

*LK 1131.*

*7-3*

*Mr*

*858*

# Statistische Mittheilungen

betreffend den

## Kanton Zürich.

Herausgegeben

vom

Kantonalen statistischen Bureau.

Jahr 1890.

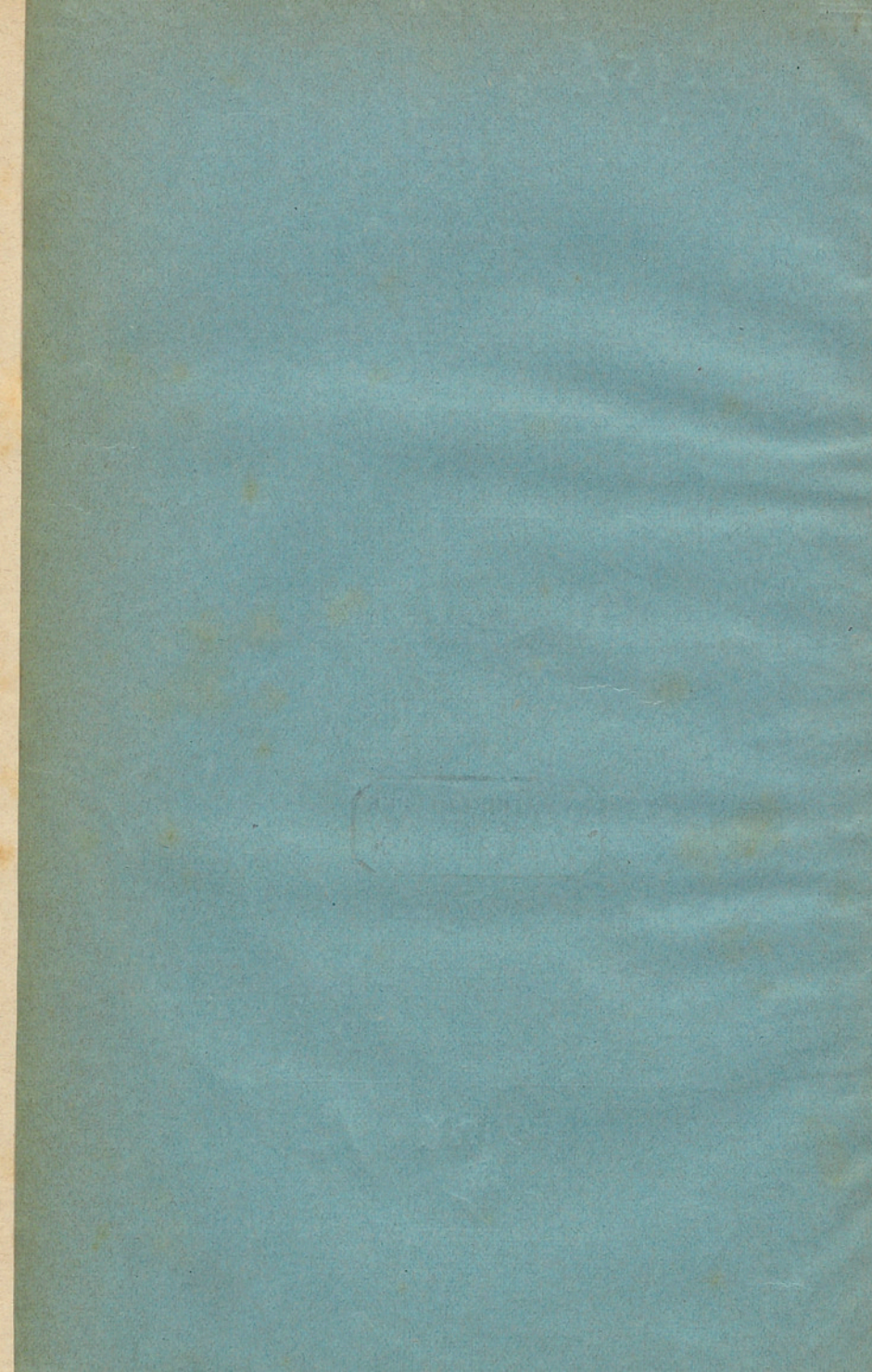


**Erstes Heft.**

### Landwirthschaftliche Statistik.

ZÜRICH.

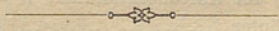
Druck des ART. INSTITUT ORELL FÜSSLI  
1893.



# Statistische Mittheilungen

betreffend den

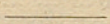
## Kanton Zürich.



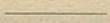
Herausgegeben

vom

Kantonalen statistischen Bureau.



Jahr 1890.



**Erstes Heft.**

### Landwirthschaftliche Statistik.



ZÜRICH.

Druck des ART. INSTITUT ORELL FÜSSLI

1893.

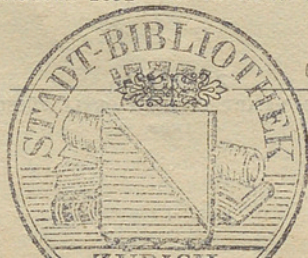
# Inhalt.



|  | Seite |
|--|-------|
| Einleitung .....   | 3     |
| I. Ackerbau .....  | 6     |
| A. Getreide .....  | 7     |
| B. Hackfrüchte .....                                       | 19    |
| Das Auftreten der Kartoffelkrankheit .....                 | 26    |
| Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 1890 .....               | 26    |
| C. Feldfutterkräuter .....                                 | 29    |
| II. Wiesenbau .....  | 35    |
| A. Erträge .....   | 35    |
| B. Bodenentwässerungen .....                               | 46    |
| III. Riednutzung .....                                     | 47    |
| IV. Weinbau .....  | 50    |
| A. Die Erträge von 1890 .....                              | 50    |
| B. Krankheiten der Reben, Traubenblüthe und Weinlese ..... | 60    |
| V. Obstbau .....   | 66    |
| A. Die Erträge von 1890 .....                              | 66    |
| B. Mostpreise 1890 .....                                   | 74    |
| C. Die ertragbarsten Obstsorten 1890 .....                 | 75—76 |
| VI. Allgemeine Uebersicht .....                            | 78    |
| VII. Milchwirtschaft und Viehzucht .....                   | 88    |
| A. Milchlieferung in Sennhütten mit Käsereibetrieb .....   | 89    |
| B. Uebrige in den Handel kommende Milch .....              | 105   |
| C. Resultate der Pferde- und Zuchtrindviehzählung .....    | 113   |
| VIII. Verschiedenes .....                                  | 120   |
| A. Kraftfutter und Kunstdünger .....                       | 120   |
| B. Hochgewitter .....                                      | 123   |
| C. Das Auftreten der Maikäfer 1890 .....                   | 127   |

## Anhang.

|  |     |
|--|-----|
| Kreisschreiben der Direktion des Innern und Fragezettel für die landwirtschaftliche Statistik 1891 ..... | 129 |
|--|-----|



# I.

## Landwirthschaftliche Statistik

für das

Jahr 1890.



### Einleitung.

Mit Ausnahme der Darstellung über die Resultate der Pferde- und Zuchtrindviehzählung, erscheint die landwirthschaftliche Statistik, tabellarisch nach gleicher Weise geordnet wie in früheren Jahren. Im Jahre 1884 wurden die Ergebnisse der letztern Zählung, welche laut Gesetz vom 12. Juni 1881 alljährlich von der Direktion des Innern angeordnet wird, der landwirthschaftlichen Statistik einverleibt und glauben wir, dass es von Interesse sei, wenn diese Zusammenstellung, welche nur geeignet ist das Bild über den Stand unserer Landwirtschaft zu vervollständigen, nach einem Unterbruch von 5 Jahren zur Veröffentlichung gelangt. Wir verweisen, ohne uns auf weitere Bemerkungen einzulassen, auf den Abschnitt „Viehzucht und Milchwirtschaft“, wo nähere Angaben hierüber enthalten sind.

In der Einleitung zur landwirthschaftlichen Statistik vom Jahr 1889 wurde betont, dass nunmehr Anstalten getroffen worden seien, um durch das Mittel eines statistischen Jahrbuches der Schweiz vorläufig die Hauptergebnisse der Erntestatistik der Kantone Aargau, Bern, Neuenburg, Schaffhausen, Thurgau,

Waadt und Zürich nach einheitlichem Schema zu veröffentlichen und der Hoffnung Ausdruck gegeben, dass auch andere Kantone diesem Beispiele folgen werden und in nicht allzuferner Zeit eine alle Kantone umfassende Erntestatistik herausgegeben werden könne.

Nach den vom statistischen Bureau des eidgen. Departements des Innern bereits herausgegebenen 2 Jahrgängen 1891 und 1892 des statistischen Jahrbuches der Schweiz sind denn auch unter dem Abschnitt „Landwirtschaft“ werthvolle Angaben hierüber enthalten. Es mag daher für den Leser von Interesse sein, zu vernehmen, was auf diesem Gebiete auch in den übrigen Kantonen der Schweiz geleistet wird. Wie aus den bezüglichen Veröffentlichungen hervorgeht, sind es nur wenige Kantone, welche sich bis heute mit der Lösung agrar-statistischer Fragen befasst haben und wieder unter diesen wenigen gebricht es noch an der Gleichmässigkeit der Erhebungen, sowohl in materieller Beziehung, als auch namentlich in ihrer Darstellungsform, so dass eine Vergleichbarkeit unter sich sehr erschwert wird. Namentlich sind es die Kantone Bern, Aargau, Waadt und Zürich, welche eine ziemlich ausgedehnte Landwirtschaftsstatistik besitzen, und daher in der Lage sind mehr oder weniger ein Bild ihrer landwirthschaftlichen Produktion geben zu können. Auch die Kantone Freiburg, Schaffhausen, Thurgau und Neuenburg veröffentlichen theils in Separatpublikationen, theils in ihren kantonalen Rechenschaftsberichten, Zusammenstellungen, die landwirthschaftlichen Verhältnisse ihres Kantons betreffend. Von allen andern Kantonen liegt aber bis zur Stunde leider so gut wie nichts vor. Wenn es nach dem Vorgeführten auch einleuchtend ist, dass wir von dem Zeitpunkte einer einheitlich angelegten Landwirtschaftsstatistik noch weit entfernt sind, so kann immerhin mit Befriedigung konstatiert werden, dass sich mehr und mehr die Wünschbarkeit geltend macht, gerade die landwirthschaftlichen Verhältnisse mit möglichster Gründlichkeit zu erforschen und dahin zu trachten, eine die ganze Schweiz umfassende diesbezügliche Statistik in's Leben zu rufen.

Den Ernteerträgen des Berichtsjahres liegen noch die Arealverhältnisse vom Jahr 1885 zu Grunde, und ist eine neue Erhebung derselben, verbunden mit den Ernteerträgen für das Jahr 1891 in Aussicht genommen und bereits durchgeführt worden.

Es kann konstatiert werden, dass die Beantwortung der gestellten Fragen von Behörden, landw. Vereinen und zum Theil auch von Privatpersonen im Allgemeinen in befriedigender Weise stattgefunden hat. Wie wir schon früher und namentlich in unsern Kreisschreiben gerügt haben, sind es die Angaben betr. den Wein- und Obstbau, welche immer noch bedeutend zu wünschen übrig lassen, und waren wir daher gezwungen, eine grosse Anzahl der landwirthschaftlichen Fragezettel zur Korrektur zurücksenden zu müssen. Allerdings muss zugegeben werden, dass eine richtige Beantwortung, hauptsächlich in Bezug auf den Obstbau, oft schwierig ist, da es sich aber nur um approximative Schätzungen handelt, wie denn ja überhaupt die ganze landwirthschaftliche Statistik, so lange wir keine direkten Erhebungen besitzen, auf solchen beruhen kann, dürfte eine Beantwortung doch wohl möglich sein. Es wird uns daher angenehm sein, wenn die beantwortenden Kreise diesen Fragen auch ferner ihre vermehrte Aufmerksamkeit schenken, diess um so mehr, als der Wein- und Obstbau zu den hauptsächlichsten Zweigen der landwirthschaftlichen Produktion gehören.

Ohne auf eine Besprechung der Ernteergebnisse hier näher einzutreten, mag noch bemerkt werden, dass das Berichtsjahr in Bezug auf die Gesammternte wiederum zu den Mitteljahren gezählt werden muss, und nur der überaus reichlichen Obsternte mit den hohen Obstpreisen, und zum Theil auch den etwas günstigeren Ergebnissen des Weinbaues ist es zu verdanken, dass dasselbe nicht weit unter dem Mittel früherer Jahre zurückbleibt.

Zum Schlusse sei noch erwähnt, dass der Texttheil dieser landwirthschaftlichen Statistik zum ersten Mal einer fachmännischen Prüfung durch Mitglieder der kantonalen landwirthschaftlichen Kommission, die sich in verdankenswerthester Weise hiezu bereit erklärten, unterzogen wurde, wie denn ja bekanntlich auch die landw. Fragebogen vor der Bearbeitung von denselben geprüft werden.

Indem wir die einleitenden Bemerkungen hiemit schliessen und zur tabellarischen Darstellung übergehen, soll es uns freuen, wenn durch die vorliegende Arbeit das Interesse an der Landwirthschaftsstatistik weiter gefördert wird.

## I. Der Ackerbau.

Wie in der Einleitung bereits erwähnt, wurden im Berichtsjahr analog dem Verfahren früherer Jahre Areal, Verkehrswerth des Kulturlandes, Kosten für Düngung, Bestellung und Ernte, wie sie durch Erhebung vom Jahre 1885 festgestellt worden sind, der Berechnung der Erträge und der Rendite der einzelnen Kulturarten zu Grunde gelegt. Von einer Besprechung der Arealverhältnisse kann daher um so eher Umgang genommen werden als auch zugleich mit der Erhebung der landwirtschaftlichen Erträge vom Jahr 1891 eine solche über die Vertheilung des Kulturlandes vorgenommen wurde. Es wird deshalb Aufgabe der nächstfolgenden Veröffentlichung der landwirtschaftlichen Statistik sein, die Arealverhältnisse etwas eingehender zu behandeln, und die hiebei gewonnenen Resultate zur allgemeinen Kenntniss zu bringen.

### Die Arealverhältnisse des Ackerlandes nach Kulturarten.

Tab. 1.

| Bezirke       | Vertheilung des Ackerlandes in Hektaren |                      |                         |                           |                 |                      |                         |                           |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
|               | Ermittlung 1878                         |                      |                         |                           | Ermittlung 1885 |                      |                         |                           |
|               | Total<br>ha.                            | Ge-<br>treide<br>ha. | Hack-<br>früchte<br>ha. | Futter-<br>kräuter<br>ha. | Total<br>ha.    | Ge-<br>treide<br>ha. | Hack-<br>früchte<br>ha. | Futter-<br>kräuter<br>ha. |
| Zürich . .    | 2972,9                                  | 1504,4               | 748,1                   | 720,4                     | 2355,1          | 1112,4               | 633,7                   | 609,0                     |
| Affoltern . . | 2640,6                                  | 1185,5               | 594,7                   | 860,4                     | 2271,0          | 1010,4               | 518,7                   | 741,9                     |
| Horgen . .    | 676,1                                   | 295,6                | 284,4                   | 96,1                      | 507,9           | 285,3                | 188,8                   | 33,8                      |
| Meilen . .    | 599,0                                   | 212,7                | 198,0                   | 188,3                     | 330,4           | 143,7                | 89,2                    | 97,5                      |
| Hinwil . .    | 2125,1                                  | 749,3                | 901,8                   | 473,4                     | 1519,4          | 562,2                | 599,0                   | 358,2                     |
| Uster . .     | 2807,6                                  | 1148,0               | 810,7                   | 848,9                     | 1971,6          | 1056,5               | 455,6                   | 459,5                     |
| Pfäffikon . . | 3237,5                                  | 1473,5               | 828,4                   | 935,6                     | 2554,5          | 1373,0               | 516,0                   | 665,5                     |
| Winterthur .  | 7636,7                                  | 3287,9               | 1744,2                  | 2604,6                    | 5877,6          | 2963,8               | 1380,0                  | 1533,8                    |
| Andelfingen . | 5513,8                                  | 2512,1               | 1416,6                  | 1585,1                    | 5330,6          | 2579,3               | 1272,5                  | 1478,8                    |
| Bülach . .    | 5242,0                                  | 2483,3               | 1398,6                  | 1360,1                    | 4738,2          | 2346,4               | 1090,2                  | 1301,6                    |
| Dielsdorf . . | 4027,7                                  | 2155,0               | 977,0                   | 895,7                     | 3799,9          | 2058,9               | 934,4                   | 806,6                     |
| Kanton Zürich | 37479,0                                 | 17007,9              | 9902,5                  | 10568,6                   | 31256,2         | 15491,9              | 7678,1                  | 8086,2                    |

## A. Getreide.

Wenn wir die Erträge des Getreidebaues des Berichtsjahres mit denen früherer Jahre vergleichen, können wir im Allgemeinen mit Befriedigung auf das Ergebniss des Jahres 1890 zurückblicken.

Die für unsere Verhältnisse am hauptsächlichsten in Betracht fallenden Getreidearten, wie Weizen, Korn und Roggen weisen die weitaus höchsten Erträge der ganzen Periode 1885 — 1890, für welche, wie bereits betont, die gleichen Arealverhältnisse maassgebend waren, auf. Auch aus dem für uns nicht sehr in's Gewicht fallenden Anbau von Gerste wurden die höchsten Erträge dieser Periode erzielt.

Gegenüber dem Vorjahre machen die Mehrerträge beim Weizen 13,950 Doppelzentner oder 17,7%, beim Korn 6510 Dpl. Zentner oder 19,8%, beim Roggen 7040 Dpl. Zentner oder 14,8% und bei der Gerste 860 Dpl. Zentner oder 11,5% aus. An diesen Mehrerträgen participiren die einzelnen Bezirke, mit Ausnahme von Pfäffikon, ziemlich gleichmässig. Allerdings ist der Ertrag an Hafer etwas hinter demjenigen der letzten 2 Jahre, sowie der Jahre 1885 und 1886 zurückgeblieben.

Eine grosse Zahl von Behörden und landwirthschaftlichen Vereinen, die sich eine ausführliche Berichterstattung für die landwirthschaftliche Statistik zur Pflicht machten, haben den verlangten Angaben noch Bemerkungen hinzugefügt, welche zuweilen ein eigentliches Bild des Standes der betreffenden Kulturarten zu bieten geeignet sind. Solche Mittheilungen sind uns jeweilen sehr willkommen und nehmen wir Veranlassung, einige derselben den Lesern der landw. Statistik in extenso vorzuführen. Vor allem aus erwähnen 29 Gemeinden der Bezirke Winterthur, Andelfingen, Bülach und Dielsdorf der, mit den vorstehenden Angaben in Uebereinstimmung stehenden Thatsache, dass die Getreideernte des Berichtsjahres eine vorzügliche gewesen sei. Trotz dieses erfreulichen Resultates melden hinwiederum eine grössere Zahl von Gemeinden, dass der Getreidebau von Jahr zu Jahr an Bedeutung verliere.

So schreibt eine Gemeinde des Bezirkes Horgen folgendes: „Der Getreidebau nimmt in hiesiger Gegend von Jahr zu Jahr

ab, der Boden ist dafür zu theuer und die Arbeitskräfte zu rar; innert wenigen Jahren dürfte der Getreidebau hier ganz verschwunden sein.“

Ein ähnlicher Bericht aus dem Bezirk Hinweil lautet: „Der Getreidebau geht bei uns von Jahr zu Jahr zurück. Ganze Zelgen, welche vor 30 Jahren noch mit Getreide bepflanzt waren, sind nunmehr bis auf kleine Reste in Wiesen (künstliche und natürliche) umgewandelt worden.“ Diese Erscheinung ist um so eher beachtenswerth, als die landwirthschaftlichen Geräthe und Maschinen seit dieser Zeit eine solche Verbesserung erfahren haben, welche die Bestellungskosten des Getreides, hauptsächlich, was die Ernte anbetrifft gegen früher, als minime erscheinen lassen.

Bekanntlich ist nun der grösste Theil unserer Bevölkerung auf die aus dem Auslande eingeführte Brodfrucht angewiesen, produziert unsere landwirthschaftliche Bevölkerung doch nicht einmal genügend für den eigenen Bedarf. Es kann desshalb von einem eigentlichen Handel mit hiesigem Getreide nicht wohl gesprochen werden und sind die jeweiligen Preise des eingeführten Produktes daher meistens auch für das unsrige maassgebend.

Für die Berechnung des Geldwerthes unserer Ernte, werden uns jeweilen die durchschnittlichen Preise der verschiedenen Fruchtarten, sowie des Strohes, berechnet nach den Marktberichten, von in verschiedenen Theilen des Kantons wohnenden Fachmännern, in verdankenswerther Weise zur Verfügung gestellt. Gegenüber den Marktberichten, welche sich durchwegs auf importirtes Getreide beziehen, sind unsere Berechnungen des Geldwerthes der hiesigen Getreideernte etwas (um ca. 10—15%) niedriger gehalten, weil thatsächlich die Preise der einheimischen Produkte diese Differenz aufweisen.

Bezüglich des Geldwerthes der Getreideernte ist zu bemerken, dass hier die gleichen günstigen Resultate wie beim Ertrage zu Tage treten, indem derselbe bei Weizen, Korn und Roggen auf bedeutend höhere Ziffern ansteigt, als in den Jahren 1885—1889; und zwar beträgt der Mehrwerth gegenüber 1889 beim Weizen Fr. 364,180, beim Korn Fr. 166,190 und beim Roggen Fr. 101,750. Auch die Gerste weist einen um Fr. 5920 höheren Geldwerth auf. Derjenige des Hafers und Strohes allerdings ist entsprechend dem geringeren Quantum auch niedriger als im Jahr 1889.

Anknüpfend an unsere Bemerkung über die Getreideeinfuhr nehmen wir Veranlassung auch dieses Jahr wieder, wie es in einem früheren Jahrgang der landw. Statistik der Fall war, über die Einfuhr an Getreide einige Angaben zu bringen, gelangen doch Mittheilungen über den Spezialhandel mit dem Auslande nur einem kleineren Theile unserer Bevölkerung und speziell der landwirthschaftlichen, zur Kenntniss. Es kann sich jedoch hier nur um Zahlen, welche die ganze Schweiz betreffen, handeln und besitzen wir absolut keine Angaben, einzig den Kanton Zürich betreffend.

Es wurden demnach im Jahr 1890 in der Schweiz

| Getreidearten               | eingeführt:      |                   | ausgeführt:       |                  |
|-----------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                             | Meterzentner     | Geldwerth<br>Fr.  | Meter-<br>zentner | Geldwerth<br>Fr. |
| Weizen ... ..               | 3,302,442        | 74,734,000        | 2615              | 55,100           |
| Roggen ... ..               | 45,359           | 726,000           | 362               | 5700             |
| Hafer ... ..                | 483,557          | 9,067,000         | 1130              | 20,500           |
| Gerste ... ..               | 143,674          | 3,520,000         | 1666              | 31,300           |
| Mehl (diverse Sorten) . . . | 210,226          | 6,990,000         | 56,591            | 2,180,200        |
| Gries aus Hartweizen . . .  | 89,202           | 2,756,000         | 124               | 5200             |
| <b>Total</b>                | <b>4,274,460</b> | <b>97,793,000</b> | <b>62,488</b>     | <b>2,298,000</b> |

Von dem zu diesem Zwecke wohl zum Theil auch eingeführten Weizen gelangten zudem wieder zur Ausfuhr in Form von Kindermehl 13,590 Dplztnr. im Werthe von Fr. 2,665,000.

Es steht somit einer Einfuhr von über 4 Millionen Meterzentnern Getreide und Mehl im Werthe von beinahe 98 Millionen Fr. nur eine Ausfuhr im Werthe von kaum Fr. 2,300,000 gegenüber. Inwieweit der Kanton Zürich an dieser Einfuhr partizipire, kann, wie bereits hervorgehoben wurde, nicht ermittelt werden, wenn wir jedoch den Betrag nach dem Verhältniss der Bevölkerungszahl ermitteln wollen, so beläuft sich der Werth der Einfuhr auf die ansehnliche Summe von über 11 Millionen Franken. Wir glauben in Anbetracht der grossen Zahl der nicht Landwirthschaft treibenden Bevölkerung (71,6 %) und der Bevölkerungsdichtigkeit unseres Kantons überhaupt annehmen zu können, dass jene Summe nicht zu hoch gegriffen sei.

Auf den tabellarischen Theil unserer Statistik zurückkommend, machen wir speziell auf Tabelle 8 aufmerksam, aus welcher ersichtlich ist, was nach Abzug des Saatgutes und der Kosten für Düngung, Bestellung und Ernte als Restgeldwerth verbleibt. Dieser Rentabilitätsberechnung kann natürlich nur approximative

Bedeutung beigemessen werden, wäre doch auch z. B. der in landwirthschaftlichen Geräthschaften steckende Betrag, sowie das in landwirthschaftlichen Gebäuden befindliche Kapital und noch vieles andere mehr in Berücksichtigung zu ziehen, bevor man die eigentliche Rendite des Getreidelandes herausrechnen könnte. Solche Berechnungen können überhaupt nur gemacht werden, wenn der gesammte landwirthschaftliche Betrieb in's Auge gefasst wird. Die genannte Darstellung bietet aber nichtsdestoweniger ein Bild, wie sich der Ertrag gegenüber Saatgut und Betriebskosten verhalte.

Wenn man auch im Allgemeinen mit Befriedigung auf das Ergebniss der Getreideernte zurückblicken kann, muss doch erwähnt werden, dass das Getreide nicht durchweg von allen Schädigungen verschont geblieben ist. Wie aus Tabelle 15 hervorgeht, wurden Schädigungen durch Hagelschlag in einer allerdings geringen Zahl von Gemeinden bis auf  $\frac{9}{10}$  des Ertrages verursacht. Nicht inbegriffen in den Angaben der erwähnten Tabelle sind folgende Schädigungen: in Folge Platzregen und daherigem Lagern des Getreides bis auf  $\frac{3}{10}$  in 14 Gemeinden. Die Gemeinden in der Umgebung von Zürich beklagen sich hauptsächlich über das Ueberhandnehmen der Sperlinge, welche den Anbau des Getreides bereits verunmöglichen. Die Angaben über schädliche Thiere beim Roggen lassen sich darauf zurückführen, dass mancherorts die sog. Thauschnecken der aufkeimenden Saat sehr zusetzten. Der Ausfall an Hafer ist dem starken Ueberhandnehmen des wilden Senf zuzuschreiben, welches Unkraut stellenweise die Saat vollständig überwucherte. So schreibt eine Gemeinde des Bezirkes Winterthur: „Der Hafer missrieth total, indem der sog. Senf denselben überwucherte, so dass man vielerorts nicht einmal mehr den Samen erhielt.“ Eine andere Gemeinde berichtet: „Ganze Komplexe schienen goldgelb vom Senf und man sah gar nichts mehr vom Hafer.“

Die Ursache des Ueberhandnehmens dieses Unkrauts sucht ein Berichterstatter wohl nicht ganz mit Unrecht auf allzu trockene Saatzeit zurückzuführen.

## Die Vertheilung des Getreidelandes nach den einzelnen Fruchtarten.

Tab. 2.

| Bezirke             | Getreide-<br>land<br>Hektaren | Davon kamen 1885 auf |                  |                    |                 |                   |
|---------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
|                     |                               | Weizen<br>Hektaren   | Korn<br>Hektaren | Roggen<br>Hektaren | Gerste<br>Hekt. | Hafer<br>Hektaren |
| Zürich . . . .      | 1112,4                        | 539,3                | 140,2            | 302,7              | 15,5            | 114,7             |
| Affoltern . . . .   | 1010,4                        | 590,8                | 138,1            | 98,8               | 45,2            | 137,5             |
| Horgen . . . .      | 285,3                         | 85,3                 | 130,9            | 45,4               | 6,2             | 17,5              |
| Meilen . . . .      | 143,7                         | 63,1                 | 15,6             | 32,5               | 11,8            | 20,7              |
| Hinweil . . . .     | 562,2                         | 200,2                | 136,0            | 56,3               | 24,2            | 145,5             |
| Uster . . . .       | 1056,5                        | 590,0                | 36,0             | 352,5              | 13,4            | 64,6              |
| Pfäffikon . . . .   | 1373,0                        | 599,4                | 236,2            | 239,0              | 36,1            | 262,3             |
| Winterthur . . . .  | 2963,8                        | 1026,5               | 753,9            | 327,1              | 145,6           | 710,7             |
| Andelfingen . . . . | 2579,3                        | 695,5                | 671,2            | 516,0              | 224,9           | 471,7             |
| Bülach . . . .      | 2346,4                        | 979,6                | 183,2            | 902,1              | 110,1           | 171,4             |
| Dielsdorf . . . .   | 2058,9                        | 821,9                | 226,2            | 812,0              | 45,9            | 152,9             |
| Kanton Zürich       | 15491,9                       | 6191,6               | 2667,5           | 3684,4             | 678,9           | 2269,5            |
| 1884                | 15493,5                       | 6060,9               | 2774,2           | 3593,4             | 780,8           | 2284,2            |

## Gesamterträge der Getreidearten 1890.

Tab. 3.

| Bezirke                 | Es wurden geerntet Doppelzentner |       |        |        |       |        |
|-------------------------|----------------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|
|                         | Weizen                           | Korn* | Roggen | Gerste | Hafer | Stroh  |
| Zürich . . . .          | 6640                             | 2220  | 4390   | 180    | 1770  | 37720  |
| Affoltern . . . .       | 8180                             | 1990  | 1550   | 500    | 1820  | 28070  |
| Horgen . . . .          | 1300                             | 1850  | 540    | 70     | 190   | 8260   |
| Meilen . . . .          | 880                              | 210   | 370    | 150    | 320   | 3120   |
| Hinweil . . . .         | 2690                             | 1830  | 910    | 300    | 1790  | 12590  |
| Uster . . . .           | 8280                             | 430   | 4960   | 150    | 790   | 28310  |
| Pfäffikon . . . .       | 7350                             | 3040  | 3240   | 360    | 2820  | 33630  |
| Winterthur . . . .      | 14930                            | 10460 | 4780   | 1830   | 8170  | 78890  |
| Andelfingen . . . .     | 11680                            | 10080 | 6930   | 2720   | 5860  | 74430  |
| Bülach . . . .          | 17650                            | 3230  | 15010  | 1470   | 2890  | 74740  |
| Dielsdorf . . . .       | 13100                            | 4090  | 11960  | 600    | 1910  | 68040  |
| Kanton Zürich           | 92680                            | 39430 | 54640  | 8330   | 28330 | 447800 |
| Durchschnittspreise Fr. | 20,5                             | 20,5  | 15,8   | 16,0   | 16,5  | 5,4    |
| 1889                    | 19,5                             | 19,5  | 16,0   | 17,0   | 17,0  | 6,6    |
| 1888                    | 19,0                             | 19,5  | 16,0   | 16,5   | 16,0  | 6,6    |

\* Kernen.

## Geldwerth der Getreideernte.

Tab. 4.

| Bezirke           | Geldwerth in Franken |               |               |               |               |                |                |
|-------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|                   | Weizen               | Korn          | Roggen        | Gerste        | Hafer         | Stroh          | Total          |
| Zürich . . .      | 136080               | 45590         | 69430         | 2820          | 29120         | 205820         | 488860         |
| Affoltern . . .   | 167750               | 40750         | 24460         | 8080          | 30030         | 150550         | 421620         |
| Horgen . . .      | 26590                | 37950         | 8550          | 1100          | 3070          | 44560          | 121820         |
| Meilen . . .      | 18060                | 4330          | 5920          | 2340          | 5200          | 16890          | 52740          |
| Hinweil . . .     | 55210                | 37580         | 14330         | 4850          | 29580         | 67560          | 209110         |
| Uster . . .       | 169840               | 8790          | 78370         | 2420          | 13070         | 155310         | 427800         |
| Pfäffikon . . .   | 150590               | 62240         | 51140         | 5840          | 46550         | 182460         | 498820         |
| Winterthur . . .  | 306040               | 214390        | 75580         | 29310         | 134760        | 423840         | 1183920        |
| Andelfingen . . . | 239380               | 206580        | 109450        | 43450         | 96790         | 402250         | 1097900        |
| Bülach . . .      | 361910               | 66150         | 237110        | 23570         | 47650         | 411490         | 1147880        |
| Dielsdorf . . .   | 268590               | 83820         | 189030        | 9570          | 31500         | 375150         | 957660         |
| Kanton Zürich .   | <b>1900040</b>       | <b>808170</b> | <b>863370</b> | <b>133350</b> | <b>467320</b> | <b>2435880</b> | <b>6608130</b> |
| 1889              | 1535220              | 641980        | 761620        | 127430        | 486420        | 2949240        | 6501910        |

Der Geldwerth von Körnern und Stroh zusammen  
nach Fruchtarten.

Tab. 5.

| Bezirke           | Gesamt-Geldwerth von Körnern und Stroh in Franken |                |                |               |               |                |
|-------------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|                   | Weizen  | Korn           | Roggen         | Gerste        | Hafer         | Total          |
| Zürich . . .      | 227410  | 72290          | 138230         | 4390          | 46540         | 488860         |
| Affoltern . . .   | 257780  | 60930          | 44900          | 12440         | 45570         | 421620         |
| Horgen . . .      | 42240   | 55540          | 17490          | 1730          | 4820          | 121820         |
| Meilen . . .      | 26020   | 6070           | 10170          | 3360          | 7120          | 52740          |
| Hinweil . . .     | 79400   | 54830          | 24060          | 6550          | 44270         | 209110         |
| Uster . . .       | 252200  | 13180          | 139560         | 3350          | 19510         | 427800         |
| Pfäffikon . . .   | 226230  | 93600          | 100230         | 8760          | 70000         | 498820         |
| Winterthur . . .  | 468200  | 329690         | 141870         | 42460         | 201700        | 1183920        |
| Andelfingen . . . | 364360  | 315310         | 199550         | 64700         | 153980        | 1097900        |
| Bülach . . .      | 530430  | 95930          | 415230         | 34930         | 71360         | 1147880        |
| Dielsdorf . . .   | 410260  | 122120         | 357870         | 14890         | 52520         | 957660         |
| Kanton Zürich .   | <b>2884530</b>                                    | <b>1219490</b> | <b>1589160</b> | <b>197560</b> | <b>717390</b> | <b>6608130</b> |
| 1889              | 2694490   | 1107020        | 1671100        | 206970        | 822330        | 6501910        |

## Der Ernteertrag von Körnern und Stroh nach den einzelnen Fruchtarten.

Tab. 6.

| Bezirke   |     | Ertrag von Körnern und Stroh in Doppelzentnern |       |        |        |       |        |
|---|-----|--|-------|--------|--------|-------|--------|
|   |     | Weizen   | Korn  | Roggen | Gerste | Hafer | Total  |
| Zürich . . .                                    | K.  | 6640   | 2220  | 4390   | 180    | 1770  | 15200  |
|   | St. | 17230  | 5040  | 11860  | 300    | 3290  | 37720  |
| Affoltern . . .                                 | K.  | 8180   | 1990  | 1550   | 500    | 1820  | 14040  |
|   | St. | 16990  | 3810  | 3520   | 820    | 2930  | 28070  |
| Horgen . . .                                    | K.  | 1300   | 1850  | 540    | 70     | 190   | 3950   |
|   | St. | 2950   | 3320  | 1540   | 120    | 330   | 8260   |
| Meilen . . .                                    | K.  | 880  | 210   | 370    | 150    | 320   | 1930   |
|   | St. | 1500   | 330   | 740    | 190    | 360   | 3120   |
| Hinweil . . .                                   | K.  | 2690   | 1830  | 910    | 300    | 1790  | 7520   |
|   | St. | 4570   | 3250  | 1680   | 320    | 2770  | 12590  |
| Uster . . .                                     | K.  | 8280   | 430   | 4960   | 150    | 790   | 14610  |
|   | St. | 15540  | 830   | 10550  | 180    | 1210  | 28310  |
| Pfäffikon . . .                                 | K.  | 7350   | 3040  | 3240   | 360    | 2820  | 16810  |
|   | St. | 14270  | 5920  | 8460   | 550    | 4430  | 33630  |
| Winterthur . . .                                | K.  | 14930  | 10460 | 4780   | 1830   | 8170  | 40170  |
|   | St. | 30600  | 21750 | 11430  | 2480   | 12630 | 78890  |
| Andelfingen . . .                               | K.  | 11680  | 10080 | 6930   | 2720   | 5860  | 37270  |
|   | St. | 23580  | 20520 | 15530  | 4010   | 10790 | 74430  |
| Bülach . . .                                    | K.  | 17650  | 3230  | 15010  | 1470   | 2890  | 40250  |
|   | St. | 31800  | 5620  | 30710  | 2140   | 4470  | 74740  |
| Dielsdorf . . .                                 | K.  | 13100  | 4090  | 11960  | 600    | 1910  | 31660  |
|   | St. | 26730  | 7230  | 29110  | 1000   | 3970  | 68040  |
| Total . . .                                     | K.  | 92680  | 39430 | 54640  | 8330   | 28330 | 223410 |
|   | St. | 185760   | 77620 | 125130 | 12110  | 47180 | 447800 |
| Durchschnittspreise<br>von Stroh per <i>qu.</i> |     | 5,3  | 5,3   | 5,8    | 5,8    | 5,3   | 5,4    |

Es kamen demnach durchschnittlich auf je 100 Doppelzentner Körner:

|                  | Doppelzentner Stroh |      |      |      |      |      |      |
|------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 1890                | 1889 | 1888 | 1887 | 1886 | 1885 | 1884 |
| bei Weizen . . . | 200                 | 227  | 209  | 207  | 207  | 212  | 237  |
| „ Korn . . .     | 197                 | 218  | 185  | 189  | 190  | 196  | 199  |
| „ Roggen . . .   | 229                 | 273  | 259  | 267  | 285  | 379  | 375  |
| „ Gerste . . .   | 145                 | 164  | 160  | 160  | 164  | 159  | 169  |
| „ Hafer . . .    | 167                 | 181  | 165  | 164  | 164  | 166  | 183  |

## Der Geldwerth des Ernteertrages von Körnern und Stroh nach den einzelnen Fruchtarten.

Tab. 7.

| Bezirke           |     | Geldwerth von Körnern und Stroh in Franken |               |               |               |               |                |
|-------------------|-----|--|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                   |     | Weizen                                     | Korn          | Roggen        | Gerste        | Hafer         | Total          |
| Zürich . . .      | K.  | 136080                                     | 45590         | 69430         | 2820          | 29120         | <b>283040</b>  |
|                   | St. | 91330                                      | 26700         | 68800         | 1570          | 17420         | 205820         |
| Affoltern . . .   | K.  | 167750                                     | 40750         | 24460         | 8080          | 30030         | <b>271070</b>  |
|                   | St. | 90030                                      | 20180         | 20440         | 4360          | 15540         | 150550         |
| Horgen . . .      | K.  | 26590                                      | 37950         | 8550          | 1100          | 3070          | <b>77260</b>   |
|                   | St. | 15650                                      | 17590         | 8940          | 630           | 1750          | 44560          |
| Meilen . . .      | K.  | 18060                                      | 4330          | 5920          | 2340          | 5200          | <b>35850</b>   |
|                   | St. | 7960                                       | 1740          | 4250          | 1020          | 1920          | 16890          |
| Hinweil . . .     | K.  | 55210                                      | 37580         | 14330         | 4850          | 29580         | <b>141550</b>  |
|                   | St. | 24190                                      | 17250         | 9730          | 1700          | 14690         | 67560          |
| Uster . . .       | K.  | 169840                                     | 8790          | 78370         | 2420          | 13070         | <b>272490</b>  |
|                   | St. | 82360                                      | 4390          | 61190         | 930           | 6440          | 15310          |
| Pfäffikon . . .   | K.  | 150590                                     | 62240         | 51140         | 5840          | 46550         | <b>316360</b>  |
|                   | St. | 75640                                      | 31360         | 49090         | 2920          | 23450         | 182460         |
| Winterthur . . .  | K.  | 306040                                     | 214390        | 75580         | 29310         | 134760        | <b>760080</b>  |
|                   | St. | 162160                                     | 115300        | 66290         | 13150         | 66940         | 423840         |
| Andelfingen . . . | K.  | 239380                                     | 206580        | 109450        | 43450         | 96790         | <b>695650</b>  |
|                   | St. | 124980                                     | 108730        | 90100         | 21250         | 57190         | 402250         |
| Bülach . . .      | K.  | 361910                                     | 66150         | 237110        | 23570         | 47650         | <b>736390</b>  |
|                   | St. | 168520                                     | 29780         | 178120        | 11360         | 23710         | 411490         |
| Dielsdorf . . .   | K.  | 268590                                     | 83820         | 189030        | 9570          | 31500         | <b>582510</b>  |
|                   | St. | 141670                                     | 38300         | 168840        | 5320          | 21020         | 375150         |
| Total . . .       | K.  | <b>1900040</b>                             | <b>808170</b> | <b>863370</b> | <b>133350</b> | <b>467320</b> | <b>4172250</b> |
|                   | St. | 984490                                     | 411320        | 725790        | 64210         | 250070        | 2435880        |
| In Prozenten      | K.  | 65,9                                       | 66,3          | 54,3          | 67,5          | 65,1          | 63,1           |
|                   | St. | 34,1                                       | 33,7          | 45,7          | 32,5          | 34,9          | 36,9           |

Den Geldwerth vom Körner- und Strohertrag, zu Hundert angenommen, stellt sich das Verhältniss in den vier Beobachtungsjahren wie folgt:

|              | Körner |      |      |      | Stroh |      |      |      |
|--------------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
|              | 1887   | 1888 | 1889 | 1890 | 1887  | 1888 | 1889 | 1890 |
| Weizen . . . | 60,4   | 58,3 | 57,0 | 65,9 | 39,6  | 41,7 | 43,0 | 34,1 |
| Korn . . .   | 62,0   | 61,9 | 58,0 | 66,3 | 38,0  | 38,1 | 42,0 | 33,7 |
| Roggen . . . | 45,5   | 46,9 | 45,6 | 54,3 | 54,5  | 53,1 | 54,4 | 45,7 |
| Gerste . . . | 63,9   | 61,4 | 61,6 | 67,5 | 36,1  | 38,6 | 38,4 | 32,5 |
| Hafer . . .  | 58,7   | 59,8 | 59,2 | 65,1 | 41,3  | 40,2 | 40,8 | 34,9 |

Versuch einer Rentabilitätsberechnung, soweit die bekannten Faktoren dies zulassen.

Tab. 8.

| Fruchtart | Brutto-<br>Ertrag<br>an<br>Körnern | Saat-<br>gut | Netto-<br>Ertrag<br>an<br>Körnern | Geldwerth<br>des Netto-<br>Ertrages<br>an<br>Körnern<br>und Stroh | Kosten<br>für<br>Düngung,<br>Bestellung<br>und<br>Ernte | Ver-<br>bleiben |
|-----------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---|---|-----------------|
|           | qu.                                | qu.          | qu.                               | Fr.   | Fr.   | Fr.             |
| Weizen    | 92680                              | 12010        | 80670                             | 2650335   | 1624800   | 1025535         |
| 0/0       | 100,0                              | 13,0         | 87,0                              | 100,0   | 61,3  | 38,7            |
| Korn      | 39430                              | 5500         | 33930                             | 1112240   | 682120  | 430120          |
| 0/0       | 100,0                              | 13,9         | 86,1                              | 100,0   | 61,3  | 38,7            |
| Roggen    | 54640                              | 6820         | 47820                             | 1480040   | 936580  | 543460          |
| 0/0       | 100,0                              | 12,5         | 87,5                              | 100,0   | 63,3  | 36,7            |
| Gerste    | 8330                               | 1240         | 7090                              | 176480  | 157190  | 19290           |
| 0/0       | 100,0                              | 14,9         | 85,1                              | 100,0   | 89,1  | 10,9            |
| Hafer     | 28330                              | 4610         | 23720                             | 639020  | 450670  | 188350          |
| 0/0       | 100,0                              | 16,3         | 83,7                              | 100,0   | 70,5  | 29,5            |
| Total     | ...                                | ...          | ...                               | 6058115   | 3851360   | 2206755         |
| 0/0       | ...                                | ...          | ...                               | 100,0   | 63,6  | 36,4            |
| 1889      | ...                                | ...          | ...                               | 5952360   | 3851360   | 2101000         |
| 0/0       | ...                                | ...          | ...                               | 100,0   | 71,3  | 28,2            |

Durchschnittserträge der Fruchtarten nach Flächeneinheiten (Körner).

Tab. 9.

| Bezirke     | Weizen                       |       | Korn  |       | Roggen |       | Gerste |       | Hafer |       |
|-------------|------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
|             | Ertrag in Doppelzentnern per |       |       |       |        |       |        |       |       |       |
|             | Juch.                        | Hekt. | Juch. | Hekt. | Juch.  | Hekt. | Juch.  | Hekt. | Juch. | Hekt. |
| Zürich      | 4,4                          | 12,3  | 5,7   | 15,9  | 5,2    | 14,5  | 4,2    | 11,6  | 5,5   | 15,4  |
| Affoltern   | 5,0                          | 13,8  | 5,2   | 14,4  | 5,6    | 15,7  | 4,0    | 11,1  | 4,7   | 13,2  |
| Horgen      | 5,5                          | 15,2  | 5,1   | 14,1  | 4,3    | 11,9  | 4,1    | 11,3  | 3,9   | 10,9  |
| Meilen      | 5,0                          | 13,9  | 4,9   | 13,5  | 4,1    | 11,4  | 4,6    | 12,7  | 5,6   | 15,5  |
| Hinweil     | 4,8                          | 13,4  | 4,9   | 13,5  | 5,8    | 16,2  | 4,5    | 12,4  | 4,4   | 12,3  |
| Uster       | 5,0                          | 14,0  | 4,3   | 11,9  | 5,1    | 14,1  | 4,0    | 11,2  | 4,4   | 12,2  |
| Pfäffikon   | 4,4                          | 12,3  | 4,6   | 12,9  | 4,9    | 13,6  | 3,6    | 10,0  | 3,9   | 10,8  |
| Winterthur  | 5,2                          | 14,5  | 5,0   | 13,9  | 5,3    | 14,6  | 4,5    | 12,6  | 4,1   | 11,5  |
| Andelfingen | 6,0                          | 16,8  | 5,4   | 15,0  | 4,8    | 13,4  | 4,3    | 12,1  | 4,5   | 12,4  |
| Bülach      | 6,5                          | 18,0  | 6,3   | 17,6  | 6,0    | 16,6  | 4,8    | 13,3  | 6,0   | 16,8  |
| Dielsdorf   | 5,7                          | 15,9  | 6,5   | 18,1  | 5,3    | 14,7  | 4,7    | 13,1  | 4,5   | 12,5  |
| Kt. Zürich  | 5,4                          | 15,0  | 5,3   | 14,8  | 5,3    | 14,8  | 4,4    | 12,3  | 4,5   | 12,5  |
| 1889        | 4,6                          | 12,7  | 4,4   | 12,3  | 4,6    | 12,9  | 4,0    | 11,0  | 4,5   | 12,6  |

# Das Getreideland nach den Ertragsangaben aus den Gemeinden.

## a. Weizen.

Tab. 10.

| Bezirke           | Es ertrugen an Weizen per Juchart |               |               |               |                |               |               |               |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                   | bis<br>2,5 qu.                    | bis<br>4 qu.  | bis<br>5 qu.  | bis<br>6 qu.  | bis<br>6,5 qu. | bis<br>7 qu.  | bis<br>8 qu.  | über<br>8 qu. |
|                   | oder per Hektare zirka            |               |               |               |                |               |               |               |
|                   | 7 qu.<br>ha.                      | 11 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. | 16 qu.<br>ha. | 18 qu.<br>ha.  | 20 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .      | —                                 | 192,4         | 222,2         | 15,8          | 96,0           | —             | —             | 13,4          |
| Affoltern . . .   | —                                 | 65,0          | 322,0         | 7,8           | 91,0           | 45,0          | —             | 60,0          |
| Horgen . . .      | —                                 | 9,9           | 47,0          | —             | 3,4            | —             | —             | 25,0          |
| Meilen . . .      | —                                 | —             | 27,1          | 24,0          | 12,0           | —             | —             | —             |
| Hinweil . . .     | —                                 | 7,7           | 157,0         | —             | 35,5           | —             | —             | —             |
| Uster . . .       | —                                 | 40,0          | 292,0         | 55,0          | 203,0          | —             | —             | —             |
| Pfäffikon . . .   | —                                 | 159,0         | 363,4         | 32,0          | —              | 45,0          | —             | —             |
| Winterthur . . .  | —                                 | 209,8         | 253,7         | 187,5         | 106,0          | 270,0         | —             | —             |
| Andelfingen . . . | 13,0                              | 20,0          | 171,6         | —             | 166,1          | 288,8         | —             | 36,5          |
| Bülach . . .      | —                                 | —             | 136,5         | 103,0         | 127,0          | 434,1         | 56,0          | 123,0         |
| Dielsdorf . . .   | —                                 | 54,4          | 326,6         | 8,0           | 166,0          | 151,5         | 27,5          | 87,9          |
| Kt. Zürich . . .  | 13,0                              | 757,7         | 2319,1        | 432,6         | 1006,0         | 1233,9        | 83,5          | 345,8         |
| 1889 . . .        | 332,7                             | 1109,7        | 3270,7        | 259,7         | 925,6          | 262,0         | 31,2          | —             |

## b. Korn.

Tab. 11.

| Bezirke           | Es ertrugen an Korn per Juchart |               |               |               |                |               |               |               |
|-------------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                   | bis<br>2,5 qu.                  | bis<br>4 qu.  | bis<br>5 qu.  | bis<br>6 qu.  | bis<br>6,5 qu. | bis<br>7 qu.  | bis<br>8 qu.  | über<br>8 qu. |
|                   | oder per Hektare zirka          |               |               |               |                |               |               |               |
|                   | 7 qu.<br>ha.                    | 11 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. | 16 qu.<br>ha. | 18 qu.<br>ha.  | 20 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .      | 12,5                            | 9,0           | 69,9          | —             | 14,4           | 5,4           | —             | 29,0          |
| Affoltern . . .   | —                               | 36,5          | 40,1          | 13,5          | —              | 28,0          | 20,0          | —             |
| Horgen . . .      | —                               | 51,2          | 25,0          | —             | 0,2            | 50,0          | —             | 4,5           |
| Meilen . . .      | —                               | —             | 7,6           | 8,0           | —              | —             | —             | —             |
| Hinweil . . .     | —                               | —             | 105,5         | 24,0          | 6,5            | —             | —             | —             |
| Uster . . .       | —                               | 10,0          | 18,0          | 8,0           | —              | —             | —             | —             |
| Pfäffikon . . .   | —                               | 12,6          | 173,6         | 40,0          | 10,0           | —             | —             | —             |
| Winterthur . . .  | —                               | 128,8         | 255,8         | 81,0          | 176,6          | 111,7         | —             | —             |
| Andelfingen . . . | 26,5                            | 30,7          | 309,5         | 65,0          | 52,3           | 138,6         | —             | 48,6          |
| Bülach . . .      | —                               | —             | 12,5          | 26,0          | 63,9           | 50,8          | —             | 30,0          |
| Dielsdorf . . .   | —                               | —             | 55,7          | 65,0          | 18,5           | 10,1          | 14,0          | 62,9          |
| Kt. Zürich . . .  | 39,0                            | 278,8         | 1073,2        | 330,5         | 342,4          | 394,6         | 34,0          | 175,0         |
| 1889 . . .        | 96,7                            | 655,2         | 1468,4        | 113,1         | 233,8          | 31,6          | 68,7          | —             |

## c. Roggen.

Tab. 12.

| Bezirke        | Es ertrugen an Roggen per Juchart |               |               |               |                |               |               |               |
|----------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                | bis<br>2,5 qu.                    | bis<br>4 qu.  | bis<br>5 qu.  | bis<br>6 qu.  | bis<br>6,5 qu. | bis<br>7 qu.  | bis<br>8 qu.  | über<br>8 qu. |
|                | oder per Hektare zirka            |               |               |               |                |               |               |               |
|                | 7 qu.<br>ha.                      | 11 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. | 16 qu.<br>ha. | 18 qu.<br>ha.  | 20 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .   | —                                 | 18,3          | 173,2         | 19,5          | 32,9           | 49,6          | —             | 9,2           |
| Affoltern . .  | —                                 | —             | 36,3          | 30,0          | 11,0           | 16,5          | —             | 5,0           |
| Horgen . . .   | 9,9                               | 3,3           | 24,5          | 2,7           | 5,0            | —             | —             | —             |
| Meilen . . .   | —                                 | 10,0          | 19,7          | 0,3           | 2,0            | —             | —             | —             |
| Hinweil . . .  | —                                 | —             | 36,3          | —             | —              | —             | —             | 19,5          |
| Uster . . .    | —                                 | 42,0          | 222,0         | —             | 76,5           | 12,0          | —             | —             |
| Pfäffikon . .  | —                                 | 5,0           | 218,0         | —             | —              | 16,0          | —             | —             |
| Winterthur .   | 6,0                               | 29,0          | 128,5         | 3,5           | 90,3           | 57,0          | —             | 12,8          |
| Andelfingen .  | 22,3                              | 71,0          | 224,2         | 80,8          | 65,4           | 16,6          | —             | 35,7          |
| Bülach . . .   | —                                 | —             | 227,0         | 70,0          | 184,2          | 420,9         | —             | —             |
| Dielsdorf . .  | —                                 | —             | 481,2         | 85,0          | 34,7           | 63,6          | 45,1          | 102,7         |
| Kt. Zürich . . | 38,2                              | 178,6         | 1791,4        | 292,3         | 501,7          | 652,2         | 45,1          | 184,9         |
| 1889 . . .     | 46,5                              | 647,2         | 2124,8        | 198,9         | 585,1          | 61,9          | 20,0          | —             |

## d. Gerste.

Tab. 13.

| Bezirke        | Es ertrugen an Gerste per Juchart |               |               |               |                |               |               |               |
|----------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                | bis<br>2,5 qu.                    | bis<br>4 qu.  | bis<br>5 qu.  | bis<br>6 qu.  | bis<br>6,5 qu. | bis<br>7 qu.  | bis<br>8 qu.  | über<br>8 qu. |
|                | oder per Hektare zirka            |               |               |               |                |               |               |               |
|                | 7 qu.<br>ha.                      | 11 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. | 16 qu.<br>ha. | 18 qu.<br>ha.  | 20 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .   | —                                 | 5,9           | 7,9           | —             | 0,2            | 1,5           | —             | —             |
| Affoltern . .  | —                                 | 7,0           | 36,2          | —             | —              | —             | —             | 2,0           |
| Horgen . . .   | —                                 | 0,6           | 5,6           | —             | —              | —             | —             | —             |
| Meilen . . .   | —                                 | —             | 10,3          | —             | —              | 1,5           | —             | —             |
| Hinweil . . .  | —                                 | 0,9           | 23,3          | —             | —              | —             | —             | —             |
| Uster . . .    | —                                 | 1,4           | 12,0          | —             | —              | —             | —             | —             |
| Pfäffikon . .  | 2,0                               | 20,1          | 14,0          | —             | —              | —             | —             | —             |
| Winterthur .   | 10,5                              | 18,5          | 93,0          | 3,4           | 16,0           | —             | —             | 4,2           |
| Andelfingen .  | 10,0                              | 44,2          | 127,2         | 17,2          | 26,3           | —             | —             | —             |
| Bülach . . .   | —                                 | 9,0           | 78,1          | 7,0           | 13,0           | 3,0           | —             | —             |
| Dielsdorf . .  | 5,8                               | 11,5          | 10,4          | —             | 14,5           | 3,0           | —             | 0,7           |
| Kt. Zürich . . | 28,3                              | 119,1         | 418,0         | 27,6          | 70,0           | 9,0           | —             | 6,9           |
| 1889 . . .     | 75,0                              | 151,8         | 408,3         | 2,8           | 35,6           | 2,7           | 2,7           | —             |

Tab. 14.

## e. Hafer.

| Bezirke       | Es ertrugen an Hafer per Juchart |               |               |               |                |               |               |               |
|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|               | bis<br>2,5 qu.                   | bis<br>4 qu.  | bis<br>5 qu.  | bis<br>6 qu.  | bis<br>6,5 qu. | bis<br>7 qu.  | bis<br>8 qu.  | über<br>8 qu. |
|               | oder per Hektare zirka           |               |               |               |                |               |               |               |
|               | 7 qu.<br>ha.                     | 11 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. | 16 qu.<br>ha. | 18 qu.<br>ha.  | 20 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. | 22 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .  | 7,3                              | 3,0           | 33,7          | 19,7          | 22,4           | 22,6          | —             | 6,0           |
| Affoltern . . | —                                | 21,0          | 82,2          | 13,5          | 7,8            | —             | —             | 13,0          |
| Horgen . . .  | —                                | 4,6           | 12,9          | —             | —              | —             | —             | —             |
| Meilen . . .  | —                                | —             | 13,7          | 2,0           | —              | 4,5           | —             | 0,5           |
| Hinweil . . . | —                                | 30,0          | 115,5         | —             | —              | —             | —             | —             |
| Uster . . .   | 5,0                              | 5,6           | 42,5          | —             | 11,5           | —             | —             | —             |
| Pläffikon . . | 13,0                             | 89,9          | 159,4         | —             | —              | —             | —             | —             |
| Winterthur .  | 62,7                             | 169,8         | 407,4         | 26,0          | 44,8           | —             | —             | —             |
| Andelfingen . | —                                | 147,1         | 232,7         | 24,4          | 46,2           | —             | —             | 21,3          |
| Bülach . . .  | —                                | 22,0          | 31,0          | 10,0          | 53,1           | 13,8          | 1,0           | 40,5          |
| Dielsdorf . . | 3,0                              | 69,6          | 29,7          | 11,2          | 19,0           | 16,0          | —             | 4,4           |
| Kt. Zürich .  | 91,0                             | 562,6         | 1160,7        | 106,8         | 204,8          | 56,9          | 1,0           | 85,7          |
| 1889 . . .    | 105,4                            | 530,6         | 1119,7        | 82,7          | 262,5          | 24,8          | 111,3         | 32,0          |

Tab. 15.

| Schadensursache<br>und betroffene<br>Getreidearten | Zahl der Gemeinden nach Angabe der<br>Ertragsverminderung in Zehnteln |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  | 1/10<br>Gmd.  | 2/10<br>Gmd. | 3/10<br>Gmd. | 4/10<br>Gmd. | 5/10<br>Gmd. | 6/10<br>Gmd. | 7/10<br>Gmd. | 8/10<br>Gmd. | 9/10<br>Gmd. |
| Schneefall, Frost:                                 |   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Weizen . . . .                                     | 1   | 2            | 1            | 1            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Korn . . . . .                                     | 2   | 1            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Roggen . . . .                                     | 4   | 2            | 2            | 1            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Gerste . . . .                                     | 3   | 1            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Hafer . . . . .                                    | —   | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Hagel:   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Weizen . . . .                                     | 2   | 3            | 3            | —            | 2            | —            | —            | —            | —            |
| Korn . . . . .                                     | 1   | 1            | 4            | —            | 2            | —            | —            | —            | —            |
| Roggen . . . .                                     | 2   | 1            | 4            | —            | 2            | —            | —            | 2            | 1            |
| Gerste . . . .                                     | 1   | 1            | 1            | —            | 1            | —            | —            | —            | —            |
| Hafer . . . . .                                    | 4   | 1            | 2            | 1            | 2            | —            | —            | 1            | —            |
| Rost, Brand, Tröckne etc.:                         |   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Weizen . . . .                                     | 10  | 1            | 1            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Korn . . . . .                                     | 7   | 1            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Roggen . . . .                                     | 3   | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Gerste . . . .                                     | 3   | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Hafer . . . . .                                    | 3   | 2            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Schädliche Thiere:                                 |   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Weizen . . . .                                     | 3   | —            | —            | 1            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Korn . . . . .                                     | —   | —            | —            | 1            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Roggen . . . .                                     | 6   | 6            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Gerste . . . .                                     | —   | —            | —            | 1            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Hafer . . . . .                                    | —   | —            | —            | 1            | —            | —            | —            | —            | —            |

## B. Hackfrüchte.

Die Vergleichung der Kartoffelerträge mit denjenigen des Jahres 1889 erzielt einen ordentlichen Mehrertrag an Früh- und Spätkartoffeln von zusammen 61,780 Doppelzentnern. Allerdings kann das Jahr 1890 deshalb noch nicht als ein gutes Kartoffeljahr bezeichnet werden, wenn man aus früheren Jahrgängen der landwirthschaftlichen Statistik entnehmen kann, dass im Jahr 1887 688,000 und 1885 sogar 720,000 Doppelzentner Kartoffeln geerntet wurden. Runkeln, Rübli, Bodenkohlraben und Räben sind im Ertrage gegenüber 1889 etwas zurückgeblieben, die letzteren sogar bedeutend (ca. 165,000 Dplztr.) und scheint es, dass die Witterungsverhältnisse dem Gedeihen dieser Nachfrucht nicht besonders günstig waren.

Die Preise der Hackfrüchte wurden, wie in früheren Jahren, gemeindeweise erhoben, und es ergibt sich im kantonalen Durchschnitt entsprechend dem etwas höheren Quantum eine kleine Reduktion der Kartoffelpreise. Der Preis der Runkeln ist sich gleich geblieben, diejenigen der Bodenkohlraben, Rübli und Räben sind etwas in die Höhe gegangen.

### Die Vertheilung des Hackfruchtlandes nach den einzelnen Fruchtarten.

Tab. 16.

| Bezirke            | Mit Hackfrüchten bestellt<br>Hektaren | Davon kamen 1890 auf |                |         |       |                | Mit Räben als Nachfrucht bestellt<br>Hektaren |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------|---------|-------|----------------|---|
|                    |                                       | Kartoffeln           |                | Runkeln | Rübli | Bodenkohlraben |   |
|                    |                                       | frühe<br>Hekt.       | späte<br>Hekt. |         |       |                |   |
| Zürich . . .       | 633,7                                 | 98,4                 | 343,6          | 141,2   | 31,6  | 18,9           | 220,4   |
| Affoltern . . .    | 518,7                                 | 70,9                 | 314,6          | 90,7    | 26,2  | 16,3           | 201,1   |
| Horgen . . .       | 188,8                                 | 30,0                 | 113,7          | 33,4    | 8,6   | 3,1            | 15,4  |
| Meilen . . .       | 89,2                                  | 15,8                 | 43,3           | 18,9    | 6,5   | 4,7            | 23,7  |
| Hinweil . . .      | 599,0                                 | 81,8                 | 386,2          | 64,0    | 40,3  | 26,7           | 34,2  |
| Uster . . .        | 455,6                                 | 53,6                 | 317,4          | 59,0    | 17,0  | 8,6            | 247,4   |
| Pfäffikon . . .    | 516,0                                 | 57,6                 | 359,9          | 46,8    | 27,1  | 25,1           | 163,8   |
| Winterthur . . .   | 1380,0                                | 165,4                | 932,5          | 181,1   | 73,0  | 28,0           | 293,6   |
| Andelfingen . . .  | 1272,5                                | 170,5                | 875,2          | 184,0   | 28,1  | 14,7           | 509,8   |
| Bülach . . .       | 1090,2                                | 148,9                | 837,3          | 64,5    | 31,1  | 8,4            | 577,5   |
| Dielsdorf . . .    | 934,4                                 | 110,9                | 651,5          | 120,1   | 39,1  | 12,8           | 507,6   |
| Kant. Zürich . . . | 7678,1                                | 1003,8               | 5175,2         | 1003,2  | 328,6 | 167,3          | 2794,5  |

## Ernteertrag an Hackfrüchten.

Tab. 17.

| Bezirke           | Es wurden geerntet Doppelzentner |               |               |              |                     |               |
|-------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|
|                   | Kartoffeln                       |               | Runkeln       | Rübli        | Boden-<br>kohlraben | Räben         |
|                   | frühe                            | späte         |               |              |                     |               |
| Zürich . . .      | 6650                             | 20920         | 37780         | 4090         | 3530                | 16850         |
| Affoltern . . .   | 3850                             | 22260         | 26050         | 2930         | 2700                | 20150         |
| Horgen . . .      | 1710                             | 6730          | 8500          | 1040         | 670                 | 1160          |
| Meilen . . .      | 970                              | 2040          | 3740          | 400          | 440                 | 1030          |
| Hinweil . . .     | 3740                             | 19280         | 12120         | 3320         | 4350                | 2300          |
| Uster . . .       | 2380                             | 15450         | 19160         | 1680         | 1570                | 26150         |
| Pfäffikon . . .   | 2070                             | 19890         | 11280         | 2170         | 3860                | 10450         |
| Winterthur . . .  | 7570                             | 51920         | 44820         | 8500         | 4700                | 16890         |
| Andelfingen . . . | 9750                             | 62660         | 43320         | 3120         | 2410                | 23600         |
| Bülach . . .      | 9170                             | 62810         | 14400         | 3070         | 1010                | 36300         |
| Dielsdorf . . .   | 6890                             | 46060         | 28060         | 5000         | 1950                | 32310         |
| Kt. Zürich . . .  | <b>54750</b>                     | <b>330020</b> | <b>249230</b> | <b>35320</b> | <b>27190</b>        | <b>187190</b> |
| 1889 . . .        | 44730                            | 278260        | 265250        | 45270        | 29060               | 352160        |

## Geldwerth der Hackfruchternte.

Tab. 18.

| Bezirke           | Geldwerth in Franken |                |               |               |                          |               |                |
|-------------------|----------------------|----------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|----------------|
|                   | Kartoffeln           |                | Runkeln       | Rübli         | Boden-<br>kohl-<br>raben | Räben         | Total          |
|                   | frühe                | späte          |               |               |                          |               |                |
| Zürich . . .      | 57490                | 140100         | 73220         | 20340         | 11080                    | 22540         | <b>324770</b>  |
| Affoltern . . .   | 25870                | 141940         | 52370         | 15160         | 9370                     | 31500         | <b>276210</b>  |
| Horgen . . .      | 12110                | 47890          | 17440         | 5680          | 2310                     | 1880          | <b>87310</b>   |
| Meilen . . .      | 7730                 | 14820          | 7470          | 2200          | 1330                     | 1610          | <b>35160</b>   |
| Hinweil . . .     | 26300                | 124030         | 25840         | 13760         | 14480                    | 3580          | <b>207990</b>  |
| Uster . . .       | 19380                | 107490         | 38460         | 6380          | 4140                     | 37230         | <b>213080</b>  |
| Pfäffikon . . .   | 16800                | 141370         | 22640         | 9100          | 10100                    | 15280         | <b>215290</b>  |
| Winterthur . . .  | 57890                | 345570         | 73960         | 35270         | 16530                    | 19730         | <b>548950</b>  |
| Andelfingen . . . | 65060                | 360020         | 80390         | 12650         | 7790                     | 26640         | <b>552550</b>  |
| Bülach . . .      | 56280                | 344980         | 28450         | 9770          | 2810                     | 37820         | <b>480110</b>  |
| Dielsdorf . . .   | 46570                | 269450         | 52840         | 17670         | 6150                     | 32070         | <b>424750</b>  |
| Kt. Zürich . . .  | <b>391480</b>        | <b>2037660</b> | <b>473080</b> | <b>147980</b> | <b>86090</b>             | <b>229880</b> | <b>3366170</b> |
| 1889 . . .        | 347980               | 1959140        | 501250        | 169550        | 90750                    | 401810        | 3470480        |

Die Durchschnittspreise stellen sich demnach, wie folgt:

|                    | 1886    | 1887    | 1888    | 1889    | 1890    |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Frühkartoffeln     | 7,6 Fr. | 7,1 Fr. | 9,0 Fr. | 7,8 Fr. | 7,1 Fr. |
| Spätkartoffeln     | 6,9 "   | 4,9 "   | 8,0 "   | 7,0 "   | 6,2 "   |
| Runkelrüben        | 1,7 "   | 1,9 "   | 2,0 "   | 1,9 "   | 1,9 "   |
| Rübli (Möhren)     | 3,4 "   | 4,0 "   | 3,5 "   | 3,7 "   | 4,2 "   |
| Bodenkohlraben     | 2,5 "   | 2,9 "   | 2,7 "   | 3,1 "   | 3,2 "   |
| Räben (Weissrüben) | 1,1 "   | 1,4 "   | 1,5 "   | 1,1 "   | 1,2 "   |

Versuch einer Rentabilitätsberechnung, soweit die bekannten Faktoren dies zulassen.

Tab. 19.

| Geldwerth der Ernte,<br>Saatgut und Kosten | Früh-<br>kartoffeln<br>Fr. | Spät-<br>kartoffeln<br>Fr. | Run-<br>keln<br>Fr. | Rübli<br>Fr. | Boden-<br>kohl-<br>raben<br>Fr. | Räben<br>Fr. | Total<br>Fr. |
|--|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| Brutto-Geldwerth                           | 391480                     | 2037660                    | 473080              | 147980       | 86090                           | 229880       | 3366170      |
| Saatgut . . . .                            | 78310                      | 507150                     | 2510                | 1280         | 380                             | 4390         | 594020       |
| Kosten für Düngung . .                     | 313170                     | 1530510                    | 470570              | 146700       | 85710                           | 225490       | 2772150      |
| Verbleibt                                  | 263820                     | 1332560                    | 266530              | 88030        | 42230                           | 283100       | 2276270      |
| 1889                                       | 49350                      | 197950                     | 204040              | 58670        | 43480                           | -57610       | 495880       |
| 1889                                       | -6200                      | 46980                      | 232210              | 80240        | 48140                           | 114320       | 515690       |
| Vom Brutto - Geld-<br>werthkommen auf:     |                            |                            |                     |              |                                 |              |              |
| Samen . . . . .                            | 20,0                       | 24,9                       | 0,5                 | 0,9          | 0,4                             | 1,9          | 17,6         |
| Kosten für Düngung etc. .                  | 67,4                       | 65,4                       | 56,3                | 59,5         | 49,1                            | 123,1        | 67,6         |
| Verbleiben                                 | 12,6                       | 9,7                        | 43,2                | 39,6         | 50,5                            | -25,0        | 14,8         |
| 1889                                       |                            |                            |                     |              |                                 |              |              |
| Samen . . . . .                            | 25,9                       | 29,6                       | 0,5                 | 0,7          | 0,4                             | 1,1          | 19,5         |
| Kosten für Düngung etc. .                  | 75,8                       | 68,0                       | 53,2                | 52,0         | 46,5                            | 70,4         | 65,6         |
| Verbleiben                                 | -1,7                       | 2,4                        | 46,3                | 47,3         | 53,1                            | 28,5         | 14,9         |

## Durchschnittsertrag der Hackfrüchte per Flächeneinheit.

Tab. 20.

| Bezirke                  | Kartoffeln                   |              | Runkeln      | Rübli        | Boden-<br>kohlraben |                | Räben        |                |              |                |              |               |
|--------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|---------------|
|                          | frühe                        | späte        |              |              |                     |                |              |                |              |                |              |               |
|                          | Ertrag in Doppelzentnern per |              |              |              |                     |                |              |                |              |                |              |               |
|                          | Juch.                        | Hekt.        | Juch.        | Hekt.        | Juch.               | Hekt.          | Juch.        | Hekt.          | Juch.        | Hekt.          | Juch.        | Hekt.         |
| Zürich . . .             | 24,8                         | 67,6         | 21,9         | 60,9         | 96,8                | 267,5          | 46,6         | 129,4          | 67,2         | 186,8          | 27,5         | 76,4          |
| Affoltern . . .          | 19,5                         | 54,3         | 25,4         | 70,7         | 103,4               | 287,2          | 40,2         | 111,8          | 59,6         | 165,5          | 36,1         | 100,2         |
| Horgen . . .             | 20,5                         | 57,0         | 21,8         | 59,1         | 91,6                | 254,5          | 43,5         | 120,9          | 77,8         | 216,1          | 27,1         | 75,8          |
| Meilen . . .             | 22,1                         | 61,4         | 16,9         | 47,1         | 71,2                | 197,9          | 22,1         | 61,5           | 33,7         | 93,6           | 15,7         | 43,5          |
| Hinweil . . .            | 16,4                         | 45,7         | 17,8         | 49,4         | 68,2                | 189,4          | 29,7         | 82,4           | 58,6         | 162,9          | 24,2         | 67,3          |
| Uster . . .              | 16,0                         | 44,4         | 17,5         | 48,7         | 116,9               | 324,8          | 35,6         | 98,8           | 65,7         | 182,6          | 38,0         | 105,7         |
| Pfäffikon . . .          | 12,9                         | 35,9         | 19,9         | 55,3         | 87,7                | 243,6          | 28,8         | 80,1           | 55,4         | 153,8          | 23,0         | 63,8          |
| Winterthur . . .         | 16,5                         | 45,8         | 20,0         | 55,7         | 89,1                | 247,5          | 41,9         | 116,4          | 60,4         | 167,8          | 20,7         | 57,5          |
| Andelfingen . . .        | 20,6                         | 57,2         | 25,8         | 71,6         | 84,7                | 235,4          | 40,0         | 111,0          | 59,0         | 163,9          | 16,7         | 46,3          |
| Bülach . . .             | 22,1                         | 61,5         | 27,0         | 75,0         | 80,3                | 223,2          | 35,5         | 98,7           | 43,3         | 120,2          | 22,6         | 62,9          |
| Dielsdorf . . .          | 22,3                         | 62,1         | 25,4         | 70,7         | 84,1                | 233,6          | 46,0         | 127,9          | 54,8         | 152,3          | 22,9         | 63,6          |
| Kt. Zürich<br>1889 . . . | 19,6<br>16,0                 | 54,5<br>44,6 | 23,0<br>19,4 | 63,8<br>53,8 | 89,4<br>95,2        | 248,4<br>264,4 | 38,7<br>49,6 | 107,5<br>137,8 | 58,5<br>62,5 | 162,5<br>173,7 | 24,1<br>40,2 | 67,0<br>111,8 |

## Klassifikation des mit Frühkartoffeln bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 21.

| Bezirke                      | Es ertrugen an Frühkartoffeln per Juchart |                |                |               |               |                |                |                |                |  |
|------------------------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
|                              | bis<br>15 qu.                             | bis<br>18 qu.  | bis<br>22 qu.  | bis<br>25 qu. | bis<br>30 qu. | bis<br>35 qu.  | bis<br>45 qu.  | bis<br>55 qu.  | über<br>55 qu. |  |
|                              | oder per Hektare zirka                    |                |                |               |               |                |                |                |                |  |
|                              | 40 qu.<br>ha.                             | 50 qu.<br>ha.  | 60 qu.<br>ha.  | 70 qu.<br>ha. | 80 qu.<br>ha. | 100 qu.<br>ha. | 125 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. |  |
| Zürich . . .                 | 6,8                                       | 36,4           | 7,2            | 8,8           | 4,0           | 10,3           | 24,9           | —              | —              |  |
| Affoltern . . .              | 5,0                                       | 32,0           | 11,0           | 17,0          | —             | 0,9            | 5,0            | —              | —              |  |
| Horgen . . .                 | 7,0                                       | 7,5            | —              | 1,5           | —             | 13,0           | 1,0            | —              | —              |  |
| Meilen . . .                 | 4,0                                       | 1,9            | 2,0            | 2,8           | 2,6           | 3,0            | —              | —              | —              |  |
| Hinweil . . .                | 22,7                                      | 25,0           | 20,6           | —             | —             | 13,5           | —              | —              | —              |  |
| Uster . . .                  | 4,5                                       | 46,1           | —              | —             | —             | 3,0            | —              | —              | —              |  |
| Pfäffikon . . .              | 40,5                                      | 9,8            | —              | 1,0           | —             | 6,3            | —              | —              | —              |  |
| Winterthur . . .             | 53,8                                      | 35,9           | 59,3           | 7,4           | —             | 9,0            | —              | —              | —              |  |
| Andelfingen . . .            | 36,9                                      | 45,8           | 35,8           | 2,0           | —             | 40,0           | 10,0           | —              | —              |  |
| Bülach . . .                 | 12,0                                      | 62,1           | —              | 19,8          | 5,0           | 46,0           | 2,0            | 2,0            | —              |  |
| Dielsdorf . . .              | 18,0                                      | 25,3           | 15,5           | 3,0           | —             | 46,6           | 2,5            | —              | —              |  |
| Kanton Zürich.<br>1889 . . . | 211,2<br>376,1                            | 327,8<br>266,5 | 151,4<br>228,6 | 62,8<br>82,4  | 11,6<br>33,6  | 191,6<br>12,6  | 45,4<br>4,0    | 2,0<br>—       | —<br>—         |  |

## Klassifikation des mit Spätkartoffeln bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 22.

| Bezirke           | Es ertrugen an Spätkartoffeln per Juchart |               |               |               |                |                |                |                |                |
|-------------------|---|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                   | bis<br>18 qu.                             | bis<br>22 qu. | bis<br>25 qu. | bis<br>30 qu. | bis<br>35 qu.  | bis<br>45 qu.  | bis<br>55 qu.  | bis<br>65 qu.  | über<br>65 qu. |
|                   | oder per Hektare zirka                    |               |               |               |                |                |                |                |                |
|                   | 50 qu.<br>ha.                             | 60 qu.<br>ha. | 70 qu.<br>ha. | 80 qu.<br>ha. | 100 qu.<br>ha. | 125 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .      | 156,8                                     | 65,0          | 26,9          | 35,7          | 30,3           | 23,0           | —              | 5,9            | —              |
| Affoltern . . .   | 49,0                                      | 77,5          | 96,9          | 16,0          | —              | 75,2           | —              | —              | —              |
| Horgen . . .      | 39,0                                      | 13,7          | 30,0          | —             | 24,0           | —              | 7,0            | —              | —              |
| Meilen . . .      | 20,2                                      | 4,3           | 11,4          | 7,0           | 0,4            | —              | —              | —              | —              |
| Hinweil . . .     | 226,8                                     | 7,5           | 65,0          | —             | 86,9           | —              | —              | —              | —              |
| Uster . . .       | 140,4                                     | 165,0         | —             | —             | 12,0           | —              | —              | —              | —              |
| Pfäffikon . . .   | 196,0                                     | 77,2          | —             | —             | 62,0           | 24,7           | —              | —              | —              |
| Winterthur . . .  | 331,2                                     | 249,4         | 238,6         | —             | 56,5           | 56,8           | —              | —              | —              |
| Andelfingen . . . | 159,5                                     | 139,9         | 147,3         | —             | 351,5          | 77,0           | —              | —              | —              |
| Bülach . . .      | 203,0                                     | 122,0         | 88,8          | 114,0         | 202,0          | 23,0           | 45,0           | 39,5           | —              |
| Dielsdorf . . .   | 193,9                                     | 168,2         | 69,8          | —             | 46,6           | 164,5          | 8,5            | —              | —              |
| Kt. Zürich . . .  | 1715,8                                    | 1089,7        | 774,7         | 172,7         | 872,2          | 444,2          | 60,5           | 45,4           | —              |
| 1889 . . .        | 2359,6                                    | 1193,3        | 892,7         | 446,9         | 183,1          | 93,7           | 5,9            | —              | —              |

## Klassifikation des mit Runkelrüben bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 23.

| Bezirke           | Es ertrugen an Runkelrüben per Juchart |                |                |                |                |                |                |                |                 |
|-------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|                   | bis<br>45 qu.                          | bis<br>65 qu.  | bis<br>80 qu.  | bis<br>100 qu. | bis<br>125 qu. | bis<br>140 qu. | bis<br>155 qu. | bis<br>180 qu. | über<br>180 qu. |
|                   | oder per Hektare zirka                 |                |                |                |                |                |                |                |                 |
|                   | 125 qu.<br>ha.                         | 180 qu.<br>ha. | 225 qu.<br>ha. | 280 qu.<br>ha. | 350 qu.<br>ha. | 390 qu.<br>ha. | 430 qu.<br>ha. | 500 qu.<br>ha. | 500 qu.<br>ha.  |
| Zürich . . .      | 5,0                                    | 29,7           | 17,5           | 53,7           | 8,5            | 3,5            | 7,0            | 11,3           | 5,0             |
| Affoltern . . .   | 2,0                                    | 21,0           | 10,0           | 18,4           | 15,3           | —              | 16,0           | —              | 8,0             |
| Horgen . . .      | —                                      | 3,0            | 13,5           | 6,9            | 9,0            | —              | —              | 1,0            | —               |
| Meilen . . .      | —                                      | 10,3           | 1,5            | 6,9            | —              | —              | 0,2            | —              | —               |
| Hinweil . . .     | 4,7                                    | 22,0           | 30,3           | 7,0            | —              | —              | —              | —              | —               |
| Uster . . .       | 2,0                                    | —              | 13,0           | 5,5            | 18,0           | 5,5            | —              | 15,0           | —               |
| Pfäffikon . . .   | 14,0                                   | —              | 8,8            | 6,0            | —              | 17,5           | —              | —              | —               |
| Winterthur . . .  | 9,0                                    | 32,2           | 76,6           | 12,6           | 18,7           | 15,0           | 17,0           | —              | —               |
| Andelfingen . . . | 15,0                                   | 20,0           | 52,8           | 79,6           | 7,3            | 5,6            | —              | 3,7            | —               |
| Bülach . . .      | 10,0                                   | 23,3           | 12,1           | 5,6            | 1,0            | 1,5            | —              | 11,0           | —               |
| Dielsdorf . . .   | 20,2                                   | 23,6           | 20,7           | 35,7           | 4,7            | 3,0            | 10,7           | 1,5            | —               |
| Kt. Zürich . . .  | 81,9                                   | 185,1          | 256,8          | 237,9          | 82,5           | 51,6           | 50,9           | 43,5           | 13,0            |
| 1889 . . .        | 105,2                                  | 178,1          | 193,8          | 196,9          | 113,8          | 41,4           | 111,2          | 9,7            | 53,1            |

## Klassifikation des mit Rübli (Möhren) bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 24.

| Bezirke               | Es ertrugen an Rübli (Möhren) per Juchart |               |               |                |                |                |                |                |                |  |
|-----------------------|---|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
|                       | bis<br>18 qu.                             | bis<br>25 qu. | bis<br>30 qu. | bis<br>35 qu.  | bis<br>45 qu.  | bis<br>55 qu.  | bis<br>65 qu.  | bis<br>80 qu.  | über<br>80 qu. |  |
|                       | oder per Hektare zirka                    |               |               |                |                |                |                |                |                |  |
|                       | 50 qu.<br>ha.                             | 70 qu.<br>ha. | 80 qu.<br>ha. | 100 qu.<br>ha. | 125 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. | 225 qu.<br>ha. | 225 qu.<br>ha. |  |
| Zürich . . . . .      | 3,5                                       | 0,7           | —             | 5,3            | 3,1            | 2,5            | 13,8           | 2,7            | —              |  |
| Affoltern . . . . .   | —   | 10,7          | —             | 3,0            | 6,5            | 2,0            | —              | 1,0            | 3,0            |  |
| Horgen . . . . .      | —   | 2,0           | —             | —              | 3,9            | 0,8            | —              | 1,9            | —              |  |
| Meilen . . . . .      | 4,3                                       | 0,8           | —             | 0,5            | —              | —              | 0,4            | 0,5            | —              |  |
| Hinweil . . . . .     | —   | 3,5           | —             | 36,8           | —              | —              | —              | —              | —              |  |
| Uster . . . . .       | 1,3                                       | 0,7           | 2,2           | 7,0            | 1,8            | 4,0            | —              | —              | —              |  |
| Pfäffikon . . . . .   | —   | 8,0           | —             | 18,0           | 1,1            | —              | —              | —              | —              |  |
| Winterthur . . . . .  | 1,5                                       | 4,0           | —             | 7,4            | 48,5           | 1,7            | 2,5            | 7,4            | —              |  |
| Andelfingen . . . . . | —   | —             | —             | 12,1           | 8,2            | 4,8            | 3,0            | —              | —              |  |
| Bülach . . . . .      | 4,0                                       | 4,8           | —             | 3,8            | 12,2           | 4,8            | 1,0            | 0,5            | —              |  |
| Dielsdorf . . . . .   | 1,3                                       | 1,4           | 3,5           | 8,8            | 8,6            | 5,0            | 2,4            | 7,5            | 0,6            |  |
| Kt. Zürich . . . . .  | 15,9                                      | 36,6          | 5,7           | 102,7          | 93,9           | 25,6           | 23,1           | 21,5           | 3,6            |  |
| 1889 . . . . .        | 13,0                                      | 23,8          | 2,2           | 101,7          | 62,3           | 40,1           | 31,9           | 24,1           | 29,5           |  |

## Klassifikation des mit Bodenkohlraben bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 25.

| Bezirke               | Es ertrugen an Bodenkohlraben per Juchart |                |                |                |                |                |                |                |                 |  |
|-----------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--|
|                       | bis<br>35 qu.                             | bis<br>55 qu.  | bis<br>65 qu.  | bis<br>80 qu.  | bis<br>100 qu. | bis<br>125 qu. | bis<br>140 qu. | bis<br>155 qu. | über<br>155 qu. |  |
|                       | oder per Hektare zirka                    |                |                |                |                |                |                |                |                 |  |
|                       | 100 qu.<br>ha.                            | 150 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. | 225 qu.<br>ha. | 280 qu.<br>ha. | 350 qu.<br>ha. | 390 qu.<br>ha. | 430 qu.<br>ha. | 430 qu.<br>ha.  |  |
| Zürich . . . . .      | 1,0                                       | 4,6            | 0,7            | 11,4           | —              | 1,2            | —              | —              | —               |  |
| Affoltern . . . . .   | 5,0                                       | 3,0            | 0,5            | 3,8            | 3,5            | 1,0            | —              | —              | —               |  |
| Horgen . . . . .      | —   | —              | 1,5            | 0,2            | 1,4            | —              | —              | —              | —               |  |
| Meilen . . . . .      | 4,6                                       | —              | —              | —              | 0,1            | —              | —              | —              | —               |  |
| Hinweil . . . . .     | —   | 7,7            | 9,5            | 9,5            | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Uster . . . . .       | 0,5                                       | —              | 1,4            | 6,7            | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Pfäffikon . . . . .   | 7,5                                       | 4,0            | —              | 12,1           | 1,5            | —              | —              | —              | —               |  |
| Winterthur . . . . .  | 2,8                                       | 12,8           | 4,4            | —              | 8,0            | —              | —              | —              | —               |  |
| Andelfingen . . . . . | —   | 3,2            | 7,2            | 4,3            | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Bülach . . . . .      | 1,4                                       | 6,1            | —              | 0,8            | 0,1            | —              | —              | —              | —               |  |
| Dielsdorf . . . . .   | 2,7                                       | 3,6            | —              | 6,5            | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Kt. Zürich . . . . .  | 25,5                                      | 45,0           | 25,2           | 54,8           | 14,6           | 2,2            | —              | —              | —               |  |
| 1889 . . . . .        | 18,9                                      | 65,5           | 25,3           | 26,3           | 21,5           | 1,0            | —              | 8,8            | —               |  |

Klassifikation des mit Råben (Weissråben)  
bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 26.

| Bezirke           | Es ertrugen an Råben (Weissråben) per Juchart |                |                |                |                |                |                |                |                 |  |
|-------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--|
|                   | bis<br>80 qu.                                 | bis<br>85 qu.  | bis<br>85 qu.  | bis<br>65 qu.  | bis<br>80 qu.  | bis<br>100 qu. | bis<br>125 qu. | bis<br>140 qu. | über<br>140 qu. |  |
|                   | oder per Hektare zirka                        |                |                |                |                |                |                |                |                 |  |
|                   | 80 qu.<br>ha.                                 | 100 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. | 225 qu.<br>ha. | 280 qu.<br>ha. | 350 qu.<br>ha. | 390 qu.<br>ha. | 390 qu.<br>ha.  |  |
| Zürich . . .      | 118,5   | 52,2           | 25,2           | —              | 24,5           | —              | —              | —              | —               |  |
| Affoltern . . .   | 53,8  | 49,7           | 65,7           | 32,4           | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Horgen . . .      | 13,6  | —              | —              | 1,8            | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Meilen . . .      | 23,7  | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Hinweil . . .     | 23,4  | 3,6            | 7,2            | —              | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Uster . . .       | 27,4  | 90,0           | 130,0          | —              | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Pfåffikon . . .   | 126,0   | 36,0           | 1,8            | —              | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Winterthur . . .  | 210,8   | 28,8           | 54,0           | —              | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Andelfingen . . . | 414,0   | 75,6           | 20,2           | —              | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Bålach . . .      | 429,5   | 40,0           | 72,0           | 36,0           | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Dielsdorf . . .   | 334,4   | 94,0           | 79,2           | —              | —              | —              | —              | —              | —               |  |
| Kt. Zürich . . .  | 1774,6  | 469,9          | 455,8          | 70,2           | 24,5           | —              | —              | —              | —               |  |
| 1889 . . .        | 855,9   | 647,5          | 853,8          | 643,7          | 132,5          | 16,6           | —              | —              | —               |  |

Wie aus nachstehender Tabelle ersichtlich ist, ergibt sich neben einer Gewichtsvermehrung an gesunden Kartoffeln gegenüber dem Vorjahr auch eine solche an kranken. Es ist dies ein Beweis, dass der Fruchtansatz ein reichlicher gewesen sein muss; zu bedauern ist nur, dass die Kartoffelkrankheit die berechtigten Erwartungen auf eine gute Ernte so sehr zu reduzieren vermocht hat. Bei den Frühkartoffeln machen die kranken Knollen 28,4% und bei den Spåtkartoffeln 28,3% des Gesamtertrages aus. Es muss die Krankheit sehr stark in den Bezirken Horgen und Uster aufgetreten sein, indem dort das Prozentverhältniss zwischen gesunden und kranken vom kantonalen Durchschnitt sehr ungünstig abweicht. Es mag auch hier betont werden, dass diesen Zahlen nur approximative Bedeutung beigemessen werden kann; man darf jedoch das Quantum an kranken und verdorbenen Kartoffeln füglich noch etwas höher taxiren, wenn man in Betracht zieht, dass bei ausserordentlich ungünstiger Witterung und starkem Auftreten der Krankheit die zuerst von derselben befallenen Kartoffeln schon im Boden in Fåulniss übergehen und so ausser Berechnung fallen.

## Das Auftreten der Kartoffelkrankheit.

Tab. 27.

| Bezirke             | Frühkartoffeln |      |        |      | Spätkartoffeln |      |        |      |
|---------------------|----------------|------|--------|------|----------------|------|--------|------|
|                     | Gesunde        |      | Kranke |      | Gesunde        |      | Kranke |      |
|                     | qu.            | o/o  | qu.    | o/o  | qu.            | o/o  | qu.    | o/o  |
| Zürich . . . .      | 6650           | 77,5 | 1928   | 22,5 | 20920          | 75,7 | 6715   | 24,3 |
| Affoltern . . . .   | 3850           | 69,1 | 1719   | 30,9 | 22260          | 78,5 | 6105   | 21,5 |
| Horgen . . . .      | 1710           | 58,3 | 1224   | 41,7 | 6730           | 60,9 | 4317   | 39,1 |
| Meilen . . . .      | 970            | 79,7 | 247    | 20,3 | 2040           | 75,9 | 647    | 24,1 |
| Hinweil . . . .     | 3740           | 74,3 | 1291   | 25,7 | 19280          | 74,8 | 6500   | 25,2 |
| Uster . . . .       | 2380           | 69,9 | 1023   | 30,1 | 15450          | 65,2 | 8232   | 34,8 |
| Pfäffikon . . . .   | 2070           | 70,1 | 883    | 29,9 | 19890          | 76,1 | 6256   | 23,9 |
| Winterthur . . . .  | 7570           | 72,1 | 2924   | 27,9 | 51920          | 68,1 | 24367  | 31,9 |
| Andelfingen . . . . | 9750           | 72,5 | 3695   | 27,5 | 62660          | 70,0 | 26840  | 30,0 |
| Bülach . . . .      | 9170           | 74,3 | 3164   | 25,7 | 62810          | 75,2 | 20719  | 24,8 |
| Dielsdorf . . . .   | 6890           | 65,4 | 3640   | 34,6 | 46060          | 70,5 | 19245  | 29,5 |
| Kt. Zürich . . . .  | 54750          | 71,6 | 21738  | 28,4 | 330020         | 71,7 | 129943 | 28,3 |
| 1889 . . . .        | 44730          | 73,4 | 16177  | 26,6 | 278260         | 75,6 | 89796  | 24,4 |
| 1888 . . . .        | 31390          | 66,4 | 15881  | 33,6 | 205020         | 67,5 | 98868  | 32,5 |

## Bekämpfung der Kartoffelkrankheit.

Aehnlich wie letztes Jahr, haben wir auch jetzt wieder den Versuchen, welche zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit gemacht wurden, den hiezu verwendeten Desinfectionsmitteln und den erzielten Erfolgen nachgefragt. Die erhaltenen Angaben sind in den zwei nachstehenden Tabellen zusammengestellt. Wie aus denselben ersichtlich ist, haben die günstigen Resultate, welche in früheren Jahren von einzelnen Landwirthen gemacht und in landw. Blättern zur Kenntniss gebracht wurden, dieses Mal eine grössere Zahl dazu ermuntert, ebenfalls bezügliche Versuche anzustellen. So liegen uns aus 166 Gemeinden Angaben vor. Als hauptsächlichstes Desinfectionsmittel wird die Bordeauxbrühe angegeben. Dieselbe wurde nämlich in 125 Gemeinden angewendet, Azurin fand nur in 23 Fällen und Sodakupfervitriollösung in 53 Fällen Verwendung. Der Erfolg ist diesmal als ein schwacher zu bezeichnen, indem bei Anwendung von Bordeauxbrühe in 53,2 o/o aller Fälle gar kein oder nur ein schwaches Resultat erzielt wurde. Azurin und Sodakupfervitriollösung weisen noch geringere Erfolge auf, da bei Anwendung der ersteren das Ergebniss in 60,9 o/o und des letztern in 60,4 o/o aller Fälle als ein geringes betrachtet werden muss.

Diejenigen Berichte, welche von einem günstigen Erfolge sprechen, erwähnen allerdings zum Theil, dass derselbe nur bei einer 2 bis 3 maligen und rechtzeitigen Bespritzung mit starker Lösung erzielt wurde, und es ist demnach gar nicht ausgeschlossen, dass die Tabelle über erzielte Resultate ganz andere Zahlen aufweisen würde, wenn überall so verfahren worden wäre. So viel kann bis jetzt konstatiert werden, dass eine nur ein Mal ausgeführte Bespritzung ungenügend ist und nicht zum Ziele führt.

## Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 1890.

### a) Angewandte Mittel.

Tab. 27a.

| Bezirke              | Versuche<br>wurden<br>gemacht in<br>Gemeinden | Verwendete Desinfektionsmittel<br>(Gemeldete Fälle) |           |  |  |                  | Total der<br>gemeldeten<br>Fälle |
|----------------------|---|---|-----------|--|--|------------------|----------------------------------|
|                      |   | Bordeaux-<br>brühe                                  | Azurin    | Soda-<br>Kupfer-<br>vitriol-<br>lösung | Reine<br>Kupfer-<br>vitriol-<br>lösung | Anderc<br>Mittel |                                  |
| Zürich . . . .       | 26  | 19  | 4         | 7                                      | 3                                      | —                | 33                               |
| Affoltern . . . .    | 14  | 10  | 3         | 7                                      | 1                                      | 1                | 22                               |
| Horgen . . . .       | 7   | 4   | 1         | —                                      | 1                                      | 2                | 8                                |
| Meilen . . . .       | 6   | 5   | 1         | 1                                      | 1                                      | —                | 8                                |
| Hinweil . . . .      | 7   | 2   | 2         | 3                                      | 1                                      | 1                | 9                                |
| Uster . . . .        | 8   | 6   | —         | 5                                      | —                                      | 1                | 12                               |
| Pfäffikon . . . .    | 9   | 6   | 2         | 5                                      | —                                      | 2                | 15                               |
| Winterthur . . . .   | 24  | 22  | 2         | 3                                      | 2                                      | 3                | 32                               |
| Andelfingen . . . .  | 22  | 22  | 2         | 4                                      | —                                      | —                | 28                               |
| Bülach . . . .       | 21  | 15  | 4         | 6                                      | 4                                      | 1                | 30                               |
| Dielsdorf . . . .    | 22  | 14  | 2         | 12                                     | 1                                      | —                | 29                               |
| <b>Kanton Zürich</b> | <b>166</b>                                    | <b>125</b>  | <b>23</b> | <b>53</b>                              | <b>14</b>                              | <b>11</b>        | <b>226</b>                       |
| 0/0                  | —   | 55,3  | 10,2      | 23,4                                   | 6,2                                    | 4,9              | 100,0                            |

Tab. 27b.

## b) Erzielte Erfolge.

| Bezirke             | Keine Angaben<br>in Fällen | Bordeauxbrühe |           |                   |                               | Azurin      |          |                   |                               | Soda-Kupfer-Vitriol-<br>lösung |           |                   |                               |
|---------------------|----------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------|----------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|
|                     |                            | Sehr<br>gut   | Gut       | Befrie-<br>digend | Gering-<br>od. kein<br>Erfolg | Sehr<br>gut | Gut      | Befrie-<br>digend | Gering-<br>od. kein<br>Erfolg | Sehr<br>gut                    | Gut       | Befrie-<br>digend | Gering-<br>od. kein<br>Erfolg |
| Zürich . . .        | —                          | 1             | 7         | 3                 | 8                             | —           | 1        | 1                 | 2                             | 1                              | 4         | 1                 | 1                             |
| Affoltern . .       | 1                          | —             | 2         | 2                 | 5                             | —           | —        | —                 | 3                             | —                              | 1         | 1                 | 5                             |
| Horgen . . .        | —                          | —             | 4         | —                 | —                             | —           | —        | —                 | 1                             | —                              | —         | —                 | —                             |
| Meilen . . .        | —                          | —             | 2         | 1                 | 2                             | —           | —        | 1                 | —                             | —                              | —         | 1                 | —                             |
| Hinweil . . .       | —                          | —             | —         | 1                 | 1                             | 1           | —        | 1                 | —                             | 2                              | —         | —                 | 1                             |
| Uster . . .         | —                          | 1             | 1         | —                 | 4                             | —           | —        | —                 | —                             | —                              | 1         | 1                 | 3                             |
| Pfäffikon . .       | —                          | —             | —         | 5                 | 1                             | —           | —        | 1                 | 1                             | 1                              | —         | 1                 | 3                             |
| Winterthur . .      | —                          | —             | 6         | 3                 | 13                            | —           | 1        | —                 | 1                             | —                              | 2         | —                 | 1                             |
| Andelfingen .       | —                          | 2             | 7         | 1                 | 12                            | —           | —        | —                 | 2                             | —                              | 1         | —                 | 3                             |
| Bülach . . .        | —                          | —             | 1         | 4                 | 10                            | —           | —        | 1                 | 3                             | —                              | —         | 1                 | 5                             |
| Dielsdorf . .       | —                          | —             | 1         | 3                 | 10                            | —           | —        | 1                 | 1                             | —                              | 1         | 1                 | 10                            |
| <b>Kant. Zürich</b> | <b>1</b>                   | <b>4</b>      | <b>31</b> | <b>23</b>         | <b>66</b>                     | <b>1</b>    | <b>2</b> | <b>6</b>          | <b>14</b>                     | <b>4</b>                       | <b>10</b> | <b>7</b>          | <b>32</b>                     |
| 0/0                 | —                          | 3,2           | 25,0      | 18,6              | 53,2                          | 4,3         | 8,7      | 26,1              | 60,9                          | 7,5                            | 18,9      | 13,2              | 60,4                          |
|                     |                            | 100,0         |           |                   |                               | 100,0       |          |                   |                               | 100,0                          |           |                   |                               |

Die durchschnittlichen Kartoffelerträge  
von 1874—1890.

Tab. 28.

| Jahre | Durchschnittlicher<br>Brutto-Gewichtsertrag |                              | Durch-<br>schnittlicher<br>Preis | Durchschnittlicher<br>Brutto-Geldertrag |                        |
|-------|---|------------------------------|----------------------------------|---|------------------------|
|       | per Hektare<br>Doppelzentner                | per Juchart<br>Doppelzentner |                                  | per Hektare<br>Franken                  | per Juchart<br>Franken |
| 1874  | 77,7  | 28,0                         | 8,0                              | 622                                     | 224                    |
| 1875  | 77,5  | 27,9                         | 8,0                              | 620                                     | 223                    |
| 1876  | 72,5  | 26,1                         | 10,4                             | 754                                     | 271                    |
| 1877  | 58,5  | 21,1                         | 11,0                             | 643                                     | 231                    |
| 1878  | 28,0  | 10,1                         | 11,0                             | 308                                     | 111                    |
| 1879  | 39,0  | 14,0                         | 9,0                              | 351                                     | 126                    |
| 1880  | 54,7  | 19,7                         | 9,2                              | 503                                     | 181                    |
| 1881  | 64,0  | 23,0                         | 9,0                              | 576                                     | 207                    |
| 1882  | 33,2  | 11,9                         | 9,2                              | 305                                     | 110                    |
| 1883  | 56,8  | 20,4                         | 7,0                              | 397                                     | 143                    |
| 1884  | 110,0                                       | 39,6                         | 5,4                              | 594                                     | 214                    |
| 1885  | 116,5                                       | 41,9                         | 4,8                              | 559                                     | 201                    |
| 1886  | 57,5  | 20,7                         | 7,0                              | 402                                     | 145                    |
| 1887  | 111,4                                       | 40,1                         | 5,2                              | 582                                     | 209                    |
| 1888  | 38,8  | 13,8                         | 8,1                              | 312                                     | 112                    |
| 1889  | 52,8  | 18,8                         | 7,1                              | 373                                     | 134                    |
| 1890  | 62,8  | 22,4                         | 6,8                              | 393                                     | 141                    |

### C. Feldfutterkräuter.

Die Ernteerträge an Feldfutterkräutern stehen im Allgemeinen etwas hinter denjenigen von 1889 zurück. Die Differenz ist jedoch nur unerheblich, Esper und Wicken, Mais etc. weisen sogar etwas höhere Ziffern auf. Der Geldwerth, für dessen Ausrechnung bekanntlich, wie in früheren Ausgaben erwähnt, der durchschnittliche Preis für gutes Heu verwendet wird, bleibt ebenfalls etwas hinter demjenigen des Vorjahres zurück. Wir finden es am Platze, auch hier wieder darauf hinzuweisen, dass die Feldfutterkräuter nicht in den Handel gebracht werden, sondern in der eigenen Wirthschaft verfüttert werden, ein hoher Geldwerth ist daher für unsere Landwirthschaft nur von relativer Bedeutung und bringen dem Landwirth nur reiche Ernten wirklichen Nutzen. Als Geldwerth dieser Produkte kann eigentlich für unsere Landwirthschaft nur das massgebend sein, was aus deren Verfütterung resultirt, ein Faktor, der sich jedoch jeder Berechnung entzieht.

Einige weitere Bemerkungen hierüber sollen noch beim Wiesenbau ihren Platz finden.

#### Das mit Futterkräutern bebaute Land nach den Arten derselben.

Tab. 29.

| Bezirke           | Land mit Futterkräutern bestellt<br>Hektaren | Davon kamen 1890 auf |                   |                     |                               |                 |
|-------------------|--|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|
|                   |  | Klee<br>Hektaren     | Esper<br>Hektaren | Luzerne<br>Hektaren | Kleegras-Mischung<br>Hektaren | Andere<br>Hekt. |
| Zürich . . .      | 609,0  | 273,1                | 49,5              | 173,8               | 104,7                         | 7,9             |
| Affoltern . . .   | 741,9  | 318,1                | 117,8             | 180,1               | 111,1                         | 14,8            |
| Horgen . . .      | 33,8   | 11,4                 | 1,3               | 7,9                 | 11,1                          | 2,1             |
| Meilen . . .      | 97,5   | 35,3                 | 7,3               | 19,8                | 28,2                          | 6,9             |
| Hinweil . . .     | 358,2  | 186,0                | 29,0              | 74,7                | 59,0                          | 9,5             |
| Uster . . .       | 459,5  | 228,5                | 47,8              | 103,5               | 70,7                          | 9,0             |
| Pfäffikon . . .   | 665,5  | 243,2                | 119,8             | 222,2               | 71,4                          | 8,9             |
| Winterthur . . .  | 1533,8                                       | 534,6                | 327,4             | 456,7               | 204,4                         | 10,7            |
| Andelfingen . . . | 1478,8                                       | 414,0                | 354,6             | 549,5               | 112,4                         | 48,3            |
| Bülach . . .      | 1301,6                                       | 552,3                | 160,7             | 402,4               | 166,1                         | 20,1            |
| Dielsdorf . . .   | 806,6  | 441,8                | 112,6             | 176,2               | 52,0                          | 24,0            |
| Kanton Zürich     | 8086,2                                       | 3238,8               | 1327,8            | 2366,8              | 991,1                         | 162,2           |

## Ernteertrag an Feldfutterkräutern in Gewichtsschätzung von Trockenfutter.

Tab. 30.

| Bezirke              | Es wurden geerntet Doppelzentner |               |                |                    |              |                |
|----------------------|----------------------------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|----------------|
|                      | Klee                             | Esper         | Luzerne        | Klee-gras-mischung | Andere       | Total          |
| Zürich . . .         | 23,150                           | 4,080         | 13,310         | 8,410              | 550          | 49,500         |
| Affoltern . . .      | 28,770                           | 7,650         | 16,460         | 9,030              | 1,100        | 63,010         |
| Horgen . . .         | 900                              | 70            | 530            | 810                | 130          | 2,440          |
| Meilen . . .         | 2,940                            | 540           | 1,820          | 2,550              | 580          | 8,430          |
| Hinweil . . .        | 12,700                           | 1,700         | 5,950          | 4,550              | 400          | 25,300         |
| Uster . . .          | 20,440                           | 3,180         | 8,380          | 5,610              | 510          | 38,120         |
| Pfäffikon . . .      | 20,720                           | 8,400         | 19,160         | 5,550              | 490          | 54,320         |
| Winterthur . . .     | 38,620                           | 20,590        | 28,490         | 14,280             | 580          | 102,560        |
| Andelfingen . . .    | 31,540                           | 23,020        | 38,700         | 7,240              | 2,370        | 102,870        |
| Bülach . . .         | 46,840                           | 10,570        | 29,630         | 12,520             | 1,010        | 100,570        |
| Dielsdorf . . .      | 36,110                           | 7,210         | 12,900         | 3,640              | 1,640        | 61,500         |
| <b>Kanton Zürich</b> | <b>262,730</b>                   | <b>87,010</b> | <b>175,330</b> | <b>74,190</b>      | <b>9,360</b> | <b>608,620</b> |
| 1889 .               | 265,670                          | 86,250        | 178,320        | 77,000             | 8,390        | 615,630        |
| 1888 .               | 246,760                          | 81,600        | 173,590        | 74,640             | 8,670        | 585,260        |

## Geldwerth der Ernteerträge.

Tab. 31.

| Bezirke           | Geldwerth in Franken |                |                |                    |               |                  |
|-------------------|----------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|------------------|
|                   | Klee                 | Esper          | Luzerne        | Klee-gras-Mischung | Andere        | Total            |
| Zürich . . .      | 141,210              | 24,910         | 81,190         | 51,300             | 3,350         | 301,960          |
| Affoltern . . .   | 172,600              | 45,890         | 98,780         | 54,150             | 6,630         | 378,050          |
| Horgen . . .      | 6,000                | 480            | 3,540          | 5,460              | 870           | 16,350           |
| Meilen . . .      | 19,130               | 3,490          | 11,850         | 16,590             | 3,740         | 54,800           |
| Hinweil . . .     | 82,540               | 11,070         | 38,660         | 29,590             | 2,620         | 164,480          |
| Uster . . .       | 116,520              | 18,120         | 47,770         | 31,980             | 2,910         | 217,300          |
| Pfäffikon . . .   | 111,910              | 45,350         | 103,440        | 29,970             | 2,670         | 293,340          |
| Winterthur . . .  | 196,950              | 105,010        | 145,320        | 72,810             | 2,960         | 523,050          |
| Andelfingen . . . | 173,440              | 126,620        | 212,830        | 39,840             | 13,050        | 565,780          |
| Bülach . . .      | 257,610              | 58,130         | 162,980        | 68,860             | 5,560         | 553,140          |
| Dielsdorf . . .   | 202,230              | 40,360         | 72,270         | 20,380             | 9,180         | 344,420          |
| <b>Kt. Zürich</b> | <b>1,480,140</b>     | <b>479,430</b> | <b>978,630</b> | <b>420,930</b>     | <b>53,540</b> | <b>3,412,670</b> |
| 1889 .            | 1,642,940            | 531,310        | 1,102,530      | 482,360            | 53,170        | 3,812,310        |
| 1888 .            | 2,055,970            | 675,020        | 1,439,520      | 624,420            | 72,400        | 4,867,330        |

Der Geldwerth der Feldfutterkräuter im Verhältniss  
zu den Kosten für Saatgut, Düngung etc.

Tab. 32.

| Geldwerth der<br>Ernte, Saatgut<br>und Kosten | Klee      | Esper   | Luzerne | Klee gras-<br>Mischung | Andere | Total     |
|---|-----------|---------|---------|------------------------|--------|-----------|
|   | Fr.       | Fr.     | Fr.     | Fr.                    | Fr.    | Fr.       |
| Brutto-Geldwerth<br>Saatgut . . . . .         | 1,480,140 | 479,430 | 978,630 | 420,930                | 53,540 | 3,412,670 |
|   | 84,200    | 14,600  | 14,200  | 18,800                 | 4,200  | 136,000   |
| Kosten für Düngung etc.                       | 1,395,940 | 464,830 | 964,430 | 402,130                | 49,340 | 3,276,670 |
|   | 571,450   | 209,960 | 416,030 | 174,560                | 24,260 | 1,396,260 |
| Verbleibt                                     | 824,490   | 254,870 | 548,400 | 227,570                | 25,080 | 1,880,410 |
| 1889 . . . . .                                | 987,290   | 306,750 | 672,300 | 289,000                | 24,710 | 2,280,050 |
| Vom Brutto-Geld-<br>werth kommen auf:         |           |         |         |                        |        |           |
| Samen . . . . .                               | 5,7       | 3,0     | 1,5     | 4,5                    | 7,8    | 4,0       |
| Kosten für Düngung etc.                       | 38,6      | 43,8    | 42,5    | 41,5                   | 45,3   | 40,9      |
| Verbleiben                                    | 55,7      | 53,2    | 56,0    | 54,0                   | 46,9   | 55,1      |
| 1889 . . . . .                                |           |         |         |                        |        |           |
| Samen . . . . .                               | 5,1       | 2,7     | 1,3     | 3,9                    | 7,9    | 3,6       |
| Kosten für Düngung etc.                       | 34,8      | 39,6    | 37,7    | 36,2                   | 45,6   | 36,6      |
| Verbleiben                                    | 60,1      | 57,7    | 61,0    | 59,9                   | 46,5   | 59,8      |

Durchschnittsertrag der Futterkräuter  
• per Flächeneinheit.

Tab. 33.

| Bezirke               | Klee                         |       | Esper |       | Luzerne |       | Klee gras-<br>Mischung |       | Andere |       |
|-----------------------|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|------------------------|-------|--------|-------|
|                       | Ertrag in Doppelzentnern per |       |       |       |         |       |                        |       |        |       |
|                       | Juch.                        | Hekt. | Juch. | Hekt. | Juch.   | Hekt. | Juch.                  | Hekt. | Juch.  | Hekt. |
| Zürich . . . . .      | 30,5                         | 84,8  | 29,7  | 82,4  | 27,6    | 76,6  | 28,9                   | 80,3  | 25,0   | 69,6  |
| Affoltern . . . . .   | 32,5                         | 90,4  | 23,4  | 64,9  | 32,4    | 90,1  | 29,3                   | 81,3  | 26,7   | 74,3  |
| Horgen . . . . .      | 28,4                         | 78,9  | 19,4  | 53,8  | 24,1    | 67,1  | 26,3                   | 73,0  | 22,3   | 61,9  |
| Meilen . . . . .      | 30,0                         | 83,3  | 26,6  | 74,0  | 33,1    | 91,9  | 32,5                   | 90,4  | 30,3   | 84,1  |
| Hinweil . . . . .     | 24,6                         | 68,3  | 21,1  | 58,6  | 28,6    | 79,6  | 27,7                   | 77,1  | 15,1   | 42,1  |
| Uster . . . . .       | 32,2                         | 89,4  | 23,9  | 66,5  | 29,2    | 81,0  | 28,5                   | 79,3  | 20,4   | 56,7  |
| Pfäffikon . . . . .   | 30,7                         | 85,2  | 25,3  | 70,2  | 31,0    | 86,2  | 28,0                   | 77,7  | 19,8   | 55,1  |
| Winterthur . . . . .  | 26,0                         | 72,2  | 22,6  | 62,9  | 22,5    | 62,4  | 25,2                   | 69,9  | 19,5   | 54,2  |
| Andelfingen . . . . . | 27,4                         | 76,2  | 23,4  | 64,9  | 25,3    | 70,4  | 23,2                   | 64,4  | 17,7   | 49,1  |
| Bülach . . . . .      | 30,5                         | 84,8  | 23,7  | 65,8  | 26,5    | 73,6  | 27,1                   | 75,4  | 18,1   | 50,2  |
| Dielsdorf . . . . .   | 29,4                         | 81,7  | 23,0  | 64,0  | 26,3    | 73,2  | 25,2                   | 70,0  | 24,6   | 68,3  |
| Kt. Zürich            | 29,2                         | 81,1  | 23,6  | 65,5  | 26,7    | 74,1  | 27,0                   | 74,9  | 20,8   | 57,7  |
| 1889 . . . . .        | 29,5                         | 82,0  | 23,4  | 64,9  | 27,1    | 75,3  | 28,0                   | 77,7  | 18,6   | 51,7  |
| 1888 . . . . .        | 27,4                         | 76,2  | 22,1  | 61,4  | 26,4    | 73,3  | 27,1                   | 75,3  | 19,2   | 53,4  |

## Klassifikation des mit Klee bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 34.

| Bezirke           | Es ertrugen an Klee per Juchart |               |               |               |                |                |                |                |                |
|-------------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                   | bis<br>18 qu.                   | bis<br>22 qu. | bis<br>25 qu. | bis<br>30 qu. | bis<br>35 qu.  | bis<br>45 qu.  | bis<br>55 qu.  | bis<br>65 qu.  | über<br>65 qu. |
|                   | oder per Hektare zirka          |               |               |               |                |                |                |                |                |
|                   | 50 qu.<br>ha.                   | 60 qu.<br>ha. | 70 qu.<br>ha. | 80 qu.<br>ha. | 100 qu.<br>ha. | 125 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .      | —                               | 24,7          | 60,6          | 5,0           | 127,8          | 55,0           | —              | —              | —              |
| Affoltern . . .   | —                               | 30,0          | —             | —             | 228,1          | 60,0           | —              | —              | —              |
| Horgen . . .      | —                               | —             | 4,0           | —             | 7,4            | —              | —              | —              | —              |
| Meilen . . .      | —                               | —             | 8,0           | —             | 27,3           | —              | —              | —              | —              |
| Hinweil . . .     | 25,8                            | 22,0          | 87,0          | 15,2          | 36,0           | —              | —              | —              | —              |
| Uster . . .       | —                               | 26,0          | 41,5          | —             | 25,0           | 136,0          | —              | —              | —              |
| Pfäffikon . . .   | 3,4                             | 10,2          | 69,0          | —             | 79,6           | 81,0           | —              | —              | —              |
| Winterthur . . .  | 29,0                            | 117,1         | 166,8         | 40,0          | 171,7          | 10,0           | —              | —              | —              |
| Andelfingen . . . | 55,2                            | 6,0           | 105,1         | 10,0          | 227,7          | 10,0           | —              | —              | —              |
| Bülach . . .      | 40,0                            | 82,0          | 129,0         | —             | 118,0          | 183,3          | —              | —              | —              |
| Dielsdorf . . .   | —                               | 18,3          | 160,5         | 20,0          | 197,6          | 45,4           | —              | —              | —              |
| <b>Kt. Zürich</b> | <b>153,4</b>                    | <b>336,3</b>  | <b>831,5</b>  | <b>90,2</b>   | <b>1246,2</b>  | <b>580,7</b>   | —              | —              | —              |
| 1889 .            | 139,8                           | 385,5         | 811,5         | 151,2         | 1190,9         | 559,4          | —              | —              | —              |

## Klassifikation des mit Esper bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 35.

| Bezirke              | Es ertrugen an Esper per Juchart |               |               |               |                |                |                |                |                |
|----------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                      | bis<br>18 qu.                    | bis<br>22 qu. | bis<br>25 qu. | bis<br>30 qu. | bis<br>35 qu.  | bis<br>45 qu.  | bis<br>55 qu.  | bis<br>65 qu.  | über<br>65 qu. |
|                      | oder per Hektare zirka           |               |               |               |                |                |                |                |                |
|                      | 50 qu.<br>ha.                    | 60 qu.<br>ha. | 70 qu.<br>ha. | 80 qu.<br>ha. | 100 qu.<br>ha. | 125 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .         | 3,0                              | 7,6           | 1,9           | 4,5           | 32,5           | —              | —              | —              | —              |
| Affoltern . . .      | —                                | 61,7          | 34,6          | —             | 21,5           | —              | —              | —              | —              |
| Horgen . . .         | 0,2                              | 1,1           | —             | —             | —              | —              | —              | —              | —              |
| Meilen . . .         | —                                | 2,0           | 1,2           | 4,1           | —              | —              | —              | —              | —              |
| Hinweil . . .        | 6,0                              | 12,4          | 10,6          | —             | —              | —              | —              | —              | —              |
| Uster . . .          | 1,8                              | 22,0          | 8,0           | —             | 16,0           | —              | —              | —              | —              |
| Pfäffikon . . .      | 6,0                              | 9,8           | 36,0          | 50,0          | 18,0           | —              | —              | —              | —              |
| Winterthur . . .     | 71,0                             | 55,7          | 122,7         | 7,5           | 70,5           | —              | —              | —              | —              |
| Andelfingen . . .    | 107,8                            | 118,1         | 60,2          | 29,0          | 9,5            | 30,0           | —              | —              | —              |
| Bülach . . .         | 35,9                             | 57,0          | 24,0          | —             | 43,8           | —              | —              | —              | —              |
| Dielsdorf . . .      | 20,9                             | 37,0          | 33,5          | 0,2           | 21,0           | —              | —              | —              | —              |
| <b>Kanton Zürich</b> | <b>252,6</b>                     | <b>384,4</b>  | <b>332,7</b>  | <b>95,3</b>   | <b>232,8</b>   | <b>30,0</b>    | —              | —              | —              |
| 1889 .               | 292,5                            | 351,8         | 352,1         | 56,4          | 239,1          | 36,4           | —              | —              | —              |

## Klassifikation des mit Luzerne bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 36.

| Bezirke                | Es ertrugen an Luzerne per Juchart |               |               |               |                |                |                |                |                 |
|------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|                        | bis<br>18 qu.                      | bis<br>22 qu. | bis<br>25 qu. | bis<br>30 qu. | bis<br>35 qu.  | bis<br>45 qu.  | bis<br>55 qu.  | bis<br>65 qu.  | über.<br>65 qu. |
|                        | oder per Hektare zirka             |               |               |               |                |                |                |                |                 |
|                        | 50 qu.<br>ha.                      | 60 qu.<br>ha. | 70 qu.<br>ha. | 80 qu.<br>ha. | 100 qu.<br>ha. | 125 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha.  |
| Zürich . . .           | 13,6                               | 56,1          | 19,8          | 7,7           | 35,6           | 41,0           | —              | —              | —               |
| Affoltern . . .        | —                                  | 1,7           | 50,0          | —             | 78,4           | 50,0           | —              | —              | —               |
| Horgen . . .           | —                                  | 0,4           | 6,9           | —             | 0,6            | —              | —              | —              | —               |
| Meilen . . .           | —                                  | 2,0           | —             | —             | 17,8           | —              | —              | —              | —               |
| Hinweil . . .          | 2,8                                | 9,0           | 4,8           | 38,1          | —              | 20,0           | —              | —              | —               |
| Uster . . .            | —                                  | —             | 22,0          | 50,0          | 31,5           | —              | —              | —              | —               |
| Pfäffikon . . .        | 0,2                                | 7,0           | 38,0          | 17,0          | 160,0          | —              | —              | —              | —               |
| Winterthur . . .       | 64,8                               | 232,6         | 95,9          | 7,5           | 51,9           | 4,0            | —              | —              | —               |
| Andelfingen . . .      | 54,7                               | 150,6         | 195,7         | 32,0          | 26,5           | 90,0           | —              | —              | —               |
| Bülach . . .           | 45,0                               | 147,0         | 10,0          | —             | 154,4          | 46,0           | —              | —              | —               |
| Dielsdorf . . .        | 19,0                               | 0,4           | 64,9          | 1,0           | 90,9           | —              | —              | —              | —               |
| <b>Kanton Zürich .</b> | <b>200,1</b>                       | <b>606,8</b>  | <b>508,0</b>  | <b>153,3</b>  | <b>647,6</b>   | <b>251,0</b>   | —              | —              | —               |
| 1889 .                 | 216,9                              | 341,1         | 727,4         | 150,2         | 605,8          | 322,4          | 3,0            | —              | —               |

## Klassifikation des mit Klee gras-Mischung bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 37.

| Bezirke                | Es ertrugen an Klee gras per Juchart |               |               |               |                |                |                |                |                |
|------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                        | bis<br>18 qu.                        | bis<br>22 qu. | bis<br>25 qu. | bis<br>30 qu. | bis<br>35 qu.  | bis<br>45 qu.  | bis<br>55 qu.  | bis<br>65 qu.  | über<br>65 qu. |
|                        | oder per Hektare zirka               |               |               |               |                |                |                |                |                |
|                        | 50 qu.<br>ha.                        | 60 qu.<br>ha. | 70 qu.<br>ha. | 80 qu.<br>ha. | 100 qu.<br>ha. | 125 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .           | —                                    | 14,1          | 14,4          | 10,0          | 59,6           | 6,6            | —              | —              | —              |
| Affoltern . . .        | —                                    | 9,0           | 53,7          | —             | 33,4           | 5,0            | 10,0           | —              | —              |
| Horgen . . .           | —                                    | —             | 8,0           | —             | 3,1            | —              | —              | —              | —              |
| Meilen . . .           | —                                    | —             | —             | —             | 28,2           | —              | —              | —              | —              |
| Hinweil . . .          | 4,0                                  | 13,0          | 14,7          | —             | 15,3           | 12,0           | —              | —              | —              |
| Uster . . .            | —                                    | —             | 18,5          | 5,2           | 47,0           | —              | —              | —              | —              |
| Pfäffikon . . .        | 0,4                                  | 15,0          | 15,0          | —             | 32,0           | 9,0            | —              | —              | —              |
| Winterthur . . .       | 9,5                                  | 31,4          | 92,6          | 29,5          | 38,4           | 3,0            | —              | —              | —              |
| Andelfingen . . .      | 14,1                                 | 13,5          | 61,7          | —             | 23,1           | —              | —              | —              | —              |
| Bülach . . .           | 6,5                                  | 51,2          | 21,8          | —             | 75,0           | 11,6           | —              | —              | —              |
| Dielsdorf . . .        | 1,5                                  | 7,4           | 28,8          | 5,5           | 8,8            | —              | —              | —              | —              |
| <b>Kanton Zürich .</b> | <b>36,0</b>                          | <b>154,6</b>  | <b>329,2</b>  | <b>50,2</b>   | <b>363,9</b>   | <b>47,2</b>    | <b>10,0</b>    | —              | —              |
| 1889 .                 | 58,0                                 | 119,6         | 305,6         | 62,5          | 331,8          | 99,0           | 14,6           | —              | —              |

## Klassifikation des mit Wicken, Mais, Hafer etc. bepflanzten Landes nach dem Ertrage.

Tab. 38.

| Bezirke                | Es ertrugen an Wicken, Mais, Hafer etc. per Juchart |               |               |               |                |                |                |                |                |
|------------------------|---|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                        | bis<br>18 qu.                                       | bis<br>22 qu. | bis<br>25 qu. | bis<br>30 qu. | bis<br>35 qu.  | bis<br>45 qu.  | bis<br>55 qu.  | bis<br>65 qu.  | über<br>65 qu. |
|                        | oder per Hektare zirka                              |               |               |               |                |                |                |                |                |
|                        | 50 qu.<br>ha.                                       | 60 qu.<br>ha. | 70 qu.<br>ha. | 80 qu.<br>ha. | 100 qu.<br>ha. | 125 qu.<br>ha. | 150 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. | 180 qu.<br>ha. |
| Zürich . . . .         | —   | 3,2           | 1,5           | 1,6           | 1,6            | —              | —              | —              | —              |
| Affoltern . . . .      | —   | 6,0           | 2,3           | —             | 6,5            | —              | —              | —              | —              |
| Horgen . . . .         | —   | 1,1           | 1,0           | —             | —              | —              | —              | —              | —              |
| Meilen . . . .         | —   | —             | —             | 0,1           | 6,8            | —              | —              | —              | —              |
| Hinweil . . . .        | 9,0   | 0,5           | —             | —             | —              | —              | —              | —              | —              |
| Uster . . . .          | 8,0   | 1,0           | —             | —             | —              | —              | —              | —              | —              |
| Pfäffikon . . . .      | 2,9   | 5,0           | —             | 1,0           | —              | —              | —              | —              | —              |
| Winterthur . . . .     | 2,2   | 7,5           | 1,0           | —             | —              | —              | —              | —              | —              |
| Andelfingen . . . .    | 41,9  | 4,4           | 2,0           | —             | —              | —              | —              | —              | —              |
| Bülach . . . .         | 18,1  | —             | 2,0           | —             | —              | —              | —              | —              | —              |
| Dielsdorf . . . .      | 2,5   | 5,8           | 5,2           | —             | 10,5           | —              | —              | —              | —              |
| <b>Kanton Zürich .</b> | <b>84,6</b>   | <b>34,5</b>   | <b>15,0</b>   | <b>2,7</b>    | <b>25,4</b>    | —              | —              | —              | —              |
| 1889 .                 | 98,2  | 36,9          | 14,7          | 0,5           | 11,9           | —              | —              | —              | —              |

## Die durchschnittlichen Futterkräutererträge von 1875 — 1890.

Tab. 39.

| Jahre | Durchschnittlicher<br>Gewichtsertrag in<br>Trockenfutter berechnet |               | Durch-<br>schnittlicher<br>Preis<br>per Doppel-<br>zentner<br>gutes Heu<br>Franken | Durchschnittlicher<br>Brutto-Geldertrag |             |
|-------|--|---------------|--|---|-------------|
|       | per Hektare  | per Juchart   |  | per Hektare                             | per Juchart |
|       | Doppelzentner  | Doppelzentner |  | Franken                                 | Franken     |
| 1875  | 60,0   | 21,5          | 10,6   | 636                                     | 228         |
| 1876  | 68,0   | 24,5          | 10,6   | 721                                     | 260         |
| 1877  | 79,0   | 28,5          | 8,0  | 632                                     | 228         |
| 1878  | 65,5   | 23,5          | 6,8  | 445                                     | 160         |
| 1879  | 61,0   | 22,0          | 7,4  | 451                                     | 163         |
| 1880  | 69,2   | 24,9          | 8,0  | 554                                     | 199         |
| 1881  | 63,0   | 22,7          | 8,4  | 529                                     | 190         |
| 1882  | 64,4   | 23,2          | 6,8  | 438                                     | 158         |
| 1883  | 61,6   | 22,1          | 5,8  | 357                                     | 128         |
| 1884  | 85,9   | 30,9          | 5,9  | 507                                     | 182         |
| 1885  | 80,4   | 28,9          | 8,4  | 675                                     | 243         |
| 1886  | 79,3   | 28,5          | 6,4  | 509                                     | 183         |
| 1887  | 72,9   | 26,2          | 7,1  | 518                                     | 186         |
| 1888  | 72,4   | 26,0          | 8,3  | 602                                     | 217         |
| 1889  | 76,1   | 27,4          | 6,2  | 471                                     | 169         |
| 1890  | 75,3   | 27,1          | 5,6  | 422                                     | 152         |

## II. Wiesenbau.

## A. Erträge 1890.

Ueber die grosse Bedeutung, welche dem Wiesenbau, diesem wichtigsten Zweige unserer landwirthschaftlichen Produktion beigemessen werden muss, haben wir uns in früheren Veröffentlichungen der landwirthschaftlichen Statistik einlässlich ausgesprochen. Es erübrigt uns desshalb hier nur, auf eine kurze Beleuchtung des Standes und Ergebnisses dieser Kulturart im Berichtsjahre einzutreten.

Qualitative Ausscheidung des Wieslandes nach den Ermittlungen von 1878 und 1885.

Tab. 40.

| Bezirke    | Vertheilung des Wieslandes in Hektaren |           |          |         |                 |           |          |        |         |
|------------|--|-----------|----------|---------|-----------------|-----------|----------|--------|---------|
|            | Ermittlung 1878                        |           |          |         | Ermittlung 1885 |           |          |        |         |
|            | Gutes                                  | Mittleres | Geringes | Total   | Gutes           | Mittleres | Geringes | Total  |         |
| Zürich     | ha.                                    | 3131,6    | 1586,9   | 1175,4  | 5893,9          | 3534,3    | 1830,7   | 855,4  | 6220,4  |
|            | 0/0                                    | 53,1      | 26,9     | 20,0    | 100             | 56,8      | 29,4     | 13,8   | 100     |
| Affoltern  | ha.                                    | 2199,3    | 1420,9   | 824,4   | 4444,6          | 3054,1    | 1335,3   | 425,6  | 4815,0  |
|            | 0/0                                    | 49,5      | 32,0     | 18,5    | 100             | 63,5      | 27,7     | 8,8    | 100     |
| Horgen     | ha.                                    | 3111,8    | 1725,5   | 1077,1  | 5914,4          | 3604,1    | 1789,2   | 702,7  | 6096,0  |
|            | 0/0                                    | 52,6      | 29,2     | 18,2    | 100             | 59,1      | 29,4     | 11,5   | 100     |
| Meilen     | ha.                                    | 2209,0    | 1066,7   | 693,7   | 3969,4          | 2685,2    | 1270,5   | 322,4  | 4278,1  |
|            | 0/0                                    | 55,6      | 26,9     | 17,5    | 100             | 62,8      | 29,7     | 7,5    | 100     |
| Hinweil    | ha.                                    | 5218,9    | 2183,8   | 1344,6  | 8747,3          | 5494,2    | 2529,2   | 1481,0 | 9504,4  |
|            | 0/0                                    | 59,6      | 25,0     | 15,4    | 100             | 57,8      | 26,6     | 15,6   | 100     |
| Uster      | ha.                                    | 2594,2    | 1102,3   | 926,3   | 4622,8          | 3201,7    | 1570,0   | 715,7  | 5487,4  |
|            | 0/0                                    | 56,1      | 23,9     | 20,0    | 100             | 58,4      | 28,6     | 13,0   | 100     |
| Pfäffikon  | ha.                                    | 3313,8    | 1884,9   | 1185,5  | 6384,2          | 4908,7    | 1456,0   | 719,0  | 7083,7  |
|            | 0/0                                    | 51,9      | 29,5     | 18,6    | 100             | 69,3      | 20,5     | 10,2   | 100     |
| Winterthur | ha.                                    | 4006,4    | 2077,6   | 1242,0  | 7326,0          | 5151,4    | 2644,3   | 1073,6 | 8869,3  |
|            | 0/0                                    | 54,7      | 28,4     | 16,9    | 100             | 58,1      | 29,8     | 12,1   | 100     |
| Andelfing  | ha.                                    | 1719,4    | 1177,9   | 783,7   | 3681,0          | 1735,8    | 1448,7   | 694,7  | 3879,2  |
|            | 0/0                                    | 46,7      | 32,0     | 21,3    | 100             | 44,7      | 37,4     | 17,9   | 100     |
| Bülach     | ha.                                    | 2248,9    | 1794,6   | 1287,4  | 5330,9          | 2788,5    | 2145,6   | 1018,3 | 5952,4  |
|            | 0/0                                    | 42,2      | 33,7     | 24,1    | 100             | 46,9      | 36,0     | 17,1   | 100     |
| Dielsdorf  | ha.                                    | 2503,8    | 1683,7   | 964,4   | 5151,9          | 2369,0    | 2206,0   | 1050,9 | 5625,9  |
|            | 0/0                                    | 48,6      | 32,7     | 18,7    | 100             | 42,1      | 39,2     | 18,7   | 100     |
| Kt. Zürich | ha.                                    | 32257,1   | 17704,8  | 11504,5 | 61466,4         | 38527,0   | 20225,5  | 9059,3 | 67811,8 |
|            | 0/0                                    | 52,5      | 28,8     | 18,7    | 100             | 56,8      | 29,8     | 13,4   | 100     |

Die Wiesenbauerträge sind bekanntlich bedeutend geringeren Schwankungen ausgesetzt, als die Erträge aller übrigen Kulturarten und so können wir auch neuerdings wieder konstatiren, dass das Ergebniss des Berichtsjahres von demjenigen des Vorjahres nur unerheblich abweicht. Beim guten Wiesland zeigt sich ein kleiner Mehrertrag an Heu und Emd, während das mittlere und geringe Wiesland in seinen Erträgen etwas hinter denjenigen des Vorjahres zurückbleibt. Der Minderertrag an Herbstgras ist nach den Fragezetteln zu entnehmenden Notizen, theils grosser Tröckne nach dem Emdet, theils früh eingetretenem Froste zuzuschreiben, welch' letzterer eine vollständige Ausnutzung desselben verhinderte. Die einzelnen Bezirke in's Auge gefasst, sind beim guten und auch beim mittleren Wiesland höhere Heuerträge zu verzeichnen in den Bezirken Horgen, Meilen, Hinweil, Pfäffikon und Andelfingen, während die andern Bezirke mehr oder weniger in ihren Erträgen zurückgeblieben sind; höhere Emderträge beim guten Wiesland weisen dagegen mit Ausnahme von Winterthur und Bülach sämmtliche Bezirke auf; beim mittleren hingegen nur die Bezirke Meilen, Hinweil, Uster, Pfäffikon, Andelfingen und Dielsdorf. Das gute Wiesland lieferte auch höhere Erträge an Herbstgras in den Bezirken Zürich, Horgen, Meilen und Hinweil, was darauf zurückzuführen ist, dass in diesen Bezirken der in Folge früherer Heu- und Emdernthe und guter Düngung sich reichlich vorfindende dritte Graswuchs zum Theil geschnitten und im Stall verfüttert wird. Die Erträge des geringen Wieslandes sind in den Bezirken Zürich und Meilen etwas gestiegen, in Pfäffikon sich gleich geblieben und in den übrigen Bezirken durchweg etwas zurückgegangen. Die Gesamtwiesenbauerträge überhaupt in Betracht gezogen, ergibt sich gegenüber dem Vorjahre eine etwas reichlichere Ernte in den Bezirken Horgen, Meilen, Hinweil, Pfäffikon und Andelfingen. Bezügliche Vergleichen ermöglicht am besten die Tabelle 45, wo die durchschnittlichen Erträge des Wiesenbaues nach den betreffenden Kategorien ausgerechnet sind.

## Die Ernte von 1890 an Heu, Emd und Herbstgras.

Tab. 41.

| Bezirke         | Es wurden geerntet Doppelzentner von |                |               |                    |               |              |                   |              |             |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|
|                 | Gutem Wiesland                       |                |               | Mittlerem Wiesland |               |              | Geringem Wiesland |              |             |
|                 | Heu                                  | Emd            | Herbstgras    | Heu                | Emd           | Herbstgras   | Heu               | Emd          | Herbstgras  |
| Zürich . .      | 195650                               | 104710         | 35870         | 80280              | 37980         | 8110         | 23750             | 8250         | 140         |
| Affoltern . .   | 208430                               | 108440         | 33710         | 65800              | 32320         | 5940         | 12650             | 3890         | —           |
| Horgen . .      | 187650                               | 85280          | 40050         | 66630              | 25640         | 7860         | 16770             | 2510         | 570         |
| Meilen . .      | 162300                               | 79450          | 38350         | 54780              | 25020         | 6000         | 9340              | 1750         | —           |
| Hinweil . .     | 278890                               | 144320         | 45540         | 101090             | 52800         | 13820        | 34470             | 10270        | 1020        |
| Uster . .       | 154140                               | 84220          | 36980         | 60730              | 31320         | 9680         | 19270             | 5800         | —           |
| Pfäffikon . .   | 229100                               | 120600         | 29020         | 50940              | 26300         | 3900         | 17320             | 5740         | 490         |
| Winterthur . .  | 241580                               | 119610         | 12910         | 98590              | 44690         | 2180         | 28200             | 10150        | 450         |
| Andelfingen . . | 101010                               | 54760          | 8370          | 65890              | 29870         | 3790         | 21360             | 7870         | 280         |
| Bülach . .      | 145040                               | 67640          | 14530         | 85040              | 34940         | 6490         | 25950             | 7580         | 500         |
| Dielsdorf . .   | 121310                               | 70170          | 10350         | 84210              | 45220         | 3260         | 26190             | 12070        | 80          |
| Kant. Zürich    | <b>2025100</b>                       | <b>1039200</b> | <b>305680</b> | <b>813980</b>      | <b>386600</b> | <b>71030</b> | <b>235270</b>     | <b>75880</b> | <b>3530</b> |
| 1889 .          | 2022590                              | 1014100        | 319150        | 823630             | 386300        | 79600        | 242330            | 76170        | 6700        |
| 1888 .          | 1839860                              | 933330         | 339640        | 722270             | 352600        | 96050        | 212270            | 82940        | 6400        |

Dass grosse Erträge einem hohen Preise der Wiesenbauerträge vorzuziehen, und ein hoher Geldwerth für unsere Landwirthschaft nur von relativer Bedeutung sei, ist früher schon erwähnt worden, in diesem Sinne sind auch die nachstehenden Darstellungen und Berechnungen aufzufassen. Weiteres hierüber vide Anmerkungen zu Tabelle 54.

Tab. 42.

## Qualität und Geldwerth der Heuernte.

| Bezirke         | Gutes Heu      |            |                 | Mittleres Heu  |            |                | Geringes Heu  |            |                | Gesamt-Geldwerth des Wiesbauertrages |
|-----------------|----------------|------------|-----------------|----------------|------------|----------------|---------------|------------|----------------|--------------------------------------|
|                 | Ertrag         | Geldwerth  |                 | Ertrag         | Geldwerth  |                | Ertrag        | Geldwerth  |                |                                      |
|                 |                | per qu.    | Total           |                | per qu.    | Total          |               | per qu.    | Total          |                                      |
| Dplztr.         | Fr.            | Fr.        | Dplztr.         | Fr.            | Fr.        | Dplztr.        | Fr.           | Fr.        | Fr.            |                                      |
| Zürich . .      | 336230         | 6,1        | 2048780         | 126370         | 5,5        | 698790         | 32140         | 4,8        | 155130         | <b>2902700</b>                       |
| Affoltern . .   | 350580         | 6,0        | 2108540         | 104560         | 5,2        | 548060         | 16540         | 4,7        | 77940          | <b>2734540</b>                       |
| Horgen . .      | 312980         | 6,7        | 2092170         | 100130         | 6,0        | 596560         | 19850         | 5,2        | 102410         | <b>2791140</b>                       |
| Meilen . .      | 280100         | 6,6        | 1822720         | 85800          | 5,9        | 503040         | 11090         | 5,5        | 60880          | <b>2386640</b>                       |
| Hinweil . .     | 468750         | 6,5        | 3067010         | 167710         | 5,6        | 947410         | 45760         | 4,6        | 210640         | <b>4225060</b>                       |
| Uster . .       | 275340         | 5,7        | 1577380         | 101730         | 5,5        | 561710         | 25070         | 4,6        | 116030         | <b>2255120</b>                       |
| Pfäffikon . .   | 378720         | 5,4        | 2052330         | 81140          | 4,7        | 383740         | 23550         | 4,0        | 94570          | <b>2530640</b>                       |
| Winterthur . .  | 374100         | 5,1        | 1907010         | 145460         | 4,6        | 662880         | 38800         | 3,8        | 148550         | <b>2718440</b>                       |
| Andelfingen . . | 164140         | 5,5        | 896600          | 99550          | 5,1        | 511680         | 29510         | 4,6        | 136890         | <b>1545170</b>                       |
| Bülach . .      | 227210         | 5,5        | 1241920         | 126470         | 5,0        | 632610         | 34030         | 4,6        | 156870         | <b>2031400</b>                       |
| Dielsdorf . .   | 201830         | 5,6        | 1125410         | 132690         | 4,9        | 651770         | 38340         | 4,5        | 171310         | <b>1948490</b>                       |
| Kant. Zürich    | <b>3369980</b> | <b>5,9</b> | <b>19939870</b> | <b>1271610</b> | <b>5,3</b> | <b>6698250</b> | <b>314630</b> | <b>4,5</b> | <b>1431220</b> | <b>28069340</b>                      |
| 1889 .          | 3355840        | 6,4        | 21745900        | 1289530        | 5,7        | 7406880        | 325200        | 4,9        | 1586190        | <b>30738970</b>                      |
| 1888 .          | 3112830        | 8,5        | 26595270        | 1170920        | 7,7        | 9076780        | 301610        | 6,7        | 2012910        | <b>37684960</b>                      |

Der vom Brutto-Geldwerth des Wiesenbauertrages nach  
Abzug der Kosten verbleibende Geldwerth.

(G. = Brutto-Geldwerth, K. = Kosten, R. = Rest-Geldwerth.)

Tab. 48.

| Bezirke      | Gutes<br>Wiesland |          | Mittleres<br>Wiesland |         | Geringes<br>Wiesland |         | Total   |          |       |
|--------------|-------------------|----------|-----------------------|---------|----------------------|---------|---------|----------|-------|
|              | Franken           | o/o      | Franken               | o/o     | Franken              | o/o     | Franken | o/o      |       |
| Zürich       | G.                | 2048780  | 100,0                 | 698790  | 100,0                | 155130  | 100,0   | 2902700  | 100,0 |
|              | K.                | 885660   | 43,2                  | 386460  | 55,3                 | 106920  | 68,9    | 1379040  | 47,5  |
|              | R.                | 1163120  | 56,8                  | 312330  | 44,7                 | 48210   | 31,1    | 1523660  | 52,5  |
| Affoltern    | G.                | 2108540  | 100,0                 | 548060  | 100,0                | 77940   | 100,0   | 2734540  | 100,0 |
|              | K.                | 602630   | 28,6                  | 226260  | 41,3                 | 44910   | 57,6    | 873800   | 31,9  |
|              | R.                | 1505910  | 71,4                  | 321800  | 58,7                 | 33030   | 42,4    | 1860740  | 68,1  |
| Horgen       | G.                | 2092170  | 100,0                 | 596560  | 100,0                | 102410  | 100,0   | 2791140  | 100,0 |
|              | K.                | 812870   | 38,8                  | 356150  | 59,7                 | 65290   | 63,8    | 1234310  | 44,2  |
|              | R.                | 1279300  | 61,2                  | 240410  | 40,3                 | 37120   | 36,2    | 1556830  | 55,8  |
| Meilen       | G.                | 1822720  | 100,0                 | 503040  | 100,0                | 60880   | 100,0   | 2386640  | 100,0 |
|              | K.                | 756140   | 41,5                  | 267580  | 53,2                 | 32060   | 52,7    | 1055780  | 44,3  |
|              | R.                | 1066580  | 58,5                  | 235460  | 46,8                 | 28820   | 47,3    | 1330860  | 55,7  |
| Hinweil      | G.                | 3067010  | 100,0                 | 947410  | 100,0                | 210640  | 100,0   | 4225060  | 100,0 |
|              | K.                | 1340390  | 43,7                  | 527340  | 55,7                 | 141650  | 67,2    | 2009380  | 47,6  |
|              | R.                | 1726620  | 56,3                  | 420070  | 44,3                 | 68990   | 32,8    | 2215680  | 52,4  |
| Uster        | G.                | 1577380  | 100,0                 | 561710  | 100,0                | 116030  | 100,0   | 2255120  | 100,0 |
|              | K.                | 820470   | 52,0                  | 323890  | 57,7                 | 92350   | 79,6    | 1236710  | 54,8  |
|              | R.                | 756910   | 48,0                  | 237820  | 42,3                 | 23680   | 20,4    | 1018410  | 45,2  |
| Pfäffikon    | G.                | 2052330  | 100,0                 | 383740  | 100,0                | 94570   | 100,0   | 2530640  | 100,0 |
|              | K.                | 1150220  | 56,0                  | 313590  | 81,7                 | 75640   | 80,0    | 1539450  | 60,8  |
|              | R.                | 902110   | 44,0                  | 70150   | 18,3                 | 18930   | 20,0    | 991190   | 39,2  |
| Winterthur   | G.                | 1907010  | 100,0                 | 662880  | 100,0                | 148550  | 100,0   | 2718440  | 100,0 |
|              | K.                | 1191080  | 62,5                  | 523970  | 79,0                 | 128000  | 86,2    | 1843050  | 67,8  |
|              | R.                | 715930   | 37,5                  | 138910  | 21,0                 | 20550   | 13,8    | 875390   | 32,2  |
| Andelfingen  | G.                | 896600   | 100,0                 | 511680  | 100,0                | 136890  | 100,0   | 1545170  | 100,0 |
|              | K.                | 339660   | 37,9                  | 271830  | 53,1                 | 99990   | 73,0    | 711480   | 46,0  |
|              | R.                | 556940   | 62,1                  | 239850  | 46,9                 | 36900   | 27,0    | 833690   | 54,0  |
| Bülach       | G.                | 1241920  | 100,0                 | 632610  | 100,0                | 156870  | 100,0   | 2031400  | 100,0 |
|              | K.                | 581460   | 46,8                  | 394430  | 66,3                 | 114950  | 73,3    | 1090840  | 53,7  |
|              | R.                | 660460   | 53,2                  | 238180  | 37,7                 | 41920   | 26,7    | 940560   | 46,3  |
| Dielsdorf    | G.                | 1125410  | 100,0                 | 651770  | 100,0                | 171310  | 100,0   | 1948490  | 100,0 |
|              | K.                | 462960   | 41,1                  | 383270  | 58,8                 | 139310  | 81,3    | 985540   | 50,6  |
|              | R.                | 662450   | 58,9                  | 268500  | 41,2                 | 32000   | 18,7    | 962950   | 49,4  |
| Kant. Zürich | G.                | 19939870 | 100,0                 | 6698250 | 100,0                | 1431220 | 100,0   | 28069340 | 100,0 |
|              | K.                | 8943540  | 44,9                  | 3974770 | 59,3                 | 1041070 | 72,7    | 13959380 | 49,7  |
|              | R.                | 10996330 | 55,1                  | 2723480 | 40,7                 | 390150  | 27,3    | 14109960 | 50,3  |

Das Verhältniss des Rest-Geldwerthes zum  
Verkehrswerth des Wieslandes.

Tab. 44.

Der vom Brutto-Geldwerth des Ernteertrages nach Abzug der Kosten verbleibende Restbetrag bildet 1889 und 1890 beim

| Bezirke       | Guten Wieslande       |      | Mittleren Wieslande   |      | Geringen Wieslande    |      | Gesamtt-Wieslande     |      |
|---------------|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|
|               | % des Verkehrswerthes |      | % des Verkehrswerthes |      | % des Verkehrswerthes |      | % des Verkehrswerthes |      |
|               | 1889                  | 1890 | 1889                  | 1890 | 1889                  | 1890 | 1889                  | 1890 |
| Zürich . . .  | 8,6                   | 7,6  | 6,2                   | 5,7  | 2,2                   | 2,7  | 7,5                   | 6,8  |
| Affoltern . . | 17,6                  | 16,1 | 12,0                  | 10,0 | 3,9                   | 4,9  | 15,6                  | 14,1 |
| Horgen . . .  | 8,7                   | 8,3  | 6,4                   | 5,0  | 5,8                   | 3,2  | 8,0                   | 7,3  |
| Meilen . . .  | 7,8                   | 8,1  | 6,1                   | 6,0  | 4,3                   | 4,7  | 7,3                   | 7,5  |
| Hinweil . . . | 12,1                  | 11,0 | 9,5                   | 8,6  | 5,5                   | 3,7  | 10,9                  | 9,9  |
| Uster . . .   | 9,9                   | 8,0  | 8,6                   | 7,2  | 5,7                   | 2,7  | 9,3                   | 7,5  |
| Pfäffikon . . | 8,0                   | 6,8  | 4,4                   | 2,4  | 3,8                   | 2,2  | 7,2                   | 5,5  |
| Winterthur .  | 7,1                   | 4,1  | 5,2                   | 2,2  | 3,5                   | 1,6  | 6,4                   | 3,5  |
| Andelfingen . | 8,5                   | 7,4  | 6,8                   | 5,8  | 4,0                   | 3,0  | 7,5                   | 6,5  |
| Bülach . . .  | 8,4                   | 6,1  | 6,1                   | 3,9  | 4,7                   | 2,8  | 7,3                   | 5,1  |
| Dielsdorf . . | 9,5                   | 8,5  | 6,1                   | 5,1  | 2,4                   | 2,0  | 7,6                   | 6,6  |
| Kant. Zürich  | 9,4                   | 8,1  | 6,8                   | 5,4  | 4,1                   | 2,9  | 8,4                   | 7,1  |

Die Durchschnittserträge des Wiesenbaues 1890.

Tab. 45.

| Bezirke       | Durchschnittsertrag in Doppelzentnern |             |                    |             |                   |             |              |             |
|---------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|
|               | Gutes Wiesland                        |             | Mittleres Wiesland |             | Geringes Wiesland |             | Durchschnitt |             |
|               | per Juchart                           | per Hektare | per Juchart        | per Hektare | per Juchart       | per Hektare | per Juchart  | per Hektare |
| Zürich . . .  | 34,2                                  | 95,1        | 24,8               | 69,0        | 13,5              | 37,6        | 28,6         | 79,5        |
| Affoltern . . | 41,8                                  | 114,8       | 28,2               | 78,3        | 14,0              | 38,9        | 35,3         | 98,0        |
| Horgen . . .  | 31,2                                  | 86,8        | 20,2               | 56,0        | 10,1              | 28,2        | 25,6         | 71,0        |
| Meilen . . .  | 37,5                                  | 104,3       | 24,3               | 67,5        | 12,3              | 34,4        | 31,7         | 88,1        |
| Hinweil . . . | 30,7                                  | 85,3        | 23,9               | 66,3        | 11,1              | 30,9        | 25,8         | 71,8        |
| Uster . . .   | 31,0                                  | 86,0        | 23,3               | 64,8        | 12,6              | 35,0        | 26,4         | 73,3        |
| Pfäffikon . . | 27,8                                  | 77,1        | 20,0               | 55,7        | 11,8              | 32,8        | 24,5         | 68,2        |
| Winterthur .  | 26,1                                  | 72,6        | 19,8               | 55,0        | 13,0              | 36,1        | 22,7         | 63,0        |
| Andelfingen . | 34,0                                  | 94,5        | 24,7               | 68,7        | 15,3              | 42,5        | 27,2         | 75,6        |
| Bülach . . .  | 29,3                                  | 81,5        | 21,2               | 58,9        | 12,0              | 33,4        | 23,4         | 65,1        |
| Dielsdorf . . | 30,7                                  | 85,2        | 21,6               | 60,1        | 13,1              | 36,5        | 23,9         | 66,3        |
| Kant. Zürich  | 31,5                                  | 87,5        | 22,6               | 62,9        | 12,5              | 34,7        | 26,3         | 73,1        |
| 1889 .        | 31,3                                  | 87,1        | 23,0               | 63,8        | 12,9              | 35,9        | 26,4         | 73,3        |
| 1888 .        | 29,1                                  | 80,8        | 20,8               | 57,9        | 12,0              | 33,3        | 24,3         | 67,6        |

## Die durchschnittlichen Bruttogelderträge des Wiesenbaues 1890.

Tab. 46.

| Bezirke           | Bruttoertrag in Franken<br>durchschnittlich |                |                       |                |                      |                |                |                |
|-------------------|---|----------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
|                   | Gutes<br>Wiesland                           |                | Mittleres<br>Wiesland |                | Geringes<br>Wiesland |                | Durchschnitt   |                |
|                   | per<br>Juchart                              | per<br>Hektare | per<br>Juchart        | per<br>Hektare | per<br>Juchart       | per<br>Hektare | per<br>Juchart | per<br>Hektare |
| Zürich . . .      | 209   | 580            | 137                   | 382            | 65                   | 181            | 168            | 467            |
| Affoltern . . .   | 248   | 690            | 148                   | 410            | 66                   | 183            | 204            | 568            |
| Horgen . . .      | 209   | 580            | 120                   | 333            | 53                   | 146            | 165            | 458            |
| Meilen . . .      | 244   | 679            | 143                   | 396            | 68                   | 189            | 201            | 558            |
| Hinweil . . .     | 201   | 558            | 135                   | 375            | 51                   | 142            | 160            | 444            |
| Uster . . .       | 177   | 493            | 129                   | 358            | 58                   | 162            | 148            | 411            |
| Pfäffikon . . .   | 150   | 418            | 95                    | 264            | 47                   | 131            | 128            | 357            |
| Winterthur . . .  | 133   | 370            | 90                    | 251            | 50                   | 138            | 110            | 306            |
| Andelfingen . . . | 186   | 516            | 127                   | 353            | 71                   | 197            | 143            | 398            |
| Bülach . . .      | 160   | 445            | 166                   | 295            | 55                   | 154            | 123            | 341            |
| Dielsdorf . . .   | 171   | 475            | 106                   | 295            | 59                   | 163            | 124            | 346            |
| Kant. Zürich      | 186   | 517            | 119                   | 331            | 57                   | 158            | 149            | 414            |
| 1889 . . .        | 203   | 564            | 132                   | 366            | 63                   | 176            | 163            | 453            |
| 1888 . . .        | 248   | 690            | 162                   | 449            | 80                   | 222            | 200            | 556            |

## Das gute und mittlere Wiesland nach dem Heuertrag.

Tab. 47.

| Bezirke           | Vom guten Wiesland<br>ertrugen an Heu per Juch. |               |               |                | Vom mittleren Wiesland<br>ertrugen an Heu per Juch. |               |               |                |
|-------------------|---|---------------|---------------|----------------|---|---------------|---------------|----------------|
|                   | bis<br>11 qu.                                   | bis<br>15 qu. | bis<br>18 qu. | über<br>18 qu. | bis<br>9 qu.  | bis<br>11 qu. | bis<br>15 qu. | über<br>15 qu. |
|                   | oder per Hektare zirka                          |               |               |                |   |               |               |                |
| 30 qu.<br>ha.     | 40 qu.<br>ha.                                   | 50 qu.<br>ha. | 50 qu.<br>ha. | 25 qu.<br>ha.  | 30 qu.<br>ha.                                       | 40 qu.<br>ha. | 40 qu.<br>ha. |                |
| Zürich . . .      | —   | 597,7         | 694,8         | 2241,8         | 96,0  | 193,4         | 145,6         | 1395,7         |
| Affoltern . . .   | —   | 209,2         | 546,2         | 2298,7         | —   | 87,2          | 393,7         | 854,4          |
| Horgen . . .      | 85,8  | 904,0         | 202,0         | 2412,3         | 401,6   | —             | 155,0         | 1232,6         |
| Meilen . . .      | —   | 327,4         | 914,8         | 1443,0         | —   | 305,7         | 538,8         | 426,0          |
| Hinweil . . .     | —   | 912,2         | 1867,0        | 2715,0         | 288,0   | 30,2          | 943,0         | 1268,0         |
| Uster . . .       | —   | 295,0         | 2437,0        | 469,7          | —   | —             | 934,0         | 636,0          |
| Pfäffikon . . .   | 245,0   | 887,4         | 2487,6        | 1288,7         | 119,3   | 349,2         | 594,4         | 393,1          |
| Winterthur . . .  | 364,0   | 466,0         | 2115,2        | 2206,2         | 104,0   | 523,3         | 924,1         | 1092,9         |
| Andelfingen . . . | —   | 207,8         | 268,0         | 1260,0         | —   | 138,8         | 471,2         | 838,7          |
| Bülach . . .      | 91,0  | 713,8         | 732,7         | 1251,0         | 121,0   | 183,2         | 658,1         | 1183,8         |
| Dielsdorf . . .   | 15,0  | 447,1         | 459,0         | 1447,9         | 55,3  | 417,0         | 535,7         | 1198,0         |
| Kant. Zürich      | 800,8   | 5967,6        | 12724,3       | 19034,3        | 1185,2  | 2228,0        | 6293,6        | 10518,7        |
| 1889 . . .        | 248,2   | 5177,4        | 15463,7       | 17637,7        | 1112,4  | 2208,5        | 6163,9        | 10740,7        |

## Das gute und mittlere Wiesland nach dem Emdertag.

Tab. 48.

| Bezirke        | Vom guten Wiesland<br>ertrugen an Emd per Juch. |               |               |                | Vom mittleren Wiesland<br>ertrugen an Emd per Juch. |               |               |               |
|----------------|---|---------------|---------------|----------------|---|---------------|---------------|---------------|
|                | bis<br>7 qu.                                    | bis<br>9 qu.  | bis<br>11 qu. | über<br>11 qu. | bis<br>5 qu.  | bis<br>7 qu.  | bis<br>9 qu.  | über<br>9 qu. |
|                | oder per Hektare zirka                          |               |               |                |   |               |               |               |
|                | 20 qu.<br>ha.                                   | 25 qu.<br>ha. | 30 qu.<br>ha. | 30 qu.<br>ha.  | 14 qu.<br>ha.                                       | 20 qu.<br>ha. | 25 qu.<br>ha. | 25 qu.<br>ha. |
| Zürich . .     | 459,7   | 763,8         | 1137,9        | 1172,9         | 237,7   | 751,8         | 425,2         | 416,0         |
| Affoltern . .  | —   | 309,2         | 818,0         | 1926,9         | —   | 421,2         | 157,5         | 756,6         |
| Horgen . . .   | 1165,8  | 482,0         | 1119,3        | 837,0          | 1029,6  | 544,0         | 215,6         | —             |
| Meilen . . .   | 915,6   | 279,2         | 695,4         | 795,0          | 179,3   | 665,2         | 246,0         | 180,0         |
| Hinweil . . .  | 1937,2  | 200,0         | 1502,0        | 1855,0         | 391,2   | 630,0         | 1250,0        | 258,0         |
| Uster . . . .  | —   | 1349,0        | 1630,0        | 222,7          | —   | 1033,0        | 508,3         | 28,7          |
| Pfäffikon . .  | 1357,4  | 1984,6        | 1246,7        | 320,0          | 569,6   | 367,3         | 329,1         | 190,0         |
| Winterthur . . | 2259,0  | 692,7         | 1801,7        | 398,0          | 1245,3  | 908,4         | 415,6         | 75,0          |
| Andelfingen .  | 325,0   | 476,3         | 213,3         | 721,2          | 379,9   | 539,7         | 217,4         | 311,7         |
| Bülach . . .   | 1169,7  | 560,8         | 471,0         | 587,0          | 1085,4  | 800,5         | 159,7         | 100,0         |
| Dielsdorf . .  | 281,7   | 660,8         | 615,1         | 811,4          | 406,1   | 740,2         | 673,3         | 386,4         |
| Kant. Zürich   | 9871,1  | 7758,4        | 11250,4       | 9647,1         | 5524,1  | 7401,3        | 4597,7        | 2702,4        |
| 1889 . . . .   | 8737,9  | 10109,5       | 11904,0       | 7775,6         | 5583,2  | 7020,4        | 5419,1        | 2202,8        |

## Das gute und mittlere Wiesland nach dem Herbstgrasertrag.

Tab. 49.

| Bezirke        | Vom guten Wiesland<br>ertrugen an Herbstgras p. Juchart |              |               |               |               | Vom mittleren Wiesland<br>ertrugen an Herbstgras per Juchart |              |               |               |
|----------------|---|--------------|---------------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|---------------|
|                | 0   | bis<br>3 qu. | bis<br>4 qu.  | bis<br>5 qu.  | über<br>5 qu. | 0  | bis<br>3 qu. | bis<br>4 qu.  | über<br>4 qu. |
|                | oder per Hektare zirka                                  |              |               |               |               |  |              |               |               |
|                | 0<br>ha.  | 8 qu.<br>ha. | 11 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. | 0<br>ha.   | 8 qu.<br>ha. | 11 qu.<br>ha. | 11 qu.<br>ha. |
| Zürich . . .   | 106,5   | 491,2        | 937,3         | 1569,9        | 429,4         | 505,4  | 941,2        | 325,8         | 58,3          |
| Affoltern . .  | 134,1   | 419,2        | 260,0         | 1898,8        | 342,0         | 363,4  | 596,2        | 200,7         | 175,0         |
| Horgen . . .   | 624,0   | 522,8        | 117,8         | 1939,5        | 400,0         | 152,6  | 1212,6       | 314,0         | 110,0         |
| Meilen . . .   | —   | 864,6        | 486,0         | —             | 1334,6        | 560,3  | 350,0        | —             | 360,2         |
| Hinweil . . .  | —   | 2459,2       | 200,0         | 2835,0        | —             | —  | 1579,2       | 950,0         | —             |
| Uster . . . .  | —   | 307,0        | 295,0         | 2160,7        | 439,0         | 307,3  | 672,0        | 238,7         | 352,0         |
| Pfäffikon . .  | 879,3   | 2441,0       | 1019,7        | 568,7         | —             | 401,2  | 1054,8       | —             | —             |
| Winterthur . . | 2916,8  | 1934,0       | 135,0         | 107,6         | 58,0          | 2181,4   | 355,3        | —             | 107,6         |
| Andelfingen .  | 901,8   | 343,0        | 35,1          | 455,0         | —             | 829,5  | 371,2        | 156,0         | 92,0          |
| Bülach . . .   | 784,4   | 1104,8       | 481,3         | 418,0         | —             | 955,5  | 890,1        | 65,0          | 235,0         |
| Dielsdorf . .  | 1484,9  | 322,4        | 106,7         | 208,5         | 246,5         | 1681,5   | 246,4        | 254,3         | 23,3          |
| Kant. Zürich   | 7831,8  | 11209,2      | 4073,9        | 12162,6       | 3249,5        | 7938,1   | 8269,0       | 2504,5        | 1513,9        |
| 1889 . . . .   | 7813,3  | 8460,8       | 7729,7        | 10563,8       | 3959,4        | 7489,6   | 7691,4       | 4025,4        | 1019,1        |

## Das geringe Wiesland nach dem Heu- und Emderttrag.

Tab. 50.

| Bezirke               | Vom geringen Wiesland<br>ertrugen an Heu per Juch. |               |               |               | Vom geringen Wiesland<br>ertrugen an Emd per Juch. |              |               |               |               |
|-----------------------|--|---------------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                       | bis<br>5 qu.                                       | bis<br>7 qu.  | bis<br>9 qu.  | über<br>9 qu. | 0  | bis<br>3 qu. | bis<br>4 qu.  | bis<br>5 qu.  | über<br>5 qu. |
|                       | oder per Hektare zirka                             |               |               |               |  |              |               |               |               |
|                       | 14 qu.<br>ha.                                      | 20 qu.<br>ha. | 25 qu.<br>ha. | 25 qu.<br>ha. | 0<br>ha.   | 8 qu.<br>ha. | 11 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. |
| Zürich . . . . .      | —  | 91,6          | 161,2         | 602,6         | 275,3  | —            | 172,7         | 182,8         | 224,6         |
| Affoltern . . . . .   | —  | —             | 105,3         | 320,3         | 186,1  | 13,0         | 10,0          | 102,0         | 114,5         |
| Horgen . . . . .      | 148,8  | 39,0          | —             | 514,9         | 324,8  | 336,0        | —             | 27,6          | 14,3          |
| Meilen . . . . .      | 29,9   | 31,6          | 100,9         | 160,0         | 141,4  | 81,0         | —             | 43,0          | 57,0          |
| Hinweil . . . . .     | —  | 376,1         | 566,9         | 538,0         | 590,0  | 66,0         | —             | 825,0         | —             |
| Uster . . . . .       | —  | —             | 501,1         | 214,6         | 251,6  | —            | —             | 377,2         | 86,9          |
| Pfäffikon . . . . .   | 40,4   | 130,6         | 320,4         | 227,6         | 243,7  | 33,3         | 13,0          | 429,0         | —             |
| Winterthur . . . . .  | 52,0   | 266,4         | 165,8         | 589,4         | 120,0  | 182,4        | 252,5         | 454,9         | 63,8          |
| Andelfingen . . . . . | —  | 125,0         | 130,8         | 438,9         | 36,0   | 78,6         | 209,5         | 215,7         | 154,9         |
| Bülach . . . . .      | 70,0   | 187,2         | 318,6         | 442,5         | 286,0  | 70,0         | 349,2         | 191,6         | 121,5         |
| Dielsdorf . . . . .   | 23,0   | 147,5         | 390,1         | 490,3         | 72,5   | —            | 251,7         | 652,8         | 73,9          |
| Kant. Zürich          | 364,1  | 1395,0        | 2761,1        | 4539,1        | 2527,4   | 860,3        | 1258,6        | 3501,6        | 911,4         |
| 1889 . . . . .        | 240,0  | 2076,4        | 2128,4        | 4614,0        | 2721,9   | 713,4        | 2022,4        | 2818,9        | 782,7         |

## Das geringe Wiesland nach dem Herbstgrasertrag.

Tab. 51.

| Bezirke                 | Vom geringen Wiesland ertrugen an Herbst-<br>gras per Juchart |              |               |               |               |
|-------------------------|---|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                         | 0   | bis<br>3 qu. | bis<br>4 qu.  | bis<br>5 qu.  | über<br>5 qu. |
|                         | oder per Hektare zirka  |              |               |               |               |
|                         | 0<br>ha.  | 8 qu.<br>ha. | 11 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. | 14 qu.<br>ha. |
| Zürich . . . . .        | 832,9   | 17,0         | 5,5           | —             | —             |
| Affoltern . . . . .     | 425,6   | —            | —             | —             | —             |
| Horgen . . . . .        | 588,1   | 114,6        | —             | —             | —             |
| Meilen . . . . .        | 322,4   | —            | —             | —             | —             |
| Hinweil . . . . .       | 1146,1  | 334,9        | —             | —             | —             |
| Uster . . . . .         | 715,7   | —            | —             | —             | —             |
| Pfäffikon . . . . .     | 542,6   | 176,4        | —             | —             | —             |
| Winterthur . . . . .    | 1019,3  | 53,8         | —             | —             | —             |
| Andelfingen . . . . .   | 627,6   | 67,1         | —             | —             | —             |
| Bülach . . . . .        | 928,3   | 90,0         | —             | —             | —             |
| Dielsdorf . . . . .     | 1026,4  | 24,5         | —             | —             | —             |
| Kanton Zürich . . . . . | 8175,5  | 878,3        | 5,5           | —             | —             |
| 1889 . . . . .          | 7391,4  | 1603,8       | 35,5          | 28,6          | —             |

Der durchschnittliche Ertrag an Heu, Emd und Herbstgras in Doppelzentnern 1888, 1889 und 1890.

Tab. 52

| Ertrag an  | Vom guten Wiesland |      |      | Vom mittleren Wiesland |      |      | Vom geringen Wiesland |      |      |      |
|------------|--------------------|------|------|------------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|
|            | 1888               | 1889 | 1890 | 1888                   | 1889 | 1890 | 1888                  | 1889 | 1890 |      |
| Heu        | per ha.            | 47,7 | 52,5 | 52,6                   | 35,7 | 40,7 | 40,2                  | 23,4 | 26,7 | 26,0 |
|            | „ Juch.            | 17,2 | 18,9 | 18,9                   | 12,8 | 14,6 | 14,5                  | 8,4  | 9,6  | 9,4  |
| Emd        | per ha.            | 24,2 | 26,3 | 27,0                   | 17,4 | 19,1 | 19,1                  | 9,1  | 8,4  | 8,4  |
|            | „ Juch.            | 8,7  | 9,5  | 9,7                    | 6,8  | 6,9  | 6,9                   | 3,3  | 3,0  | 3,0  |
| Herbstgras | per ha.            | 8,8  | 8,3  | 7,9                    | 4,7  | 3,9  | 3,5                   | 0,7  | 0,7  | 0,4  |
|            | „ Juch.            | 3,2  | 3,0  | 2,8                    | 1,7  | 1,4  | 1,3                   | 0,2  | 0,2  | 0,1  |

Die Vertheilung des Wieslandes nach dem Heu-, Emd- und Herbstgras-Erträge 1888, 1889 und 1890.

Tab. 53.

| Es ertrugen per Hektare an | Vom guten Wiesland |             |             | Vom mittleren Wiesland |             |             | Vom geringen Wiesland |             |             |
|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
|                            | 1888<br>ha.        | 1889<br>ha. | 1890<br>ha. | 1888<br>ha.            | 1889<br>ha. | 1890<br>ha. | 1888<br>ha.           | 1889<br>ha. | 1890<br>ha. |
| <b>Heu</b>                 |                    |             |             |                        |             |             |                       |             |             |
| bis 14 qu.                 | —                  | —           | —           | —                      | —           | —           | 901,9                 | 240,5       | 364,1       |
| „ 20 „                     | —                  | —           | —           | —                      | —           | —           | 2315,7                | 2076,4      | 1395,0      |
| „ 25 „                     | —                  | —           | —           | 2914,4                 | 1112,4      | 1185,2      | 2898,8                | 2128,4      | 2761,1      |
| „ 30 „                     | 1920,1             | 248,2       | 800,8       | 3665,1                 | 2208,5      | 2228,0      | 2942,9                | 4614,0      | 4539,1      |
| „ 40 „                     | 7239,9             | 5177,4      | 5967,6      | 6718,3                 | 6163,9      | 6293,6      | —                     | —           | —           |
| „ 50 „                     | 16447,1            | 15463,7     | 12724,3     | 6927,7                 | 10740,7     | 10518,7     | —                     | —           | —           |
| über 50 „                  | 12919,9            | 17637,7     | 19034,3     | —                      | —           | —           | —                     | —           | —           |
| <b>Emd</b>                 |                    |             |             |                        |             |             |                       |             |             |
| 0                          | —                  | —           | —           | —                      | —           | —           | 1071,7                | 2721,9      | 2527,4      |
| bis 8 qu.                  | —                  | —           | —           | —                      | —           | —           | 1674,7                | 713,4       | 860,8       |
| „ 11 „                     | —                  | —           | —           | —                      | —           | —           | 1773,3                | 2022,4      | 1258,6      |
| „ 14 „                     | —                  | —           | —           | 7361,9                 | 5583,2      | 5524,1      | 3937,2                | 2818,9      | 3501,6      |
| „ 20 „                     | 12801,9            | 8737,9      | 9871,1      | 7411,4                 | 7020,4      | 7401,3      | 602,4                 | 782,7       | 911,4       |
| „ 25 „                     | 12543,7            | 10109,5     | 7758,4      | 4184,5                 | 5419,1      | 4597,7      | —                     | —           | —           |
| „ 30 „                     | 8123,9             | 11904,0     | 11250,4     | 1267,7                 | 2202,8      | 2702,4      | —                     | —           | —           |
| über 30 „                  | 5057,5             | 7775,6      | 9647,1      | —                      | —           | —           | —                     | —           | —           |
| <b>Herbstgras</b>          |                    |             |             |                        |             |             |                       |             |             |
| 0                          | 5267,3             | 7813,3      | 7831,8      | 5469,2                 | 7489,6      | 7938,1      | 7660,8                | 7391,4      | 8175,5      |
| bis 8 qu.                  | 9816,7             | 8460,8      | 11209,2     | 9374,9                 | 7691,4      | 8269,0      | 1114,3                | 1603,8      | 878,3       |
| „ 11 „                     | 8970,8             | 7729,7      | 4073,9      | 2882,6                 | 4025,4      | 2504,5      | 202,7                 | 35,5        | 5,5         |
| „ 14 „                     | 9923,2             | 10563,8     | 12162,6     | 2498,8                 | 1019,1      | 1513,9      | 76,0                  | 28,6        | —           |
| über 14 „                  | 4549,0             | 3959,4      | 3249,5      | —                      | —           | —           | 5,5                   | —           | —           |

Wenn wir bei dem Abschnitt „Futterkräuter“ hervorhoben, dass für den Landwirth eigentlich als Geldwerth dieser Produkte nur das massgebend sei, was dem Landwirth aus deren Verfütterung resultire, kann dies auch beim Wiesenbau gesagt werden. Bekanntlich gilt die allgemeine Erfahrungsregel, dass Derjenige, welcher genöthigt sei Heu einzukaufen, die Hälfte Geld daran verliere und dass der Geldwerth desselben daher nicht im Einklang mit dem Nutzungswerthe stehe. Zweck der nachstehenden Tabelle ist es nun, nachzuweisen, inwiefern diese Ansicht richtig ist.

Zum bessern Verständniss dieser Tabelle wollen wir in aller Kürze der für die Berechnung seiner Zeit aufgestellten Grundsätze Erwähnung thun. Es wurde nämlich angenommen, eine mittlere Kuh brauche per Tag durchschnittlich 35 Pfund Heu, oder im Jahr rund 64 Doppelzentner; ihr Milchertrag betrage im Jahr 24 Doppelzentner. Es braucht somit zur Gewinnung von 1 Doppelzentner Milch 266 Kilogramm Heu. Allerdings kommt hier noch die Qualität des Heues in Betracht, welche wir jedoch nicht in Berechnung ziehen können. Um die Rechnung möglichst leicht verständlich zu machen, wurde sie auf eine Flächeneinheit, die Hektare bezogen. Es wurde nun einerseits der durchschnittliche Heuertrag und gestützt auf den Durchschnittspreis des Heues der Brutto-Geldwerth des Ertrages einer Hektare berechnet. Andererseits wurde berechnet der Milchertrag aus dem Trockenfutter einer Hektare, und indem der beim Abschnitt „Milchwirtschaft“ sich ergebende Durchschnittsmilchpreis als massgebend angenommen wurde, der Geldwerth dieses Milchertrages vom Trockenfutter einer Hektare. Doch sind bei dieser Rechnungsstellung eine ganze Reihe von Faktoren, wie Kosten für Bearbeitung und Ernte, sowie für Besorgung des Viehes, Zinse, Mobiliar, Werth des Viehstandes etc. ausser Betracht gelassen, handelt es sich ja hier nicht um eine Rentabilitätsberechnung, sondern nur um eine Vergleichung.

Die bezüglichlichen Ergebnisse der nachstehenden Tabelle, welche sich nunmehr auf 17 Jahre erstrecken, lassen sofort erkennen, dass der vorerwähnte Erfahrungsgrundsatz durch dieselben so ziemlich bestätigt wird. Im Mittel dieser Jahre beträgt nämlich der Geldwerth des Trockenfutters einer Hektare Fr. 419, derjenige des aus diesem resultirenden Milchertrages jedoch nur Fr. 283 oder 69 0/0 des Heugeldwerthes.

Die durchschnittlichen Erträge des Wiesenbaues von 1874—1890, ihr Geldwerth nach den Heupreisen und Milchpreisen.

Tab. 54.

| Jahre             | Durchschnittlicher              |                                   |   |  |  |  |                      | 0/0 des 17-jährigen Mittels beim |               |                           |                  |   |                                |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|----------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------|------------------|---|--------------------------------|
|                   | 1                               | 2                                 | 3   | 4  | 5  | 6  |                      | 1                                | 2             | 3                         | 4                | 5   | 6                              |
|                   | Heu-<br>ertrag<br>per ha.<br>qu | Preis<br>per<br>qu.<br>Heu<br>Fr. | Brutto<br>Geld-<br>ertrag<br>per ha.<br>Fr. | Milch-<br>ertrag<br>nach<br>dem<br>Heu-<br>ertrag<br>per ha.<br>qu | Milchpreis f. Senn-<br>böden und Milch-<br>Sammelstellen p.p.q.<br>Fr. | Geld-<br>werth<br>des<br>Milch-<br>ertrags<br>per ha.<br>Fr. | 0/0<br>von 6<br>zu 3 | Heu-<br>ertrag                   | Heu-<br>preis | Brutto-<br>Geld-<br>werth | Milch-<br>ertrag | Durch-<br>schnitt-<br>licher<br>Milch-<br>preis | Geld-<br>werth<br>der<br>Milch |
| 1874              | 47,0                            | 9,8                               | 461   | 17,7   | 12,2   | 216  | 46,9                 | 0,80                             | 1,36          | 1,10                      | 0,80             | 0,95  | 0,76                           |
| 1875              | 49,0                            | 9,6                               | 470   | 18,4   | 12,0   | 221  | 47,0                 | 0,84                             | 1,33          | 1,12                      | 0,84             | 0,93  | 0,78                           |
| 1876              | 50,0                            | 9,6                               | 480   | 18,8   | 13,8   | 259  | 53,9                 | 0,85                             | 1,33          | 1,15                      | 0,85             | 1,07  | 0,91                           |
| 1877              | 66,0                            | 7,0                               | 462   | 24,8   | 15,7   | 389  | 84,2                 | 1,13                             | 0,97          | 1,10                      | 1,13             | 1,22  | 1,37                           |
| 1878              | 51,5                            | 6,0                               | 309   | 19,4   | 14,7   | 285  | 92,2                 | 0,88                             | 0,83          | 0,74                      | 0,88             | 1,14  | 1,01                           |
| 1879              | 48,5                            | 6,6                               | 320   | 18,3   | 12,8   | 234  | 73,1                 | 0,83                             | 0,92          | 0,76                      | 0,83             | 0,99  | 0,83                           |
| 1880              | 49,0                            | 7,2                               | 353   | 18,4   | 13,4   | 247  | 70,0                 | 0,84                             | 1,00          | 0,84                      | 0,84             | 1,04  | 0,87                           |
| 1881              | 50,0                            | 7,4                               | 370   | 18,8   | 13,7   | 258  | 69,7                 | 0,85                             | 1,03          | 0,88                      | 0,85             | 1,06  | 0,91                           |
| 1882              | 50,5                            | 6,8                               | 343   | 19,0   | 12,4   | 236  | 68,8                 | 0,86                             | 0,94          | 0,82                      | 0,86             | 0,96  | 0,83                           |
| 1883              | 53,5                            | 5,8                               | 310   | 20,1   | 12,8   | 257  | 82,9                 | 0,91                             | 0,81          | 0,74                      | 0,91             | 0,99  | 0,91                           |
| 1884              | 70,3                            | 5,8                               | 410   | 26,4   | 13,7   | 362  | 88,3                 | 1,20                             | 0,81          | 0,98                      | 1,20             | 1,06  | 1,28                           |
| 1885              | 58,3                            | 8,2                               | 479   | 22,0   | 12,6   | 277  | 58,0                 | 0,99                             | 1,14          | 1,14                      | 1,00             | 0,98  | 0,98                           |
| 1886              | 72,7                            | 6,3                               | 457   | 27,3   | 10,9   | 298  | 65,2                 | 1,24                             | 0,87          | 1,09                      | 1,24             | 0,84  | 1,05                           |
| 1887              | 66,2                            | 7,1                               | 473   | 24,9   | 11,1   | 276  | 58,4                 | 1,13                             | 0,99          | 1,13                      | 1,13             | 0,86  | 0,97                           |
| 1888              | 67,6                            | 8,2                               | 556   | 25,4   | 11,9   | 302  | 54,3                 | 1,15                             | 1,14          | 1,33                      | 1,15             | 0,92  | 1,07                           |
| 1889              | 73,3                            | 6,2                               | 453   | 27,5   | 11,7   | 322  | 71,1                 | 1,25                             | 0,86          | 1,08                      | 1,25             | 0,91  | 1,14                           |
| 1890              | 73,1                            | 5,7                               | 414   | 27,4   | 13,4   | 367  | 88,6                 | 1,25                             | 0,79          | 0,99                      | 1,25             | 1,04  | 1,30                           |
| Arithm.<br>Mittel | 58,6                            | 7,2                               | 419   | 22,0   | 12,9   | 283  | 69,0                 | 1,00                             | 1,00          | 1,00                      | 1,00             | 1,00  | 1,00                           |

Das Berichtsjahr stellt sich von allen beobachteten Jahren in die zweiteste Linie (Milchgeldwerth 88,6 0/0 des Heugeldwerthes), was einzig dem niedrigen durchschnittlichen Heupreis und dem ordentlichen Milchpreise zugeschrieben werden kann.

Ob mit der Nachzucht von Rassevieh und dem Halten von Mastvieh unsere Wiesenbauerträge besser verwerthet werden könnten, als diess in der milchwirtschaftlichen Produktion der Fall ist, kann hier nicht wohl festgestellt werden, entzieht sich überhaupt der Berechnung, und lässt sich am besten in der Praxis feststellen. Dass für den Landwirth hier tüchtige Berufskennnisse und reiche Erfahrung von grossem Nutzen sind, wird nicht bestritten werden können.

## B. Bodenentwässerung.

Auf die grosse Bedeutung, welche einer rationellen Bodenentwässerung für unsere landwirtschaftlichen Verhältnisse zukommt, ist in früheren Ausgaben der landwirtschaftlichen Statistik zur Genüge hingewiesen worden. Wenn man in Betracht zieht, wie viele hundert Hektaren Landes in unserm Kanton noch bedeutend ertragsfähiger gemacht werden könnten, muss man sich fragen, warum von diesem Mittel der Bodenamelioration nicht grösserer Gebrauch gemacht werde. Es ist wohl nicht zu bezweifeln, dass die Wiederkehr besserer Jahre auch zu einer grösseren Verbreitung dieser Art der Bodenverbesserung beitragen würde. Im Ganzen wurden im Berichtsjahre 99,2 Hektaren oder 275,5 Jucharten Wiesland drainirt, 10,6 Hektaren mehr als im Vorjahre. Bekanntlich leistet der Staat, sowie auch der Bund an grössere Werke Beiträge von 10—15 %/o. Statuten, Pläne und Kosten-Berechnungen unterliegen der Genehmigung des Regierungsrathes und werden die bezüglichen Kosten von der Staatskasse getragen. So wurde von der Direktion des Innern für Entwässerung von 90,3 Hektaren Wiesen und Ackerland für technische Vorarbeiten die Summe von Fr. 1687 und anderweitige Beiträge an diese Unternehmungen im Betrage von Fr. 4515 theils ausbezahlt, theils zugesichert. Der Bund leistete zudem Beiträge im Gesamtbetrage von Fr. 4422.

### Ausgeführte Drainage-Anlagen im Jahre 1890.

Tab. 55.

| Bezirke       | Gutes Wiesland |             | Mittleres Wiesland |             | Geringes Wiesland |             | Total        |             |
|---------------|----------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|
|               | Juchart.       | Hekt.       | Juchart.           | Hekt.       | Juchart.          | Hekt.       | Juchart.     | Hekt.       |
| Zürich . .    | 2,0            | 0,7         | 16,0               | 5,8         | —                 | —           | 18,0         | 6,5         |
| Affoltern . . | —              | —           | 15,0               | 5,4         | —                 | —           | 15,0         | 5,4         |
| Horgen . .    | 11,0           | 4,0         | 16,0               | 5,8         | 10,0              | 3,6         | 37,0         | 13,4        |
| Meilen . .    | —              | —           | —                  | —           | —                 | —           | —            | —           |
| Hinweil . .   | 7,0            | 2,5         | 14,0               | 5,0         | 4,5               | 1,6         | 25,5         | 9,1         |
| Uster . .     | —              | —           | 4,5                | 1,6         | —                 | —           | 4,5          | 1,6         |
| Pfäffikon . . | 23,0           | 8,3         | 5,0                | 1,8         | —                 | —           | 28,0         | 10,1        |
| Winterthur .  | 28,0           | 10,1        | 62,5               | 22,5        | 30,0              | 10,8        | 120,5        | 43,4        |
| Andelfingen . | —              | —           | —                  | —           | —                 | —           | —            | —           |
| Bülach . .    | 5,0            | 1,8         | —                  | —           | —                 | —           | 5,0          | 1,8         |
| Dielsdorf . . | 6,0            | 2,1         | 16,0               | 5,8         | —                 | —           | 22,0         | 7,9         |
| Kant. Zürich  | <b>82,0</b>    | <b>29,5</b> | <b>149,0</b>       | <b>53,7</b> | <b>44,5</b>       | <b>16,0</b> | <b>275,5</b> | <b>99,2</b> |
| 1889 .        | 108,5          | 39,1        | 100,7              | 36,2        | 37,0              | 13,3        | 246,2        | 88,6        |

Bewässerungsanlagen sind im Jahre 1890 keine erstellt worden.

Einer von Herrn Regierungssekretär Eschmann bei Anlass der landwirthschaftlichen Ausstellung in Uster gemachten Zusammenstellung ist zu entnehmen, dass der Kanton Zürich in den Jahren 1880—1891 87 ausgeführte Drainageunternehmungen, durch welche eine Gesamtfläche von 738,9 Hektaren oder 2052,5 Jucharten entwässert wurden, mit zusammen Fr. 42,930 subventionirt hat. An diese Unternehmungen wurden vom Bund weitere Beiträge von Fr. 10,000 geleistet.

### III. Riednutzung.

Die Erträge des Riedlandes sind wie in früheren Jahren auch jetzt wieder nach gutem und geringem Streueland erfragt worden; es ermöglicht diese Anordnung den berichterstattenden Organen ähnlich wie bei dem Wiesenbau bedeutend richtigere Angaben zu liefern, als dies bei den andern Kulturarten der Fall ist. Im Fernern wird zuverlässigere Berichterstattung hauptsächlich, was die Preise anbetrifft, durch den Umstand begünstigt, dass die Streuerieder unseres Wissens in einigen Kantonstheilen Gemeindegut sind. Sie bilden denn auch vorkommenden Falls besonders in jüngster Zeit, da der Getreidebau so sehr zurückgetreten ist, für dieselben Einnahmsquellen von nicht zu unterschätzender Bedeutung, wobei jedoch beachtet werden muss, dass deren Erträge für die Landwirthschaft nur bei Entrichtung der Gemeindesteuern in Betracht fallen, im Uebrigen aber ihr keinen direkten Nutzen eintragen.

Nach den in Tabelle 56 enthaltenen Angaben wurden 14,685 Ster Torf ausgebeutet, 2135 Ster mehr als im Vorjahre. Der Preis ist um Fr. 1 per Ster gestiegen und der Geldwerth desshalb um ca. Fr. 30,000 höher.

Was die Streuerträge des Berichtsjahres anbetrifft, muss ein Minderertrag an guter Streue von 28,360 Doppelzentnern und an geringer Streue von 6000 Dplzt. konstatiert werden, ebenso ist der durchschnittliche Preis von Fr. 5. 20 resp. Fr. 4.70 auf Fr. 4. 60 und Fr. 4. 20 zurückgegangen, was verbunden mit dem Ertragsausfall ebenfalls eine Verminderung des Geldwerthes im Betrage von Fr. 273,200 bei guter Streue und Fr. 76,000 bei geringer im Gefolge hat. Die einzelnen Bezirke weisen ohne Ausnahme eine Verminderung des Streuertrages auf.

## Vertheilung des Riedlandes, Erträge desselben im Jahre 1890.

Tab. 56.

| Bezirke       | Fläche<br>des<br>Ried-<br>landes<br><br>Hekt. | Davon                    |                           | Vom<br>Streuland ist |                          | Torfausbeute |                             |                       | Durchschn. Ertrag<br>des Streulandes |                  |                     |                  |
|---------------|---|--------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
|               |   | Torf-<br>ried<br><br>ha. | Streu-<br>land<br><br>ha. | Gutes<br><br>ha.     | Ge-<br>ringes<br><br>ha. | Ster         | Preis<br>per<br>Ster<br>Fr. | Geld-<br>werth<br>Fr. | Gutes                                |                  | Geringes            |                  |
|               |   |                          |                           |                      |                          |              |                             |                       | per<br>Juch.<br>qu.                  | per<br>ha<br>qu. | per<br>Juch.<br>qu. | per<br>ha<br>qu. |
|               |   |                          |                           |                      |                          |              |                             |                       |                                      |                  |                     |                  |
| Zürich . . .  | 509,0   | 16,9                     | 492,1                     | 219,4                | 272,7                    | 75           | 8,7                         | 650                   | 24,4                                 | 67,7             | 11,1                | 30,8             |
| Affoltern . . | 977,2   | 45,3                     | 931,9                     | 499,2                | 432,7                    | 1400         | 6,8                         | 9500                  | 24,8                                 | 68,8             | 13,0                | 36,1             |
| Horgen . . .  | 368,4   | 29,3                     | 339,1                     | 187,3                | 151,8                    | 515          | 5,8                         | 2980                  | 24,3                                 | 67,4             | 12,2                | 33,9             |
| Meilen . . .  | 268,0   | 10,1                     | 257,9                     | 172,3                | 85,6                     | 300          | 4,0                         | 1200                  | 29,8                                 | 82,8             | 13,5                | 37,4             |
| Hinweil . . . | 1338,7  | 71,6                     | 1267,1                    | 591,1                | 676,0                    | 718          | 6,1                         | 4390                  | 20,8                                 | 57,7             | 9,2                 | 25,5             |
| Uster . . . . | 777,0   | 74,2                     | 702,8                     | 354,3                | 348,5                    | 1612         | 5,9                         | 9520                  | 20,8                                 | 57,7             | 11,0                | 30,6             |
| Pfäffikon . . | 585,0   | 61,2                     | 523,8                     | 285,1                | 238,7                    | 3000         | 7,0                         | 21000                 | 20,6                                 | 57,2             | 8,4                 | 23,3             |
| Winterthur .  | 476,1   | 30,4                     | 445,7                     | 200,0                | 245,7                    | 3210         | 7,8                         | 25110                 | 15,5                                 | 43,2             | 7,8                 | 21,7             |
| Andelfingen . | 380,5   | 35,6                     | 344,9                     | 195,9                | 149,0                    | 1160         | 5,8                         | 6730                  | 20,8                                 | 57,9             | 9,6                 | 26,7             |
| Bülach . . .  | 643,4   | 13,9                     | 629,5                     | 227,8                | 401,7                    | 695          | 5,7                         | 3990                  | 23,5                                 | 65,4             | 10,0                | 27,7             |
| Dielsdorf . . | 1060,6  | 59,0                     | 1001,6                    | 500,3                | 501,3                    | 2000         | 5,1                         | 10140                 | 23,1                                 | 64,3             | 10,8                | 30,0             |
| Kant. Zürich  | 7383,9  | 447,5                    | 6936,4                    | 3432,7               | 3503,7                   | 14685        | 6,5                         | 95210                 | 22,4                                 | 62,3             | 10,4                | 28,9             |
| 1889 . . . .  | —   | —                        | —                         | —                    | —                        | 12530        | 5,5                         | 69240                 | 25,4                                 | 70,6             | 11,0                | 30,6             |

Tab. 57.

## Fortsetzung.

| Bezirke       | Ertrag         |                   | Geldwerth des Streueertrages |         |                  |        | Total   | Geldwerth<br>des<br>Torf- und<br>Streue-<br>ertrages |
|---------------|----------------|-------------------|------------------------------|---------|------------------|--------|---------|--|
|               | Gute<br>Streue | Geringe<br>Streue | Gute Streue                  |         | Geringe Streue   |        |         |  |
|               |                |                   | Preis<br>pr. qu.             | Betrag  | Preis<br>pr. qu. | Betrag |         |  |
|               | Dpplztr.       | Dpplztr.          | Fr.                          | Fr.     | Fr.              | Fr.    | Fr.     |  |
| Zürich . . .  | 14860          | 8390              | 4,6                          | 68720   | 4,0              | 33960  | 102680  | 103330   |
| Affoltern . . | 34350          | 15600             | 4,4                          | 150010  | 3,8              | 59830  | 209840  | 219340   |
| Horgen . . .  | 12620          | 5150              | 5,2                          | 65230   | 4,9              | 25290  | 90520   | 93500  |
| Meilen . . .  | 14270          | 3200              | 5,9                          | 83810   | 5,3              | 16900  | 100710  | 101910   |
| Hinweil . . . | 34090          | 17220             | 5,4                          | 183720  | 5,0              | 85970  | 269690  | 274080   |
| Uster . . . . | 20440          | 10670             | 4,8                          | 97770   | 4,5              | 48430  | 146200  | 155720   |
| Pfäffikon . . | 16295          | 5570              | 4,9                          | 79200   | 4,2              | 23500  | 102700  | 123700   |
| Winterthur .  | 8640           | 5330              | 3,7                          | 32110   | 3,6              | 19400  | 51510   | 76620  |
| Andelfingen . | 11350          | 3980              | 3,8                          | 42710   | 3,1              | 12290  | 55000   | 61730  |
| Bülach . . .  | 14910          | 11130             | 4,1                          | 60910   | 3,8              | 42310  | 103220  | 107210   |
| Dielsdorf . . | 32190          | 15040             | 4,0                          | 128470  | 3,8              | 56760  | 185230  | 195370   |
| Kant. Zürich  | 214010         | 101280            | 4,6                          | 992660  | 4,2              | 424640 | 1417300 | 1512510  |
| 1889 . . . .  | 242370         | 107240            | 5,2                          | 1265860 | 4,7              | 500650 | 1766510 | 1835750  |

# Klassifikation des guten und geringen Streulandes nach den Ertragsangaben von 1890.

Tab. 58.

| Bezirke                        | Vom guten Streuland ertrugen<br>per Juchart |                |                 |                 |                 | Vom geringen Streuland ertrugen<br>per Juchart |                |                |                |                  |
|--------------------------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|----------------|----------------|----------------|------------------|
|                                | bis<br>10 qu.                               | bis<br>15 qu.  | bis<br>20 qu.   | bis<br>25 qu.   | über<br>25 qu.  | bis<br>5 qu.                                   | bis<br>7 qu.   | bis<br>9 qu.   | bis<br>11 qu.  | über<br>11 qu.   |
|                                | oder per Hektare zirka                      |                |                 |                 |                 |  |                |                |                |                  |
|                                | 28 qu.<br>ha.                               | 40 qu.<br>ha.  | 56 qu.<br>ha.   | 70 qu.<br>ha.   | 70 qu.<br>ha.   | 14 qu.<br>ha.                                  | 20 qu.<br>ha.  | 25 qu.<br>ha.  | 30 qu.<br>ha.  | 30 qu.<br>ha.    |
| Zürich . . . . .               | —   | 4,0            | 78,5            | 60,1            | 76,8            | —  | 16,0           | 113,6          | 39,7           | 103,4            |
| Affoltern . . . . .            | —   | —              | 191,6           | 119,8           | 187,8           | —  | —              | 4,0            | 140,4          | 288,3            |
| Horgen . . . . .               | 2,0   | 32,0           | 10,3            | 68,8            | 74,2            | —  | 13,0           | 0,9            | 49,4           | 88,5             |
| Meilen . . . . .               | —   | —              | 47,8            | 2,3             | 122,2           | —  | —              | 15,0           | 11,9           | 58,7             |
| Hinweil . . . . .              | 101,6                                       | 8,0            | 274,5           | 54,0            | 150,0           | —  | 81,8           | 397,7          | 130,5          | 66,0             |
| Uster . . . . .                | —   | 1,8            | 308,2           | 29,0            | 15,3            | —  | 1,8            | 79,0           | 132,3          | 135,4            |
| Pfäffikon . . . . .            | 71,4  | —              | 41,0            | 65,5            | 107,2           | 65,6   | 38,0           | 57,8           | —              | 77,3             |
| Winterthur . . . . .           | 13,8  | 58,2           | 107,7           | 20,3            | —               | 67,3   | 17,4           | 59,6           | 85,3           | 16,1             |
| Andelfingen . . . . .          | —   | 10,0           | 130,7           | 34,2            | 21,0            | 14,0   | 7,0            | 70,2           | 22,6           | 35,2             |
| Bülach . . . . .               | —   | 2,0            | 76,6            | 123,2           | 26,0            | 134,4  | 17,0           | 25,0           | 41,0           | 184,8            |
| Dielsdorf . . . . .            | —   | —              | 260,6           | 125,2           | 114,5           | —  | —              | 175,0          | 148,9          | 177,4            |
| Kant. Zürich<br>1889 . . . . . | 191,8<br>70,2                               | 116,0<br>199,0 | 1527,5<br>759,5 | 702,4<br>1058,9 | 895,0<br>1345,1 | 281,3<br>114,0                                 | 192,0<br>525,4 | 997,8<br>654,4 | 802,0<br>747,4 | 1230,6<br>1462,5 |

Ueber den Brutto- und Nettoertrag des Riedlandes fügen wir nachstehend einige Berechnungen bei. Diejenigen über den Nettoertrag sind jedoch noch nicht als vollständige Rentabilitäts-Berechnungen aufzufassen, indem verschiedene Faktoren, welche hiezu in Betracht fallen würden, nicht in Berechnung gezogen werden konnten.

Der Bruttoertrag der Riednutzung stellte sich demnach:

|   | 1889        |             | 1890        |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | per Juchart | per Hektare | per Juchart | per Hektare |
| Beim Torfried . . . . .                   | 56 Fr.      | 155 Fr.     | 77 Fr.      | 213 Fr.     |
| „ guten Streuland . . . . .               | 133 „       | 369 „       | 104 „       | 289 „       |
| „ geringen „ . . . . .                    | 51 „        | 143 „       | 44 „        | 121 „       |
| „ Riedland im Durch-<br>schnitt . . . . . | 90 „        | 249 „       | 74 „        | 205 „       |

Eine Berechnung des Nettoertrages erzeugt folgende Resultate:

|  | Gutes Streuland |       | Geringes Streuland |       | Im Ganzen |       |
|--|-----------------|-------|--------------------|-------|-----------|-------|
|  | Fr.             | %     | Fr.                | %     | Fr.       | %     |
| Brutto-Geldwerth<br>der Streue . . . . . | 992,660         | 100,0 | 424,640            | 100,0 | 1,417,300 | 100,0 |
| Jahreskosten . . . . .                   | 212,800         | 21,4  | 181,480            | 42,7  | 394,280   | 27,8  |
| Netto-Ertrag . . . . .                   | 779,860         | 78,6  | 243,160            | 57,3  | 1,023,020 | 72,2  |

Ausgeführte Bewässerungsanlagen: Im Bezirk Zürich auf 1,08 Hekt. mittlerem Streuland; Affoltern 1,08 Hekt. gutem und 1,44 Hekt. geringem Streuland; Horgen 0,72 Hekt. gutem und 1,44 Hekt. geringem Streuland. Ein Werk grösserer Bedeutung unternahmen die Gemeinden Höri und Neerach mit der Be- und Entwässerung eines diesen Gemeinden zugehörigen Streuriedes von 107,1 Hektaren im Kostenbetrage von ca. Fr. 14,000. Im Ganzen wurden also Bewässerungsanlagen auf 112,9 Hektaren ausgeführt.

## IV. Weinbau.

### A. Die Erträge von 1890.

Obwohl das Reblandareal durch Ausrodungen etwelche Verminderung erlitten hat, haben wir dennoch die letztjährigen Ansätze beibehalten, da die ganz genaue Ermittlung des Flächeninhaltes mit unverhältnismässig grossem Zeitaufwand verbunden wäre und eine im Berichtsjahre angeordnete ordentliche Rebkatasterrevision bereits durchgeführt ist und die dabei gewonnenen Resultate schon in der nächsten Ausgabe der landwirthschaftlichen Statistik Verwendung finden werden.

### Ertrag und Qualität der Weinernte 1890.

Tab. 59.

| Bezirke           | Fläche<br>des<br>Reb-<br>landes<br><br>Hektaren | Ertrag       |              |            | Qualität         |                    |                       |
|-------------------|---|--------------|--------------|------------|------------------|--------------------|-----------------------|
|                   |   | per<br>Juch. | per<br>Hekt. | Total      | Roths<br>Gewächs | Weisses<br>Gewächs | Gemischtes<br>Gewächs |
|                   |   | Hektl.       | Hektl.       | Hektoliter | Hektoliter       | Hektoliter         | Hektoliter            |
| Zürich . . .      | 738,8   | 8,9          | 24,7         | 18234,9    | 1349,8           | 11517,4            | 5367,7                |
| Affoltern . . .   | 139,2   | 6,2          | 17,3         | 2406,2     | 217,1            | 861,8              | 1327,8                |
| Horgen . . .      | 409,7   | 12,7         | 35,4         | 14487,6    | 55,4             | 14088,5            | 343,7                 |
| Meilen . . .      | 1056,4  | 12,3         | 34,2         | 36077,4    | 1933,3           | 33837,3            | 306,8                 |
| Hinweil . . .     | 76,1  | 4,5          | 12,5         | 953,4      | 38,7             | 718,8              | 196,4                 |
| Uster . . .       | 120,9   | 7,3          | 20,2         | 2439,7     | 99,2             | 1763,4             | 577,1                 |
| Pfäffikon . . .   | 28,5  | 8,8          | 24,5         | 698,0      | 18,1             | 36,2               | 643,7                 |
| Winterthur . . .  | 811,9   | 4,7          | 13,0         | 10583,6    | 5147,1           | 3466,4             | 1970,1                |
| Andelfingen . . . | 862,1   | 8,5          | 23,7         | 20448,2    | 8417,2           | 10850,2            | 1180,8                |
| Bülach . . .      | 698,3   | 8,7          | 24,3         | 16937,8    | 4434,6           | 8836,7             | 3666,5                |
| Dielsdorf . . .   | 574,2   | 6,9          | 19,2         | 11038,9    | 1210,6           | 2768,4             | 7059,9                |
| Kant. Zürich      | 5516,1  | 8,7          | 24,3         | 134305,7   | 22921,1          | 88744,6            | 22640,0               |
| 1889 . . .        | 5516,1  | 7,4          | 20,7         | 114236,4   | 21516,4          | 68462,6            | 24257,4               |

Das Berichtsjahr, obgleich im Ertrage sich um ca. 20,000 Hektoliter günstiger stellend, als das Vorjahr kann noch keineswegs ein gutes Weinjahr genannt werden, indem seit 1874 10 Jahrgänge im Ertrage höher, einige davon sogar bedeutend höher stehen. Immerhin weisen die Jahre 1879, 1880, 1882, 1886, 1888 und 1889 noch geringere Erträge auf, von denen das erstere mit 62,280 hl. am niedrigsten sich stellt. Ausgenommen Andelfingen und Dielsdorf ist in sämtlichen Bezirken eine Vermehrung gegenüber dem Vorjahr zu konstatiren, und ist es namentlich Meilen, in welchem sich von allen Bezirken mit ca. 13,000 hl. der grösste Mehrertrag ergibt.

Tab. 60. Geldwerth der Weinernte 1890.

| Bezirke       | Geldwerth des Weinertrages |         |                 |         |                   |        | Total<br>Fr. |
|---------------|----------------------------|---------|-----------------|---------|-------------------|--------|--------------|
|               | Rothes Gewächs             |         | Weisses Gewächs |         | Gemischt. Gewächs |        |              |
|               | pr. hl.                    | Betrag  | pr. hl.         | Betrag  | pr. hl.           | Betrag |              |
|               | Fr.                        | Fr.     | Fr.             | Fr.     | Fr.               | Fr.    |              |
| Zürich . . .  | 49,9                       | 67320   | 33,6            | 387100  | 38,7              | 207500 | 661920       |
| Affoltern . . | 34,5                       | 7490    | 27,1            | 23330   | 27,3              | 36200  | 67020        |
| Horgen . . .  | 49,6                       | 2750    | 30,2            | 424940  | 32,3              | 11110  | 438800       |
| Meilen . . .  | 56,5                       | 109150  | 38,3            | 1294550 | 43,5              | 13350  | 1417050      |
| Hinweil . . . | 46,0                       | 1780    | 38,6            | 27760   | 38,3              | 7530   | 37070        |
| Uster . . .   | 61,5                       | 6100    | 35,4            | 62410   | 40,6              | 23410  | 91920        |
| Pfäffikon . . | 39,8                       | 720     | 30,0            | 1090    | 29,8              | 19200  | 21010        |
| Winterthur .  | 61,9                       | 318360  | 29,0            | 100380  | 40,9              | 80590  | 499330       |
| Andelfingen . | 52,2                       | 439170  | 28,1            | 304600  | 37,4              | 44130  | 787900       |
| Bülach . . .  | 55,3                       | 245090  | 29,0            | 256210  | 33,7              | 123460 | 624760       |
| Dielsdorf . . | 48,8                       | 59130   | 29,7            | 82210   | 34,7              | 245110 | 386450       |
| Kant. Zürich  | 54,8                       | 1257060 | 33,4            | 2964580 | 35,8              | 811590 | 5033230      |
| 1889 . . .    | 53,0                       | 1140890 | 32,0            | 2192020 | 34,6              | 840270 | 4173180      |

Der kantonale Durchschnittspreis für alle 3 Qualitätskategorien ist nur unwesentlich in die Höhe gegangen und beträgt die Differenz beim rothen Gewächs Fr. 1,8, beim weissen Gewächs Fr. 1,4 und beim gemischten Gewächs Fr. 1,2. Der Gesamtgeldwerth des Weinertrages im Jahre 1890 bezieht sich auf Fr. 5,033,230 gegenüber Fr. 4,173,180 im Vorjahre, weist somit infolge der etwas günstigeren Ernte eine Vermehrung von Fr. 860,050 auf. Während das rothe Gewächs mit Fr. 116,000, das weisse mit Fr. 772,560 an dieser Vermehrung participiren, ist dagegen der Geldwerth des gemischten Gewächses etwas zurückgegangen.

Für die drei Hauptqualitäten ergeben sich während der 7-jährigen Periode 1884–1890 folgende Durchschnittspreise per hl.:

|               | Jahre | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890  |
|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
|               |       | Fr.  | Fr.  | Fr.  | Fr.  | Fr.  | Fr.  | Fr.   |
| Roths Gewächs |       | 54,6 | 41,2 | 45,9 | 47,6 | 42,7 | 53,0 | 54,8  |
| Weisses „     |       | 34,7 | 24,7 | 27,9 | 24,4 | 20,6 | 32,0 | 33,4  |
| Gemischtes „  |       | 41,1 | 29,0 | 36,0 | 31,0 | 23,8 | 34,6 | 35,8. |

### Klassifikation des Reblandes nach seinem Ertrage von 1890.

Tab. 61.

| Bezirke       | Fläche<br>des<br>Reb-<br>landes | Es ertrugen per Hektare |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |                                 | bis<br>15 hl.           | bis<br>30 hl.   | bis<br>45 hl.   | bis<br>60 hl.   | bis<br>75 hl.   | über<br>75 hl.  |
|               |                                 | oder per Juchart        |                 |                 |                 |                 |                 |
|               |                                 | 5,4 hl.<br>ha.          | 10,8 hl.<br>ha. | 16,2 hl.<br>ha. | 21,6 hl.<br>ha. | 27,0 hl.<br>ha. | 27,0 hl.<br>ha. |
| Zürich . . .  | 738,8                           | 206,2                   | 342,9           | 164,0           | 13,7            | 9,0             | 3,0             |
| Affoltern . . | 139,2                           | 67,3                    | 51,7            | 20,2            | —               | —               | —               |
| Horgen . . .  | 409,7                           | 63,8                    | 145,5           | 82,9            | 94,3            | 19,4            | 3,8             |
| Meilen . . .  | 1056,4                          | 105,9                   | 427,5           | 323,8           | 105,7           | 42,7            | 50,8            |
| Hinweil . . . | 76,1                            | 54,1                    | 22,0            | —               | —               | —               | —               |
| Uster . . . . | 120,9                           | 61,3                    | 32,0            | 24,5            | 3,1             | —               | —               |
| Pfäffikon . . | 28,5                            | 6,7                     | 19,9            | 1,9             | —               | —               | —               |
| Winterthur .  | 811,9                           | 598,6                   | 184,8           | 17,7            | 10,8            | —               | —               |
| Andelfingen . | 862,1                           | 281,9                   | 340,9           | 152,4           | 81,9            | —               | 5,0             |
| Bülach . . .  | 698,3                           | 191,3                   | 234,6           | 256,7           | 15,7            | —               | —               |
| Dielsdorf . . | 574,2                           | 240,5                   | 199,4           | 109,9           | 22,8            | 1,6             | —               |
| Kanton Zürich | 5516,1                          | 1877,6                  | 2001,2          | 1154,0          | 348,0           | 72,7            | 62,6            |
| 1889 .        | 5516,1                          | 2547,5                  | 1675,2          | 898,7           | 237,6           | 157,1           | —               |

Der Klassifikation des Reblandes nach seinem Ertrage kann entnommen werden, dass bei 3878 ha., oder mehr als  $\frac{2}{3}$  des Reblandes ( $70,3\%$ ) nur ein Ertrag bis höchstens 30 hl. per ha. oder 10,8 hl. per Juchart erzielt wurde. Wie im Jahre 1889 zeigen die höheren Ertragskategorien auch jetzt wieder geringe Ziffern, indem sich nur in 135 ha. ein Ertrag von über 60 hl. per ha. ergab. Welche Preisansätze die drei verschiedenen Gewächse in den einzelnen Bezirken erreichten, ist den folgenden drei Tabellen (62—64) zu entnehmen.

## Der rothe Wein nach den Preisen von 1890.

Tab. 62.

| Bezirke       | Das rothe Gewächs vertheilte sich nach seinem Preis per Hektoliter, wie folgt: |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |
|---------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|               | bis 30 Fr.<br>hl.  | bis 35 Fr.<br>hl. | bis 40 Fr.<br>hl. | bis 45 Fr.<br>hl. | bis 50 Fr.<br>hl. | bis 55 Fr.<br>hl. | bis 60 Fr.<br>hl. | bis 65 Fr.<br>hl. | über 65 Fr.<br>hl. |
| Zürich . . .  | —  | 182,6             | 215,3             | 91,4              | 16,4              | 603,3             | 240,8             | —                 | —                  |
| Affoltern . . | 69,2   | 101,2             | 46,7              | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                  |
| Horgen . . .  | —  | 11,7              | —                 | —                 | 5,4               | 38,3              | —                 | —                 | —                  |
| Meilen . . .  | —  | —                 | 444,6             | —                 | —                 | 209,5             | 791,9             | —                 | 487,3              |
| Hinweil . . . | —  | —                 | 15,4              | —                 | 23,3              | —                 | —                 | —                 | —                  |
| Uster . . .   | —  | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | 69,7              | 29,5              | —                  |
| Pfäffikon . . | —  | —                 | 18,1              | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                  |
| Winterthur .  | —  | —                 | —                 | —                 | 823,3             | 1984,0            | 791,7             | 43,8              | 1504,3             |
| Andelfingen . | —  | —                 | —                 | 819,5             | 2097,7            | 4455,2            | 1044,8            | —                 | —                  |
| Bülach . . .  | —  | —                 | —                 | —                 | 328,7             | 2479,3            | 1626,6            | —                 | —                  |
| Dielsdorf . . | —  | —                 | 20,1              | 580,8             | 260,6             | 233,7             | 115,4             | —                 | —                  |
| Kanton Zürich | 69,2   | 295,5             | 760,2             | 1491,7            | 3555,4            | 10003,3           | 4680,9            | 73,3              | 1991,6             |
| 1889 . . .    | 99,6   | 864,4             | 800,8             | 1169,7            | 5079,3            | 9970,3            | 1952,2            | 498,5             | 1081,6             |

## Der weisse Wein nach den Preisen von 1890.

Tab. 63.

| Bezirke       | Das weisse Gewächs vertheilte sich nach seinem Preis per Hektoliter, wie folgt: |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |  |
|---------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--|
|               | bis 25 Fr.<br>hl.   | bis 30 Fr.<br>hl. | bis 35 Fr.<br>hl. | bis 40 Fr.<br>hl. | bis 45 Fr.<br>hl. | bis 50 Fr.<br>hl. | bis 55 Fr.<br>hl. | über 55 Fr.<br>hl. |  |
| Zürich . . .  | 216,6   | 3089,5            | 4454,0            | 3757,3            | —                 | —                 | —                 | —                  |  |
| Affoltern . . | 124,3   | 737,5             | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                  |  |
| Horgen . . .  | —   | 12945,8           | 1142,7            | —                 | —                 | —                 | —                 | —                  |  |
| Meilen . . .  | —   | 13,8              | 3260,3            | 21767,2           | 8796,0            | —                 | —                 | —                  |  |
| Hinweil . . . | —   | 118,0             | 13,1              | 393,6             | 193,6             | —                 | —                 | —                  |  |
| Uster . . .   | —   | 678,3             | 83,4              | 875,3             | 126,4             | —                 | —                 | —                  |  |
| Pfäffikon . . | —   | 36,2              | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                  |  |
| Winterthur .  | 926,9   | 1471,0            | 978,0             | 30,8              | 32,9              | 26,8              | —                 | —                  |  |
| Andelfingen . | 203,8   | 10095,3           | 277,3             | 273,8             | —                 | —                 | —                 | —                  |  |
| Bülach . . .  | —   | 8836,7            | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                  |  |
| Dielsdorf . . | 449,1   | 1471,5            | 522,6             | 325,2             | —                 | —                 | —                 | —                  |  |
| Kant. Zürich  | 1920,7  | 39493,6           | 10731,4           | 27423,2           | 9148,9            | 26,8              | —                 | —                  |  |
| 1889 . . .    | 2044,8  | 32897,7           | 20788,6           | 12093,7           | 536,7             | 101,1             | —                 | —                  |  |

## Der „Schiller“ nach den Preisen von 1890.

Tab. 64.

| Bezirke               | Das gemischte Gewächs vertheilte sich nach seinem Preis per Hektoliter, wie folgt: |            |            |            |            |            |            |             |
|-----------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                       | bis 25 Fr.   | bis 30 Fr. | bis 35 Fr. | bis 40 Fr. | bis 45 Fr. | bis 50 Fr. | bis 55 Fr. | über 55 Fr. |
|                       | hl.  | hl.        | hl.        | hl.        | hl.        | hl.        | hl.        | hl.         |
| Zürich . . . . .      | 10,4   | 180,7      | 1089,2     | 3294,4     | 793,0      | —          | —          | —           |
| Affoltern . . . . .   | 117,7  | 1209,6     | —          | —          | —          | —          | —          | —           |
| Horgen . . . . .      | —  | —          | 330,0      | 13,7       | —          | —          | —          | —           |
| Meilen . . . . .      | —  | —          | 3,5        | 192,6      | —          | 110,7      | —          | —           |
| Hinweil . . . . .     | —  | 58,9       | 13,1       | 15,5       | 108,9      | —          | —          | —           |
| Uster . . . . .       | —  | —          | 232,7      | 190,4      | 6,6        | 147,4      | —          | —           |
| Pfäffikon . . . . .   | —  | 643,7      | —          | —          | —          | —          | —          | —           |
| Winterthur . . . . .  | —  | 534,6      | 137,6      | 280,3      | 504,5      | 340,6      | 32,9       | 139,6       |
| Andelfingen . . . . . | —  | 172,2      | 442,5      | 77,3       | 488,8      | —          | —          | —           |
| Bülach . . . . .      | —  | 831,6      | 1849,7     | 985,2      | —          | —          | —          | —           |
| Dielsdorf . . . . .   | 41,9   | 823,3      | 4223,0     | 1971,7     | —          | —          | —          | —           |
| Kanton Zürich         | 170,0  | 4454,6     | 8321,3     | 7021,1     | 1901,8     | 598,7      | 32,9       | 139,6       |
| 1889 . . . . .        | 749,5  | 6945,1     | 9620,7     | 5170,8     | 366,2      | 910,6      | 153,3      | 341,2       |

## Kosten für Düngung, Bestellung und Ernte.

Tab. 65.

| Bezirke                      | Fläche<br>des<br>Reblandes<br>Hektaren | Betriebs-<br>kosten<br>Fr. | Durchschnitt        |      | o/o<br>des kanton-<br>alen<br>Durch-<br>schnitts |
|------------------------------|--|----------------------------|---------------------|------|--|
|                              |  |                            | per Juch. per Hekt. |      |  |
|                              |  |                            | Fr.                 | Fr.  |  |
| Zürich . . . . .             | 738,8                                  | 721070                     | 351                 | 976  | 1,13   |
| Affoltern . . . . .          | 139,2                                  | 110520                     | 286                 | 794  | 0,92   |
| Horgen . . . . .             | 409,7                                  | 444520                     | 391                 | 1085 | 1,25   |
| Meilen . . . . .             | 1056,4                                 | 1103940                    | 376                 | 1045 | 1,21   |
| Hinweil . . . . .            | 76,1                                   | 63540                      | 301                 | 835  | 0,96   |
| Uster . . . . .              | 120,9                                  | 99380                      | 296                 | 822  | 0,95   |
| Pfäffikon . . . . .          | 28,5                                   | 15560                      | 197                 | 546  | 0,63   |
| Winterthur . . . . .         | 811,9                                  | 682810                     | 303                 | 841  | 0,97   |
| Andelfingen . . . . .        | 862,1                                  | 650020                     | 271                 | 754  | 0,87   |
| Bülach . . . . .             | 698,3                                  | 497190                     | 256                 | 712  | 0,82   |
| Dielsdorf . . . . .          | 574,2                                  | 388730                     | 244                 | 677  | 0,78   |
| Kanton Zürich                | 5516,1                                 | 4777280                    | 312                 | 866  | 1,00   |
| Stickel und Schaub . . . . . | 11,0 o/o                               | 525500                     | 34                  | 95   | —  |
| Dünger . . . . .             | 25,4 o/o                               | 1213430                    | 80                  | 220  | —  |
| Arbeit . . . . .             | 63,6 o/o                               | 3038350                    | 198                 | 551  | —  |

Der Geldwerth des Weinertrages, seine Vertheilung und das Verhältniss des Restbetrages zum Verkehrswerthe des Landes.

Tab. 66.

| Bezirk        | Brutto-Geldwerth des Weinertrages 1890 Fr. | Betriebskosten |                            | Restbetrag |                            |                      | 0/0 des kanton. Durchschnittes per Hektare |                 |                  |
|---------------|--|----------------|----------------------------|------------|----------------------------|----------------------|--|-----------------|------------------|
|               |  | Fr.            | 0/0 des Brutto-Geldwerthes | Fr.        | 0/0 des Brutto-Geldwerthes | 0/0 des Bodenwerthes | Bodenwerth                                 | Quant. Weintrag | Brutto-Geldwerth |
| Zürich . .    | 661920                                     | 721070         | 108,9                      | - 59150    | - 8,9                      | - 0,8                | 1,13                                       | 1,02            | 0,98             |
| Affoltern . . | 67020                                      | 110520         | 164,4                      | - 43500    | - 64,9                     | - 6,2                | 0,58                                       | 0,71            | 0,53             |
| Horgen . .    | 438800                                     | 444520         | 101,3                      | - 5720     | - 1,3                      | - 0,1                | 1,27                                       | 1,46            | 1,17             |
| Meilen . .    | 1417050                                    | 1103940        | 77,9                       | 313110     | 22,1                       | 2,5                  | 1,37                                       | 1,41            | 1,47             |
| Hinweil . .   | 37070                                      | 63540          | 171,4                      | - 26470    | - 71,4                     | - 7,2                | 0,59                                       | 0,51            | 0,53             |
| Uster . .     | 91920                                      | 99380          | 108,1                      | - 7460     | - 8,1                      | - 1,2                | 0,63                                       | 0,83            | 0,83             |
| Pfäffikon . . | 21010                                      | 15560          | 74,1                       | 5450       | 25,9                       | 3,5                  | 0,64                                       | 1,01            | 0,81             |
| Winterthur    | 499330                                     | 682810         | 136,7                      | -183480    | - 36,7                     | - 2,9                | 0,90                                       | 0,53            | 0,67             |
| Andelfingen   | 787900                                     | 650020         | 82,5                       | 137880     | 17,5                       | 2,0                  | 0,91                                       | 0,98            | 1,00             |
| Bülach . .    | 624760                                     | 497190         | 79,6                       | 127570     | 20,4                       | 2,3                  | 0,76                                       | 1,00            | 0,98             |
| Dielsdorf . . | 386450                                     | 388730         | 100,6                      | - 2280     | - 0,6                      | - 0,1                | 0,79                                       | 0,79            | 0,74             |
| Kt. Zürich    | 5033230                                    | 4777280        | 94,9                       | 255950     | 5,1                        | 0,5                  | 1,00                                       | 1,00            | 1,00             |
| 1889 . .      | 4173180                                    | 4777280        | 114,5                      | -604100    | - 14,5                     | - 1,3                | —  | —               | —                |

Während die Ergebnisse des Jahres 1889 nach Tabelle 66, in welcher der Geldwerth des Weinertrages, seine Vertheilung und das Verhältniss des Restbetrages zum Verkehrswerthe des Landes dargestellt sind, recht ungünstige waren, ist dagegen im Berichtsjahre ein etwas besseres Resultat zu konstatiren. Nach Abzug der Betriebskosten weist der Brutto-Geldwerth des Weinertrages einen kleinen Ueberschuss auf, während das Vorjahr mit einem Defizit von Fr. 604,000 abschliessen musste. Die 6 Beobachtungsjahre der Periode 1885—1890 näher in's Auge gefasst, kann das Jahr 1885 als das günstigste bezeichnet werden, indem sich ein Ueberschuss von fast 3 Millionen Franken oder 6,01 0/0 des Bodenwerthes ergibt, alle andern Jahre schliessen entweder mit unbedeutenden Resterträgen oder mit grössern Defiziten ab.



Abweichung der jährlichen Durchschnittserträge  
in den Bezirken vom Durchschnittsertrag des  
Tab. 69. Kantons in Prozentziffern.

| Jahre  | Zürich | Affoltern | Horgen | Meilen | Hinwil | Uster | Pfäffikon | Winterthur | Andelfingen | Bülach | Diestorf | Kant. Zürich |
|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|-------|-----------|------------|-------------|--------|----------|--------------|
| 1874   | 1,18   | 0,94      | 1,64   | 1,35   | 0,30   | 0,56  | 1,07      | 0,59       | 0,86        | 0,79   | 1,03     | 1,00         |
| 1875   | 1,15   | 0,96      | 1,37   | 1,16   | 0,59   | 0,45  | 0,45      | 0,73       | 0,87        | 0,93   | 1,17     | 1,00         |
| 1876   | 1,37   | 1,04      | 1,43   | 0,90   | 0,75   | 0,64  | 0,46      | 0,71       | 0,92        | 0,89   | 1,14     | 1,00         |
| 1877   | 1,52   | 0,68      | 1,42   | 0,88   | 0,73   | 0,64  | 0,37      | 0,69       | 0,93        | 0,81   | 1,05     | 1,00         |
| 1878   | 1,58   | 0,52      | 1,02   | 0,80   | 0,53   | 0,62  | 0,38      | 0,94       | 0,86        | 1,16   | 0,98     | 1,00         |
| 1879   | 1,29   | 0,79      | 1,07   | 0,86   | 0,86   | 0,36  | 0,14      | 0,64       | 1,21        | 1,29   | 1,07     | 1,00         |
| 1880   | 1,15   | 1,25      | 2,00   | 1,05   | 0,50   | 0,55  | 0,55      | 0,30       | 0,90        | 1,20   | 0,85     | 1,00         |
| 1881   | 1,19   | 1,26      | 1,46   | 1,28   | 0,63   | 1,11  | 0,46      | 0,87       | 0,76        | 0,74   | 0,85     | 1,00         |
| 1882   | 1,20   | 0,93      | 2,87   | 1,53   | 0,27   | 0,20  | 0,04      | 0,33       | 0,47        | 0,53   | 1,27     | 1,00         |
| 1883   | 1,23   | 0,93      | 1,61   | 1,22   | 0,51   | 1,14  | 0,40      | 0,79       | 0,69        | 1,08   | 0,82     | 1,00         |
| 1884   | 1,02   | 1,03      | 1,07   | 0,84   | 0,55   | 0,71  | 0,24      | 0,99       | 0,93        | 1,30   | 1,05     | 1,00         |
| 1885   | 0,87   | 1,05      | 1,50   | 1,13   | 0,86   | 0,93  | 1,35      | 1,02       | 0,73        | 0,81   | 1,15     | 1,00         |
| 1886   | 1,11   | 0,46      | 2,36   | 1,48   | 0,49   | 0,31  | 0,44      | 0,30       | 0,31        | 0,48   | 1,28     | 1,00         |
| 1887   | 1,27   | 0,55      | 1,18   | 1,07   | 0,91   | 0,58  | 0,26      | 0,74       | 0,88        | 0,94   | 1,31     | 1,00         |
| 1888   | 0,90   | 0,61      | 1,34   | 1,35   | 0,47   | 0,58  | 0,41      | 0,55       | 1,10        | 0,58   | 1,16     | 1,00         |
| 1889   | 1,08   | 0,48      | 1,41   | 1,09   | 0,42   | 0,53  | 0,40      | 0,61       | 1,21        | 0,81   | 1,26     | 1,00         |
| 1890   | 1,02   | 0,71      | 1,46   | 1,41   | 0,51   | 0,83  | 1,01      | 0,53       | 0,93        | 1,00   | 0,79     | 1,00         |
| Mittel | 1,22   | 0,85      | 1,49   | 1,12   | 0,57   | 0,64  | 0,59      | 0,71       | 0,89        | 0,90   | 1,08     | 1,00         |

In den Tabellen 67—69 sind für die Jahre 1874—1890 sowohl der durchschnittliche Weinertrag per Hektare als auch die Abweichungen der jährlichen Durchschnittserträge vom 17-jährigen Mittel der Bezirke und des Kantons in Prozentziffern dargestellt. Das Berichtsjahr mit dem kantonalen Durchschnitt von 24,3 hl. per Hektare bleibt hinter dem 17-jährigen Mittel ganz bedeutend zurück. Von den 17 beobachteten Jahren ist das Jahr 1875 hervorzuheben, welches mit einem durchschnittlichen Ertrage von 112 hl. den ersten Rang einnimmt, während dagegen die Erträge der Jahre 1879 (14 hl.) und 1882 (15 hl.) am ungünstigsten sich stellen. Während die Bezirke Zürich, Horgen, Meilen, Pfäffikon über dem kantonalen Durchschnitt stehen, sind, ausgenommen Bülach, welcher demselben gleichkommt, die übrigen Bezirke darunter geblieben. Nicht nur im Berichtsjahre, sondern auch im Mittel der Beobachtungsperiode 1874—1890 weist der Bezirk Horgen weitaus die günstigsten Ergebnisse auf.

Aehnliche Resultate wie beim Durchschnittsertrage ergeben sich bezüglich des 17-jährigen Durchschnittes des Brutto-Geldwerthes des Weinertrages, worüber die folgenden Tabellen 70—72 Aufschluss geben.



Abweichungen des jährlichen Brutto-Geldwerthes  
in den Bezirken vom Durchschnitt des Kantons in  
Prozentziffern.

Tab. 72.

| Jahre  | Zürich | Aaffoltern | Horgen | Meilen | Hinweil | Uster | Pfäffikon | Winterthur | Andelfingen | Bülach | Dielsdorf | Kant. Zürich |
|--------|--------|------------|--------|--------|---------|-------|-----------|------------|-------------|--------|-----------|--------------|
| 1874   | 1,17   | 0,87       | 1,15   | 1,16   | 0,25    | 0,55  | 1,42      | 0,84       | 0,95        | 0,79   | 1,08      | 1,00         |
| 1875   | 1,07   | 0,78       | 0,96   | 0,96   | 0,49    | 0,41  | 0,51      | 1,05       | 1,02        | 0,96   | 1,17      | 1,00         |
| 1876   | 1,30   | 0,99       | 1,13   | 0,86   | 0,76    | 0,60  | 0,41      | 0,96       | 0,96        | 0,91   | 1,12      | 1,00         |
| 1877   | 1,52   | 0,68       | 1,24   | 0,82   | 0,68    | 0,58  | 0,30      | 0,92       | 1,18        | 0,92   | 1,11      | 1,00         |
| 1878   | 1,42   | 0,43       | 0,88   | 0,89   | 0,40    | 0,53  | 0,27      | 1,17       | 0,88        | 1,10   | 0,90      | 1,00         |
| 1879   | 1,21   | 0,63       | 0,98   | 0,92   | 0,34    | 0,23  | 0,08      | 0,78       | 1,08        | 1,34   | 1,03      | 1,00         |
| 1880   | 1,08   | 1,23       | 1,74   | 1,20   | 0,41    | 0,45  | 0,39      | 0,36       | 0,95        | 1,32   | 0,90      | 1,00         |
| 1881   | 1,03   | 0,91       | 0,96   | 1,09   | 0,45    | 1,10  | 0,40      | 1,28       | 0,99        | 0,79   | 0,80      | 1,00         |
| 1882   | 1,17   | 0,79       | 2,51   | 1,44   | 0,26    | 0,21  | 0,04      | 0,54       | 0,52        | 0,63   | 1,25      | 1,00         |
| 1883   | 1,09   | 0,35       | 1,16   | 1,10   | 0,51    | 1,06  | 0,30      | 1,18       | 0,91        | 1,07   | 0,74      | 1,00         |
| 1884   | 0,90   | 0,93       | 0,83   | 0,85   | 0,55    | 0,72  | 0,23      | 1,29       | 1,02        | 1,11   | 1,11      | 1,00         |
| 1885   | 0,89   | 0,86       | 1,13   | 1,08   | 0,78    | 1,04  | 1,39      | 1,35       | 0,71        | 0,78   | 1,16      | 1,00         |
| 1886   | 1,10   | 0,40       | 1,70   | 1,41   | 0,44    | 0,37  | 0,44      | 0,38       | 0,98        | 0,53   | 1,47      | 1,00         |
| 1887   | 1,21   | 0,51       | 0,80   | 0,80   | 0,69    | 0,53  | 0,26      | 1,04       | 1,07        | 1,00   | 1,36      | 1,00         |
| 1888   | 0,87   | 0,57       | 1,35   | 1,22   | 0,38    | 0,65  | 0,43      | 0,80       | 1,29        | 0,64   | 1,08      | 1,00         |
| 1889   | 0,96   | 0,39       | 1,17   | 1,11   | 0,36    | 0,51  | 0,32      | 0,78       | 1,24        | 0,86   | 1,20      | 1,00         |
| 1890   | 0,98   | 0,53       | 1,17   | 1,47   | 0,53    | 0,83  | 0,81      | 0,67       | 1,00        | 0,98   | 0,74      | 1,00         |
| Mittel | 1,14   | 0,73       | 1,14   | 1,03   | 0,51    | 0,63  | 0,55      | 0,96       | 0,98        | 0,92   | 1,06      | 1,00         |

Das finanzielle Ergebniss des Weinbaues im 17-jährigen Durchschnitt muss, wie nachstehende Tabelle 73 erzeugt, als ein sehr ungünstiges bezeichnet werden. Während im Vorjahre das kantonale Mittel ein Defizit von Fr. 52 per ha. ergab, ist dasselbe für das Berichtsjahr auf Fr. 69 angestiegen. Wiederum sind es die Bezirke Zürich bis Winterthur, welche mit einem mehr oder weniger grössern Defizit abschliessen. Am ungünstigsten stellt sich der allerdings wenig weinbautreibende Bezirk Hinweil mit Fr. 459 Defizit, dann folgt Meilen mit einem solchen von Fr. 356, gerade derjenige Bezirk, wo der Weinbau am stärksten vertreten ist. Erfreulichere Resultate sind in den Bezirken Andelfingen, Bülach und Dielsdorf zu konstatiren und ist insbesondere der letztere hervorzuheben, der einen Ueberschuss von Fr. 278 erzeugt. Das günstige Ergebniss ist zum Theil auf die niedrigeren Ansätze für Bodenwerth und Betriebskosten in diesem Bezirke zurückzuführen.

Der Geldwerth des Weinertrages im 17-jährigen Durchschnitt und sein Verhältniss zum Bodenwerth nach Abzug der Betriebskosten und eines Zinses von 4,5 0/0 des Bodenwerthes.

Tab. 73.

| Bezirke       | Durchschnittlich per Hektare |                    |                |             |                               |                              |                    |
|---------------|------------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|
|               | Bodenwerth                   | Brutto-Geld-ertrag | Betriebskosten | Rest-betrag | Zins vom Bodenwerth à 4,5 0/0 | Ueberschuss oder Defizit (-) |                    |
|               |                              |                    |                |             |                               | Fr.                          | 0/0 vom Bodenwerth |
| Fr.           | Fr.                          | Fr.                | Fr.            | Fr.         | Fr.                           |                              |                    |
| Zürich . . .  | 9890                         | 1352               | 976            | 376         | 445                           | - 69                         | -0,70              |
| Affoltern . . | 5086                         | 873                | 794            | 79          | 229                           | -150                         | -2,95              |
| Horgen . . .  | 11090                        | 1352               | 1085           | 267         | 499                           | -232                         | -2,09              |
| Meilen . . .  | 11948                        | 1227               | 1045           | 182         | 538                           | -356                         | -2,98              |
| Hinweil . . . | 5142                         | 607                | 835            | -228        | 231                           | -459                         | -8,93              |
| Uster . . .   | 5327                         | 749                | 822            | - 73        | 240                           | -313                         | -5,88              |
| Pfäffikon . . | 5572                         | 655                | 546            | 109         | 251                           | -142                         | -2,55              |
| Winterthur .  | 7885                         | 1146               | 841            | 305         | 355                           | - 50                         | -0,63              |
| Andelfingen . | 7955                         | 1165               | 754            | 411         | 358                           | 53                           | 0,66               |
| Bülach . . .  | 6626                         | 1091               | 712            | 379         | 298                           | 81                           | 1,22               |
| Dielsdorf . . | 6963                         | 1268               | 677            | 591         | 313                           | 278                          | 3,99               |
| Kt. Zürich    | 8749                         | 1191               | 866            | 325         | 394                           | - 69                         | -0,79              |
| 1889 .        | 8749                         | 1208               | 866            | 342         | 394                           | - 52                         | -0,59              |

## B. Krankheiten der Reben, Traubenblüthe und Weinlese.

### Krankheiten der Reben.

Tab. 74.

| Bezirke               | Die im Jahre 1890 aufgetretenen Rebenkrankheiten vertheilen sich wie folgt: |           |           |           |                    |
|-----------------------|---|-----------|-----------|-----------|--------------------|
|                       | Falscher Mehlthau   | Brenner   | Fleck     | Sauerwurm | Andere Krankheiten |
|                       | Gemeinden   | Gemeinden | Gemeinden | Gemeinden | Gemeinden          |
| Zürich . . . . .      | 27  | 2         | 2         | —         | 2                  |
| Affoltern . . . . .   | 14  | —         | —         | 2         | —                  |
| Horgen . . . . .      | 9   | —         | —         | —         | 1                  |
| Meilen . . . . .      | 10  | 2         | 1         | 2         | —                  |
| Hinweil . . . . .     | 9   | 1         | 2         | —         | —                  |
| Uster . . . . .       | 10  | —         | 1         | —         | —                  |
| Pfäffikon . . . . .   | 4   | —         | —         | —         | —                  |
| Winterthur . . . . .  | 23  | 1         | —         | 3         | 1                  |
| Andelfingen . . . . . | 24  | —         | 1         | 5         | 1                  |
| Bülach . . . . .      | 22  | 5         | —         | 3         | 2                  |
| Dielsdorf . . . . .   | 25  | 2         | —         | 1         | 1                  |
| Kt. Zürich            | 177   | 13        | 7         | 16        | 8                  |
| 1889 .                | 176   | 9         | 4         | 16        | 7                  |

Von den Krankheiten, welche die Erträge unserer Rebge-  
lände und das Gedeihen des Rebstockes am stärksten bedrohen,  
muss der falsche Mehlthau wieder in erster Linie genannt werden.  
Im Ganzen sind 177 weinbautreibende Gemeinden von demselben  
betroffen worden, der sog. Brenner trat in 13 Gemeinden mehr  
oder weniger stark auf, während Berichte über das Auftreten  
der Fleckkrankheit nur aus 7 Gemeinden vorliegen. Aus den  
Bezirken Affoltern, Meilen, Winterthur, Andelfingen, Bülach und  
Dielsdorf wird das Vorkommen des Sauerwurmes gemeldet. Wie  
im Vorjahre berichten einzelne Gemeinden vom Vorhandensein  
der Gelbsucht, der Weinmilbe und des Wurzelpilzes und eine  
Gemeinde gibt einen Fall von Grünfäule an.

Ueber das Auftreten und die Bekämpfung des falschen  
Mehlthaus (*Peronospora viticola*) ist auch für das Jahr 1890  
vom kantonalen Rebbaukommissär ein ausführlicher Bericht, auf  
den wir hier ausdrücklich aufmerksam machen, erschienen. Da  
wir in unsern landw. Fragezetteln den zur Bekämpfung der  
Rebkrankheiten zur Anwendung gekommenen Mittel und den  
dabei erzielten Erfolgen nachgefragt haben, so müssen wir wenig-  
stens die hauptsächlichsten Ziffern aus den vom statistischen  
Büreau bearbeiteten Tabellen, hier wiedergeben.

Von 185 weinbautreibenden Gemeinden des Kantons sind,  
wie bereits erwähnt, nur 8 von diesem schädlichen Pilz verschont  
geblieben, in 76 Gemeinden trat derselbe nur schwach auf, in  
75 ziemlich stark und in 26 Gemeinden stark bis sehr stark.  
Aus den vorliegenden Angaben geht hervor, dass im Berichts-  
jahre die Krankheit in viel geringerem Grade aufgetreten ist,  
indem das Reblandareal im Vorjahre sogar in 110 Gemeinden  
stark bis sehr stark vom Mehlthau befallen wurde. Der Pilz  
trat auf in 93 Gemeinden im Monat Juli, in 32 im Monat  
Juni, während die Krankheit in 46 Gemeinden erst im August  
beobachtet worden ist. Es entfallen ferner 2 Fälle auf den  
Monat Mai und 3 auf den Monat September. Rebenbespritzungen  
vor der Blüthe fanden in 125 Gemeinden mit einem Reb-  
landareal von 840 Hektaren statt und fällt der Zeitpunkt der  
Behandlung in 80 Gemeinden auf die erste Hälfte des Monats  
Juni. Das Resultat der Bespritzung ist ein günstiges, da 74 Ge-  
meinden von einem guten Erfolge berichten und nur in 4 Ge-  
meinden die Wirkung erfolglos blieb, allerdings war in 38 Ge-  
meinden des Kantons die Bespritzung vor der Blüthe ohne  
wesentlichen Erfolg.

Unterm 9. Mai 1890 erliess der Regierungsrath gestützt auf die gemachten Wahrnehmungen, dass durch das Auftreten des falschen Mehlthaues seit 1886 die meisten Weingegenden des Kantons in heftigem Maasse verheert werden und eine Anzahl von Rebenbesitzern die erprobte rationelle Rebenbespritzung unterliessen, eine Verordnung, wonach die Bekämpfung des falschen Mehlthaues für die Rebenbesitzer bis auf Weiteres obligatorisch erklärt wurde. Es ist noch beizufügen, dass diese erstmalige obligatorische Bespritzung der Reben erst nach vollendeter Blüthe vorgesehen war. Diese Vorschrift hatte denn auch ihre gute Wirkung; von 21,137 Rebenbesitzern kamen nur 31 der vorgeschriebenen einmaligen Bespritzung nicht nach und zwar erstreckte sich die nicht desinfizierte Fläche auf bloss 7,5 ha. oder 20,8 Jucharten Rebland. In 160 Gemeinden des Kantons ist die verdünnte Bordeauxbrühe als Desinfektionsmittel zur Anwendung gekommen, Sodakupfervitriollösung wurde in 130 und Azurinlösung in 95 Gemeinden verwendet.

Was die Wirkung der zur Verwendung gekommenen Desinfektionsmittel anbetrifft, steht die verdünnte Bordeauxbrühe, die sich auch im Berichtsjahre wieder vortrefflich bewährte, obenan. 89 Gemeinden berichten von einem sehr guten, 51 von einem guten Erfolge, nur 17 Gemeinden bezeichnen das Resultat als befriedigend, ohne Wirkung ist dieselbe in keiner Gemeinde geblieben. Sehr günstige Resultate wurden ebenfalls mit der Verwendung von Sodakupfervitriollösung erzielt, indem von den genannten 130 Gemeinden, welche dieses Mittel verwendeten 34 die Wirkung als sehr gut, 69 als gut, 24 als befriedigend erklärten und bloss eine Gemeinde hatte gar keinen Erfolg aufzuweisen. Nicht so günstige Ergebnisse, wie bei den beiden erstgenannten Desinfektionsmitteln können bei der Azurinlösung, die wie bereits erwähnt, auch nur in 95 Gemeinden angewandt wurde, konstatiert werden, immerhin hat dieselbe in vielen Fällen befriedigende Resultate gezeigt. Dieses Mittel wird in 9 Gemeinden als sehr gut, in 32 als gut und in 44 Gemeinden als befriedigend bezeichnet, in 9 Gemeinden ist der Erfolg gänzlich ausgeblieben.

Bekanntlich ist den Rebenbesitzern freigestellt, auch noch andere Mittel ausser den drei vorgeschriebenen, mit Bewilligung der Rebkommission in Anwendung zu bringen. Es wurde von diesem Rechte in verschiedenen Gemeinden des Kantons Gebrauch

gemacht, allein das Ergebniss muss als ein sehr ungünstiges bezeichnet werden, da von 11 Gemeinden, in welchen bezügliche Versuche mit andern Mitteln angestellt wurden, nur in drei ein befriedigender Erfolg konstatiert werden kann, während in acht Gemeinden theils nur ein geringer, theils gar kein Erfolg aufzuweisen war.

Ueber das Auftreten und die Bekämpfung des gefürchtetsten Feindes unserer Reben, der Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) wollen wir hier nicht näher eintreten, da hierüber vom kantonalen Rebbaukommissär in gewohnter Weise ein umfassender Bericht veröffentlicht worden ist.

Aus nachstehender Tabelle ist ersichtlich, inwieweit der Weinertrag des Berichtsjahres durch schädliche Einflüsse, wie ungünstige Witterung, Hagelschlag und Krankheiten geschmälert wurde. Immerhin muss bemerkt werden, dass diese Zahlen nicht auf volle Genauigkeit Anspruch machen können, es ist denselben vielmehr nur approximativer Werth beizumessen. Wenn wir die Totalziffern für den ganzen Kanton in Betracht ziehen, ergibt sich, dass bereits die Hälfte (48,4 %) eines normalen Reinertrages diesen schädlichen Einflüssen zum Opfer fielen und es sind namentlich Regen und Kälte während der Blüthe, sowie Hagelschlag, welche den grössten Ernteaussfall (36,8 %) bewirkt haben. Besondere Erwähnung verdient die Beobachtung, dass, während im Vorjahre durch Krankheiten etc. eine Verminderung des Weinertrages von 21,3 % verursacht wurde, im Berichtsjahr ein Schaden von nur 5,8 % zu verzeichnen ist. Es ist diese Erscheinung wohl darauf zurückzuführen, dass einerseits der falsche Mehlthau nicht so stark aufgetreten ist, andererseits infolge der obligatorischen Bespritzung der Kampf gegen den Schädling energischer geführt und dadurch grösserer Schaden verhütet worden ist. Am kleinsten ist der Ernteaussfall im Bezirk Meilen, wo er nur 36,4 % beträgt, während die bezeichneten Schadenursachen in den Bezirken Hinweil, Winterthur, Andelfingen und Dielsdorf den in Aussicht stehenden Weinertrag um mehr als die Hälfte zu reduzieren vermochten.

Die Verminderung des Weinertrages von 1890 durch Witterung, Krankheit etc. nach den Angaben aus den Gemeinden.

Tab. 74 a.

| Bezirke     | Verminderung des Weinertrages durch |                                    |                 |                  |                 | Geldwerth des Weinertrages 1890 | Ohne Ertragsverminderung wäre demnach der Geldwerth 1890 gewesen |        |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------------|--|--------|
|             | Frost und Schneefall                | Regen und Kälte während der Blüthe | Hagel           | Krankheiten etc. | Total           |                                 | Total  | per ha |
|             | Fr.                                 | Fr.                                | Fr.             | Fr.              | Fr.             | Fr.                             | Fr.  | Fr.    |
| Zürich      | {Fr. 204390<br>0/0 15,7             | 277860<br>21,5                     | 56480<br>4,4    | 93960<br>7,8     | 632690<br>48,9  | 661920<br>51,1                  | <b>1294610</b><br>100,0  | 1752   |
| Affoltern   | {Fr. —<br>0/0 —                     | 29800<br>25,7                      | 7270<br>6,3     | 11680<br>10,1    | 48750<br>42,1   | 67020<br>57,9                   | <b>115770</b><br>100,0   | 832    |
| Horgen      | {Fr. 9330<br>0/0 1,1                | 292380<br>35,4                     | 28140<br>3,4    | 57480<br>7,0     | 387330<br>46,9  | 438800<br>53,1                  | <b>826130</b><br>100,0   | 2016   |
| Meilen      | {Fr. 60780<br>0/0 2,7               | 322400<br>14,4                     | 297350<br>13,4  | 131250<br>5,9    | 811780<br>36,4  | 1417050<br>63,6                 | <b>2228830</b><br>100,0  | 2110   |
| Hinweil     | {Fr. —<br>0/0 —                     | 32420<br>40,2                      | —               | 11160<br>13,8    | 43580<br>54,0   | 37070<br>46,0                   | <b>80650</b><br>100,0  | 1060   |
| Uster       | {Fr. 2970<br>0/0 1,6                | 67570<br>37,0                      | 2360<br>1,3     | 17970<br>9,8     | 90870<br>49,7   | 91920<br>50,3                   | <b>182790</b><br>100,0   | 1512   |
| Pfäffikon   | {Fr. —<br>0/0 —                     | 14500<br>40,8                      | —               | —                | 14500<br>40,8   | 21010<br>59,2                   | <b>35510</b><br>100,0  | 1246   |
| Winterthur  | {Fr. 64310<br>0/0 5,6               | 524140<br>45,4                     | 27760<br>2,4    | 37690<br>3,3     | 653900<br>56,7  | 499330<br>43,3                  | <b>1153230</b><br>100,0  | 1420   |
| Andelfingen | {Fr. 84880<br>0/0 5,1               | 350760<br>21,0                     | 375150<br>22,4  | 73370<br>4,4     | 884160<br>52,9  | 787900<br>47,1                  | <b>1672060</b><br>100,0  | 1940   |
| Bülach      | {Fr. 73650<br>0/0 6,3               | 304370<br>26,0                     | 84330<br>7,2    | 84920<br>7,2     | 547270<br>46,7  | 624760<br>53,3                  | <b>1172030</b><br>100,0  | 1678   |
| Dielsdorf   | {Fr. 63780<br>0/0 6,4               | 217400<br>21,8                     | 283280<br>28,3  | 47800<br>4,8     | 612260<br>61,3  | 386450<br>38,7                  | <b>998710</b><br>100,0   | 1739   |
| Kt. Zürich  | {Fr. 564090<br>0/0 5,8              | 2433600<br>24,9                    | 1162120<br>11,9 | 567280<br>5,8    | 4727090<br>48,4 | 5033230<br>51,6                 | <b>9760320</b><br>100,0  | 1769   |
| 1889        | {Fr. 390670<br>0/0 4,8              | 1446570<br>18,0                    | 332900<br>4,1   | 1718070<br>21,3  | 3888210<br>48,2 | 4173180<br>51,8                 | 8061390<br>100,0   | 1461   |
| 1888        | 0/0 10,7                            | 21,0                               | 8,7             | 18,7             | 59,1            | 40,9                            | 100  | 1437   |
| 1887        | 0/0 9,9                             | 1,5                                | 11,6            | 27,5             | 50,5            | 49,5                            | 100  | 1751   |
| 1886        | 0/0 24,9                            | 23,8                               | 1,8             | 14,2             | 64,7            | 35,3                            | 100  | 2113   |
| 1885        | 0/0 6,3                             | 8,5                                | 14,8            | 7,4              | 37,0            | 63,0                            | 100  | 2224   |

Traubenblüthe und Weinlese 1890.  
Zeitpunkt und durchschnittliche Dauer.

Tab. 74 b.

| Bezirke           | Weinbau<br>treib-<br>ende<br>Ge-<br>meinden | Traubenblüthe                              |  |  |  |  |  |                                      | Weinlese                                   |  |  |  |  |                                      |
|-------------------|---|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
|                   |   | Beginn                                     |  |  | Ende                                       |  |  |                                      | Beginn                                     |  |  | Ende                                       |  |                                      |
|                   |   | vom<br>1. bis<br>10.<br>Juni<br>in<br>Gmd. | vom<br>11. b.<br>20.<br>Juni<br>in<br>Gmd. | vom<br>21. b.<br>30.<br>Juni<br>in<br>Gmd. | vom<br>11. b.<br>30.<br>Juni<br>in<br>Gmd. | vom<br>1. bis<br>15.<br>Juli<br>in<br>Gmd. | vom<br>16. b.<br>31.<br>Juli<br>in<br>Gmd. | Durch-<br>schnittl.<br>Dauer<br>Tage | vom<br>1. bis<br>10.<br>Okt.<br>in<br>Gmd. | vom<br>11. b.<br>20.<br>Okt.<br>in<br>Gmd. | vom<br>21. b.<br>31.<br>Okt.<br>in<br>Gmd. | vom<br>11. b.<br>20.<br>Okt.<br>in<br>Gmd. | vom<br>21. b.<br>31.<br>Okt.<br>in<br>Gmd. | Durch-<br>schnittl.<br>Dauer<br>Tage |
|                   |   |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |                                      |
| Zürich . .        | 30  | 4  | 20   | 6  | 6  | 19   | 5  | 19                                   | 4  | 22   | 4  | 13   | 17   | 6                                    |
| Affoltern .       | 14  | 2  | 7  | 5  | 4  | 9  | 1  | 19                                   | —  | 13   | 1  | 8  | 6  | 3                                    |
| Horgen . .        | 9   | 1  | 6  | 2  | —  | 6  | 3  | 30                                   | 2  | 7  | —  | 3  | 6  | 9                                    |
| Meilen . .        | 10  | 7  | 3  | —  | 6  | 4  | —  | 22                                   | 6  | 4  | —  | 2  | 8  | 13                                   |
| Hinweil . .       | 9   | 2  | 2  | 5  | 3  | 5  | 1  | 22                                   | 4  | 5  | —  | 4  | 5  | 11                                   |
| Uster . . .       | 10  | 2  | 4  | 4  | 4  | 5  | 1  | 21                                   | 5  | 5  | —  | 6  | 4  | 8                                    |
| Pfäffikon .       | 6   | 3  | 1  | 2  | 3  | 3  | —  | 22                                   | —  | 6  | —  | 6  | —  | 3                                    |
| Winterthur        | 25  | 10   | 9  | 6  | 5  | 17   | 3  | 24                                   | 3  | 19   | 3  | 14   | 11   | 6                                    |
| Andelfingen       | 24  | 8  | 15   | 1  | 9  | 12   | 3  | 24                                   | 5  | 18   | 1  | 18   | 6  | 5                                    |
| Bülach . .        | 23  | 8  | 10   | 5  | 10   | 11   | 2  | 18                                   | 4  | 18   | 1  | 16   | 7  | 5                                    |
| Dielsdorf .       | 25  | 2  | 13   | 10   | 5  | 18   | 2  | 19                                   | 4  | 20   | 1  | 18   | 7  | 4                                    |
| <b>Kt. Zürich</b> | <b>185</b>                                  | <b>49</b>                                  | <b>90</b>                                  | <b>46</b>                                  | <b>55</b>                                  | <b>109</b>                                 | <b>21</b>                                  | <b>22</b>                            | <b>37</b>                                  | <b>137</b>                                 | <b>11</b>                                  | <b>108</b>                                 | <b>77</b>                                  | <b>7</b>                             |
| 1889 . . .        | 188   | 48   | 107  | 33   | 110  | 70   | 8  | 17                                   | 85   | 100  | 3  | 165  | 23   | 5                                    |

Die durchschnittliche Dauer der Traubenblüthe im Vorjahre 17 Tage betragend, ist auf 22 Tage im Berichtsjahre angestiegen. Die kürzeste durchschnittliche Blüthezeit weist der Bezirk Bülach auf (18 Tage), die längste der Bezirk Horgen mit 30 Tagen. Der Beginn der Traubenblüthe fiel in den meisten Gemeinden auf die Zeit vom 11.—20. Juni, das Ende derselben auf die erste Hälfte des Monats Juli.

Die Weinlese fand überall im Monat Oktober statt, und es fällt Beginn und Ende derselben für die Mehrzahl der Gemeinden auf die Zeit vom 11.—20. Oktober; die durchschnittliche Dauer beträgt 7 Tage.

Die frühere Tabelle 74c. lassen wir an dieser Stelle weg und verweisen auf den Bericht über das Auftreten des falschen Mehlthaus im Jahre 1890 und die Bekämpfung desselben, wo die Resultate der Weinmostwägungen in ausführlicher Weise dargestellt sind.

## V. Obstbau.

## A. Die Erträge von 1890.

Konnte das Jahr 1889, insbesondere was den Ertrag an Äpfeln anbetrifft, zu den ungünstigsten Obstjahren des Jahrhunderts gezählt werden, so war das Berichtsjahr erfreulicherweise wieder ein gesegnetes. Die sehr reiche Obsternte fällt für den Landmann umsomehr in Betracht, als, wie wir bei der summarischen Gesamtübersicht sehen werden, die landwirthschaftliche Produktion im Allgemeinen keine günstige genannt werden kann.

Für die Berechnung wurde die Zahl der Obstbäume nach der Erhebung vom 21. April 1886 zu Grunde gelegt und es wurde auch die bisherige Ausscheidung der Äpfel- und Birnbäume nach „Mostobst“ zum „Hausgebrauch“ bestimmt und „Edelobst“ beibehalten. Die Formbäume wurden überall als Edelobstbäume gerechnet.

Indem wir zu den tabellarischen Darstellungen übergehen, beschränken wir uns bei diesem Abschnitte auf wenige erläuternde Bemerkungen.

Die ertragbaren Obstbäume nach der Zählung  
von 1886.

Tab. 75.

| Bezirke         | Zahl der Obstbäume 1886 von über 15 Jahren. |                |                 |                |                  |                      |                |
|-----------------|---|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|----------------|
|                 | Apfelbäume                                  |                | Birnbäume       |                | Kirsch-<br>bäume | Zwetschgen-<br>bäume | Nuss-<br>bäume |
|                 | Hoch-<br>stämme                             | Form-<br>bäume | Hoch-<br>stämme | Form-<br>bäume |                  |                      |                |
| Zürich . .      | 44523                                       | 8720           | 45456           | 22184          | 5071             | 13004                | 1671           |
| Affoltern . .   | 42185                                       | 1715           | 50540           | 2133           | 11736            | 6131                 | 1043           |
| Horgen . .      | 29929                                       | 3706           | 69696           | 12240          | 6553             | 5828                 | 666            |
| Meilen . .      | 33009                                       | 4038           | 46733           | 6596           | 2608             | 4959                 | 829            |
| Hinweil . .     | 64824                                       | 1597           | 51547           | 2992           | 6288             | 4597                 | 1266           |
| Uster . .       | 43322                                       | 1047           | 40024           | 2245           | 2880             | 3698                 | 1192           |
| Pfäffikon . .   | 43191                                       | 510            | 31147           | 1088           | 5389             | 5809                 | 1001           |
| Winterthur . .  | 59895                                       | 2483           | 34233           | 7403           | 6796             | 17397                | 2147           |
| Andelfingen . . | 26644                                       | 1160           | 11817           | 2744           | 6295             | 11614                | 2551           |
| Bülach . .      | 34172                                       | 743            | 15902           | 1656           | 7468             | 15577                | 1760           |
| Dielsdorf . .   | 31313                                       | 697            | 17340           | 1718           | 6205             | 9032                 | 1575           |
| Kt. Zürich . .  | 453007                                      | 26416          | 414435          | 62999          | 67289            | 97646                | 15701          |

## Ausscheidung der Apfel- und Birnbäume nach ihren Hauptklassen.

Tab. 76.

| Bezirke               | Apfelbäume    |                       |              | Birnbäume     |                       |              |
|-----------------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------|
|                       | Mostobst      | zum Haus-<br>gebrauch | Edelobst     | Mostobst      | zum Haus-<br>gebrauch | Edelobst     |
| Zürich . . .          | 19573         | 18112                 | 15558        | 35655         | 5693                  | 26292        |
| Affoltern . . .       | 28340         | 11382                 | 4178         | 43922         | 5312                  | 3439         |
| Horgen . . .          | 10578         | 11283                 | 11774        | 60050         | 5800                  | 16086        |
| Meilen . . .          | 16195         | 10760                 | 10092        | 38429         | 4386                  | 10514        |
| Hinweil . . .         | 42381         | 16661                 | 7379         | 42794         | 6663                  | 5082         |
| Uster . . .           | 23020         | 14449                 | 6900         | 29948         | 8143                  | 4178         |
| Pfäffikon . . .       | 24572         | 14754                 | 4375         | 25117         | 4778                  | 2340         |
| Winterthur . . .      | 35429         | 18594                 | 8355         | 26753         | 6045                  | 8838         |
| Andelfingen . . .     | 13222         | 9760                  | 4822         | 9033          | 1705                  | 3823         |
| Bülach . . .          | 17645         | 12258                 | 5012         | 12729         | 2234                  | 2595         |
| Dielsdorf . . .       | 14878         | 10883                 | 6249         | 13855         | 2315                  | 2888         |
| <b>Kt. Zürich . .</b> | <b>245833</b> | <b>148896</b>         | <b>84694</b> | <b>338285</b> | <b>53074</b>          | <b>86075</b> |

## Ertrag an Äpfeln und Birnen 1890.

Tab. 77.

| Bezirke                      | Es wurden geerntet Doppelzentner |                       |              |               |                       |              |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------|
|                              | Apfel                            |                       |              | Birnen        |                       |              |
|                              | Mostobst                         | zum Haus-<br>gebrauch | Edelobst     | Mostobst      | zum Haus-<br>gebrauch | Edelobst     |
| Zürich . . . . .             | 37855                            | 24184                 | 7163         | 65961         | 5349                  | 4163         |
| Affoltern . . . . .          | 42052                            | 10937                 | 3540         | 66798         | 3468                  | 669          |
| Horgen . . . . .             | 14831                            | 11382                 | 6121         | 68980         | 3329                  | 2022         |
| Meilen . . . . .             | 21443                            | 12689                 | 4397         | 74560         | 3689                  | 2462         |
| Hinweil . . . . .            | 30873                            | 9651                  | 3176         | 29448         | 3110                  | 1026         |
| Uster . . . . .              | 33557                            | 17633                 | 6020         | 40588         | 7363                  | 1011         |
| Pfäffikon . . . . .          | 31616                            | 11347                 | 2885         | 33909         | 2459                  | 459          |
| Winterthur . . . . .         | 26017                            | 11075                 | 2083         | 31073         | 3245                  | 1803         |
| Andelfingen . . . . .        | 12229                            | 6301                  | 2109         | 10112         | 961                   | 776          |
| Bülach . . . . .             | 29942                            | 19246                 | 4361         | 15620         | 2635                  | 529          |
| Dielsdorf . . . . .          | 30097                            | 19528                 | 7574         | 25126         | 2949                  | 942          |
| <b>Kanton Zürich</b><br>1889 | <b>310512</b>                    | <b>153973</b>         | <b>49429</b> | <b>462166</b> | <b>38557</b>          | <b>15862</b> |
|                              | —                                | —                     | —            | 212343        | 4977                  | 1355         |

Das Berichtsjahr, an Aepfeln einen Ertrag von 513,914 Doppelzentnern aufweisend, nimmt in den 7 Beobachtungsjahren der Periode 1884—1890, während welcher die Resultate der Obstbauerträge in dieser detaillirten Weise veröffentlicht werden, die dritte Stelle ein, indem die Jahre 1884 und 1888 noch weit bedeutendere Erträge lieferten. Wenn sich für das Jahr 1887 der sehr minime Ertrag von bloss 8439 Doppelzentnern ergab, ist das Jahr 1889 in Bezug auf die Apfelernte das allernachtheiligste während diesem Zeitraume, ja so ungünstig, dass es an Hand der eingegangenen Berichte eine absolute Unmöglichkeit war, auch nur den geringsten Ertrag herauszurechnen. Es mag diess vielleicht dem Leser auffallen und verweisen wir daher noch speziell auf das in letztjähriger landwirthschaftlicher Statistik Gesagte, nochmals betonend, dass von einer Ermittlung der Apfelbaumerträge infolge gänzlichen Missrathens der Aepfel abgesehen werden musste, wesshalb die bezüglichen Rubriken keine Angaben enthalten können. Immerhin darf diese geringe Ernte nicht sehr verwundern, denn, nachdem im vorhergehenden Jahr 1888, dem obstreichsten seit 1847, ein Ertrag nur an Aepfeln von über einer Million Doppelzentnern zu konstatiren war, konnte für das Jahr 1889 eine schlechte Ernte so ziemlich vorausgesehen werden. Der Ertrag an Birnen beträgt alle Sorten zusammengenommen im Berichtsjahr 516,585 Doppelzentner, steht also um ca. 300,000 Doppelzentner höher als im Vorjahr und wird, was die Vergleichungsperiode 1884/90 anbetrifft, einzig vom Jahr 1888, welches einen Ertrag von 723,383 Doppelzentnern zeigt, übertroffen. Vor allem aus sind es die Bezirke Zürich, Affoltern, Horgen und Meilen, welche insbesondere schöne Erträge an Mostbirnen ergaben.

Der Gesamtgeldwerth der Apfelernte erzielt die Summe von Fr. 4,213,840, in Vergleichung mit den 7 früheren Jahren ein sehr erheblicher Betrag, denn nur das Jahr 1884 stellt sich mit 6,4 Millionen Fr. noch besser. Interessant ist die Beobachtung, dass, obwohl der Ertrag an Aepfeln kaum die Hälfte desjenigen vom Jahr 1888 ausmacht, der Geldwerth im Berichtsjahre dennoch Fr. 337,000 mehr beträgt. Dass dieses günstigere Ergebniss eine Folge der höheren Apfelpreise, welche gegenüber 1888 ungefähr auf das Doppelte angestiegen sind, ist, braucht wohl nicht besonders hervorgehoben zu werden.

## Geldwerth des Ertrages an Aepfeln und Birnen 1890.

Tab. 78.

| Bezirke                 | Geldwerth in Franken |                  |               |                |                  |               |
|-------------------------|----------------------|------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|
|                         | Aepfel               |                  |               | Birnen         |                  |               |
|                         | Mostobst             | zum Hausgebrauch | Edelobst      | Mostobst       | zum Hausgebrauch | Edelobst      |
| Zürich . . . . .        | 253520               | 234500           | 92280         | 531450         | 56790            | 73720         |
| Affoltern . . . . .     | 304900               | 110600           | 44690         | 535510         | 35570            | 8580          |
| Horgen . . . . .        | 109000               | 121970           | 75510         | 458460         | 30790            | 35750         |
| Meilen . . . . .        | 149520               | 127860           | 53810         | 569730         | 36210            | 36830         |
| Hinweil . . . . .       | 197930               | 85560            | 30210         | 220940         | 28240            | 12220         |
| Uster . . . . .         | 214670               | 183170           | 74940         | 348180         | 78910            | 15650         |
| Pfäffikon . . . . .     | 227030               | 111780           | 35790         | 314800         | 28520            | 6610          |
| Winterthur . . . . .    | 192170               | 111400           | 26150         | 301000         | 37400            | 35650         |
| Andelfingen . . . . .   | 87490                | 64270            | 29010         | 93620          | 10910            | 14210         |
| Bülach . . . . .        | 201400               | 165990           | 47910         | 117510         | 24460            | 6680          |
| Dielsdorf . . . . .     | 190160               | 169710           | 88940         | 197390         | 27020            | 12860         |
| Kanton Zürich . . . . . | <b>2127790</b>       | <b>1486810</b>   | <b>599240</b> | <b>3688590</b> | <b>394820</b>    | <b>258760</b> |
| 1889 . . . . .          | —                    | —                | —             | 2374400        | 64130            | 48130         |

Was den Geldwerth der Birnen anbelangt, steht derselbe ca 2 Millionen Fr. höher als im Vorjahr und bleiben mit Ausnahme des Jahres 1885, das einen Mehrbetrag von bloss Fr. 10,000 aufweist, sämtliche Jahrgänge hinter dem Berichtsjahr zurück; selbst im Jahr 1888 mit seinem reichlichen Obstsegen ist ein Minderertrag von 1,2 Millionen Fr. zu verzeichnen. Selbstverständlich ist diese Wahrnehmung auch hier auf den Preis zurückzuführen.

Einige weitere Berechnungen, die sich an diese Ertragsresultate knüpfen, dürften von Interesse sein. Nimmt man an, dass die etwa 772,700 Doppelzentner Mostäpfel und Birnen gemostet wurden und ein Doppelzentner Mostobst durchschnittlich 60 Liter guten ungewässerten Most gibt, so erhält man ungefähr 463,600 Hektoliter Most und der Hektoliter Apfelmost zum Durchschnittspreis von Fr. 14. 89, der Birnenmost zu Fr. 17. 35 gerechnet, einen Geldwerth von beinahe Fr. 7,600,000, der denjenigen des Weinertrages von 1890 um mehr als 2 $\frac{1}{2}$  Millionen Franken übersteigt.

## Ertrag an Kirschen, Zwetschgen und Nüssen 1890 und Geldwerth desselben.

Tab. 79.

| Bezirke                | Ertrag in Doppelzentnern |              |             | Geldwerth in Franken |               |              |
|------------------------|--------------------------|--------------|-------------|----------------------|---------------|--------------|
|                        | Kirschen                 | Zwetschgen   | Nüsse       | Kirschen             | Zwetschgen    | Nüsse        |
| Zürich . . . .         | 1815                     | 2029         | 225         | 55780                | 46840         | 5960         |
| Affoltern . . .        | 2650                     | 890          | 90          | 69290                | 15790         | 1960         |
| Horgen . . . .         | 2044                     | 671          | 62          | 62320                | 14990         | 1670         |
| Meilen . . . .         | 919                      | 404          | 172         | 29260                | 9360          | 5980         |
| Hinweil . . . .        | 841                      | 505          | 129         | 28470                | 11720         | 3860         |
| Uster . . . . .        | 840                      | 485          | 90          | 25560                | 11500         | 3340         |
| Pfäffikon . . .        | 1415                     | 737          | 214         | 43550                | 16690         | 6070         |
| Winterthur . .         | 1487                     | 2733         | 342         | 43350                | 46250         | 8700         |
| Andelfingen . .        | 2455                     | 2180         | 369         | 69310                | 40530         | 10820        |
| Bülach . . . .         | 2633                     | 2800         | 240         | 78500                | 53150         | 8350         |
| Dielsdorf . . .        | 2448                     | 2682         | 198         | 75640                | 44970         | 5660         |
| <b>Kanton Zürich</b> . | <b>19547</b>             | <b>16116</b> | <b>2131</b> | <b>581030</b>        | <b>311790</b> | <b>62370</b> |
| 1889 . . . . .         | 16800                    | 17371        | 3789        | 509200               | 326710        | 121890       |

Während sich der Ertrag an Kirschen um ca. 3000 Doppelzentner höher beziffert, ist dagegen die Ernte an Zwetschgen und Nüssen gegenüber dem Vorjahr geringer. Werden die Ergebnisse der einzelnen Jahre der Beobachtungsperiode 1884/1890 näher in's Auge gefasst, so muss bemerkt werden, dass die Jahre 1884, 1885 und 1888 mit Bezug auf die Kirschen weit reichlichere Erträge lieferten, während die übrigen Jahre, namentlich das Jahr 1886, ungünstigere Resultate zeigen. Bezüglich der Zwetschgen- und Nussernte ergeben sich in derselben Vergleichszeit ähnliche Resultate, allerdings weisen hier nur die Jahre 1886 und 1887 Mindererträge auf. Das Jahr 1888 steht mit seinem überaus günstigen Ergebniss auch da in erster Linie.

Der Gesamtgeldwerth dieser Baumfrüchte ergibt die Summe von Fr. 955,190 und nimmt das Berichtsjahr in der Periode 1884/1890 die drittletzte Stelle ein. Während das Jahr 1887 mit 0,4 Millionen Fr. das ungünstigste ist, weisen die Jahre 1884 mit 1,9 Millionen Fr. und 1885 mit 1,7 Millionen Fr. die bedeutendsten Summen auf. Ueber die durchschnittlichen Obsterträge per Baum gibt die folgende Tabelle 80 Aufschluss.

## Durchschnittlicher Obstertrag per Baum 1890.

Tab. 80.

| Bezirke               | Ertrag per Baum in Kilogramm |      |      |        |      |      |          |           |       |
|-----------------------|------------------------------|------|------|--------|------|------|----------|-----------|-------|
|                       | Aepfel                       |      |      | Birnen |      |      | Kirschen | Zwetschen | Nüsse |
|                       | Most                         | Haus | Edel | Most   | Haus | Edel |          |           |       |
| Zürich . . . .        | 193                          | 134  | 46   | 185    | 94   | 16   | 36       | 16        | 13    |
| Affoltern . . . .     | 148                          | 96   | 85   | 152    | 65   | 19   | 23       | 15        | 9     |
| Horgen . . . .        | 140                          | 101  | 52   | 115    | 57   | 13   | 31       | 12        | 9     |
| Meilen . . . .        | 132                          | 112  | 44   | 194    | 84   | 23   | 35       | 8         | 21    |
| Hinweil . . . .       | 73                           | 58   | 43   | 69     | 47   | 20   | 13       | 11        | 10    |
| Uster . . . .         | 146                          | 122  | 87   | 136    | 90   | 24   | 29       | 13        | 8     |
| Pfäffikon . . . .     | 129                          | 77   | 66   | 135    | 51   | 20   | 26       | 13        | 21    |
| Winterthur . . . .    | 106                          | 60   | 25   | 116    | 54   | 20   | 22       | 16        | 16    |
| Andelfingen . . . .   | 92                           | 65   | 44   | 112    | 56   | 20   | 39       | 19        | 14    |
| Bülach . . . .        | 170                          | 157  | 87   | 123    | 118  | 20   | 35       | 18        | 14    |
| Dielsdorf . . . .     | 202                          | 179  | 121  | 181    | 127  | 33   | 39       | 30        | 13    |
| Kanton Zürich . . . . | 126                          | 103  | 58   | 137    | 73   | 18   | 29       | 17        | 14    |
| 1889 . . . .          | —                            | —    | —    | 63     | 9    | 1,6  | 25       | 18        | 24    |
| 1888 . . . .          | 276                          | 210  | 89   | 189    | 126  | 20   | 55       | 45        | 48    |

## Zusammenzug des Geldwerthes der Obsternte 1890.

Tab. 81.

| Bezirke               | Geldwerth der Obsternte in Franken |         |          |           |        |         |
|-----------------------|------------------------------------|---------|----------|-----------|--------|---------|
|                       | Aepfel                             | Birnen  | Kirschen | Zwetschen | Nüsse  | Total   |
| Zürich . . . .        | 580300                             | 661960  | 55780    | 46840     | 5960   | 1350840 |
| Affoltern . . . .     | 460190                             | 579660  | 69290    | 15790     | 1960   | 1126890 |
| Horgen . . . .        | 306480                             | 525000  | 62320    | 14990     | 1670   | 910460  |
| Meilen . . . .        | 331190                             | 642770  | 29260    | 9360      | 5980   | 1018560 |
| Hinweil . . . .       | 313700                             | 261400  | 28470    | 11720     | 3860   | 619150  |
| Uster . . . .         | 472780                             | 442740  | 25560    | 11500     | 3340   | 955920  |
| Pfäffikon . . . .     | 374600                             | 349930  | 43550    | 16690     | 6070   | 790840  |
| Winterthur . . . .    | 329720                             | 374050  | 43350    | 46250     | 8700   | 802070  |
| Andelfingen . . . .   | 180770                             | 118740  | 69310    | 40530     | 10820  | 420170  |
| Bülach . . . .        | 415300                             | 148650  | 78500    | 53150     | 8350   | 703950  |
| Dielsdorf . . . .     | 448810                             | 237270  | 75640    | 44970     | 5660   | 812350  |
| Kanton Zürich . . . . | 4213840                            | 4342170 | 581030   | 311790    | 62370  | 9511200 |
| 1889 . . . .          | —                                  | 2486660 | 509200   | 326710    | 121890 | 3444460 |
| 1888 . . . .          | 3376800                            | 3109800 | 795330   | 371730    | 185230 | 8338890 |
| 1887 . . . .          | 183200                             | 1574590 | 315140   | 71560     | 19810  | 2164300 |

Wenn wir den Gesamtgeldwerth der Obsternte der Periode 1884/90 in Betracht ziehen, so kann die Beobachtung gemacht werden, dass einzig die Jahre 1884 und 1885, ersteres mit 12,3 Millionen und letzteres mit 9,7 Millionen Fr. höher stehen als das Berichtsjahr. Aus dem Ergebniss der 7 Beobachtungsjahre resultirt ein durchschnittlicher Geldwerth von 7,2 Mill. Fr., und es steht das Jahr 1887, als das ungünstigste dieser Periode, mit der kleinen Summe von nicht ganz 2,2 Millionen Fr. weit unter dem genannten Mittel.

### Durchschnittspreise der Obstsorten 1890.

Tab. 82.

| Bezirke                 | Durchschnittspreise der Obstsorten per qu. |             |             |             |             |             |           |             |       |
|-------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------|
|                         | Aepfel                                     |             |             | Birnen      |             |             | Kir-schen | Zwetsch-gen | Nüsse |
|                         | Most<br>Fr.                                | Haus<br>Fr. | Edel<br>Fr. | Most<br>Fr. | Haus<br>Fr. | Edel<br>Fr. |           |             |       |
| Zürich . . . . .        | 6,7  | 9,7         | 12,9        | 8,1         | 10,6        | 17,7        | 30,7      | 23,1        | 26,5  |
| Affoltern . . . . .     | 7,3  | 10,1        | 12,6        | 8,0         | 10,3        | 12,8        | 26,1      | 17,7        | 21,3  |
| Horgen . . . . .        | 7,3  | 10,7        | 12,3        | 6,6         | 9,2         | 17,7        | 30,5      | 22,3        | 26,9  |
| Meilen . . . . .        | 7,0  | 10,1        | 12,2        | 7,6         | 9,8         | 15,0        | 31,8      | 23,2        | 34,8  |
| Hinweil . . . . .       | 6,4  | 8,9         | 9,5         | 7,5         | 9,1         | 11,9        | 33,9      | 23,2        | 29,9  |
| Uster . . . . .         | 6,4  | 10,4        | 12,4        | 8,6         | 10,7        | 15,5        | 30,4      | 23,7        | 37,1  |
| Pfäffikon . . . . .     | 7,2  | 9,9         | 12,4        | 9,3         | 11,1        | 14,4        | 30,8      | 22,6        | 28,4  |
| Winterthur . . . . .    | 7,8  | 10,1        | 12,6        | 9,7         | 11,5        | 19,8        | 29,2      | 16,9        | 25,4  |
| Andelfingen . . . . .   | 7,2  | 10,2        | 13,8        | 9,3         | 11,4        | 18,3        | 28,2      | 18,6        | 29,3  |
| Bülach . . . . .        | 6,7  | 8,6         | 11,0        | 7,5         | 9,3         | 12,6        | 29,3      | 19,0        | 34,8  |
| Dielsdorf . . . . .     | 6,3  | 8,7         | 11,7        | 7,9         | 9,2         | 13,7        | 30,9      | 16,8        | 28,6  |
| Kanton Zürich . . . . . | 6,9  | 9,7         | 12,1        | 8,0         | 10,2        | 16,3        | 29,7      | 19,3        | 29,3  |
| 1889 . . . . .          | —  | —           | —           | 11,2        | 12,9        | 35,5        | 30,3      | 18,8        | 32,2  |
| 1888 . . . . .          | 2,8  | 4,7         | 6,9         | 4,0         | 5,5         | 11,7        | 21,3      | 8,5         | 24,7  |
| 1887 . . . . .          | 17,6                                       | 22,8        | 29,0        | 9,7         | 17,8        | 29,9        | 30,2      | 27,4        | 38,2  |

Die kantonalen Durchschnittspreise betragen für Mostäpfel Fr. 6,9, für Aepfel zum Hausgebrauch Fr. 9,7 und Fr. 12,1 für Edelobst. Eine Vergleichung der Preise in den Jahren 1884/90 ergibt für das Jahr 1884 für Mostäpfel denselben Durchschnittspreis wie im Berichtsjahr. Während in den übrigen Jahren durchwegs höhere Preise zu konstatiren sind, kann im Jahre 1888 mit einem Durchschnittspreise von 2,8 per Doppelzentner weitaus der geringste Ansatz beobachtet werden. Ganz ähnliche Verhältnisse lassen sich während dieses Zeitraumes bei den Mostbirnen wahrnehmen.

Im kantonalen Durchschnitt betrug der Preis für Kirschen Fr. 29,7 per Doppelzentner (1889: Fr. 30,3), für Zwetschgen Fr. 19,3 (1889: Fr. 18,8), und für Nüsse Fr. 29,3 (1889: Fr. 32,2). Werden die Preisansätze der vielfach genannten Periode 1884/90 mit einander verglichen, ergibt sich, dass das Jahr 1888 auch für diese Baumfrüchte die niedrigsten Ziffern aufzuweisen hat. Die folgende Tabelle enthält eine Darstellung des durchschnittlichen Bruttoertrages einer mit Obstbäumen bestandenen Hektare oder Juchart Landes in den Jahren 1887 bis 1890. Aus derselben geht hervor, wie ungemein verschieden die Erträge und welch' grossen Schwankungen dieselben in den einzelnen Jahren ausgesetzt sind. Es ist daher auch einleuchtend, welch' grosse Bedeutung einer rationellen Pflege des Obstbaues in unserem Kanton beigemessen werden muss.

Durchschnittlicher Bruttoertrag einer mit Obstbäumen bestandenen Hektare oder Juchart Landes  
1887—1890.

Tab. 88.

| Arten der Obstbäume     | Brutto-Ertrag in Franken |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                         | 1887                     |           | 1888      |           | 1889      |           | 1890      |           |
|                         | per Hekt.                | per Juch. | per Hekt. | per Juch. | per Hekt. | per Juch. | per Hekt. | per Juch. |
| Äpfel z. Mosten. . . .  | 11                       | 4         | 339       | 122       | —         | —         | 383       | 138       |
| „ „ Hausgebrauch        | 22                       | 8         | 442       | 159       | —         | —         | 444       | 160       |
| „ Edelobst* . . . .     | 25                       | 9         | 369       | 133       | —         | —         | 417       | 150       |
| Birnen z. Mosten. . . . | 169                      | 61        | 333       | 120       | 311       | 112       | 483       | 174       |
| „ „ Hausgebrauch        | 128                      | 46        | 306       | 110       | 53        | 19        | 331       | 119       |
| „ Edelobst* . . . .     | 106                      | 38        | 217       | 78        | 44        | 16        | 281       | 101       |
| Kirschen . . . . .      | 208                      | 75        | 525       | 189       | 336       | 121       | 383       | 138       |
| Zwetschgen . . . . .    | 64                       | 23        | 339       | 122       | 297       | 107       | 283       | 102       |

\* Ertrag der Hochstämme, Formenbäume nicht inbegriffen.

## B. Mostpreise 1890.

Tab. 84.

## 1. Birnenmost.

| Bezirke         | Preise des Birnenmostes per Hektoliter |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                                      |
|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
|                 | Ohne An-gabe                           | bis 10          | 10—12           | 12—15           | 15—18           | 18—20           | 20—25           | über 25         | Bezirks-durch-schnitt per Hektoliter |
|                 |  | Fr.             | Fr.             | Fr.             | Fr.             | Fr.             | Fr.             | Fr.             |                                      |
|                 | Gemeinden                              | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | Fr.                                  |
| Zürich . .      | 4                                      | —               | —               | 11              | 12              | 5               | —               | —               | 16,46                                |
| Affoltern . .   | 1                                      | —               | —               | 5               | 3               | 5               | —               | —               | 17,15                                |
| Horgen . .      | 2                                      | —               | 1               | 9               | —               | —               | —               | —               | 13,90                                |
| Meilen . .      | 1                                      | —               | —               | 8               | 1               | —               | —               | —               | 14,50                                |
| Hinweil . .     | 1                                      | —               | 1               | 1               | 4               | 4               | —               | —               | 17,90                                |
| Uster . .       | 2                                      | —               | —               | 1               | 5               | 2               | —               | —               | 17,02                                |
| Pfäffikon . .   | 2                                      | —               | —               | —               | 3               | 4               | 3               | —               | 19,54                                |
| Winterthur . .  | 1                                      | —               | —               | 4               | 10              | 8               | 3               | 1               | 18,55                                |
| Andelfingen . . | 11                                     | —               | —               | 2               | 4               | 5               | 1               | 1               | 19,23                                |
| Bülach . .      | 7                                      | —               | 1               | 3               | 9               | 3               | —               | —               | 16,93                                |
| Dielsdorf . .   | 4                                      | —               | —               | 6               | 7               | 4               | 4               | —               | 18,05                                |
| Kant. Zürich    | 36                                     | —               | 3               | 50              | 58              | 40              | 11              | 2               | 17,35                                |
| 1889 .          | 80                                     | —               | —               | 6               | 23              | 66              | 19              | 6               | 20,45                                |

Tab. 84 a.

## 2. Apfelmmost.

| Bezirke         | Preise des Apfelmmostes per Hektoliter |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                                      |
|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
|                 | Ohne An-gabe                           | bis 10          | 10—12           | 12—15           | 15—18           | 18—20           | 20—25           | über 25         | Bezirks-durch-schnitt per Hektoliter |
|                 |  | Fr.             | Fr.             | Fr.             | Fr.             | Fr.             | Fr.             | Fr.             |                                      |
|                 | Gemeinden                              | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | in<br>Gemeinden | Fr.                                  |
| Zürich . .      | 8                                      | —               | 4               | 15              | 5               | —               | —               | —               | 14,37                                |
| Affoltern . .   | 1                                      | 2               | 1               | 5               | 4               | —               | 1               | —               | 14,69                                |
| Horgen . .      | 7                                      | 3               | —               | 1               | 1               | —               | —               | —               | 12,20                                |
| Meilen . .      | 4                                      | —               | 3               | 3               | —               | —               | —               | —               | 12,50                                |
| Hinweil . .     | 1                                      | 1               | 1               | 5               | 3               | —               | —               | —               | 14,65                                |
| Uster . .       | 1                                      | —               | 2               | 5               | 2               | —               | —               | —               | 14,61                                |
| Pfäffikon . .   | 2                                      | —               | —               | 1               | 7               | 2               | —               | —               | 16,73                                |
| Winterthur . .  | 2                                      | —               | 2               | 12              | 6               | 4               | 1               | —               | 16,15                                |
| Andelfingen . . | 11                                     | —               | 1               | 7               | 3               | 1               | 1               | —               | 15,81                                |
| Bülach . .      | 3                                      | 1               | 5               | 9               | 5               | —               | —               | —               | 14,10                                |
| Dielsdorf . .   | 4                                      | 1               | 4               | 7               | 6               | 2               | 1               | —               | 15,00                                |
| Kant. Zürich    | 44                                     | 8               | 23              | 70              | 42              | 9               | 4               | —               | 14,89                                |

Auch für das Berichtsjahr wurde sowohl den Preisen des Birnenmostes, als auch denjenigen des Apfelmestes nachgefragt. Die durchschnittlichen Preise für Birnenmost waren mit Fr. 19,54 per Hektoliter am höchsten im Bezirk Pfäffikon, am niedrigsten mit Fr. 13,90 im Bezirk Horgen, in welchem letzterem sich auch im Vorjahr der kleinste Durchschnittspreis ergab. Der Kantonsdurchschnittspreis beträgt Fr. 17,35 (1889: Fr. 20,45) und es stehen die Bezirke Hinweil, Pfäffikon, Winterthur, Andelfingen und Dielsdorf über demselben. Bezüglich des Apfelmestes ist es wiederum der Bezirk Pfäffikon, welcher mit Fr. 16,73 per Hektoliter den grössten, und der Bezirk Horgen, der mit Fr. 12,20 den niedrigsten Durchschnittspreis aufweist. Im kantonalen Durchschnitt ist der Preis per Hektoliter Apfelmest Fr. 14,89.

### C. Die ertragbarsten Obstsorten 1890.

Nachbenannte Birnensorten bewährten sich in Gemeinden:

Tab. 85.

| Bezirke              | Mostobst      |                            |            |             |  |            |           |                    |                        |            | Wirtschafts-<br>obst     |            |
|----------------------|---------------|----------------------------|------------|-------------|--|------------|-----------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------|------------|
|                      | Theilersbirne | Möster<br>(gelbe u. grüne) | Säuerbirne | Marzenbirne | Schweiz.<br>Wasserbirne<br>(Thurgäbirne) | Kalkbühler | Weinbirne | Reinholz-<br>birne | Wettinger<br>Holzbirne | Legtblirne | Schwarzbirne<br>(Bärker) | Rebenbirne |
| Zürich . . .         | 25            | 13                         | 11         | 3           | 6  | 10         | 4         | 5                  | 8                      | 1          | 11                       | 4          |
| Affoltern . . .      | 13            | 3                          | 6          | 1           | 3  | 4          | 1         | 9                  | 1                      | —          | —                        | 2          |
| Horgen . . .         | 11            | 3                          | 3          | 1           | 3  | 4          | —         | 1                  | 2                      | —          | —                        | 1          |
| Meilen . . .         | 10            | 7                          | —          | 3           | —  | 5          | 2         | —                  | —                      | —          | —                        | —          |
| Hinweil . . .        | 11            | 10                         | 5          | 3           | —  | 2          | —         | —                  | —                      | —          | —                        | —          |
| Uster . . .          | 10            | 6                          | 3          | 3           | 1  | 3          | 2         | —                  | —                      | —          | 3                        | —          |
| Pfäffikon . . .      | 7             | 8                          | —          | 7           | 6  | —          | —         | —                  | —                      | 1          | —                        | —          |
| Winterthur . .       | 14            | 14                         | 8          | 18          | 3  | —          | 6         | —                  | —                      | 3          | 1                        | 1          |
| Andelfingen . .      | 12            | 6                          | 5          | 1           | 2  | —          | —         | —                  | —                      | —          | 1                        | —          |
| Bülach . . .         | 16            | 6                          | —          | —           | 4  | —          | 1         | —                  | —                      | 4          | 2                        | —          |
| Dielsdorf . . .      | 17            | 9                          | 2          | 1           | 8  | —          | 2         | 1                  | 4                      | —          | 2                        | —          |
| <b>Kanton Zürich</b> | <b>146</b>    | <b>85</b>                  | <b>43</b>  | <b>41</b>   | <b>36</b>                                | <b>28</b>  | <b>18</b> | <b>16</b>          | <b>15</b>              | <b>9</b>   | <b>20</b>                | <b>8</b>   |
| o/o                  | 31,4          | 18,3                       | 9,3        | 8,8         | 7,8                                      | 6,0        | 3,9       | 3,4                | 3,2                    | 1,9        | 4,3                      | 1,7        |

Wie im Jahre 1889 fand auch im Berichtsjahre eine Erhebung derjenigen Obstsorten (Äpfel und Birnen), welche die grössten Erträge abgeworfen haben, statt. Diese Darstellung wird jedoch erst dann an Werth gewinnen, wenn durch fortgesetzte Ermittlungen mehrerer Jahre eine Vergleichung der einzelnen Sorten ermöglicht wird. Von Seite landw. Vereine und Gemeindebehörden sind denn auch die bezüglichen Antworten

## Nachbenannte Apfelsorten bewährten sich in Gemeinden:

| Bezirke         | Zahl der Gemeinden    |      | Tafelobst                  |                          |                    |                     |                   |                                   |                    |   |            |                                   | Wirtschaftsobst |               |                                      |            |           |           |            |           |                      |              |
|-----------------|-----------------------|------|----------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|---|------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------------|--------------|
|                 | Davon machten Angaben |      | Glanz-Reinette (Galwiller) | Hans Uli (Edel-Reinette) | Winter-Goldparmäne | Champagner Reinette | Casseler Reinette | Reinette Damason (Leder-Reinette) | Baumann's Reinette | Pariser Rambur-reinette (Murmur-Reinette) | Usterapfel | Danziger Kantapfel (Erdbeerapfel) | Spitzwisiker    | Hedingerapfel | Sommergewürz-apfel (Engl. Kantapfel) | Breitacher | Palmapfel | Schafnase | Seegässler | Grauacher | Blauapfel (Rosmarin) | Schinznapfel |
| Zürich . . .    | 32                    | 28   | 21                         | 12                       | 6                  | 5                   | 5                 | 1                                 | —                  | 23  | 10         | 5                                 | 3               | 7             | 3                                    | 3          | 3         | —         | —          | 3         | 1                    | 1            |
| Affoltern . .   | 14                    | 12   | 12                         | 5                        | 2                  | 1                   | 2                 | —                                 | —                  | 5   | 1          | 5                                 | 8               | 1             | —                                    | —          | —         | —         | —          | —         | —                    | —            |
| Horgen . . .    | 12                    | 9    | 8                          | 6                        | 3                  | —                   | —                 | —                                 | —                  | 3   | 1          | —                                 | 1               | 2             | —                                    | —          | —         | —         | —          | —         | —                    | —            |
| Meilen . . .    | 10                    | 10   | 9                          | 6                        | 3                  | 2                   | —                 | —                                 | —                  | 9   | —          | 2                                 | —               | 1             | —                                    | —          | —         | —         | —          | —         | —                    | —            |
| Hinweil . . .   | 11                    | 10   | 4                          | 2                        | 2                  | 2                   | 1                 | —                                 | —                  | 10  | —          | —                                 | —               | —             | —                                    | —          | —         | —         | —          | —         | —                    | —            |
| Uster . . .     | 10                    | 9    | 9                          | 8                        | 3                  | 1                   | —                 | 2                                 | —                  | 8   | 1          | —                                 | 1               | —             | —                                    | —          | —         | —         | —          | —         | —                    | —            |
| Pfäffikon . .   | 12                    | 9    | 7                          | 4                        | 2                  | 1                   | —                 | 2                                 | —                  | 8   | —          | —                                 | —               | —             | —                                    | —          | 2         | 2         | 1          | —         | 2                    | —            |
| Winterthur . .  | 27                    | 22   | 6                          | —                        | 10                 | 2                   | —                 | —                                 | 1                  | 18  | 2          | 2                                 | —               | —             | 3                                    | 2          | —         | 7         | —          | 1         | —                    | 1            |
| Andelfingen . . | 24                    | 15   | 3                          | 3                        | 4                  | 6                   | —                 | —                                 | —                  | 14  | 2          | 2                                 | —               | —             | —                                    | —          | —         | —         | —          | —         | —                    | —            |
| Bülach . . .    | 23                    | 20   | 11                         | 2                        | 6                  | 6                   | 2                 | —                                 | 2                  | 18  | 3          | 2                                 | —               | —             | 4                                    | 2          | —         | —         | —          | 1         | 3                    | 1            |
| Dielsdorf . . . | 25                    | 20   | 12                         | 5                        | 1                  | 5                   | 5                 | 1                                 | —                  | 18  | 2          | 5                                 | —               | —             | —                                    | —          | —         | —         | —          | 1         | —                    | 2            |
| Kt. Zürich . .  | 200                   | 164  | 102                        | 53                       | 42                 | 31                  | 15                | 13                                | 10                 | 5   | 134        | 22                                | 21              | 13            | 11                                   | 10         | 10        | 10        | 9          | 8         | 8                    | 7            |
| /o . . .        | 100,0                 | 82,0 | 18,9                       | 9,8                      | 7,8                | 5,7                 | 2,8               | 2,4                               | 1,9                | 0,9                                       | 24,8       | 4,1                               | 3,9             | 2,4           | 2,0                                  | 1,9        | 1,9       | 1,9       | 1,7        | 1,5       | 1,5                  | 1,9          |

ziemlich zahlreich eingetroffen, hauptsächlich liegen Angaben von fast allen Gemeinden der Bezirke Affoltern, Horgen, Meilen, Hinweil und Uster vor. Ueber die Theilersbirne, welche in allen Bezirken des Kantons, und besonders stark in Meilen, Hinweil und Uster vertreten ist, liefen Berichterstattungen aus 146 Gemeinden ein. Diese Birnensorte wird allgemein in die erste Linie gestellt und als die ertragbarste bezeichnet. Die gelbe und grüne Möstlerbirne ist ebenfalls ziemlich verbreitet, denn dieselbe wird von 85 Gemeinden als ertragreich hervorgehoben. Während die benannten zwei Sorten sozusagen sich über den ganzen Kanton erstrecken, scheinen andere wieder mehr nur auf einzelne Bezirke und Gemeinden begrenzt zu sein. Ganz vereinzelt als ertragbar werden bezeichnet:

Die Weissbirne in 11 Fällen, Leder- oder Schwarzbirne in 10, Katzenbirne in 8, Fischbächler-, Winter- und Schellerbirne je in 7 Fällen, Pastoren- und Grunbirne je in 4, Butterbirne und Williams Christbirne je in 3 Fällen.

Wie bereits erwähnt, wurde auch im letzten Jahre den Apfelsorten, die sich in den Gemeinden am besten bewährt haben, nachgefragt, allein eine bezügliche Darstellung musste infolge vollständigen Missrathens der Aepfel unterbleiben. Das Resultat dieser Erhebung ist für das Jahr 1890 mit Rücksicht auf die zahlreich eingelaufenen Berichte ein erfreuliches zu nennen. Im Ganzen sind aus 164 Gemeinden Berichte eingegangen. Denselben ist zu entnehmen, dass mit Bezug auf das Tafelobst die Glanz-Reinette (Galwillerapfel), bezüglich des Wirthschaftsobstes der Usterapfel die erste Stelle einnimmt. Diese in sämtlichen Bezirken des Kantons vorkommenden Apfelsorten ergaben die reichlichsten Erträge. Ihnen folgen der Hans Uli (Edel-Reinette) und der Danziger Kantapfel (Erdbeerapfel), von denen der erstere mit Ausnahme des Bezirkes Winterthur sich überall bewährt hat, der letztere dagegen nur in 22 Gemeinden als ertragbar bezeichnet wird. Gute Erträge lieferten ferner: Die Winter-Goldparmäne und zwar in 42 Gemeinden, die Champagner-Reinette in 31 Gemeinden. Folgende Sorten bewährten sich in Gemeinden: Borsdorfer in 8, Kupferschmid, Räuchler je in 4, Sauergrauech, Waldhöfler und Hohenheimer Schmelzling je in 3 Gemeinden.

## VI. Allgemeine Uebersicht.

Zusammenstellung des Geldwerthes der Ernten  
von 1890 nach Gemeinden.

Tab. 86.

| Politische<br>Gemeinden | Geldwerth der landwirthschaftlichen Production in Franken |                  |                    |                |                       |               |                  |                |
|-------------------------|---|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------------|------------------|----------------|
|                         | Ackerbau  |                  |                    | Wiesen-<br>bau | Ried-<br>Nutz-<br>ung | Wein-<br>bau  | Obst-<br>bau     | Total          |
|                         | Getreide  | Hack-<br>früchte | Futter-<br>kräuter |                |                       |               |                  |                |
| <b>Bez. Zürich</b>      |   |                  |                    |                |                       |               |                  |                |
| Zürich . . . .          | —   | —                | —                  | 650            | —                     | 590           | 15100            | <b>16340</b>   |
| Aussersihl . . .        | 17090   | 25740            | 3390               | 190780         | 13560                 | —             | 56350            | <b>306910</b>  |
| Enge . . . . .          | 3240  | 3490             | 3280               | 103810         | 2170                  | 18660         | 69260            | <b>203910</b>  |
| Fluntern . . . .        | 940   | 1530             | 1620               | 72200          | —                     | 9200          | 19330            | <b>104820</b>  |
| Hirslanden . . .        | 3750  | 9380             | 9140               | 73820          | —                     | 20170         | 71620            | <b>187880</b>  |
| Hottingen . . . .       | 2950  | 2420             | 550                | 85640          | —                     | 12560         | 20350            | <b>124470</b>  |
| Oberstrass . . .        | 11750   | 19160            | 7140               | 46060          | —                     | 18940         | 36500            | <b>139550</b>  |
| Riesbach . . . .        | 3040  | 5720             | 1800               | 64060          | —                     | 23580         | 81650            | <b>179850</b>  |
| Unterstrass . . .       | 8420  | 12440            | 10170              | 87380          | —                     | 5010          | 59960            | <b>183380</b>  |
| Wiedikon . . . .        | 31550   | 20030            | 25080              | 195600         | 4770                  | 20860         | 70600            | <b>368490</b>  |
| Wipkingen . . . .       | 5640  | 4990             | 6610               | 39720          | —                     | 27750         | 47960            | <b>132670</b>  |
| Wollishofen . . .       | 11350   | 3380             | 4830               | 76960          | 420                   | 33940         | 50580            | <b>181460</b>  |
| Aesch . . . . .         | 28490   | 6560             | 9350               | 161980         | 2050                  | 1270          | 64820            | <b>274520</b>  |
| Albisrieden . . .       | 4830  | 5250             | 2900               | 96700          | 8500                  | 1300          | 42570            | <b>162050</b>  |
| Altstetten . . . .      | 54120   | 10160            | 11860              | 124650         | 5260                  | 7130          | 28620            | <b>241800</b>  |
| Birmensdorf . . .       | 48660   | 21910            | 22560              | 228210         | 6940                  | 9020          | 170630           | <b>507930</b>  |
| Dietikon . . . .        | 15520   | 17870            | 22470              | 116680         | 3960                  | 23610         | 31180            | <b>231290</b>  |
| Engstring., Ober-       | 6950  | 3370             | 3710               | 41050          | 400                   | 34890         | 33370            | <b>123740</b>  |
| „ Unter-                | 19130   | 5810             | 4460               | 41970          | 170                   | 28210         | 13490            | <b>113240</b>  |
| Geroldswil . . . .      | 5940  | 900              | 2850               | 24410          | 1670                  | 19220         | 7660             | <b>62650</b>   |
| Höngg . . . . .         | 32640   | 9170             | 21370              | 85490          | 760                   | 118300        | 31050            | <b>298780</b>  |
| Oerlikon . . . . .      | 8820  | 6120             | 12540              | 70970          | 13180                 | —             | 17930            | <b>129560</b>  |
| Oetwil . . . . .        | 12170   | 3440             | 4060               | 30580          | 3300                  | 25240         | 11890            | <b>90680</b>   |
| Schlieren . . . .       | 20200   | 43420            | 10250              | 154770         | 3760                  | 15470         | 41050            | <b>288920</b>  |
| Schwamendingen.         | 28740   | 7890             | 4070               | 75800          | 13880                 | 640           | 52110            | <b>183130</b>  |
| Seebach . . . . .       | 11760   | 5730             | 11650              | 53530          | 5600                  | 3770          | 31900            | <b>123940</b>  |
| Utikon . . . . .        | 17290   | 9500             | 10530              | 134270         | 1810                  | 4380          | 31480            | <b>209260</b>  |
| Urdorf, Nieder-         | 6860  | 5450             | 7060               | 26720          | 600                   | 5420          | 10200            | <b>62310</b>   |
| „ Ober-                 | 17310   | 20950            | 32880              | 140270         | 4120                  | 36560         | 35310            | <b>287400</b>  |
| Weiningen . . . .       | 23790   | 21140            | 17160              | 60160          | —                     | 86530         | 28560            | <b>237340</b>  |
| Wytikon . . . . .       | 12720   | 4640             | 10600              | 89480          | 1650                  | 1340          | 11870            | <b>132300</b>  |
| Zollikon . . . . .      | 13200   | 7210             | 6020               | 108330         | 4800                  | 48360         | 55890            | <b>243810</b>  |
| Total . . . . .         | <b>488860</b>   | <b>324770</b>    | <b>301960</b>      | <b>2902700</b> | <b>103330</b>         | <b>661920</b> | <b>1 350 840</b> | <b>6134380</b> |

Tab. 86.

| Politische<br>Gemeinden  | Geldwerth der landwirthschaftlichen Produktion in Franken |                  |                    |                |                       |                |                |                |
|--------------------------|---|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
|                          | Ackerbau  |                  |                    | Wiesen-<br>bau | Ried-<br>Nutz-<br>ung | Wein-<br>bau   | Obst-<br>bau   | Total          |
|                          | Getreide  | Hack-<br>früchte | Futter-<br>kräuter |                |                       |                |                |                |
| <b>Bez. Affoltern</b>    |   |                  |                    |                |                       |                |                |                |
| Aeugst . . . . .         | 23230   | 7350             | 42930              | 97140          | 5230                  | 2100           | 43200          | 221180         |
| Affoltern . . . . .      | 36650   | 50060            | 73330              | 318630         | 13610                 | 8950           | 174270         | 675500         |
| Bonstetten . . . . .     | 10620   | 13050            | 14360              | 134400         | 49630                 | 7210           | 24520          | 253790         |
| Hausen . . . . .         | 11860   | 8990             | 6430               | 264660         | 33620                 | 270            | 109310         | 435140         |
| Hedingen . . . . .       | 28690   | 23950            | 19590              | 164300         | 6930                  | 5280           | 91410          | 340150         |
| Kappel . . . . .         | 61490   | 16160            | 15010              | 224880         | 18240                 | 1190           | 33670          | 370640         |
| Knonau . . . . .         | 26350   | 20530            | 21580              | 106190         | 5380                  | 6710           | 58810          | 245550         |
| Maschwanden . . . . .    | 26650   | 23710            | 24610              | 107450         | 6930                  | 2920           | 41380          | 233650         |
| Mettmenstetten . . . . . | 60600   | 31670            | 48680              | 488740         | 11170                 | 3770           | 166610         | 811240         |
| Obfelden . . . . .       | 29210   | 21070            | 14920              | 247720         | 15250                 | 17300          | 150860         | 496330         |
| Ottenbach . . . . .      | 36410   | 7540             | 36280              | 151940         | 4780                  | 3570           | 82590          | 323110         |
| Riffersweil . . . . .    | 34960   | 15530            | 16440              | 118200         | 19970                 | 1980           | 57120          | 264200         |
| Stallikon . . . . .      | 28320   | 32280            | 35820              | 252280         | 5920                  | 930            | 52460          | 408010         |
| Wettswil . . . . .       | 6580  | 4320             | 8070               | 58010          | 22680                 | 4840           | 40680          | 145180         |
| <b>Total</b>             | <b>421620</b>   | <b>276210</b>    | <b>378050</b>      | <b>2734540</b> | <b>219340</b>         | <b>67020</b>   | <b>1126890</b> | <b>5223670</b> |
| <b>Bez. Horgen</b>       |   |                  |                    |                |                       |                |                |                |
| Adlisweil . . . . .      | 36550   | 6920             | 4490               | 163550         | 3990                  | 58370          | 42860          | 316730         |
| Hirzel . . . . .         | 6460  | 2460             | 840                | 196150         | 5280                  | —              | 77780          | 288970         |
| Horgen . . . . .         | 11350   | 15040            | 2630               | 439970         | 11310                 | 96120          | 225110         | 801530         |
| Hütten . . . . .         | 1570  | 8880             | 440                | 51590          | 5270                  | —              | 57770          | 125520         |
| Kilchberg . . . . .      | 5350  | 3670             | 5120               | 93900          | 350                   | 35660          | 35550          | 179600         |
| Langnau . . . . .        | 20650   | 3990             | 1780               | 183230         | 1590                  | 9890           | 80820          | 301950         |
| Oberrieden . . . . .     | —   | —                | —                  | 70720          | —                     | 49580          | 37600          | 157900         |
| Richtersweil . . . . .   | 4440  | 9980             | —                  | 402510         | 10690                 | 8420           | 120240         | 556280         |
| Rüschlikon . . . . .     | 3550  | 3590             | 1050               | 59450          | 2910                  | 51980          | 21570          | 144100         |
| Schönenberg . . . . .    | 8410  | 10410            | —                  | 422500         | 31850                 | —              | 43530          | 516700         |
| Thalweil . . . . .       | —   | —                | —                  | 141380         | 450                   | 91470          | 60750          | 294050         |
| Wädensweil . . . . .     | 23490   | 22370            | —                  | 566190         | 19810                 | 37310          | 106880         | 776050         |
| <b>Total</b>             | <b>121820</b>   | <b>87310</b>     | <b>16350</b>       | <b>2791140</b> | <b>93500</b>          | <b>438800</b>  | <b>910460</b>  | <b>4459380</b> |
| <b>Bez. Meilen</b>       |   |                  |                    |                |                       |                |                |                |
| Erlenbach . . . . .      | —   | 1430             | 1060               | 53580          | 310                   | 92720          | 36630          | 185730         |
| Herrliberg . . . . .     | 12100   | 8950             | 15180              | 259530         | 1300                  | 188670         | 63210          | 548940         |
| Hombrechtikon . . . . .  | 2110  | 1290             | 540                | 321480         | 63800                 | 49380          | 166370         | 604970         |
| Küsnacht . . . . .       | 6240  | 2340             | 20670              | 637820         | 8730                  | 235000         | 162610         | 1073410        |
| Männedorf . . . . .      | —   | —                | —                  | 140680         | 930                   | 130110         | 92220          | 363940         |
| Meilen . . . . .         | 330   | 1580             | 1550               | 396930         | 2120                  | 341920         | 110090         | 854520         |
| Oetwil . . . . .         | 11340   | 9130             | 10750              | 137190         | 13350                 | 530            | 67970          | 250260         |
| Stäfa . . . . .          | 740   | 3260             | —                  | 287840         | 9580                  | 291160         | 220740         | 813320         |
| Uetikon . . . . .        | 480   | 1390             | —                  | 84190          | 680                   | 86960          | 55130          | 228830         |
| Zumikon . . . . .        | 19400   | 5790             | 5050               | 67400          | 1110                  | 600            | 43590          | 142940         |
| <b>Total</b>             | <b>52740</b>  | <b>35160</b>     | <b>54800</b>       | <b>2386640</b> | <b>101910</b>         | <b>1417050</b> | <b>1018560</b> | <b>5066860</b> |

Tab. 86.

| Politische<br>Gemeinden | Geldwerth der landwirthschaftlichen Production in Franken |                  |                    |                |                       |              |               |                |
|-------------------------|---|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------|
|                         | Ackerbau  |                  |                    | Wiesen-<br>bau | Ried-<br>Nutz-<br>ung | Wein-<br>bau | Obst-<br>bau  | Total          |
|                         | Getreide  | Hack-<br>früchte | Futter-<br>kräuter |                |                       |              |               |                |
| <b>Bez. Hinweil</b>     |   |                  |                    |                |                       |              |               |                |
| Bäretswil . . .         | 12000   | 30710            | 23130              | 696880         | 11940                 | —            | 74270         | 848930         |
| Bubikon . . .           | 17000   | 14480            | 11060              | 278170         | 15050                 | 10890        | 55270         | 401920         |
| Dürnten . . .           | 12880   | 15130            | 13650              | 285160         | 45410                 | 2540         | 44500         | 419270         |
| Fischenthal . . .       | 1860  | 18270            | 8460               | 745190         | 2130                  | —            | 41400         | 817310         |
| Gossau . . .            | 43430   | 26760            | 19120              | 421160         | 61370                 | 11760        | 78190         | 661790         |
| Grüningen . . .         | 15650   | 8810             | 2260               | 227070         | 40300                 | 2600         | 59940         | 356630         |
| Hinweil . . .           | 28050   | 35450            | 43980              | 536140         | 28610                 | 920          | 57390         | 730540         |
| Rüti . . .              | 13110   | 1510             | 3230               | 214080         | 9810                  | 6290         | 40830         | 288860         |
| Seegräben . . .         | 6910  | 5510             | 5440               | 33200          | 1540                  | 60           | 24820         | 77480          |
| Wald . . .              | 27120   | 11490            | 2690               | 400600         | 18730                 | 540          | 59980         | 521150         |
| Wetzikon . . .          | 31100   | 39870            | 31460              | 387410         | 39190                 | 1470         | 82560         | 613060         |
| <b>Total</b>            | <b>209110</b>   | <b>207990</b>    | <b>164480</b>      | <b>4225060</b> | <b>274080</b>         | <b>37070</b> | <b>619150</b> | <b>5736940</b> |
| <b>Bez. Uster</b>       |   |                  |                    |                |                       |              |               |                |
| Dübendorf . . .         | 67500   | 18020            | 24150              | 243920         | 17090                 | 2570         | 96200         | 469450         |
| Egg . . .               | 40840   | 11610            | 12520              | 394540         | 10010                 | 5650         | 248680        | 723850         |
| Fällanden . . .         | 28690   | 10260            | 11790              | 102350         | 4540                  | 2180         | 119300        | 279110         |
| Greifensee . . .        | 13470   | 2320             | 2320               | 74060          | 510                   | 2610         | 28290         | 123580         |
| Maur . . .              | 34500   | 28340            | 10640              | 351820         | 9300                  | 3650         | 185900        | 624150         |
| Mönchaltorf . . .       | 13490   | 26860            | 7600               | 144960         | 36650                 | 390          | 60120         | 290070         |
| Schwerzenbach . . .     | 8560  | 4570             | 9980               | 48270          | 5860                  | 110          | 18520         | 95870          |
| Uster . . .             | 82340   | 60200            | 76990              | 554230         | 44090                 | 24560        | 84820         | 927230         |
| Volketswil . . .        | 107340  | 41880            | 44680              | 198530         | 5490                  | 27740        | 95110         | 520770         |
| Wangen . . .            | 31070   | 9020             | 16630              | 142440         | 22180                 | 22460        | 18980         | 262780         |
| <b>Total</b>            | <b>427800</b>   | <b>213080</b>    | <b>217300</b>      | <b>2255120</b> | <b>155720</b>         | <b>91920</b> | <b>955920</b> | <b>4316860</b> |
| <b>Bez. Pfäffikon</b>   |   |                  |                    |                |                       |              |               |                |
| Bauma . . .             | 3790  | 22480            | 1740               | 337500         | 1670                  | —            | 93960         | 461140         |
| Fehraltorf . . .        | 32310   | 25920            | 31700              | 121510         | 6200                  | 500          | 67280         | 285420         |
| Hittnau . . .           | 9800  | 5270             | 3640               | 238680         | 28490                 | 380          | 106640        | 392900         |
| Illnau . . .            | 110010  | 39760            | 74580              | 451160         | 12720                 | 15600        | 79790         | 783620         |
| Kyburg . . .            | 13920   | 3370             | 7720               | 93510          | 470                   | —            | 16030         | 135020         |
| Lindau . . .            | 50350   | 15990            | 13720              | 160530         | 200                   | 3220         | 54170         | 298180         |
| Pfäffikon . . .         | 60260   | 6060             | 96580              | 373440         | 55550                 | 1260         | 145200        | 738350         |
| Russikon . . .          | 80510   | 37120            | 18690              | 283870         | 3650                  | 50           | 86510         | 510400         |
| Sternenberg . . .       | 2030  | 2350             | 1080               | 105710         | 4580                  | —            | 9920          | 125670         |
| Weisslingen . . .       | 67020   | 15020            | 18450              | 178520         | —                     | —            | 76750         | 355760         |
| Wildberg . . .          | 39440   | 33620            | 23340              | 109890         | 2080                  | —            | 27090         | 235460         |
| Wyla . . .              | 29380   | 8330             | 2100               | 76320          | 8090                  | —            | 27500         | 151720         |
| <b>Total</b>            | <b>498820</b>   | <b>215290</b>    | <b>293340</b>      | <b>2530640</b> | <b>123700</b>         | <b>21010</b> | <b>790840</b> | <b>4473640</b> |

Tab. 86.

| Politische<br>Gemeinden | Geldwerth der landwirtschaftlichen Produktion in Franken |                  |                    |                |                       |               |               |                |
|-------------------------|--|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|
|                         | Ackerbau   |                  |                    | Wiesen-<br>bau | Ried-<br>Nutz-<br>ung | Wein-<br>bau  | Obst-<br>bau  | Total          |
|                         | Getreide   | Hack-<br>früchte | Futter-<br>kräuter |                |                       |               |               |                |
| <b>Bez. Winterthur</b>  |  |                  |                    |                |                       |               |               |                |
| Altikon . . .           | 25770  | 7300             | 36150              | 92380          | 5630                  | 22330         | 42770         | <b>232330</b>  |
| Bertschikon . .         | 79920  | 25920            | 19130              | 156010         | 140                   | 12370         | 27850         | <b>321340</b>  |
| Brütten . . .           | 48650  | 27650            | 22010              | 91040          | 1390                  | 1830          | 20730         | <b>213300</b>  |
| Dägerlen . . .          | 51150  | 21230            | 11620              | 111460         | 2570                  | 32030         | 22950         | <b>253010</b>  |
| Dättlikon . . .         | 9700   | 7170             | 8320               | 25480          | 1100                  | 18530         | 4360          | <b>74660</b>   |
| Dynhard . . .           | 89080  | 30500            | 37570              | 71180          | 2220                  | 11230         | 39200         | <b>280980</b>  |
| Elgg . . . . .          | 81330  | 27070            | 11350              | 174400         | 150                   | 18500         | 26780         | <b>339580</b>  |
| Ellikon . . . .         | 24120  | 8410             | 8570               | 58960          | 4610                  | 4670          | 21190         | <b>130530</b>  |
| Elsau . . . . .         | 19870  | 6820             | 6860               | 90560          | —                     | 9950          | 19500         | <b>153560</b>  |
| Hagenbuch . .           | 79020  | 40580            | 39580              | 67800          | 1190                  | 10220         | 34580         | <b>272970</b>  |
| Hettlingen . .          | 44780  | 24980            | 25430              | 56140          | 31340                 | 8690          | 15100         | <b>206460</b>  |
| Hofstetten . .          | 34530  | 10070            | 11890              | 61240          | 770                   | 4190          | 36900         | <b>159590</b>  |
| Neftenbach . .          | 105450   | 33900            | 47800              | 176010         | 2930                  | 83060         | 39460         | <b>488610</b>  |
| Oberwinterthur          | 89040  | 60780            | 66080              | 183360         | 3950                  | 38380         | 17950         | <b>459540</b>  |
| Pfungen . . . .         | 20110  | 11840            | 6190               | 80340          | —                     | 10840         | 11160         | <b>140480</b>  |
| Rickenbach . .          | 13340  | 18600            | 6380               | 28150          | —                     | 33260         | 7150          | <b>106880</b>  |
| Schlatt . . . .         | 21070  | 12950            | 9220               | 93030          | 230                   | 1440          | 9720          | <b>147660</b>  |
| Schottikon . .          | 10750  | 10650            | 5030               | 47260          | —                     | 4990          | 1900          | <b>80580</b>   |
| Seen . . . . .          | 55210  | 19940            | 10980              | 133150         | 700                   | 12630         | 99560         | <b>332170</b>  |
| Seuzach . . . .         | 57480  | 31410            | 9030               | 101230         | 3890                  | 21820         | 38070         | <b>262930</b>  |
| Töss . . . . .          | 10740  | 7450             | 11640              | 79990          | 690                   | 5960          | 20480         | <b>136950</b>  |
| Turbenthal . .          | 32650  | 28250            | 49470              | 205440         | 4240                  | —             | 45960         | <b>366010</b>  |
| Veltheim . . .          | 7980   | 6440             | 3900               | 39020          | 280                   | 11880         | 32140         | <b>101640</b>  |
| Wiesendangen .          | 47970  | 8460             | 21050              | 116460         | 1210                  | 30420         | 30760         | <b>256330</b>  |
| Winterthur . .          | 56490  | 45210            | 12970              | 194340         | —                     | 66110         | 48360         | <b>423480</b>  |
| Wülflingen . .          | 30610  | 4190             | 15300              | 99570          | 6830                  | 24000         | 25490         | <b>205990</b>  |
| Zell . . . . .          | 37110  | 11180            | 9530               | 84440          | 560                   | —             | 62000         | <b>204820</b>  |
| <b>Total . . . .</b>    | <b>1183920</b>   | <b>548950</b>    | <b>523050</b>      | <b>2718440</b> | <b>76620</b>          | <b>499330</b> | <b>802070</b> | <b>6352380</b> |

Tab. 86.

| Politische<br>Gemeinden | Geldwerth der landwirthschaftlichen Production in Franken |                  |                    |                |                       |               |               |                |
|-------------------------|---|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|
|                         | Ackerbau  |                  |                    | Wiesen-<br>bau | Ried-<br>Nutz-<br>ung | Wein-<br>bau  | Obst-<br>bau  | Total          |
|                         | Getreide  | Hack-<br>früchte | Futter-<br>kräuter |                |                       |               |               |                |
| <b>Bez. Andelfingen</b> |   |                  |                    |                |                       |               |               |                |
| Adlikon . . . .         | 32550   | 37240            | 14490              | 75000          | 1330                  | 24740         | 16530         | <b>201880</b>  |
| Andelfing. Gross-       | 37180   | 20140            | 13230              | 97140          | 3410                  | 52480         | 7590          | <b>231170</b>  |
| „ Klein-                | 107370  | 41260            | 43530              | 80400          | 12940                 | 77110         | 20400         | <b>383010</b>  |
| Benken . . . .          | 44980   | 18110            | 16320              | 89880          | 3830                  | 44270         | 55650         | <b>273040</b>  |
| Berg . . . . .          | 29390   | 15810            | 27510              | 39750          | 1630                  | 25990         | 10960         | <b>151040</b>  |
| Buch . . . . .          | 73720   | 26220            | 34370              | 157740         | 7790                  | 47410         | 81530         | <b>428780</b>  |
| Dachsen . . . .         | 12020   | 12890            | 7470               | 15960          | 370                   | 6820          | 1710          | <b>57240</b>   |
| Dorf . . . . .          | 44060   | 15580            | 10240              | 66940          | 1670                  | 23250         | 9040          | <b>170780</b>  |
| Feuerthalen . .         | 6660  | 11340            | 11120              | 14710          | —                     | 5520          | 23200         | <b>72550</b>   |
| Flaach . . . . .        | 21200   | 24350            | 9880               | 72360          | 4280                  | 32350         | 7310          | <b>171730</b>  |
| Flurlingen . . .        | 2480  | 3040             | 650                | 7260           | —                     | 1640          | 3220          | <b>18290</b>   |
| Henggart . . . .        | 22790   | 15100            | 14030              | 27680          | 800                   | 24550         | 6460          | <b>111410</b>  |
| Humlikon . . . .        | 22360   | 12850            | 9080               | 26150          | 1890                  | 22600         | 18320         | <b>113250</b>  |
| Laufen-Uhwiesen         | 24830   | 20070            | 70690              | 50400          | —                     | 15530         | 37170         | <b>218690</b>  |
| Marthalen . . . .       | 114380  | 67080            | 20580              | 226960         | —                     | 51230         | 15940         | <b>496170</b>  |
| Ossingen . . . .        | 97370   | 39200            | 57550              | 72180          | 6540                  | 86600         | 5700          | <b>365140</b>  |
| Rheinau . . . . .       | 22970   | 19430            | 33050              | 13400          | —                     | 4420          | 2530          | <b>95800</b>   |
| Stammheim, Ober-        | 66500   | 38960            | 45680              | 70020          | 1380                  | 30310         | 16600         | <b>269450</b>  |
| „ Unter-                | 53780   | 21670            | 23360              | 47270          | 3380                  | 54130         | 9480          | <b>213070</b>  |
| Thalheim . . . .        | 39320   | 22500            | 21100              | 85250          | 1910                  | 38140         | 8430          | <b>216650</b>  |
| Trüllikon . . . .       | 89970   | 20810            | 27240              | 76460          | 4390                  | 32610         | 19740         | <b>271220</b>  |
| Truttikon . . . .       | 33800   | 12870            | 9440               | 36670          | 170                   | 23080         | 20700         | <b>136730</b>  |
| Volken . . . . .        | 22070   | 11300            | 16890              | 34210          | 1670                  | 23600         | 12530         | <b>122270</b>  |
| Waltalingen . . .       | 76150   | 24730            | 28280              | 61380          | 2350                  | 39520         | 9430          | <b>241840</b>  |
| <b>Total</b>            | <b>1097900</b>  | <b>552550</b>    | <b>565780</b>      | <b>1545170</b> | <b>61730</b>          | <b>787900</b> | <b>420170</b> | <b>5031200</b> |

Tab. 86.

| Politische<br>Gemeinden | Geldwerth der landwirthschaftlichen Produktion in Franken |                  |                    |                |                       |               |               |                |
|-------------------------|---|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|
|                         | Ackerbau  |                  |                    | Wiesen-<br>bau | Ried-<br>Nutz-<br>ung | Wein-<br>bau  | Obst-<br>bau  | Total          |
|                         | Getreide  | Hack-<br>früchte | Futter-<br>kräuter |                |                       |               |               |                |
| <b>Bez. Bülach</b>      |   |                  |                    |                |                       |               |               |                |
| Bachenbülach . . .      | 22000   | 20000            | 8560               | 19430          | 2000                  | 12800         | 8100          | 92890          |
| Bassersdorf . . .       | 37330   | 29290            | 13760              | 134370         | 2700                  | 6550          | 17630         | 241630         |
| Bülach . . . . .        | 46320   | 48990            | 84040              | 194430         | 1910                  | 56930         | 19430         | 452050         |
| Dietlikon . . . . .     | 22840   | 5780             | 21840              | 32640          | 9760                  | 1380          | 4860          | 99100          |
| Eglisau . . . . .       | 63230   | 35730            | 37550              | 73650          | —                     | 120270        | 80060         | 410490         |
| Embrach, Ober-          | 68280   | 24150            | 30170              | 159900         | 830                   | 31650         | 37250         | 352230         |
| "    Unter-             | 62320   | 28220            | 21180              | 170780         | 2670                  | 33390         | 57300         | 375860         |
| Freienstein . . . .     | 33510   | 16400            | 11950              | 46750          | 1240                  | 98030         | 65620         | 273500         |
| Glattfelden . . . .     | 79860   | 43230            | 48280              | 68850          | —                     | 48510         | 29750         | 318480         |
| Hochfelden . . . .      | 47450   | 18060            | 33420              | 53080          | —                     | 2700          | 35400         | 190110         |
| Höri . . . . .          | 69100   | 9420             | 25060              | 70690          | 11860                 | 2280          | 21230         | 209640         |
| Hüntwangen . . . .      | 50130   | 17260            | 19230              | 16600          | —                     | 10920         | 18920         | 133060         |
| Kloten . . . . .        | 84450   | 17070            | 25200              | 184860         | 15230                 | 4660          | 31610         | 363080         |
| Lufingen . . . . .      | 25190   | 13670            | 18420              | 49050          | 110                   | 9820          | 18850         | 135110         |
| Nürens Dorf . . . .     | 57690   | 22600            | 67100              | 201300         | 8050                  | 11890         | 26820         | 395450         |
| Opfikon . . . . .       | 25650   | 9100             | 12310              | 86330          | 32850                 | 2450          | 30740         | 199430         |
| Rafz . . . . .          | 56000   | 27010            | 13730              | 105120         | —                     | 54370         | 35060         | 291290         |
| Rieden . . . . .        | 11300   | 4180             | 4110               | 36320          | 430                   | 1120          | 24300         | 81760          |
| Rorbas . . . . .        | 23830   | 9630             | 5660               | 87990          | 1310                  | 19050         | 35380         | 182850         |
| Wallisellen . . . .     | 25500   | 11280            | 2900               | 55360          | 740                   | 1090          | 20030         | 116900         |
| Wasterkingen . . .      | 25660   | 11700            | 5170               | 21850          | —                     | 18550         | 27890         | 110820         |
| Winkel . . . . .        | 91680   | 26600            | 25520              | 119650         | 15520                 | 36330         | 28490         | 343790         |
| Wyl . . . . .           | 118560  | 30740            | 17980              | 42400          | —                     | 40020         | 29230         | 278930         |
| <b>Total . . . . .</b>  | <b>1147880</b>  | <b>480110</b>    | <b>553140</b>      | <b>2031400</b> | <b>107210</b>         | <b>624760</b> | <b>703950</b> | <b>5648450</b> |

Tab. 86.

| Politische<br>Gemeinden | Geldwerth der landwirthschaftlichen Produktion in Franken |                  |                    |                |                       |               |               |                |
|-------------------------|---|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|
|                         | Ackerbau  |                  |                    | Wiesen-<br>bau | Ried-<br>Nutz-<br>ung | Wein-<br>bau  | Obst-<br>bau  | Total          |
|                         | Getreide  | Hack-<br>früchte | Futter-<br>kräuter |                |                       |               |               |                |
| <b>Bez. Dielsdorf</b>   |   |                  |                    |                |                       |               |               |                |
| Affoltern . . . .       | 39310   | 15590            | 15870              | 136270         | 1420                  | 6540          | 29470         | 244470         |
| Bachs . . . . .         | 45970   | 20790            | 19460              | 75370          | 2840                  | 6610          | 34860         | 205900         |
| Boppelsen . . . .       | 18700   | 11770            | 10610              | 43640          | 490                   | 23380         | 12040         | 120630         |
| Buchs . . . . .         | 37800   | 14350            | 13780              | 36390          | 7300                  | 62330         | 17280         | 189230         |
| Dällikon . . . . .      | 43200   | 18460            | 3980               | 26310          | 17730                 | 22590         | 36500         | 168770         |
| Dänikon . . . . .       | 11520   | 14540            | 11830              | 19360          | 6940                  | 2220          | 7740          | 74150          |
| Dielsdorf . . . . .     | 63960   | 71530            | 8090               | 95660          | 8340                  | 10170         | 82700         | 340450         |
| Hüttikon . . . . .      | 8870  | 2610             | 1840               | 57030          | —                     | 3700          | 8520          | 82570          |
| Neerach . . . . .       | 44160   | 43140            | 19630              | 105730         | 27610                 | 7580          | 8790          | 256640         |
| Niederglatt . . . .     | 29230   | 7440             | 4030               | 46280          | 12510                 | 1730          | 9390          | 110610         |
| Niederhasli . . . .     | 113000  | 13450            | 37860              | 191020         | 14110                 | 19900         | 25420         | 414760         |
| Niederweningen . .      | 24640   | 8030             | 18210              | 67240          | 500                   | 8830          | 44640         | 172090         |
| Oberglatt . . . . .     | 33400   | 22040            | 9490               | 72750          | 13600                 | 4050          | 11100         | 166430         |
| Oberweningen . . .      | 45250   | 4900             | 2920               | 61660          | —                     | 20280         | 17100         | 152110         |
| Otelfingen . . . . .    | 28560   | 10680            | 15830              | 82620          | 15580                 | 38130         | 38450         | 229850         |
| Raat . . . . .          | 9230  | 4720             | 4190               | 23620          | 1030                  | 13390         | 18210         | 74390          |
| Regensberg . . . . .    | 9340  | 2880             | 1650               | 5900           | —                     | 4760          | 14820         | 39350          |
| Regensdorf . . . . .    | 57770   | 17490            | 16600              | 203980         | 22660                 | 35780         | 83470         | 437750         |
| Rümlang . . . . .       | 32050   | 14440            | 14230              | 112860         | 30280                 | 13130         | 50760         | 267750         |
| Schleininikon . . . .   | 15790   | 10780            | 13440              | 93600          | —                     | 24780         | 65510         | 223900         |
| Schöfflisdorf . . . .   | 42180   | 11920            | 5670               | 45550          | —                     | 17790         | 51570         | 174680         |
| Stadel . . . . .        | 41440   | 22390            | 35670              | 61750          | 1230                  | 12990         | 6020          | 181490         |
| Steinmaur . . . . .     | 77700   | 23790            | 11260              | 196510         | 9800                  | 12170         | 56740         | 387970         |
| Weiach . . . . .        | 52950   | 29570            | 39100              | 64500          | 730                   | 11630         | 62980         | 261460         |
| Windlach . . . . .      | 31640   | 7450             | 9180               | 22890          | 670                   | 1990          | 18270         | 92090          |
| <b>Total . . . . .</b>  | <b>957660</b>   | <b>424750</b>    | <b>344420</b>      | <b>1948490</b> | <b>195370</b>         | <b>386450</b> | <b>812350</b> | <b>5069490</b> |

Zusammenzug des Geldwerthes der Ernten von 1890  
nach Bezirken.

Tab. 87.

| Bezirke     | Geldwerth der landwirtschaftlichen Produktion in Franken |                  |                    |                 |                  |                |                |                 |
|-------------|--|------------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|
|             | Ackerbau   |                  |                    | Wiesen-<br>bau  | Ried-<br>Nutzung | Wein-<br>bau   | Obstbau        | Total           |
|             | Getreide   | Hack-<br>früchte | Futter-<br>kräuter |                 |                  |                |                |                 |
| Zürich . .  | 488860   | 324770           | 301960             | 2902700         | 103330           | 661920         | 1350840        | 6134380         |
| Affoltern . | 421620   | 276210           | 378050             | 2734540         | 219340           | 67020          | 1126890        | 5223670         |
| Horgen . .  | 121820   | 87310            | 16350              | 2791140         | 93500            | 438800         | 910460         | 4459380         |
| Meilen . .  | 52740  | 35160            | 54800              | 2386640         | 101910           | 1417050        | 1018560        | 5066860         |
| Hinweil . . | 209110   | 207990           | 164480             | 4225060         | 274080           | 37070          | 619150         | 5736940         |
| Uster . .   | 427800   | 213080           | 217300             | 2255120         | 155720           | 91920          | 955920         | 4316860         |
| Pfäffikon . | 498820   | 215290           | 293340             | 2530640         | 123700           | 21010          | 790840         | 4473640         |
| Winterthur  | 1183920  | 548950           | 523050             | 2718440         | 76620            | 499330         | 802070         | 6352380         |
| Andelfingen | 1097900  | 552550           | 565780             | 1545170         | 61730            | 787900         | 420170         | 5031200         |
| Bülach . .  | 1147880  | 480110           | 553140             | 2031400         | 107210           | 624760         | 703950         | 5648450         |
| Dielsdorf . | 957660   | 424750           | 344420             | 1948490         | 195370           | 386450         | 812350         | 5069490         |
| Kt. Zürich  | <b>6608130</b>   | <b>3366170</b>   | <b>3412670</b>     | <b>28069340</b> | <b>1512510</b>   | <b>5033230</b> | <b>9511200</b> | <b>57513250</b> |
| 1889 .      | 6501910  | 3470480          | 3812310            | 30738970        | 1835750          | 4173180        | 3444460        | 53977060        |

Gegenseitiges Verhältniss des Geldwerthes  
der Ernten von 1890.

Tab. 88

| Bezirke         | Prozentverhältniss der landwirtschaftlichen Produktion |                  |                    |                |                       |              |              |       |
|-----------------|--|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|--------------|--------------|-------|
|                 | Ackerbau   |                  |                    | Wiesen-<br>bau | Ried-<br>nutz-<br>ung | Wein-<br>bau | Obst-<br>bau | Total |
|                 | Ge-<br>treide  | Hack-<br>früchte | Futter-<br>kräuter |                |                       |              |              |       |
| Zürich . . . .  | 8,0  | 5,3              | 4,9                | 47,3           | 1,7                   | 10,8         | 22,0         | 100   |
| Affoltern . . . | 8,1  | 5,3              | 7,2                | 52,3           | 4,2                   | 1,3          | 21,6         | 100   |
| Horgen . . . .  | 2,7  | 2,0              | 0,4                | 62,6           | 2,1                   | 9,8          | 20,4         | 100   |
| Meilen . . . .  | 1,0  | 0,7              | 1,1                | 47,1           | 2,0                   | 28,0         | 20,1         | 100   |
| Hinweil . . . . | 3,7  | 3,6              | 2,9                | 73,6           | 4,3                   | 0,6          | 10,8         | 100   |
| Uster . . . .   | 9,9  | 4,9              | 5,0                | 52,3           | 3,6                   | 2,1          | 22,2         | 100   |
| Pfäffikon . . . | 11,1   | 4,8              | 6,5                | 56,3           | 2,3                   | 0,5          | 17,7         | 100   |
| Winterthur . .  | 18,6   | 8,7              | 8,2                | 42,3           | 1,2                   | 7,9          | 12,6         | 100   |
| Andelfingen . . | 21,3   | 11,0             | 11,2               | 30,7           | 1,2                   | 15,7         | 8,4          | 100   |
| Bülach . . . .  | 20,3   | 8,5              | 9,3                | 36,0           | 1,9                   | 11,0         | 12,5         | 100   |
| Dielsdorf . . . | 18,9   | 8,4              | 6,3                | 33,5           | 3,3                   | 7,6          | 16,0         | 100   |
| Kanton Zürich   | 11,5   | 5,9              | 5,9                | 48,3           | 2,6                   | 8,3          | 16,5         | 100   |
| 1889 .          | 12,0   | 6,4              | 7,1                | 57,0           | 3,4                   | 7,7          | 6,4          | 100   |
| 1888 .          | 9,1  | 4,4              | 7,5                | 58,2           | 2,9                   | 5,0          | 12,9         | 100   |

Die Vertheilung des Brutto-Geldwerthes der landwirthschaftlichen Produktion von 1890 auf Betriebskosten, Zinse etc.

Tab. 89.

| Bezirke           | Brutto-Geldwerth der Erträge | Arbeits- und Betriebskosten, Saatgut | Verbleibender Restbetrag | Zinse vom Boden u. den Gebäuden | Ueberschuss oder Defizit | <sup>0/0</sup> vom Werthe des Bodens und der Gebäude |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
|                   | Fr.                          | Fr.                                  | Fr.                      | Fr.                             | Fr.                      | Fr.  |
| Zürich . . .      | Fr. 6134380                  | 2826100                              | 3308280                  | 3100470                         | 207810                   | 0,3  |
|                   | 0/0 100,0                    | 46,1                                 | 53,9                     | 50,5                            | 3,4                      | —  |
| Affoltern . . .   | Fr. 5223670                  | 1654660                              | 3569010                  | 1453470                         | 2115540                  | 6,3  |
|                   | 0/0 100,0                    | 31,7                                 | 68,3                     | 27,8                            | 40,5                     | —  |
| Horgen . . .      | Fr. 4459380                  | 1861060                              | 2598320                  | 1928340                         | 669980                   | 1,5  |
|                   | 0/0 100,0                    | 41,7                                 | 58,3                     | 43,3                            | 15,0                     | —  |
| Meilen . . .      | Fr. 5066860                  | 2271300                              | 2795560                  | 1929800                         | 865760                   | 1,9  |
|                   | 0/0 100,0                    | 44,8                                 | 55,2                     | 38,1                            | 17,1                     | —  |
| Hinweil . . .     | Fr. 5736940                  | 2592360                              | 3144580                  | 2110680                         | 1033900                  | 2,1  |
|                   | 0/0 100,0                    | 45,2                                 | 54,8                     | 36,8                            | 18,0                     | —  |
| Uster . . .       | Fr. 4316860                  | 1996470                              | 2320390                  | 1607460                         | 712930                   | 2,0  |
|                   | 0/0 100,0                    | 46,2                                 | 53,8                     | 37,3                            | 16,5                     | —  |
| Pfäffikon . . .   | Fr. 4473640                  | 2293560                              | 2180080                  | 1812050                         | 368030                   | 0,9  |
|                   | 0/0 100,0                    | 51,3                                 | 48,7                     | 40,5                            | 8,2                      | —  |
| Winterthur . . .  | Fr. 6352380                  | 4142030                              | 2210350                  | 3282250                         | -1071900                 | -1,4   |
|                   | 0/0 100,0                    | 65,2                                 | 34,8                     | 51,7                            | -16,9                    | —  |
| Andelfingen . . . | Fr. 5031200                  | 2761140                              | 2270060                  | 2208540                         | 61520                    | 0,1  |
|                   | 0/0 100,0                    | 54,9                                 | 45,1                     | 43,9                            | 1,2                      | —  |
| Bülach . . .      | Fr. 5648450                  | 3063040                              | 2585410                  | 2556460                         | 28950                    | 0,05   |
|                   | 0/0 100,0                    | 54,2                                 | 45,8                     | 45,3                            | 0,5                      | —  |
| Dielsdorf . . .   | Fr. 5069490                  | 2519940                              | 2549550                  | 1927160                         | 622390                   | 1,4  |
|                   | 0/0 100,0                    | 49,7                                 | 50,3                     | 38,0                            | 12,3                     | —  |
| Kt. Zürich        | Fr. 57513250                 | 27981660                             | 29531590                 | 23916680                        | 5614910                  | 1,0  |
|                   | 0/0 100,0                    | 48,6                                 | 51,4                     | 41,6                            | 9,8                      | —  |
| 1889              | Fr. 53977060                 | 28066160                             | 25910900                 | 23916680                        | 1994220                  | 0,36   |
|                   | 0/0 100,0                    | 52,0                                 | 48,0                     | 44,3                            | 3,7                      | —  |

Aehnlich wie in früheren Jahren, wurde auch im Berichtsjahre der Geldwerth der landwirthschaftlichen Produktion für jede Gemeinde und bezirkweise nach den Hauptkulturarten zusammengestellt. Da jeweilen jeder einzelne Abschnitt für sich kurz beleuchtet worden ist, so dürfen wir, um Wiederholungen zu vermeiden, an dieser Stelle von einer ausführlichen Besprechung

Umgang nehmen und uns auf wenige Erläuterungen beschränken. Wie aus Tabelle 87 ersichtlich ist, steht der Gesamtgeldwerth der Ernte um ca.  $3\frac{1}{2}$  Millionen Franken höher als im Vorjahr und es resultirt dieses günstigere Ergebniss hauptsächlich aus der sehr reichlichen Obsternte, welche einen Mehrbetrag von über 6 Millionen Fr. aufweist. Während der Geldwerth des Getreides sich ungefähr gleich blieb, derjenige der Hackfrüchte, der Futterkräuter und der Riednutzung zurückgegangen ist, kann eine kleine Vermehrung einzig noch beim Weinbau konstatiert werden. Wenn sich beim Wiesenbau eine Verminderung von über  $2\frac{1}{2}$  Millionen Fr. ergibt, ist dieser Ausfall nicht etwa den geringeren Erträgen des Berichtsjahres zuzuschreiben, sondern die Differenz muss lediglich auf den etwas niedrigeren Preis des Heues zurückgeführt werden. Eine Vergleichung der einzelnen Bezirke mit einander ist, mit Ausnahme von Hinweil, Winterthur und Andelfingen, die nur eine kleine Verminderung zeigen, durchwegs eine ziemlich bedeutende Vermehrung an Geldwerth zu verzeichnen. Ziehen wir mit Bezug des Geldwerthes der landwirthschaftlichen Produktion die Ergebnisse, mit dem Jahr 1884 beginnend, seit welchem Zeitpunkte dieselben nach Gemeinden und bezirkweise geordnet vorliegen, näher in Betracht, so gelangen wir in den 7 Beobachtungsjahren zu einem Gesamtgeldwerthe von beinahe 420 Millionen Fr. Es würde sich demnach in der genannten Periode 1884—1890 eine jährliche durchschnittliche Gesamtproduktion von rund 60 Mill. Fr. ergeben. Während die Jahre 1884 (63,1 Mill. Fr.), 1885 (68,2) und 1888 (64,8) ziemlich über dem Mittel stehen, bleibt der Geldwerth unter demselben in den Jahren 1886 (56,5), 1887 (55,7) 1889 (54,0) und 1890 (57,5 Mill. Fr.). Wird der in der 7-jährigen Periode sich ergebende Gesamtgeldwerth von 420 Millionen Fr. nach Prozenten auf die einzelnen Kulturarten vertheilt, so erhalten wir folgendes Bild: Wiesenbau  $52,4\%$ , Obstbau  $12,0\%$ , Getreide  $10,4\%$ , Weinbau  $8,4\%$ , Futterkräuter  $7,2\%$ , Hackfrüchte  $6,8\%$ , und Riednutzung  $2,8\%$ . Wie aus obiger Darstellung hervorgeht, nimmt der Wiesenbau mit  $52,4\%$  (absolut 220 Millionen Fr.) die erste Stelle ein, indem mehr als die Hälfte des Geldwerthes der landw. Produktion auf denselben entfallen. Welch' grosse Bedeutung dem so wichtigen Zweige des Obstbaues zukommt, geht aus den genannten Ziffern ebenfalls hervor, da derselbe mit  $12,0\%$  (absolut 50 Mill. Fr.) schon in die zweite Linie rückt.

Wir haben auch diesmal nicht unterlassen, eine bezirksweise Uebersicht der Vertheilung des Brutto - Geldwerthes der landw. Ernte von 1890 auf Betriebskosten, Zinse etc., wie solche in Tabelle 89 enthalten ist, zur Darstellung zu bringen. Der Ueberschuss beträgt im Berichtsjahr 5,6 Millionen Fr., dasselbe stellt sich daher etwas günstiger als das Vorjahr, was einem Prozentsatz von 1,0 des Boden- und Gebäudewerthes entspricht. Wie im Jahr 1889, weisen auch jetzt die Bezirke Affoltern und Hinweil wiederum die günstigsten Resultate auf, und es kann nach den angestellten Vergleichen diese Erscheinung seit 1885 fast alljährlich beobachtet werden.

## VII. Milchwirtschaft und Viehzucht.

In den Jahren 1888 und 1889 sind allgemeine obligatorische Inspektionen der Fett- und Magerkäsereien des Kantons durchgeführt und die bezüglichen Ergebnisse jeweilen mit der landwirthschaftlichen Statistik veröffentlicht worden. Man glaubte nun für einmal von einer obligatorischen Untersuchung der Käsereien Umgang nehmen zu können und hat daher im Berichtsjahre nur eine fakultative Inspektion stattgefunden.

Wie dem Rechenschaftsbericht der Direktion des Innern zu entnehmen ist, erstreckte sich dieselbe nur auf diejenigen Käsereien, welche in den beiden Vorjahren entweder besondere Fehler in der Einrichtung beziehungsweise im Molkereibetriebe gezeigt hatten, oder mit Bezug auf welche eine weitere spezielle Untersuchung von Interessenten verlangt wurde. Durch die hiefür bestellten zwei Experten sind denn im Ganzen 34 Käsereien einer Prüfung, welche sich auch im Berichtsjahre als nützlich erwiesen hat, unterzogen worden. Dem Kanton Zürich wurden die gehabten Auslagen von Fr. 562 zur Hälfte vom Bunde vergütet.

## A. Milchlieferung in Sennhütten mit Käsereibetrieb.

Tab. 90.

| Ordnungs-<br>No.         | Käsereien                         | Eingelieferte<br>Milch<br>Doppel-<br>Ztr. | Milchpreise<br>per Dpl.-Ztr. |               | Ab-<br>gang<br>dem<br>* | Davon wurde           |                       | Art der Käserei |        |
|--------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------|
|                          |                                   |   | Winter<br>Fr.                | Sommer<br>Fr. |                         | verkauft<br>Dpl.-Ztr. | verkäset<br>Dpl.-Ztr. | Winter          | Sommer |
|                          |                                   |   |                              |               |                         |                       |                       |                 |        |
| <b>Bezirk Zürich.</b>    |                                   |   |                              |               |                         |                       |                       |                 |        |
| 1                        | Aesch . . . . .                   | 1441                                      | 10,7                         | 12,8          | L.                      | 41                    | 1400                  | f.              | f.     |
| 2                        | Geroldswil . . . . .              | 873                                       | 12,0                         | 12,0          | L.                      | —                     | 873                   | f.              | f.     |
| 3                        | Seebach . . . . .                 | 3474                                      | 12,2                         | 14,0          | L. & S.                 | 3194                  | 280                   | m.              | h f.   |
| 4                        | Oberurdorf . . . . .              | 2500                                      | 12,0                         | 12,0          | L.                      | 35                    | 2465                  | f.              | f.     |
|                          | <b>Total .</b>                    | <b>8288</b>                               | —                            | —             | —                       | <b>3270</b>           | <b>5018</b>           |                 |        |
| <b>Bezirk Affoltern.</b> |                                   |   |                              |               |                         |                       |                       |                 |        |
| 5                        | Aeugst. Dorf . . . . .            | 3008                                      | 11,7                         | 11,7          | L.                      | 66                    | 2942                  | m.              | m.     |
| 6                        | Aeugsterthal . . . . .            | 1610                                      | 11,6                         | 11,6          | L.                      | 45                    | 1565                  | m.              | m.     |
| 7                        | Affoltern. Dorf . . . . .         | 5534                                      | 12,15                        | 12,15         | L.                      | 723                   | 4811                  | m-c             | f.     |
| 8                        | Zwillikon . . . . .               | 2264                                      | 12,2                         | 12,2          | S.                      | 2235                  | 29                    | m.              | m.     |
| 9                        | Fehrenbach . . . . .              | 1676                                      | 12,2                         | 12,2          | S.                      | 621                   | 1055                  | m.              | m.     |
| 10                       | Bonstetten . . . . .              | 3188                                      | 11,7                         | 12,0          | L.                      | 70                    | 3118                  | f.              | f.     |
| 11                       | Hausen. Dorf . . . . .            | 1530                                      | 12,4                         | 12,4          | S.                      | 400                   | 1130                  | h f.            | h f.   |
| 12                       | Heisch . . . . .                  | 1869                                      | 11,8                         | 11,8          | L.                      | 550                   | 1319                  | m.              | m.     |
| 13                       | Riedmatt . . . . .                | 2350                                      | 11,2                         | 11,2          | L.                      | —                     | 2350                  | m.              | m.     |
| 14                       | Albis . . . . .                   | 1983                                      | 11,2                         | 11,2          | L.                      | —                     | 1983                  | m.              | m.     |
| 15                       | Hauseralp . . . . .               | 1653                                      | 11,3                         | 11,3          | L.                      | 100                   | 1553                  | m.              | m.     |
| 16                       | Ebertswil . . . . .               | 2700                                      | 11,6                         | 11,6          | L.                      | 200                   | 2500                  | m.              | m.     |
| 17                       | Hedingen . . . . .                | 4515                                      | 12,7                         | 12,7          | L.                      | 3450                  | 1065                  | f.              | f.     |
| 18                       | Kappel. Dorf . . . . .            | 4125                                      | 12,0                         | 12,0          | L.                      | 32                    | 4093                  | h f.            | f.     |
| 19                       | Uerzlikon . . . . .               | 2389                                      | 12,0                         | 12,0          | L.                      | 59                    | 2330                  | m.              | m.     |
| 20                       | Hauptikon . . . . .               | 1950                                      | 11,65                        | 11,65         | L.                      | 10                    | 1940                  | m.              | m.     |
| 21                       | Knonau. Dorf . . . . .            | 4864                                      | 12,6                         | 12,6          | L.                      | 300                   | 4564                  | f.              | f.     |
| 22                       | Uttenberg . . . . .               | 1350                                      | 12,2                         | 12,2          | L.                      | —                     | 1350                  | m.              | m.     |
| 23                       | Maschwanden . . . . .             | 5441                                      | 11,6                         | 11,6          | L.                      | 180                   | 5261                  | f.              | f.     |
| 24                       | Mettmenstetten . . . . .          | 5000                                      | 12,5                         | 12,5          | L.                      | 60                    | 4940                  | f.              | f.     |
| 25                       | Rossau . . . . .                  | 3000                                      | 12,0                         | 12,0          | S.                      | 21                    | 2979                  | m-c.            | m-c.   |
| 26                       | Heferswil . . . . .               | 1500                                      | 12,0                         | 12,0          | L.                      | 7                     | 1493                  | m.              | m.     |
| 27                       | Obfelden. Unter-Lunnern . . . . . | 1750                                      | 11,3                         | 11,3          | L.                      | 219                   | 1531                  | m.              | f.     |
| 28                       | Obfelden. Ober-Lunnern . . . . .  | 2319                                      | 12,0                         | 12,0          | L.                      | 350                   | 1969                  | m.              | m.     |
| 29                       | Bickwil . . . . .                 | 1661                                      | 11,4                         | 11,4          | L.                      | 59                    | 1602                  | m.              | m.     |
| 30                       | Toussen . . . . .                 | 3301                                      | 11,5                         | 11,5          | L.                      | 292                   | 3009                  | f.              | f.     |
| 31                       | Ottenbach . . . . .               | 4000                                      | 12,6                         | 12,6          | L.                      | 1060                  | 2940                  | f.              | f.     |
| 32                       | Rifferswil. Ober- . . . . .       | 2800                                      | 12,2                         | 12,2          | L.                      | 50                    | 2750                  | m.              | f.     |
| 33                       | Rifferswil. Unter- . . . . .      | 2452                                      | 11,0                         | 11,0          | L.                      | 123                   | 2329                  | m-c.            | m-c.   |
| 34                       | Stallikon. Gamlikon . . . . .     | 1400                                      | 13,0                         | 13,0          | S.                      | —                     | 1400                  | m-c.            | m-c.   |
| 35                       | Stallikon. Buchenegg . . . . .    | 1500                                      | 13,0                         | 13,0          | L.                      | —                     | 1500                  | m.              | m.     |
|                          | <b>Total .</b>                    | <b>84682</b>                              | —                            | —             | —                       | <b>11282</b>          | <b>73400</b>          |                 |        |

Abkürzungen:

\* L. = Lieferanten, S. = Senn.

\*\* f. = fett, h f. = halbfett, m. = mager, m-c. (Z-c.) = mager (Zieger) Centrifugenbetrieb, Lim. = Limburger, Z. = Zieger, H. = Holländerkäse, B = Brie- (Weichkäse).

| Ordnungs-<br>No. | Käsereien               | Eingelieferte<br>Milch<br>Doppel-<br>Ztr. | Milchpreise<br>per Dpl.-Ztr. |        | Ab-<br>gang<br>dem | Davon wurde           |                       | Art der Käserei |        |
|------------------|-------------------------|---|------------------------------|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------|
|                  |                         |   | Winter                       | Sommer |                    | verkauft<br>Dpl.-Ztr. | verkäset<br>Dpl.-Ztr. | Winter          | Sommer |
|                  |                         |   | Fr.                          | Fr.    |                    |                       |                       |                 |        |
|                  | <b>Bezirk Horgen.</b>   |   |                              |        |                    |                       |                       |                 |        |
| 36               | Adlisweil . . . . .     | 3007                                      | 14,0                         | 14,0   | S.                 | 1200                  | 1807                  | m.              | m.     |
| 37               | Hirzel. Bei der Kirche  | 2400                                      | 11,0                         | 11,0   | L.                 | 90                    | 2310                  | h f.            | f.     |
| 38               | Spitzen . . . . .       | 2450                                      | 12,0                         | 12,0   | Lu 8               | 180                   | 2270                  | m-c.            | m-c.   |
| 39               | Kalbisau* . . . . .     | 1350                                      | 11,6                         | 11,6   | S.                 | —                     | 1350                  | m-c.            | m-c.   |
| 40               | Neuhaus . . . . .       | 2000                                      | 11,0                         | 11,0   | L.                 | 20                    | 1980                  | hf.             | f.     |
| 41               | Moosacker . . . . .     | 1500                                      | 11,0                         | 11,0   | L.                 | 50                    | 1450                  | m.              | m.     |
| 42               | Horgen. Badenmatt . .   | 1422                                      | 12,8                         | 12,8   | S.                 | 1272                  | 150                   | m-c.            | m-c.   |
| 43               | Klausen . . . . .       | 1310                                      | 11,6                         | 11,6   | L.                 | 91                    | 1219                  | m.              | m.     |
| 44               | Moorschwand             | 1695                                      | 14,0                         | 14,0   | S.                 | 1650                  | 45                    | m.              | m.     |
| 45               | Riedtwies . . . . .     | 1813                                      | 12,8                         | 12,8   | S.                 | 1763                  | 50                    | m.              | m.     |
| 46               | Hütten. Dorf . . . . .  | 1799                                      | 11,8                         | 11,8   | L.                 | 174                   | 1625                  | m.              | m.     |
| 47               | Knäus . . . . .         | 1162                                      | 11,8                         | 11,8   | L.                 | 11                    | 1151                  | m.              | m.     |
| 48               | Langmoos . . . . .      | 1541                                      | 11,8                         | 11,8   | L.                 | 42                    | 1499                  | m.              | m.     |
| 49               | Oerischwand . . . . .   | 1330                                      | 11,6                         | 11,6   | L.                 | —                     | 1330                  | m.              | m.     |
| 50               | Schönau . . . . .       | 780                                       | 11,5                         | 11,6   | L.                 | —                     | 780                   | m.              | m.     |
| 51               | Segel . . . . .         | 1391                                      | 11,7                         | 11,7   | L.                 | 6                     | 1385                  | m.              | m.     |
| 52               | Langnau. Albis . . . .  | 1208                                      | 11,5                         | 11,5   | L.                 | 18                    | 1190                  | m.              | m.     |
| 53               | Unter-Albis.            | 1620                                      | 13,6                         | 13,6   | S.                 | 720                   | 900                   | Lim.            | Lim.   |
| 54               | Oberrieden . . . . .    | 2000                                      | 13,5                         | 13,5   | S.                 | 1950                  | 50                    | m.              | m.     |
| 55               | Richtersweil. Egg . . . | 2350                                      | 12,4                         | 13,0   | S.                 | 400                   | 1950                  | m.              | m.     |
| 56               | Feldmoos . . . . .      | 2184                                      | 11,8                         | 11,8   | L.                 | —                     | 2184                  | h f.            | f.     |
| 57               | Holz . . . . .          | 960                                       | 11,6                         | 11,6   | L.                 | —                     | 960                   | m.              | m.     |
| 58               | Mettlen . . . . .       | 1600                                      | 13,0                         | 14,4   | S.                 | 1100                  | 500                   | m-c.            | f.     |
| 59               | Mühlennen . . . . .     | 900                                       | 14,0                         | 14,0   | S.                 | 600                   | 300                   | m.              | m.     |
| 60               | Sandrain . . . . .      | 1747                                      | 12,4                         | 12,4   | S.                 | 1370                  | 377                   | m.              | m.     |
| 61               | Schwanden . . . . .     | 2905                                      | 13,7                         | 13,7   | S.                 | 2750                  | 155                   | m.              | m.     |
| 62               | Seeli . . . . .         | 1300                                      | 12,0                         | 13,0   | S.                 | 950                   | 350                   | m.              | m.     |
| 63               | Schönenberg. Dorf . . . | 2700                                      | 11,9                         | 11,9   | L.                 | 90                    | 2610                  | f.              | f.     |
| 64               | Egg . . . . .           | 1250                                      | 11,8                         | 11,8   | L.                 | —                     | 1250                  | m.              | m.     |
| 65               | Haslaub . . . . .       | 750                                       | 11,4                         | 11,4   | L.                 | —                     | 750                   | m.              | m.     |
| 66               | Mühlstalden . . . . .   | 2300                                      | 11,6                         | 11,6   | L.                 | 22                    | 2278                  | f.              | f.     |
| 67               | Müsli . . . . .         | 2600                                      | 12,1                         | 12,1   | L.                 | 40                    | 2560                  | f.              | f.     |
| 68               | Rechberg . . . . .      | 1300                                      | 11,4                         | 11,4   | L.                 | —                     | 1300                  | m.              | m.     |
| 69               | Säge . . . . .          | 1400                                      | 11,8                         | 11,8   | L.                 | 23                    | 1377                  | m.              | m.     |
| 70               | Stollen . . . . .       | 2520                                      | 11,8                         | 11,8   | L.                 | 36                    | 2484                  | f.              | f.     |
| 71               | Wald . . . . .          | 1400                                      | 11,6                         | 11,6   | L.                 | —                     | 1400                  | m.              | m.     |
| 72               | Wolfbühl . . . . .      | 1700                                      | 11,6                         | 12,4   | L.                 | 29                    | 1671                  | m.              | m.     |

\*) Die in Kalbisau eingenommene Milch wird in der Sennhütte Spitzen verkäset.

Tab. 90.

| Ordnungs-<br>N:o. | Käsereien                 | Eingelieferte<br>Milch<br>Doppel-<br>Ztr. | Milchpreise<br>per Dpl.-Ztr. |               | Ab-<br>gang<br>dem | Davon wurde           |                       | Art der Käseerei |        |
|-------------------|---------------------------|---|------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|
|                   |                           |   | Winter<br>Fr.                | Sommer<br>Fr. |                    | verkauft<br>Dpl.-Ztr. | verkäset<br>Dpl.-Ztr. | Winter           | Sommer |
|                   |                           |   |                              |               |                    |                       |                       |                  |        |
| 73                | Thalweil. Etzliberg .     | 3210                                      | 14,5                         | 14,5          | S.                 | 2900                  | 310                   | m.               | m.     |
| 74                | Oegensbühl.               | 1670                                      | 14,5                         | 14,5          | S.                 | 1500                  | 170                   | m-c.             | m-c.   |
| 75                | Wädensweil. Bachgaden .   | 1060                                      | 11,0                         | 11,0          | L.                 | 15                    | 1045                  | m-c.             | m-c.   |
| 76                | Burstel . .               | 1750                                      | 12,0                         | 12,0          | L.                 | 90                    | 1660                  | m.               | m.     |
| 77                | Herrlisberg .             | 2560                                      | 11,0                         | 11,0          | L.                 | 60                    | 2500                  | f.               | f.     |
| 78                | Himmery . .               | 2470                                      | 10,8                         | 10,8          | L.                 | 50                    | 2420                  | f.               | f.     |
| 79                | Oedeschwend               | 1800                                      | 11,0                         | 11,0          | L.                 | —                     | 1800                  | m.               | m.     |
| 80                | Stocken . .               | 2330                                      | 11,0                         | 11,0          | L.                 | 100                   | 2230                  | f.               | f.     |
| 81                | Waggithal .               | 3750                                      | 12,0                         | 12,0          | L.                 | 50                    | 3700                  | f.               | f.     |
|                   | <b>Total .</b>            | <b>84244</b>                              | —                            | —             | —                  | <b>21412</b>          | <b>62832</b>          |                  |        |
|                   | <b>Bezirk Meilen.</b>     |   |                              |               |                    |                       |                       |                  |        |
| 82                | Hombrechtikon. Dörfli . . | 1617                                      | 11,4                         | 12,6          | L.                 | 20                    | 1597                  | m.               | m.     |
| 83                | Braunenberg .             | 2237                                      | 11,3                         | 12,6          | L.                 | —                     | 2237                  | f.               | f.     |
| 84                | Feldbach .                | 1409                                      | 11,8                         | 12,8          | L.                 | 49                    | 1360                  | m.               | m.     |
| 85                | Herrgass .                | 1578                                      | 12,7                         | 12,6          | L.                 | —                     | 1578                  | m.               | m.     |
| 86                | Lüeholz .                 | 1000                                      | 11,3                         | 12,2          | L.                 | —                     | 1000                  | m.               | m.     |
| 87                | Schlatt . .               | 945                                       | 12,6                         | 12,8          | L.                 | 10                    | 935                   | m.               | m.     |
| 88                | Tobel . .                 | 1635                                      | 12,0                         | 12,4          | L.                 | 35                    | 1600                  | Z-c.             | Z-c.   |
| 89                | Männedorf. Ausserfeld     | 1083                                      | 12,4                         | 12,4          | S.                 | 40                    | 1043                  | m.               | m.     |
| 90                | auf Dorf .                | 1500                                      | 12,6                         | 13,3          | S.                 | —                     | 1500                  | m.               | m.     |
| 91                | Meilen. Toggweil . .      | 1478                                      | 12,3                         | 13,5          | L.                 | —                     | 1478                  | hf.              | f.     |
| 92                | Oetweil. Oberrohr . .     | 1800                                      | 10,7                         | 11,2          | L.                 | 30                    | 1770                  | m.               | m.     |
| 93                | Zelgli . . .              | 3100                                      | 11,0                         | 11,5          | L.                 | 40                    | 3060                  | f.               | f.     |
| 94                | Stäfa. Auf Dorf . .       | 1472                                      | 12,7                         | 13,5          | S.                 | 118                   | 1354                  | m.               | m.     |
| 95                | Grundhalden .             | 540                                       | —                            | 15,0          | S.                 | 270                   | 270                   | —                | h f.   |
| 96                | Redlikon-Ghei .           | 2996                                      | 11,2                         | 12,2          | L.                 | —                     | 2996                  | m.               | m.     |
| 97                | Uelikon . . .             | 1345                                      | 13,0                         | 13,0          | S.                 | 375                   | 970                   | hf.              | h f.   |
| 98                | Uerikon . . .             | 1213                                      | 11,0                         | 12,0          | L.                 | 13                    | 1200                  | m.               | m.     |
| 99                | Uetikon. Grossdorf . .    | 1420                                      | 12,6                         | 13,4          | S.                 | 620                   | 800                   | m-c.             | m-c.   |
| 100               | Kleindorf . .             | 700                                       | 12,6                         | 13,4          | S.                 | 300                   | 400                   | m.               | m.     |
|                   | <b>Total .</b>            | <b>29068</b>                              | —                            | —             | —                  | <b>1920</b>           | <b>27148</b>          |                  |        |
|                   | <b>Bezirk Hinweil.</b>    |   |                              |               |                    |                       |                       |                  |        |
| 101               | Bäretswil. Oberdorf .     | 2990                                      | 13,5                         | 13,8          | S.                 | 460                   | 2530                  | m.               | m.     |
| 102               | Unterdorf .               | 1499                                      | 13,0                         | 14,0          | S.                 | 104                   | 1395                  | m-c.             | m-c.   |

Tab. 90.

| Ordnungs-<br>No. | Käsereien              | Eingelieferte<br>Milch<br>Doppel-<br>Ztr. | Milchpreise<br>per Dpl.-Ztr. |        | Ab-<br>gang<br>dem | Davon wurde           |                       | Art der Käserei |        |
|------------------|------------------------|---|------------------------------|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------|
|                  |                        |   | Winter                       | Sommer |                    | verkauft<br>Dpl.-Ztr. | verkäset<br>Dpl.-Ztr. | Winter          | Sommer |
|                  |                        |   | Fr.                          | Fr.    |                    |                       |                       |                 |        |
| 103              | Bäretswil. Adentsweil. | 724                                       | 11,5                         | 12,5   | L.                 | 67                    | 657                   | m.              | m-c.   |
| 104              | Bettswil, Vorder-      | 224                                       | 13,2                         | 13,2   | S.                 | —                     | 224                   | m.              | m.     |
| 105              | „ Hinter-              | 1261                                      | 12,2                         | 13,3   | S.                 | 507                   | 754                   | m-c.            | m-c.   |
| 106              | Fehrenwaltsberg        | 864                                       | 12,3                         | 12,6   | L.                 | —                     | 864                   | m.              | m.     |
| 107              | Hinterburg             | 1130                                      | 12,0                         | 13,0   | L.                 | 50                    | 1080                  | m.              | m.     |
| 108              | Hof-Bliggensweil       | 1186                                      | 13,0                         | 13,0   | L.                 | 115                   | 1071                  | m.              | m.     |
| 109              | Klein-Bäretswil        | 1179                                      | 12,3                         | 12,6   | L.                 | 41                    | 1138                  | m.              | m.     |
| 110              | Wappensweil, Ober-     | 167                                       | 13,0                         | 13,0   | L.                 | —                     | 167                   | m.              | m.     |
| 111              | „ Stock                | 2250                                      | 12,5                         | 13,5   | S.                 | 45                    | 2205                  | m-c.            | m-c.   |
| 112              | Bubikon. Barenberg .   | 1350                                      | 11,8                         | 12,0   | L.                 | —                     | 1350                  | m.              | m.     |
| 113              | Bürg . . .             | 1550                                      | 11,8                         | 12,2   | L.                 | —                     | 1550                  | f.              | f.     |
| 114              | Rennweg . .            | 1400                                      | 11,8                         | 12,0   | L.                 | —                     | 1400                  | m.              | m.     |
| 115              | Ritterhaus .           | 1450                                      | 12,0                         | 13,3   | S.                 | 200                   | 1250                  | m-c.            | m-c.   |
| 116              | Sennscheuer.           | 1800                                      | 12,0                         | 12,4   | L.                 | 20                    | 1780                  | m.              | m.     |
| 117              | Wendhäuslen            | 2250                                      | 12,5                         | 13,0   | L.                 | 50                    | 2200                  | m-c.            | m-c.   |
| 118              | Wolfhausen .           | 2100                                      | 12,0                         | 12,5   | L.                 | 50                    | 2050                  | m.              | m.     |
| 119              | Dürnten. Ober- . . .   | 2119                                      | 12,0                         | 13,0   | L.                 | 182                   | 1937                  | m.              | m.     |
| 120              | Unter- . . .           | 2120                                      | 12,0                         | 13,0   | L.                 | 175                   | 1945                  | m.              | m.     |
| 121              | Edikon . . .           | 2584                                      | 13,0                         | 14,0   | S.                 | 264                   | 2320                  | m-c.            | m-c.   |
| 122              | Garwied . . .          | 920                                       | 12,0                         | 13,8   | L.                 | 90                    | 830                   | m.              | m.     |
| 123              | Hasenstrick . .        | 1275                                      | 11,2                         | 11,9   | L.                 | —                     | 1275                  | m.              | m.     |
| 124              | Tann . . .             | 740                                       | 13,2                         | 14,2   | S.                 | 290                   | 450                   | m.              | m.     |
| 125              | Fiscenthal. Auen . .   | 923                                       | 11,4                         | 12,5   | L.                 | —                     | 923                   | m.              | m.     |
| 126              | Aurüti . . .           | 1380                                      | 12,1                         | 12,4   | L.                 | —                     | 1380                  | m.              | m.     |
| 127              | Lee . . .              | 740                                       | 11,5                         | 12,8   | L.                 | —                     | 740                   | m.              | m.     |
| 128              | Lenzen . . .           | 550                                       | 13,0                         | 13,0   | S.                 | 200                   | 350                   | m.              | h f.   |
| 129              | Oberhof . . .          | 1390                                      | 12,4                         | 13,4   | S.                 | 260                   | 1130                  | m.              | m.     |
| 130              | Rohr . . .             | 700                                       | 13,0                         | 13,0   | S.                 | 220                   | 480                   | m.              | m.     |
| 131              | Schmittbach            | 1190                                      | 12,8                         | 14,4   | S.                 | 180                   | 1010                  | m.              | h f.   |
| 132              | Stäg . . .             | 1183                                      | 12,3                         | 13,3   | S.                 | 175                   | 1008                  | m-c.            | m-c.   |
| 133              | Gossau. Dorf . . .     | 3484                                      | 12,0                         | 13,5   | L.                 | 253                   | 3231                  | f.              | f.     |
| 134              | Bertschikon . .        | 2160                                      | 12,2                         | 13,5   | L.                 | 136                   | 2024                  | f.              | f.     |
| 135              | Fuchsrüti . . .        | 990                                       | 11,1                         | 12,2   | L.                 | 21                    | 969                   | m.              | m.     |
| 136              | Grüt . . .             | 1365                                      | 11,2                         | 13,6   | S.                 | 580                   | 785                   | m.              | m.     |
| 137              | Herschmetlen . .       | 929                                       | 10,8                         | 12,1   | L.                 | 30                    | 899                   | m.              | m.     |
| 138              | Nasswies . . .         | 1471                                      | 10,6                         | 12,5   | L.                 | 22                    | 1449                  | h f.            | h f.   |
| 139              | Oberottikon . .        | 955                                       | 11,3                         | 12,4   | L.                 | 23                    | 932                   | m.              | m.     |
| 140              | Ottikon . . .          | 2759                                      | 11,8                         | 13,2   | L.                 | 135                   | 2624                  | f.              | f.     |

Tab. 90.

| Ordnungs-<br>No. | Käsereien                        | Eingelieferte<br>Milch | Milchpreise     |               | Ab-<br>gang<br>dem | Davon wurde           |                       | Art der Käse i |        |               |
|------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|--------|---------------|
|                  |                                  |                        | Doppel-<br>Ztr. | per Dpl.-Ztr. |                    | verkauft<br>Dpl.-Ztr. | verkäset<br>Dpl.-Ztr. | Winter         | Sommer |               |
|                  |                                  |                        |                 | Winter<br>Fr. |                    |                       |                       |                |        | Sommer<br>Fr. |
| 141              | Grünigen. Adletshausen .         | 1352                   | 12,6            | 12,6          | L.                 | —                     | 1352                  | m.             | m.     |               |
| 142              | Binzikon . .                     | 3211                   | 12,6            | 12,9          | L.                 | 24                    | 3187                  | f.             | f.     |               |
| 143              | Holzhausen . .                   | 2321                   | 11,4            | 12,7          | L.                 | —                     | 2321                  | m.             | m.     |               |
| 144              | Itzikon . . .                    | 2413                   | 11,6            | 12,8          | L.                 | 33                    | 2380                  | f.             | f.     |               |
| 145              | Hinweil, Dorf, obere Sennhütte . | 1838                   | 12,6            | 13,7          | S.                 | 182                   | 1656                  | m.             | m.     |               |
| 146              | „ untere Sennhütte .             | 1587                   | 12,0            | 13,0          | L.                 | 158                   | 1429                  | m.             | m.     |               |
| 147              | Betzholz . .                     | 844                    | 11,3            | 12,5          | L.                 | 58                    | 786                   | m.             | m.     |               |
| 148              | Bossikon . .                     | 549                    | 12,8            | 13,2          | S.                 | 228                   | 321                   | m.             | m.     |               |
| 149              | Erlosen . .                      | 1022                   | 11,2            | 13,2          | Lu.S               | 379                   | 643                   | m.             | m.     |               |
| 150              | Gyrenbad . .                     | 2200                   | 11,5            | 12,8          | L.                 | 110                   | 2090                  | m.             | m.     |               |
| 151              | Niederhaus . .                   | 827                    | 11,2            | 12,2          | L.                 | —                     | 827                   | m.             | m.     |               |
| 152              | Ringweil . .                     | 1478                   | 11,6            | 12,8          | L.                 | 55                    | 1423                  | m.             | m.     |               |
| 153              | Rothenstein .                    | 1246                   | 11,2            | 12,4          | L.                 | 63                    | 1183                  | m-c.           | m-c.   |               |
| 154              | Schauelberg .                    | 783                    | 11,5            | 12,4          | L.                 | —                     | 783                   | m.             | m.     |               |
| 155              | Unterbach . .                    | 1138                   | 12,0            | 13,0          | S.                 | 26                    | 1112                  | m.             | m.     |               |
| 156              | Wernetshausen                    | 2100                   | 11,5            | 12,8          | L.                 | 96                    | 2004                  | m.             | m.     |               |
| 157              | Rüti. Fägsweil . . .             | 500                    | 11,6            | —             | L.                 | 80                    | 420                   | m.             | —      |               |
| 158              | Feerach . . .                    | 1500                   | 14,0            | 14,5          | S.                 | 360                   | 1140                  | m.             | m.     |               |
| 159              | Seegräben-Ottenhausen            | 2595                   | 12,0            | 12,9          | L.                 | 48                    | 2547                  | hf.            | hf.    |               |
| 160              | Wald. Dorf I . . .               | 3371                   | 13,8            | 14,4          | S.                 | 2098                  | 1273                  | m.             | m.     |               |
| 161              | Dorf II . . .                    | 2894                   | 13,8            | 14,4          | S.                 | 2140                  | 754                   | m.             | m.     |               |
| 162              | Aa-Hübli . . .                   | 1306                   | 11,4            | 12,4          | L.                 | 107                   | 1199                  | m.             | m.     |               |
| 163              | Bühl, Oberer- .                  | 1484                   | 11,7            | 12,6          | L.                 | 58                    | 1426                  | m.             | m.     |               |
| 164              | „ Unterer- .                     | 1609                   | 11,9            | 13,0          | Lu.S               | 67                    | 1542                  | Z-c.           | Z-c.   |               |
| 165              | Fellmis . . .                    | 950                    | 10,9            | 12,0          | L.                 | 10                    | 940                   | m.             | m.     |               |
| 166              | Hefern . . .                     | 710                    | 13,4            | 14,0          | S.                 | 660                   | 50                    | m.             | m.     |               |
| 167              | Hischweil . . .                  | 983                    | 11,0            | 12,0          | L.                 | 56                    | 927                   | m.             | m.     |               |
| 168              | Hittenberg . .                   | 1036                   | 11,2            | 12,0          | L.                 | —                     | 1036                  | m.             | m.     |               |
| 169              | Hubwies . . .                    | 1503                   | 13,2            | 14,0          | L.                 | 363                   | 1140                  | m.             | m.     |               |
| 170              | Krinnen . . .                    | 661                    | 10,9            | 11,8          | L.                 | —                     | 661                   | m.             | m.     |               |
| 171              | Laupen . . .                     | 1968                   | 13,2            | 14,0          | S.                 | 560                   | 1408                  | m.             | m.     |               |
| 172              | Müllerrüti . .                   | 1205                   | 12,8            | 13,5          | S.                 | 380                   | 825                   | m.             | m.     |               |
| 173              | Raad . . . .                     | 1225                   | 11,2            | 12,3          | L.                 | 71                    | 1154                  | m.             | m.     |               |
| 174              | Riedt . . . .                    | 1934                   | 11,4            | 12,4          | L.                 | 51                    | 1883                  | f.             | f.     |               |
| 175              | Wydenriedt . .                   | 1200                   | 11,5            | 12,4          | S.                 | 37                    | 1163                  | m.             | m.     |               |
| 176              | Wetzikon. Ettenhausen            | 1613                   | 12,4            | 13,6          | S.                 | 769                   | 844                   | m.             | m.     |               |
| 177              | Kempton . . .                    | 2193                   | 13,1            | 13,6          | S.                 | 357                   | 1836                  | m.             | m.     |               |

Tab. 90.

| Ordnungs-<br>No. | Käseereien               | Eingelieferte<br>Milch<br>Doppel-<br>Ztr. | Milchpreise<br>per Dpl.-Ztr. |               | Ab-<br>gang<br>dem | Davon wurde           |                       | Art der Käseerei |        |
|------------------|--------------------------|---|------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|
|                  |                          |   | Winter<br>Fr.                | Sommer<br>Fr. |                    | verkauft<br>Dpl.-Ztr. | verküset<br>Dpl.-Ztr. | Winter           | Sommer |
|                  |                          |   |                              |               |                    |                       |                       |                  |        |
| 178              | Wetzikon. Linkenberg.    | 803                                       | 12,0                         | 14,0          | S.                 | 135                   | 668                   | m.               | m.     |
|                  | <b>Total .</b>           | <b>115453</b>                             | —                            | —             | —                  | <b>14764</b>          | <b>100689</b>         |                  |        |
|                  | <b>Bezirk Uster.</b>     |   |                              |               |                    |                       |                       |                  |        |
| 179              | Egg. Vorder- . . .       | 2057                                      | 12,4                         | 13,5          | L.                 | 140                   | 1917                  | f.               | f.     |
| 180              | Hinteregg . . .          | 3505                                      | 12,4                         | 13,5          | L.                 | 260                   | 3245                  | f.               | f.     |
| 181              | Esslingen . . .          | 3500                                      | 12,2                         | 13,5          | L.                 | 66                    | 3434                  | f.               | f.     |
| 182              | Innervollikon . .        | 1137                                      | 11,9                         | 12,9          | L.                 | 34                    | 1103                  | m.               | m.     |
| 183              | Lurwies . . .            | 678                                       | 12,0                         | 12,45         | L.                 | 17                    | 661                   | m.               | m.     |
| 184              | Schaubigen . . .         | 575                                       | 12,0                         | 12,0          | L.                 | 18                    | 557                   | m.               | m.     |
| 185              | Sonnenberg . . .         | 1722                                      | 11,6                         | 12,9          | L.                 | 52                    | 1670                  | hf.              | hf.    |
| 186              | Fällanden . . . .        | 2353                                      | 11,9                         | 12,8          | L.                 | 185                   | 2168                  | hf.              | f.     |
| 187              | Maur. Dorf . . . .       | 2805                                      | 12,0                         | 13,0          | L.                 | 310                   | 2495                  | f.               | f.     |
| 188              | Uessikon . . . .         | 1670                                      | 11,5                         | 12,6          | L.                 | 54                    | 1616                  | hf.              | f.     |
| 189              | Mönchaltorf. Dorf .      | 4847                                      | 12,0                         | 13,2          | L.                 | 170                   | 4677                  | f.               | f.     |
| 190              | Brand . . . . .          | 3021                                      | 11,9                         | 13,3          | L.                 | 65                    | 2956                  | f.               | f.     |
| 191              | Wühre . . . . .          | 900                                       | 10,2                         | 12,6          | L.                 | 38                    | 862                   | m.               | m.     |
| 192              | Uster. Freudweil . .     | 1314                                      | 11,0                         | 13,3          | L.                 | 783                   | 531                   | m.               | —      |
| 193              | Kirchuster . . . .       | 2511                                      | 13,4                         | 14,3          | S.                 | 1149                  | 1362                  | m-c.             | m-c.   |
| 194              | Nänikon . . . . .        | 3100                                      | 13,3                         | 13,3          | L.                 | 150                   | 2950                  | f.               | f.     |
| 195              | Niederuster . . . .      | 2247                                      | 14,2                         | 14,6          | S.                 | 1807                  | 440                   | —                | m.     |
| 196              | Oberuster . . . . .      | 3094                                      | 12,8                         | 14,2          | S.                 | 1455                  | 1639                  | m-c.             | f.     |
| 197              | Riedikon . . . . .       | 1050                                      | 14,0                         | 14,0          | S.                 | 500                   | 550                   | m.               | m.     |
| 198              | Sulzbach . . . . .       | 1237                                      | 11,6                         | 13,0          | L.                 | —                     | 1237                  | m.               | m-c.   |
| 199              | Wermatsweil . . . .      | 2427                                      | 12,0                         | 13,0          | L.                 | 27                    | 2400                  | hf.              | f.     |
| 200              | Volketsweil. Dorf . .    | 3398                                      | 11,1                         | 13,1          | L.                 | 70                    | 3328                  | f.               | f.     |
| 201              | Gutensweil . . . . .     | 3516                                      | 13,0                         | 13,0          | L.                 | 90                    | 3426                  | f.               | f.     |
| 202              | Hegnau . . . . .         | 1947                                      | —                            | 12,9          | L.                 | 15                    | 1932                  | —                | f.     |
|                  | <b>Total .</b>           | <b>54611</b>                              | —                            | —             | —                  | <b>7455</b>           | <b>47156</b>          |                  |        |
|                  | <b>Bezirk Pfäffikon.</b> |   |                              |               |                    |                       |                       |                  |        |
| 203              | Bauma. Dorf . . . .      | 1100                                      | 12,6                         | 13,5          | S.                 | 695                   | 405                   | m-c.             | m-c.   |
| 204              | Bad . . . . .            | 837                                       | 12,2                         | 13,1          | S.                 | —                     | 837                   | m.               | m.     |
| 205              | Juckern . . . . .        | 1350                                      | 12,6                         | 13,6          | S.                 | 558                   | 792                   | m.               | m.     |
| 206              | Musterplatz . . . .      | 781                                       | 11,3                         | 12,0          | S.                 | —                     | 781                   | m.               | m.     |
| 207              | Saaland . . . . .        | 892                                       | 11,4                         | 12,4          | L.                 | 105                   | 787                   | m-c.             | m-c.   |
| 208              | Schwandelbach . . .      | 820                                       | 12,2                         | 13,0          | S.                 | 104                   | 716                   | m.               | m.     |
| 209              | Wyden . . . . .          | 1392                                      | 12,6                         | 13,6          | S.                 | 555                   | 837                   | m-c.             | m-c.   |

Tab. 90.

| Ordnungs-<br>No. | Käsereien                 | Eingelieferte<br>Milch<br>Doppel-<br>Ztr. | Milchpreise<br>per Dpl.-Ztr. |        | Ab-<br>gang<br>dem | Davon wurde |              | Art der Käseerei |        |
|------------------|---------------------------|---|------------------------------|--------|--------------------|-------------|--------------|------------------|--------|
|                  |                           |   | Winter                       | Sommer |                    | verkauft    | verkäset     | Winter           | Sommer |
|                  |                           |   | Fr.                          | Fr.    |                    | Dpl.-Ztr.   | Dpl.-Ztr.    |                  |        |
| 210              | Fehraltorf . . . . .      | 4000                                      | 12,0                         | 13,2   | L.                 | 430         | 3570         | f.               | f.     |
| 211              | Hittnau. Dürstelten . .   | 1003                                      | 11,4                         | 12,4   | L.                 | 46          | 957          | m.               | m.     |
| 212              | Fischbach-Hasel . . .     | 1093                                      | 11,85                        | 12,0   | L.                 | 150         | 943          | m.               | m.     |
| 213              | Oberhittnau . . . . .     | 2042                                      | 12,0                         | 13,0   | L.                 | 110         | 1932         | m.               | m.     |
| 214              | Unterhittnau . . . . .    | 1931                                      | 11,75                        | 12,9   | L.                 | 100         | 1831         | hf.              | hf.    |
| 215              | Illnau. Unter- . . . . .  | 3211                                      | 12,0                         | 13,3   | L.                 | 297         | 2914         | f.               | f.     |
| 216              | Bisikon . . . . .         | 1630                                      | 10,5                         | 13,0   | L.                 | 63          | 1567         | hf.              | f.     |
| 217              | Mesikon . . . . .         | 1300                                      | 12,6                         | 12,6   | L.                 | 18          | 1282         | Z.               | Z.     |
| 218              | Ottikon . . . . .         | 3118                                      | 12,0                         | 13,0   | L.                 | 108         | 3010         | Z-c.             | Z-c.   |
| 219              | Kyburg . . . . .          | 775                                       | 11,0                         | 11,5   | L.                 | —           | 775          | Z.               | Z.     |
| 220              | Pfäffikon. Dorf . . . .   | 1452                                      | 12,3                         | 13,0   | L.                 | 290         | 1162         | m.               | m.     |
| 221              | Auslikon . . . . .        | 950                                       | 12,4                         | 13,4   | S.                 | 24          | 926          | m.               | m.     |
| 222              | Bussenhausen . . . . .    | 1681                                      | 12,4                         | 13,4   | L.                 | 381         | 1300         | m.               | m.     |
| 223              | Hermatsweil . . . . .     | 1290                                      | 11,0                         | 12,0   | L.                 | 28          | 1262         | m.               | m.     |
| 224              | Irgenhausen . . . . .     | 2697                                      | 12,0                         | 13,1   | L.                 | 126         | 2571         | hf.              | f.     |
| 225              | Oberweil . . . . .        | 1439                                      | 12,0                         | 13,1   | L.                 | 146         | 1293         | m-c.             | m-c.   |
| 226              | Russikon. Dorf . . . .    | 1336                                      | 11,8                         | 12,4   | L.                 | 124         | 1212         | Z.               | Z.     |
| 227              | Gündisau . . . . .        | 670                                       | 12,0                         | 12,5   | L.                 | 72          | 598          | Z.               | m.     |
| 228              | Sennhof-Weilhof . . .     | 1275                                      | 11,0                         | 12,0   | L.                 | 36          | 1239         | m.               | f.     |
| 229              | Sternenberg. Gfell . . .  | 700                                       | 11,5                         | 11,5   | S.                 | —           | 700          | m.               | m.     |
| 230              | Riedrüti . . . . .        | 1200                                      | 12,0                         | 12,0   | S.                 | 40          | 1160         | m.               | m.     |
| 231              | Weisslingen. Dorf . . .   | 2920                                      | 12,1                         | 13,1   | L.                 | 300         | 2620         | m.               | m.     |
| 232              | Neschweil . . . . .       | 2300                                      | 11,8                         | 12,6   | L.                 | 36          | 2264         | m-c.             | m-c.   |
| 233              | Theilingen . . . . .      | 2630                                      | 11,8                         | 12,7   | L.                 | 230         | 2400         | f.               | f.     |
| 234              | Wildberg. Dorf . . . .    | 3933                                      | 12,4                         | 12,6   | L.                 | 70          | 3863         | Z-c.             | m-c.   |
| 235              | Schalchen . . . . .       | 1310                                      | 11,4                         | 12,2   | L.                 | 67          | 1243         | m.               | m.     |
| 236              | Wyla . . . . .            | 2900                                      | 13,2                         | 13,2   | L.                 | 250         | 2650         | m.               | m.     |
|                  | <b>Total . . . . .</b>    | <b>57958</b>                              | —                            | —      | —                  | <b>5559</b> | <b>52399</b> |                  |        |
|                  | <b>Bezirk Winterthur.</b> |   |                              |        |                    |             |              |                  |        |
| 237              | Altikon . . . . .         | 2980                                      | 11,0                         | 11,0   | L.                 | 126         | 2854         | m.               | hf.    |
| 238              | Elgg. Dorf . . . . .      | 1468                                      | 11,5                         | 12,2   | L.                 | 419         | 1049         | m.               | m.     |
| 239              | Sennhof . . . . .         | 1175                                      | 11,1                         | 12,0   | L.                 | —           | 1175         | Z.               | Z.     |
| 240              | Ellikon . . . . .         | 321                                       | 12,5                         | 12,5   | L.                 | —           | 321          | m.               | m.     |
| 241              | Hagenbuch. Dorf . . .     | 1168                                      | 10,5                         | 12,0   | L.                 | 147         | 1021         | hf.              | hf.    |
| 242              | Schneit . . . . .         | 1000                                      | 10,0                         | 12,0   | L.                 | 38          | 962          | hf.              | hf.    |
| 243              | Hofstetten. Dickbuch .    | 1171                                      | 11,2                         | 12,0   | L.                 | 12          | 1159         | m.               | m.     |

Tab. 90.

| Ordnungs-<br>No. | Käsereien                  | Eingelieferte<br>Mileh<br>Doppel-<br>Ztr. | Milchpreise<br>per Dpl.-Ztr. |        | Ab-<br>gang<br>dem | Davon wurde           |                       | Art der Käserei |                 |  |
|------------------|----------------------------|---|------------------------------|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--|
|                  |                            |   | Winter                       | Sommer |                    | verkauft<br>Dpl.-Ztr. | verkäset<br>Dpl.-Ztr. | Winter          | Sommer          |  |
|                  |                            |   | Fr.                          | Fr.    |                    |                       |                       |                 |                 |  |
| 244              | Hofstetten. Wenzikon .     | 1375                                      | 12,2                         | 12,4   | L.                 | —                     | 1375                  | Z.              | Z.              |  |
| 245              | Neftenbach . . . . .       | 782                                       | 12,5                         | 13,0   | S.                 | 222                   | 560                   | Lim.            | Lim.            |  |
| 246              | Oberwinterthur. Hegi . .   | 2030                                      | 13,5                         | 13,5   | S.                 | 1280                  | 750                   | Z.              | m.              |  |
| 247              | Ricketsweil                | 1460                                      | 12,5                         | 12,5   | L.                 | —                     | 1460                  | Z.              | Z.              |  |
| 248              | Rickenbach . . . . .       | 948                                       | 11,0                         | 11,0   | L.                 | 44                    | 904                   | m.              | f.              |  |
| 249              | Schlatt. Ober- . . . .     | 1311                                      | 11,4                         | 12,1   | L.                 | 30                    | 1281                  | Z.              | Z.              |  |
| 250              | Unterschlatt .             | 1440                                      | 11,7                         | 13,2   | L.                 | 57                    | 1383                  | hf.             | hf.             |  |
| 251              | Waltenstein .              | 877                                       | 11,4                         | 12,1   | L.                 | 11                    | 866                   | Z.              | Z.              |  |
| 252              | Schottikon . . . . .       | 850                                       | 12,4                         | 12,4   | L.                 | 60                    | 790                   | Z-c.            | Z-c.            |  |
| 253              | Seen. Eidberg . . . . .    | 1330                                      | 10,5                         | 12,5   | L.                 | 18                    | 1312                  | m.              | m.              |  |
| 254              | Iberg . . . . .            | 1720                                      | 13,0                         | 13,0   | S.                 | 1140                  | 580                   | m.              | m.              |  |
| 255              | Turbenthal. Dorf . . .     | 877                                       | 12,0                         | 13,0   | S.                 | 180                   | 697                   | m.              | m.              |  |
| 256              | Berg . . . . .             | 550                                       | 10,7                         | 11,6   | L.                 | 22                    | 528                   | Z.              | Z.              |  |
| 257              | Neubrunn                   | 990                                       | 11,0                         | 12,0   | S.                 | 100                   | 890                   | m.              | hf.             |  |
| 258              | Oberhofen                  | 950                                       | 11,0                         | 12,0   | L.                 | 80                    | 870                   | Z.              | m.              |  |
| 259              | Wiesendangen . . . . .     | 1832                                      | 10,5                         | 12,4   | L.                 | 30                    | 1802                  | hf.             | hf.             |  |
| 260              | Zell. Dorf . . . . .       | 1127                                      | 12,0                         | 13,0   | S.                 | 119                   | 1008                  | Z.              | m.              |  |
| 261              | Oberlangenhard .           | 1461                                      | 11,2                         | 12,6   | L.                 | —                     | 1461                  | Z-c.            | Z-c.            |  |
|                  | <b>Total .</b>             | <b>31193</b>                              | —                            | —      | —                  | <b>4135</b>           | <b>27058</b>          |                 |                 |  |
|                  | <b>Bezirk Andelfingen.</b> |   |                              |        |                    |                       |                       |                 |                 |  |
| 262              | Benken . . . . .           | 2207                                      | 11,6                         | 11,6   | L.                 | 25                    | 2182                  | f.              | f.              |  |
| 263              | Buch a./I. . . . .         | 750                                       | 11,4                         | 11,4   | L.                 | 35                    | 715                   | f.              | f.              |  |
| 264              | Dachsen . . . . .          | 1335                                      | —                            | 12,5   | S.                 | 520                   | 815                   | —               | f. m-c.<br>Lim. |  |
| 265              | Dorf . . . . .             | 979                                       | 11,0                         | 11,5   | L.                 | 33                    | 946                   | m.              | hf.             |  |
| 266              | Henggart . . . . .         | 2000                                      | 11,6                         | 12,0   | L.                 | 50                    | 1950                  | hf.             | f.              |  |
| 267              | Humlikon . . . . .         | 374                                       | 10,0                         | —      | L.                 | 31                    | 343                   | f.              | —               |  |
| 268              | Marthalen . . . . .        | 422                                       | 10,0                         | 11,5   | L.                 | 110                   | 312                   | Lim.            | Lim.            |  |
| 269              | Unter-Stammheim . . .      | 1974                                      | 11,5                         | 12,5   | L.                 | 198                   | 1776                  | f.              | f.              |  |
| 270              | Trüllikon . . . . .        | 2243                                      | 11,8                         | 11,8   | L.                 | —                     | 2243                  | f.              | f.              |  |
| 271              | Truttikon . . . . .        | 1743                                      | 10,0                         | 12,0   | L.                 | 56                    | 1687                  | hf.             | f.              |  |
|                  | <b>Total .</b>             | <b>14027</b>                              | —                            | —      | —                  | <b>1058</b>           | <b>12969</b>          |                 |                 |  |
|                  | <b>Bezirk Bülach.</b>      |   |                              |        |                    |                       |                       |                 |                 |  |
| 272              | Bachenbülach . . . . .     | 1042                                      | 12,4                         | 12,4   | L.                 | 300                   | 742                   | hf.             | f.              |  |
| 273              | Bassersdorf . . . . .      | 2400                                      | 10,6                         | 13,0   | L.                 | 750                   | 1650                  | f.              | f.              |  |
| 274              | Bülach . . . . .           | 1900                                      | 12,0                         | 14,0   | L.                 | 360                   | 1540                  | m.              | hf.             |  |

Tab. 90.

| Ordnungs-<br>No. | Käsereien                             | Ringelieferte<br>Milch<br>Doppel-<br>Ztr. | Milchpreise<br>per Dpl.-Ztr. |               | Ab-<br>gang<br>dem | Davon wurde           |                       | Art der Käseerei |        |  |
|------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|--|
|                  |                                       |   | Winter<br>Fr.                | Sommer<br>Fr. |                    | verkauft<br>Dpl.-Ztr. | verkäset<br>Dpl.-Ztr. | Winter           | Sommer |  |
|                  |                                       |   |                              |               |                    |                       |                       |                  |        |  |
| 275              | Unter-Embrach . . . . .               | 598                                       | 10,0                         | 11,5          | L.                 | 117                   | 481                   | hf.              | hf.    |  |
| 276              | Höri . . . . .                        | 1234                                      | 14,8                         | 14,8          | L.                 | 60                    | 1174                  | hf.              | Lim.   |  |
| 277              | Nürensdorf. Dorf . . . . .            | 1400                                      | 10,0                         | 12,1          | L.                 | 200                   | 1200                  | f.               | f.     |  |
| 278              | Oberweil . . . . .                    | 590                                       | 10,4                         | 11,6          | L.                 | 36                    | 554                   | Lim.             | Lim.   |  |
|                  | <b>Total .</b>                        | <b>9164</b>                               | —                            | —             |                    | <b>1823</b>           | <b>7341</b>           |                  |        |  |
|                  | <b>Bezirk Dielsdorf.</b>              |   |                              |               |                    |                       |                       |                  |        |  |
| 279              | Bachs . . . . .                       | 981                                       | 11,0                         | 11,2          | L.                 | 88                    | 893                   | m-c.             | m-c.   |  |
| 280              | Niederglatt . . . . .                 | 900                                       | 12,0                         | 12,0          | L.                 | 150                   | 750                   | Lim.             | Lim.   |  |
| 281              | Niederweningen . . . . .              | 1176                                      | 10,2                         | 12,0          | L.                 | 111                   | 1065                  | hf.              | f.     |  |
| 282              | Oberglatt . . . . .                   | 795                                       | 11,0                         | 12,0          | L.                 | 25                    | 770                   | Lim.             | Lim.   |  |
| 283              | Otelfingen . . . . .                  | 3200                                      | 12,0                         | 12,0          | L.                 | 55                    | 3145                  | hf.              | f.     |  |
| 284              | Rümlang . . . . .                     | 1580                                      | 12,5                         | 12,5          | L.                 | 270                   | 1310                  | hf.              | f.     |  |
| 285              | Schleinikon . . . . .                 | 1100                                      | 12,0                         | 12,0          | L.                 | 250                   | 850                   | hf.              | f.     |  |
| 286              | Schöffliisdorf-Oberweningen . . . . . | 1134                                      | 10,4                         | 12,0          | L.                 | —                     | 1134                  | hf.              | f.     |  |
| 287              | Stadel . . . . .                      | 728                                       | 10,0                         | 12,7          | L.                 | 228                   | 500                   | m.               | hf.    |  |
| 288              | Weiach . . . . .                      | 730                                       | 11,2                         | 11,2          | L.                 | 90                    | 640                   | hf.              | hf.    |  |
|                  | <b>Total .</b>                        | <b>12324</b>                              | —                            | —             |                    | <b>1267</b>           | <b>11057</b>          |                  |        |  |

## Gesamtübersicht.

Tab. 91.

| Bezirke               | Milchlieferung in Sennhütten mit Käseereibetrieb |  |                        |                        |             |           |
|-----------------------|--|--|------------------------|------------------------|-------------|-----------|
|                       | Zahl<br>der<br>Käse-<br>ereien                   | Ein-<br>gelieferte<br>Milch<br>Doppel-Ztr. | Davon wurden           |                        | Abgang      |           |
|                       |  |  | verkauft<br>Dopp.-Ztr. | verkäset<br>Dopp.-Ztr. | dem         | dem Senn  |
|                       |  |  |                        |                        | Lieferanten | Fällen    |
| Zürich . . . . .      | 4  | 8288                                       | 3270                   | 5018                   | 3           | 1         |
| Affoltern . . . . .   | 31   | 84682                                      | 11282                  | 73400                  | 26          | 5         |
| Horgen . . . . .      | 46   | 84244                                      | 21412                  | 62832                  | 30          | 16        |
| Meilen . . . . .      | 19   | 29068                                      | 1920                   | 27148                  | 13          | 6         |
| Hinweil . . . . .     | 78   | 115453                                     | 14764                  | 100689                 | 50          | 28        |
| Uster . . . . .       | 24   | 54611                                      | 7455                   | 47156                  | 20          | 4         |
| Pfäffikon . . . . .   | 34   | 57958                                      | 5559                   | 52399                  | 25          | 9         |
| Winterthur . . . . .  | 25   | 31193                                      | 4135                   | 27058                  | 19          | 6         |
| Andelfingen . . . . . | 10   | 14027                                      | 1058                   | 12969                  | 9           | 1         |
| Bülach . . . . .      | 7  | 9164                                       | 1823                   | 7341                   | 7           | —         |
| Dielsdorf . . . . .   | 10   | 12324                                      | 1267                   | 11057                  | 10          | —         |
| <b>Kt. Zürich</b>     | <b>288</b>                                       | <b>501012</b>                              | <b>73945</b>           | <b>427067</b>          | <b>212</b>  | <b>76</b> |
| 1889                  | 292  | 512826                                     | 67207                  | 445619                 | 207         | 85        |
| 1888                  | 286  | 559662                                     | 60270                  | 499392                 | 215         | 71        |
| 1887                  | 294  | 536072                                     | 66811                  | 469261                 | 222         | 72        |

Das Berichtsjahr weist im Vergleich mit den 4 Beobachtungsjahren 1887—1890 das kleinste Quantum der in die Käsereien gelieferten Milch auf. Die Reduktion betrifft gegenüber dem Jahr 1887 35,060 Doppelzentner, gegenüber 1888 sogar 58,650 Doppelzentner, allerdings ist die Differenz gegen das Vorjahr bedeutend geringer, nämlich 11,814 Doppelzentner; immerhin muss mit Ausnahme der Bezirke Affoltern, Pfäffikon und Dielsdorf, die nur eine kleine Vermehrung zeigen, in sämtlichen Bezirken eine Verminderung konstatiert werden. Wiederum ist das zur Käsefabrikation verwendete Milchquantum bedeutend zurückgegangen, und es zeigt sich die auffallende Thatsache, dass mit Ausnahme des Jahres 1888, in welchem sich das höchste Quantum an verkäseter Milch ergibt, im Allgemeinen ein steter Rückgang stattfindet. Während der Ausfall gegenüber dem Vorjahre 18,552 Doppelzentner beträgt, steigt derselbe im Vergleich mit 1885 auf 58,327 Doppelzentner an; gegenüber 1888 steht das Berichtsjahr sogar um 72,325 Doppelzentner zurück. Die Ergebnisse der einzelnen Bezirke in Betracht gezogen, ist gegenüber dem Jahr 1889 fast in allen Bezirken eine Verminderung zu verzeichnen und nur Meilen und Pfäffikon weisen je eine kleine Vermehrung auf. Es muss allerdings bemerkt werden, dass ca. 6700 Doppelzentner Milch mehr aus den Käsereien verkauft wurden, als im Vorjahre.

### Geldwerth der in die Käsereien gelieferten Milch.

Tab. 92.

| Bezirke       | Ein-<br>gelieferte<br>Milch<br>Doppel-Ztr. | Durch-<br>schnitt-<br>licher<br>Preis<br>per<br>Doppel-<br>Zentner<br>Fr. | Geldwerth<br>der<br>Milch<br>Fr. | Abgang den<br>Lieferanten<br>zurück, von<br>Doppel-Ztr.<br>Milch | Geld-<br>werth<br>des Ab-<br>gangs<br>(40Rp. per qu)<br>Fr. | Geldwerth<br>von Milch<br>und<br>Abgang<br>Fr. |
|---------------|--|---|----------------------------------|--|---|--|
| Zürich . .    | 8288                                       | 12,49   | 103550                           | 3358   | 1340  | 104890   |
| Affoltern . . | 84682                                      | 12,00   | 1015890                          | 66807  | 26720   | 1042610  |
| Horgen . . .  | 84244                                      | 12,24   | 1031050                          | 53168  | 21270   | 1052320  |
| Meilen . . .  | 29068                                      | 12,26   | 356410                           | 20811  | 8320  | 364730   |
| Hinweil . . . | 115453                                     | 12,86   | 1484450                          | 71304  | 28520   | 1512970  |
| Uster . . .   | 54611                                      | 12,88   | 703640                           | 43165  | 17270   | 720910   |
| Pfäffikon . . | 57958                                      | 12,47   | 722950                           | 45245  | 18100   | 741050   |
| Winterthur .  | 31193                                      | 11,97   | 373380                           | 22573  | 9030  | 382410   |
| Andelfingen . | 14027                                      | 11,66   | 163580                           | 12154  | 4860  | 168440   |
| Bülach . . .  | 9164                                       | 12,45   | 114110                           | 7341   | 2930  | 117040   |
| Dielsdorf . . | 12324                                      | 11,46   | 141290                           | 11057  | 4420  | 145710   |
| Kt. Zürich    | 501012                                     | 12,40   | 6210300                          | 356983   | 142780  | 6353080  |
| 1889          | 512826                                     | 11,05   | 5668140                          | 362671   | 145060  | 5813200  |
| 1888          | 559662                                     | 11,36   | 6355050                          | 422035   | 168820  | 6523870  |
| 1887          | 536072                                     | 10,7  | 5721875                          | 398270   | 159307  | 5881182  |

Aus vorstehender Tabelle geht hervor, dass der Geldwerth der in die Käsereien gelieferten Milch 6.210,300 Fr., oder Fr. 542,160 mehr als im Vorjahre beträgt. Trotz des geringeren Quantums an Milch ist derselbe, die Bezirke Andelfingen und Bülach ausgenommen, im Vergleich mit dem Vorjahre überall gestiegen und zwar ist dieses Resultat auf den ziemlich hohen Preis der Milch zurückzuführen. Während der kantonale Durchschnittspreis sich auf Fr. 12.40 per 100 Kilogramm beziffert, ergab sich für das Jahr 1889 nur ein solcher von Fr. 11.05, das Berichtsjahr steht somit um Fr. 1.35 höher, und es kann durchwegs in sämtlichen Bezirken eine Preiserhöhung beobachtet werden. Dieselbe variiert jedoch in den einzelnen Bezirken sehr stark und stellt sich im Bezirk Zürich mit 84 Centimes am niedrigsten. In den Bezirken Hinweil und Uster beträgt sie Fr. 1.70 bezw. Fr. 1.79 und steigt sogar auf Fr. 1.90 im Bezirk Bülach. Es mag noch erwähnt werden, dass von allen Beobachtungsjahren der Periode 1885—1890 das Berichtsjahr überhaupt den höchsten kantonalen Durchschnittspreis aufweist. Diese Preiserhöhung macht allein für die in die Käsereien eingelieferte Milch die Summe von Fr. 676,000 aus. Wenn, wie in früheren Veröffentlichungen gezeigt wurde, die gesammte Milchproduktion für den ganzen Kanton zu ca. 1.222,500 Doppelzentner angeschlagen werden kann und diese der Berechnung zu Grunde gelegt wird, so würde die Preiserhöhung der beträchtlichen Summe von Fr. 1.650,375 gleichkommen.

Verwerthung der in die Käsereien gelieferten Milch.

Tab. 93.

| Bezirke           | An<br>Private<br>verkauft<br>Dopp.-Ztr. | Zur Käserei verwendet   |                   |                |                         |                 | Total<br>Doppel-Ztr. |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
|                   |   | für<br>Fettkäs<br>D.-Z. | Halbfett<br>D.-Z. | Mager<br>D.-Z. | Lim-<br>burger<br>D.-Z. | Zieger<br>D.-Z. |                      |
| Zürich . . .      | 3270                                    | 4738                    | 220               | 60             | —                       | —               | 8288                 |
| Affoltern . . .   | 11282                                   | 32222                   | 2950              | 38228          | —                       | —               | 84682                |
| Horgen . . .      | 21412                                   | 24496                   | 3060              | 34376          | 900                     | —               | 84244                |
| Meilen . . .      | 1920                                    | 6119                    | 1896              | 17533          | —                       | 1600            | 29068                |
| Hinweil . . .     | 14764                                   | 16879                   | 4806              | 77462          | —                       | 1542            | 115453               |
| Uster . . .       | 7455                                    | 35065                   | 4126              | 7965           | —                       | —               | 54611                |
| Pfäffikon . . .   | 5559                                    | 11970                   | 3647              | 28505          | —                       | 8277            | 57958                |
| Winterthur . . .  | 4135                                    | 504                     | 7224              | 8645           | 560                     | 10125           | 31193                |
| Andelfingen . . . | 1058                                    | 9505                    | 2235              | 702            | 527                     | —               | 14027                |
| Bülach . . .      | 1823                                    | 3412                    | 1957              | 684            | 1288                    | —               | 9164                 |
| Dielsdorf . . .   | 1267                                    | 4547                    | 4041              | 949            | 1520                    | —               | 12324                |
| Kt. Zürich        | <b>73945</b>                            | <b>149457</b>           | <b>36162</b>      | <b>215109</b>  | <b>4795</b>             | <b>21544</b>    | <b>501012</b>        |
| 1889              | 67207                                   | 139806                  | 62163             | 223307         | 4559                    | 15784           | 512826               |
| 1888              | 60270                                   | 191767                  | 74754             | 217774         | 5539                    | 9558            | 559662               |
| 1887              | 66811                                   | 172673                  | 72007             | 207706         | 4654                    | 12221           | 536072               |

## Die Käsereien nach der Art des Betriebes.

Tab. 93 a.

| Bezirke       | Das ganze Jahr |               |       |                |        |                                    | abwechselnd          |                              |  | Total<br>Kä-<br>sereien<br>in<br>Betrieb |
|---------------|----------------|---------------|-------|----------------|--------|------------------------------------|----------------------|------------------------------|--|--|
|               | fett           | halb-<br>fett | mager | Lim-<br>burger | Zieger | Hollän-<br>der<br>(Kugel-<br>käse) | fett<br>und<br>mager | fett<br>und<br>halb-<br>fett | halb-<br>fett und<br>mager<br>oder<br>Zieger |  |
| Zürich . .    | 3              | —             | —     | —              | —      | —                                  | —                    | —                            | 1  | 4  |
| Affoltern . . | 7              | 1             | 19    | —              | —      | —                                  | 3                    | 1                            | —  | 31                                       |
| Horgen . .    | 8              | —             | 33    | 1              | —      | —                                  | 1                    | 3                            | —  | 46                                       |
| Meilen . .    | 2              | 1             | 13    | —              | 1      | —                                  | —                    | 1                            | 1  | 19                                       |
| Hinweil . .   | 7              | 2             | 66    | —              | 1      | —                                  | —                    | —                            | 2  | 78                                       |
| Uster . .     | 10             | 1             | 9     | —              | —      | —                                  | 1                    | 3                            | —  | 24                                       |
| Pfäffikon . . | 3              | 1             | 23    | —              | 4      | —                                  | 1                    | 2                            | —  | 34                                       |
| Winterthur    | —              | 4             | 9     | 1              | 8      | —                                  | 1                    | —                            | 2  | 25                                       |
| Andelfingen   | 5              | —             | —     | 1              | —      | —                                  | 1                    | 2                            | 1  | 10                                       |
| Bülach . .    | 2              | 1             | —     | 1              | —      | —                                  | —                    | 1                            | 2  | 7  |
| Dielsdorf . . | —              | 1             | 1     | 2              | —      | —                                  | —                    | 5                            | 1  | 10                                       |
| Kt. Zürich    | 47             | 12            | 173   | 6              | 14     | —                                  | 8                    | 18                           | 10   | 288                                      |
| 1889 . .      | 33             | 11            | 181   | 6              | 11     | 1                                  | 7                    | 37                           | 5  | 292                                      |
| 1888 . .      | 46             | 17            | 151   | 7              | 7      | 2                                  | 6                    | 41                           | 9  | 286                                      |
| 1887 . .      | 49             | 28            | 160   | 7              | 10     | 2                                  | 2                    | 28                           | 8  | 294                                      |

Die Art der Käsefabrikation näher in's Auge gefasst, kann eine Zunahme der Fettkäserei um ca. 10,000 Doppelzentnern konstatiert werden, dagegen ist die Halbfettkäserei um das sehr bedeutende Quantum von 26,000 Doppelzentnern zurückgegangen. Wenn die Magerkäserei eine Verminderung von 8198 Doppelzentnern gegenüber dem Vorjahre aufweist, ist dies wohl zum Theil dem Umstand zuzuschreiben, dass die Zahl der Magerkäsereien mit Ganzjahrbetrieb sich um 8 vermindert hat. Eine Vergleichung der Periode 1885—1890, soweit überhaupt die bezüglichen Erhebungen zurückreichen, kann im Ganzen genommen ein stetes Zurückgehen der Fett- und Halbfettkäserei und ganz besonders der letzteren wahrgenommen werden, indem hier der Rückgang ein sehr bedeutender ist. Währendem die Magerkäserei ziemlich konstant blieb, ist dagegen in der Ziegerfabrikation in diesem Zeitraum bereits von Jahr zu Jahr eine Vermehrung zu verzeichnen; eine ähnliche Erscheinung, wenn auch nicht in dem Maasse, zeigt sich ebenfalls bei der Limburgerkäserei, denn die Milchverwerthung für diese Art Käserei ist von 3050 Doppelzentnern im Jahr 1885, auf 4790 Doppelzentner im Berichts-

jahre angestiegen. Die zur Käseerei verwendeten 427,067 Doppelzentner Milch vertheilen sich auf die verschiedenen Arten der Käsebereitung, in Prozenten ausgedrückt, wie folgt:

Fett 35,0 % (1889: 31,4 %), Halbfett 8,5 % (14 %), Mager 50,4 % (50,0 %), Limburger 1,1 % (1,0 %) und Zieger 5,0 % (3,6 %).

### Käse- und Butterproduktion in Hütten.

Tab. '94.

| Bezirke                                      | Käse           |               |                |              |               | Butter          |                     |
|--|----------------|---------------|----------------|--------------|---------------|-----------------|---------------------|
|  | fett           | halbfett      | mager          | Limburger    | Zieger        | Rahm-<br>butter | Vorbruch-<br>butter |
|  | Dpl.-Ztr.      | Dpl.-Ztr.     | Dpl.-Ztr.      | Dpl.-Ztr.    | Dpl.-Ztr.     | Dpl.-Ztr.       | Dpl.-Ztr.           |
| Zürich . . .                                 | 402,7          | 17,6          | 3,6            | —            | —             | 3,3             | 50,6                |
| Affoltern . .                                | 2738,9         | 236,0         | 2293,8         | —            | —             | 1382,2          | 337,0               |
| Horgen . . .                                 | 2082,2         | 244,3         | 2062,5         | 90,0         | —             | 1265,3          | 260,3               |
| Meilen . . .                                 | 520,1          | 151,7         | 1052,0         | —            | 168,0         | 698,1           | 70,7                |
| Hinweil . . .                                | 1434,7         | 384,5         | 4647,7         | —            | 161,9         | 2837,2          | 192,8               |
| Uster . . .                                  | 2980,5         | 330,1         | 477,9          | —            | —             | 340,7           | 371,3               |
| Pfäffikon . .                                | 1017,5         | 291,8         | 1710,3         | —            | 869,1         | 1342,1          | 137,9               |
| Winterthur .                                 | 42,8           | 577,9         | 518,7          | 56,0         | 1063,1        | 775,4           | 41,2                |
| Andelfingen .                                | 807,9          | 178,3         | 42,1           | 52,7         | —             | 67,6            | 106,2               |
| Bülach . . .                                 | 290,0          | 156,5         | 41,0           | 128,8        | —             | 76,5            | 43,9                |
| Dielsdorf . .                                | 386,5          | 323,3         | 56,9           | 152,0        | —             | 121,2           | 65,7                |
| <b>Kt. Zürich</b>                            | <b>12703,8</b> | <b>2893,0</b> | <b>12906,5</b> | <b>479,5</b> | <b>2262,1</b> | <b>8909,6</b>   | <b>1677,6</b>       |
| Durchschnittlicher<br>Preis per Doppel-Ztr.  | Fr.<br>150     | Fr.<br>140    | Fr.<br>78      | Fr.<br>105   | Fr.<br>45     | Fr.<br>270      | Fr.<br>240          |
| <b>Geldwerth</b>                             | <b>1905570</b> | <b>405020</b> | <b>1006710</b> | <b>50350</b> | <b>101790</b> | <b>2405590</b>  | <b>402620</b>       |
|  | Fr. 3469440.   |               |                |              |               | Fr. 2808210.    |                     |
| <b>1889. D.-Z.</b>                           | <b>11883,5</b> | <b>4973,0</b> | <b>13398,6</b> | <b>455,9</b> | <b>1657,3</b> | <b>9216,1</b>   | <b>1709,0</b>       |
| Durchschn. Preis per<br>Dpl.-Ztr. in Franken | Fr.<br>140     | Fr.<br>120    | Fr.<br>70      | Fr.<br>105   | Fr.<br>40     | Fr.<br>260      | Fr.<br>240          |
| <b>Geldwerth</b>                             | <b>1663690</b> | <b>596760</b> | <b>937900</b>  | <b>47870</b> | <b>66300</b>  | <b>2396190</b>  | <b>410160</b>       |
|  | Fr. 3312520.   |               |                |              |               | Fr. 2806350.    |                     |

Quantum und Preise der Milchprodukte. Auch dieses Jahr wird für die Gewichtsrechnung der gewonnenen Milchprodukte, gestützt auf fachmännisches Gutachten, folgende bis jetzt von keiner Seite bestrittene Skala aufgestellt:

Von einem Doppelzentner (100 kg) realer Kuhmilch wird an Käse und Butter im Durchschnitt gewonnen:

|                             | Käse   | Rahm-<br>butter | Vorbruch-<br>butter |
|-----------------------------|--------|-----------------|---------------------|
| bei der Fettkäserei ... ..  | 8,5 kg | — kg            | 1 kg                |
| „ „ Halbfettkäserei ... ..  | 8 „    | 1,5 „           | 0,5 „               |
| „ „ Magerkäserei ... ..     | 6 „    | 3,5 „           | — „                 |
| „ „ Ziegerkäserei ... ..    | 10,5 „ | 3,5 „           | — „                 |
| „ „ Limburgerkäserei ... .. | 10 „   | 1,8 „           | — „                 |

Wie aus Tabelle 94 hervorgeht, welcher für die Berechnung die gleichen Gewichtsansätze wie im Vorjahre zu Grunde liegen, zeigt sich eine Mehrproduktion bei der Fettkäserei von 820 Doppelzentnern, bei der Ziegerfabrikation eine solche von 605 Doppelzentnern, während die Gewinnung von Halbfettkäse um 2080 Doppelzentner und von Magerkäse um 492 Doppelzentner abgenommen hat.

In der Produktion von Rahm- und Vorbruchbutter ist eine kleine Verminderung zu konstatieren.

Die Preise der Milchprodukte sind, mit einziger Ausnahme des Limburger und der Vorbruchbutter, welche im Preis sich gleich geblieben, gegenüber der Vorjahre bedeutend in die Höhe gegangen. Auf die einzelnen Milchprodukte vertheilt, ergibt sich folgende Preiserhöhung: Für Fettkäse Fr. 10 (7,1 0/0), für Halbfettkäse Fr. 20 (16,7 0/0), für Magerkäse Fr. 8 (11,4 0/0), für Zieger Fr. 5 (12,5 0/0) und für Rahmbutter Fr. 10 (3,8 0/0). Es stützen sich die diesjährigen Preisansätze wiederum auf die übereinstimmenden Angaben von zwei Fachmännern. Der Geldwerth der Gesamtproduktion an Käse und Butter beträgt Fr. 6.277,650 und stellt sich trotz des geringeren Quantum in Folge des erwähnten Preisaufschlages um Fr. 192,000 günstiger als im Vorjahre.

Die nachstehenden Tabellen 95 u. 96 geben uns ein Bild über die Bedeutung der Käsereien des Kantons mit Bezug auf die eingelieferte, sowie die verkäsete Milch. Das in die Sennhütten eingelieferte Quantum Milch ist sehr verschieden, variirt zwischen 200 und 6000 Doppelzentner per Jahr. Abermals kann die Wahrnehmung gemacht werden, dass die Käsereien mit 1000 bis 1500 Doppelzentnern eingenommener Milch, am zahlreichsten vertreten sind. Die Zahl der in diese Kategorie fallenden Sennhütten beträgt im Berichtsjahr 89. 48 Käsereien weisen ein Quantum von 1500—2000, 56 ein solches von 2 à 3000 Doppelzentnern auf und nur 7 Sennhütten figuriren mit mehr als 4000 Doppelzentner Jahreseinnahme; werden die früheren Jahre in Betracht gezogen, scheint überhaupt ein Zurückgehen der in die letzte Kategorie fallenden Käsereien stattzufinden.

## Die Käsereien nach der eingelieferten Milch.

Tab. 95.

| Bezirke       | Käsereien<br>in Betrieb | bis        | bis         | bis         | bis         | bis         | bis         | bis         | bis         | über        |
|---------------|-------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|               |                         | 500<br>qu. | 1000<br>qu. | 1500<br>qu. | 2000<br>qu. | 2500<br>qu. | 3000<br>qu. | 3500<br>qu. | 4000<br>qu. | 4000<br>qu. |
|               |                         | Total      | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      |
| Zürich . . .  | 4                       | —          | 1           | 1           | —           | 1           | —           | 1           | —           | —           |
| Affoltern . . | 31                      | —          | —           | 4           | 9           | 5           | 3           | 3           | 1           | 6           |
| Horgen . . .  | 46                      | —          | 4           | 14          | 13          | 7           | 5           | 2           | 1           | —           |
| Meilen . . .  | 19                      | —          | 4           | 8           | 4           | 1           | 1           | 1           | —           | —           |
| Hinweil . . . | 78                      | 3          | 20          | 27          | 9           | 11          | 5           | 3           | —           | —           |
| Uster . . .   | 24                      | —          | 3           | 4           | 3           | 4           | 2           | 5           | 2           | 1           |
| Pfäffikon . . | 34                      | —          | 8           | 13          | 3           | 2           | 4           | 2           | 2           | —           |
| Winterthur .  | 25                      | 1          | 9           | 11          | 2           | 1           | 1           | —           | —           | —           |
| Andelfingen . | 10                      | 2          | 2           | 1           | 3           | 2           | —           | —           | —           | —           |
| Bülach . . .  | 7                       | —          | 2           | 3           | 1           | 1           | —           | —           | —           | —           |
| Dielsdorf . . | 10                      | —          | 5           | 3           | 1           | —           | —           | 1           | —           | —           |
| Kant. Zürich  | 288                     | 6          | 58          | 89          | 48          | 35          | 21          | 18          | 6           | 7           |
| 1889 .        | 292                     | 2          | 51          | 98          | 51          | 40          | 20          | 15          | 6           | 9           |
| 1888 .        | 286                     | 6          | 33          | 90          | 51          | 39          | 25          | 17          | 9           | 16          |
| 1887 .        | 294                     | 16         | 34          | 87          | 59          | 39          | 27          | 15          | 6           | 11          |

## Die Käsereien nach der verkäseten Milch.

Tab. 96.

| Bezirke       | bis        | bis        | bis         | bis         | bis         | bis         | bis         | bis         | bis         | über        |
|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|               | 250<br>qu. | 500<br>qu. | 1000<br>qu. | 1500<br>qu. | 2000<br>qu. | 2500<br>qu. | 3000<br>qu. | 3500<br>qu. | 4000<br>qu. | 4000<br>qu. |
|               |            | Hütten     | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      | Hütten      |
| Zürich . . .  | —          | 1          | 1           | 1           | —           | 1           | —           | —           | —           | —           |
| Affoltern . . | 1          | —          | —           | 8           | 7           | 4           | 4           | 3           | —           | 4           |
| Horgen . . .  | 6          | 5          | 4           | 13          | 7           | 8           | 2           | —           | 1           | —           |
| Meilen . . .  | —          | 2          | 4           | 6           | 4           | 1           | 1           | 1           | —           | —           |
| Hinweil . . . | 3          | 5          | 21          | 27          | 8           | 9           | 3           | 2           | —           | —           |
| Uster . . .   | —          | 1          | 5           | 3           | 5           | 3           | 2           | 4           | —           | 1           |
| Pfäffikon . . | —          | 1          | 12          | 9           | 3           | 2           | 4           | 1           | 2           | —           |
| Winterthur .  | —          | 1          | 11          | 11          | 1           | —           | 1           | —           | —           | —           |
| Andelfingen . | —          | 2          | 3           | —           | 3           | 2           | —           | —           | —           | —           |
| Bülach . . .  | —          | 1          | 2           | 2           | 2           | —           | —           | —           | —           | —           |
| Dielsdorf . . | —          | 1          | 5           | 3           | —           | —           | —           | 1           | —           | —           |
| Kant. Zürich  | 10         | 20         | 68          | 83          | 40          | 30          | 17          | 12          | 3           | 5           |
| 1889 .        | 8          | 10         | 71          | 92          | 33          | 42          | 16          | 10          | 2           | 8           |
| 1888 .        | 5          | 9          | 48          | 85          | 58          | 30          | 20          | 10          | 7           | 14          |
| 1887 .        | 6          | 23         | 51          | 80          | 57          | 31          | 23          | 11          | 4           | 8           |

Verzeichniss der Sennereien  
mit Centrifugenbetrieb im Kanton Zürich 1890.  
Tab. 97.

| Bezirke     | Gemeinden<br>und Käsereien | Centrifugen |                                 |                        |
|-------------|----------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------|
|             |                            | Zahl        | System                          | Art<br>des Betriebes   |
| Affoltern   | Affoltern. Dorf            | 1           | de Laval                        | Wasser.                |
| "           | Riffersweil                | 1           | Burmeister & Wain               | "                      |
| "           | Stallikon. Gamlikon        | 1           | de Laval                        | "                      |
| Horgen      | Hirzel. Spitzen            | 2           | Burmeister & Wain, A u. B       | Dampf.                 |
| "           | Horgen. Badenmatt          | 1           | de Laval                        | Handbetrieb.           |
| "           | Richtersweil. Mettlen      | 1           | " "                             | Wasser.                |
| "           | Thalweil. Oegenshühl       | 1           | " "                             | Handbetrieb.           |
| "           | Wädensweil. Bachgaden      | 1           | Balance-Centrifuge v. Königsabg | Wasser.                |
| Meilen      | Hombrechtikon. Tobel       | 1           | de Laval                        | Handbetrieb.           |
| "           | Uetikon. Grossdorf         | 1           | " "                             | "                      |
| Hinweil     | Bäretswil. Unterdorf       | 1           | Burmeister & Wain, B            | Wasser.                |
| "           | " Adentsweil               | 1           | de Laval                        | Handbetrieb.           |
| "           | " Hinterbetsweil           | 1           | " "                             | "                      |
| "           | " Wappensweil              | 1           | Burmeister & Wain, A            | Wasser.                |
| "           | Bubikon. Ritterhaus        | 1           | Lefeldt.                        | Handbetrieb.           |
| "           | " Wendhäuslen              | 1           | Burmeister & Wain, B            | Wasser.                |
| "           | Dürnten. Edikon            | 1           | " " " A                         | "                      |
| "           | Fiscenthal. Stäg           | 1           | de Laval                        | Handbetrieb.           |
| "           | Hinweil. Rothenstein       | 1           | Burmeister & Wain, B            | Dampf.                 |
| "           | Wald. Unterbühl            | 1           | " " " A                         | Wasser.                |
| Uster       | Uster. Kirchuster          | 1           | de Laval                        | "                      |
| "           | " Kirchuster               | 1           | de Laval und Bertholdschein     | Handbetrieb            |
| "           | " Sulzbach                 | 1           | Lefeldt                         | z. Zt. ausser Betrieb. |
| Pfäffikon   | Bauma. Dorf                | 1           | Burmeister & Wain, B            | Dampf.                 |
| "           | " Saaland                  | 1           | de Laval                        | Handbetrieb.           |
| "           | " Wyden                    | 1           | " "                             | "                      |
| "           | Illnau. Ottikon            | 1           | " "                             | Dampf.                 |
| "           | Pfäffikon. Oberweil        | 1           | Burmeister & Wain, B            | Wasser                 |
| "           | Weisslingen. Neschweil     | 1           | " " " B                         | Dampf.                 |
| "           | Wildberg. Dorf             | 1           | de Laval                        | Handbetrieb.           |
| Winterthur  | Schottikon                 | 1           | " "                             | "                      |
| "           | Zell. Oberlangenhard       | 1           | " "                             | "                      |
| Andelfingen | Dachsen                    | 1           | " "                             | "                      |
| Dielsdorf   | Bachs                      | 1           | " "                             | Wasser.                |
|             | Total 1890                 | 35          |                                 |                        |
|             | " 1889                     | 27          |                                 |                        |
|             | " 1888                     | 18          |                                 |                        |

Die Zahl der im Jahr 1890 im Betrieb befindlichen Centrifugen ist nunmehr auf 35 gestiegen, eine Vermehrung gegenüber 1889 um 8 Maschinen. Während diejenigen der Käsereien Braunsenberg-Hombrechtikon und Rafz eingegangen sind, stehen

im Berichtsjahre 10 weitere mehr im Betrieb und zwar erstreckt sich diese Vermehrung auf folgende Gemeinden: Affoltern a/A., Wädensweil, Bäretswil (2), Fischenthal, Uster (2), Wildberg, Schottikon und Zell. Seit dem Jahr 1885, das einen Bestand an Centrifugen von nur 12 Stück aufweist, haben sich dieselben von Jahr zu Jahr vermehrt. Die Centrifugen auf die einzelnen Bezirke vertheilt, erhalten wir folgende Zusammenstellung: Hinweil 10, Pfäffikon 7, Horgen 6, Affoltern und Uster je 3, Meilen und Winterthur je 2, Andelfingen und Dielsdorf je 1. Nach den Systemen vertheilen sich dieselben wie folgt: System de Laval 19, Burmeister & Wain 12, und System Lefeldt 2 Stück, ferner 1 Balance-Centrifuge von Königsberg und 1 de Laval & Bertholdschein. Was den Betrieb anbelangt, findet in 15 Fällen Handbetrieb statt, in 13 Fällen kommt Wasserkraft und bei 6 Centrifugen Dampfkraft in Anwendung, eine steht zur Zeit ausser Betrieb.

## B. Uebrige in den Handel kommende Milch.

Wenn wir in früheren Ausgaben der landwirthschaftlichen Statistik wiederholt darauf hingewiesen haben, dass möglichst zuverlässige Angaben über alle in den Handel kommende Milch gemacht werden möchten, um ein annähernd richtiges Bild über den Stand unserer Milchwirtschaft zu ermöglichen, so sind wir heute in der Lage mittheilen zu können, dass wir diesem Ziel mehr und mehr näher rücken. So können, wie der Tabelle 98 zu entnehmen ist, immerwährend grössere Ziffern konstatiert werden, ein Beweis dafür, dass sich die berichterstattenden Organe eine ausführlichere Beantwortung der gestellten Fragen angelegen sein lassen; die Annahme, als hätte im vorliegenden Falle eine Vermehrung in diesem Umfange stattgefunden, ist nicht ganz zutreffend, sondern die bezüglichen Angaben früherer Jahre waren eben theilweise noch unvollständig.

## B. Uebrige in den Handel kommende Milch. 1890.

Tab. 98.

| Gemeinden und<br>örtliche<br>Unterabtheilungen | Abgelieferte<br>Milch |                    | Durchschn.-Preis<br>per<br>Dopp.-Ztr. |        | Geld-<br>werth<br>in<br>Franken | Bestimmungsort<br>der<br>Milchsendungen    |
|--|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------------|--|
|  | Zahl der<br>Lokale    | Doppel-<br>Zentner | Winter                                | Sommer |                                 |  |
|  |                       |                    | Fr.                                   | Fr.    |                                 |  |
| <b>Bezirk Zürich.</b>                          |                       |                    |                                       |        |                                 |  |
| Aussersihl . . . . .                           | —                     | 5700               | 19,0                                  | 19,0   | 108300                          | Aussersihl und Zürich                      |
| Enge . . . . .                                 | —                     | 1824               | 20,0                                  | 20,0   | 36480                           | In der Gemeinde                            |
| Fluntern . . . . .                             | —                     | 3432               | 16,0                                  | 16,0   | 54910                           | Fluntern und Zürich                        |
| Hirslanden . . . . .                           | —                     | 1790               | 18,0                                  | 18,0   | 32220                           | Zürich und Umgebung                        |
| Hottingen . . . . .                            | —                     | 3750               | 19,0                                  | 19,0   | 71250                           | Hottingen und Umgebung                     |
| Oberstrass . . . . .                           | —                     | 3500               | 18,0                                  | 18,0   | 63000                           | Oberstrass und Zürich                      |
| Riesbach . . . . .                             | —                     | 2870               | 13,0                                  | 13,0   | 37310                           | Riesbach und Zürich                        |
| „ . . . . .                                    | —                     | 318                | 16,0                                  | 16,0   | 5090                            | „ „ „                                      |
| Unterstrass . . . . .                          | —                     | 2100               | 20,0                                  | 20,0   | 42000                           | Unterstrass und Zürich                     |
| Wiedikon . . . . .                             | —                     | 4400               | 20,0                                  | 20,0   | 88000                           | Zürich und Ausgemeinden                    |
| Wipkingen . . . . .                            | —                     | 3020               | 18,0                                  | 20,0   | 58260                           | Wipkingen und Zürich                       |
| Wollishofen . . . . .                          | 10                    | 2550               | 18,0                                  | 18,0   | 45900                           | Zürich                                     |
| „ . . . . .                                    | —                     | 2500               | 18,0                                  | 18,0   | 45000                           | Wollishofen                                |
| Albisrieden . . . . .                          | —                     | 2520               | 15,0                                  | 15,0   | 73800                           | Aussersihl und Zürich                      |
| Altstetten . . . . .                           | —                     | 3800               | 20,0                                  | 20,0   | 76000                           | Altstetten und Zürich                      |
| Birmensdorf. Käserei                           | 1                     | 914                | 12,0                                  | 12,6   | 11310                           | Wiedikon, A'sihl, Zürich                   |
| Dorf . . . . .                                 | 2                     | 1886               | 12,0                                  | 13,5   | 23810                           | „ „ „                                      |
| Landikon . . . . .                             | 1                     | 720                | 12,0                                  | 12,0   | 8640                            | „ „ „                                      |
| Engstringen. Ober-                             | —                     | 1490               | 13,0                                  | 13,0   | 19370                           | Aussersihl und Zürich                      |
| „ Unter-                                       | 1                     | 550                | 13,0                                  | 13,0   | 7150                            | Aussersihl                                 |
| Höngg . . . . .                                | —                     | 2400               | 20,0                                  | 20,0   | 48000                           | Höngg $\frac{2}{3}$ ; Zürich $\frac{1}{3}$ |
| Oerlikon . . . . .                             | —                     | 3600               | 20,0                                  | 20,0   | 72000                           | In der Gemeinde                            |
| „ . . . . .                                    | —                     | 1400               | 20,0                                  | 20,0   | 28000                           | Zürich und Ausgemeinden                    |
| „ . . . . .                                    | —                     | 800                | 15,0                                  | 15,0   | 12000                           | „ „ „                                      |
| „ . . . . .                                    | —                     | 1600               | 18,0                                  | 18,0   | 28800                           | „ „ „                                      |
| „ . . . . .                                    | —                     | 1000               | 13,0                                  | 13,0   | 13000                           | „ „ „                                      |
| Seebach . . . . .                              | —                     | 1500               | 18,0                                  | 18,0   | 27000                           | Oerlikon und Zürich                        |
| Utikon . . . . .                               | 3                     | 1800               | 14,0                                  | 14,0   | 25200                           | Zürich und Ausgemeinden                    |
| Urdorf. Nieder-                                | 1                     | 100                | 12,0                                  | 12,0   | 1200                            | Zürich                                     |
| Weiningen . . . . .                            | 1                     | 1622               | 13,0                                  | 13,5   | 21510                           | Aussersihl (Dr. Gerber)                    |
| „ . . . . .                                    | 1                     | 275                | 13,0                                  | 13,5   | 3640                            | Höngg                                      |
| Wytikon . . . . .                              | 5                     | 3200               | 14,0                                  | 14,0   | 44800                           | Zürich und Umgebung                        |
| Zollikon . . . . .                             | 10                    | 1050               | 12,0                                  | 12,0   | 12600                           | Zürich                                     |
| Total . . . . .                                | 36                    | 69981              | —                                     | —      | 1209550                         |  |

Tab. 98.

| Gemeinden und<br>örtliche<br>Unterabtheilungen | Abgelieferte<br>Milch |                    | Durchschn.-Preis<br>per<br>Dopp.-Ztr. |               | Geld-<br>werth<br>in<br>Franken | Bestimmungsort<br>der<br>Milchsendungen       |
|--|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|---|
|  | Zahl der<br>Lokale    | Doppel-<br>Zentner | Winter<br>Fr.                         | Sommer<br>Fr. |                                 |   |
| <b>Bezirk Affoltern.</b>                       |                       |                    |                                       |               |                                 |   |
| Knouau. Baaregg-Buch                           | 1                     | 1760               | 12,0                                  | 12,0          | 21120                           | Milchsiederei Cham                            |
| Baaregg-Langacker .                            | 1                     | 430                | 12,8                                  | 12,8          | 5500                            | Aussersihl (Dr. Gerber)                       |
| Stallikon . . . . .                            | 1                     | 1650               | 13,0                                  | 13,0          | 21450                           | Zürich  |
| Wettswil . . . . .                             | 1                     | 740                | 13,0                                  | 13,0          | 9620                            | "   |
| Total .  | 4                     | 4580               | —                                     | —             | 57690                           |   |
| <b>Bezirk Horgen.</b>                          |                       |                    |                                       |               |                                 |   |
| Hirzel. Zimmerberg .                           | 1                     | 1300               | 12,4                                  | 12,4          | 16120                           | Horgen u. Zürich                              |
| Horgen. Bocken-Arn .                           | 1                     | 2942               | 12,7                                  | 12,7          | 37360                           | Zürich  |
| Gehren . . . . .                               | 1                     | 1730               | 12,6                                  | 12,6          | 21800                           | "   |
| Hühnerbühl . . . . .                           | 1                     | 1647               | 12,8                                  | 12,8          | 21080                           | Horgen <sup>1/4</sup> ; Zürich <sup>3/4</sup> |
| Wührenbach . . . . .                           | 1                     | 1610               | 12,4                                  | 12,4          | 19960                           | Zürich  |
| Hütten. Seeli . . . . .                        | 1                     | 552                | 12,4                                  | 12,6          | 6900                            | Wädenswil                                     |
| Kilchberg . . . . .                            | 11                    | 1725               | 15,0                                  | 15,0          | 25880                           | Zürich  |
| Langnau. Ober-Rengg                            | 1                     | 850                | 14,0                                  | 14,0          | 11900                           | Langnau und Gattikon                          |
| Unter-Rengg . . . . .                          | 1                     | 1300               | 14,0                                  | 14,0          | 18200                           | " "   |
| Richterswil . . . . .                          | 5                     | 9000               | 13,0                                  | 13,0          | 117000                          | Richterswil                                   |
| Rüschlikon . . . . .                           | 2                     | 772                | 15,0                                  | 15,0          | 11580                           | Zürich  |
| Thalweil. Gattikon . .                         | 1                     | 1910               | 14,5                                  | 14,5          | 27690                           | Thalweil                                      |
| Wädenswil. Au . . . . .                        | 1                     | 2520               | 13,0                                  | 13,0          | 32760                           |   |
| Bühlen . . . . .                               | 1                     | 2900               | 12,9                                  | 12,8          | 37240                           |   |
| Gwad . . . . .                                 | 1                     | 1540               | 12,7                                  | 12,7          | 19360                           |   |
| Mittelort . . . . .                            | 1                     | 1050               | 12,8                                  | 12,8          | 13440                           | Zürich  |
| Rüti . . . . .                                 | 1                     | 1319               | 12,8                                  | 12,8          | 16880                           | Ein kleiner Theil wird<br>im Dorfe verkauft.  |
| Untermosen . . . . .                           | 1                     | 2230               | 12,9                                  | 12,9          | 28770                           |   |
| Unterort . . . . .                             | 1                     | 1050               | 12,8                                  | 12,8          | 13440                           |   |
| Waisenhaus . . . . .                           | 1                     | 3020               | 13,0                                  | 13,0          | 39260                           |   |
| Total .  | 35                    | 40967              | —                                     | —             | 536620                          |   |
| <b>Bezirk Meilen.</b>                          |                       |                    |                                       |               |                                 |   |
| Erlenbach. Dorf . . . .                        | 1                     | 450                | 14,0                                  | 14,0          | 6300                            | Küsnacht u. Zürich                            |
| Isler . . . . .                                | 1                     | 350                | 14,0                                  | 14,0          | 4900                            | " "   |
| Herrliberg. Berg . . . .                       | 1                     | 6000               | 13,5                                  | 14,0          | 82750                           | Zürich  |
| Thal . . . . .                                 | 1                     | 5500               | 13,5                                  | 14,0          | 75750                           | "   |
| Küsnacht. Berg . . . . .                       | 1                     | 1985               | 13,4                                  | 13,4          | 26600                           | "   |
| Thal . . . . .                                 | 8                     | 6900               | 14,0                                  | 14,0          | 96600                           | Küsnacht u. Zürich                            |

Tab. 98.

| Gemeinden und<br>örtliche<br>Unterabteilungen | Abgelieferte<br>Milch |                    | Durchschn.-Preis<br>per<br>Dopp.-Ztr. |          | Geld-<br>werth<br>in<br>Franken | Bestimmungsort<br>der<br>Milchsendungen |
|---|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------|---|
|   | Zahl der<br>Lokale    | Doppel-<br>Zentner | Winter                                | Sommer   |                                 |   |
|   |                       |                    | Fr.                                   | Fr.      |                                 |   |
| Männedorf. Weiern . . . . .                   | 1                     | 2725               | 13,0                                  | 13,8     | 36620                           | Zürich                                  |
| Meilen. Burg . . . . .                        | 1                     | 1175               | 12,15                                 | 13,45    | 15110                           | "                                       |
| Dorf . . . . .                                | 1                     | 1813               | 13,0                                  | 13,8     | 24330                           | "                                       |
| Hinterfeld . . . . .                          | 1                     | 2084               | 12,7                                  | 12,7     | 26470                           | "                                       |
| Obermeilen . . . . .                          | 1                     | 2887               | 12,6                                  | 13,8     | 38210                           | "                                       |
| Schwabach . . . . .                           | 1                     | 1649               | 12,8                                  | 13,8     | 22250                           | "                                       |
| Uetikon. Berg . . . . .                       | 1                     | 600                | 12,6                                  | 13,8     | 7980                            | Obermeilen                              |
| Zumikon . . . . .                             | 6                     | 2050               | 13,0                                  | 13,0     | 26650                           | Zürich und Umgebung                     |
| <b>Total . . . . .</b>                        | <b>26</b>             | <b>36168</b>       | <b>—</b>                              | <b>—</b> | <b>490520</b>                   |   |
| <b>Bezirk Hinweil.</b>                        |                       |                    |                                       |          |                                 |   |
| Dürnten. Garwied . . . . .                    | 1                     | 367                | 12,0                                  | 12,0     | 4400                            | Dürnten                                 |
| Fischenthal. Gibsweil . . . . .               | 1                     | 235                | 14,0                                  | 14,0     | 3290                            | Fischenthal                             |
| Hinweil. Hadlikon . . . . .                   | 1                     | 966                | 12,4                                  | 13,6     | 12640                           | Edikon-Dürnten                          |
| Rüti. Fägswil . . . . .                       | 1                     | 600                | —                                     | 13,6     | 8160                            | Rüti                                    |
| Wald. Dorf . . . . .                          | 1                     | 343                | 17,0                                  | 17,0     | 5830                            | Wald                                    |
| Wetzikon. Emetsloo . . . . .                  | 1                     | 126                | 12,2                                  | 13,2     | 1610                            | Gemeinde Wetzikon                       |
| Ettenhausen . . . . .                         | 1                     | 443                | 15,0                                  | 15,2     | 6690                            | " "                                     |
| Linkenberg . . . . .                          | 1                     | 613                | 13,8                                  | 14,2     | 8590                            | " "                                     |
| Medikon . . . . .                             | 1                     | 310                | 14,5                                  | 14,5     | 4490                            | " "                                     |
| Robank . . . . .                              | 1                     | 880                | 14,0                                  | 14,0     | 12320                           | Zürich                                  |
| Unterwetzikon . . . . .                       | 2                     | 1095               | 13,0                                  | 14,0     | 14880                           | Wetzikon und Zürich                     |
| <b>Total . . . . .</b>                        | <b>12</b>             | <b>5978</b>        | <b>—</b>                              | <b>—</b> | <b>82900</b>                    |   |
| <b>Bezirk Uster.</b>                          |                       |                    |                                       |          |                                 |   |
| Dübendorf . . . . .                           | 15                    | 11000              | 14,5                                  | 14,5     | 159500                          | Zürich und Umgebung                     |
| Fällanden . . . . .                           | 2                     | 1500               | 12,0                                  | 13,0     | 18800                           | " " "                                   |
| Greifensee . . . . .                          | 1                     | 462                | 12,0                                  | 12,7     | 5720                            | Zürich                                  |
| Maur. Aesch . . . . .                         | 1                     | 2391               | 12,7                                  | 13,7     | 31710                           | "                                       |
| Ebmingen und Binz . . . . .                   | 2                     | 4000               | 12,0                                  | 12,0     | 48000                           | "                                       |
| Schwerzenbach . . . . .                       | 1                     | 550                | 11,0                                  | 11,0     | 6050                            | "                                       |
| " . . . . .                                   | 1                     | 370                | 14,0                                  | 14,0     | 5180                            | "                                       |
| Uster. Nänikon . . . . .                      | 1                     | 455                | 13,0                                  | 13,0     | 5920                            | "                                       |
| Riedikon . . . . .                            | 1                     | 1917               | 14,0                                  | 14,0     | 26840                           | Uster                                   |
| Werrikon . . . . .                            | 1                     | 340                | 13,0                                  | 13,0     | 4420                            | "                                       |
| Winikon . . . . .                             | 1                     | 272                | 16,0                                  | 16,0     | 4350                            | "                                       |

Tab. 98.

| Gemeinden und<br>örtliche<br>Unterabtheilungen | Abgelieferte<br>Milch |                    | Durchschn.-Preis<br>per<br>Dopp.-Ztr. |               | Geld-<br>werth<br>in<br>Franken | Bestimmungsort<br>der<br>Milchsendungen |
|--|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|---|
|  | Zahl der<br>Lokale    | Doppel-<br>Zentner | Winter<br>Fr.                         | Sommer<br>Fr. |                                 |   |
|  |                       |                    |                                       |               |                                 |   |
| Volketsweil. Hegnau . . .                      | 1                     | 1376               | 11,35                                 | —             | 15620                           | Aussersihl (Dr. Gerber)                 |
| Kindhausen                                     | 1                     | 1224               | 13,0                                  | 13,0          | 15910                           | Winterthur                              |
| Wangen. Dorf . . .                             | 1                     | 2250               | 12,5                                  | 12,5          | 28130                           | Zürich                                  |
| Brüttisellen . . .                             | 1                     | 1048               | 13,2                                  | 13,2          | 13830                           | „                                       |
| <b>Total . . .</b>                             | <b>31</b>             | <b>29155</b>       | —                                     | —             | <b>389980</b>                   |   |
| <b>Bezirk Pfäffikon.</b>                       |                       |                    |                                       |               |                                 |   |
| Illnau. Ober- . . .                            | 1                     | 380                | —                                     | 13,0          | 4940                            | Zürich                                  |
| Effretikon I . . .                             | 1                     | 1496               | 12,0                                  | 12,0          | 17950                           | „                                       |
| „    II . . .                                  | 1                     | 1131               | 13,0                                  | 13,0          | 14700                           | „                                       |
| „    III . . .                                 | 1                     | 2171               | 12,0                                  | 12,0          | 26050                           | Winterthur                              |
| „    IV . . .                                  | 1                     | 1006               | 13,0                                  | 13,0          | 13080                           | „                                       |
| „    V . . .                                   | 1                     | 1290               | 11,6                                  | 13,0          | 15800                           | „                                       |
| Rykon . . .                                    | 1                     | 1000               | 12,0                                  | 12,0          | 12000                           | „                                       |
| Lindau. Dorf . . .                             | 1                     | 1250               | 12,2                                  | 12,2          | 15250                           | Zürich                                  |
| Grafstall . . .                                | 1                     | 1400               | 12,4                                  | 12,4          | 17360                           | „                                       |
| Tagelswangen                                   | 1                     | 1550               | 12,5                                  | 12,5          | 19380                           | Winterthur                              |
| Winterberg . . .                               | 1                     | 800                | 12,5                                  | 12,5          | 10000                           | „                                       |
| Pfäffikon. Dorf . . .                          | 1                     | 463                | 13,0                                  | 13,5          | 6140                            | Pfäffikon und Umgebung                  |
| Balm . . .                                     | 1                     | 635                | 13,0                                  | 13,5          | 8430                            | Wetzikon                                |
| Wallikon . . .                                 | 1                     | 300                | 12,75                                 | 12,9          | 3850                            | Unter-Hittnau                           |
| „ . . .  | 1                     | 200                | 11,9                                  | 12,0          | 2390                            | Sennhof                                 |
| Russikon. Rumlikon . . .                       | 1                     | 771                | 12,2                                  | 13,1          | 9820                            | Weisslingen                             |
| Weisslingen. Neschweil . . .                   | 1                     | 300                | 12,0                                  | 12,0          | 3600                            | Winterthur                              |
| Theilingen . . .                               | 1                     | 200                | 12,0                                  | 12,0          | 2400                            | Kollbrunn                               |
| <b>Total . . .</b>                             | <b>18</b>             | <b>16343</b>       | —                                     | —             | <b>203140</b>                   |   |
| <b>Bezirk Winterthur.</b>                      |                       |                    |                                       |               |                                 |   |
| Bertschikon . . . . .                          | 2                     | 1500               | 12,0                                  | 13,0          | 18800                           | Gachnang u. Winterthur                  |
| Brütten . . . . .                              | 7                     | 3000               | 13,0                                  | 13,0          | 39000                           | Töss und Winterthur                     |
| Dägerlen . . . . .                             | 1                     | 400                | 12,0                                  | 12,0          | 4800                            | Winterthur                              |
| Dynhard . . . . .                              | 2                     | 1300               | 13,0                                  | 13,0          | 16900                           | „                                       |
| Elsau . . . . .                                | 1                     | 1300               | 13,0                                  | 13,0          | 16900                           | „                                       |
| Hettlingen . . . . .                           | 1                     | 429                | 12,0                                  | 12,0          | 5150                            | „                                       |
| Neftenbach . . . . .                           | 1                     | 565                | 11,0                                  | 12,0          | 6550                            | Henggart                                |
| Oberwinterthur . . . . .                       | 3                     | 2460               | 12,0                                  | 12,0          | 29520                           | Winterthur                              |

Tab. 98.

| Gemeinden und<br>örtliche<br>Unterabtheilungen | Abgelieferte<br>Milch |                    | Durchschn.-Preis<br>per<br>Dopp.-Ztr. |        | Geld-<br>werth<br>in<br>Franken | Bestimmungsort<br>der<br>Milchsendungen            |
|--|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------------|--|
|  | Zahl der<br>Lokale    | Doppel-<br>Zentner | Winter                                | Sommer |                                 |  |
|  |                       |                    | Fr.                                   | Fr.    |                                 |  |
| Schlatt. Nussberg . . . . .                    | 1                     | 538                | 11,0                                  | 12,0   | 6220                            | Winterthur   |
| Unterschlatt . . . . .                         | 1                     | 250                | 13,5                                  | 13,5   | 3380                            | "  |
| Seen . . . . .                                 | 14                    | 3235               | 18,0                                  | 18,0   | 59130                           | "  |
| Seuzach . . . . .                              | 5                     | 1104               | 18,0                                  | 18,0   | 19870                           | "  |
| Töss . . . . .                                 | —                     | 3720               | 20,0                                  | 20,0   | 74400                           | Töss und Winterthur                                |
| Turbenthal . . . . .                           | —                     | 200                | 18,0                                  | 18,0   | 3600                            | Dorf Turbenthal                                    |
| Veltheim . . . . .                             | —                     | 2750               | 20,0                                  | 20,0   | 55000                           | Veltheim   |
| Wiesendangen . . . . .                         | 3                     | 800                | 18,0                                  | 18,0   | 14400                           | Winterthur   |
| Winterthur . . . . .                           | —                     | 5000               | 19,0                                  | 19,0   | 95000                           | "  |
| " . . . . .                                    | —                     | 290 <sup>1)</sup>  | 40,0                                  | 40,0   | 11600                           | "  |
| Wülflingen . . . . .                           | —                     | 1550               | 19,0                                  | 19,0   | 29450                           | Wülflingen u. Winterthur                           |
| Zell. Au-Kollbrunn . . . . .                   | 1                     | 862                | 12,4                                  | 13,0   | 10970                           | Winterthur   |
| <b>Total . . . . .</b>                         | <b>43</b>             | <b>31303</b>       | —                                     | —      | <b>520640</b>                   |  |
| <b>Bezirk Andelfingen.</b>                     |                       |                    |                                       |        |                                 |  |
| Adlikon . . . . .                              | 1                     | 995                | 12,0                                  | 12,0   | 11940                           | Andelfingen u. Winterthur                          |
| Kl.-Andelfingen. Oerlingen                     | 1                     | 1650               | 12,0                                  | 12,5   | 20250                           | Schaffhausen                                       |
| Dachsen . . . . .                              | 1                     | 471                | 12,5                                  | —      | 5890                            | "  |
| Feuerthalen . . . . .                          | —                     | 504                | 18,0                                  | 18,0   | 9070                            | "  |
| Langwiesen . . . . .                           | —                     | 1573               | 18,0                                  | 18,0   | 28310                           | "  |
| Flurlingen . . . . .                           | —                     | 270                | 18,0                                  | 18,0   | 3860                            | Flurling. <sup>3/4</sup> ; Schaffh. <sup>1/4</sup> |
| Humlikon . . . . .                             | —                     | 660                | —                                     | 12,3   | 8120                            | Schaffhausen                                       |
| Laufen-Uhwiesen . . . . .                      | 2                     | 2385               | 12,0                                  | 12,0   | 28620                           | "  |
| Thalheim . . . . .                             | 1                     | 80                 | —                                     | 11,5   | 920                             | Altikon  |
| <b>Total . . . . .</b>                         | <b>6</b>              | <b>8588</b>        | —                                     | —      | <b>116980</b>                   |  |
| <b>Bezirk Bülach.</b>                          |                       |                    |                                       |        |                                 |  |
| Bülach . . . . .                               | —                     | 380                | 15,5                                  | 17,1   | 6240                            | Bülach und Umgebung                                |
| Dietlikon . . . . .                            | 1                     | 1180               | 12,8                                  | 13,1   | 15310                           | Zürich   |
| Kloten . . . . .                               | 1                     | 4219               | 12,5                                  | 12,5   | 52740                           | Aussersihl (Dr. Gerber)                            |
| Lufingen . . . . .                             | 1                     | 552                | 12,0                                  | 12,0   | 6620                            | " " " "  |
| Nürensdorf. Baltensweil                        | 1                     | 1300               | 11,65                                 | 13,0   | 16090                           | Zürich   |
| Breite . . . . .                               | 1                     | 790                | 17,0                                  | 17,0   | 13430                           | Winterthur   |
| Opfikon . . . . .                              | 1                     | 3045               | 12,0                                  | 13,9   | 39980                           | Zürich   |
| Rieden . . . . .                               | 1                     | 1000               | 13,0                                  | 13,0   | 13000                           | "  |
| Wallisellen . . . . .                          | 1                     | 1900               | 13,0                                  | 14,0   | 25800                           | Zürich (Centralmolkerei)                           |
| Winkel . . . . .                               | 1                     | 314                | 13,5                                  | 13,5   | 4240                            | Bülach   |
| <b>Total . . . . .</b>                         | <b>9</b>              | <b>14680</b>       | —                                     | —      | <b>193450</b>                   |  |
| <b>Bezirk Dielsdorf.</b>                       |                       |                    |                                       |        |                                 |  |
| Regensdorf. Watt . . . . .                     | 1                     | 444                | —                                     | 13,5   | 5990                            | Zürich   |
| Windlach . . . . .                             | 1                     | 150                | 13,0                                  | 13,0   | 1950                            | Glattfelden  |
| <b>Total . . . . .</b>                         | <b>2</b>              | <b>594</b>         | —                                     | —      | <b>7940</b>                     |  |

1) Kindermilch, aus der Trockenfütterungsanstalt.

Tab. 98.

## Zusammenzug.

| Bezirke                 | Lokale | Verkaufte<br>Milch | Durch-<br>schnittl.<br>Preis | Geldwerth |
|-------------------------|--------|--------------------|------------------------------|-----------|
|                         |        | Doppel-Zentner     | Fr.                          | Franken   |
| Zürich . . . . .        | 36     | 69981              | 17,28                        | 1209550   |
| Affoltern . . . . .     | 4      | 4580               | 12,60                        | 57690     |
| Horgen . . . . .        | 35     | 40967              | 13,10                        | 536620    |
| Meilen . . . . .        | 26     | 36168              | 13,56                        | 490520    |
| Hinweil . . . . .       | 12     | 5978               | 13,87                        | 82900     |
| Uster . . . . .         | 31     | 29155              | 13,88                        | 389980    |
| Pfäffikon . . . . .     | 18     | 16343              | 12,43                        | 203140    |
| Winterthur . . . . .    | 43     | 31303              | 16,63                        | 520640    |
| Andelfingen . . . . .   | 6      | 8588               | 13,62                        | 116980    |
| Bülach . . . . .        | 9      | 14680              | 13,18                        | 183450    |
| Dielsdorf . . . . .     | 2      | 594                | 13,87                        | 7940      |
| Kanton Zürich . . . . . | 222    | 258337             | 14,70                        | 3799410   |
| 1889 . . . . .          | 213    | 180103             | 12,90                        | 2323254   |
| 1888 . . . . .          | 181    | 178210             | 12,80                        | 2280724   |
| 1887 . . . . .          | 126    | 124478             | 11,86                        | 1476757   |

Die Zahl der Milchsammelstellen ist von 213 im Jahr 1889 auf 222 im Berichtsjahre gestiegen. Das Quantum an verkaufter Milch ist denn auch bedeutend grösser, es zeigt eine Vermehrung von über 78,000 Doppelzentner. Der Gesamtgeldwerth hat die ansehnliche Summe von Fr. 3.799,410 erreicht und steht um Fr. 1.476,156 höher als im Vorjahre. Die einzelnen Bezirke mit einander verglichen, weisen, mit Ausnahme des Bezirkes Hinweil, sämmtliche sowohl mit Bezug auf das Quantum, als bezüglich des Geldwerthes eine ziemlich beträchtliche Vermehrung auf. Die Periode 1885 — 1890 näher in Betracht gezogen, lässt sich, wie bereits erwähnt, überall ein Zuwachs wahrnehmen und zwar betrug die Zahl der Milchsammelstellen im Jahr 1885 nur 30, das Milchquantum 42,674 Doppelzentner und der Geldwerth bloss Fr. 542,193, es ergibt sich desshalb in diesem Zeitraume eine Vermehrung dieses letztern von über 3 Millionen Fr.

Der kantonale Durchschnittspreis, im Vorjahr Fr. 12.90 per 100 Kilogramm betragend, stellt sich im Berichtsjahr um Fr. 1.80 höher. Wie aus Tabelle 98 hervorgeht, haben die haupt-

sächlichsten Milchsendungen nach der Stadt Zürich und den Ausgemeinden stattgefunden. Auf Grundlage der eingegangenen Berichte ist eine ganz genaue Ausscheidung des Quantum der nach den verschiedenen Bestimmungsorten gelieferten Milch nicht möglich, doch haben wir versucht, an Hand der gegebenen Ziffern die jährliche Einfuhr für Zürich und die Ausgemeinden ungefähr festzustellen, wobei wir zu der hohen Summe von ca. 132,000 Doppelzentnern Milch gelangen. Rechnet man noch die in den elf Ausgemeinden der Stadt Zürich gewonnene Milch, welche ca. 38,000 Doppelzentner ausmacht und ausschliesslich im bezeichneten Rayon verwendet wird, dazu, so ergibt sich für Neu-Zürich ein jährlicher Milchverbrauch von 170,000 Doppelzentnern. Im Fernern kommen in Betracht die Stadt Winterthur mit einem Quantum von ca. 36,000 Doppelzentnern und Schaffhausen mit einem solchen von 7300 Doppelzentnern; 1760 Doppelzentner wurden nach der Milchsiederei Cham und der Rest von 43,000 Doppelzentnern nach verschiedenen Gemeinden des Kantons geliefert.

\*                      \*                      \*

Werden die Ergebnisse der beiden Abtheilungen (A und B), soweit sie für den landwirthschaftlichen Betrieb in Betracht fallen, zusammengefasst, so erhalten wir für die gesammte Milchwirtschaft des Kantons folgende Darstellung:

|   | Doppelzentner | Fr.        |
|---|---------------|------------|
| In die Käsereien verkaufte Milch . . . . .        | 501,012       | 6.353,080  |
| Uebrige in den Handel kommende<br>Milch . . . . . | 258,337       | 3.799,410  |
| Zusammen . . . . .                                | 759,349       | 10.152,490 |
| 1889 . . . . .                                    | 693,000       | 8.136,000  |

Das Gesamtquantum stellt sich demnach um 66,000 Doppelzentner höher als im Vorjahre und weist eine Vermehrung des Geldwerthes von über 2 Millionen Fr. auf.

### C. Resultate der Pferde- und Zuchtrindviehzählung.

Wie in der Einleitung bereits hervorgehoben wurde, hat nach § 7 der regierungsräthlichen Verordnung betreffend die Genossenschaften für das Halten von Zuchtstieren alljährlich im Oktober oder November eine Zählung der Kühe und der Rinder, welche mindestens ein Jahr alt sind, sowie der Zuchtstiere stattzufinden, und sind die bezüglichen Berichte der Direktion des Innern einzureichen.

Die nachfolgenden Tabellen enthalten also nur Angaben über Zuchtthiere. Zug- und Mastochsen sind darin nicht enthalten und ebensowenig die Kälber, deren Zahlen erst bei der eidgenössischen Zählung wieder ermittelt werden. Bei den Angaben sind die beiden schweizerischen Hauptrassen (braune und Fleck-Rasse) ausgeschieden, und es enthält die Darstellung auch je eine Rubrik der in jeder Gemeinde prämirten Stiere.

Nach dem Bundesrathsbeschluss vom 18. Juni 1890 wurde die Vornahme einer im Herbst 1890 stattzufindenden Untersuchung über die militärische Dienstauglichkeit des schweizerischen Pferdebestandes angeordnet und bei diesem Anlasse eine Zählung sämtlicher Pferde von über 3 Jahren vorgenommen. Die hierbei gewonnenen Resultate sind in der folgenden Tabelle ebenfalls enthalten.

### Zusammenzug nach Bezirken.

Tab. 98 a.

| Bezirke                     | Zahl der Pferde über 3 Jahre alt<br>Herbst 1890 | Zahl der Kühe, Rinder (einjährige und darüber) und der Zuchtstiere |                              |              |            |             |              |                              |              |            |             |
|-----------------------------|---|--|------------------------------|--------------|------------|-------------|--------------|------------------------------|--------------|------------|-------------|
|                             |   | Braune Rasse   |                              |              |            |             | Fleckrasse   |                              |              |            |             |
|                             |   | Kühe   | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen     | Stiere     |             | Kühe         | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen     | Stiere     |             |
|                             |   |  |                              |              | Total      | dav. prämir |              |                              |              | Total      | dav. prämir |
| Zürich . . . . .            | 2081  | 3263   | 325                          | 3588         | 42         | 14          | 1327         | 233                          | 1560         | 20         | 5           |
| Affoltern . . . . .         | 349   | 4048   | 762                          | 4810         | 58         | 19          | 170          | 62                           | 232          | 5          | 1           |
| Horgen . . . . .            | 588   | 5548   | 576                          | 6124         | 75         | 20          | 50           | 5                            | 55           | —          | —           |
| Meilen . . . . .            | 295   | 3579   | 451                          | 4030         | 42         | 15          | 212          | 50                           | 262          | 2          | —           |
| Hinweil . . . . .           | 415   | 6277   | 1073                         | 7350         | 87         | 25          | 374          | 183                          | 557          | 13         | 2           |
| Uster . . . . .             | 316   | 3616   | 505                          | 4121         | 39         | 14          | 1204         | 284                          | 1488         | 18         | 5           |
| Pfäffikon . . . . .         | 292   | 3283   | 305                          | 3588         | 34         | 5           | 1270         | 290                          | 1560         | 21         | 9           |
| Winterthur . . . . .        | 757   | 2381   | 137                          | 2518         | 21         | 6           | 3230         | 595                          | 3825         | 54         | 14          |
| Andelfingen . . . . .       | 311   | 236  | 31                           | 267          | 1          | 1           | 3705         | 596                          | 4301         | 52         | 13          |
| Bülach . . . . .            | 291   | 613  | 81                           | 694          | 5          | 1           | 3518         | 761                          | 4279         | 55         | 17          |
| Dielsdorf . . . . .         | 249   | 220  | 31                           | 251          | 1          | 1           | 2968         | 653                          | 3621         | 46         | 15          |
| <b>Kt. Zürich</b> . . . . . | <b>5944</b>                                     | <b>33064</b>   | <b>4277</b>                  | <b>37341</b> | <b>405</b> | <b>121</b>  | <b>18028</b> | <b>3712</b>                  | <b>21740</b> | <b>286</b> | <b>81</b>   |
| 1884 . . . . .              | —   | 34498  | 4724                         | 39222        | 448        | —           | 17845        | 4089                         | 21934        | 274        | —           |

Zahl der mehr als dreijährigen Pferde nach der eidg. Pferdezahlung vom Herbst 1890 und des Zuchtrindviehes nach den Angaben der Gemeindräthe, Ende 1890.

Tab. 98a.

| Politische Gemeinden         | Zahl der Pferde über 3 Jahre alt Herbst 1890 | Zahl der Kühe, Rinder (einjährige und darüber) und der Zuchtstiere |                              |          |        |               |            |                              |          |        |               |
|------------------------------|--|--|------------------------------|----------|--------|---------------|------------|------------------------------|----------|--------|---------------|
|                              |  | Braune Rasse   |                              |          |        |               | Fleckrasse |                              |          |        |               |
|                              |  | Kühe   | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen | Stiere |               | Kühe       | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen | Stiere |               |
|                              |  |  |                              |          | Total  | dav. prä-mirt |            |                              |          | Total  | dav. prä-mirt |
| <b>Bezirk Zürich.</b>        |  |  |                              |          |        |               |            |                              |          |        |               |
| Zürich . . . . .             | 221  | —  | —                            | —        | —      | —             | —          | —                            | —        | —      | —             |
| Aussersihl . . . . .         | 567  | 208  | 12                           | 220      | 3      | —             | 25         | 8                            | 33       | —      | —             |
| Enge . . . . .               | 117  | 144  | 9                            | 153      | 2      | 1             | 9          | 1                            | 10       | —      | —             |
| Fluntern . . . . .           | 25   | 137  | 15                           | 152      | 2      | 2             | 10         | 1                            | 11       | —      | —             |
| Hirslanden . . . . .         | 29   | 88   | 6                            | 94       | 1      | —             | 19         | 1                            | 20       | —      | —             |
| Hottingen . . . . .          | 66   | 140  | 5                            | 145      | 2      | 1             | 12         | —                            | 12       | —      | —             |
| Oberstrass . . . . .         | 32   | 91   | 4                            | 95       | 2      | 1             | 33         | 5                            | 38       | 2      | 1             |
| Riesbach . . . . .           | 269  | 108  | 6                            | 114      | 1      | —             | 4          | —                            | 4        | —      | —             |
| Unterstrass . . . . .        | 51   | 90   | 2                            | 92       | 1      | —             | 15         | 2                            | 17       | 1      | 1             |
| Wiedikon . . . . .           | 249  | 166  | 11                           | 177      | 2      | 2             | 17         | 2                            | 19       | —      | —             |
| Wipkingen . . . . .          | 20   | 130  | 14                           | 144      | 2      | 2             | —          | —                            | —        | —      | —             |
| Wollishofen . . . . .        | 52   | 178  | 18                           | 196      | 2      | 2             | —          | —                            | —        | —      | —             |
| Aesch . . . . .              | 3  | 24   | 5                            | 29       | 1      | —             | 94         | 33                           | 127      | 1      | 1             |
| Albisrieden . . . . .        | 25   | 107  | 8                            | 115      | 1      | —             | 40         | 11                           | 51       | 1      | —             |
| Altstetten . . . . .         | 54   | 110  | 5                            | 115      | 1      | —             | 86         | 8                            | 94       | 1      | —             |
| Birmensdorf . . . . .        | 23   | 164  | 22                           | 186      | 2      | —             | 134        | 18                           | 152      | 1      | —             |
| Dietikon . . . . .           | 29   | 104  | 23                           | 127      | 2      | 1             | 103        | 17                           | 120      | 1      | —             |
| Engstringen, Ober- . . . . . | 9  | 41   | 3                            | 44       | 1      | —             | 29         | —                            | 29       | —      | —             |
| „ Unter- . . . . .           | 11   | 40   | 1                            | 41       | 1      | —             | 38         | 5                            | 43       | 1      | —             |
| Geroldswil . . . . .         | 3  | 13   | 2                            | 15       | —      | —             | 24         | 3                            | 27       | 1      | —             |
| Höngg . . . . .              | 28   | 173  | 16                           | 189      | 2      | 1             | 80         | 13                           | 93       | 1      | —             |
| Oerlikon . . . . .           | 53   | 78   | 11                           | 89       | —      | —             | 24         | 8                            | 32       | —      | —             |
| Oetwil . . . . .             | —  | 13   | 1                            | 14       | —      | —             | 50         | 6                            | 56       | —      | —             |
| Schlieren . . . . .          | 16   | 62   | 20                           | 82       | 1      | —             | 61         | 9                            | 70       | 1      | —             |
| Schwamendingen . . . . .     | 17   | 138  | 29                           | 167      | 1      | —             | 43         | 22                           | 65       | 1      | —             |
| Seebach . . . . .            | 24   | 200  | 19                           | 219      | 2      | —             | 54         | 6                            | 60       | 1      | 1             |
| Utikon . . . . .             | 19   | 110  | 12                           | 122      | 2      | —             | 38         | 4                            | 42       | 1      | —             |
| Urdorf, Nieder- . . . . .    | 5  | 10   | 1                            | 11       | —      | —             | 20         | 6                            | 26       | —      | —             |
| „ Ober- . . . . .            | 11   | 40   | 15                           | 55       | —      | —             | 72         | 18                           | 90       | 2      | —             |
| Weiningen . . . . .          | 5  | 62   | 7                            | 69       | 1      | —             | 106        | 15                           | 121      | 2      | 1             |
| Wytikon . . . . .            | 15   | 117  | 3                            | 120      | 2      | —             | 37         | 3                            | 40       | —      | —             |
| Zollikon . . . . .           | 33   | 177  | 20                           | 197      | 2      | 1             | 50         | 8                            | 58       | 1      | —             |
| Total . . . . .              | 2081   | 3263   | 325                          | 3588     | 42     | 14            | 1327       | 233                          | 1560     | 20     | 5             |

| Politische Gemeinden     | Zahl der Pferde über 3 Jahre alt Herbst 1890 | Zahl der Kühe, Rinder (einjährige und darüber) und der Zuchtstiere |                              |          |        |               |      |                              |          |        |               |
|--------------------------|--|--|------------------------------|----------|--------|---------------|------|------------------------------|----------|--------|---------------|
|                          |  | Braune Rasse   |                              |          |        | Fleckrasse    |      |                              |          |        |               |
|                          |  | Kühe   | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen | Stiere |               | Kühe | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen | Stiere |               |
|                          |  |  |                              |          | Total  | dav. prä-mirt |      |                              |          | Total  | dav. prä-mirt |
| <b>Bezirk Affoltern.</b> |  |  |                              |          |        |               |      |                              |          |        |               |
| Aegst . . . . .          | 18   | 231  | 35                           | 266      | 3      | —             | 32   | 4                            | 36       | —      | —             |
| Affoltern . . . . .      | 50   | 398  | 79                           | 477      | 5      | —             | 5    | 7                            | 12       | —      | —             |
| Bonstetten . . . . .     | 12   | 196  | 57                           | 253      | 2      | 1             | 21   | 5                            | 26       | 1      | 1             |
| Hausen . . . . .         | 59   | 480  | 90                           | 570      | 9      | 3             | 9    | —                            | 9        | 1      | —             |
| Hedingen . . . . .       | 20   | 223  | 44                           | 267      | 6      | 3             | 19   | 13                           | 32       | 1      | —             |
| Kappel . . . . .         | 15   | 334  | 52                           | 386      | 4      | 2             | —    | —                            | —        | —      | —             |
| Knonau . . . . .         | 23   | 296  | 28                           | 324      | 3      | 2             | 7    | 6                            | 13       | —      | —             |
| Maschwanden . . . . .    | 11   | 245  | 25                           | 270      | 3      | 3             | 4    | 2                            | 6        | —      | —             |
| Mettmenstetten . . . . . | 41   | 505  | 140                          | 645      | 9      | 3             | 14   | 7                            | 21       | 1      | —             |
| Obfelden . . . . .       | 20   | 347  | 36                           | 383      | 4      | 2             | 11   | —                            | 11       | —      | —             |
| Ottenbach . . . . .      | 21   | 260  | 36                           | 296      | 3      | —             | 8    | 8                            | 16       | —      | —             |
| Rifferswil . . . . .     | 14   | 231  | 61                           | 292      | 3      | —             | —    | —                            | —        | —      | —             |
| Stallikon . . . . .      | 36   | 237  | 70                           | 307      | 3      | —             | 26   | 6                            | 32       | —      | —             |
| Wettswil . . . . .       | 9  | 65   | 9                            | 74       | 1      | —             | 14   | 4                            | 18       | 1      | —             |
| Total . . . . .          | 349  | 4048   | 762                          | 4810     | 58     | 19            | 170  | 62                           | 232      | 5      | 1             |
| <b>Bezirk Horgen.</b>    |  |  |                              |          |        |               |      |                              |          |        |               |
| Adliswil . . . . .       | 41   | 280  | 26                           | 306      | 3      | 1             | 10   | —                            | 10       | —      | —             |
| Hirzel . . . . .         | 55   | 604  | 110                          | 714      | 9      | —             | —    | —                            | —        | —      | —             |
| Horgen . . . . .         | 85   | 691  | 86                           | 777      | 8      | 1             | 7    | —                            | 7        | —      | —             |
| Hütten . . . . .         | 15   | 297  | 47                           | 344      | 4      | —             | —    | —                            | —        | —      | —             |
| Kilchberg . . . . .      | 28   | 190  | 16                           | 206      | 3      | 1             | 18   | 2                            | 20       | —      | —             |
| Langnau . . . . .        | 37   | 254  | 39                           | 293      | 4      | —             | 6    | 3                            | 9        | —      | —             |
| Oberrieden . . . . .     | 17   | 102  | 17                           | 119      | 2      | 2             | 1    | —                            | 1        | —      | —             |
| Richterswil . . . . .    | 54   | 683  | 50                           | 733      | 9      | 1             | —    | —                            | —        | —      | —             |
| Rüschlikon . . . . .     | 11   | 127  | 15                           | 142      | 2      | 2             | —    | —                            | —        | —      | —             |
| Schönenberg . . . . .    | 33   | 683  | 104                          | 787      | 7      | 3             | —    | —                            | —        | —      | —             |
| Thalwil . . . . .        | 88   | 311  | 17                           | 328      | 5      | 1             | 6    | —                            | 6        | —      | —             |
| Wädenswil . . . . .      | 124  | 1326   | 49                           | 1375     | 19     | 8             | 2    | —                            | 2        | —      | —             |
| Total . . . . .          | 588  | 5548   | 576                          | 6124     | 75     | 20            | 50   | 5                            | 55       | —      | —             |
| <b>Bezirk Meilen.</b>    |  |  |                              |          |        |               |      |                              |          |        |               |
| Erlenbach . . . . .      | 15   | 138  | 11                           | 149      | 2      | 1             | —    | —                            | —        | —      | —             |
| Herrliberg . . . . .     | 28   | 370  | 44                           | 414      | 4      | 1             | 17   | 2                            | 19       | —      | —             |
| Hombrechtikon . . . . .  | 54   | 539  | 71                           | 610      | 8      | —             | 50   | 8                            | 58       | —      | —             |
| Küsnacht . . . . .       | 47   | 446  | 40                           | 486      | 5      | 2             | 36   | 2                            | 38       | —      | —             |
| Männedorf . . . . .      | 30   | 317  | 36                           | 353      | 4      | 3             | 12   | 5                            | 17       | —      | —             |
| Meilen . . . . .         | 39   | 593  | 123                          | 716      | 7      | 4             | —    | —                            | —        | —      | —             |
| Oetwil . . . . .         | 18   | 301  | 42                           | 343      | 2      | —             | 60   | 12                           | 72       | 2      | —             |

| Politische Gemeinden     | Zahl der Pferde über 3 Jahre alt<br>Herbst 1890 | Zahl der Kühe, Rinder (einjährige und darüber) und der Zuchtstiere |                              |             |           |               |             |                              |             |           |               |
|--------------------------|---|--|------------------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|------------------------------|-------------|-----------|---------------|
|                          |   | Braune Rasse   |                              |             |           |               | Fleckrasse  |                              |             |           |               |
|                          |   | Kühe   | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen    | Stiere    |               | Kühe        | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen    | Stiere    |               |
|                          |   |  |                              |             | Total     | dav. prä-mirt |             |                              |             | Total     | dav. prä-mirt |
| Stäfa . . . . .          | 36  | 443  | 60                           | 503         | 5         | 3             | 15          | 5                            | 20          | —         | —             |
| Uetikon . . . . .        | 10  | 222  | 18                           | 240         | 3         | 1             | —           | —                            | —           | —         | —             |
| Zumikon . . . . .        | 18  | 210  | 6                            | 216         | 2         | —             | 22          | 16                           | 38          | —         | —             |
| <b>Total</b> . . . . .   | <b>295</b>                                      | <b>3579</b>  | <b>451</b>                   | <b>4030</b> | <b>42</b> | <b>15</b>     | <b>212</b>  | <b>50</b>                    | <b>262</b>  | <b>2</b>  | <b>—</b>      |
| <b>Bezirk Hinweil.</b>   |   |  |                              |             |           |               |             |                              |             |           |               |
| Bäretswil . . . . .      | 49  | 706  | 93                           | 799         | 11        | 2             | 13          | 13                           | 26          | —         | —             |
| Bubikon . . . . .        | 27  | 561  | 60                           | 621         | 5         | —             | 49          | 13                           | 62          | —         | —             |
| Dürnten . . . . .        | 29  | 515  | 124                          | 639         | 9         | 8             | 22          | 12                           | 34          | —         | —             |
| Fiscenthal . . . . .     | 11  | 601  | 120                          | 721         | 13        | 1             | —           | 8                            | 8           | —         | —             |
| Gossau . . . . .         | 44  | 692  | 194                          | 886         | 7         | 1             | 82          | 41                           | 123         | 5         | 2             |
| Grünigen . . . . .       | 21  | 382  | 55                           | 437         | 4         | 1             | 62          | 23                           | 85          | 2         | —             |
| Hinweil . . . . .        | 42  | 769  | 138                          | 907         | 12        | —             | 40          | 28                           | 68          | 2         | —             |
| Rüti . . . . .           | 29  | 334  | 11                           | 345         | 5         | —             | 4           | 3                            | 7           | —         | —             |
| Seegräben . . . . .      | 10  | 148  | 24                           | 172         | 1         | —             | 38          | 12                           | 50          | 2         | —             |
| Wald . . . . .           | 80  | 1079   | 185                          | 1264        | 17        | 12            | 6           | 3                            | 9           | —         | —             |
| Wetzikon . . . . .       | 73  | 490  | 69                           | 559         | 3         | —             | 58          | 27                           | 85          | 2         | —             |
| <b>Total</b> . . . . .   | <b>415</b>                                      | <b>6277</b>  | <b>1073</b>                  | <b>7350</b> | <b>87</b> | <b>25</b>     | <b>374</b>  | <b>183</b>                   | <b>557</b>  | <b>13</b> | <b>2</b>      |
| <b>Bezirk Uster.</b>     |   |  |                              |             |           |               |             |                              |             |           |               |
| Dübendorf . . . . .      | 42  | 425  | 86                           | 511         | 5         | 2             | 171         | 48                           | 219         | 2         | —             |
| Egg . . . . .            | 53  | 616  | 99                           | 715         | 6         | 1             | 70          | 13                           | 83          | —         | —             |
| Fällanden . . . . .      | 7   | 176  | 19                           | 195         | 2         | —             | 60          | 13                           | 73          | 1         | —             |
| Greifensee . . . . .     | 10  | 64   | 7                            | 71          | —         | —             | 38          | 8                            | 46          | 1         | —             |
| Maur . . . . .           | 33  | 382  | 73                           | 455         | 5         | —             | 172         | 42                           | 214         | 3         | —             |
| Mönchaltorf . . . . .    | 21  | 335  | 56                           | 391         | 4         | 1             | 17          | 10                           | 27          | —         | —             |
| Schwerzenbach . . . . .  | 3   | 69   | 4                            | 73          | 1         | —             | 36          | 3                            | 39          | —         | —             |
| Uster . . . . .          | 120   | 1000   | 110                          | 1110        | 12        | 9             | 246         | 64                           | 310         | 4         | 3             |
| Volketswil . . . . .     | 17  | 413  | 36                           | 449         | 3         | 1             | 265         | 45                           | 310         | 5         | 1             |
| Wangen . . . . .         | 10  | 136  | 15                           | 151         | 1         | —             | 129         | 38                           | 167         | 2         | 1             |
| <b>Total</b> . . . . .   | <b>316</b>                                      | <b>3616</b>  | <b>505</b>                   | <b>4121</b> | <b>39</b> | <b>14</b>     | <b>1204</b> | <b>284</b>                   | <b>1488</b> | <b>18</b> | <b>5</b>      |
| <b>Bezirk Pfäffikon.</b> |   |  |                              |             |           |               |             |                              |             |           |               |
| Bauma . . . . .          | 27  | 557  | 82                           | 639         | 6         | 1             | 31          | 6                            | 37          | —         | —             |
| Fehraltorf . . . . .     | 31  | 181  | 11                           | 192         | 2         | 2             | 135         | 17                           | 152         | 2         | 2             |
| Hittnau . . . . .        | 19  | 241  | 20                           | 261         | 3         | 1             | 22          | 8                            | 30          | 1         | —             |
| Illnau . . . . .         | 52  | 466  | 50                           | 516         | 5         | 1             | 442         | 126                          | 568         | 6         | 2             |
| Kyburg . . . . .         | 5   | 40   | 2                            | 42          | —         | —             | 46          | 8                            | 54          | 1         | —             |
| Lindau . . . . .         | 24  | 115  | 7                            | 122         | —         | —             | 219         | 25                           | 244         | 5         | 3             |
| Pfäffikon . . . . .      | 57  | 545  | 45                           | 590         | 7         | —             | 147         | 12                           | 159         | 2         | 1             |

| Politische Gemeinden          | Zahl der Pferde über 3 Jahre alt<br>Herbst 1890 | Zahl der Kühe, Rinder (einjährige und darüber) und der Zuchtstiere |                              |             |           |               |             |                              |             |           |               |
|-------------------------------|---|--|------------------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|------------------------------|-------------|-----------|---------------|
|                               |   | Braune Rasse   |                              |             |           |               | Fleckrasse  |                              |             |           |               |
|                               |   | Kühe   | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen    | Stiere    |               | Kühe        | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen    | Stiere    |               |
|                               |   |  |                              |             | Total     | dav. prä-mirt |             |                              |             | Total     | dav. prä-mirt |
| Russikon . . . . .            | 24  | 291  | 10                           | 301         | 2         | —             | 117         | 16                           | 133         | 2         | —             |
| Sternenberg . . . . .         | 3   | 180  | 21                           | 201         | 2         | —             | 8           | 9                            | 17          | —         | —             |
| Weisslingen . . . . .         | 24  | 272  | 24                           | 296         | 3         | —             | 60          | 25                           | 85          | 1         | —             |
| Wildberg . . . . .            | 13  | 191  | 13                           | 204         | 2         | —             | 43          | 38                           | 81          | 1         | 1             |
| Wyla . . . . .                | 13  | 204  | 20                           | 224         | 2         | —             | —           | —                            | —           | —         | —             |
| <b>Total . . . . .</b>        | <b>292</b>                                      | <b>3283</b>  | <b>305</b>                   | <b>3588</b> | <b>34</b> | <b>5</b>      | <b>1270</b> | <b>290</b>                   | <b>1560</b> | <b>21</b> | <b>9</b>      |
| <b>Bezirk Winterthur.</b>     |   |  |                              |             |           |               |             |                              |             |           |               |
| Altikon . . . . .             | 15  | 24   | 6                            | 30          | —         | —             | 101         | 35                           | 136         | 2         | —             |
| Bertschikon . . . . .         | 27  | 77   | 5                            | 82          | —         | —             | 219         | 52                           | 271         | 4         | —             |
| Brütten . . . . .             | 12  | 41   | 3                            | 44          | —         | —             | 124         | 26                           | 150         | 2         | 1             |
| Dägerlen . . . . .            | 14  | 12   | 1                            | 13          | —         | —             | 143         | 11                           | 154         | 2         | 2             |
| Dättlikon . . . . .           | —   | 4  | 4                            | 8           | —         | —             | 51          | 18                           | 69          | 1         | —             |
| Dynhard . . . . .             | 16  | 19   | 2                            | 21          | —         | —             | 182         | 17                           | 199         | 3         | 2             |
| Elgg . . . . .                | 34  | 94   | 8                            | 102         | 1         | —             | 119         | 27                           | 146         | 2         | —             |
| Ellikon . . . . .             | 8   | 15   | 3                            | 18          | —         | —             | 89          | 12                           | 101         | 2         | —             |
| Elsau . . . . .               | 8   | 162  | 5                            | 167         | 2         | 1             | 76          | 14                           | 90          | 1         | 1             |
| Hagenbuch . . . . .           | 9   | 65   | 9                            | 74          | —         | —             | 129         | 32                           | 161         | 3         | —             |
| Hettlingen . . . . .          | 6   | 7  | 1                            | 8           | —         | —             | 100         | 21                           | 121         | 2         | 1             |
| Hofstetten . . . . .          | 8   | 110  | 16                           | 126         | 1         | —             | 63          | 11                           | 74          | 1         | —             |
| Neftenbach . . . . .          | 38  | 26   | 7                            | 33          | —         | —             | 283         | 78                           | 361         | 4         | 3             |
| Oberwinterthur . . . . .      | 55  | 166  | 4                            | 170         | 1         | —             | 312         | 46                           | 358         | 6         | —             |
| Pfungen . . . . .             | 12  | 7  | —                            | 7           | —         | —             | 83          | 8                            | 91          | 1         | 1             |
| Rickenbach . . . . .          | 14  | 15   | 6                            | 21          | —         | —             | 95          | 30                           | 125         | 2         | —             |
| Schlatt . . . . .             | 20  | 159  | —                            | 159         | 1         | 1             | 48          | 9                            | 57          | 1         | —             |
| Schottikon . . . . .          | 4   | 38   | 1                            | 39          | —         | —             | 13          | 2                            | 15          | —         | —             |
| Seen . . . . .                | 48  | 255  | 9                            | 264         | 2         | —             | 176         | 38                           | 214         | 3         | —             |
| Seuzach . . . . .             | 28  | 34   | —                            | 34          | —         | —             | 139         | 11                           | 150         | 2         | 1             |
| Töss . . . . .                | 49  | 83   | 1                            | 84          | 2         | —             | 72          | 3                            | 75          | 1         | —             |
| Turbenthal . . . . .          | 56  | 300  | 23                           | 323         | 4         | 1             | 57          | 34                           | 91          | 2         | 1             |
| Veltheim . . . . .            | 17  | 45   | 3                            | 48          | —         | —             | 52          | 4                            | 56          | 1         | —             |
| Wiesendangen . . . . .        | 24  | 97   | 7                            | 104         | 1         | 1             | 96          | 22                           | 118         | 1         | —             |
| Winterthur . . . . .          | 168   | 180  | 2                            | 182         | 3         | 2             | 71          | 4                            | 75          | 1         | —             |
| Wülflingen . . . . .          | 40  | 51   | 1                            | 52          | —         | —             | 263         | 22                           | 285         | 3         | 1             |
| Zell . . . . .                | 27  | 295  | 10                           | 305         | 3         | —             | 74          | 8                            | 82          | 1         | —             |
| <b>Total . . . . .</b>        | <b>757</b>                                      | <b>2381</b>  | <b>137</b>                   | <b>2518</b> | <b>21</b> | <b>6</b>      | <b>3230</b> | <b>595</b>                   | <b>3825</b> | <b>54</b> | <b>14</b>     |
| <b>Bezirk Andelfingen.</b>    |   |  |                              |             |           |               |             |                              |             |           |               |
| Adlikon . . . . .             | 9   | 4  | —                            | 4           | —         | —             | 205         | 36                           | 241         | 3         | —             |
| Andelfingen, Gross- . . . . . | 34  | 4  | —                            | 4           | —         | —             | 132         | 24                           | 156         | 2         | 1             |
| „ Klein- . . . . .            | 23  | 24   | 6                            | 30          | —         | —             | 341         | 70                           | 411         | 4         | 1             |

| Politische Gemeinden       | Zahl der Pferde über 3 Jahre alt<br>Herbst 1890 | Zahl der Kühe, Rinder (einjährige und darüber) und der Zuchtstiere |                              |            |          |               |            |                              |           |           |               |
|----------------------------|---|--|------------------------------|------------|----------|---------------|------------|------------------------------|-----------|-----------|---------------|
|                            |   | Braune Rasse   |                              |            |          |               | Fleckrasse |                              |           |           |               |
|                            |   | Kühe   | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen   | Stiere   |               | Kühe       | Rinder, einjähr. und darüber | Zusammen  | Stiere    |               |
|                            |   |  |                              |            | Total    | dav. prä-mirt |            |                              |           | Total     | dav. prä-mirt |
| Benken . . . . .           | 7   | —  | —                            | —          | —        | 176           | 19         | 195                          | 2         | —         |               |
| Berg . . . . .             | 3   | 7  | —                            | 7          | —        | 155           | 38         | 193                          | 3         | 1         |               |
| Buch . . . . .             | 13  | —  | —                            | —          | —        | 164           | 26         | 190                          | 2         | 2         |               |
| Dachsen . . . . .          | 7   | 5  | —                            | 5          | —        | 115           | 5          | 120                          | 1         | —         |               |
| Dorf . . . . .             | 7   | 9  | 1                            | 10         | —        | 105           | 20         | 125                          | 3         | —         |               |
| Feuerthalen . . . . .      | 17  | 11   | 1                            | 12         | —        | 78            | 7          | 85                           | 1         | —         |               |
| Flaach . . . . .           | 21  | —  | —                            | —          | —        | 170           | 35         | 205                          | 2         | —         |               |
| Flurlingen . . . . .       | 4   | 12   | —                            | 12         | —        | 84            | 5          | 89                           | 1         | —         |               |
| Henggart . . . . .         | 6   | 2  | 1                            | 3          | —        | 102           | 17         | 119                          | 2         | —         |               |
| Humlikon . . . . .         | 2   | 5  | —                            | 5          | —        | 85            | 7          | 92                           | —         | —         |               |
| Laufen-Uhwiesen . . . . .  | 12  | 4  | —                            | 4          | —        | 170           | 20         | 190                          | 4         | —         |               |
| Marthalen . . . . .        | 26  | 5  | 2                            | 7          | —        | 261           | 36         | 297                          | 3         | 1         |               |
| Ossingen . . . . .         | 21  | 5  | —                            | 5          | —        | 225           | 22         | 247                          | 2         | 1         |               |
| Rheinau . . . . .          | 18  | 35   | 9                            | 44         | 1        | 127           | 35         | 162                          | 1         | —         |               |
| Stammheim, Ober- . . . . . | 19  | 16   | 7                            | 23         | —        | 201           | 30         | 231                          | 3         | 2         |               |
| „ Unter- . . . . .         | 4   | 22   | 2                            | 24         | —        | 123           | 42         | 165                          | 2         | 1         |               |
| Thalheim . . . . .         | 8   | 8  | —                            | 8          | —        | 78            | 11         | 89                           | 1         | —         |               |
| Trüllikon . . . . .        | 28  | 25   | 1                            | 26         | —        | 232           | 29         | 261                          | 4         | 2         |               |
| Truttikon . . . . .        | 12  | 7  | —                            | 7          | —        | 108           | 28         | 136                          | 2         | —         |               |
| Volken . . . . .           | 2   | 3  | —                            | 3          | —        | 92            | 6          | 98                           | 1         | —         |               |
| Waltalingen . . . . .      | 8   | 23   | 1                            | 24         | —        | 176           | 28         | 204                          | 3         | 1         |               |
| <b>Total . . . . .</b>     | <b>311</b>                                      | <b>236</b>   | <b>31</b>                    | <b>267</b> | <b>1</b> | <b>3705</b>   | <b>596</b> | <b>4301</b>                  | <b>52</b> | <b>13</b> |               |
| <b>Bezirk Bülach.</b>      |   |  |                              |            |          |               |            |                              |           |           |               |
| Bachenbülach . . . . .     | 7   | 18   | 2                            | 20         | —        | 92            | 18         | 110                          | 2         | —         |               |
| Bassersdorf . . . . .      | 11  | 71   | 9                            | 80         | 1        | 140           | 24         | 164                          | 2         | —         |               |
| Bülach . . . . .           | 21  | 29   | 2                            | 31         | —        | 226           | 17         | 243                          | 3         | 3         |               |
| Dietlikon . . . . .        | 7   | 21   | 3                            | 24         | —        | 81            | 30         | 111                          | 2         | 1         |               |
| Eglisau . . . . .          | 14  | —  | —                            | —          | —        | 199           | 46         | 245                          | 3         | 2         |               |
| Embrach, Ober- . . . . .   | 11  | 16   | 1                            | 17         | —        | 141           | 38         | 179                          | 2         | —         |               |
| „ Unter- . . . . .         | 32  | 21   | 5                            | 26         | —        | 242           | 45         | 287                          | 3         | —         |               |
| Freienstein . . . . .      | 9   | 39   | 2                            | 41         | 1        | 167           | 8          | 175                          | 2         | —         |               |
| Glattfelden . . . . .      | 12  | —  | —                            | —          | —        | 217           | 56         | 273                          | 3         | 2         |               |
| Hochfelden . . . . .       | 6   | —  | —                            | —          | —        | 100           | 12         | 112                          | 2         | —         |               |
| Höri . . . . .             | 7   | 9  | 1                            | 10         | —        | 121           | 24         | 145                          | 2         | —         |               |
| Hüntwangen . . . . .       | 6   | —  | —                            | —          | —        | 109           | 30         | 139                          | 2         | —         |               |
| Kloten . . . . .           | 34  | 71   | 13                           | 84         | 1        | 316           | 105        | 421                          | 4         | 2         |               |
| Lufingen . . . . .         | 7   | 5  | 1                            | 6          | —        | 90            | 15         | 105                          | 2         | 1         |               |
| Nürensdorf . . . . .       | 18  | 41   | 12                           | 53         | —        | 235           | 41         | 276                          | 4         | —         |               |
| Opfikon . . . . .          | 11  | 92   | 20                           | 112        | 1        | 134           | 26         | 160                          | 2         | 1         |               |
| Rafz . . . . .             | 32  | —  | —                            | —          | —        | 228           | 52         | 280                          | 3         | 2         |               |
| Rieden . . . . .           | 2   | 46   | 2                            | 48         | —        | 43            | 13         | 56                           | 1         | —         |               |

| Politische Gemeinden     | Zahl der Pferde über 3 Jahre alt<br>Herbst 1890 | Zahl der Kühe, Rinder (einjährige und darüber) und der Zuchtstiere |                             |            |          |               |             |                             |             |           |               |
|--------------------------|---|--|-----------------------------|------------|----------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------|---------------|
|                          |   | Braune Rasse   |                             |            |          |               | Fleckrasse  |                             |             |           |               |
|                          |   | Kühe   | Rinder, einjäh. und darüber | Zusammen   | Stiere   |               | Kühe        | Rinder, einjäh. und darüber | Zusammen    | Stiere    |               |
|                          |   |  |                             |            | Total    | dav. prä-mirt |             |                             |             | Total     | dav. prä-mirt |
| Rorbas . . . . .         | 11  | 46   | —                           | 46         | —        | —             | 116         | 15                          | 131         | 2         | —             |
| Wallisellen . . . . .    | 14  | 76   | 8                           | 84         | 1        | —             | 72          | 13                          | 85          | 1         | 1             |
| Wasterkingen . . . . .   | 6   | —  | —                           | —          | —        | —             | 75          | 28                          | 103         | 2         | —             |
| Winkel . . . . .         | 4   | 7  | —                           | 7          | —        | —             | 184         | 43                          | 227         | 3         | 1             |
| Wyl . . . . .            | 9   | 5  | —                           | 5          | —        | —             | 190         | 62                          | 252         | 3         | 1             |
| <b>Total . . . . .</b>   | <b>291</b>                                      | <b>613</b>   | <b>81</b>                   | <b>694</b> | <b>5</b> | <b>1</b>      | <b>3518</b> | <b>761</b>                  | <b>4279</b> | <b>55</b> | <b>17</b>     |
| <b>Bezirk Dielsdorf.</b> |   |  |                             |            |          |               |             |                             |             |           |               |
| Affoltern . . . . .      | 18  | 72   | 6                           | 78         | 1        | 1             | 68          | 9                           | 77          | 1         | 1             |
| Bachs . . . . .          | 12  | 3  | —                           | 3          | —        | —             | 141         | 31                          | 172         | 2         | —             |
| Boppelsen . . . . .      | 4   | 5  | 1                           | 6          | —        | —             | 70          | 17                          | 87          | 1         | 1             |
| Buchs . . . . .          | 13  | 5  | 1                           | 6          | —        | —             | 133         | 32                          | 165         | 2         | —             |
| Dällikon . . . . .       | 3   | 8  | —                           | 8          | —        | —             | 78          | 10                          | 88          | 1         | —             |
| Dänikon . . . . .        | 8   | 9  | 2                           | 11         | —        | —             | 75          | 18                          | 93          | 1         | —             |
| Dielsdorf . . . . .      | 14  | 3  | —                           | 3          | —        | —             | 134         | 24                          | 158         | 2         | 2             |
| Hüttikon . . . . .       | 1   | 5  | 2                           | 7          | —        | —             | 30          | 2                           | 32          | —         | —             |
| Neerach . . . . .        | 6   | 2  | —                           | 2          | —        | —             | 150         | 26                          | 176         | 3         | —             |
| Niederglatt . . . . .    | 4   | 5  | 3                           | 8          | —        | —             | 103         | 29                          | 132         | 2         | 1             |
| Niederhasli . . . . .    | 9   | —  | —                           | —          | —        | —             | 187         | 38                          | 225         | 3         | 1             |
| Niederweningen . . . . . | 14  | 6  | 2                           | 8          | —        | —             | 156         | 45                          | 201         | 2         | —             |
| Oberglatt . . . . .      | 3   | 7  | —                           | 7          | —        | —             | 172         | 34                          | 206         | 2         | 2             |
| Oberweningen . . . . .   | 4   | —  | —                           | —          | —        | —             | 55          | 19                          | 74          | 1         | —             |
| Otelfingen . . . . .     | 16  | 12   | 1                           | 13         | —        | —             | 112         | 33                          | 145         | 2         | —             |
| Raat . . . . .           | 11  | —  | —                           | —          | —        | —             | 54          | 13                          | 67          | 1         | —             |
| Regensberg . . . . .     | 2   | 2  | —                           | 2          | —        | —             | 43          | 3                           | 46          | —         | —             |
| Regensdorf . . . . .     | 40  | 20   | 4                           | 24         | —        | —             | 266         | 64                          | 330         | 6         | 3             |
| Rümlang . . . . .        | 16  | 34   | 6                           | 40         | —        | —             | 193         | 46                          | 239         | 3         | 1             |
| Schleinikon . . . . .    | 7   | 4  | —                           | 4          | —        | —             | 88          | 12                          | 100         | 1         | 1             |
| Schöfflisdorf . . . . .  | 1   | 4  | —                           | 4          | —        | —             | 105         | 32                          | 137         | 2         | 1             |
| Stadel . . . . .         | 11  | 7  | 2                           | 9          | —        | —             | 120         | 30                          | 150         | 2         | —             |
| Steinmaur . . . . .      | 19  | —  | —                           | —          | —        | —             | 207         | 54                          | 261         | 3         | 1             |
| Weiach . . . . .         | 7   | 7  | 1                           | 8          | —        | —             | 134         | 21                          | 155         | 2         | —             |
| Windlach . . . . .       | 6   | —  | —                           | —          | —        | —             | 94          | 11                          | 105         | 1         | —             |
| <b>Total . . . . .</b>   | <b>249</b>                                      | <b>220</b>   | <b>31</b>                   | <b>251</b> | <b>1</b> | <b>1</b>      | <b>2968</b> | <b>653</b>                  | <b>3621</b> | <b>46</b> | <b>15</b>     |

## VIII. Verschiedenes.

## A. Kraftfutter und Kunstdünger.

Ankauf und Verfütterung von Kraftfuttermitteln haben im Berichtsjahre wieder etwas zugenommen. Allerdings liegen über Verwendung von Malzkeimen und Futtermehl etwas niedrigere Angaben vor, über letzteres wahrscheinlich in Folge der günstigen Getreideernte und des seit einigen Jahren überhandnehmenden Gebrauchs von Kartoffeln als Viehfutter, was den

Von Vereinen und Privaten 1890 angekaufte  
Kraftfuttermittel.

Tab. 99.

| Bezirke  | Malz          | Malz-<br>keime | Oel-<br>kuchen | Getreide-<br>schrot | Futter-<br>mehl | Krüsch        | Geld-<br>werth |
|--|---------------|----------------|----------------|---------------------|-----------------|---------------|----------------|
|  | D.-Z.         | D.-Z.          | D.-Z.          | D.-Z.               | D.-Z.           | D.-Z.         | Fr.            |
| Zürich . . . .                                     | 18920         | 210            | 100            | 465                 | 2025            | 2617          | 118100         |
| Affoltern . . . .                                  | —             | —              | 375            | 250                 | 1574            | 2715          | 68870          |
| Horgen . . . .                                     | 27600         | 90             | 538            | 300                 | 3875            | 5360          | 213660         |
| Meilen . . . .                                     | 3900          | —              | 231            | 40                  | 2285            | 2555          | 83320          |
| Hinweil . . . .                                    | 1750          | 160            | 115            | 500                 | 4365            | 6050          | 161320         |
| Uster . . . .                                      | 4350          | 162            | 280            | 775                 | 4040            | 9190          | 189570         |
| Pfäffikon . . . .                                  | —             | —              | —              | —                   | 1510            | 3115          | 59210          |
| Winterthur . . . .                                 | 2150          | 100            | 388            | 692                 | 2020            | 5495          | 113970         |
| Andelfingen . . . .                                | 1200          | —              | 127            | 300                 | 810             | 1860          | 43360          |
| Bülach . . . .                                     | 215           | 5              | 71             | 500                 | 1145            | 3220          | 61930          |
| Dielsdorf . . . .                                  | 50            | —              | 15             | 1020                | 1730            | 2410          | 70440          |
| <b>Kanton Zürich</b>                               | <b>60135</b>  | <b>727</b>     | <b>2240</b>    | <b>4842</b>         | <b>25379</b>    | <b>44587</b>  | <b>1183750</b> |
| Von Vereinen gekauft .                             | 2815          | 67             | 1339           | 427                 | 2009            | 2037          | 93600          |
| „ Privaten „ .                                     | 57320         | 660            | 901            | 4415                | 23370           | 42550         | 1090150        |
|  | Fr.           | Fr.            | Fr.            | Fr.                 | Fr.             | Fr.           | Fr.            |
| Geldwerth der Sorten .                             | <b>152680</b> | <b>7370</b>    | <b>40500</b>   | <b>84800</b>        | <b>435740</b>   | <b>462660</b> | <b>1183750</b> |
| Durchschnittlicher Preis<br>per Doppel-Zentner . . | 2,54          | 10,14          | 18,08          | 17,51               | 17,17           | 10,38         | —              |
| <b>1889. D.-Z.</b>                                 | <b>51975</b>  | <b>1070</b>    | <b>1551</b>    | <b>4844</b>         | <b>26262</b>    | <b>36850</b>  | <b>1052030</b> |
| Von Vereinen gekauft .                             | —             | 40             | 1152           | 744                 | 1902            | 938           | 72700          |
| „ Privaten „ .                                     | 51975         | 1030           | 399            | 4100                | 24360           | 35912         | 979330         |
|  | Fr.           | Fr.            | Fr.            | Fr.                 | Fr.             | Fr.           | Fr.            |
| Geldwerth der Sorten .                             | <b>128020</b> | <b>10520</b>   | <b>29270</b>   | <b>81720</b>        | <b>420420</b>   | <b>382080</b> | <b>1052030</b> |
| Durchschnittlicher Preis<br>per Doppel-Zentner . . | 2,5           | 9,8            | 18,9           | 16,9                | 16,0            | 10,4          | —              |

Landwirthen ermöglichte, eigene Produkte zu verfüttern. Die Durchschnittspreise für Malzkeime, Oelkuchen, Getreideschrot und Futtermehl sind etwas gestiegen, die andern sich ziemlich gleich geblieben. Der Ankauf durch Genossenschaften und landw. Vereine hat etwas zugenommen.

### Von Vereinen und Privaten 1890 angekaufte Kunstdünger.

Tab. 100.

| Bezirke              | Durch Vereine gekauft   |                            |              |                  | Durch Private gekauft   |                            |              |                  | Geld-<br>werth |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|------------------|----------------|
|                      | Kno-<br>chen-<br>dünger | Phos-<br>phorit-<br>dünger | Gyps         | Andere<br>Sorten | Kno-<br>chen-<br>dünger | Phos-<br>phorit-<br>dünger | Gyps         | Andere<br>Sorten |                |
|                      | D.-Z.                   | D.-Z.                      | D.-Z.        | D.-Z.            | D.-Z.                   | D.-Z.                      | D.-Z.        | D.-Z.            | Fr.            |
| Zürich . . .         | 519                     | 1489                       | 1133         | 963              | 663                     | 395                        | 765          | 70               | 43940          |
| Affoltern . .        | 1566                    | 2625                       | 2280         | 1541             | 422                     | 820                        | 150          | —                | 77160          |
| Horgen . . .         | 316                     | 1836                       | 855          | 9                | 650                     | 1655                       | 410          | 5                | 50680          |
| Meilen . . .         | 515                     | 2063                       | 992          | 105              | 320                     | 1095                       | 25           | 80               | 47990          |
| Hinweil . . .        | 716                     | 753                        | 950          | 69               | 970                     | 1860                       | 870          | 80               | 57680          |
| Uster . . . .        | 705                     | 1913                       | 2027         | 350              | 360                     | 1735                       | 885          | —                | 57790          |
| Pfäffikon . .        | 521                     | 1393                       | 820          | 346              | 615                     | 1860                       | 1570         | 300              | 54270          |
| Winterthur .         | 2412                    | 3485                       | 1715         | 2140             | 985                     | 670                        | 775          | 63               | 103540         |
| Andelfingen .        | 838                     | 2269                       | 1220         | 1295             | 752                     | 1157                       | 2454         | 125              | 70170          |
| Bülach . . .         | 286                     | 1066                       | 1865         | 120              | 266                     | 2100                       | 3363         | 358              | 49450          |
| Dielsdorf . .        | 56                      | 836                        | 80           | 112              | 345                     | 830                        | 2690         | 131              | 27830          |
| <b>Kt. Zürich</b>    | <b>8450</b>             | <b>19728</b>               | <b>13937</b> | <b>7050</b>      | <b>6348</b>             | <b>14177</b>               | <b>13957</b> | <b>1212</b>      | <b>640500</b>  |
|                      | Fr.                     | Fr.                        | Fr.          | Fr.              | Fr.                     | Fr.                        | Fr.          | Fr.              |                |
| Durchschnittl. Preis | 14,1                    | 9,4                        | 1,5          | 6,6              | 15,4                    | 9,7                        | 1,7          | 7,5              |                |
| Geldwerth der        |                         |                            |              |                  |                         |                            |              |                  |                |
| Sorten . . .         | 119330                  | 184890                     | 21320        | 46660            | 97790                   | 138290                     | 23080        | 9140             | 640500         |
|                      | Fr. 372200.             |                            |              |                  | Fr. 268300.             |                            |              |                  |                |
| <b>1889</b>          |                         |                            |              |                  |                         |                            |              |                  |                |
| Total Doppelzentner  | 9698                    | 24083                      | 14804        | 4358             | 5597                    | 15419                      | 16880        | 1654             | 691810         |
|                      | Fr.                     | Fr.                        | Fr.          | Fr.              | Fr.                     | Fr.                        | Fr.          | Fr.              |                |
| Durchschnittl. Preis | 13,9                    | 9,3                        | 1,5          | 7,0              | 15,7                    | 9,3                        | 1,7          | 11,2             |                |
| Geldwerth der        |                         |                            |              |                  |                         |                            |              |                  |                |
| Sorten . . .         | 134730                  | 224520                     | 22850        | 30500            | 87820                   | 143840                     | 28970        | 18580            | 691810         |
|                      | Fr. 412600.             |                            |              |                  | Fr. 279210.             |                            |              |                  |                |

Ueber Ankauf von Kunstdünger, hauptsächlich was den durch die Vereine jeweilen vermittelten anbetrifft, sind ziemlich niedrigere Angaben gemacht worden als im Vorjahre, und es scheint dessen Verwendung etwas zurückgegangen zu sein. Dieses Gebiet wurde wieder etwas mehr der privaten Thätigkeit überlassen, was im Interesse eines billigeren Einkaufes, sowie besserer Kontrollirbarkeit nach dem Gehalt sehr zu bedauern ist. Die Angaben über den Ankauf durch Vereine können als ziemlich genaue betrachtet werden, diejenigen durch Private hingegen beruhen mehr auf Schätzungen. Unter den als „Andere Sorten“ aufgeführten Kunstdüngern sind inbegriffen 4884 Doppelzentner im Werthe von Fr. 25,260 von Vereinen, und 996 Doppelzentner im Werthe von Fr. 5600 von Privaten angekauftes Thomasschlackenmehl, dessen Verwendung in kurzer Zeit grosse Dimensionen angenommen hat. Der durchschnittliche Preis desselben stellt sich beim ersteren auf Fr. 5. 17 und bei letzterem auf Fr. 5. 62. Bezüglich der Vortheile, welche aus genossenschaftlichem Ankauf resultiren, machen wir auf die

Tab. 100 a.

| Bezirke       | Kunstdünger wurde angekauft |                                |                                  |                          |                                |                                  | Gar keine Angaben machten Gemeinden |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|               | durch Vereine               |                                |                                  | durch Private            |                                |                                  |                                     |
|               | Nach dem Gehalt Gemeind.    | Nicht nach dem Gehalt Gemeind. | Ohne bezügliche Angaben Gemeind. | Nach dem Gehalt Gemeind. | Nicht nach dem Gehalt Gemeind. | Ohne bezügliche Angaben Gemeind. |                                     |
| Zürich . .    | 9                           | 5                              | 18                               | 11                       | 3                              | 18                               | 3                                   |
| Affoltern . . | 12                          | —                              | 2                                | 6                        | 1                              | 7                                | —                                   |
| Horgen . .    | 6                           | 1                              | 5                                | 4                        | 3                              | 5                                | —                                   |
| Meilen . .    | 7                           | 1                              | 2                                | 7                        | 2                              | 1                                | —                                   |
| Hinweil . .   | 8                           | —                              | 3                                | 5                        | 4                              | 2                                | —                                   |
| Uster . .     | 7                           | —                              | 3                                | 4                        | 2                              | 4                                | —                                   |
| Pfäffikon . . | 6                           | 2                              | 4                                | 1                        | 5                              | 6                                | —                                   |
| Winterthur    | 21                          | 1                              | 5                                | 11                       | 3                              | 13                               | 3                                   |
| Andelfingen   | 12                          | 2                              | 10                               | 11                       | 6                              | 7                                | —                                   |
| Bülach . .    | 5                           | 4                              | 14                               | 7                        | 11                             | 5                                | 1                                   |
| Dielsdorf . . | 5                           | 1                              | 19                               | 12                       | 5                              | 8                                | 1                                   |
| Kt. Zürich    | <b>98</b>                   | <b>17</b>                      | <b>85</b>                        | <b>79</b>                | <b>45</b>                      | <b>76</b>                        | <b>8</b>                            |
| 1889          | 97                          | 16                             | 87                               | 67                       | 66                             | 67                               | 12                                  |
| 1888          | 89                          | 20                             | 91                               | 67                       | 52                             | 81                               | 15                                  |

Unterschiede der Durchschnittspreise der verschiedenen Sorten aufmerksam, sowie auf die Resultate der vorstehenden Tabelle, welcher zu entnehmen ist, dass der genossenschaftlich angekaufte Kunstdünger in der weitaus grössten Zahl von Fällen nach seinem Gehalt geprüft und bezahlt wird, eine Uebervortheilung der Landwirthe daher unmöglich ist.

## B. Hochgewitter 1890.

Das Berichtsjahr kann zu den gewitterreichsten der letzten Jahre gezählt werden, indem von 200 Gemeinden des Kantons 55 mehr oder weniger stark vom Hagelwetter betroffen wurden. Von den 55 betroffenen Gemeinden haben 33 je ein, 14 je zwei, 7 je drei und 1 Gemeinde (Niederglatt) sogar vier Hochgewitter zu verzeichnen. Während der entstandene Schaden nach den eingegangenen Berichten in 8 Fällen als sehr bedeutend, in 14 als gross und in 44 Fällen als mittelgross angegeben ist, hatte das Jahr 1889 gar keinen Fall mit sehr bedeutendem, nur 7 mit grossem und 21 mit mittlerem Schaden aufzuweisen.

Waren die Bezirke Hinweil und Pfäffikon gänzlich verschont geblieben und von den Bezirken Horgen und Uster nur je 1 Gemeinde betroffen, sind dagegen Dielsdorf, Bülach und Andelfingen durch die Verheerungen des Hagelschlages schwer heimgesucht worden. Namentlich sind es fünf Gemeinden des letztern Bezirkes, die durch das Hochgewitter vom 20. Mai besonders stark gelitten haben, nämlich Dachsen, Feuerthalen, Flurlingen, Laufen-Uhwiesen und Rheinau, ferner war der durch Hagelschlag vom 1. Juli verursachte Schaden in den Gemeinden Meilen und Uetikon ein ganz bedeutender. Beiläufig sei bemerkt, dass nach der amtlich verifizirten Schätzung die Zahl der in diesen Gemeinden allein Betroffenen 732 betrug und der Schaden derselben sich auf Fr. 483,000 bezifferte.

Im Ganzen sind 27 Gewittertage zu verzeichnen (1889: 28), die sich auf die einzelnen Monate wie folgt, vertheilen: August 13, Mai 6, Juni und Juli je 3 und April und September mit je 1 Gewittertag. Der Monat August weist auch jetzt wieder die meisten Gewittertage auf. Fassen wir die Zahl der Gewittertage der Periode 1885—1890, in welcher dieselben in chronologischer Reihenfolge publizirt wurden, nach Monaten zusammen, so erhalten wir folgende Darstellung:

| Monate       | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | Total |
|--------------|-------|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|
| Gewittertage | 2     | 14  | 24   | 28   | 45     | 14        | 2       | 129   |

Es entfallen somit die meisten Hochgewittertage auf die Monate Juli und August.

# Hochgewitter 1890, in chronologischer Reihenfolge.

Tab. 101.

| Betroffene Gemeinden  | Datum | Stunde | Richtung              | Betroffenes Gemeindegebiet |                     | Art des Schadens             |
|-----------------------|-------|--------|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
|                       |       |        |                       | ganz                       | theilweise          |                              |
| Veltheim . . .        | April | 16 Nm. | 5 S-N                 | —                          | westlicher Theil    | mittelgross.                 |
| Hausen a. A.          | Mai   | 12 "   | 4 <sup>30</sup> N-S   | —                          | Heisch und Hausen   | theils mittel, theils klein. |
| Fluntern . . .        | "     | 18 "   | 3 O-W                 | —                          | Zürichberg          | ziemlich gross.              |
| Niederglatt . . .     | "     | 18 "   | 3 "                   | 1                          | —                   | " "                          |
| Lufingen . . .        | "     | " "    | 5 SW-NO               | —                          | südlicher Theil     | mittelgross.                 |
| Wülfigen . . .        | "     | " "    | 5 "                   | —                          | Neuburg             | "                            |
| Adlikon . . .         | "     | " "    | 5 "                   | —                          | nördlicher Theil    | unbedeutend.                 |
| Schlelnikon . . .     | "     | 20 "   | 2 "                   | —                          | " "                 | ziemlich gross.              |
| Niederhasli . . .     | "     | " "    | 2 "                   | 1                          | —                   | " "                          |
| Höri . . .            | "     | " "    | 5 "                   | —                          | südlicher Theil     | " "                          |
| Neerach . . .         | "     | " "    | 5 <sup>30</sup> "     | 1                          | —                   | " "                          |
| Hochfelden . . .      | "     | " "    | 5 <sup>30</sup> "     | 1                          | —                   | unerheblich.                 |
| Stadel . . .          | "     | " "    | 5 <sup>30</sup> "     | —                          | südlicher Theil     | mittlerer Schaden.           |
| Rheinau . . .         | "     | " "    | 5 <sup>30</sup> "     | —                          | östlicher "         | bedeutend.                   |
| Dachsen . . .         | "     | " "    | 5 <sup>30</sup> "     | —                          | nördlicher "        | "                            |
| Laufen-Uhwiesen . . . | "     | " "    | 5 <sup>30</sup> "     | —                          | westlicher "        | beträchtlicher Schaden.      |
| Flurlingen . . .      | "     | " "    | 5 <sup>30</sup> "     | 1                          | —                   | bedeutend.                   |
| Feuerthalen . . .     | "     | " "    | 6 "                   | —                          | westlicher Theil    | "                            |
| Rafz . . .            | "     | 21 "   | 3 NO-SW               | —                          | nördlicher "        | mittelgross.                 |
| Neerach . . .         | "     | 25 "   | 3 S-N                 | —                          | westlicher "        | erheblicher Schaden.         |
| Stadel . . .          | "     | " "    | 3 "                   | —                          | südl. u. östl. "    | mittlerer Schaden.           |
| Kloten . . .          | "     | 26 "   | 4 NO-SW               | —                          | nordöstlicher "     | nicht gross.                 |
| Schwamendingen . . .  | Juni  | 8 "    | 4 S-N                 | 1                          | —                   | nicht bedeutend.             |
| Steinmaur . . .       | "     | 15 "   | 5 NW-SO               | 1                          | —                   | mittlerer Schaden.           |
| Stäfa . . .           | "     | 21 Vm. | 11 "                  | —                          | nördlicher Theil    | unbedeutend.                 |
| Seebach . . .         | "     | " Nm.  | 7 <sup>30</sup> SW-NO | 1                          | —                   | "                            |
| Meilen . . .          | Juli  | 1 "    | 3 NW-SO               | —                          | östlicher Theil     | bedeutender Schaden.         |
| Uetikon . . .         | "     | " "    | 3 "                   | —                          | mittl. u. ob. Theil | " "                          |
| Stäfa . . .           | "     | " "    | 3 <sup>30</sup> "     | —                          | nordwestlicher "    | nicht erheblich.             |
| Schwamendingen . . .  | "     | " "    | 3 S-N                 | 1                          | —                   | " "                          |
| Oberembrach . . .     | "     | " "    | 3 <sup>30</sup> "     | —                          | südlicher Theil     | " "                          |
| Hochfelden . . .      | "     | " "    | 4 "                   | —                          | nördlicher "        | bedeutender Schaden.         |
| Uetikon . . .         | "     | 20 "   | 9 NW-SO               | 1                          | —                   | mittelgross.                 |
| Oberweningen . . .    | Aug.  | 6 "    | 3 SO-NW               | 1                          | —                   | ziemlich beträchtlich.       |
| Ossingen . . .        | "     | 9 "    | 5 NW-SO               | —                          | nördlicher Theil    | mittelgross.                 |
| Truttikon . . .       | "     | " "    | 6 "                   | 1                          | —                   | "                            |

Tab. 101.

| Betroffene Gemeinden | Datum  | Stunde | Richtung | Betroffenes Gemeindegebiet |            | Art des Schadens |                              |
|----------------------|--------|--------|----------|----------------------------|------------|------------------|------------------------------|
|                      |        |        |          | ganz                       | theilweise |                  |                              |
| Dänikon . . .        | August | 10     | Vm. 2    | SW-NO                      | 1          | —                | Schaden bedeutend.           |
| Oberglatt . . .      | "      | "      | Nm. 3    | S-N                        | —          | westlicher Theil | weniger erheblich.           |
| Dänikon . . .        | "      | 11     | Vm. 3    | SW-NO                      | 1          | —                | ziemlich bedeutend.          |
| Regensdorf . . .     | "      | 12     | " 2      | "                          | —          | Adlikon und Watt | gross.                       |
| Niederweingen . . .  | "      | "      | Nm. 4    | W-O                        | —          | östlicher Theil  | bedeutend.                   |
| Steinmaur . . .      | "      | "      | " 4      | "                          | 1          | —                | "                            |
| Hochfelden . . .     | "      | "      | " 9      | SW-NO                      | 1          | —                | mittlerer Schaden.           |
| Otelfingen . . .     | "      | "      | " 10     | "                          | 1          | —                | unbedeutend.                 |
| Bassersdorf . . .    | "      | 13     | " 2      | SO-NW                      | —          | nordwestl. Theil | an den Reben erheblich.      |
| Rümlang . . .        | "      | "      | " 2      | "                          | —          | südöstlicher "   | mittelgross.                 |
| Affoltern a. A. . .  | "      | "      | " 3      | W-O                        | —          | südwestl. "      | unbedeutend.                 |
| Männedorf . . .      | "      | "      | " 3      | "                          | —          | westlicher "     | mittelgross.                 |
| Winkel . . .         | "      | "      | " 3-5    | SO-NW                      | —          | " "              | nicht erheblich.             |
| Bülach . . .         | "      | "      | " "      | "                          | 1          | —                | bedeutender Schaden.         |
| Niederglatt . . .    | "      | "      | " "      | "                          | 1          | —                | mittelgross.                 |
| Oberhasli . . .      | "      | "      | " "      | "                          | 1          | —                | "                            |
| Höri . . .           | "      | "      | " "      | "                          | —          | westlicher Theil | nicht bedeutend.             |
| Neerach . . .        | "      | "      | " "      | "                          | 1          | —                | grosser Schaden.             |
| Schöfflisdorf . . .  | "      | "      | " "      | "                          | —          | nördlicher Theil | Reben mittelstark betroffen. |
| Schleinkon . . .     | "      | "      | " "      | "                          | —          | " "              | bedeutender Schaden.         |
| Niederhasli . . .    | "      | 15     | " 4      | S-N                        | 1          | ohne Nassenweil  | mittelgross.                 |
| Oetweil a. d. L. . . | "      | 18     | " 11     | W-O                        | 1          | —                | "                            |
| Dällikon . . .       | "      | 19     | Vm. 1    | "                          | 1          | —                | beträchtlicher Schaden.      |
| Buchs . . .          | "      | "      | " 1      | "                          | 1          | —                | mittlerer Schaden.           |
| Winkel . . .         | "      | "      | " 1      | "                          | —          | mittl. Theil     | " "                          |
| Lufingen . . .       | "      | "      | " 1      | "                          | —          | westlicher Theil | " "                          |
| Embrach . . .        | "      | "      | " 1      | "                          | —          | südöstlicher "   | nicht erheblich.             |
| Oberembrach . . .    | "      | "      | " 1      | "                          | —          | —                | " "                          |
| Winterthur . . .     | "      | "      | " 1      | "                          | 1          | " "              | klein, ca. 5% beim Rebstock. |
| Dielsdorf . . .      | "      | "      | " 4      | "                          | 1          | —                | ziemlich gross.              |
| Oetweil a. d. L. . . | "      | "      | Mittern. | "                          | 1          | —                | " "                          |
| Boppelsen . . .      | "      | "      | "        | "                          | 1          | —                | an den Reben bedeutend.      |
| Dällikon . . .       | "      | "      | "        | "                          | 1          | —                | Schaden erheblich.           |
| Buchs . . .          | "      | "      | "        | "                          | —          | nördlicher Theil | unbedeutend.                 |
| Niederglatt . . .    | "      | "      | "        | "                          | 1          | —                | mittelgross.                 |
| Oberglatt . . .      | "      | "      | "        | "                          | —          | westlicher Theil | unter mittel.                |
| Lufingen . . .       | "      | "      | "        | "                          | —          | " "              | mittelgross an den Reben.    |

Tab. 101.

| Betroffene Gemeinden | Datum  | Stunde | Richtung | Betroffenes Gemeindegebiet |            | Art des Schadens |                      |
|----------------------|--------|--------|----------|----------------------------|------------|------------------|----------------------|
|                      |        |        |          | ganz                       | theilweise |                  |                      |
| Oberembrach . . .    | August | 19     | itern .  | W-O                        | —          | südöstl. Theil   | Schaden gering.      |
| Rümlang . . .        | "      | "      | "        | "                          | —          | " "              | mittelgross.         |
| Wädensweil . . .     | "      | 20     | Nm. 9-0  | "                          | —          | südlicher "      | "                    |
| Männedorf . . .      | "      | "      | "        | "                          | —          | westlicher "     | "                    |
| Stäfa . . .          | "      | "      | "        | "                          | 1          | —                | kleiner Schaden.     |
| Niederglatt . . .    | "      | "      | "        | SW-NO                      | 1          | —                | mittlerer Schaden.   |
| Dietikon . . .       | "      | 23     | 2-3      | NW-SO                      | 1          | —                | " "                  |
| Bonstetten . . .     | "      | "      | "        | "                          | 1          | —                | " "                  |
| Ottenbach . . .      | "      | 26     | "        | "                          | —          | südöstl. Theil   | " "                  |
| Steinmaur . . .      | "      | 30     | "        | "                          | 1          | —                | grosser Schaden.     |
| Dübendorf . . .      | "      | "      | "        | "                          | —          | westlicher Theil | Schaden mittelgross. |
| Otelfingen . . .     | "      | "      | "        | "                          | 1          | —                | " "                  |
| Glattfelden . . .    | Sept.  | 26     | "        | W-O                        | —          | mittlerer Theil  | nur unerheblich.     |

### Uebersicht der Hochgewitter im Jahre 1890 nach Bezirken.

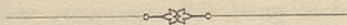
Tab. 102.

| Bezirke            | Zahl der politischen Gemeinden | Vom Hochgewitter betroffene Gemeinden |                         |           |          |          | Der entstandene Schaden war in Fällen |           |           |             |                 |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|----------|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|
|                    |                                | Ueberhaupt                            | Davon mit Hochgewittern |           |          |          | sehr bedeutend                        | gross     | mittel    | unerheblich | Total der Fälle |
|                    |                                |                                       | ein                     | zwei      | drei     | vier     |                                       |           |           |             |                 |
| Zürich . . .       | 32                             | 5                                     | 3                       | 2         | —        | —        | —                                     | —         | 4         | 3           | 7               |
| Affoltern . . .    | 14                             | 4                                     | 4                       | —         | —        | —        | —                                     | —         | 3         | 1           | 4               |
| Horgen . . .       | 12                             | 1                                     | 1                       | —         | —        | —        | —                                     | —         | 1         | —           | 1               |
| Meilen . . .       | 10                             | 4                                     | 1                       | 2         | 1        | —        | 2                                     | —         | 3         | 3           | 8               |
| Hinweil . . .      | 11                             | —                                     | —                       | —         | —        | —        | —                                     | —         | —         | —           | —               |
| Uster . . .        | 10                             | 1                                     | 1                       | —         | —        | —        | —                                     | —         | 1         | —           | 1               |
| Pfäffikon . . .    | 12                             | —                                     | —                       | —         | —        | —        | —                                     | —         | —         | —           | —               |
| Winterthur . . .   | 27                             | 3                                     | 3                       | —         | —        | —        | —                                     | —         | 2         | 1           | 3               |
| Andelfingen . . .  | 24                             | 8                                     | 8                       | —         | —        | —        | 5                                     | —         | 2         | 1           | 8               |
| Bülach . . .       | 23                             | 11                                    | 6                       | 2         | 3        | —        | —                                     | 3         | 8         | 8           | 19              |
| Dielsdorf . . .    | 25                             | 18                                    | 6                       | 8         | 3        | 1        | 1                                     | 11        | 20        | 3           | 35              |
| <b>Total</b> . . . | <b>200</b>                     | <b>55</b>                             | <b>33</b>               | <b>14</b> | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>8</b>                              | <b>14</b> | <b>44</b> | <b>20</b>   | <b>86</b>       |
| 1889 . . .         | —                              | 31                                    | 22                      | 7         | 1        | 1        | —                                     | 7         | 21        | 15          | 43              |
| 1888 . . .         | —                              | 72                                    | 50                      | 14        | 7        | 1        | 4                                     | 26        | 43        | 30          | 103             |

### C. Das Auftreten der Maikäfer 1890.

Den eingegangenen Berichten betr. die Einsammlung und Vertilgung der Maikäfer und Engerlinge ist zu entnehmen, dass in keiner Gemeinde eine Einsammlung angeordnet werden musste, indem diese Schädlinge gar nicht oder nur in ganz geringer Zahl aufgetreten sind.

Einzig die Gemeinde Altikon, Bezirk Winterthur, berichtet, dass dort freiwillig 30 Liter Engerlinge beim Pflügen gesammelt wurden; aus verschiedenen Gemeinden des Kantons liegen ebenfalls Berichte vor, welche konstatiren, dass Engerlinge beim Pflügen öfters aufgefunden, von den Landwirthen jedoch nicht abgeliefert, sondern sofort vernichtet werden.





An die

## Tit. Gemeindevorstände und landwirthschaftl. Vereine.

---

Beiliegend übermitteln wir Ihnen die Formulare zum Bericht über den Gang und die Resultate der Landwirthschaft betreffend das Jahr 1891, mit der Einladung, die gestellten Fragen nach bestem Wissen zu beantworten.

Wie in unserm letztjährigen Kreisschreiben bereits mitgetheilt wurde, soll mit der genannten Erhebung eine Revision der Angaben über die *Arealverhältnisse* unseres Kantons verbunden werden.

Nachdem die Revision des kantonalen Rebkatasters kürzlich ihren endgültigen Abschluss gefunden hat, lassen wir Ihnen zu dem genannten Zwecke zwei Fragebogen (Formular I und II) mit der Einladung zugehen, die Beantwortung und Rücksendung derselben wenn möglich bis zum 15., spätestens aber bis zum 25. März besorgen zu wollen. Die beiden Fragebogen lassen wir Ihnen im Doppel zugehen, damit Sie das eine Exemplar zu einer Abschrift für das Archiv verwenden können.

Dem gestempelten Fragebogen (Form. I), *welcher für die Antwort an das statistische Bureau zu benutzen ist*, sind die bei der Erhebung vom Jahr 1884 für Ihre Gemeinde festgesetzten Maassverhältnisse betreffend die Hauptabtheilungen des Kulturlandes handschriftlich beigelegt. Ebenso ist in der von Ihnen auszufüllenden Rubrik „Erhebung v. J. 1891“ bereits das Flächenmaass des Reblandes Ihrer Gemeinde laut letzter Katasterrevision angegeben.

Ein anderer Fragebogen (Form. II) dient zur Ermittlung der Arealverhältnisse der *Unterabtheilungen* des Kulturlandes. Betreffend die Ausfüllung dieses Fragebogens verweisen wir auf die dem Formular beigedruckte ausführliche Anleitung. — Bei der Anlage beider Fragebogen ist darauf Rücksicht genommen worden, den berichterstattenden Organen die Beantwortung nach Möglichkeit zu erleichtern.

Der Gesamtflächeninhalt des Kulturlandes und der Waldungen wird gegenüber der Erhebung für das Jahr 1884 wohl in den meisten Gemeinden nur unerhebliche Abweichungen aufweisen. Eine in Betracht fallende Verminderung wird sich einzig in denjenigen Gemeinden ergeben, welche durch den Bau von Strassen und Eisenbahnen eine grössere Fläche von Kulturland oder Waldung eingebüsst haben.

Grössere Veränderungen werden dagegen die Arealverhältnisse der einzelnen Kulturarten *unter sich* aufweisen. Die letzte Rebkatasterrevision ergibt gegenüber derjenigen vom Jahre 1886 für unsern Kanton eine Verminderung des Reblandareals von 256 Hektaren oder 711 Jucharten. Dieser Ausfall an Reblandareal wird naturgemäss eine entsprechende Vermehrung des Acker- und Wieslandes zur Folge haben. Ebenso lassen verschiedene Anzeichen darauf schliessen, dass seit dem Jahr 1884 das Wieslandareal in einzelnen Bezirken sich neuerdings vermehrt hat, der Flächeninhalt des Ackerlandes dagegen eine Verminderung aufweisen wird.

Bei den verhältnissmässig hohen Preisen, welche seit einer längern Reihe von Jahren für Riedstreue bezahlt wurden, darf vorausgesetzt werden, dass in einer Anzahl Gemeinden, in welchen Bewässerungsanlagen erstellt werden können, geringere Wiesen in Streuland umgewandelt worden seien. Wir ersuchen die Gemeindevorstände und landwirthschaftlichen Vereine bei der Bestimmung der Arealverhältnisse des Kulturlandes ihrer Gemeinden solche Verhältnisse angemessen zu berücksichtigen.

Eine möglichst sorgfältige und genaue Schätzung des zum Anbau der verschiedenen Kulturen verwendeten Landes ist für die landwirthschaftliche Statistik des Kantons von der grössten

Bedeutung. Bis zur Durchführung einer kantonalen Katastervermessung sind wir ausschliesslich auf dieses Hilfsmittel angewiesen. Es ist selbstverständlich, dass nur auf Grundlage gewissenhafter Schätzungen der Arealverhältnisse annähernd richtige Berechnungen über die Ernteergebnisse aufgestellt werden können.

Wir laden deshalb die Tit. Gemeinderäthe und landwirthschaftlichen Vereine dringend ein, der Ausfüllung dieser Fragebogen, wenn möglich, gemeinsame einlässliche Berathungen vorausgehen zu lassen, damit der Zweck unserer jährlichen Veröffentlichung, ein möglichst getreues Bild über den Stand und die Resultate unserer landwirthschaftlichen Produktion zu liefern — je länger je besser erreicht werde.

Zur Erreichung dieses Zweckes werden Sie ebenfalls nicht unterlassen, die gleiche Sorgfalt auch bei der Ausfüllung der mitfolgenden Fragezettel zur landwirthschaftlichen Statistik für das Jahr 1891 in Anwendung zu bringen. Diese Erhebungsformulare sind mit den letztjährigen nahezu übereinstimmend und es sind, namentlich um die Beantwortung zu erleichtern, keinerlei neue Fragen gestellt worden.

Wenn wir von einer einlässlichen Besprechung dieses Abschnittes der Erhebung diesmal Umgang nehmen und im Allgemeinen bezüglich Bemerkungen und Anregungen auf den Inhalt unserer früheren Kreisschreiben verweisen, können wir nicht umhin, wenigstens auf einen Punkt der Berichtertattung speziell einzutreten. Es betrifft dies die Angaben über *Obstbauerträge*. Diese Angaben haben in den letzten Jahren hie und da zu wünschen übrig gelassen. Statt bestimmter Ertragsangaben sind nicht selten nur allgemeine Bemerkungen gemacht worden.

Es ist einleuchtend, dass sich solche Bemerkungen nicht in Ziffern umschreiben lassen, und dass das statistische Bureau für seine Berechnungen nur Angaben in absoluten Zahlen verwerthen kann.

Es ist nicht zu bezweifeln, dass, wenn auch dieser Theil der Berichterstattung einer gründlichen Besprechung unterstellt wird, annähernd richtige Schätzungen der Erträge ermöglicht werden.

Wir laden Sie ein, der Berichterstattung über Obstbauerträge, diesem so wichtigen Zweige der landwirthschaftlichen Produktion, Ihre volle Aufmerksamkeit schenken zu wollen.

Die ausgefüllten Fragezettel zur landwirthschaftlichen Statistik für das Jahr 1891 sind gleichzeitig mit denjenigen über die Arealverhältnisse, also spätestens bis zum 25. März, an das statistische Bureau im Obmannamt einzusenden. Allfällig mangelnde Formulare für beide Erhebungen können bei der genannten Amtsstelle, welche überdies zur Ertheilung jeder gewünschten Auskunft gerne bereit ist, bezogen werden.

*Zürich, im Februar 1892.*

Der Direktor des Innern:

**K. Walder.**

Der Chef des statistischen Bureau:

**Aeberli.**



## Hackfrüchte.

|   | Kartoffeln |            | Runkeln    | Rübli      | Boden-<br>kohlraben |
|---|------------|------------|------------|------------|---------------------|
|   | frühe      | späte      |            |            |                     |
| <b>Ertrag</b><br>per Juchart (36 Aren)                              | Doppelztr. | Doppelztr. | Doppelztr. | Doppelztr. | Doppelztr.          |
| gesunde ... ..  |            |            |            |            |                     |
| kranke ... ..   |            |            |            |            |                     |
| <b>Ertragsverminderung</b><br>durch Hagel,<br>schlechtes Wetter ... | Zehntel    | Zehntel    | Zehntel    | Zehntel    | Zehntel             |
| <b>Schädliche Thiere</b> ...  |            |            |            |            |                     |
| <b>Verkaufspreis</b><br>per Doppelzentner ...                       | Franken    | Franken    | Franken    | Franken    | Franken             |

Wie viel Jucharten waren in der politischen Gemeinde mit **Räben** (Weissrüben) als Nachfrucht bepflanzt? ..... Jucharten.  
**Ertrag** per Juchart ..... Doppelzentner. **Preis** per Doppelzentner ..... Franken.

Sind bei Ihnen im Berichtsjahre neuerdings Versuche betr. Bekämpfung der Kartoffelkrankheit gemacht worden? ..... Wenn ja, mit was für Mitteln? .....

.....

.....

Welche Erfolge wurden diesmal erzielt? .....

.....

.....

..... den ..... 189

(Unterschrift:)

.....

**Ackerfutterkräuter.**

| Ertrag<br>per Juchart (36 Aren)<br>in Trockenfutter . . .<br>Ertragsverminderung<br>durch ..... | Klee       | Esper      | Luzerne    | Kleegras-<br>Mischung | Andere<br>Futter-<br>kräuter<br>(Wicken,<br>Hafer etc.) |
|---|------------|------------|------------|-----------------------|---|
|   | Doppelztr. | Doppelztr. | Doppelztr. | Doppelztr.            | Doppelztr.  |
|   | Zehntel    | Zehntel    | Zehntel    | Zehntel               | Zehntel   |
|   |            |            |            |                       |   |
|   |            |            |            |                       |   |

Anmerkung. Im Durchschnitt ist das Gewicht des Grünfutters auf 25% also auf einen Viertel zu reduzieren, um das Gewicht als lufttrockenes Futter angeben zu können. Im jungen und saftigen Zustande kann eine Reduktion bis auf 21% nöthig sein, im älteren holzigen dagegen nur bis auf 29%. Bei Mais ist in keinem Falle mehr als 20% (also  $\frac{1}{5}$ ) des Grünfuttergewichts anzunehmen.

**Wiesenbau.**

| Ertrag per Juchart (36 Aren)<br>an      | Gutes<br>Wiesland | Mittleres<br>Wiesland | Geringes<br>Wiesland |
|---|-------------------|-----------------------|----------------------|
|   | Doppelzentner     | Doppelzentner         | Doppelzentner        |
| Heu . . . . .                           |                   |                       |                      |
| Emd . . . . .                           |                   |                       |                      |
| Herbstgras (Heuwerth) . . . . .         | Franken           | Franken               | Franken              |
| Mittelpreis per Doppelzentner . . . . . | Jucharten         | Jucharten             | Jucharten            |
| Bewässerungsanlagen 1891 . . . . .      |                   |                       |                      |

Ausgeführte Drainagen i. J. 1891 Ackerland:.....Juch. Wiesen:.....Juch.

## Riedland.

|   | Torfried      | Gutes Streuried | Geringes Streuried |
|---|---------------|-----------------|--------------------|
| Ertrag beim Torf insgesamt, bei der Streu per Juchart (36 Aren) | Gesammt, Ster | Doppelzentner   | Doppelzentner      |
| Mittelpreis beim Torf per Ster, bei der Streu per Doppelzentner | Franken       | Franken         | Franken            |
| Im Jahre 1891 ausgeführte Bewässerungsanlagen . . . . .         |               | Jucharten       | Jucharten          |

## Dünger.

| Arten von Hilfsdünger      | Durch Vereine gekauft |                          |              | Durch Private gekauft |                          |              |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|--------------|
|                            | Doppelzentner         | per Doppelzentner<br>Fr. | Total<br>Fr. | Doppelzentner         | per Doppelzentner<br>Fr. | Total<br>Fr. |
| Knochendünger . . . . .    |                       |                          |              |                       |                          |              |
| Phosphoritdünger . . . . . |                       |                          |              |                       |                          |              |
| Chilialpeter . . . . .     |                       |                          |              |                       |                          |              |
| Perugano . . . . .         |                       |                          |              |                       |                          |              |
| Thomasschlackenmehl        |                       |                          |              |                       |                          |              |
| Gyps . . . . .             |                       |                          |              |                       |                          |              |

Wird der Hilfsdünger nach dem Gehalt gekauft? .....

..... den ..... 189

(Unterschrift)

**Weinbau.**

|  | Höchster Ertrag      | Mittel-Ertrag        | Geringster Ertrag    |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Das Gesamtareal gleich 100 vertheilt sich nach dem Ertrage . . . . . | ..... <sup>0/0</sup> | ..... <sup>0/0</sup> | ..... <sup>0/0</sup> |
|  | Hektoliter           | Hektoliter           | Hektoliter           |
| Ertrag per Juchart (36 Aren) . . . . .                               |                      |                      |                      |
|  | Rothes Gewächs       | Weisses Gewächs      | Gemischtes Gewächs   |
| Der Gesamtertrag gleich 100 ergibt nach der Qualität . . . . .       | ..... <sup>0/0</sup> | ..... <sup>0/0</sup> | ..... <sup>0/0</sup> |
| Mittelpreis per Hektoliter . . . . .                                 | .....Fr.             | .....Fr.             | .....Fr.             |
| Der Most wog nach Oechsle . . . . .                                  | ..... <sup>0</sup>   | ..... <sup>0</sup>   | ..... <sup>0</sup>   |

Traubenblüthe vom ..... bis .....

Weinlese vom ..... bis .....

Verminderung des Weinertrages durch

Frost (Datum)..... Schaden ...../10 des Ertrages

Regen u. Kälte während der Blüthe " ...../10 " "

Hagel (Datum)..... " ...../10 " "

Krankheiten (Falscher Mehlthau,  
Fleck, Brenner etc.) ..... " ...../10 " "

Nähere Bezeichnung der Krankheiten: .....

Welche Mittel kamen zur Anwendung und welche Erfolge wurden erzielt?

.....

## Obstbau.

| Obstarten                           | Ertrag<br>per Baum<br>durchschnittl.<br>Kilogramm | Preis<br>per<br>Doppel-<br>zentner<br>Franken | Ertragsverminderung |     |
|-------------------------------------|---|---|---------------------|-----|
|                                     |   |   | durch               | um  |
| Aepfel zum Mosten . . . . .         |   |   |                     | /10 |
| „ z. Hausgebrauch . . . . .         |   |   |                     | /10 |
| „ Edelobst { Hochstämme             |   |   |                     | /10 |
| „ Edelobst { Formenb. *)            |   |   |                     |     |
| Birnen zum Mosten . . . . .         |   |   |                     | /10 |
| „ z. Hausgebrauch . . . . .         |   |   |                     | /10 |
| „ Edelobst { Hochstämme             |   |   |                     | /10 |
| „ Edelobst { Formenb. . . . .       |   |   |                     |     |
| Kirschen . . . . .                  |   |   |                     | /10 |
| Zwetschgen . . . . .                |   |   |                     | /10 |
| Baumnüsse . . . . .                 |   |   |                     | /10 |
| *) Spaliere, Pyramiden, Zwergbäume. |   |   |                     |     |

Preis per Hektoliter Birnenmost ..... Fr., Apfelmost ..... Fr.

Welche Obstsorten haben sich in Ihrer Gemeinde im Jahr 1891 durch reichlichen Ertrag ausgezeichnet? a) Aepfelsorten: .....

.....

b) Birnensorten: .....

.....

.....

..... den ..... 189

(Unterschrift)

.....

**Milchwirtschaft.**

| Sennhütten<br>in der Gemeinde<br>einzeln aufführen<br>nach Winter- und<br>Sommerhalbjahr | Abgelieferte Milch |                                      |                         | Davon                    |                         | Art des Käses |               |             |               |        |
|--|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------|
|  | Doppel-<br>Zentner | Preis<br>per<br>Dpl.-<br>Ztr.<br>Fr. | Ab-<br>gang<br>dem<br>* | ver-<br>kauft<br>Dplztr. | ver-<br>käst<br>Dplztr. | fett          | halb-<br>fett | mager<br>** | Lim-<br>burg. | Zieger |
| A. Käsereien,  |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { W.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { S.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { W.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { S.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { W.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { S.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { W.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { S.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| B. Milchsammelstellen,   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { W.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { S.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { W.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |
| { S.   |                    |                                      |                         |                          |                         |               |               |             |               |        |

Wohin wird die Milch geliefert?

Die Angaben sollen für das mit Martini 1891 schliessende Geschäftsjahr gelten und sind nach Winter- und Sommerhalbjahr ausgeschieden, genau den Hüttenbüchern zu entnehmen. **Milchpreise netto, ohne Hüttenzins!**

\* Wenn der Abgang dem Senn gehört, mache man ein S., andernfalls ein L.

\*\* Wo Käsereien mit Centrifugenbetrieb vorhanden sind, setze man ein C.

## Kraftfutter.

| Arten<br>von Kraftfutter | Durch Vereine gekauft |                           |       | Durch Private gekauft |                           |       |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-------|-----------------------|---------------------------|-------|
|                          | Doppel-<br>zentner    | per<br>Doppel-<br>zentner | Total | Doppel-<br>zentner    | per<br>Doppel-<br>zentner | Total |
|                          |                       | Fr.                       | Fr.   |                       | Fr.                       | Fr.   |
| Malz . . . . .           |                       |                           |       |                       |                           |       |
| Malzkeime . . . . .      |                       |                           |       |                       |                           |       |
| Oelkuchen . . . . .      |                       |                           |       |                       |                           |       |
| Getreideschrot . . . . . |                       |                           |       |                       |                           |       |
| Futtermehl . . . . .     |                       |                           |       |                       |                           |       |
| Krüsch . . . . .         |                       |                           |       |                       |                           |       |

Wird beim Kauf auch der Nährgehalt kontrollirt? .....

## Hochgewitter.

| Datum | Stunde | Richtung | Ueber<br>welchen Theil<br>der Gemeinde | Schaden<br>(gross, mittel,<br>klein) |
|-------|--------|----------|--|--------------------------------------|
|       |        |          |  |                                      |
|       |        |          |  |                                      |
|       |        |          |  |                                      |
|       |        |          |  |                                      |

..... den ..... 189

(Unterschrift)

# Fragezettel

betr. die Arealverhältnisse.

Polit. Gemeinde: ..... Bezirk: .....

## Vertheilung des Kulturlandes.

|                        | Laut Erhebung<br>vom Jahr 1884: | Laut Erhebung<br>vom Jahr 1891: |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Reben . . . . .     | ..... Hektaren                  | ..... Hektaren                  |
| 2. Ackerland . . . . . | ..... "                         | ..... "                         |
| 3. Wiesland . . . . .  | ..... "                         | ..... "                         |
| 4. Riedland . . . . .  | ..... "                         | ..... "                         |
| 5. Wald . . . . .      | ..... "                         | ..... "                         |
| Total .....            | ..... Hektaren                  | ..... Hektaren                  |

## Vertheilung des Ackerlandes.

|                        | Erhebung 1884: | Erhebung 1891: |
|------------------------|----------------|----------------|
| a. Getreide . . . . .  | ..... Hektaren | ..... Hektaren |
| b. Hackfrüchte .....   | ..... "        | ..... "        |
| c. Futterkräuter ..... | ..... "        | ..... "        |
| Ackerland, Total ..... | ..... Hektaren | ..... Hektaren |

(wie oben litt. 2).

..... den ..... 1892.

Unterschrift:

.....



## Hackfrüchte.

|                                    |                                 |                               |  |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| <b>Kartoffeln</b><br>Hunderttheile | <b>Runkeln</b><br>Hunderttheile | <b>Rübli</b><br>Hunderttheile | <b>Boden-<br/>kohlraben</b><br>Hunderttheile |
| ha                                 | ha                              | ha                            | ha   |

= 100. \*)

Total: ..... Hekt.  
(entsprechend Formular I, litt. b.)

## Kartoffeln ausgeschieden in

|                               |                               |               |                          |                          |               |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>frühe</b><br>Hunderttheile | <b>späte</b><br>Hunderttheile | <b>Sorten</b> | <b>frühe</b><br>Hektaren | <b>späte</b><br>Hektaren | <b>Sorten</b> |
| oder in Hekt.                 |                               |               | Total wie oben.          |                          |               |

Zusammen 100

## Futterkräuter.

|                              |                               |                                 |   |   |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|---|
| <b>Klee</b><br>Hunderttheile | <b>Esper</b><br>Hunderttheile | <b>Luzerne</b><br>Hunderttheile | <b>Klee-gras-<br/>mischung</b><br>Hunderttheile | <b>Anderer Futterkräuter</b><br>(Wicken, Mais, Hafer etc.)<br>Hunderttheile |
| ha                           | ha                            | ha                              | ha  | ha  |

= 100. \*)

Total: ..... Hekt.  
(entsprechend Formular I, litt. c.)

\*) Die Zahlen müssen zusammen 100 ergeben.

### Wiesland.

|                        |                               |                           |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Gutes<br>Hunderttheile | Mitteligutes<br>Hunderttheile | Geringes<br>Hunderttheile |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|

Das gesammte Wiesland zu 100 angenommen ergibt für . . . . .

ha

ha

ha

= 100.\*)

oder in Hektaren . . . . .

Total: . . . . . Hekt.  
(entsprechend Formular I, litt. 4.)

### Riedland.

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| Torfried<br>in Betrieb<br>Hunderttheile | Streuland<br>Gutes<br>Hunderttheile | Streuland<br>Geringes<br>Hunderttheile |
|---|-------------------------------------|--|

Das gesammte Riedland zu 100 angenommen ergibt für . . . . .

ha

ha

ha

= 100.\*)

oder in Hektaren . . . . .

Total: . . . . . Hekt.  
(entsprechend Formular I, litt. 4.)

den . . . . . 1892.

Unterschrift: .....

## Amerkung.

---

Das vorstehende Formular ermöglicht die Beantwortung der gestellten Fragen entweder in Verhältnisszahlen (in Hunderttheilen) oder mittelst direkten Angaben nach Hektaren. Die Anwendung des einen oder andern Verfahrens bleibt dem Ermessen der berichterstattenden Organe anheimgestellt. Direkte Angaben nach Hektaren sind allerdings um so eher erwünscht, weil die Zusammenstellung und Berechnung für das statistische Bureau dadurch wesentlich vereinfacht wird.

In Ermangelung von Katastervermessungen wird in den meisten Gemeinden die Ausscheidung des Kulturlandes auf dem Wege der Schätzung vorgenommen werden müssen. Es ist für die alljährlich stattfindenden Berechnungen der Ernteergebnisse des Kantons von grösster Wichtigkeit, dass bei diesen Schätzungen mit möglichster Sorgfalt verfahren werde.

Angaben betr. die Maassverhältnisse der Hauptabtheilungen des Kulturlandes nach der Erhebung v. J. 1884 finden sich für Ihre Gemeinde auf mitfolgendem Formular I handschriftlich beigesetzt. Um Vergleichungen zu ermöglichen, empfiehlt es sich, die Maassverhältnisse betr. die Unterabtheilungen des Kulturlandes der einzelnen Gemeinden in der landw. Statistik f. d. Jahr 1884 Seite 23—29, 48—54, 64—70, und 79—85 nachzusehen, event. wird das statistische Bureau auf Verlangen die gewünschten Angaben mittheilen.

Sämmtliche Angaben betreffend die Arealverhältnisse, sollen sich immer auf die ganze politische Gemeinde und nicht auf Unterabtheilungen derselben beziehen.

---

Der Fragezettel ist ausgefüllt bis Mitte März an das statistische Bureau einzusenden.



