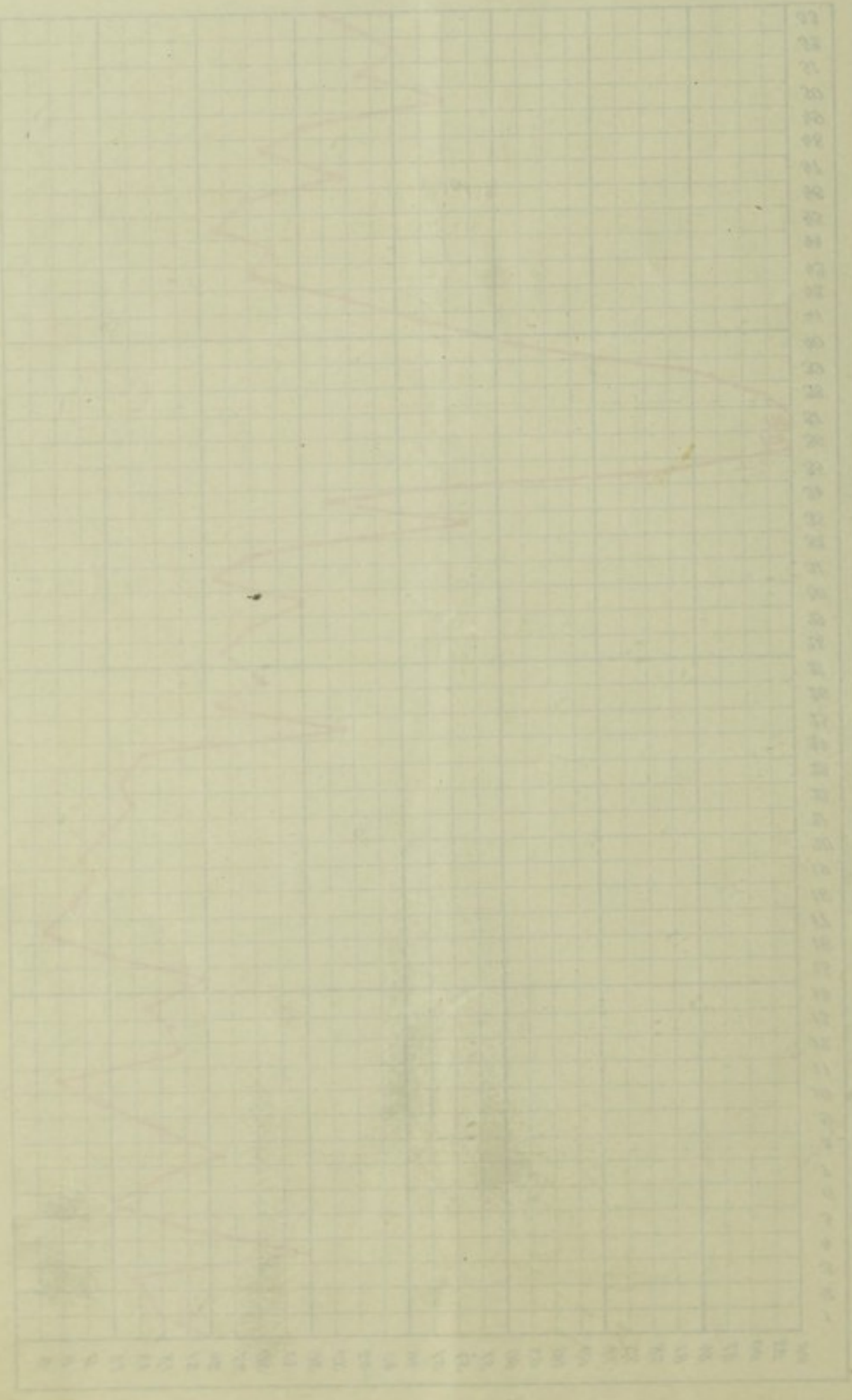




Tabelle 21.

**Darstellung**  
 der Zahlen der in den Jahren 1877—1886 Verstorbenen aus dem ersten Lebensjahre in  
 Prozenten der Mortalitätsziffer in den einzelnen Altersmonaten.

Jahr	Alter der Verstorbenen nach Monaten												Summe
	im 1sten	im 2ten	im 3ten	im 4ten	im 5ten	im 6ten	im 7ten	im 8ten	im 9ten	im 10ten	im 11ten	im 12ten	
1877	24,5	11,5	10,6	8,6	7,8	6,9	5,5	4,9	5,5	4,9	4,5	4,8	100
1878	22,3	13,1	10,7	9,2	8,1	6,4	5,9	5,9	5,3	4,8	4,4	3,9	100
1879	24,7	11,8	9,5	8,1	7,5	7,0	5,8	5,5	4,8	5,2	5,8	4,3	100
1880	23,5	12,8	9,9	8,7	8,4	7,1	5,0	5,6	5,3	4,4	5,0	4,3	100
1881	24,3	11,4	10,5	9,2	7,6	7,1	5,4	5,6	5,3	4,4	4,5	4,5	100
1882	24,7	12,9	10,0	9,1	6,7	5,2	6,8	5,9	5,4	5,1	4,1	4,1	100
1883	23,7	11,7	10,5	9,9	7,4	6,4	5,6	5,3	5,0	6,0	4,4	4,1	100
1884	22,3	10,8	11,5	9,0	7,9	7,0	6,6	5,8	5,1	4,5	5,2	4,3	100
1885	24,1	13,2	10,9	9,2	7,7	6,0	5,7	5,5	4,7	4,4	4,3	4,3	100
1886	28,0	12,2	10,4	9,1	7,5	6,6	6,0	5,8	5,4	5,1	4,5	4,4	100
10jähriges Mittel	23,7	12,1	10,4	9,0	7,7	6,6	5,8	5,6	5,2	4,9	4,7	4,3	100



Tabelle 22.

## Verzeichniß der im Jahre 1886 im ersten Lebensjahre verstorbenen Kinder.

Lebend geboren waren			1885 waren ge- storben	1886 starben vor Vollendung des ersten Lebensjahres												Starben im 1. Lebensjahr	Erreichten das 1. Lebensjahr	
				Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	October	Novbr.	Decbr.			Summe
1885	Januar	1490	310	13												13	323	1167
	Februar	1388	262	17	7											24	286	1102
	März	1574	287	19	22	10										51	338	1236
	April	1409	296	16	12	28	13									69	365	1044
	Mai	1492	297	23	15	30	15	13								96	393	1099
	Juni	1457	311	18	13	27	29	27	7							121	432	1025
	Juli	1455	287	13	16	28	22	30	17	8						134	421	1034
	August	1506	275	27	18	27	23	26	13	15	7					156	431	1075
	Septbr.	1519	216	23	26	26	21	32	17	14	24	13				196	412	1107
	October	1529	191	44	22	24	30	42	20	14	24	30	5			255	446	1083
	Novbr.	1439	123	44	42	30	24	26	25	17	29	26	17	5		285	408	1031
	Decbr.	1574	79	60	41	31	43	29	17	24	33	39	18	20	14	369	448	1126
	Summe	17832	2934	317	234	261	220	225	116	92	117	108	40	25	14	1769	4703	13129
1886	Januar	1541		64	61	50	29	22	13	19	35	35	27	13	16	384		1157
	Februar	1428			50	42	32	29	32	29	34	40	25	17	24	354		1074
	März	1592				56	41	24	34	50	52	51	26	23	28	385		1207
	April	1501					54	50	52	32	44	67	42	26	31	398		1103
	Mai	1481						51	54	44	51	67	37	26	31	361		1120
	Juni	1493							58	57	59	74	47	27	30	352		1141
	Juli	1510								66	61	78	41	44	24	314		1196
	August	1531									71	124	43	41	47	326		1205
	Septbr.	1525										79	98	55	57	289		1236
	October	1564											62	88	98	248		1316
	Novbr.	1407												76	95	171		1236
	Decbr.	1502													86	86		1416
	Summe	18075			64	111	148	156	176	243	297	407	615	448	436	567	3668	
Es starben 1886.....				381	345	409	376	401	359	389	524	723	488	461	581	5437		

Lebten am  
1. Jan.  
1887.



Tabelle 23.

## Verzeichniß der im Jahre 1886 im 1. Lebensjahre verstorbenen Kinder.

(Die rothen Zahlen übersteigen das Monatsmittel, die Maximalzahlen sind fett gedruckt).

Bezeichnung der Krankheit	Verstorben in den Monaten												Im Jahr	Monatsmittel
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	October	Novbr.	December		
Lebensschwäche.....	81	71	68	69	62	61	73	62	84	66	90	101	888	74
Krämpfe.....	38	50	65	78	96	44	53	45	58	44	36	52	659	55
Atrophie.....	84	61	86	59	69	59	64	92	126	122	116	142	1080	90
Durchfall u. Brechdurchfall.	83	70	59	55	43	102	120	231	363	159	130	186	1601	133
Acute Infectionskrankheiten	12	14	23	19	22	14	24	26	31	36	15	24	260	22
Gehirnkrankheiten.....	3	12	18	7	6	6	1	7	5	8	4	6	83	7
Entzündliche Brustkrankheiten	55	51	68	60	62	45	35	42	32	32	47	49	578	48
Syphilis.....	5	3	1	3	6	6	1	2	6	2	6	—	41	3
Plötzlicher Tod.....	9	7	6	7	12	6	4	8	5	3	6	8	81	7
Anderer Krankheiten.....	11	6	15	19	23	16	14	9	13	16	11	13	166	14
Summe.....	381	345	409	376	401	359	389	524	723	488	461	581	5437	453
Summe aus {	1885	360	259	278	301	311	332	449	483	439	341	355	4362	364
	1884	319	235	337	309	381	310	480	454	362	434	330	4272	356

Tabelle 24.

## Verzeichniß der im Jahre 1886 verstorbenen Kinder aus dem ersten Lebensjahre.

Bezeichnung der Krankheit	Alter der Verstorbenen nach Monaten												im 1. Lebensjahre	auf 100 Verstorbenen
	im 1. Monat	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.		
Lebensschwäche....	859	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	888	16,3
Krämpfe.....	80	47	47	66	66	55	57	65	41	55	41	39	659	12,1
Atrophie.....	2	242	202	154	110	86	61	60	64	38	35	26	1080	19,9
Durchfall u. Brechdurchfall.	217	254	230	190	146	129	109	95	73	65	51	42	1601	29,4
Acute Infectionskrankheiten.	3	14	10	12	14	23	23	33	29	26	37	36	260	4,8
Gehirnkrankheiten.....	—	—	—	5	6	9	12	6	16	8	12	9	83	1,5
Entzündliche Brustkrankheiten	34	43	37	45	43	44	50	40	60	66	51	65	578	10,6
Syphilis.....	18	6	10	2	1	—	2	—	2	—	—	—	41	0,8
Plötzlicher Tod.....	10	18	18	11	6	2	2	3	3	5	3	—	81	1,5
Anderer Krankheiten.....	28	14	9	8	14	10	9	14	8	15	16	21	166	3,1
Summe....	1251	665	565	493	406	358	325	316	296	278	246	238	5437	100
auf 100 Verstorbenen	23,0	12,2	10,4	9,1	7,5	6,6	6,0	5,8	5,4	5,1	4,5	4,4	100	



Verzeichniß der im Jahr 1886 im I. Lebensjahre verstorbenen Kinder.  
Die Zahlen geben über den Monat die Sterblichkeitsziffer an.

Tabelle 25.

## Verzeichniß der in den Jahren 1877—1886 verstorbenen Säuglinge.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Im Jahr	% der ganzen Sterblichkeitsziffer
1877	239	281	278	261	265	248	377	<b>437</b>	295	273	270	327	3551	34,9
1878	340	281	288	295	216	334	418	409	<b>427</b>	300	286	278	3872	35,5
1879	298	284	248	235	279	254	245	<b>379</b>	340	306	259	276	3403	30,7
1880	382	297	296	255	255	218	291	<b>503</b>	394	218	221	305	3635	32,5
1881	293	240	274	268	261	249	<b>464</b>	417	250	237	256	307	3516	31,6
1882	335	329	332	288	311	234	<b>426</b>	377	269	216	230	284	3631	32,2
1883	407	266	324	323	332	271	<b>449</b>	289	287	257	233	292	3730	30,4
1884	319	235	337	309	381	310	<b>480</b>	454	362	434	330	321	4272	34,0
1885	360	259	278	301	311	332	449	<b>483</b>	439	341	355	454	4362	33,6
1886	381	345	409	376	401	359	389	524	<b>723</b>	488	461	581	5437	35,7
10jähriges Mittel	335	282	306	291	301	281	399	<b>427</b>	379	307	290	343	3941	33,1



Verzeichniß der im Jahre 1886 an akuten Infectionskrankheiten erkrankt Gemeldeten.

[illegible]



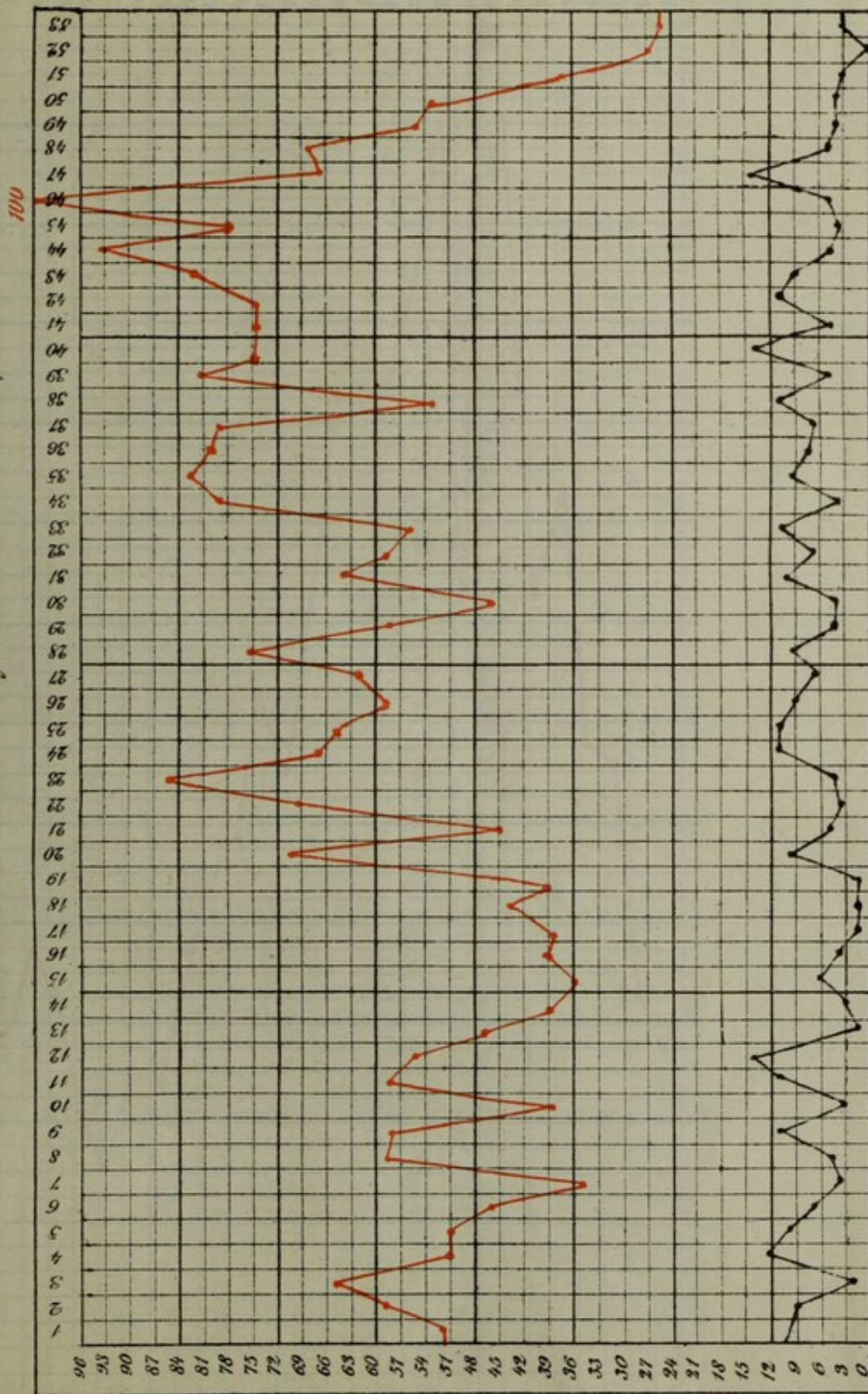
# Beschreibung der in

Ziffern		Ziffern 2										Ziffern 3										Ziffern 4										Ziffern 5										Ziffern 6										Ziffern 7										Ziffern 8										Ziffern 9										Ziffern 10										Ziffern 11										Ziffern 12										Ziffern 13										Ziffern 14										Ziffern 15										Ziffern 16										Ziffern 17										Ziffern 18										Ziffern 19										Ziffern 20										Ziffern 21										Ziffern 22										Ziffern 23										Ziffern 24										Ziffern 25										Ziffern 26										Ziffern 27										Ziffern 28										Ziffern 29										Ziffern 30										Ziffern 31										Ziffern 32										Ziffern 33										Ziffern 34										Ziffern 35										Ziffern 36										Ziffern 37										Ziffern 38										Ziffern 39										Ziffern 40										Ziffern 41										Ziffern 42										Ziffern 43										Ziffern 44										Ziffern 45										Ziffern 46										Ziffern 47										Ziffern 48										Ziffern 49										Ziffern 50										Ziffern 51										Ziffern 52										Ziffern 53										Ziffern 54										Ziffern 55										Ziffern 56										Ziffern 57										Ziffern 58										Ziffern 59										Ziffern 60										Ziffern 61										Ziffern 62										Ziffern 63										Ziffern 64										Ziffern 65										Ziffern 66										Ziffern 67										Ziffern 68										Ziffern 69										Ziffern 70										Ziffern 71										Ziffern 72										Ziffern 73										Ziffern 74										Ziffern 75										Ziffern 76										Ziffern 77										Ziffern 78										Ziffern 79										Ziffern 80										Ziffern 81										Ziffern 82										Ziffern 83										Ziffern 84										Ziffern 85										Ziffern 86										Ziffern 87										Ziffern 88										Ziffern 89										Ziffern 90										Ziffern 91										Ziffern 92										Ziffern 93										Ziffern 94										Ziffern 95										Ziffern 96										Ziffern 97										Ziffern 98										Ziffern 99										Ziffern 100										Ziffern 101										Ziffern 102										Ziffern 103										Ziffern 104										Ziffern 105										Ziffern 106										Ziffern 107										Ziffern 108										Ziffern 109										Ziffern 110										Ziffern 111										Ziffern 112										Ziffern 113										Ziffern 114										Ziffern 115										Ziffern 116										Ziffern 117										Ziffern 118										Ziffern 119										Ziffern 120										Ziffern 121										Ziffern 122										Ziffern 123										Ziffern 124										Ziffern 125										Ziffern 126										Ziffern 127										Ziffern 128										Ziffern 129										Ziffern 130										Ziffern 131										Ziffern 132										Ziffern 133										Ziffern 134										Ziffern 135										Ziffern 136										Ziffern 137										Ziffern 138										Ziffern 139										Ziffern 140										Ziffern 141										Ziffern 142										Ziffern 143										Ziffern 144										Ziffern 145										Ziffern 146										Ziffern 147										Ziffern 148										Ziffern 149										Ziffern 150										Ziffern 151										Ziffern 152										Ziffern 153										Ziffern 154										Ziffern 155										Ziffern 156										Ziffern 157										Ziffern 158										Ziffern 159										Ziffern 160										Ziffern 161										Ziffern 162										Ziffern 163										Ziffern 164										Ziffern 165										Ziffern 166										Ziffern 167										Ziffern 168										Ziffern 169										Ziffern 170										Ziffern 171										Ziffern 172										Ziffern 173										Ziffern 174										Ziffern 175										Ziffern 176										Ziffern 177										Ziffern 178										Ziffern 179										Ziffern 180										Ziffern 181										Ziffern 182										Ziffern 183										Ziffern 184										Ziffern 185										Ziffern 186										Ziffern 187										Ziffern 188										Ziffern 189										Ziffern 190										Ziffern 191										Ziffern 192										Ziffern 193										Ziffern 194										Ziffern 195										Ziffern 196										Ziffern 197										Ziffern 198										Ziffern 199										Ziffern 200										Ziffern 201										Ziffern 202										Ziffern 203										Ziffern 204										Ziffern 205										Ziffern 206										Ziffern 207										Ziffern 208										Ziffern 209										Ziffern 210										Ziffern 211										Ziffern 212										Ziffern 213										Ziffern 214										Ziffern 215										Ziffern 216										Ziffern 217										Ziffern 218										Ziffern 219										Ziffern 220										Ziffern 221										Ziffern 222										Ziffern 223										Ziffern 224										Ziffern 225										Ziffern 226										Ziffern 227										Ziffern 228										Ziffern 229										Ziffern 230										Ziffern 231										Ziffern 232										Ziffern 233										Ziffern 234										Ziffern 235										Ziffern 236										Ziffern 237										Ziffern 238										Ziffern 239										Ziffern 240										Ziffern 241										Ziffern 242										Ziffern 243										Ziffern 244										Ziffern 245										Ziffern 246										Ziffern 247										Ziffern 248										Ziffern 249										Ziffern 250										Ziffern 251										Ziffern 252										Ziffern 253										Ziffern 254										Ziffern 255										Ziffern 256										Ziffern 257										Ziffern 258										Ziffern 259										Ziffern 260										Ziffern 261										Ziffern 262										Ziffern 263										Ziffern 264										Ziffern 265										Ziffern 266										Ziffern 267										Ziffern 268										Ziffern 269										Ziffern 270										Ziffern 271										Ziffern 272										Ziffern 273										Ziffern 274										Ziffern 275										Ziffern 276										Ziffern 277										Ziffern 278										Ziffern 279										Ziffern 280										Ziffern 281										Ziffern 282										Ziffern 283										Ziffern 284										Ziffern 285										Ziffern 286										Ziffern 287										Ziffern 288										Ziffern 289										Ziffern 290										Ziffern 291										Ziffern 292										Ziffern 293										Ziffern 294										Ziffern 295										Ziffern 296										Ziffern 297										Ziffern 298										Ziffern 299										Ziffern 300										Ziffern 301										Ziffern 302										Ziffern 303										Ziffern 304										Ziffern 305										Ziffern 306										Ziffern 307										Ziffern 308										Ziffern 309										Ziffern 310										Ziffern 311										Ziffern 312										Ziffern 313										Ziffern 314										Ziffern 315										Ziffern 316										Ziffern 317										Ziffern 318										Ziffern 319										Ziffern 320										Ziffern 321										Ziffern 322										Ziffern 323										Ziffern 324										Ziffern 325										Ziffern 326										Ziffern 327										Ziffern 328										Ziffern 329										Ziffern 330										Ziffern 331										Ziffern 332										Ziffern 333										Ziffern 334										Ziffern 335										Ziffern 336										Ziffern 337										Ziffern 338										Ziffern 339										Ziffern 340										Ziffern 341										Ziffern 342										Ziffern 343										Ziffern 344										Ziffern 345										Ziffern 346										Ziffern 347										Ziffern 348										Ziffern 349										Ziffern 350										Ziffern 351										Ziffern 352										Ziffern 353										Ziffern 354										Ziffern 355										Ziffern 356										Ziffern 357										Ziffern 358										Ziffern 359										Ziffern 360										Ziffern 361										Ziffern 362										Ziffern 363										Ziffern 364										Ziffern 365										Ziffern 366										Ziffern 367										Ziffern 368										Ziffern 369										Ziffern 370										Ziffern 371										Ziffern 372										Ziffern 373										Ziffern 374										Ziffern 375										Ziffern 376										Ziffern 377										Ziffern 378										Ziffern 379										Ziffern 380										Ziffern 381										Ziffern 382										Ziffern 383										Ziffern 384										Ziffern 385										Ziffern 386										Ziffern 387										Ziffern 388										Ziffern 389										Ziffern 390										Ziffern 391										Ziffern 392										Ziffern 393										Ziffern 394										Ziffern 395										Ziffern 396										Ziffern 397										Ziffern 398										Ziffern 399										Ziffern 400										Ziffern 401										Ziffern 402										Ziffern 403										Ziffern 404										Ziffern 405										Ziffern 406										Ziffern 407										Ziffern 408										Ziffern 409										Ziffern 410										Ziffern 411										Ziffern 412										Ziffern 413										Ziffern 414										Ziffern 415										Ziffern 416										Ziffern 417										Ziffern 418										Ziffern 419										Ziffern 420										Ziffern 421										Ziffern 422										Ziffern 423										Ziffern 424										Ziffern 425										Ziffern 426										Ziffern 427										Ziffern 428										Ziffern 429										Ziffern 430										Ziffern 431										Ziffern 432										Ziffern 433										Ziffern 434										Ziffern 435										Ziffern 436										Ziffern 437										Ziffern 438										Ziffern 439										Ziffern 440										Ziffern 441										Ziffern 442										Ziffern 443										Ziffern 444										Ziffern 445										Ziffern 446										Ziffern 447										Ziffern 448										Ziffern 449										Ziffern 450										Ziffern 451										Ziffern 452										Ziffern 453										Ziffern 454										Ziffern 455										Ziffern 456										Ziffern 457										Ziffern 458										Ziffern 459										Ziffern 460										Ziffern 461										Ziffern 462										Ziffern 463										Ziffern 464										Ziffern 465										Ziffern 466										Ziffern 467										Ziffern 468										Ziffern 469										Ziffern 470										Ziffern 471										Ziffern 472										Ziffern 473										Ziffern 474										Ziffern 475										Ziffern 476										Ziffern 477										Ziffern 478										Ziffern 479										Ziffern 480										Ziffern 481										Ziffern 482										Ziffern 483										Ziffern 484										Ziffern 485										Ziffern 486										Ziffern 487										Ziffern 488										Ziffern 489										Ziffern 490										Ziffern 491										Ziffern 492										Ziffern 493										Ziffern 494										Ziffern 495										Ziffern 496										Ziffern 497										Ziffern 498										Ziffern 499										Ziffern 500										Ziffern 501										Ziffern 502										Ziffern 503										Ziffern 504										Ziffern 505										Ziffern 506										Ziffern 507										Ziffern 508										Ziffern 509										Ziffern 510										Ziffern 511										Ziffern 512										Ziffern 513										Ziffern 514										Ziffern 515										Ziffern 516										Ziffern 517										Ziffern 518										Ziffern 519										Ziffern 520										Ziffern 521										Ziffern 522										Ziffern 523										Ziffern 524										Ziffern 525										Ziffern 526										Ziffern 527										Ziffern 528										Ziffern 529										Ziffern 530										Ziffern 531										Ziffern 532										Ziffern 533										Ziffern 534										Ziffern 535										Ziffern 536										Ziffern 537										Ziffern 538										Ziffern 539										Ziffern 540										Ziffern 541										Ziffern 542										Ziffern 543										Ziffern 544										Ziffern 545										Ziffern 546										Ziffern 547										Ziffern 548										Ziffern 549										Ziffern 550										Ziffern 551										Ziffern 552										Ziffern 553										Ziffern 554										Ziffern 555										Ziffern 556										Ziffern 557										Ziffern 558										Ziffern 559										Ziffern 560										Ziffern 561										Ziffern 562										Ziffern 563										Ziffern 564										Ziffern 565										Ziffern 566										Ziffern 567										Ziffern 568										Ziffern 569										Ziffern 570										Ziffern 571										Ziffern 572										Ziffern 573										Ziffern 574										Ziffern 575										Ziffern 576										Ziffern 577										Ziffern 578										Ziffern 579										Ziffern 580										Ziffern 581										Ziffern 582										Ziffern 583										Ziffern 584										Ziffern 585										Ziffern 586										Ziffern 587										Ziffern 588										Ziffern 589										Ziffern 590										Ziffern 591										Ziffern 592										Ziffern 593										Ziffern 594										Ziffern 595										Ziffern 596										Ziffern 597										Ziffern 598										Ziffern 599										Ziffern 600										Ziffern 601										Ziffern 602										Ziffern 603										Ziffern 604										Ziffern 605										Ziffern 606										Ziffern 607										Ziffern 608										Ziffern 609										Ziffern 610										Ziffern 611										Ziffern 612										Ziffern 613										Ziffern 614										Ziffern 615										Ziffern 616										Ziffern 617										Ziffern 618										Ziffern 619										Ziffern 620										Ziffern 621										Ziffern 622										Ziffern 623										Ziffern 624										Ziffern 625										Ziffern 626										Ziffern 627										Ziffern 628										Ziffern 629										Ziffern 630										Ziffern 631										Ziffern 632										Ziffern 633										Ziffern 634										Ziffern 635										Ziffern 636										Ziffern 637										Ziffern 638										Ziffern 639										Ziffern 640										Ziffern 641										Ziffern 642										Ziffern 643										Ziffern 644										Ziffern 645										Ziffern 646										Ziffern 647										Ziffern 648										Ziffern 649										Ziffern 650										Ziffern 651										Ziffern 652										Ziffern 653										Ziffern 654										Ziffern 655										Ziffern 656										Ziffern 657										Ziffern 658										Ziffern 659										Ziffern 660										Ziffern 661										Ziffern 662										Ziffern 663										Ziffern 664										Ziffern 665										Ziffern 666										Ziffern 667										Ziffern 668										Ziffern 669										Ziffern 670										Ziffern 671										Ziffern 672										Ziffern 673										Ziffern 674										Ziffern 675										Ziffern 676										Ziffern 677										Ziffern 678										Ziffern 679										Ziffern 680										Ziffern 681										Ziffern 682										Ziffern 683										Ziffern 684										Ziffern 685										Ziffern 686										Ziffern 687										Ziffern 688										Ziffern 689										Ziffern 690										Ziffern 691										Ziffern 692										Ziffern 693										Ziffern 694										Ziffern 695										Ziffern 696										Ziffern 697										Ziffern 698										Ziffern 699										Ziffern 700										Ziffern 701										Ziffern 702										Ziffern 703										Ziffern 704										Ziffern 705										Ziffern 706										Ziffern 707										Ziffern 708										Ziffern 709										Ziffern 710										Ziffern 711										Ziffern 712										Ziffern 713										Ziffern 714										Ziffern 715										Ziffern 716										Ziffern 717										Ziffern 718										Ziffern 719										Ziffern 720										Ziffern 721										Ziffern 722										Ziffern 723										Ziffern 724										Ziffern 725										Ziffern 726										Ziffern 727										Ziffern 728										Ziffern 729										Ziffern 730										Ziffern 731										Ziffern 732										Ziffern 733										Ziffern 734										Ziffern 735										Ziffern 736										Ziffern 737										Ziffern 738										Ziffern 739										Ziffern 740										Ziffern 741										Ziffern 742										Ziffern 743										Ziffern 744										Ziffern 745										Ziffern 746										Ziffern 747										Ziffern 748										Ziffern 749										Ziffern 750										Ziffern 751										Ziffern 752										Ziffern 753										Ziffern 754										Ziffern 755										Ziffern 756										Ziffern 757										Ziffern 758										Ziffern 759										Ziffern 760										Ziffern 761										Ziffern 762										Ziffern 763										Ziffern 764										Ziffern 765										Ziffern 766										Ziffern 767										Ziffern 768										Ziffern 769										Ziffern 770										Ziffern 771										Ziffern 772										Ziffern 773										Ziffern 774										Ziffern 775										Ziffern 776										Ziffern 777										Ziffern 778										Ziffern 779										Ziffern 780										Ziffern 7									
---------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Verbreitung des Scharlachs in den einzelnen Wochen des Jahres 1886,

roth die Zahl der Erkrankungen, schwarz die der Todesfälle.

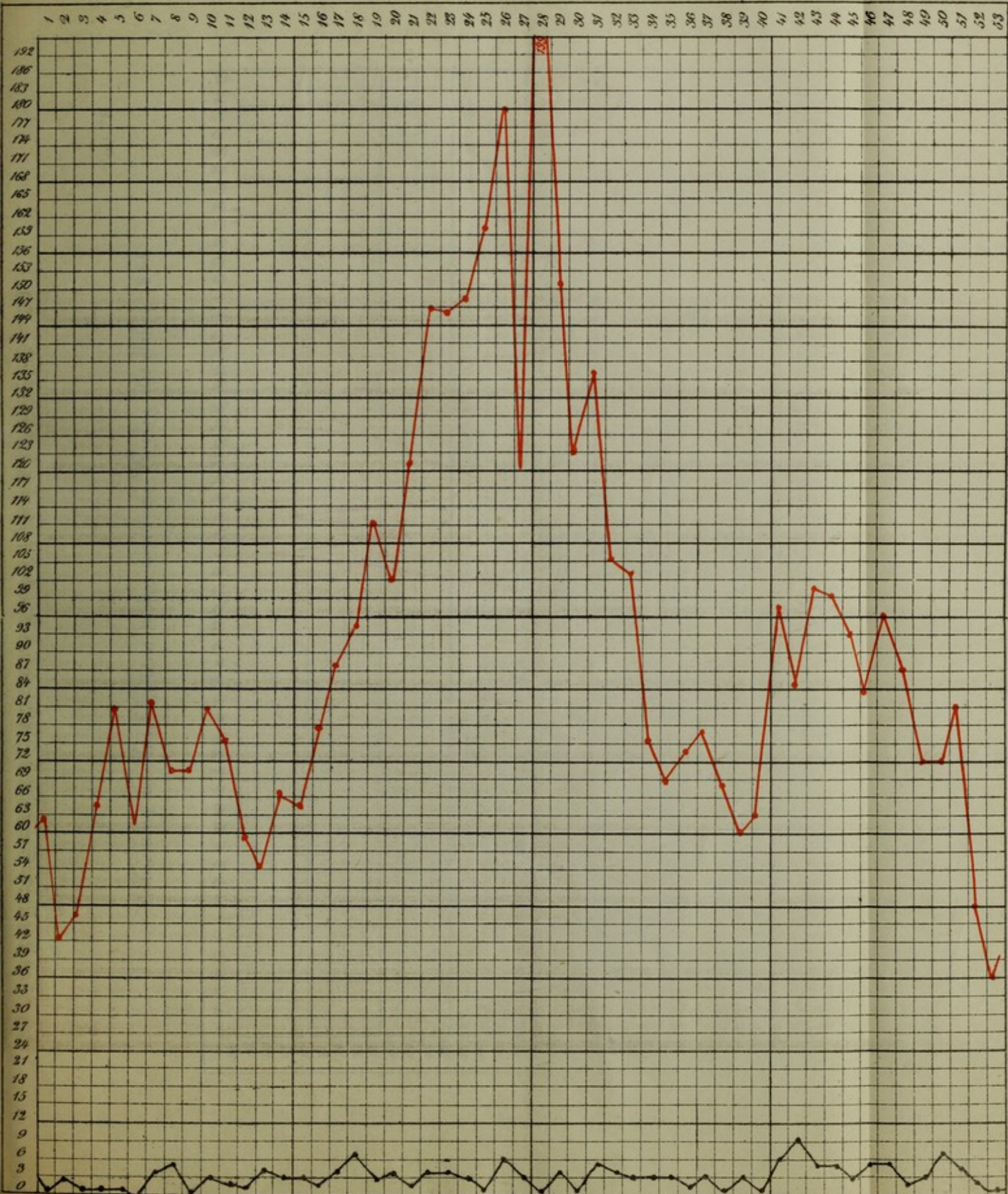








Verbreitung der Masern in den einzelnen Wochen des Jahres 1886.  
 roth die Zahl der Erkrankungen, schwarz die der Todesfälle.

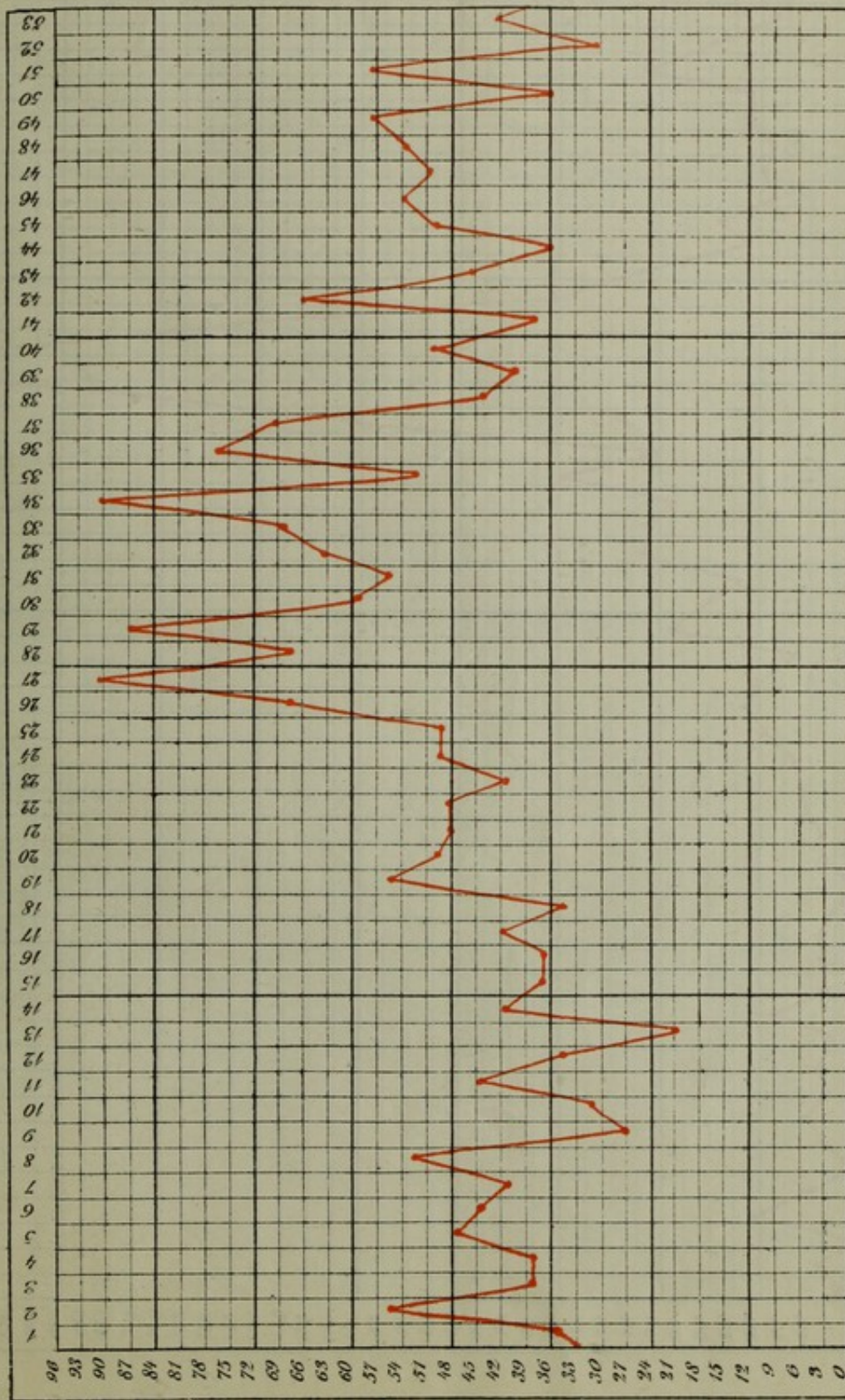








Verbreitung des Keuchstussens in den einzelnen Wochen des Jahres 1886.

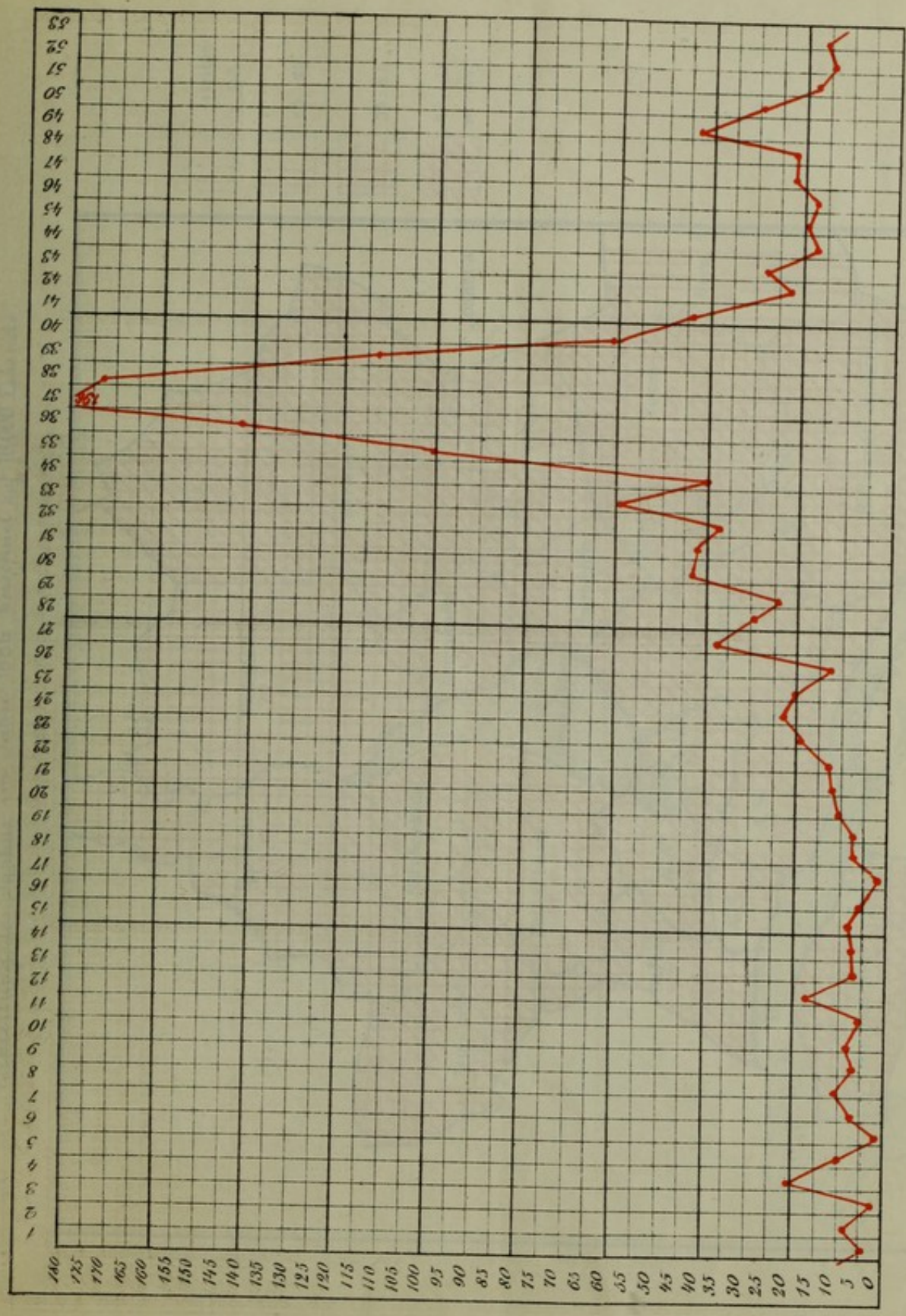








Verbreitung der Cholera in den einzelnen Wochen des Jahres 1886,









Tab. 29<sup>b</sup>

Verbreitung des Typhus im Jahre 1886 berechnet auf 10000 Lebende.

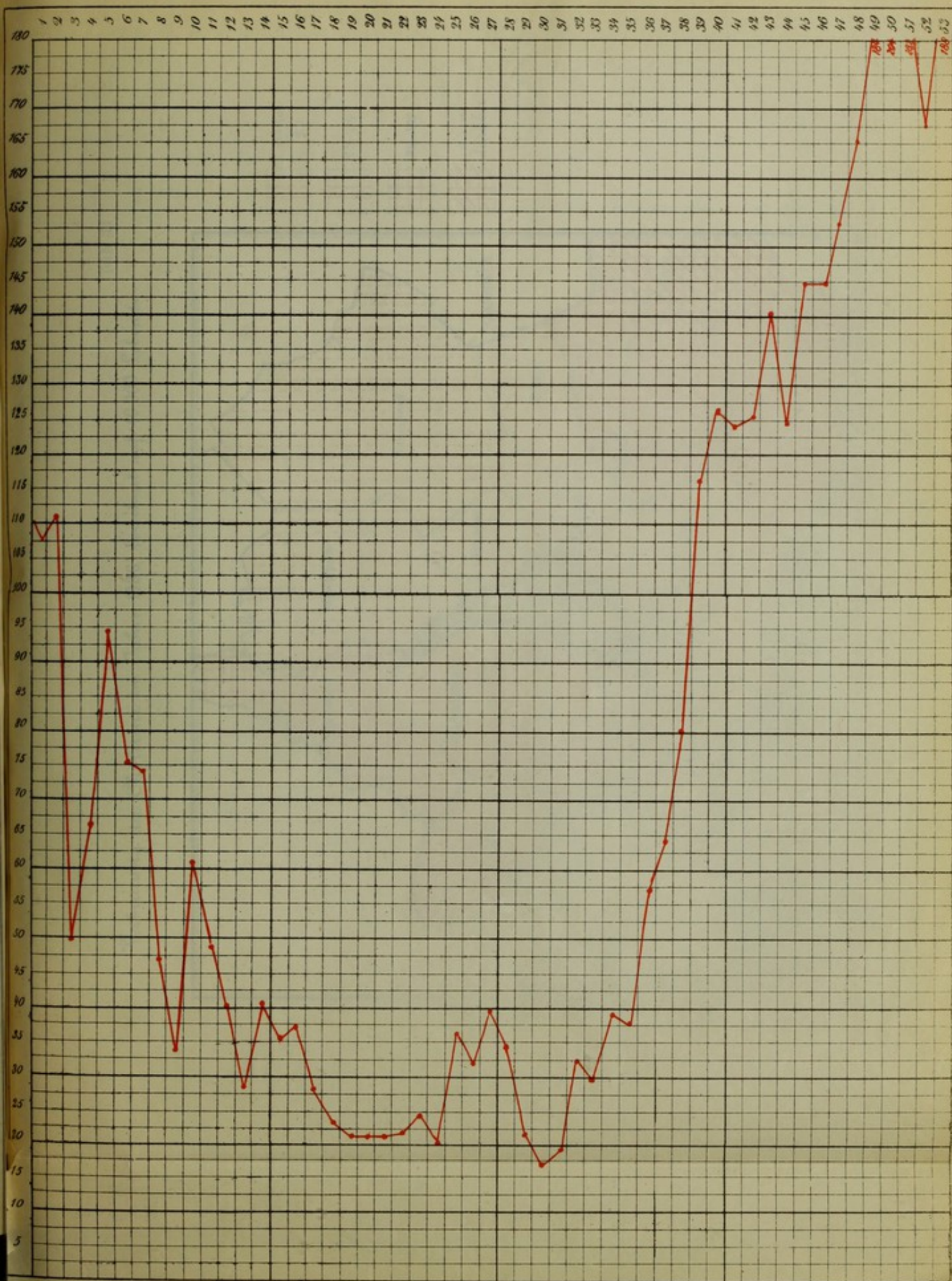








Verbreitung, des Typhus in den einzelnen Wochen des Jahres 1886.

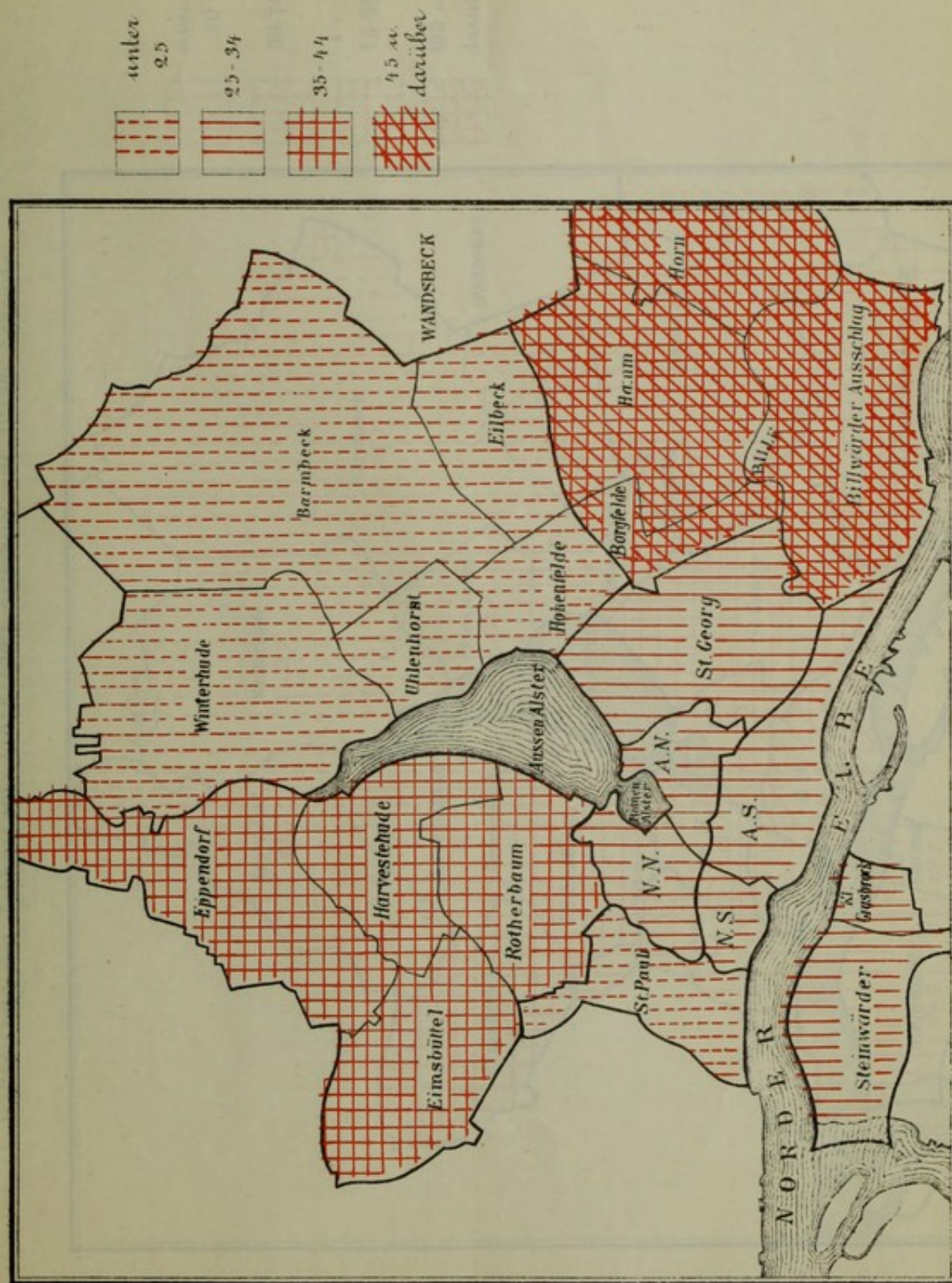








Verbreitung der Cholera im Jahre 1886, berechnet auf 10,000 Lebende.



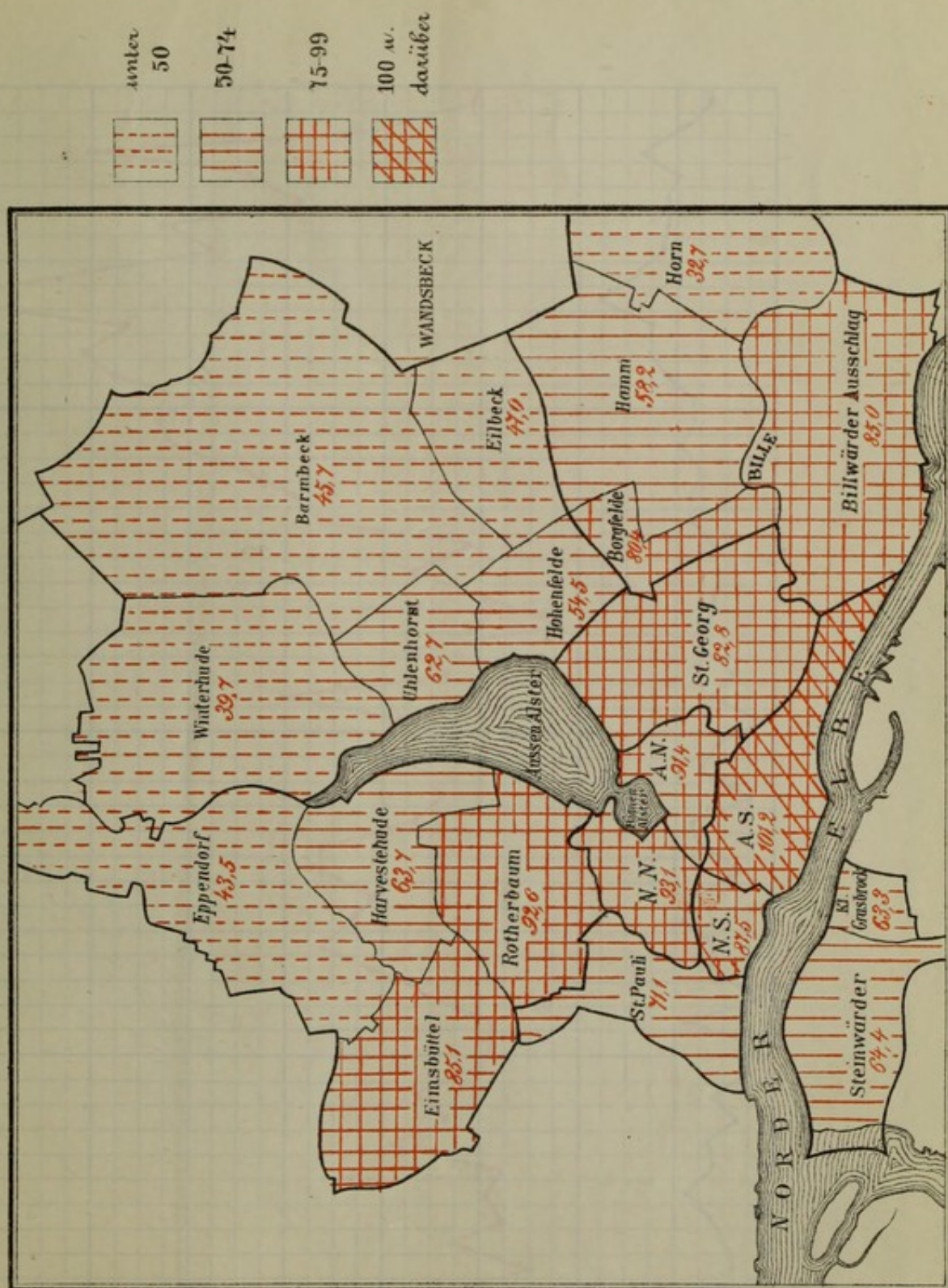






Tab. 31<sup>a</sup>

Verbreitung des Typhus im Jahre 1886, berechnet auf 10,000 Lebende.









Verbreitung der Diphtheritis in den einzelnen Wochen des Jahres 1886,  
roth die Zahl der Erkrankungen, schwarz die der Todesfälle.

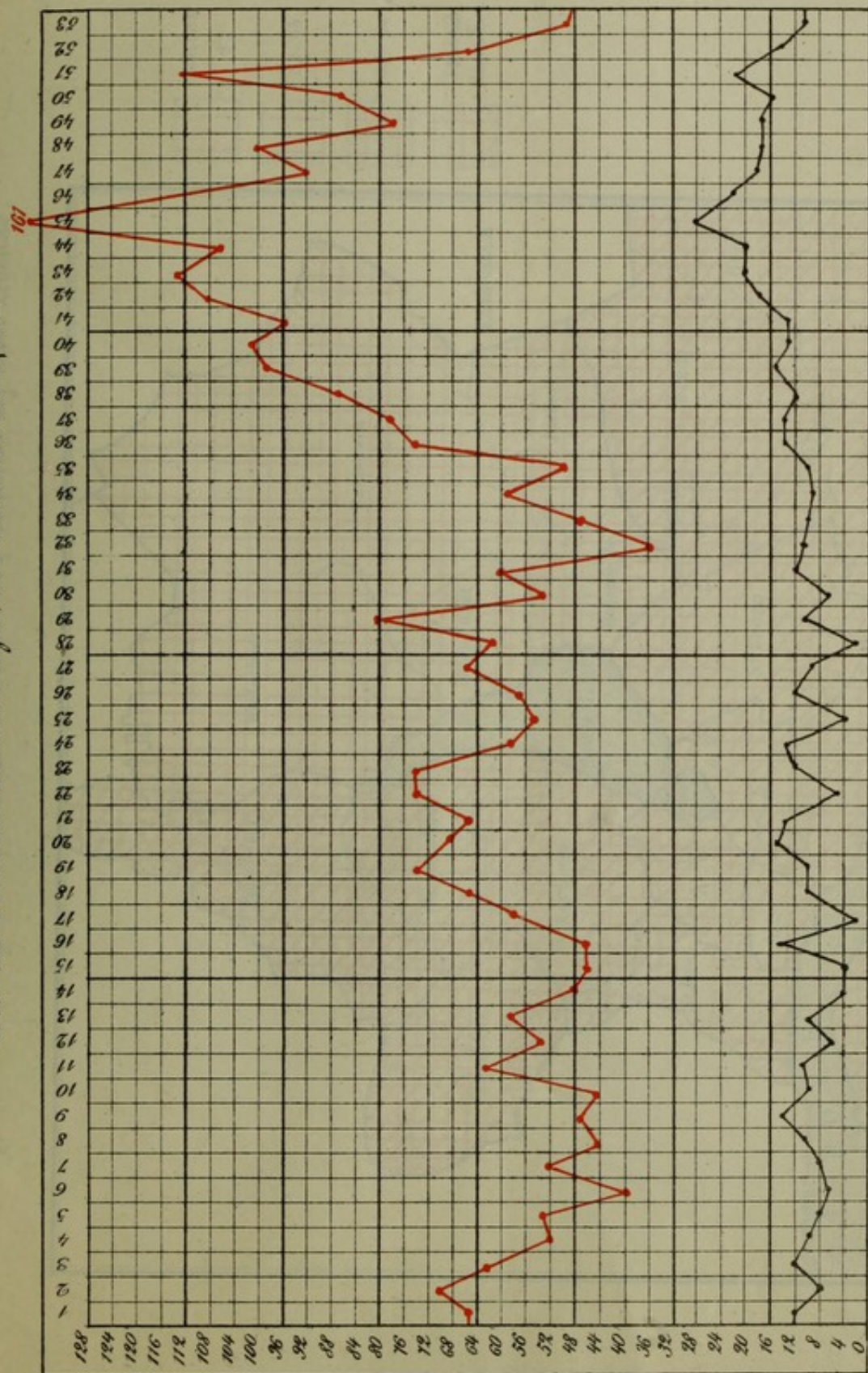
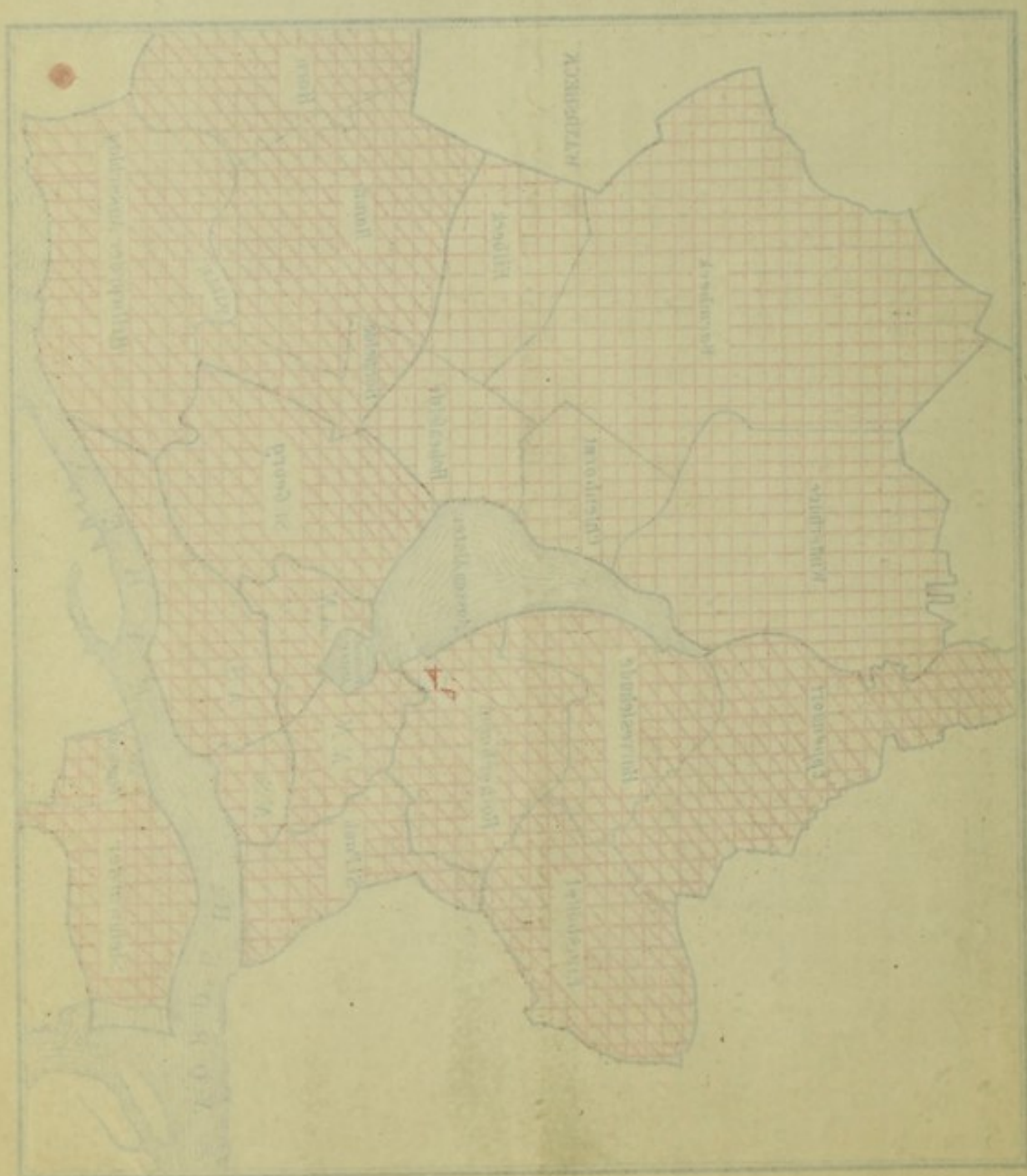




Схема расположения населенных пунктов в районе озера Байкал



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----