

# Die Kataster-Vermessung des Kantons Neuenburg

Autor(en): **Thalmann, J.C.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Zeitschrift des Vereins Schweizerischer Konkordatsgeometer [ev. = Journal de la Société suisse des géomètres concordataires]**

Band (Jahr): **2 (1904)**

Heft 7

PDF erstellt am: **16.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-177849>

## **Nutzungsbedingungen**

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

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

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

## **Haftungsausschluss**

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

# Zeitschrift

des

## Vereins Schweiz. Konkordatsgeometer

Organ zur Hebung und Förderung des Vermessungs- und Katasterwesens

Jährlich 12 Nummern. Jahres-Abonnement Fr. 4.-

Unentgeltlich für die Mitglieder

Redaktion: F. Brönnimann, Bern

Expedition: H. Keller in Luzern

### Die Kataster-Vermessung des Kantons Neuenburg.

Von J. C. Thalmann, Kantonsgeometer in Neuenburg.

#### *Geschichtliches.*

Es bestehen einige anfangs der Fünfziger-Jahre des vorigen Jahrhunderts ausgeführte Gemeindevermessungen (mit Ausnahme der Waldungen), jedoch ohne Kataster, d. h. ohne Grundbuch.

Die Anlage dieses letztern sowie die Regulierung der Vermessung wurde aber als dringendes Bedürfnis immer mehr empfunden und es wurde in Folge dessen am 16. November 1863 dem Kantonsrate ein Gesetzes-Entwurf vorgelegt, welcher mit einigen kleinern Abänderungen am 29. Juni 1864 einstimmig angenommen wurde. Unterm 20. Mai 1865 erließ der Staatsrat dazu eine Vollziehungsverordnung mit 71 Artikeln. Die Vermessungsarbeiten dauerten von 1864 bis 1889, also 25 Jahre, und wurden vollständig unter der technischen Leitung des damaligen Kataster-Inspektors H. L. Otz ausgeführt.

Die Gesamtfläche des Kantons beträgt 71181 Hektaren (genau 71221), die Zahl der Gemeinden 71. Die Kosten belaufen sich auf Fr. 956 827. — (genauer Fr. 956 855.20), nicht inbegriffen diejenigen der Vermarkung, der Triangulation und der Staats- und Gemeinde-Verwaltung. Der mittlere Vermessungspreis per Hektare wäre somit Fr. 13.44. Die vom Regierungsrate vorgesehenen Kosten in seinem Bericht an den Kantonsrat (16. November 1863) betrugen Fr. 475 000. —.

### *Organisation.*

Das Vermessungswesen ist der Direktion der öffentlichen Arbeiten unterstellt. Unter deren Oberaufsicht besorgte der Kataster-Inspektor die Ausführung der Triangulation und die Verifikation der Vermessungsoperate.

### *Allgemeine Vorschriften.*

Vermessungsverträge werden nur mit patentierten Schweizergeometern, unter Vorbehalt der Genehmigung des Staates, abgeschlossen.

Für gute Ausführung hat der Unternehmer Bürgschaft zu leisten, eventuell eine gewisse Summe als Garantie zu hinterlegen.

Die Grund-Eigentümer ernennen eine Kataster- oder Vermarkungskommission, bestehend aus 3, 5 bis 7 Mitgliedern; dieselbe beaufsichtigt die durch die Grundbesitzer auszuführende Vermarkung, bestimmt Überfahrtsrechte, fällt Entscheide, verteilt und bezieht die Vermessungskosten.

Die Operationen des Geometers bestehen in der Begehung der Grenzen, der Plan-Aufnahme, der Erstellung des Katasters, der 30-tägigen Auflage desselben, der Erledigung der verschiedenen Reklamationen, der definitiven Anerkennung des Operates durch die Eigentümer, und der Anfertigung dreier Kopien (Staat, Gemeinde und Hypothekarverweser) mit den nötigen Übersichtsplänen, Flächenverzeichnissen, etc.

### *Vermarkung.*

Dieselbe ist obligatorisch. Die Marksteine müssen behauen sein, aus gutem Material bestehen: aus hartem Sandstein, weissem oder gelbem Jura-Kalkstein oder aus Granit. In Sümpfen und Torfboden werden eichene Pfähle von 1,80 m Länge verwendet.

Bei Grenzstreitigkeiten entscheidet die Vermarkungskommission, sie vertritt allfällig Abwesende oder Saumselige. Die Gemeindestrassen werden von der Gemeinde, die Landstrassen vom Kanton vermarktet.

### *Triangulation.*

↳

Die Grundlage derselben liegt in der Osterwaldschen Kantons-Triangulation, welche 1838 bis 1840 mit Anschluß an die Sternwarte von Bern und bei der damaligen Kartenaufnahme ausgeführt wurde.

Die Zahl der durch den Kataster-Inspektor neu bestimmten Punkte III. und IV. Ordnung beträgt 7170.

Die Hauptpunkte sind durch Signalsteine versichert. Die nötigen Signalstangen und Pyramiden wurden durch die Gemeinden geliefert; das Setzen derselben geschah auf Kosten des Staates, durch den Kataster-Geometer in der Weise, daß nach Vorschrift wenigstens 3 Punkte auf ein Planblatt fielen.

### *Planaufnahme.*

Die Städte Neuenburg, Chaux-de-Fonds und Locle sind polygonometrisch aufgenommen, mit Eintragung der hauptsächlichsten Maßzahlen in die Originalpläne. Für die Ortschaften ist die Anwendung des Theodoliten obligatorisch, im übrigen ist die Wahl der Instrumente dem Geometer überlassen. Der Meßtisch wurde im offenen, geneigten Terrain, namentlich im Reb Gelände, mit großem Vorteil verwendet; für größere Wald- oder Weidkomplexe dagegen wurde der Theodolit vorgezogen.

Die vorgeschriebenen Maßstäbe sind folgende:

1 : 500 für Städte, Dörfer, Gärten, Reben und im allgemeinen für sehr kleine Stücke; 1 : 1000 für Wiesen, Äcker und Privatwaldungen; 1 : 2000 für Wälder, Weiden und Hofgüter von über 10 Hektaren.

Das Format der Pläne ist 50/60 cm (mit den Rändern 65/75 cm). Die Netzklinien werden von einer im Quadrate von je 10 cm Seitenlänge eingeteilten Kernschen Messingplatte übertragen (durchgestochen) und die Dreieck- und Polygonpunkte mittelst der Koordinaten genau aufgetragen.

Die Pläne sollen wo immer möglich mit Grenzen abschließen. Die Gebäude werden rosa, die Gärten gelb und die Baumgärten grün ausgelegt. Die Pläne werden unter der Bezeichnung Plan-Folio in einer Serie durch die ganze Gemeinde numeriert. Der Grundbesitz erhält eine doppelte Numerierung, die erste nach Kulturarten (Subdivisions) — Gebäude, Hofräume, Gärten, Baumgärten, Wiesen, Reben, als sog. Plannummern, mit grünen Ziffern und blattweise abschließend; die andere nach Katasterartikeln im Sinne von Parzellen-Nummern der Konkordatsvorschriften mit schwarzer Tusche und durchlaufend durch die ganze Gemeinde.

Eisenbahnen, Straßen, Wege, Gewässer und anderes öffentliches Areal wird nicht numeriert. Die Inhalte werden in einem Flächenverzeichnis blattweise zusammengestellt.

### *Grundbuch.*

Das Grundbuch wird nach den Anfangsbuchstaben der Besitzer und gleichzeitig in der Reihenfolge der Artikelnummern geordnet, derart, daß der Besitzer A die Artikel 1, 2, 3 . . . . und der Besitzer Z die letzten Artikelnummern erhält. Die Artikelnumerierung erfolgt daher erst mit der Anlage des Grundbuches. Das öffentliche Areal wird nicht ins Grundbuch aufgenommen, sondern nur im vorerwähnten Flächenverzeichnis zur Ermittlung des Totalinhaltes der Gemeinde aufgeführt. Das Grundbuch enthält den Kataster-Artikel in roter, das Plan-Folio und die Plannummern in schwarzer Schrift, ferner den Lokalnamen, die Kulturarten und die Flächeninhalte. Für die Nachführung wird genügend Raum gelassen.

### *Prüfung.*

Dieselbe wird durch den Kataster-Inspektor ausgeführt mittelst Messung von Kontrolllinien auf sämtlichen Blättern und mittelst Vergleichung der Blattgrenzen mit den anstoßenden Blättern.

Die Fehlergrenzen sind wie folgt fixiert:

| Längen       | Fehlergrenzen in ‰ der Länge |          |          |
|--------------|------------------------------|----------|----------|
| m            | 1 : 500                      | 1 : 1000 | 1 : 2000 |
| 1 — 30       | 5                            | 7,5      | 10       |
| 30 — 100     | 4                            | 6        | 8        |
| 100 — 300    | 3                            | 4,5      | 6        |
| 300 — 500    | 2                            | 3        | 4        |
| 500 und mehr | 1                            | 1,5      | 2        |

Sollte infolge eines ungünstigen Prüfungsergebnisses die Annahme der Pläne verweigert werden, so würde die Gemeinde zur Neuvermessung ausgeschrieben und der Geometer und seine Bürgen zur Zurückerstattung allfällig erhaltener Abschlagszahlungen angehalten.

Das Inspektoratsbureau unterwirft alle Flächenangaben einer Verifikation, vorerst mit dem Planimeter, beim Nichtstimmen mit Zirkel und Maßstab. Die erlaubten Fehlergrenzen sind im Art. 49 und 50 der Vollziehungsverordnung wie folgt angegeben :

| Flächen<br>m <sup>2</sup> | Fehlergrenzen in ‰ der Fläche |          |          |
|---------------------------|-------------------------------|----------|----------|
|                           | 1 : 500                       | 1 : 1000 | 1 : 2000 |
| 1— 100                    | 10                            | 15       | 20       |
| 100— 500                  | 8                             | 12       | 16       |
| 500— 1000                 | 6                             | 9        | 12       |
| 1000— 5000                | 5                             | 7, 5     | 10       |
| 5000— 10000               | 3                             | 4, 5     | 6        |
| 10000 und mehr            | 2                             | 3        | 4        |

### ***Auflage der Pläne.***

Nach erfolgter Annahme werden die Originalpläne und Kataster während 30 Tagen in einem öffentlichen Lokale aufgelegt. Allfällige Beschwerden sind schriftlich der Kataster Kommission zuzusenden oder direkt in ein aufgelegtes Register einzutragen

Die Kommission und der Geometer prüfen sodann die eingegangenen Reklamationen und berichtigen sie gütlich oder durch Entscheid. Das Regreßrecht an die Gerichte bleibt vorbehalten.

### ***Endgültige Anerkennung.***

Eine Abordnung von 2 Mitgliedern der Katasterkommission und der Geometer prüfen nun nochmals die genauen Namen der Besitzer und ihre Eigentumsrechte nach Ausweis der Kauf- und Rechtstitel, sowie der Geburts- und Heiratscheine, worauf der Eigentümer das Anerkennungs-Protokoll unterzeichnet. Etwelche noch bestehende Irrtümer und Fehler werden berichtigt.

Der Geometer hat bei dieser Gelegenheit alle seit der Plan-aufnahme vorgekommenen Änderungen nachzutragen.

### ***Ausfertigung.***

Es werden drei Plan- und drei Grundbuchkopien erstellt, nämlich je eine für den Staat, die Gemeinde und den Hypotekarverweser. Die Pläne, auf mit Leinwand aufgezogenem Papier, werden eingebunden und jedem Blatte eine Legende (Flächen- und Namensverzeichnis) beigelegt. Der Band I (Atlas) enthält eine Übersichtskarte im 1/10000.

Das Grundbuch wird in handliche Bände von 250 Folioseiten eingeteilt. Die Formulare und das Planpapier sind vom Geometer zu liefern, das Einbinden geschieht auf Kosten der Vermessung.



### ***Vermessungskosten.***

Der Staat subventioniert die Vermessungen mit 20%, einem Fünftel der reinen Vermessungskosten, er übernimmt überdies alle Kosten der Triangulation, der Überwachung und der Prüfung der Vermessungsarbeiten.

Die Eigentümer haben um die andern  $\frac{4}{5}$  aufzukommen. Weder Staat noch Gemeinde machen Vorschüsse. Die Katasterkommission besorgt die Verteilung und Erhebung der Beiträge.

### ***Eintragung der Pfandtitel.***

Nach Abgabe eines Vermessungsoperates an den Kataster- und Hypothekarverweser werden die Pfandgläubiger und Pfandschuldner von der Direktion der öffentlichen Arbeiten eingeladen, innert 3 Monaten auf dem Katasterbureau zu erscheinen, behufs Eintragung der neuen Bezeichnungen (Artikel, Planfolio, Nummern etc.) in ihre Titel, sowie ins Pfandbuch. Gläubiger und Schuldner haben das vom Katasterverweser abgefaßte Protokoll zu unterzeichnen.

### ***Rechtsgültigkeit des Katasters.***

Art. 80 des Getzes bestimmt dieselbe folgendermaßen:

„Der Kataster gilt demjenigen zu Rechte, der in demselben eingetragen ist, gegenüber jemand, der Anspruch auf ein Grundstück erhebt, es sei denn, er erbringe den Beweis eines mindestens 30-jährigen ungestörten Besitzes (prescription), oder weise einen anerkannt gültigen Rechtstitel vor.“

Da bei der Anerkennung alle möglichen Beweise des rechtmäßigen Besitzes erbracht werden müssen, so ist oben vorgesehener Fall äußerst selten vorgekommen. In der Regel gilt der Kataster als Rechtstitel, sowohl als Register, als auch als Plan bei Neubestimmung von verlorenen Grenzen etc.

### ***Nachführung.***

Die beständige Nachführung des Katasters findet durch den Kataster- und Hypothekarverweser statt (Conservateur du Cadastre). Kaufbriefe, Teilverträge, Errichtung von Dienstbarkeiten etc. müssen vom Notar spätestens innert Monatsfrist dem Katasterbureau in Abschrift zur Aufbewahrung und Eintragung in die Bücher zugesandt werden.

Bei Grundstücksteilungen kann der Kaufvertrag vom Notar nur nach Vorweis eines von einem patentierten Geometer erstellten Teilplanes abgeschlossen werden, der die neuen Katasterbezeichnungen enthält.

Die Nachführung der Pläne wird durch die beiden Bureaux des Kantonsgeometers und seines Adjunkten besorgt.

Die auf dem Katasterbureau deponierten Teil- und Mutationspläne werden in die zwei Ergänzungspläne übertragen, von denen ein Exemplar auf dem Katasterbureau, das andere in der Gemeinde sich befindet.

Die Plancopien mit dem ersten Stand bleiben unberührt zur leichten Vergleichung des alten und des neuen Standes.

Die Nachführungsgebühren sind von den Käufern und Verkäufern, etc. zu entrichten.

### Vermessungskosten der Gemeinden des Kantons Neuenburg.

| Plan-<br>abgabe<br>Jahr | Gemeinde                     | Terrain | Ge-<br>bäude-<br>zahl | Flächen<br>in<br>Hektaren | Artikel-<br>zahl | Vermessungskosten |                       |
|-------------------------|------------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
|                         |                              |         |                       |                           |                  | Total             | in Hektar<br>Fr. Cts. |
| 1877                    | Neuchâtel . . . . .          | 2—4     | 1934                  | 1512                      | 1830             | 44007             | 29. 11                |
| 1870                    | Cornaux . . . . .            | 1—3     | 139                   | 468                       | 1538             | 6070              | 12. 97                |
| 1872                    | La Coudre . . . . .          | 2—3     | 59                    | 202                       | 321              | 2729              | 13. 51                |
| 1872                    | Cressier . . . . .           | 1—3     | 184                   | 761                       | 2158             | 8568              | 11. 26                |
| 1872                    | Enges. . . . .               | 2—3     | 45                    | 958                       | 513              | 10787             | 11. 26                |
| 1871                    | Epagnier... . . . .          | 1—2     | 17                    | 105                       | 261              | 1898              | 18. 08                |
| 1872                    | Hauterive . . . . .          | 2—3     | 95                    | 189                       | 500              | 2553              | 13. 51                |
| 1875                    | Lignières... . . . .         | 2—4     | 127                   | 1252                      | 1810             | 12322             | 9. 84                 |
| 1877                    | Landeron... . . . .          | 1—3     | 257                   | 999                       | 3274             | 11890             | 11. 90                |
| 1874                    | Combes. . . . .              | 2—3     | 18                    | 33                        | 243              | 393               | 11. 90                |
| 1871                    | Marin... . . . .             | 1—2     | 71                    | 161                       | 586              | 2910              | 18. 08                |
| 1870                    | St. Blaise . . . . .         | 1—3     | 245                   | 495                       | 1505             | 6549              | 13. 23                |
| 1871                    | Thielle . . . . .            | 1—2     | 34                    | 67                        | 94               | 1211              | 18. 08                |
| 1871                    | Wavre . . . . .              | 1—2     | 25                    | 137                       | 273              | 2477              | 18. 08                |
| 1870                    | Voëns et Maley... . .        | 2—3     | 17                    | 366                       | 232              | 4747              | 12. 97                |
|                         | <b>District de Neuchâtel</b> |         | <b>3267</b>           | <b>7705</b>               | <b>15138</b>     | <b>119111</b>     | <b>15. 46</b>         |



| Plan-<br>abgabe<br>Jahr | Gemeinde                        | Terrain | Ge-<br>bäude-<br>zahl | Flächen<br>in<br>Hektaren | Artikel-<br>zahl | Vermessungskosten |                       |
|-------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
|                         |                                 |         |                       |                           |                  | Total             | in Hektar<br>Fr. Cts. |
| 1883                    | Boudry. ... ..                  | 1—4     | 349                   | 1671                      | 2357             | 20668             | 12. 37                |
| 1878                    | Auvernier . ... ..              | 2—3     | 167                   | 132                       | 1226             | 8438              | 63. 92                |
| 1879                    | Bevaix . ... ..                 | 2—3     | 212                   | 1042                      | 2640             | 14891             | 14. 29                |
| 1875                    | Bôle ... ..                     | 2—3     | 76                    | 258                       | 534              | 4232              | 16. 40                |
| 1883                    | Brot-Dessous.. ... ..           | 2—4     | 49                    | 491                       | 368              | 4563              | 9. 29                 |
| 1880                    | Colombier . ... ..              | 1—3     | 267                   | 432                       | 1217             | 11301             | 26. 16                |
| 1883                    | Corcelles-Cormondrèche ...      | 2—3     | 262                   | 486                       | 1637             | 12083             | 24. 86                |
| 1883                    | Cortailod . ... ..              | 2—3     | 259                   | 325                       | 2937             | 10716             | 32. 97                |
| 1874                    | Fresens ... ..                  | 2—4     | 48                    | 158                       | 1275             | 2821              | 17. 85                |
| 1870                    | Gorgier ... ..                  | 2—4     | 216                   | 1390                      | 3560             | 15160             | 10. 91                |
| 1874                    | Montalchez ... ..               | 2—4     | 74                    | 639                       | 1445             | 7388              | 11. 56                |
| 1877                    | Peseux. ... ..                  | 2—3     | 151                   | 339                       | 921              | 7639              | 22. 53                |
| 1884                    | Rochefort . ... ..              | 2—4     | 167                   | 2091                      | 1664             | 18675             | 8. 93                 |
| 1874                    | Sauges . ... ..                 | 2—3     | 51                    | 145                       | 1074             | 3503              | 24. 16                |
| 1874                    | St. Aubin... ..                 | 2—4     | 141                   | 606                       | 1174             | 7469              | 12. 33                |
| 1873                    | Vaumarcus ... ..                | 2—3     | 36                    | 104                       | 192              | 2173              | 20. 90                |
| 1873                    | Vernéaz ... ..                  | 2—3     | 9                     | 68                        | 308              | 1421              | 20. 90                |
|                         | <b>District de Boudry</b>       |         | <b>2540</b>           | <b>10377</b>              | <b>24529</b>     | <b>153141</b>     | <b>14. 76</b>         |
| 1887                    | Môtiers. ... ..                 | 1—3     | 205                   | 636                       | 517              | 8440              | 13. 27                |
| 1878                    | Les Bayards... ..               | 2—4     | 161                   | 1909                      | 1690             | 19576             | 10. 25                |
| 1886                    | Boveresse . ... ..              | 1—3     | 102                   | 1292                      | 645              | 13805             | 10. 68                |
| 1889                    | Buttes . ... ..                 | 1—4     | 208                   | 1820                      | 1572             | 21833             | 12. —                 |
| 1888                    | La Côte aux Fées ...            | 2—4     | 156                   | 1277                      | 1898             | 19003             | 14. 88                |
| 1885                    | Couvet . ... ..                 | 1—4     | 347                   | 1640                      | 867              | 20561             | 12. 54                |
| 1887                    | Fleurier ... ..                 | 1—4     | 388                   | 770                       | 875              | 14019             | 18. 21                |
| 1886                    | Noiraigne . ... ..              | 1—4     | 120                   | 639                       | 475              | 8085              | 12. 65                |
| 1883                    | St. Sulpice. ... ..             | 2—4     | 161                   | 1306                      | 710              | 18415             | 14. 10                |
| 1888                    | Travers ... ..                  | 2—4     | 287                   | 2455                      | 1129             | 30241             | 12. 32                |
| 1878                    | Verrières... ..                 | 2—4     | 254                   | 2861                      | 2666             | 27960             | 9. 77                 |
|                         | <b>Distr. du Val de Travers</b> |         | <b>2389</b>           | <b>16605</b>              | <b>13044</b>     | <b>201938</b>     | <b>12. 16</b>         |

| Plan-<br>abgabe<br>Jahr | Gemeinde                       | Terrain | Ge-<br>bäude-<br>zahl | Flächen<br>in<br>Hektaren | Artikel-<br>zahl | Vermessungskosten |                       |
|-------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
|                         |                                |         |                       |                           |                  | Total             | in Hektar<br>Fr. Cts. |
| 1873                    | Cernier. ... ..                | 2—4     | 124                   | 909                       | 942              | 9096              | 10. 01                |
| 1880                    | Boudevilliers . ...            | 2—4     | 121                   | 1260                      | 1513             | 17427             | 13. 83                |
| 1879                    | Chézards-St. Martin .          | 2—4     | 150                   | 1306                      | 1543             | 15972             | 12. 23                |
| 1882                    | Coffrane ... ..                | 2—4     | 84                    | 652                       | 1130             | 9256              | 14. 20                |
| 1879                    | Dombresson ... ..              | 2—4     | 164                   | 1277                      | 1002             | 16832             | 13. 18                |
| 1872                    | Engollon .. ...                | 2—3     | 27                    | 259                       | 509              | 5388              | 20. 80                |
| 1883                    | Ferrin-Vilars-Saules .         | 2—4     | 86                    | 647                       | 796              | 5717              | 8. 84                 |
| 1875                    | Fontainemelon. ...             | 2—4     | 74                    | 245                       | 233              | 3038              | 12. 40                |
| 1871                    | Fontaines . ... ..             | 2—4     | 81                    | 1010                      | 1057             | 6678              | 6. 61                 |
| 1883                    | Geneveys s. Coffrane           | 2—4     | 72                    | 792                       | 777              | 8095              | 10. 22                |
| 1876                    | Hauts-Geneveys... ..           | 2—4     | 76                    | 794                       | 475              | 6907              | 8. 70                 |
| 1883                    | Montmollin ... ..              | 2—3     | 40                    | 408                       | 361              | 4956              | 12. 15                |
| 1878                    | Le Pâquier ... ..              | 2—4     | 66                    | 958                       | 277              | 10795             | 11. 27                |
| 1874                    | Savagnier . ... ..             | 2—4     | 154                   | 853                       | 1687             | 11252             | 13. 19                |
| 1884                    | Valangin... ..                 | 2—4     | 105                   | 375                       | 175              | 3192              | 8. 51                 |
| 1878                    | Villiers. ... ..               | 2—4     | 64                    | 1060                      | 339              | 11442             | 10. 79                |
|                         | <b>District du Val de Ruz</b>  |         | <b>1488</b>           | <b>12805</b>              | <b>12816</b>     | <b>146043</b>     | <b>11. 40</b>         |
| 1882                    | Le Locle... ..                 | 2—4     | 890                   | 2311                      | 1241             | 44998             | 19. 47                |
| 1884                    | Les Brenets... ..              | 2—4     | 210                   | 1152                      | 400              | 14858             | 12. 90                |
| 1884                    | La Brévine ... ..              | 1—4     | 241                   | 4175                      | 917              | 35611             | 8. 53                 |
| 1883                    | Brot Dessus... ..              | 1 3     | 49                    | 886                       | 222              | 8191              | 9. 24                 |
| 1878                    | Plamboz ... ..                 | 1—3     | 32                    | 397                       | 138              | 5958              | 15. 01                |
| 1884                    | Cerneux-Pequignot ...          | 1—3     | 68                    | 1570                      | 453              | 15563             | 9. 91                 |
| 1883                    | Chaux du Milieu. ...           | 1—3     | 164                   | 1729                      | 380              | 15123             | 8. 75                 |
| 1884                    | Ponts de Martel . ...          | 1—3     | 274                   | 2146                      | 766              | 26144             | 12. 18                |
|                         | <b>District du Locle</b>       |         | <b>2028</b>           | <b>14366</b>              | <b>4517</b>      | <b>166446</b>     | <b>11. 58</b>         |
| 1885                    | Chaux de Fonds . ...           | 2—4     | 1696                  | 4208                      | 1670             | 115275            | 27. 39                |
| 1882                    | Les Eplatures. ... ..          | 1—3     | 184                   | 1377                      | 222              | 17911             | 13. 01                |
| 1881                    | Les Planchettes . ...          | 3—4     | 110                   | 1173                      | 188              | 10588             | 9. 03                 |
| 1881                    | La Sagne . ... ..              | 1—4     | 321                   | 2565                      | 1157             | 26374             | 10. 28                |
|                         | <b>District Chaux-de-Fonds</b> |         | <b>2311</b>           | <b>9323</b>               | <b>3237</b>      | <b>170148</b>     | <b>18. 25</b>         |
|                         | <b>Total des Kantons</b>       |         | <b>14023</b>          | <b>71181</b>              | <b>73281</b>     | <b>956827</b>     | <b>13. 44</b>         |

In den Flächen sind die Aren und Centiaren weggelassen, deshalb eine Differenz für die Gesamtfläche (71181 ha anstatt 71221 ha). Bezüglich der Bodengestaltung bedeutet 1 ebenes, 2 welliges, 3 stark geneigtes und 4 gebirgiges Terrain.