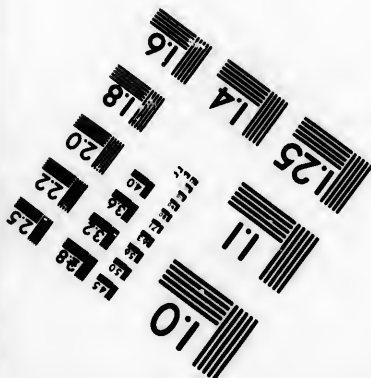
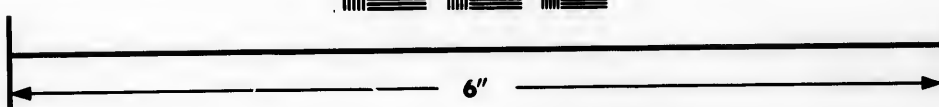
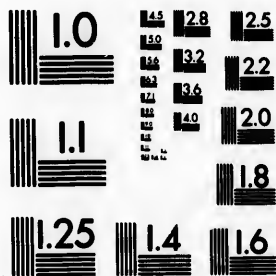


**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

1.5
1.6
1.8
2.0
2.2
2.5
2.8

**CIHM/ICMH
Microfiche
Series.**

**CIHM/ICMH
Collection de
microfiches.**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques

1.0
1.1
1.2
1.3
1.4

© 1984

Technical and Bibliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

L'institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- Coloured covers/
Couverture de couleur
- Covers damaged/
Couverture endommagée
- Covers restored and/or laminated/
Couverture restaurée et/ou pelliculée
- Cover title missing/
Le titre de couverture manque
- Coloured maps/
Cartes géographiques en couleur
- Coloured ink (i.e. other than blue or black)/
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- Coloured plates and/or illustrations/
Planches et/ou illustrations en couleur
- Bound with other material/
Relié avec d'autres documents
- Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/
La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distortion le long de la marge intérieure
- Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/
Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.
- Additional comments:/
Commentaires supplémentaires:

- Coloured pages/
Pages de couleur
- Pages damaged/
Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated/
Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- Pages detached/
Pages détachées
- Showthrough/
Transparence
- Quality of print varies/
Qualité inégale de l'impression
- Includes supplementary material/
Comprend du matériel supplémentaire
- Only edition available/
Seule édition disponible
- Pages wholly or partially obscured by errata slips, tissues, etc., have been refilmed to ensure the best possible image/
Les pages totalement ou partiellement obscurcies par un feuillet d'errata, une pelure, etc., ont été filmées à nouveau de façon à obtenir la meilleure image possible.

This item is filmed at the reduction ratio checked below/
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

10X	14X	18X	22X	26X	30X
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12X	16X	20X	24X	28X	32X

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

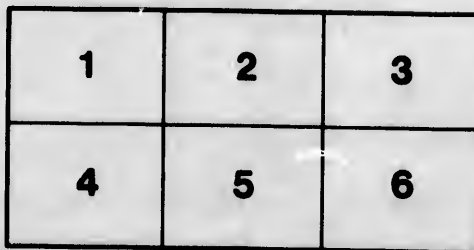
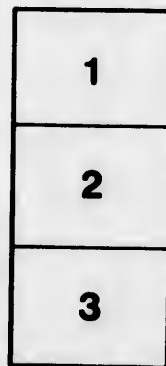
Library Division
Provincial Archives of British Columbia

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol \rightarrow (meaning "CONTINUED"), or the symbol ∇ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

Library Division
Provincial Archives of British Columbia

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaît sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole \rightarrow signifie "A SUIVRE", le symbole ∇ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.

vi

A

Di

40 Acre
Waldum
Stein-
E

E e

Neuer
praktischer Wegweiser

für

Auswanderer nach Nord-Amerika

in drei Abtheilungen

mit Karten, Plänen und Ansichten.

Dritte Abtheilung

enthält:

**Die Beschreibung des Staats- oder Congress-
Landes in Iowa**

mit

genauester Schilderung jeder Section

bis zu den einzelnen

40 Acres-Stücken, Qualität des Bodens, Beschaffenheit der
Waldungen und Gras-Länder (Prairien), der Steinkohlen- und
Stein-Lager, der Blei-Minen, der tauglichen Plätze mit Wasserkraft
zu Mühlen oder sonstigen Maschinen.

Von

Capitain B. Schmölder,

Ländereien-Agent der vereinigten Staaten von Nord-Amerika.

Mainz.

Le Roux'sche Hofbuchhandlung.

(E. Janisch u. W. Kuntel.)

1849.

V o r w o r t.

Die Beschreibung des Staats- oder Congreß-Landes, welche hier dem Publikum übergeben wird, ist eine sorgfältige Zusammenstellung der in dem Hauptvermessungs-Büreau zu Du Buque vorfindlichen Notizen. Sie gründet sich also auf die von den Staats-Feldmessern während ihrer Arbeiten aufgezeichneten Bemerkungen und dürfte deshalb in Bezug auf Genauigkeit und Ausführlichkeit allen Anforderungen entsprechen.

Die beigegebene Karte ist ebenfalls eine Zusammenstellung der betreffenden Spezialkarten des Hauptvermessungs-Büreaus.

Schrift und Karte werden also dem Leser mehr als alles bisher darüber Erschienene, einen deutlichen Begriff von Iowa geben.

Der Verfasser.

Be

tagßlini
wärts
Townsh

Die
linien v
fünften
ist eine
river, v
Missouri
und du
über ein
tritt dan
schneidet

Die
Iowa m
river ge
Von dies
Um

in Iowa
Die
linie und
untersten

Die
gungßlini
der unter

Beschreibung des Bodens im Staate Iowa.

E i n l e i t u n g .

Alle Vermessungen in den neuen Staaten gehen von einer bestimmten Mittagsglinie und Grundlinie aus. Die Townships werden nordwärts und südwärts von den Grundlinien aus gezählt, und man numerirt die Reihen der Townships ostwärts und westwärts von den Mittagsglinien.

Die Vermessungen in Iowa werden nach denselben Grund- und Mittagsglinien vorgenommen, als wie in Arkansas und Missouri, das heißt, nach der fünften Hauptmittagsglinie und ihrer Grundlinie. Die fünfte Hauptmittagsglinie ist eine Linie, welche genau nach Norden läuft, von der Mündung des Arkansas river, und zieht in dem Staat Missouri in die Township 21 Nord, kreuzt den Missouri river in Township 44 Nord, läuft 39 Meilen westlich von St. Louis und durchschneidet den Mississippi river in der Township 53 Nord, zieht dann über einen Theil des Staates Illinois, (wo sie als Richtschnur unbekannt ist) tritt dann in Iowa ein in der Township 77 Nord, durch Iowa ziehend durchschneidet sie den Mississippi abermals in der Township 91 Nord — wo sie endet.

Die Grundlinie, von welcher alle Townships in Arkansas, Missouri und Iowa numerirt werden, ist genau westlich von der Mündung des St. Francis river gezogen und durchkreuzt die fünfte Haupt-Mittagsglinie im rechten Winkel. Von dieser Grundlinie sind die Townships numerirt nordwärts und südwärts.

Um dieses faßlicher zu machen, soll die Beschreibung der Vermessungen in Iowa in sechs Abtheilungen eingetheilt werden.

Die erste Abtheilung wird alle Townships südlich von der ersten Berichtigungsglinie und westlich der fünften Haupt-Mittagsglinie enthalten und wird mit der untersten Township und der untersten Reihe anfangen.

Die zweite Abtheilung wird alle Townships südlich von der ersten Berichtigungsglinie und östlich von der fünften Haupt-Mittagsglinie umfassen und mit der untersten Township und der untersten Reihe beginnen.

Die dritte Abtheil. wird alle Townships zwischen der ersten und zweiten Berichtigungslinie und westlich der fünften Haupt-Mittagslinie enthalten und mit der untersten Township und der untersten Reihe anfangen.

Die vierte Abtheil. soll alle Townships zwischen der ersten und zweiten Berichtigungslinie und östlich der fünften Haupt-Mittagslinie umfassen, mit der untersten Township und untersten Reihe anfangend.

Die fünfte Abtheil. wird alle Townships nördlich der zweiten Berichtigungslinie und westlich der fünften Haupt-Mittagslinie umfassen und mit der untersten Township und der untersten Reihe anfangen.

Die sechste Abtheil. soll alle Townships nördlich der zweiten Berichtigungslinie und östlich der fünften Haupt-Mittagslinie umschließen und von der untersten Township und der untersten Reihe anfangen.





Die Beschreibung einer jeden einzelnen Township wird durch alle die verschiedenen Reihen gegeben; hierauf die folgende Nummer der Townships in gleicher Weise durch alle die verschiedenen Reihen und so fort durch jede Section.

Man hält dieses für die beste Einrichtung, welche sowohl der Bequemlichkeit als auch der Kürze wegen gemacht werden konnte, und es steht zu hoffen, daß dieselbe einem Jeden, welcher nur lesen kann, leicht faßlich sein wird.

Um dem Zusammenlaufen der Townshipslinien zu begegnen, wurden zwei Berichtigungslinien in Iowa errichtet. Die erste ist die Linie zwischen den Townships 78 und 79 Nord; und die zweite, die Linie zwischen den Townships 88 und 89 Nord. Diese Berichtigungslinien laufen rechtwinklig mit der fünften Haupt-Mittagslinie.

„Township“ ist die Benennung einer Fläche Landes von 36 □ Meilen oder 36 Sectionen, und enthält 23,040 Acres. Eine Section enthält 640 Acres.

Die Sectionen eines jeden einzelnen Townships werden von Osten nach Westen oder von der Linken zur Rechten bis zu No. 6 numerirt und von da schräglänglich zurück von 6 zu 6 bis No. 36.

6	5	4	3	2	1		1
7	8	9	10	11	12		2
18	17	16*)	15	14	13		3
19	20	21	22	23	24		4
30	29	28	27	26	25		
31	32	33	34	35	36		

*) Diese Section (No. 16) ist vom Congress und zwar in einer jeden einzelnen Township dem Schulfond angewiesen.

Zur näheren Erläuterung, wie die Vermessungen vorgenommen werden, nehme man als Beispiel diejenige Township mit ihren Sectionen an, worin das „Fort Madison“ im Staate Iowa liegt.

Die Figur No. 1 stellt die Section No. 4 von der Township 67 nördlich, No. 4 westlich von der 5. Haupt-Mittagslinie (meridian) vor und enthält 640 Acres.

Die Figuren Nr. 1, 2, 3 und 4 bezeichnen die Sectionen welche einen Flächen-Inhalt von 320, 160, 80 und 40 Acres enthalten. Die dunkle Abtheilung der Figur No. 1 ist also die östliche Hälfte der Section No. 4 in der Township No. 67 in der 4. Reihe westlich von der 5. Hauptlinie und enthält 320 Acres. Die dunkle Abtheilung No. 2 bezeichnet das nordwestliche Viertel der Section No. 4 in obenerwähnter Township mit 160 Acres. Die dunkle Abtheilung No. 3 ist die Hälfte von dem nordöstlichen Viertel der Section No. 4 in derselben Township und Reihe mit 80 Acres. Die dunkle Abtheilung No. 4 ist das nordöstliche Viertel von dem nordöstlichen Viertel der Section No. 4 in der Township wie oben mit 40 Acres. Unter 40 Acres werden von dem Länderei-Bureau nicht verkauft.

Diese genauen Vermessungen erstrecken sich über alle westlichen Staaten; und wenn dieses Gesetzen eine geneigte Aufnahme findet und richtig aufgefaßt wird, so bin ich bereit von sämmtlichen neuen Staaten die Fortsetzung zu liefern, so daß sich ein Jeder schon hier in Deutschland mit der Beschaffenheit der Ländereien in Amerika eben so genau bekannt machen kann, als er es mit seinem Lande in der Heimath ist. Eben so bietet meine Beschreibung den großen Vortheil, sich zu überzeugen, welche Ländereien Bekannte oder Verwandte in Amerika bewohnen; wenn sie sich die No. ihres Kaufbriefes und sich (am sichersten vom Canton-Recorder) (Lagerbuchführer) eine vidimirte Abschrift des Kauf-Actes schicken lassen.

Ich wollte durch dieses Gesetzen hauptsächlich meine Landleute darauf aufmerksam machen, daß sie nicht, wie es meistens zu geschehen pflegt, blindlings die Spur verfolgen, welche ihnen von ihren Freunden und Verwandten aus Amerika vorgeschrieben wird, oder sich mit der Pfeife im Mund auf den Vegetabilien-Markt in St. Louis oder einen andern Landungsplatz postiren, sich die Bevölkerung angaffen, bis sie durch den Handschlag eines dortigen Landwirthes in Bewegung gesetzt werden. Wie geht's Landmann? Habt Ihr Lust Land zu kaufen? Ich wüßte Euch ein wohlfeiles gutes Plätzchen. In einer Stunde habe ich ausverkauft; dann könnt Ihr umsonst mit hinausfahren. Der gute Mann, das Geld-Ausgeben müde, findet sich mit seiner Frau oder sonstigem Familien-Gliede ein und fährt mit hinaus, was auch öfters schon mit Risten und Kisten geschieht.

Der gastfreie Mann macht nun seine Calculation, welche Vortheile er auf indirectem Wege von seinem neuen Landsmann ziehen kann, und auf diese Weise werden Leute 40 bis 60 Meilen von der Stadt, dem einzigen baaren Geld-Markte entfernt, wobei sie das Land öfters höher bezahlen als sie solches bei näherer Kenntnissnahme 10 bis 20 Meilen von der Stadt gelegen hätten kaufen können.

Die erste Abtheilung

umfaßt alle Townships des Landes, südlich der ersten Berichtigungslinie und westlich der fünften Haupt-Mittagslinie.

Township 67.

Reihe 4, West. — Eine fractionelle Township, schroff und im Allgemeinen zerrissen und für den Anbau nicht geeignet, mit Ausnahme eines kleinen Theils, welcher an den Half-breed Tract grenzt und zu der ersten Klasse gehört. Fort Madison liegt in den fractionellen Sectionen von 3 und 4 und verspricht ein Ort von Wichtigkeit zu werden, da es einer der besten Landungsplätze für Dampfsboote ist, welche an dem oberen Mississippi vorkommen.

Township 67 — Reihe 5, W. — Ist fractionell und gut bewaldet, einige kleine Prairies durchgängig sehr schroff, dritte Klasse. Sie wird im Süden von dem Half-breed Tract begrenzt, wodurch sie fractionell wird; Section 1, 2, 3, 4, 7 und 8 sind fractionell und Section 5 und 6 sind ganz Waldwuchs: weiße schwarze und Bureiche, Hickory. Gesträuche: Hasel. Sugar Creek fließt durch diese Township, ist aber für den Errieb von Maschinerie von geringer Wichtigkeit. Felsen sind selten.

Township 67 — Reihe 6, W. — Fractionell. Wald und Prairies sind beinahe gleich vertheilt. Holz von der besten Güte wächst an dem Half-breed Tract, welcher eine Prairies von dem schönsten Ackerland begrenzt. An Steinen sowohl, wie auch an gutem Wasser scheint es zu mangeln. Es fließen einige kleine Flüsse durch diese Township, allein von geringer Bedeutung.

Das Süd-Ostviertel, Sect. 1, Nord-Westviertel 2, Nord $\frac{1}{2}$ und Süd-Westviertel 3, Nord $\frac{1}{2}$ 4, Nord-Ostviertel 5, und Nord-Westviertel 6, umfassen alle Prairies erster Klasse, im Uebrigen schroffes Holzland zweiter Klasse. Waldwuchs: weiße und schwarze Eichen, Ulmen, Birken, Linden und Hickory. Gesträuch: Hasel.

Township 67 — Reihe 7, W. — Sie ist eine kleine Fraction und im Süden von dem Half-breed Tract begrenzt. Sie enthält gegen 9 Sect. und ist zur

Anpflanzung gut gelegen. Der östliche Theil ist hoch wellenförmige Prairie; der westliche ist ziemlich schroff aber mit schönem Holzwuchs versehen und auch gut bewässert. Sect. 1, 2, und D. $\frac{1}{2}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ fractionell. Sect. 10, fractionell 11 und 12 sind nur Prairie zweiter Klasse; der Rest ist durchbrochene 3. Klasse. Waldbäume: weiße, bur und rothe Eichen, Hickory.

Township 67 — Reihe 8, W. — Fractionelle Township, wird im Süden von dem Missouri und den Half-breed Tract begrenzt. Sie umfaßt gegen 11 Sectionen und ist im Allgemeinen zum Anbau wohl geeignet, indem Prairie und Holzland beinahe gleich vertheilt sind. Sie hat gutes Holz und guten Boden, und wird wohlbewässert durch den Des Moines river, welcher durch den östlichen Theil strömt; auch der Indian Creek, ein guter Mühlbach, windet sich ihrer nördlichen Grenze entlang. Steine und Steinkohlen finden sich in Menge und in beträchtlicher Ausdehnung. Anstalten sind getroffen, um Mühlen an den Indian Creek zu bauen.

Die W. $\frac{1}{2}$ Sect. 1, D. fractionelle Sect. 2 ist Holzland erster Klasse; der Rest ist gutes Land für den Anbau zweiter Klasse. Die N.-D. Viertel 4 W. $\frac{1}{2}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, fractionelle Sect. 8, 9 und 10 enthalten alles Prairienland. Waldbuchs: Linden, Zucker-Ahorn, Horn-Ahorn, Kiefer, rothe, bur und weiße Eiche, Hickory, Wälschnuß und Ulmen. Gesträuche: Hasel, Dorn, Pflaume und Holzapfel. Einige Niederlassungen haben in dieser Township stattgefunden. Ein Theil des Dorfes Farmington liegt an der N.-D. fractionellen Sect. 2.

Township 67 — Reihe 9, W. — Sie ist fractionell und umfaßt gegen 12 Sect. Im Süden wird sie vom Staate Missouri begrenzt. Diese Township ist ziemlich schroff. Der Boden ist durchschnittlich zweiter Klasse; einige Theile sind mit Gesträuch bedeckt, andere mit schönem Holz bewachsen mit ebener Prairie. In der Nähe des Fox river ist das Land sehr üppig; die „bottoms“ sind an diesem Flusse der Ueberschwemmung ausgesetzt. Im Ganzen ist sie wohlbewässert. Der Indian Creek fließt durch den N.-D. Theil und Fox river durch den S.-W. der Township. Es finden sich weder Steine noch Steinkohlen. Die N.-W. und S.-D. Viertel 6, S. $\frac{1}{2}$ 5, S. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 8, 9 und W. $\frac{1}{2}$ 10 umfassen beinahe alles gute Prairienland zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 1, S.-D. Viertel 8, S.-W. Viertel 9, und N. $\frac{1}{2}$ 12 sind Land dritter Klasse. Das Uebrige ist Holzland zweiter Klasse. Gewächse des Hochlandes: weiße, schwarze und Bureiche und Hickory. An den Niederungen „bottoms“ Ulmen, Bureiche, Linden und Baumwollensäure. Bis jetzt befinden sich noch keine Niederlassungen hier.

Township 67 — Reihe 10, W. — Diese fractionelle Township ist schön wellenförmig und trocken mit gleichen Theilen von Prairie und Waldung; der Boden gehört größtentheils zur zweiten Klasse und ist wohlbewässert. Der Fox river fließt durch den N.-D. Theil der Township, er bietet hinlängliches Wasser für Mühlen. Dieser Township mangelt jede Steinart. Die N.-W. Viertel 11 und N.-D. Viertel 10 enthalten gutes Holzland zweiter Klasse. N.-D. Viertel 10 einen Theil Prairie. Die W. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 7 und W. $\frac{1}{2}$ 8, umfassen

als gute Prairienland zweiter Klasse. Das übrige Land ist zweiter und dritter Klasse. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze, Bur-, Pin- und Pockleichen. Gesträuche: Hasel, Dorn, Schlehe und Holzapfel. In den Niederungen „bottoms“ Ulmen, Birken, Hickory, Esche, Honey-Locust und schwarze Wälschnüsse. Einige Niederlassungen haben hier bereits stattgefunden.

Township 67. — Reihe 11, W. — Fractionelle Township ist ein schönes Land mit trockenen üppigen Prairien und für die Cultur vorzüglich geeignet; allein fast gänzlich von Waldung entblößt. Sie besitzt etwas schönes Holz an der südlichen Gabel des Fox river, und in der Nähe der südlichen Missouri-Grenze. Sie enthält keine Steinarten. Dieses Township wird ziemlich gut bewässert von der südlichen Gabel des Fox river, welche durch den nordöstlichen Theil derselben fließt. Sect. 10, 11, W. $\frac{1}{2}$, 12 umfassen alles Land erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$, 12 ist theilweise Holzland. Die S.-W. Viertel 1, mittlerer Theil 2, N. $\frac{1}{2}$, 3, N.-D. Viertel 4, und D. $\frac{1}{2}$ N.-W. 12, umfassen beinahe alles Holzland zweiter Klasse der Township; der Rest ist Prairie zweiter Klasse. Wachstum: Bur-, rothe und weiße Esche, Ulmen, Birken, Ahorn, Esche und Hickory. Gesträuche: Hasel, Holzapfel und Pflaumen.

Township 68.

Reihe 2, — W. — Fractionelle Township und wird im Osten und Süden von dem Mississippi river begrenzt. Sie enthält gegen 3 Sectionen und wird wohlbewässert von vielen zahllosen Abflüssen des Skunk river, der in dieser Township mit dem Mississippi eine Vereinigung bildet. Diese Township ist niedrig gelegen und Ueberschwemmungen ausgesetzt, was sie für den Anbau untauglich macht. In dem vorderen Theile dieser Township befinden sich mehrere Inseln, welche jedoch mehr oder weniger den Ueberschwemmungen ausgesetzt und deshalb auch nicht zum Anbau geeignet sind. Sie haben einigen werthvollen Holzwuchs, welcher in Ahorn, Wälschnuß, Hackberry, Ulmen, Pecan, Baumwolle, Buckeye, Weiden und Weizenreben besteht.

Township — 68 Reihe 3, W. — Fractionelle Township, im Osten und Süd-Osten von dem Mississippi begrenzt. Skunk river windet sich durch die nord-östliche Spitze der Township. Gegen zwei Drittel dieser Township ist Prairie erster Klasse, aber oft den Ueberschwemmungen des Mississippi ausgesetzt. Der Mississippi und Skunk river sind eingefaßt mit Waldungen erster Klasse. Lost Creek fließt von Westen in diese Township, verbreitet sich über einen großen Theil der Prairie und verliert sich sodann. Diese Township ist sehr zerrissen von Moränen, Sümpfen und Teichen, was sie ungesund macht.

Die N.-D. Viertel Sect. 4, N.-D. Viertel und S.-W. Viertel 5, S.-D. Viertel 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, N.-W. Viertel 8, N.-D. Viertel 9, S. $\frac{1}{2}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 11,

S.-W. Viertel 12, W. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 15, W. $\frac{1}{2}$ 17, S.-D. Viertel 18, N.-D. Viertel 19, N.-W. Viertel 20, S.-D. Viertel 30, Sect. 31, Prairieland erster Klasse. Sect. 1, 2, 3 und 4, Holzland erster Klasse mit einigen kleinen trockenen Prairies, die indessen sehr durch den Skunk river und seine Abflüsse zerrissen sind. Die W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. Viertel 6, N. $\frac{1}{2}$ 10, N. $\frac{1}{2}$ 11, N.-W. Viertel 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, Sect. 24 und 25, Holzland erster Klasse; der Rest ist schwaches Holzland dritter Klasse und überschwemmte Prairie. Waldbäume: Wälschnuß, Hackberry, weiße Esche, Ahorn, Hickory, Pecan, und Baumwollenbaum. Im Hochland: weiße und schwarze Eichen und Hickory. Unterholz: Hasel und Gesträuch.

Township 68 — Reihe, 4 W. — Ist fractionell. Der größte Theil ist sehr schroff, die Gehölze bestehen im Allgemeinen in Buschwerk. Es fehlt an Felsen, auch ist sie schlecht bewässert. Es giebt einige wenige Sectionen der Prairie der nord-westlichen Spitze, welche zur ersten Klasse gehört. Lost Creek fließt durch diese Township, ist aber von geringer Bedeutung; der Mississippi schneidet die S.-D. Spitze dieser Township ab. Die N.-W. Viertel. Sect. 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, S.-W. Viertel 5, S. $\frac{1}{2}$ 6, Sect. 7, 8, 9, S.-W. Viertel 10, S.-W. Viertel 15, Sect. 16, 17, 18, 20, W. $\frac{1}{2}$ 21 N.-W. Viertel 22, N.-W. Viertel 28 N.-D. Viertel 29, Prairieland erster Klasse; der Rest ist uneben und Holzland 2. und 3. Klasse. Wachsthum: hauptsächlich weiße und schwarze Eichen und Hickory. Unter- gewächse: Hasel und Gesträuche. Fractionelle Sect. 36 ist angegeschwemmter „bottom“ den Ueberschwemmungen des Mississippi ausgesetzt.

Township 68 — Reihe, 5 W. — Ist reichlich mit dem besten Holze bewachsen; auch finden sich einige werthvolle Steinbrüche im südlichen und westlichen Theile. Sugar Creek durchkreuzt den süd-westlichen Theil der Township und hat hinlänglich Wasser, um Maschinen, wenigstens die Hälfte des Jahres hindurch, zu treiben.

Sect. 1, 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5, 6, N.-D. Viertel 7, N.-W. Viertel 8, N.-D. Viertel 10, N. $\frac{1}{2}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ 12, wellenförmige Prairie erster Klasse; einige „bottoms“ erster Klasse liegen am Sugar Creek in Sect. 29, 30 und 32, das Uebrige ist äußerst schroff dritter Klasse; das ganze ist gut bewässert.

Das Dorf West Point liegt an dem südlichen Staube einer wunderschönen hochabgedachten Prairie in der östlichen Hälfte der Sect. 5. Ansiedlungen machen in dieser Township rasche Fortschritte.

Township 68 — Reihe, 6 W. — Sie besteht hauptsächlich aus Prairie von der ersten Qualität und ist im Süden und Süd-Westen mit guten Wäldungen umgürtet und wohl bewässert. Sugar Creek fließt durch den östlichen Theil dieser Township und hat wenigstens ein halbes Jahr Wasser für Mühlen. Seine Ufer sind reich an Kalksteinen, welche sich besonders zum Bauen eignen. Half-breed Creek, ein träger Fluß, schießt durch die süd-westliche Spitze der Township und ist als Mühlbach von wenig Nutzen, aber als Vorrathswasser nicht werthlos.

Die W. $\frac{1}{2}$ Sect. 2, N.-D. Viertel 3, S.-W. Viertel 4, Sect. 5, 6, 7, 8, 9, S.-W. Viertel 10, N.-W. Viertel 11, N. $\frac{1}{2}$ 15, Sect. 16, 17, 18, D. $\frac{1}{2}$ 19,

Sect. 20, 21, 22, S.-W. Viertel 23, N. $\frac{1}{2}$ 26, Sect. 27, 28, 29, N.-D. Theil 30, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. 32, Sect. 33, 34, S. $\frac{1}{2}$ 35, und S.-W. Viertel 36, Prairie erster Klasse. Die N.-D. Viertel 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 3, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 4, N. $\frac{1}{2}$ 10, S.-W. Viertel 11, S.-D. Viertel 14, S. $\frac{1}{2}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ N.-W. und W. $\frac{1}{2}$ S.-W. Viertel 19, N.-D. Viertel 23, N.-D. Viertel 25, S.-D. Viertel 24, S.-W. Theil 30, Sect. 31, S.-W. Viertel 32, und S.-D. Viertel 36, sämmtlich Holzland erster Klasse. Der Rest ist zerstückenes Hüggelland zweiter Klasse. Holzarten: weiße, schwarze, Bur- und spanische Eichen, Ulmen, Hickory, Linden und Wälschnuß. Untergehlz: Hasel und Gesträuche.

Das Dorf Franklin liegt in dem N.-W. Viertel der Section 25.

Township 68 — 7. Reihe, W. — Sie ist schön erhöht und hat eine gefällige wellenförmige Oberfläche mit großen Prairies, welche mit Wäldungen umzäunt sind. Sie ist zum Anbau besonders geeignet.

Diese Township ist ziemlich gut mit Wasser versehen, verschiedene kleine Bäche entspringen in ihr und fließen in süd-östlicher Richtung hindurch, haben indessen doch nicht Wasser genug, um Mühlen und andere Werke treiben zu können. Weder Stein noch Steinkohlen finden sich in ihr, und auch sehr wenige gute Quellen.

Sect. 1, 2, N. $\frac{1}{2}$ 12, Prairie erster Klasse; Sect. 16, W. $\frac{1}{2}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ 22, Sect. 23, N.-D. Viertel 26, gutes Land zweiter Klasse. N. $\frac{1}{2}$ 11, S.-W. Viertel 12, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 13, Sect. 24, S.-W. Viertel 23, S. $\frac{1}{2}$ 22, D. $\frac{1}{2}$ 21, S.-W. Viertel und N.-D. Viertel 29, N. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 27 W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 26, Sect. 25 N. $\frac{1}{2}$ 36, N.-D. Viertel 35 umfassen alles Holzland zweiter Klasse; Sect. 30, 31, 32, 33, und W. $\frac{1}{2}$ 34, Holzland dritter Klasse. Rest zweiter Klasse Prairie; ausgenommen S. $\frac{1}{2}$ 10, S.-W. Viertel 7, N. $\frac{1}{2}$ 18, N.-W. Viertel 17, und S.-D. Viertel 6, begreifen alle Prairie dritter Klasse. Wuchsthum: Bur-, weiße und rothe Eichen, Hickory, Eschen, Ulmen und Linden. Buschwerk: Hasel, Dorn und Gesträuch. Das Holz ist klein und von geringer Qualität.

Township 68 — 8. Reihe, W. — Sie ist besonders zu Niederlassungen und zum Anbau geeignet, da sie beinahe durchaus gutes Holzland hat und mit Wasser richtig versehen ist. Der Des Moines river fließt beinahe in diagonaler Richtung hindurch von N.-W. nach S.-D. Es ist einer der schönsten Flüsse in der Welt, er hat einen herrlichen Kanal von Kalkstein und sein Wasser fließt frisch dahin und ist an allen Stellen von gleicher Tiefe, auch ist es frei von Querbalken, Wirbeln, oder Treibholz. Wiewohl seine Ufer nur von mäßiger Höhe sind, so tritt er doch nicht über. Reeds und Coats Creeks fließen über herrlichen Kieselgrund, vom Norden in den Des Moines. Der Indian Creek windet sich der südlichen Grenze entlang und hat hinlängliches Wasser zum Trieb der Mühlen und anderer Werke.

Unersehbbliche Steinbrüche finden sich in zahlreichen Bluffs und Klippen — meist Kalkstein, wiewohl an vielen Stellen sich eine Mischung von weißem Quaderstein, mit dem Kalkstein zu vereinen scheint. An manchen Orten finden sich reiche Steinkohlenlager und Spuren von Eisenerz.

In dem N.-W. Viertel 36, sind Eisenerz und Kohlen. Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, N.-D. Viertel und ein Theil N.-W. Viertel 12, Theil D. $\frac{1}{2}$ 13, Theil S.-D. Viertel 24, Theil S.-D. Viertel 25, Sect. 19, S. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 34, Prairieland zweiter Klasse; das S.-W. Viertel 9, D. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 16, S. $\frac{1}{2}$ 15, und D. Fraction 45, sämmtlich Land erster Klasse. N. $\frac{1}{2}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ 23 Sect. 24, 25, und N. $\frac{1}{2}$ 36, schrofse dritter Klasse. Das Uebrige ist gutes Land zweiter Klasse. Wachsthum: Bur= weiße, schwarze, rothe und Sackeichen, Eschen, Hickory, Ulmen, Kirichen, Zucker, Honey=Locust und schwarze Wallnüsse. Gesträuche: Schlehcn Dorn und Hasel.

Diese Township hat 3 Dörfer, nämlich: Farmington in dem D. Theil 35, und ist der Sitz des Cantons von Van Buren, Canton Palestine in dem N.-D. Viertel 17, Lexington in dem S.-D. Viertel 7. Die Niederlassungen machen rasche Fortschritte.

Township 68 — 9. Reihe, W. — Diese Township ist schön und abgedacht. Prairie und Holzland sind bequem vermischt und haben das Ansehen von alten kultivirten Feldern. Der Walb und der Boden sind von guter Beschaffenheit und letzterer wohlbewässert. Der Des Moines river fließt durch die nord=östliche Spitze der Township. Indian Creek, ein guter Mühlbach, fließt durch den süd=westlichen Theil. Bear Creek, ein herrlicher Fluß, entspringt in dieser Township, fließt nord=östlich und ergießt sich in den Des Moines in der Sect. 1.

Es befindet sich eine Menge vorzüglicher Kalksteine an den Ufern des Bear Creek und seinen Tributaries, auch an der östlichen Grenze der Sect. 13. Weber Steinkohlen noch andere Mineralien hat man bis jetzt entdeckt, ausgenommen „a salt lick“ *) in der Sect. 21. Die reine Atmosphäre, ihre klaren Quellen und der schöne, trockene, üppige Boden machen diese Township besonders werthvoll.

Die S.-D. Viertel Sect. 8, S.-W. Viertel 9, W. $\frac{1}{2}$ 13, Sect. 14, S.-D. Viertel 15, Sect. 22, 23 und 26 umfassen alles Land erster Klasse, welches beinahe ganz in Prairie besteht; Sect. 27 und 28, D. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 20, N.-W. Viertel 36, gute Prairie zweiter Klasse. Sect. 2, 3, 4, 5, 6, 12, 24, W. $\frac{1}{2}$ 29, und Sect. 30, sämmtlich gutes Holzland zweiter Klasse; der Rest ist meistens zweiter Klasse. Wachsthum: Bur= weiße und schwarze Eichen, Hickory, Zucker, Ulmen, Linden, Kirichen, Wallnüsse und Honey=Locust. An den „bottoms“ Baumwollenbaum und Sycamore; Gesträuche des Hochlands: Hasel, Dorn, Schlehcn und Holzapfel. Das Dorf South Denton's Port liegt in dem N.-D. Viertel Sect. 2. Ansiedlungen nehmen rasch überhand.

Township 68 — 10. Reihe, W. — Schöner wellenförmiger trockener und üppiger Boden; Holzland und Prairie sind gleich vertheilt. Diese Township eignet sich vorzüglich zum Anbau, da sie gut bewässert ist. Der Des Moines macht eine Krümmung in und aus dem nord=östlichen Theile der Township. Indian Creek

*) Salt lick's sind Stellen, wo Salz in reichem Maasse vorkommt, und um welche sich Hehe und andere Thiere versammeln, um das Salz zu lecken.

fließt in diagonaler Richtung durch diese Township von N.-W. nach S.-D. Zum Betrieb von Mühlen hat er die Hälfte des Jahres hinlänglich Wasser. Fox river, ein herrlicher Mühlenstrom, fließt durch den S.-W. Theil der Township. An dem Fox river ist das Land vorzüglich üppig und stark bewaldet. Sie enthält keine Steinbrüche oder Steinkohlen-Lager, ausgenommen in der Nähe des Des Moines. Es befinden sich 2 Salt-Licks in der Sect. 20, welche sehr häufig von dem Wilde besucht werden.

Das S.-W. Viertel 8, S. $\frac{1}{2}$ 34, ist Holzland erster Klasse. Sect. 17, 18, 19, 20 und 21, Sect. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 28, D. $\frac{1}{2}$ 29, W. $\frac{1}{2}$ 31, N. $\frac{1}{2}$ 33 und N. $\frac{1}{2}$ 34, umfaßt alles Prairie erster Klasse; Sect. 4, 5, 6, 7, N. $\frac{1}{2}$ 8, N.-W. Viertel und S.-D. Viertel 9, S.-W. Viertel 10, S. $\frac{1}{2}$ 12, Sect. 13, 14, 15, 16, D. $\frac{1}{2}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, Section 35 und 36 sämmtlich Land zweiter Klasse, (welches in einer vortheilhaften Mischung von Holzland und Prairie besteht.) Der Rest ist dritter Klasse. Wachstum auf dem Hochlande: Bur-, weiße, rothe Sackeichen, Hickory und Werthholz erster Qualität. Gefräuche: Hasel, Dorn, Schlehen und Holzapfel. Wachstum an den „bottoms“ Honey-Locust, Ulmen, schwarze Wallnuß und Linden. Es haben sich erst wenige Niederlassungen in dieser Township gebildet.

Township 68 — 11. Reihe, W. — Sie enthält gegen zwei Drittel trockene wellen förmige Prairie; sehr geeignet für Dekonomie mit hohem Viehstand. Der Boden ist durchschnittlich zweiter Klasse, auch enthält sie sehr werthvolle Waldstriche an dem Fox river und der südlichen Gabel desselben. Keine Steingattung oder Steinkohlen finden sich in dieser Township. Sie ist wohlbewässert von dem Fox river und Tributaries. Der Fox river fließt in diagonaler Richtung durch diese Township von N.-W. nach S.-D. Es ist ein träger Fluß mit niedrigen Ufern, der beständig sein Bett wechselt.

Sect. 13, 27, 28 und 34 umfassen alles gute Land erster Klasse, vorzüglich Prairie. Sect. 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ 4, W. $\frac{1}{2}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 7, S.-W. Viertel und N.-D. Viertel 8, D. $\frac{1}{2}$ 12, S.-W. Viertel 14, S.-D. Viertel und Theil N.-W. und S.-W. Viertel 15, S. $\frac{1}{2}$ 16, S.-D. Viertel und N.-W. Viertel 17, N. $\frac{1}{2}$ 18, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 21, Sect. 22, 23, 24, S. $\frac{1}{2}$ 29, St. $\frac{1}{2}$ 30, N.-D. Viertel 31, N.-D. Viertel 32, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. 33, gutes Holzland zweiter Klasse. Die N. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 9, Sect. 10, 11, N. $\frac{1}{2}$ 15, N. $\frac{1}{2}$ 16, S. $\frac{1}{2}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ 29, S.-D. Viertel 32, Sect. 35 und 36, Prairie zweiter Klasse. Das N.-D. Viertel 7, N.-W. und S.-D. Viertel 8, W. $\frac{1}{2}$ 12, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 14, S.-W. Viertel 15, S.-W. Viertel 17, S. $\frac{1}{2}$ 18, Sect. 19 und 20, S.-W. Viertel 21, N. $\frac{1}{2}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 31 und W. $\frac{1}{2}$ 32, begreifen alles gute Prairieland zweiter Klasse. Wachstum: weiße und Bureichen, Ulmen, Lym, Hickory, Honey-Locust, Birken, Buckeye und schwarze Wallnüsse. Gefräuche: Hasel, Dorn, Schlehen und Holzapfel. Bis jetzt befinden sich noch keine Niederlassungen hier.

Township 69.

Zweite Reihe, W. — Sie ist fractionell und umfaßt gegen 12 Sectionen. Im Osten wird sie von dem Mississippi river begrenzt. Das ganze befindet sich in einem sehr hohen Kultur-Zustande; es ist gleich vertheilt in Holzland und Prairie. Big Island liegt an der vorderen Seite dieser Township und ist mit schwerem dichten Holz bewachsen. Die Stadt Burlington liegt auf der 5. Section und fractionellen Sect. 4.

Die S.-W. Viertel 5, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 6, Sect. 7, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 8, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. Viertel 17, D. 18, S.-D. Viertel 30, Sect. 31, umfaßt alle Prairie erster Klasse. W. $\frac{1}{2}$ 18, S.-W. Viertel 30, fractionelle Sect. 32, S. $\frac{1}{2}$ fractionelle Sect. 29, enthält alles Holzland erster Klasse. Die N.-W. Viertel 5, N.-D. Viertel 6, Sect. 16, S.-D. Viertel 17, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. Viertel 19, N.-W. Viertel 20, N. $\frac{1}{2}$ 30, sind Holzland zweiter Klasse; das Uebrige ist unebenes Holzland dritter Klasse. Wachssthum: weiße, schwarze und gelbe Eichen, Hickory, Linden und Eichen. An den „bottoms“ Wallnüsse, Ahorn und Baumwollensäume.

Township 69 — 3. Reihe, W. — Sie ist schön erhdht, mit wellenförmiger Prairie und Holzland gleich vermischt, welches Sie zum Anbau besonders günstig macht. Schön dahinströmende Bäche oder kleine Flüsse von reinem Wasser bewässern sie nach verschiedenen Richtungen und laufen über Bette von Kalkstein oder andere für Gebäude sehr schätzenswerthe Steine und Felsen. Von jenem Theil des Stunt river entlang, welcher durch den S.-W. Theil der Township fließt, läßt sich nicht viel sagen. Das Ganze hat das Ansehen eines im hohen Kulturzustand befindlichen Landes.

Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 2, N.-D. Viertel 3, Sect. 4, 5, 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. Viertel und W. $\frac{1}{2}$ S.-D. Viertel 8, N. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ S.-W. Viertel und W. $\frac{1}{2}$ S.-D. Viertel 9, W. $\frac{1}{2}$ 12; D. $\frac{1}{2}$ S.-D. Viertel 12, W. $\frac{1}{2}$ 13, mittlerer Theil 16, D. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von W. $\frac{1}{2}$ 17, N.-D. Viertel 20, N.-W. Viertel 24, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 31, S.-D. Viertel 32, S.-W. Fraction 33, S.-D. Viertel 34 und S. $\frac{1}{2}$ 35, und Sect. 36, sämmtlich Prairie erster Klasse. W. $\frac{1}{2}$ S.-D. Viertel 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, D. $\frac{1}{2}$ 25, S. Fraction von 30 und S.-W. Viertel 34, Holzland erster Klasse; Section 10, 11, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 14, W. $\frac{1}{2}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, S.-D. Viertel 20; Sect. 21, N.-W. Viertel 22, N.-D. Viertel 23, S.-D. Viertel 24, W. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 28, N. Fraction 30, (N. des Flusses), N.-D. Fraction 32, Sect. 33, (D. des Flusses), N. $\frac{1}{2}$ 34 und N. $\frac{1}{2}$ 35, Land zweiter Klasse, welches theilweise Prairie ist. Den Rest macht unebenes Holzland dritter Klasse. Wachssthum auf dem Hochland: weiße, schwarze, rothe und gelbe Eichen, Blackjack, Hickory und Linden. An den „bottoms“ Zucker, Wallnuß, Honey-Loosel, Ulmen und Baumwolle.

Township 69 — 4. Reihe, W. — Besteht aus hochwellenförmiger Prairie und Holzland, beides beinahe gleich vertheilt, welches für den Anbau besonders günstig ist; im Ganzen ist sie gut bewässert. Skunk river fließt beinahe durch die Mitte dieser Township von N.-W. nach S.-D. Es ist ein ziemlich träger Fluß und dazu noch durch zahlreiche Weidenstämme und Inseln versperrt.

Viele schöne rauschende Bäche oder kleine Flüsse mit Betten von Kalkstein oder anderen werthvollen Bausteinen, durchziehen diese Township in verschiedenen Richtungen. Es liegen zwei Ortschaften in dieser Township, nämlich: Augusta an dem S.-W. Viertel 24, und Denmark an der Spitze 28, 29, 32, 33.

Die N. $\frac{1}{2}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, N.-D. Viertel 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, W. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 29, 30, S.-W. Viertel 31, S.-W. Viertel 33, N.-D. Viertel 33, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 34, S. $\frac{1}{2}$ 35, S. $\frac{1}{2}$ 36, sämmtlich Land erster Klasse aus Prairie bestehend. Die S. $\frac{1}{2}$ 3, S.-D. Viertel 4, W. $\frac{1}{2}$ 6, S.-W. Viertel 7, D. $\frac{1}{2}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, Sect. 24, S.-W. Viertel 21, N.-W. Viertel 19, Sect. 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, N.-D. Viertel 28, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 31, Sect. 32, N.-W. Viertel und S.-D. Viertel 33, S.-W. Viertel 34, N. $\frac{1}{2}$ 35, und N. $\frac{1}{2}$ 36, sämmtlich Land zweiter Klasse, welches hauptsächlich aus Holzland besteht; der Rest ist zerrissenes Hochland und überschwemmte bottoms. Wachsthum: weiße, Bur-, schwarze und gelbe Eichen, Hickory, Ulmen und Linn. Untergewächs: Hasel und Gesträuche. Wachsthum an den bottoms: Bureiche, Wallnüsse, Zucker, Ulmen, Hackberry, Linden und Baumwollenbäume.

Township 69 — 5. Reihe, W. — Ein gutes Land, beinahe Prairie und Holzland gleich vertheilt. Die Prairie ist gewöhnlich Land erster Klasse. Skunk river fließt durch die nord-östliche Spitze dieser Township. Das Land, welches an die Flüsse grenzt, ist schroff, hat aber einen außerordentlichen Reichthum an Kalk und Quaderstein erster Güte. Das Holz ist sehr schlecht, die bottoms an den Flüssen sind gewöhnlich klein und zu tief für den Anbau.

Die N.-W. Viertel 5, W. $\frac{1}{2}$ 7, D. $\frac{1}{2}$ 8, S.-W. Viertel 14, S.-D. Viertel 15, W. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, 26, 27, 28, 29, N. $\frac{1}{2}$ 30, Sect. 31, 32, 33, 34, 35, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 36 enthalten Prairie erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 25, S. $\frac{1}{2}$ 30, N.-D. Viertel 36, sind Holzland erster Klasse. Das S.-W. Viertel 5, Sect. 6, S.-D. Viertel 10, D. $\frac{1}{2}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, ein Gemisch von Prairie und Holzland mit einem Boden zweiter Klasse. Der Rest ist unebenes Holzland dritter Klasse. Wachsthum des Hochlandes: weiße, und schwarze Bureichen, Hickory und Ulmen. Untergewächs: Hasel und Gesträuche. Wachsthum an den bottoms: Baumwollenbäume, Wallnüsse, Ahorn und Linn.

Township 69 — 6. Reihe, W. — Enthält ungefähr zwei Drittel Prairie, welche hauptsächlich zur ersten Klasse gehört. Sugar Creek entspringt in dieser Township, indem er sich in einen großen Sumpf zuspigt in dem S.-W. Viertel 5, S.-D. Viertel 6, N.-D. Viertel 7, N.-W. Viertel 8, und windet sich süd-östlich durch diese Township. Das Land, welches die Flüsse begrenzt, ist zerrissen und hat einen

Ueberfluß an guten Kalk- und Sandstein-Brüchen. Das Holz zunächst den Creeks ist sehr gut, aber es fehlt sowohl an gutem Wasser, als auch an gehbriger Wasserkrast.

Sect. 1, 2, 3, 4, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 5, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. Viertel 6, Sect. 7, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. Viertel 8, Sect. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ 22, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 23, N. $\frac{1}{2}$ 24, S. $\frac{1}{2}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 28, N.-D. Viertel 29, Sect. 30, 31, S.-W. Viertel 32, N.-D. Viertel 33, N.-W. Viertel und W. $\frac{1}{2}$ N.-D. und W. $\frac{1}{2}$ S.-D. Viertel 34 enthalten beinahe nur Prairie erster Klasse. Sect. 25, 26, N. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 21, S. $\frac{1}{2}$ 22, N.-D. Viertel 28, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 29, N. $\frac{1}{2}$ und S. Viertel 32, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. Viertel 33, S.-W. Viertel 34, Sect. 35 und 36, Holzland zweiter Klasse. Das Dorf Luscatora liegt auf dem S.-W. Viertel Sect. 34. Wachstum: Bur-, weiße, und schwarze Eichen, Hickory, und Ulmen. Gesträuche: Hasel und Buschwerk.

Township 69 — 7. Reihe, W. — Sie besteht beinahe ganz aus Prairie erster Klasse, mit Ausnahme eines kleinen Theils Holzlandes an der Spitze der Township am Little Cedar Creek, einem kleinen Flusse, welcher durch die N.-W. Spitze der Township fließt.

Die W. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5, N.-D. Viertel und S.-D. Viertel 6, Sect. 7, 8, W. $\frac{1}{2}$ 9, umfassen das ganze Holzland, welches schroffer Boden zweiter Klasse ist. Wachstum: weiße und schwarze Eichen, Hickory, Linden, Ulmen und Wallnüsse. Im Uebrigen ist beinahe alles Prairie erster Klasse, aber schlecht mit Wasser versehen und arm an Steinen jeder Gattung.

Township 69 — 8. Reihe, W. — Diese Township ist schön erhaben, auf der Landeshöhe zwischen den Des Moines und Skunk rivers, sie hat eine gefällige, wellenförmige Oberfläche und besteht aus großen Prairien mit Waldungen durchzogen die das Ansehen von alten kultivirten Pachtgütern haben. Der Boden wie das Holz sind von guter Qualität. Die ganze Township ist gut versorgt mit kleinen Flüssen und Quellwasser. Little Cedar, Coats und Reads Creeks entspringen in dieser Township, sind aber zum Betrieb von Maschinenwesen ohne Nutzen. An den Ufern der Flüsse findet man einige schöne Brüche von Kalkstein und Steinkohlen in beträchtlicher Ausdehnung, aber von untergeordneter Güte.

Sect. 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, N.-D. Viertel 4, D. $\frac{1}{2}$ 6, N.-D. Viertel Sect. 7, S.-D. Viertel 10, S.-W. Viertel 11, D. $\frac{1}{2}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, sind erster Klasse, das Uebrige ist hauptsächlich gutes Land zweiter Klasse mit schönen Waldstücken, welche die Flüsse begrenzen. Sect. 31, hübscher, wellenförmiger Boden zweiter Klasse, gut bewaldet und ohne Gesträuche; auch enthält sie gute Kalksteine. Wachstum: weiße, rothe, schwarze und Jackeichen, Hickory, Ulmen, Linden, Kirichen und Wallnüsse. Gesträuche: Hasel, Dorn, Stachelhese, Holzäpfel und Schlehern.

Township 69 — 9. Reihe, W. — Hat durchschnittlich guten Boden und schönes Holz und ist für den Anbau gut gelegen. Sie wird durch den Des Moines river,

welcher durch den S.-W. Theil der Township fließt, wohlbewässert. An verschiedenen Stellen sind gute Kalksteine im reichen Maasse vorhanden, eben so finden sich mehrere Lagen Steinkohlen von guter Qualität vor.

Die D. $\frac{1}{2}$ 24, N.-D. Viertel und N. $\frac{1}{2}$ N.-W. Viertel 13, D. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ N.-W. Viertel und D. $\frac{1}{2}$ S.-W. Viertel 12, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. Viertel 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. Viertel 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, enthalten Prairieland zweiter Klasse; alles Land S.-W. des Flusses Des Moines ist guter Boden zweiter Klasse. Die N.-W. Viertel 35, W. $\frac{1}{2}$ 27, S.-N. Viertel 22, und W.-Fraction 29 umfassen alles Land erster Klasse der Township; Sect. 9, 10, 11, W. $\frac{1}{2}$ 15, S.-W. Viertel 17, S. $\frac{1}{2}$ 18, Sect. 19, 30 und N. Fraction 31, gutes Land zweiter Klasse; Rest uneben. dritter Klasse. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze, Bur- und rothe Eichen, Hickory, Ulmen und Linden. An den bottoms: Baumwollenbäume, Zucker, Linden, schwarze Wallnuß und Ulmen. Gesträuch des Hochlandes: Schlehen, Dorn, Holzäpfel und Hasel. Es liegen drei Dorfschaften in dieser Township, nämlich: Benton Port an dem S.-D. Viertel 35, Columbia, an dem S.-W. Viertel 27, und Rochester, an der W. Fraction 29.

Township 69 — 10. Reihe, W. — Diese gute Township bietet den Ansiedlern alle Veranlassung zur Niederlassung dar. Der Boden und die Wälder sind gut, Steine und Steinkohlen hat sie im Ueberflusse und herrliche Quellen des reinsten Wassers, auch wird sie hinlänglich bewässert von dem Des Moines river, welcher nahe der N.-W. Spitze in diese Township tritt und durch die S.-D. Spitze sie wieder verläßt. Es ist ein herrlicher Fluß, der über ein glattes Felsenbett dahinfließt, weder durch Sandbänke, noch Stämme oder Inseln gehindert. Chequest Creek, ein schöner Mühlbach, tritt in der Sect. 18 in diese Township, fließt durch die Sect. 17, 19, 20, 21, 22, 28 und verbindet sich mit dem Des Moines river in Sect. 27. Ein Theil der S.-W. Spitze der Township ist ungemain buschig, wiewohl der Boden vorzüglich ist. Die S.-D. Viertel 24, Sect. 25, S.-D. $\frac{1}{2}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ 35, und die S. $\frac{1}{2}$ 31 umfassen hauptsächlich alles Prairieland zur ersten Klasse gehörig. Die S.-W. Viertel 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 4, D. $\frac{1}{2}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 11, W. Fraction 12, D. Fraction 13, W. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 15, 16, 17, N. $\frac{1}{2}$ 18, N.-D. Viertel 20, Sect. 21, 22, 23, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. Viertel 24, N.-W. fractionell $\frac{1}{2}$ 26, N.-W. und S.-D. Viertel 27 begreifen alles gute Land zweiter Klasse. Sect. 28, 29, S. $\frac{1}{2}$ 30, N. $\frac{1}{2}$ 31, Sect. 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, D. Fraction 34, S.-D. Viertel 35 und Sect. 36 umfassen alles Land zweiter Klasse; der Rest zerfällt in die dritte Klasse. An dem S.-W. Viertel 6 ist eine ausgebreitete Kohlenmine und eine andere befindet sich auf dem N.-W. Viertel 4. Diese Township hat verschiedene Dorfschaften, nämlich: Van Buren und des Moines City, N. 36, Mifing Sun, auf Sect. 27, gerade unterhalb der Vereinigung des Chequest Creek mit dem Des Moines. Philadelphia auf dem S.-W. Viertel und S.-D. Viertel 2, und an der Vereinigung des Rick Creek mit dem Des Moines. Wachstum an den bottoms: Wallnüsse, Zuckerbäume, Linden,

Ulmen, Baumwollenbäume, Birken, Honey-Locust und Horn. Auf dem Hochland: weiße, schwarze und Bureichen, Hickory, Maulbeerbäume, Rirscheit, Ulme, und Eisenholz. Gefräuche: Hasel, Jact, Eichen, Dorn, Schlehe und Holzapfel.

Township 70.

Erste Reihe, W. — Sie ist nur eine kleine Fraction, welche 42 Acres enthält und sehr durchschnitten mit Sümpfen, das Ganze ist überschwemmt hottom.

Township 70 — 2. Reihe, W. — Sie ist eine fractionelle Township, durch den Mississippi verursacht, welcher von der S.-D. Seite von N.-D. nach S.-W. fließt und gegen ein Drittel der Township hinweg nimmt. Diese Township ist beinahe gleich vertheilt, in hohes und wellenförmiges Land und in überschwemmte hottoms, sehr durchschnitten durch Sümpfe Flint Creek windet sich durch den S.-W. Theil und ergießt sich in den Mississippi in Section 33; er hat hinlängliches Wasser zum Betrieb von Maschinerie. Durch den Vermesser wird uns die ganze Township nur dürftig beschrieben. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, S.-W. $\frac{1}{4}$ 16, S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ 31, umfassen alle Prairie erster Klasse. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, N.-D. und D. $\frac{1}{2}$ N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, sind ebene, überschwemmte Prairien. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ 19, N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, umfassen alles trockene Holzland erster Klasse. Sect. 1, 2, S.-D. $\frac{1}{4}$ 3, S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 11, 14, 15, S.-D. $\frac{1}{2}$ 16, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Section 21, 22, 27, 28, und D. Theil 29, überschwemmt hottom, aber Boden erster Klasse und meistens wohlbewalbet. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Sie hat zwei Inseln, welche sich an der vorderen Seite der Township hinbiegen und einen Theil der Sect. 15, 21, 22, 27, und 28. umfassen. Wachstum: schwarze, weiße, Bure- und gelbe Eichen, Hickory, Ulmen und Linden. An den hottoms: Baumwollenbäume, Sycamore, Buckeye, Zuckerbaum, Hackberry, Horn und Weide. Ein Theil der Stadt Burlington liegt in dieser Township auf der Section 32 und 33.

Township 70 — 3. Reihe, W. — Besteht aus mehr als drei Viertel Holzland, sie ist hoch, trocken und hügelig, mit einigen herrlichen Prairies; die den Süden begrenzen; herrliche Flüsse durchziehen diese Township und ergießen sich in den Flint Creek, ein guter Mühlbach, welcher durch den nord-östlichen Theil der Township fließt und der die Hälfte des Jahres hinlängliches Wasser für Mühlen hat. Zwei Sägmühlen sind bereits errichtet und die Dritte ist im Entstehen. Die Oberfläche des Landes, welches an die Flüsse grenzt, ist wellenförmig, allein es ist werthvoll wegen seines Werkholzes, als Eichen und Hickory. Quellen werden unter dem Fluß selten angetroffen.

Der Vermesser giebt uns unter den zahlreichen Bluffs keine Steine an, auch bringt er seine Bluffs zu irgend einer bestimmten Stelle. Der südliche Theil ist in einem hohen Kulturzustande.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5, N. $\frac{1}{2}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 9, S. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, W. $\frac{1}{2}$ 12, S.-W. $\frac{1}{4}$ 13, Sect. 14, N. $\frac{1}{2}$ 15, N.-D. $\frac{1}{4}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, und N.-W. $\frac{1}{4}$ 24, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ 7, N.-W. $\frac{1}{4}$ 18, S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, Sect. 27, ausgenommen D. $\frac{1}{2}$ N.-D. Sect. 28, S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ N.-D. 29, S. $\frac{1}{2}$ 30, Sect. 31, 32, 33, 34, 35 und 36 umfassen alles Prairieland erster Klasse; der Rest ist schroffes Land zweiter Klasse, gut bewaldet. Wächstum an den bottoms: Baumwollensäure, Ulmen, Linden, Hackberry, schwarze Wallnuß und Zuckerbaum. Auf dem Hochland: weiße, schwarze und gelbe Eichen, Hickory und Linn. Untergewächse: Hasel und Gesträuche.

Township 70 — 4. Reihe, W. — Sie besteht hauptsächlich in schöner wellenförmiger Prairie, bis auf einen kleinen Theil in N.-D., N.-W., S.-W. und D. mit Holzland. Quellen sind selten, dergleichen Steine irgend einer Gattung, wovon sich nur einige in einem kleinen Creel vorfinden, welcher durch die Sect. 19 und 30 fließt. Die ganze Township ist arm an Wasser.

Die N. $\frac{1}{2}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, D. $\frac{1}{2}$ N.-D. und D. $\frac{1}{2}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, Sect. 30, 31, D. $\frac{1}{2}$ 33, W. $\frac{1}{2}$ 34 umfassen alles gute Holzland zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, Holzland und Prairie erster Klasse. Das Uebrige ist Prairie erster Klasse. Wächstum: weiße, schwarze und gelbe Eichen, Ulmen und Hickory. Gesträuche: Hasel und Buschwerk. Es sind 2 Dörfer in dieser Township angelegt, nämlich: Centreville an der Spitze der Sect. 11, 12, 13, und 14, und Danville auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ 20.

Township 70 — 5. Reihe, W. — Sie ist ausschließlich Holzland mit Ausnahme zweier kleinen Prairies, die eine in dem süd-östlichen und die andere in dem süd-westlichen Theile der Township. Die Oberfläche ist gewöhnlich wellenförmig und etwas schroff in dem Innern und an der Grenze des Stunk river.

Stunk river fließt durch den S.-W. Theil der Township und ist im Ganzen frei von Sand und Balken und wenige Weiden-Inseln ausgenommen, rauscht er frisch dahin über Felsenboden. Die bottoms an den Flüssen variiren von $\frac{1}{2}$ zu $\frac{3}{4}$ Meilen in Breite und sind meistens flach und trocken.

Es gibt noch zahlreiche Flüsse, welche in Felsbetten nach verschiedenen Richtungen fließen und in den Stunk river fallen. Quellen reines Wassers sind unter den Bluffs nicht ungewöhnlich. Steine finden sich an großer Menge in den Ufern der Flüsse und ihrer Tributaries und besonders am Big Creel. Dieser Stein ist eine Mischung von Kalkstein und Sandstein.

Die D. $\frac{1}{2}$ N.-D. $\frac{1}{4}$ Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, N.-D. und D. $\frac{1}{2}$ S.-W. und S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, N. $\frac{1}{2}$ N.-D. $\frac{1}{4}$ 24, mittlerer Theil der W. Fraction 34, gehört zur zweiten Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$

29, S.
Prairie
 $\frac{1}{4}$ 4,
14, S.

20, D.
D. $\frac{1}{2}$

fassen
und de
Ulmen,
Buckeye

an dem
T

Prairie
hügelig
S.-D.

Creel, e
der Ton
fließt b

river.
diesem F

Di
Fraction

21, W.
27, S.
 $\frac{1}{4}$ 34,
 $\frac{1}{4}$ 20,

$\frac{1}{4}$ 34,
1, Sect.
 $\frac{1}{4}$ 11,

und D.
 $\frac{1}{2}$ 28,
ist Holz

und gel
Dorn u
Buckeye,

Lo
und des
werthvo

und das
herrliche
ist klar

29, Sect. 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{2}$ 32, umfassen alles Prairieland erster Klasse. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ 5, N.-W. $\frac{1}{4}$ 6, S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ 13, S.-D. $\frac{1}{4}$ 14, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 18, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ 23, W. $\frac{1}{2}$ 24, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, S.-W. $\frac{1}{4}$ 31, S.-D. $\frac{1}{4}$ 34, S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, umfassen alles Holzland erster Klasse; der Rest ist unebenes schroffes Waldland zweiter und dritter Klasse. Baumarten: weiße, schwarze und gelbe Eichen, Hickory, Linden, Ulmen, schwarze Wallnüsse, Butternüsse, Ahorn, Hackberry, Honey-Locust, Kirschchen, Buckeye, Eisenholz, Baumwollenbäume und Ahorn.

Das Dorf Baltimore liegt auf der Spitze der Sectionen 17, 18, 19, 20, an dem nördlichen Ufer des Skunk river.

Township 70 — 9. Reihe, W. — Sie ist beinahe gleich vertheilt in Holzland und Prairie; der süd-westliche Theil ist wellenförmige Prairie und der nord-östliche, hügeliges Holzland; sie ist wohlbewässert. Skunk river strömt von N.-W. nach S.-D. mit lebendiger Schnelle, durch kleine Inseln jedoch etwas gehindert. Big Creek, ein guter Mühlbach, fließt in südwestlicher Richtung durch den N.-D. Theil der Township. Fish Creek, ein herrlich fließender Bach, kommt von N.-W. und fließt beinahe im Mittelpunkte durch diese Township, und fällt in den Skunk river. Noch eine sehr große Menge kleiner Flüsse aus jeder Richtung eilen diesem Flusse zu.

Die S. $\frac{1}{2}$ 5, Sect. 6, 7, 8, W. $\frac{1}{2}$ 9, D. fractionell $\frac{1}{2}$ 15, S.-W. Fraction 14, W. $\frac{1}{2}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S.-D. $\frac{1}{4}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, N.-D. und S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, S. $\frac{1}{2}$ 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 27, S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, 31, 32, 33, S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, enthalten Prairie erster Klasse. Sect. 17, D. $\frac{1}{2}$ 18, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 21, N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, Sect. 35 W. $\frac{1}{2}$ 36, umfassen alle Prairie zweiter Klasse. Die N. $\frac{1}{2}$ 1, Sect. 2, N.-D. $\frac{1}{2}$ S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ 13, S.-D. $\frac{1}{4}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ 20, N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, W. Fraction 23, und D. Fraction 23, Sect. 24, N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 28, und N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, umfassen alles Holzland erster Klasse. Das Uebrige ist Holzland zweiter Klasse. Wächsthum des Hochlands: weiße, schwarze, Dorn und gelbe Eichen und Hickory. Gesträuche an den Grenzen der Prairies: Hasel, Dorn und Holzäpfel. An den bottoms: Wallnüsse, Ulmen, Linden, Zuckerbäume, Buckeye, Eschen, Baumwollenbäume, Sycamore und Ahorn.

Township 70 — 7. Reihe, W. — Besitzt jede Verschiedenheit des Bodens und des Holzes. Sie enthält Prairie und Holzland hinlänglich vertheilt, um es werthvoll zu machen. Der Boden in den Prairies ist von der üppigsten Natur; und das Holz im Allgemeinen von guter Qualität. Little Cedar Creek, ein herrlicher Fluß, fließt beinahe durch den Mittelpunkt dieser Township, das Wasser ist klar und durchsichtig und läuft in einem sandigen Bette in solcher Masse, daß

es verschiedene schöne Mählsitze bildet. Er vereinigt sich mit Big Cedar Creek in der Sect. 17. Big Cedar ist ein schöner Fluß, welcher schön über Felsboden durch die nord-westliche Spitze der Township fließt. Es findet sich eine große Masse von Baum Kalksteinen in den Ufern der Flüsse.

Sect. 1, 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 10, 11, 12, 13, 14, 15, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. 16, N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, Sect. 24, 25, S. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, S. $\frac{1}{2}$ 34, W. $\frac{1}{2}$ 33, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 32, N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, W. $\frac{1}{2}$ 28, S. $\frac{1}{2}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 30, Prairie erster Klasse; Rest, gutes Holzland zweiter Klasse. Wachstum des Hochlandes: Eichen und Hickory. Untergewächse: Hasel und Gesträuche. An den bottoms: Walnüsse, Linden, Birke, Ahorn, Buckeye und Ulmen. Es befinden sich zwei Dörfer in dieser Township, nämlich: Salem, auf der W. $\frac{1}{2}$ N.-W. $\frac{1}{4}$ 24, und Washington auf dem S. $\frac{1}{2}$ N.-W. $\frac{1}{4}$ 30.

Township 70 — 8. Reihe, W. — Sie besteht meistens aus Prairie, im Norden mit Walbung erster Klasse umgürtet. Big Cedar Creek, fließt der nördlichen Grenze entlang und bildet verschiedene werthvolle Mählsitze. Es finden sich viele Kalksteine von vorzüglicher Güte in den Ufern der Flüsse.

Sect. 1, 2, 3, 4, 5, 6, N. Theile der 7. Sect. 8, 9, 10, 11, D. $\frac{1}{2}$ 12 Sect. 13, D. $\frac{1}{2}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ 23, N. $\frac{3}{4}$ 24, Theil D. $\frac{1}{2}$ 36, ist gutes Holzland zweiter Klasse. Creek bottoms erster Klasse. Wachstum: weiße und Bureichen und Hickory. An den bottoms: Linden, Ulmen, Buckeye und Walnuß; das Uebrige ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 70 — 9. Reihe, W. — Sie enthält beinahe eine jede Verschiedenheit des Bodens und der Holzarten, und da Prairie und Holzland beinahe gleich vertheilt sind, so ist sie zum Ansiedeln sehr geeignet. Sie hat zwar keine Flüsse von Bedeutung, jedoch Wasser genug für den Wiesenwachsthum. Lic Creek entspringt in der Sect. 14, fließt durch Sect. 23, 26, 27, 28, 29, 30 und 31, wo er die Township verläßt. Viele andere kleine Flüsse entspringen noch in ihr und fließen nach verschiedenen Richtungen; auch guter Kalkstein findet sich in den Ufern des Lic Creek.

Sect. 1, S. $\frac{1}{2}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ 6, Sect. 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, D. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, 12, 13, 14, 15, 16, N. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 18, N. $\frac{1}{2}$ 21, N.-W. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, Sect. 24, 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, S. $\frac{1}{2}$ 34, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, Sect. 36, umfassen beinahe alle wellenförmige Prairien erster Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 19, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, W. $\frac{1}{2}$ S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, begreifen alles Holzland erster Klasse, der Rest besteht in gutem Holzland zweiter Klasse. Wachstum des Hochlandes: weiße und schwarze Eichen und Hickory. Gesträuche: Schlehen, Holzäpfel, Dorn, Hasel und Disteln. An den bottoms: Walnüsse, Kirschchen, Linden, Hackberry, Ulmen und Birken. Das Dorf Parkersville liegt auf dem N.-W. $\frac{1}{4}$ 17. —

T o w n s h i p 7 1 .

Erste Reihe, W. — Sie ist eine fractionelle Township und enthält gegen 17 Sectionen. Sie besteht ganz aus wohlbewässertem, angeschwemmtem Boden, zum Theil Prairie, aber sehr durch Bayous durchschnitten. Der Mississippi fließt durch den vorderen Theil der Township in süd-westlicher Richtung. Es sind mehrere Inseln in dem Flusse, welche oft überschwemmt werden und, mit Ausnahme ihres Holzes, wenig Werth haben. Wachstum: schwarze, Bur- und Spanische-Eichen, Hickory, Linden, Hackberry, Zuckerbaum, Ulme, Maulbeerbaum, Honey-Locust, Ahorn, weiße Eichen und Weiden. Fraction Sect. 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, fractionelle Sect. 10, 15, 21, 22, S.-D. $\frac{1}{2}$ 16, S.-D. $\frac{1}{2}$ 20, fractionelle Sect. 28, 29, S.-D. $\frac{1}{4}$ 30, und fractionelle Sect. 31, umfassen alles Holzland, der Rest bildet Prairie und Sumpf. Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ 19, und S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, sind zum Anbau hinlänglich trocken.

Township 71 — 2. Reihe, W. — Sie entspricht landwirthschaftlichen Zwecken ziemlich gut; sie liegt hoch, trocken, ist wellenförmig, wird von Wäldern unterbrochen (welche bei weitem den größeren Theil ausmachen) und hat Prairie. Das Holz auf dem Hochlande ist gewöhnlich klein und schlecht. Diese Township ist wasserarm. Sie hat einen kleinen Bach, welcher von N.-W. nach S.-D. durch diese Township fließt, von vielen Tributaries durchschnitten, in jeder Richtung, allein ohne Nutzen zum Betriebe von Mühlenwerken irgend einer Art; auch enthält sie nur wenige Quellen guten Wassers. Die Steine sind selten und nur an den Bächen findet sich werthvolles Baumaterial. Auf der Linie zwischen Sect. 27 und 28 trifft man eine Sandsteinschicht an. Nur ein geringer Theil der Township kann zur ersten Klasse gezählt werden, der größte Theil ist zweiter und dritter Klasse. Die Mississippi Bluffs ziehen durch diese Township von Norden nach Süden.

Die D. $\frac{1}{2}$ Sect. 1, Sect. 12, 13, S.-D. Spitze 14, S.-D. Theil 23, Sect. 24; 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 35, und Sect. 36, umfassen das bottom Land unter den Bluffs, welches Prairie erster Klasse ist und sehr durchschnitten von Sümpfen. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze und gelbe Eichen, Hickory und Eichen. Gesträuche: Hasel und Disteln. An den bottoms: Ulmen, Linden, Zuckerbaum, Buckeye, Bureichen, Sycamore.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ 11, W. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, N. $\frac{1}{2}$ 16, N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 27, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, Sect. 2, 3, 4, 5, N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, S. $\frac{1}{2}$ 7; Sect. 8, 9, W. $\frac{1}{2}$ 10, D. $\frac{1}{2}$ 11, W. $\frac{1}{2}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ 14, W. $\frac{1}{2}$ 15, S.-D. und N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 18, S. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 20, 21, D. $\frac{1}{2}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ 23, N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, N.-D. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, 31, 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, D. $\frac{1}{2}$ 34, W. $\frac{1}{2}$ 35, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. S. $\frac{1}{2}$ 18, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ 29, D

$\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, umfassen alle trockene Prairie erster Klasse; der Rest ist unebenes Holzland dritter Klasse.

Township 71 — 3. Reihe, W. — Besteht aus gleichen Theilen Holzland und Prairie. Die Prairie ist gewöhnlich wellenförmig und für den Anbau sehr geeignet, da der Boden durchschnittlich erster Klasse ist. Diese Township ist nur schlecht bewässert. Flint Creek, und andere kleine Flüsse entspringen in ihr, sind aber zum Trieb von Mühlen und anderen Werken nutzlos.

Die bottoms an dem Flint Creek sind eng, und ein beträchtlicher Theil derselben ist den Ueberschwemmungen ausgesetzt. Das Land nächst den Creeks ist schroff und hügelig, aber es ist mit gutem Holze bewachsen. Wachstum des Hochlands: weiße, schwarze und Bur-Eichen und Hickory. Gesträuche: Hasel, Dorn und Schlehene. An den bottoms: schwarze Wallnüsse, Ulmen, Linden, Bur-Eiche, Hackberry, Buckeye, Eschen, Sycamore und Honey-Locust.

Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 30, N. $\frac{1}{2}$ 31, S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33 umfassen alles Holzland erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 1, Sect. 2, 3, 4, 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 11, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, Sect. 13, 14, 15, S.-D. $\frac{1}{4}$ 16, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, 22, 23, 24, W. $\frac{3}{4}$ 25, Sect. 26, D. $\frac{1}{2}$ 34, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alle Prairie erster Klasse; das Uebrige ist zerrissenes Holzland zweiter Klasse. Das Dorf Franklin, welches aus vier oder fünf Häusern besteht, liegt auf dem S.-D. $\frac{1}{4}$ Sect. 15.

Township 71 — 4. Reihe, W. — Ist beinahe in Prairie und Holzland gleich vertheilt; das Ganze ist hoch und wellenförmig und für den Anbau herrlich gelegen, indem es durch den Flint Creek und seine Tributaries, wohlbewässert wird, der in süd-westlicher Richtung durch diese Township fließt; sein Wasser ist im Allgemeinen hell und klar. Felsen finden sich in reichlicher Menge an den Ufern des Flint Creek und seinen Tributaries. Wachstum des Hochlands: schwarze und Bureichen, Hickory, Linden und Eisenholz. Gesträuche: Hasel, Schlehene, Dorn und Holzapfel. An den bottoms: Butternut, Ulmen, Wallnüsse, Hackberry und Sycamore.

Die S. $\frac{1}{2}$ 7, N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die D. $\frac{1}{2}$ 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 9, D. $\frac{1}{2}$ 12, Sect. 13, 14, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 16, 17, 18, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ 21, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 23, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 24, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, N.-W. $\frac{1}{4}$ 27, Sect. 36, S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, umfassen alles Holzland der Township zweiter Klasse.

Die W. $\frac{1}{2}$ 1, Sect. 2, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, N.-W. $\frac{1}{4}$ 8, D. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, W. $\frac{1}{2}$ 12, N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, W. $\frac{1}{2}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 27,

Sect. 29, 30, 31, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, Sect. 34, W. $\frac{1}{2}$ 35, umfassen alle Prairien erster Klasse, der Rest ist Prairie zweiter Klasse. Diese Townshipp füllt sich rasch mit Ansiedlern an, beinahe alle ergiebigen Stellen sind in Anspruch genommen.

Townshipp 71 — 5. Reihe, W. — Sie besteht meistens aus Prairie, welche im Ganzen wellenförmig und der üppigsten Art ist, wenige Abtheilungen in dem Inneren ausgenommen, welche eben und zur Masse geneigt sind. Sie wird ziemlich gut von dem Big Creek im Norden bewässert; und von dem Brush Creek im Süden, den Wasservorrath ausgenommen, sind diese Flüsse ohne großen Nutzen. In dem Brush Creek und seinen Tributaries findet sich eine große Masse von guten Bausteinen. — Wachstum: weiße, schwarze und Jack-Eichen und Hickory; Gebüsch: Dorn, Schlehen, Holzapfel und Zwergweiden.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 6, Sect. 31, W. $\frac{1}{2}$ 32, S.-D. $\frac{1}{4}$ 34, S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, D. $\frac{1}{2}$ 24, S.-D. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 28, S. $\frac{1}{2}$ 27. S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 32, Sect. 33, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, und S.-W. $\frac{1}{4}$ 36, begreifen alles Holzland zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, D. $\frac{1}{2}$ 8, und D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, Sect. 10, 11, W. $\frac{1}{2}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ 13, Sect. 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, 22, 23, W. $\frac{1}{2}$ 24, Sect. 25, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ 27, N.-W. Diagonal $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 30, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alle Prairie erster Klasse; Rest ist Prairieland zweiter Klasse. Diese Townshipp füllt sich sehr schnelle mit Ansiedlern und die angrenzende Wäldungen sind sehr verbessert.

Das Dorf New-London liegt auf dem N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, und besteht aus 5 bis 6 Häusern und einem Magazin.

Townshipp 71 — 6. Reihe, W. — Sie ist beinahe gleich vertheilt in Prairie und Holzland erster Qualität; hoch, trocken, hügelig und im Ganzen wohlbewässert. Stunk river fließt durch die süd-westliche Spitze der Townshipp. Sie enthält einige schöne hottoms mit den dichtesten Wäldern guten Holzes bedekt. Big Creek, ein wichtiger Mühlbach, fließt von N.-W. nach S.-D. durch diese Townshipp. Sie wird von zahlreichen Bächen mit reinem fließendem Wasser, welche über glatte Felsenbette fließen, in zwei Theile getheilt.

Ein Ueberfluß guter Bausteine findet sich in den Ufern des Big Creeks und seiner Tributaries. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze und gelbe Eichen, Hickory, Linden und Eisenholz; Gesträuche: Schlehen, Dorn, Holzapfel und Hasel. An der hottoms: Bucheye, Zuckerbaum, Ulmen, Bureichen, Hackberry, Butternut, Birken und schwarze Wallnüsse.

Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, Sect. 6, 7, S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, W. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, Sect. 19, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, S. $\frac{1}{2}$ 26, Sect. 30, D. $\frac{1}{2}$ 31, S. $\frac{1}{2}$ 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, und Sect. 36, enthalten alles Holzland erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 16, Sect. 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, 22, S. $\frac{1}{2}$ von der S. $\frac{1}{2}$ der 23, N. $\frac{1}{2}$ 26, Sect. 27, 28, 29, N.

$\frac{1}{2}$ 32, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, Sect. 34 und S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, umfassen alles Holzland zweiter Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse. —

Diese Township bevölkert sich rasch; das Dorf Mount Pleasant liegt nahe dem Mittelpunkte der Sect. 9, und ist gegenwärtig der Gerichtssitz des Henry Cantons. Es enthält gegen 100 Häuser, ein Wirthshaus, 4 Vorrathshäuser und verschiedene mechanische Werkstätten.

Township 71 — 7. Reihe, W. — Ist aus allen verschiedenen Erd- und Holzarten zusammen gesetzt, welche in jener Gegend zu finden sind. Skunk river fließt durch den N.-D. Theil der Township. Die bottoms, dem Flusse entlang, enthalten Boden erster Klasse. Cedar Creek fließt nordwestlich innerhalb zwei Meilen von der westlichen Grenze, und vereinigt sich mit Skunk river, in dem N.-D. $\frac{1}{4}$ Sect. 9; an seinem Flusse sind herrliche bottoms, umgeben mit einem schönen Stück guter Holzung.

Diese Township ist wegen ihrer guten Zuckerkelder bemerkenswerth. Kalksteine finden sich in großer Menge in allen Flüssen und den Flüssen entlang; auch kann man diese Township, als eine der best bewässerten in dem Staate betrachten.

Sect. 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ 2, S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ 9, Sect. 10, S.-W. Fraction 11, N.-D. $\frac{1}{4}$ 13, D. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ N.-W. $\frac{1}{4}$ 24 umfassen alles Holzland erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, W. $\frac{1}{2}$ 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, N.-W. $\frac{1}{4}$ 31, D. $\frac{1}{2}$ 34, Sect. 35 und 36, können als Prairie erster Klasse betrachtet werden. Die N. $\frac{1}{2}$ 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, W. $\frac{1}{2}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, D. $\frac{1}{2}$ 8, N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 18, 19, S.-W. und N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, Sect. 23, D. $\frac{1}{2}$ des N.-W. und S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, D. $\frac{1}{2}$ 25, W. $\frac{1}{2}$ 29, W. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 31, Sect. 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 33, N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 22, W. $\frac{1}{2}$ 25, Sect. 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, umfassen alle Prairie zweiter Klasse; der Rest ist dritter Klasse Holzland. Wachsthum des Hochlandes: weiße, schwarze Bur- und rothe Eichen, Hickory und Zuckereichen, Espen. Gesträuche: Hasel, Schlehen, Dorn und Distel. An den bottoms: Linden, Buche, Ulmen, Zuckerbäume, Wallnüsse, Hackberry, rothe- und Bureichen. Diese Township bevölkert sich rasch; an dem Cedar Creek befindet sich eine Mühle, in Abth. 28.

Township 71 — 8. Reihe, W. — Sie enthält verschiedenartigen Boden und ist beinahe in Holzland und Prairie gleich vertheilt. Die Prairies sind sehr zum Anbau geeignet und ein beträchtlicher Theil des Holzlandes dergleichen. In der N.-D. Spitze der Township ist der Boden dritter Klasse. Der Cedar Creek fließt der südlichen Grenze entlang und hindurch, er besitzt hinlängliche Wasserkraft, um Werke aller Art zu treiben. Es findet sich eine große Masse von gutem Baustein-Material an verschiedenen Stellen, verbunden mit einer

großen Menge Steinkohlen. Wachstum des Hochlandes: gewöhnlich weiße und schwarze Eichen und Hickory. Gesträuche: Hasel, Schlehen, Distel und Dorn. An den bottoms, welche die Creeks begrenzen: Bureiche, Linden, Ulmen, Birken und Baumwollenbäume.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ 5, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, S. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ S.-D. und S. $\frac{1}{2}$ des S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 18, N. $\frac{1}{2}$ 19, N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ 21, Sect. 22, W. $\frac{1}{2}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 25, Sect. 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, und N.-D. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alles Land erster Klasse, meistens Prairie; das Uebrige gehört zur zweiten und dritten Klasse, wovon letztere den größten Theil ausmacht und ist dünn bewaldet.

Township 71 — 9. Reihe, W. — Umfaßt einen großen Theil guten Bodens, zu landwirthschaftlichen Zwecken vollkommen geeignet; der nordwestliche Theil besteht hauptsächlich aus Prairie von vorzüglicher Qualität. Die umliegenden Waldungen sind lückenhaft oder liegen gewissermaßen über die Oberfläche zerstreut. Gute Bausteine finden sich in reichlichem Maße, verbunden mit verschiedenen Steinkohlenlagen, in und nahe den Ufern des Cedar Creek.

Cedar Creek und seine Tributaires machen die Hauptflüsse dieser Township aus. Der erste schlängelt sich durch den südlichen Theil der Township und bildet verschiedene werthvolle Mühlflüsse, wovon einer auf dem S.-D. $\frac{1}{4}$ der Sect. 27 liegt. Holzarten des Hochlandes: schmutzigweiße, schwarze und Bureichen und Hickory. Gesträuche: Hasel, Schlehen, Dorn und Distel. An den bottoms Ahorn, Ulmen, Linden, Buckeye, Baumwollenbäume, Wallnüsse und Birken.

Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, Sect. 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 5, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, W. $\frac{1}{2}$ 12, Sect. 13, D. $\frac{1}{2}$ 14, N.-D. $\frac{1}{4}$ 23, und N. $\frac{1}{2}$ 24, umfassen alles Prairie erster Klasse. Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, S.-D. $\frac{1}{4}$ 15, N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 28, S. $\frac{1}{2}$ 27, S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 34, S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, enthalten alles Holzland erster Klasse. Das übrige Land ist zweiter und dritter Klasse. Einige Ansiedler sind über diese Township zerstreut.

Township 72.

Erste Reihe, W. — Sie ist eine fractionelle und enthält gegen die Hälfte einer ganzen Township. Sie ist beinahe ebene, nasse, oft überschwemmte Prairie, unterbrochen mit verschiedenen großen Sümpfen und schlecht mit Wasser versehen. Der Mississippi river durchströmt diese Township von Norden nach Süden. Sie enthält eine große Insel, $4\frac{1}{2}$ Meile lang und $1\frac{1}{4}$ Meile breit, mit einem dichten Walde bedeckt, welcher hauptsächlich aus bottom-Eichen, Ahorn, Baumwollenbäumen und Weiden besteht.

Fractionelle Sect. 3, D. $\frac{1}{2}$ Sect. 4, 27, S.-D. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ 33, fractionelle Sect. 34, umfaßt alles Holzland erster Klasse überschwemmtem bottom. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ 7, N.-D. $\frac{1}{3}$ 8, Sect. 9, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, W. $\frac{1}{2}$ 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, enthalten alle Prairie erster Klasse; der Rest ist ebene und nasse Prairie zweiter Klasse.

Township 72 — 2. Reihe, W. — Diese Township eignet sich zum Anbau ziemlich gut, da sie trocken und wellenförmig ist. Viele kleine Flüsse fließen ostwärts hindurch, sie sind aber unbedeutend; auch enthält sie einige schöne Quellen reinen Wassers. Nur ein kleiner Theil dieser Township kann zur ersten Klasse gezählt werden, der größere Theil ist zweiter und dritter Klasse, aber hübsch unterbrochen mit Holzland und Prairie; das Holz ist in der Regel klein und von geringer Qualität. Wachstum: weiße und schwarze Eichen und Hickory. Gesträuche; Hasel, Disteln u. Die Mississippi Fluß ziehen durch diese Township, N. und S. innerhalb einer Meile von der östlichen Grenze entfernt. Sect. 1, 12, 13, 24. D. $\frac{1}{2}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ 36, Prairie erster Klasse, aber den Ueberschwemmungen des Mississippi ausgesetzt. Die W. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, W. $\frac{1}{2}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ 28, S. $\frac{1}{2}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, N.-W. $\frac{1}{4}$ 32 umfassen alle wellenförmige Prairie erster Klasse. D. $\frac{1}{2}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 14, begreifen alles Holzland erster Klasse; der Rest besteht hauptsächlich in Holzland zweiter und dritter Klasse. Diese Township bevölkert sich rasch.

Township 72 — 3. Reihe, W. — Sie besteht beinahe ganz aus hoher, trockener, wellenförmiger Prairie erster Klasse, und eignet sich gut zum Anbau. Die Hochlande liegen zwischen dem Iowa river und Flint Creek; im Ganzen ist sie mit Wasser schlecht versehen. Weber Steine, noch Steinkohlen wurden bei den Vermessungen entdeckt. Wachstum: weiße und schwarze Eichen und Hickory. Gemüse: Hasel.

Die D. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{4}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, S. $\frac{1}{2}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, S.-D. $\frac{1}{2}$ 36, umfassen alles Holzland der Township. Das Uebrige ist beinahe alles wellenförmige Prairie erste Klasse.

Township 72 — 4. Reihe, W. — Das Ganze ist hohe, trockene, wellenförmige Prairie erster Klasse, ein kleiner Theil in der D. $\frac{1}{2}$ Sect. 36, ausgenommen. Außer dem einzigen Fluße im süd-östlichen Theil der Township, ist sie beinahe von allem Wasser entblößt; auch hat sie weder Steine, noch Steinkohlen.

Township 72 — 5. Reihe, W. — Das Ganze ist wellenförmige Prairie erster Klasse, dicht bewachsen von Gras, schiffigem Unkraut und mit nur wenigen zerstreuten Bäumen, auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ Sect. 31, — ist spärlich bewässert und hat weder Kohlen noch Steinkohlen.

Township 72 — 6. Reihe, W. — Enthält das verschiedenartigste Holz und Boden; gegen drei Viertel schöne, wellenförmige Prairie, hinlänglich von Waldungen unterbrochen. Der süd-westliche Theil wird von dem Via Creek und seinen Tributaries hinlänglich bewässert; auch findet sich eine große Menge Kalksteine erster Güte in den Flußufern. Wachstum: weiße und schwarze Eichen,

Stu
Ober
mit
uneb
von
sich
hat
Auch
river
fluß.
Buck
schwa
Holzla

W.
W.
34,
mig

Stu
Ober
mit
uneb
von
sich
hat
Auch
river
fluß.
Buck
schwa
Holzla

Sect.
9, D.
 $\frac{1}{2}$ u
29, P
erster
6, N.
 $\frac{1}{2}$ S
26, M
Klasse;
in die
und 1
raschen

Waldu
Holzwa
Prairie
Boden
Bächen
stend et

Sicory, Ulmen, Linden, Hackberry, Eschen, Wallnüsse, Zuckerbäume und Locust. Gesträuche: Hasel, Dorn und Disteln. Zu landwirthschaftlichen Zwecken kann sie als eine der besten Townships betrachtet werden.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ Sect. 7. S.-W. $\frac{1}{4}$ 16, S. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 18, 19, 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, 31, W. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ N.-W. $\frac{1}{4}$ 32, N.-D. $\frac{1}{4}$ 33, und N. $\frac{1}{2}$ 34, umfassen alles Holzland erster Klasse. Der Rest ist erster Klasse wellenförmige Prairie. Diese Township bevölkert sich schnell.

Township 71 — 7. Reihe, W. — An den Hochlanden, welche den Stunk river begrenzen, ist sie schön erhaben. Der N.-D. Theil hat eine gefällige Oberfläche und besteht hauptsächlich in Prairie erster Klasse, breit umgürtet mit Walbung erster Klasse. Der S.-W. $\frac{1}{2}$ der Township ist einigermassen uneben und erhebt sich an manchen Stellen zu hohen Hügeln; im Ganzen ist sie von kleinen Flüssen und reinen Wasserquellen, gut bewässert. Stunk river schlängelt sich durch den süd-westlichen Theil der Township, ist ein guter Mühlbach und hat zu allen Jahreszeiten hinlänglich Wasser für Mühlen und andere Werke. Auch enthält sie einige Zuckerkelder erster Klasse, die an den bottoms des Stunk river und den kleinen Creeks hinziehen. An Kalksteinen ist im Ganzen Ueberflus. Wachsthum an den bottoms: schwarze und weiße Wallnüsse, Ulmen, Buckeye, Linden, Zuckerbäume, Hackberry und Locust. Auf dem Hochland: weiße, schwarze und Jack-Eichen, Ulmen, Kirschchen, Sicory; Gesträuche: Schlehen, Dorn, Holzäpfel, Hasel, Grape-vines und Distel.

Sect. 1, 2, D. $\frac{1}{2}$ S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, N.-W. $\frac{1}{4}$ 6, N. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, und N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, umfassen alle Prairie erster Klasse. Die N. $\frac{1}{2}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 12, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, S.-D. $\frac{1}{4}$ 28, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, N. Fraction 32, Sect. 33, und W. Fract. 34, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, Sect. 5, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, Sect. 8, S. $\frac{1}{2}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 14, Sect. 15, N. $\frac{1}{2}$ Sect. 16, N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 35, und Sect. 36, begeben alles Holzland zweiter Klasse; der Rest ist schroffes Holzland dritter Klasse. Es befinden sich zwei Dörfer in dieser Township, nämlich: Trenton an den Spizen der Sectionen 2, 3, 10, und 11, und Belfast an der südlichen Fraction 32. — Niederlassungen nehmen raschen Fortgang.

Township 72 — 8. Reihe, W. — Sie ist reich an gutem Boden und Waldung, aber sie hat keine vortheilhafte Lage für den Anbau. Aller werthvolle Holzwuchs liegt nach der Außenseite der Township, das Innere besteht aus kleinen Prairies, die mit beinahe undurchdringlichem Dickicht umgeben sind, wiewohl der Boden des Hochlandes erster Klasse ist. Sie wird von größeren und kleinen Bächen, welche im Innern entspringen, wohl bewässert, von welchen zwei, wenigstens ein halbes Jahr hindurch, Mühlen in Bewegung setzen. Stunk river fließt

durch die nord-westliche Spitze der Township, an jeder Seite sind große bottoms mit Boden erster Klasse, welche nicht überfließen, und einige schöne Alleen von Zuckerbäumen ziehen sich entlang. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze und Bureichen und Hickory. Gesträuche: Hasel, Schlehen, Dorn und Disteln. An den bottoms: rotke Eichen, Linden, Wallnüsse, Zucker, Hackberry und Ulmen ic. Die W. $\frac{1}{2}$ 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 12, N.-D. $\frac{1}{4}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ 14, S.-D. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 16, N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, Sect. 20, 21, N.-W. $\frac{1}{4}$ 22, N.-D. $\frac{1}{4}$ 23, N.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, N.-D. $\frac{1}{4}$ 25, N.-W. $\frac{1}{4}$ 27, N. $\frac{1}{2}$ 28, N.-D. und S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, S.-D. $\frac{1}{4}$ 30, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, S. $\frac{1}{2}$ 36, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ 30, Sect. 31, und S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, sind Prairie erster Klasse. Der Rest ist Hochland zweiter und dritter Klasse. Diese Township fällt sich sehr rasch mit Ansiedlungen. Das Dorf New-Haven ist auf der S.-W. $\frac{1}{4}$ Sect. 1, angelegt.

Township 73.

Erste Reihe, W. — Sie ist fractionell und umfaßt gegen 15 Sectionen; sie besteht meistens aus ebener, nasser Prairie, zuweilen durch den Mississippi überschwemmt, der in süd-östlicher Richtung hindurch strömt; sie ist sehr durch Bayous und von Teichen durchschnitten. Im Allgemeinen kann sie als eine Township zweiter Klasse Landes betrachtet werden. Wachstum an den bottoms: Eichen, Baumwollenbäume, Ahorn und Weiden; es finden sich weder Steine noch Steinkohlen.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, S.-D. $\frac{1}{4}$ 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, N.-W. $\frac{1}{4}$ 32, umfassen alle Prairie erster Klasse. Die D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 6, Sect. 5, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 8, fractionelle Sect. 9, 16, D. $\frac{1}{2}$ 17, fractionelle Sect. 20, 27, D. $\frac{1}{2}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ 33, und fractionelle Sect. 34 begreifen alles Holzland, zur zweiten Klasse gehörend, in sich. —

zweite Reihe, W. — Sie ist schön gelegen und besitzt die verschiedensten Holzarten und einen abwechselnden Boden. Prairie und Holzland sind so vortheilhaft vermischt, daß sie eine der werthvollsten Townships in dem Gebiete ist. Sie hat eine herrliche Lage an dem Iowa river, welcher durchfließt und sie beinahe in gleiche Theile theilt. Das Ganze wird durch zahlreiche kleine Flüsse, welche sich in den Iowa ergießen, wohlbewässert. Viele Quellen reinen Wassers entspringen aus den Iowa-Bluffs.

Diese Township ist eine der werthvollsten in dem ganzen Staate. Der berühmte Anführer der Indier Blackhawk wohnte hier, bis zu den Feindseligkeiten der Indier im Jahre 1832 — und hier ist es, wo die Gebeine seiner

Vorfahren seit Jahrhunderten in Friede geruht haben — für diese Stelle — diese gehelligte Stelle, erhob er das Kriegsgeschrei und drang vorwärts mit seinen Landsleuten, um den letzten Lodekampff zu bestehen in der Vertheidigung seiner Heimath und dem Vaterlande seiner Vorfahren; aber sie wurden bezwungen, und dieses berühmte Oberhaupt verurtheilt, als ein Fremder in dem Lande seiner Ahnen umher zu irren. Sein Haus stand noch, als die Vermessungen vorgenommen wurden; es stand an dem südlichen Ufer des Iowa river, in der Sect. 20. — Wachstum des Hochlandes: weiße und schwarze Eichen und Hickory. An den hottoms: Baumwollenbäume, Ah. 1, Zucker und einige Gfchen.

Die N. fractionelle Sect. 1, Sect. 2, $\frac{1}{2}$ 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, S. $\frac{1}{2}$ 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, mittlerer Theil D. und W. des Flusses. Sect. 14, 15, D. $\frac{1}{2}$ 18, S.-W. $\frac{1}{2}$ 21, mittlerer Theil 23, N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, Sect. 27, N. Fraction 28, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ des S. Fraction 1, S. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 4, W. $\frac{1}{2}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, 13, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 16, Sect. 17, W. $\frac{1}{2}$ 18, Sect. 19, 20, N.-D. $\frac{1}{2}$ 21, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, D. Fraction 23, Sect. 24, 25, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, umfassen alle Prairie erster Klasse; das Uebrige ist wellenförmige Prairie und Holzland zweiter Klasse. Diese Townshp nimmt rasch an Niederklassungen zu. Das Dorf Florence liegt auf der S. Fraction Sect. 20; das Dorf Blackhawk auf der N.-D. $\frac{1}{4}$ Sect. 10. —

Townshp 73 — 3. Reihe, W. — Ist zum Theil wellenförmige Prairie und Holzland und theilweise ebene Prairie, ziemlich mit Wasser versehen. Der Iowa river fließt durch die N.-D. Spitze der Townshp; auch entspringen noch verschiedene kleine Flüsse in ihr und fließen nach verschiedenen Richtungen. Kalksteine finden sich in unsäglicher Menge in den Sect. 20 und 21. Wachstum: weiße, schwarze und Bureichen, Zucker, Hickory. Gesträuche: Hasel und Schleen.

Die W. $\frac{1}{2}$ Sect. 1, N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 17, D. $\frac{1}{2}$ 18, N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 20, Sect. 21, 22, 23, D. $\frac{1}{2}$ 25, N.-W. $\frac{1}{4}$ 27, N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 28, S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 32, N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, S. $\frac{3}{4}$ 35, Sect. 36, ist Holzland zweiter Klasse. — Die D. $\frac{1}{2}$ 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 9, 10, 11, 13, 14, 15, N. $\frac{1}{2}$ 16, W. $\frac{1}{2}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, Sect. 24, W. $\frac{1}{2}$ 25, Sect. 26, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ N.-D. $\frac{1}{4}$ 29, N. $\frac{1}{2}$ 30, S. $\frac{1}{2}$ 31, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, umfassen alle Prairie erster Klasse; der Rest ist zweiter Klasse, zum Theil ebene, zum Theil wellenförmige Prairie. Diese Townshp bevölkert sich rasch.

Townshp 73 — 4. Reihe, W. — Sie besteht meistens aus Prairie, mit einem herrlichen Gaim in dem süd-östlichen Theil der Townshp ungefähr vier Meilen lang von N. nach S. und einer durchschnittlichen Breite von einer und

einer halben Meile. Dieser Hain wird von den Anstehlern „Virginia grove“ genannt. Sie enthält auch einige Quellen, die jedoch nicht sehr ergiebig sind. Es entspringen ferner mehrere kleine Flüsse in ihr, welche aber wenig Bedeutung haben. Baumarten des Haines: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Zuckerbaum und Hickory. Gesträuche: Hasel und Schlehen.

Sect. S. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, Sect. 7, W. $\frac{1}{2}$ 8, D. $\frac{1}{2}$ 9, Sect. 10, 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, S. $\frac{1}{2}$ 13, N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, Sect. 15, N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ 18, S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, N.-D. $\frac{1}{4}$ 24, D. $\frac{1}{2}$ 25, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 26, Sect. 27, N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, Sect. 31, 32, 33, 34, 35, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alles Land erster Klasse; das Uebrige ist gutes wellenförmiges Land zweiter Klasse. Niederlassungen nehmen schnell überhand.

Township 73 — 5. Reihe, W. — Sie besteht ganz aus Prairie, mit Ausnahme dreier kleiner Haine von einer und einer halben Section; sie ist schlecht bewässert. Nur ein kleiner Bach fließt in diagonalen Richtung von S.-D. nach N.-W. durch diese Township. Der Boden ist gewöhnlich erster Klasse und sie enthält nur sehr wenig Land zweiter Klasse.

Sect. 5, 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, Sect. 9, 10, N. $\frac{1}{2}$ 15, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, D. $\frac{1}{2}$ des S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, und S.-D. $\frac{1}{4}$ 26, umfassen alles gute Holzland zweiter Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse. Es finden sich keinerlei Steinarten in ihr. —

Township 73 — 6. Reihe, W. — Sie besteht im Allgemeinen in wellenförmiger Prairie mit Boden erster Klasse; N. $\frac{1}{2}$ 1, und N.-D. $\frac{1}{4}$ 2 umfassen alles Holzland; die Prairie ist mit hohen, schwerem Gras bewachsen und das Ganze ist dürrig bewässert. Crooked Creel fließt durch die nord-östliche Spitze der Township.

Township 73 — 7. Reihe, W. — Sie hat eine angenehme Lage, ist trocken, erhöht und hat gleiche Verhältnisse in Prairie und Holzland; die Oberfläche ist hügelig und gewährt ausgebreitete Fernsichten, der Boden ist üppig und mit Strömen reinen Wassers wohlversehen. Skunk river kreuzt sich nahe der westlichen Grenze entlang; er berührt die Township in den Sectionen 7, 19, und 30. Die hinzulehenden bottoms sind nieder und von Bayous und Sümpfen durchschnitten, daher für den Anbau von geringem Werth.

Sect. 1, 2, S. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 4, S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, Sect. 10, 11, 12, 13, 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 22, Sect. 23, 24, 25, 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, Sect. 35, 36, meistens Prairie erster Klasse, ausgenommen einiger kleinen Waldstriche. Die N. $\frac{1}{2}$ 3, S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, S.-D. $\frac{1}{4}$ 30 S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, Sect. 32, 33, 34, begreifen alles Holzland erster Klasse; der Rest ist Holzland zweiter Klasse. Wachsthum: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Wallnuß und Buche. Gesträuche an den Grenzen der Prairies und deren Nähe: Hasel, Schlehen, Dorn, Holzapfel, Disteln und Grape-vines. Es sind

einige Niederlassungen in dieser Township und ein Dorf (Jefferson) ist bereits an der Spitze der Sect. 22, 23, 26, 27, angelegt.

Township 73 — 8. Reihe, W. — Sie enthält einen beträchtlichen Theil guten Bodens und ist allem Anschein nach für den Anbau wohl geeignet, obgleich gutes Holz ziemlich selten ist. Diese Township ist sehr schön gelegen, hoch, trocken, wellenförmig und mit einem beträchtlichen Theile guter Prairie untermischt, dazu noch wohlbewässert. Skunk river durchkreuzt die östliche Reihe der Sectionen von N. nach S. Die bottoms sind an vielen Stellen nicht weit, und die zahllosen Teiche, Seen und Sümpfe verderben sie. Walnut Creek, ein guter Mühlbach fließt durch den süd-westlichen Theil der Township; für den größern Theil des Jahres hat er hinlänglich Wasser, um Mühlen und andere Werke in Bewegung zu setzen. Kalksteine finden sich in Fülle allenthalben zerstreut, auch kann man sich eine Menge Steinkohlen mit Leichtigkeit verschaffen, deren Vorhandensein sich in allen ausgewaschenen Flußbetten zeigt. Sie enthält zwei gute Mühlstze, der eine ist auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, und der andere auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ 21. — Wachstum des Hochlandes: Jack-Eichen, weiße Eichen, Hickory, Linden, Ulmen, Dorn, Schlehen, Hasel, Distel und Neben ic. An den bottoms: Wallnuß, Zucker, Burreiche, Linden, Hackberry, Buche, Ulmen, Locust und Baumwollenbäume.

Die D. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 3, 4, W. $\frac{1}{2}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, N.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, Sect. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 10, W. $\frac{1}{2}$ 11, östlich der Fluß der Sect. 12, Sect. 13, N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ 15, Sect. 17, N. $\frac{1}{2}$ 18, S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, D. Theil 24, Sect. 25, S.-D. $\frac{1}{4}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 29, S. $\frac{1}{2}$ 30, N. $\frac{1}{2}$ 31, N. $\frac{1}{2}$ 32, N.-D. $\frac{1}{4}$ 35 und Sect. 36, umfassen alles Land erster Klasse, wovon die eine Hälfte trockene, wellenförmige Prairie ausmacht; der Rest ist gutes Land zweiter Klasse.

Township 74.

Erste Reihe, W. — Sie ist eine schmale Fraction gerade unterhalb des Iowa river und enthält nur $5\frac{3}{4}$ Acres.

Township 74 — 2. Reihe, W. — Sie ist fractionell und enthält gegen 18 Sectionen. Der Mississippi river fließt in einer südöstlichen Richtung durch diese Township. Der Muscatine Glue schlängelt sich durch diese Township und tritt in der Section 35 in den Mississippi. Der Iowa river bildet eine Vereinigung mit dem Mississippi an der südöstlichen Spitze der Township. Ungefähr die Hälfte ist Prairie, jener Theil westlich des Muscatine Glue ist erster Klasse Prairie und Holzland. Die Muscatine Insel ist nieder und der Ueberschwemmung ausgesetzt; sie ist ziemlich gut bewaldet mit Ahorn, Baumwollenbäumen, schwarzen Eichen und Weiden. Wachstum auf dem Hochlande: weiße, schwarze, Bur-Eichen und Hickory. Gesträuche: Hasel.

Die W. Fraction 18, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, S.-W. Fraction 28, Section 29, umfassen alles Prairie erster Klasse. Die W. Fraction 20, W. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die W. Fraction 6, W. Fraction 7, Sect. 31, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, enthalten alles Land zweiter Klasse; der Rest ist dritter Klasse überschwemmter bottom.

Township 74 — 3. Reihe, W. — Sie ist im Allgemeinen hoch, trocken und wellenförmig, in Prairie und Holzland gleich vertheilt und da sie größtentheils üppigen Boden hat, ist sie zum Anbau sehr geeignet. Sie ist reich an Waldungen vorzüglichem Holzes und hat die besten Quellen in Menge; daß sich Steine oder Steinkohlen vorfinden, wird nicht von dem Vermesser erwähnt. Der Iowa river strömt von N.-W. nach S.-D. durch diese Township; es ist ein großer und schöner Fluß, durchschnittlich gegen zehn Ruthen weit. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Linden und Haselnüsse. In den bottoms: Ulmen, Wallnüsse, Eschen, Ahorn und Baumwolle.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, Sect. 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, Sect. 15, 16, D. $\frac{1}{2}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ 21, N.-D. Theil S. Fraction 22, D. Fraction 23, Sect. 25, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ 36 umfassen alles Holzland erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 1, Sect. 2, S.-D. $\frac{1}{4}$ 3, Sect. 5, N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, S. $\frac{1}{2}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ 11, Sect. 12, 13, W. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 18, 19, 20, S. $\frac{1}{2}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 24, S.-D. $\frac{1}{4}$ 26, W. Fraction 27, Sect. 28, 29, N. $\frac{1}{2}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ 32, Sect. 33, 34, S.-W. Fraction 35, umfassen alles Prairieland erster Klasse; der Rest ist gutes Holzland zweiter Klasse. Wapello, der Gerichtssitz für Louisa Canton, liegt auf den Sectionen 27 und 34.

Township 74 — 4. Reihe, W. — Sie besteht aus wellenförmiger Prairie und Holzland gleich vertheilt, was das Ganze um so werthvoller macht, ist, da der größte Theil aus Boden zweiter Klasse besteht, welcher sich zu landwirthschaftlichen Zwecken besonders eignet. Der Reichthum an den verschiedenartigsten guten Holzarten gibt ihr einen besondern Werth; auch ist das Ganze gute bewässert. Der Iowa river fließt durch die nord-östliche Spitze der Township und bildet verschiedene gute Mühlflöße. Von Steinen oder Steinkohlen theilt uns der Landes-Vermesser nichts mit. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Coffer-nut, rothe Eichen. Gesträuche: Haselnüsse und Cassastras. Auf den bottoms Zuckerbäume, schwarze Wallnüsse, Ulmen, Eschen und Hackberry.

Die W. Fraction 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ 12, Sect. 14, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, und N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 9, S.-W. 11, S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, Sect. 13, S. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 24, 25, S.-D. $\frac{1}{4}$ 26, S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 28, S. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 30, 31, 32, 33, 34, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, S.-W. $\frac{1}{4}$ 36, sind alles Prairieland erster Klasse; der Rest ist gutes Land zweiter Klasse, hauptsächlich Holzland.

Township 74 — 5. Reihe, W. — Sie ist beinahe ganz hohe Prairie von

vorzüglicher Güte, mit einigen kleinen Waldstrecken guter Holzung, welche sich an den Rändern der Flüsse hingehen. Long Creek (ein Tributary des Iowa river) zieht durch die nord-östliche Spitze der Township. Verschiedene kleine Flüsse entspringen in dieser Township und ergießen sich in den Long Creek. Das Holz an den Creeks besteht gewöhnlich in verschiedenen Gicharten, Wallnuß, Hickory, Ulmen, Eschen und Linn, mit wenigem, fast keinem Gesträuche. Steinbrüche sind in den Ufern der Flüsse entdeckt worden. Sect. 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14 und 15 sind üppiges Land zweiter Klasse, welches alle Waldung der Township enthält. Sect. 5, 6, 7, 8 und 9, ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse; alles Uebrige ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Verschiedene Familien haben sich bereits in dieser Township niedergelassen.

Township 74 — 6. Reihe, W. — Bei weitem der größte Theil dieser Township ist Prairie, wovon ein Theil abhängig und uneben ist, der größte Theil hingegen ist wellenförmig oder eben, letzter ist von der besten Beschaffenheit. Der bergige Theil ist für den Anbau zu schroff und uneben. Das Holz ist rar und nur auf den Crooked Creek beschränkt. Wachstum: weiße Eichen, spanische Eichen, Wallnüsse, Eschen, Ulmen u. s. w. Diese Township ist schlecht bewässert. Crooked Creek ist der einzige Fluß in derselben; er tritt in Sect. 36 ein und fließt in nordwestlicher Richtung durch die Sect. 35, 34, 27, 28, 29, 20 und 19, wo er die Township wieder verläßt. Es ist ein tiefer, enger und träger Fluß. Sie enthält mehrere Teiche mit stehendem Wasser in dem südlichen Theile der Sect. 2, und in dem nördlichen der Sect. 11; keinerlei Steinarten finden sich vor.

Sect. 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, Sect. 4, 5, 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 9, 10, 12, 13, D. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 23, 24, 31 und 32, umfassen alles Prairieland erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, Sect. 35, N. $\frac{1}{2}$ 34, N.-D. $\frac{1}{4}$ 33, S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, W. $\frac{1}{2}$ 26, Sect. 27, mittlerer Theil 28, N.-D. $\frac{1}{4}$ 29, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, umfassen alles Holzland, welches in zweiter Klasse besteht. Der Rest ist zerstückte Prairie zweiter und dritter Klasse.

Township 74 — 7. Reihe, W. — Sie ist hoch, trocken und wellenförmig, und besteht hauptsächlich aus Holzland, mit ungefähr einem Viertel Prairie von der üppigsten Art. Sie ist zum Anbau herrlich gelegen, und durch den Crooked Creek und seine Tributaries, welcher erstere beinahe durch den Mittelpunkt der Township fließt, wohl bewässert. Crooked Creek hat für Mülh- und andere Werke hinlänglich Wasser. Gute Kalksteine finden sich in reichlicher Menge, in den Bluffs an den Flüssen. Wachstum: Bur-Eiche, weiße, schwarze und Jack-Eiche, Hickory, Ulmen, Wallnuß, Linn, Haselnüsse und Dorn.

Die N. $\frac{1}{2}$ 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, S.-D. $\frac{1}{4}$ 14, S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, D. $\frac{1}{2}$ 25, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, S.-D. 35, Sect. 36, umfassen alle Prairie erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 3, S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 5, Sect. 6, 7, 8, W. $\frac{1}{2}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 17, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 18, umfassen alle Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ 5, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, W. $\frac{1}{2}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ 5, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 13,

W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 24, N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 29, 30, 31, 32, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, Sect. 34, N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, sind alles Holzland erster Klasse; der Rest ist gutes Holzland zweiter Klasse.

Township 75.

Zweite Reihe, W. — Sie ist eine fractionelle Township, die ungefähr 14 Sectionen enthält, und wird im Osten von dem Mississippi river begrenzt. Muscatine Elue fließt durch den südwestlichen Theil, indem er beinahe die ganze Township zu einer Insel gestaltet. Sie ist beinahe ganz der Ueberschwemmung unterworfen, ausgenommen einen Sandrücken an den Sectionsklinien 4, 5, 8 und 9 und der östlichen Hälfte der Sect. 5, 8 und 17. — Alles ist magere, sandige Prairie dritter Klasse, ausgenommen einen kleinen Waldstreifen an dem Flusse und Elue. Das Ganze ist kaum des Anbaues werth. Wachstum: weiße und schwarze Eichen, Ulmen, Eschen und Ahorn.

Township 75 — 3. Reihe, W. — Prairie und Holzland stehen in schönem Verhältnis, weswegen sie sich zum Anbau vollkommen eignet. Die Prairie ist gemeinlich wellenförmig und der Boden erster Klasse. Das Holzland kann man zur zweiten Klasse rechnen. Der östliche Theil ist ziemlich gut bewaldet, aber sehr uneben und schlecht mit Wasser versehen. Der Muscatine Elue fließt durch die östlichen Reihen der Sectionen; er ist träge und von geringem Nutzen. Es zeigen sich verschiedene Spuren von Eisenerz in den Bluffs, des Muscatine Elue, aber nicht in größeren Massen. Man findet weder Steine, noch Steinkohlen. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory und Haselnüsse. Auf den bottoms: Ahorn, Eschen, Ulmen und Weiden.

Die N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 15, S. $\frac{1}{2}$ 16, S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ 31, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5, 6, 7, 8, 9, N. $\frac{1}{2}$ 16, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 18, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, 29, 30, D. $\frac{1}{2}$ 31, Sect. 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, begreifen alle Prairie erster Klasse; alles Land östlich der Elue ist überschwemmtes Land dritter Klasse; der Rest ist schroffes Holzland zweiter Klasse.

Township 75 — 4. Reihe, W. — Sie ist beinahe in Prairie und Holzland erster Güte gleich vertheilt. Die Wälder finden sich hauptsächlich an den Flüssen, welche diese Township durchziehen und liefern gutes Holz, als: Ballnüsse, Ulmen, Eschen, Ahorn, Baumwollenbäumen, Hackberry, weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Hasel und Dorn; Steinbrüche hat man noch nicht entdeckt; aber

einige Quellen guten Wassers; dessenungeachtet ist diese Townshipp als gut bewässert zu betrachten. Der Iowa river fließt hindurch, er tritt in Sect. 7 ein und in Sect. 35 wieder aus. Der Red Cedar river betritt die Townshipp in Sect. 5 und vereinigt sich mit dem Iowa in Sect. 20. Bei diesen Flüssen ist die Strömung schnell und indem ihre Betten sehr sandig sind, verlassen sie dieselben beständig und bilden neue. Keine Inseln sind bemerkenswerth, ausgenommen ein „tow-road“ oder „willow-bar.“ In den Flussufern hat man einige Arten Steinkohlen entdeckt.

Sect. 19, W. Fraction 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, Sect. 29, 30, N. $\frac{1}{2}$ 31, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, Sect. 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, ist alles Holzland erster Klasse. Das N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, S.-D. Fraction 5, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, Sect. 8, W. $\frac{1}{2}$ 13, D. $\frac{1}{2}$ 14, W. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 18, 23, 24, 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 34, Sect. 35, 36, umfaßt alles Holzland zweiter Klasse. Sect. 1, 2, 3, D. $\frac{1}{4}$ Sect. 6, N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, D. $\frac{1}{2}$ 9, Sect. 10, 11, 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ 15, N.-D. $\frac{1}{4}$ 16, S. $\frac{1}{4}$ 31, S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, umfassen alle Prairie erster Klasse; der Rest ist sandige Prairie zweiter Klasse.

Townshipp 75 — 5. Reihe, W. — Ist meistens wellenförmige Prairie von vorzüglicher Güte. Der östliche Theil ist ziemlich gut bewaldet, mit Boden zweiter Klasse. Iowa river fließt durch die Section 1 und 12; er hat eine rasche Strömung, tiefes Bett und ist frei von Inseln. Das Land, welches die Flüsse begrenzt, ist nieder und üppig. Long Creek ist der wichtigste Fluß in der Townshipp, er fließt durch den süd-westlichen Theil, und hat wenigstens ein halbes Jahr Wasser genug, um Maschinerie zu treiben. Man sagt, daß sich in den Ufern dieses Creeks Steinkohlen gefunden haben. Wachsthum: Weize, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Eschen und Hahel. Auf den bottoms: Baumwollenbäume, Ahorn und Weiden.

Die W. Fraction 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ 2, Sect. 11, 12, 13, N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, N.-D. $\frac{1}{4}$ 24, S. $\frac{1}{2}$ 30, N. $\frac{1}{2}$ 31, sind Holzland zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, N.-D. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alles Holzland erster Klasse in der Townshipp; der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Townshipp 75 — 6. Reihe, W. — Ist meistens wellenförmige Prairie von vorzüglicher Güte. Sie enthält einige werthvolle Baumstriche an dem Long und Goble's Creek, welche hauptsächlich in weißen und Bur-Eichen, Hickory, Walnüssen, Linden, Ulmen u. s. w. bestehen. Sie ist mit Wasser reichlich versehen, das über die ganze Townshipp wohl vertheilt ist. Es sollen Kalk und Sandsteine in reichem Maße vorkommen.

Sect. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, N. $\frac{1}{2}$ 15, N. $\frac{1}{2}$ 16, N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, Sect. 23, 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 31, 32, 33, S. $\frac{1}{2}$ 34, sind alle Prairie erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 16, S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, S.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 21, Sect. 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, S. $\frac{1}{2}$ 26, Sect. 27, N.-D. $\frac{1}{4}$ 28,

N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 34, N. $\frac{1}{2}$ 35 und Theil 36, umfassen alles gute Holzland zweiter Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 75 — 7. Reihe, W. — Sie besteht in ungefähr drei Vierteln Prairien von der üppigsten Art. Alle, oder doch beinahe alle Waldung innerhalb der Township, umfaßt der süd-westliche Theil, an der Nord-Gabel des Crooked Creek, mit theilweisen Waldstreifen auf oder nahe der westlichen Grenze. Crooked Creek hat eine große Wasserfülle, um Mühlen und andere Werke zu treiben. Der nord-östliche Theil wird von dem Long und Noble's Creek gut bewässert. Eine große Menge guter Kalksteine finden sich in den Bluffs entlang der Flüsse. Wachstum: Bur-Eichen, weiße- schwarze- und Jack-Eichen, Hickory, Ulmen, Wallnüsse, Kirschen, Hasel und Dorn.

Die D. $\frac{1}{2}$ 7, W. $\frac{1}{2}$ 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, Sect. 10, 15, 16, 17, D. $\frac{1}{2}$ 18, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, Sect. 25, 26, 27, 28, D. $\frac{1}{2}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 33, N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, Sect. 36, umfassen alles Prairieland erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, W. $\frac{1}{2}$ 18, Sect. 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, W. $\frac{1}{2}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 31, Sect. 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, umfassen alles Holzland zweiter Klasse; der Rest ist gute Prairie zweiter Klasse.

Township 76.

Zweite Reihe, W. — Sie ist fractionell und enthält gegen zwei Dritteile der ganzen Township, wovon der größte Theil auf die Insel Muscatine fällt. Diese Township besteht hauptsächlich aus Prairie mit einigen kleinen Waldstreifen an dem Muscatine Flusse, und auf dem Gipfel der Bluffs. Der Mississippi fließt in süd-westlicher Richtung durch den vorderen Theil der Township. Der Muscatine Fluss verläßt den Mississippi in der fractionellen Sect. 2, fließt dann durch Sect. 3, 4, 9, 8, 7, und 18, worauf er die Township verläßt. Die Bluffs verlassen den Fluß in Sect. 2, ziehen westwärts durch die nördlichen Hälften der Sectionen 3, 4, 5 und 6, und hinterlassen einen schmalen Strich Holzlandes zweiter Klasse. Die ganze Breite der Township ist durchschnittlich von einer Viertel bis zu einer halben Meile. Einige gute Hausteine finden sich in den Bluffs in der Sect. 2. Wachstum: weiße und schwarze Eichen, Hickory, Baumwollendäume, Ahorn, Eschen und Weiden.

Fractionelle Sect. 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ 5, N. $\frac{1}{2}$ 6, Sect. 7, mittlerer Theil 8, N.-W. $\frac{1}{4}$ 18, begreifen alles gute Holzland zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, umfassen alle Prairie erster Klasse; der Rest ist ebene, ziemlich sandige Prairie zweiter Klasse.

Ein Theil der Stadt Bloomington ist auf der Sect. 2 angelegt. Dieß ist eine der herrlichsten Lagen im dem Staate. Diese Township leidet sich rasch mit Anpflanzern.

Township 76 — 3. Reihe, W. — Sie enthält den abwechselndsten Boden und die verschiedenartigsten Holzarten. Prairie und Holzland sind so vermischt, um dem Ganzen einen Werth zu geben. Sie ist hübsch erhaben auf der Höhe des Landes, zwischen dem Red Cedar river und dem Muscatine Glue, welcher durch den süd-östlichen Theil fließt. Das Ganze ist von kleinen Flüssen wohlbewässert, die in verschiedenen Richtungen durch die Township fließen. Zahlreiche Quellen reinen Wassers entspringen aus dem Muscatine Fluß, und ziehen in einem Bogen durch den östlichen Theil der Township.

Diese Township ist der Wohnort der Indianer seit Jahrhunderten gewesen; ihre Hütten waren auf den Gipfeln der Bluffs entlang gebaut, und ihre Felder, wo sie Weizen pflanzten, lagen auf den bottoms, welche Prairie erster Klasse sind. Der Muscatine Glue fließt durch den S.-D. Theil der Township, derselbe erweitert sich zu einer Ausdehnung von beinahe einer Meile und bildet hier, was man den „Keokuk See“ nennt, der viele Fische aller Arten enthält. Der Glue ist für Kielschiffe schiffbar und zwar bei gewöhnlichem Wasserstande. Von dem Landesvermesser sind weder Steine noch Steinkohlen entdeckt worden. Wachstum auf den bottoms: Baumwollenbäume, Ahorn, Linden, Zucker und Wallnüsse. Auf dem Hochland: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Hasel, Eumach und Schlehen.

Die W. $\frac{1}{2}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ des S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ 14, S.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ des N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 22, N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, Sect. 26, 35, umfassen alle bottom Prairie erster Klasse, die unterhalb und an die Bluffs angränzen. Die W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, Sect. 2, 6, 7, W. $\frac{1}{2}$ 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ der N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 16, W. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 18, 19, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 28, N. $\frac{1}{2}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ der D. $\frac{1}{2}$ 33, Sect. 34, umfassen alles gute Holzland in der Township, welches aus zweiter Klasse besteht; der Rest ist Prairie zweiter Klasse, die hoch, trocken und wellenförmig ist. Diese Township fällt sich rasch mit Niederlassungen an.

Township 76 — 4. Reihe, W. — Sie hat für den Anbau eine sehr vortheilhafte Lage, da Prairie und Holzland beinahe gleich vertheilt sind und das Ganze gut bewässert ist. Der Red Cedar river fließt in süd-westlicher Richtung durch diese Township, indem er sie beinahe in zwei gleiche Theile trennt; er ist ein träger Fluß, der durchschnittlich gegen zehn Ruthen Breite hat; sein Bett wird durch Inseln und Weidenbuschwerk geöffnermaßen versperrt. Eine große Menge kleiner Flüsse ergießen sich in den Red Cedar river; auch kommen häufig gute Quellen vor. Der westliche Theil besteht hauptsächlich aus ebener Prairie zweiter Klasse, der östliche meistens aus hügeligem Holzland zweiter Klasse. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory und Hasel. Auf den bottoms: Ahorn, Linden, Ulmen, Locust, Wallnüsse, Hackberry, Baumwollenbäume und Weiden.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, S. $\frac{1}{2}$ 34, Sect. 35, 36, umfassen alle Prairie erster

Klasse. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 3, 4, 5, 6, 7, 8, D. $\frac{1}{2}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ 11, Sect. 17, 18, 19, 20, 29, 30, enthalten alle ebene Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 24, Sect. 25, S.-D. $\frac{1}{4}$ 26, Sect. 31, 32, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33; wellenförmige Prairie zweiter Klasse; der Rest ist theils hügeliges, theils ebenes Holzland zweiter Klasse. Die Ansiedlungen in dieser Township nehmen rasch zu.

Township 76 — 5. Reihe, W. — Diese Township besitzt einen großen Theil üppigen Bodens und eignet sich zum Anbau sehr. Zwei Drittel sind Prairie und das übrige Drittel ist feuchtes Holzland. Im Ganzen ist es gut bewässert.

Der Iowa river fließt durch diese Township in einer süd-östlichen Richtung, indem er sie in zwei gleiche Theile theilt; es ist ein schöner Fluß von 8 Ruthen Breite, lebendiger Strömung und frei von Inseln oder Sandbänken. Mehrere kleine Flüsse kommen von verschiedenen Richtungen und fallen in den Iowa. Der östliche Theil ist besonders eben und besteht aus Prairie zweiter Klasse; ist jedoch ziemlich naß; der westliche Theil ist meistens wellenförmige Prairie zweiter Klasse und Holzland. Es finden sich weder Steine noch Steinkohlen. Wachs- thum: weiße, schwarze Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Linden, Wallnüsse. Buckeye und Eisenholz.

Die W. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 5, N.-W. $\frac{1}{4}$ 6, S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, sind Holzland erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, Sect. 10, 16, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, S. Fraction 27, S. $\frac{1}{2}$ 28, mittlere Theil 29, Theil N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ 33, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 34, Theil S.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Die D. $\frac{1}{2}$ 22, S. $\frac{1}{2}$ 23, N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 31, S. $\frac{1}{2}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, enthalten alle Prairien erster Klasse; der Rest ist theils ebene, theils wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 76 — 6. Reihe, W. — Nur ein kleiner Theil dieser Town- ship ist bewaldet; sie besteht beinahe ganz aus hoher, trockener und unebener Prairie zweiter Klasse. Sie ist mit Wasser reichlich versehen, zahlreiche kleine Bäche entspringen in ihr; durch jede Section läuft ein Fluß; die Flüsse strömen alle ostwärts. Steinarten hat man nicht entdeckt. An den Ufern des Haupt-Flusses ziehen sich einige gute Holzungen hin. Wachs- thum: weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Linden, Wallnüsse, Buckeye und Eisenholz.

Sect. 1 ist erste Klasse, und N. $\frac{1}{2}$ sind gut bewaldet. Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, N. $\frac{1}{2}$ 6, S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 34, S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, mit Einschluß eines schmalen Waldgürtels, an den Ufern des Haupt- Baches und seinen Zweigen, enthalten sie alles Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

zweiter
wellensfö
steht.
Townshi
durchschn

Township 77.

Erste Reihe, W. — Fractionell. Sie ist herrlich an dem nördlichen Ufer des Mississippi gelegen, welcher von D. nach W. strömt und eine halbe Reihe von der Sect. abschneidet. Beinahe ein Drittel dieser Township ist Prairie; die zwei andern Drittheile sind schroffes Holzland, dünn bewaldet mit Bur-Eichen, weißen Eichen, gelben Eichen, Ulmen, Hickory und Hasel. Sie ist gut bewässert durch zahllose kleine Bäche, welche südlich in den Mississippi fallen. Auch finden sich in den Fluß und Flußufern mehrere Brüche von Sandsteinen, welche zur Auf- führung von Gebäuden besonders schätzenswerth sind. Der bottom an den Flüs- sen ist Boden erster Klasse und erstreckt sich über die ganze Township, mit einer durchschnittlichen Weite von 10 bis 20 Ruthen und enthält manche reizende Stellen.

Sect. 1, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 3, Sect. 4, 5, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, Sect. 8, 9, N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ 16, rollige Prai- rie erster Klasse; das Uebrige ist schroffes Land zweiter und dritter Klasse. An den Flüssen machen die Niederlassungen rasche Fortschritte. Es sind bereits drei Städte angelegt: Geneva liegt auf der fractionellen Sect. 29, Salem auf dem S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, und D. Fraction 36, Wyoming auf D. $\frac{1}{2}$, Fraction 35 und W. $\frac{1}{2}$, Fraction 36.

Township 77 — 2. Reihe, W. — Fractionell. Sie ist beinahe gleich in Prairie und Holzland vertheilt. Man kann sie eine Township zweiter Klasse nennen, indem sie nur wenig Boden erster Klasse hat, und schlecht mit Wasser und Waldung versehen ist. Die N.-W. $\frac{1}{2}$ ist beinahe gänzlich Prairie von ziem- licher Beschaffenheit. Der S.-D. Theil, welcher an den Mississippi grenzt, ist Holzland guter zweiter Klasse. Wächsthum: Bur-, weiße, schwarze und gelbe Eichen, Ulmen, Linden, Wallnüsse, Baumwollenbäume, Hasel, Schlehen und Ge- sträucher. Das Holz ist schlecht. Die Oberfläche dieser Township ist ziemlich uneben und enthält einige große Berge.

Fractionelle Sect. 36, S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, Holzland erster Klasse. Sect. 1, 2, 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 16, S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, Prairieland erster Klasse; der Rest ist gutes Uckerland zweiter Klasse. Die Stadt Bloomington liegt auf dem S.-D. fractionellen $\frac{1}{4}$ der Sect. 35, und S.-W. fractionellen $\frac{1}{4}$ 36, sie hat eine der schönsten Lagen in dem Staate. Die Ansiedlungen nehmen rasch zu.

Township 77 — 3. Reihe, W. — Sie enthält sehr viel üppigen Boden zweiter Klasse und ist sehr zum Anbau geeignet, indem sie gegen zwei Drittel wellenförmige, trockene Prairie hat und das Uebrige aus schlechtem Holzlande be- steht. Das Ganze ist gut bewässert. Der Red Cedar river fließt durch diese Township von N.-D. nach S.-W. Es ist ein ziemlich träger Fluß, von einer durchschnittlichen Weite von 10 Ruthen und sehr versperrt durch Inseln und

Sandbänke; wegen seiner ziemlich niedern Ufern tritt er zuweilen aus. Mehrere kleine Flüsse durchkreuzen in verschiedener Richtung diese Township. Weder Steine noch Steinkohlen finden sich vor.

Die W. $\frac{1}{2}$ 1, Sect. 2, S.-D. $\frac{1}{2}$ 3, S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N.-D. $\frac{1}{4}$ 12, Sect. 14, 17, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, D. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 20, S. $\frac{1}{2}$ der S.-D. $\frac{1}{4}$ 28, W. $\frac{1}{2}$ der S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ der S.-D. $\frac{1}{4}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 31, W. $\frac{1}{2}$ der S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, D. $\frac{1}{2}$ 35, und Sect. 36, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. W. $\frac{1}{2}$ 19, Boden erster Klasse und gut bewaldet. Sect. 5, 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, D. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 24, N. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ der S. $\frac{1}{2}$ 25, Sect. 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, N. $\frac{1}{2}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ der S.-D. $\frac{1}{4}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ der S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, W. $\frac{1}{2}$ 35, enthalten alle gute Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 30, N.-W. $\frac{1}{4}$ 31, sind Prairie erster Klasse; der Rest ist Prairieland zweiter und dritter Klasse. Wachs- thum des Hochlandes: Weiße, gelbe und Bur-Eichen, Hickory und Hasel. An den bottoms: Ahorn, Linden, Ulmen, Locust, Wallnuß, Hackberry, Baumwollenbäume und Weiden. Diese Township nimmt rasch an Niederlassungen zu.

Township 77 — 4. Reihe, W. — Sie besteht meist aus wellenförmiger Prairie, zum Anbau sehr geeignet, indem es ihr an gutem Boden zweiter Klasse nicht fehlt und sie im Ganzen gut bewässert ist. Der Red Cedar river fließt durch den süd-östlichen Theil der Township. Sie enthält herrliches bottom-Land ihrer Grenzen entlang und ist gut bewaldet. Der Wapsanoanock Creek, ein herr- licher Mühlbach, fließt durch die 2 östlichen Linien der Sectionen und ergießt sich in den Red Cedar, in der dritten Reihe; es reißt sich ihm einiges gute Holzland an, und einige üppige bottoms. Der Landesvermesser entdeckte weder Kohlen noch Steinkohlen. Wachs thum an den bottoms: Baumwollenbäume, Ahorn, Ulmen, Birken, Eichen, Locust und Linn. Auf dem Hochland: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Schlehen, Hasel und Sumach.

Die W. $\frac{1}{2}$ 1, Sect. 13, D. $\frac{1}{2}$ 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, umfassen alles Holzland erster Klasse; D. $\frac{1}{2}$ 2, D. $\frac{1}{2}$ 11, W. $\frac{1}{2}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 23, W. $\frac{1}{2}$ 24, S. $\frac{1}{2}$ 25, S. Fraction 35, N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, be- greifen alles Hochland zweiter Klasse. Die D. $\frac{1}{2}$ 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ 12, S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, D. $\frac{1}{2}$ 34, umfassen alle Prairie erster Klasse; der Rest ist gute wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 77 — 5. Reihe, W. — Nur ein geringer Theil dieser Town- ship ist bewaldet. Der östliche Theil besteht aus schöner, wellenförmiger Prairie mit außerordentlich gutem Boden. Der westliche Theil ist eben, und gutes Land zweiter Klasse, hat aber zahllose Teiche mit stehendem Wasser. Diese Township ist schlecht mit Wasser versorgt. Der Iowa river fließt durch die Sectionen 31 und 32 mit einigen kleinen Flüssen. An dem nord-östlichen Ufer des Flusses liegt ein altes Indisches Decf. Auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ Abth. 7, ist eine große Mineral- Quelle. Wachs thum an den bottoms: Baumwollenbäume, Ulmen und Linden.

Auf dem Hochland: weiße, schwarze, gelbe und Bur-Eichen, Hickory, Kirschbäume, Schlehen, Cornelkirschen, Hasel und Sumach.

Sect. 31, 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{2}$ 6, S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, W. $\frac{1}{2}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{2}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 7, W. $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, D. $\frac{1}{2}$ 30, N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, begreifen alle Prairie erster Klasse; der Rest ist gute Prairie zweiter Klasse. In dieser Township befindet sich nur ein Ansiedler, George W. Hawkins, auf dem S.-D. $\frac{1}{4}$ 32.

T O W N S H I P 7 8.

Erste Reihe, W. — Sie besteht beinahe ganz aus wellenförmiger Prairie, wovon der größte Theil zur dritten Klasse gehört. Der östliche Theil ist von dem Pine Creek wohl bewässert, der Fluß enthält Kalkwasser. Der nördliche Theil ist ziemlich gut mit Wasser versehen. Mud Creek schlängelt sich der nördlichen Grenze entlang. Sie hat nur zwei kleine Baumgänge von untergeordneten Holzarten.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ Sect. 4, Sect. 5, 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 25, 26, D. $\frac{1}{2}$ 34, Sect. 35, gutes Land zweiter Klasse, welches alle Wäldung in der Township umfaßt. Der Rest ist unebene Prairie dritter Klasse. Wachstum: weiße Eichen, Bur-Eichen und Hickory. Es haben hier bis jetzt noch keine Verbesserungen Statt gefunden.

Township 78 — 2. Reihe, W. — Sie besitzt viele Vorzüge, da sie an dem Red Cedar river liegt, und ziemlich gut bewaldet und wohl bewässert ist. Die Prairie auf der Ostseite der Township ist von guter zweiter Klasse (einige auch von dritter Klasse) und zur Fütterung besonders geeignet. Die Flüsse im Allgemeinen fließen träge. Der Red Cedar Creek hat einen sehr gleichförmigen Lauf, indem er 10 Zoll die Meile fällt und über Treibsand fließt; das Ufer meist beständig Sugar Creek, ein herrlicher Fluß, strömt über fetten Boden und bietet mehrere gute Mühlplätze. Gute Quellen gibt es im Ueberfluß, alle enthalten Kalkwasser, obschon man keine Kalksteine auf der Oberfläche entdeckt hat.

Die W. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, S.-W. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ 9, S.-W. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 15, 16, D. Fraction 17, begreifen alles Land erster Klasse. Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5, 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 11, 12, 13, 14, D. Fraction 20, Sect. 21, 22, 23, 26, 27, 28, sind Boden zweiter Klasse, Rest uneben dritte Klasse. Die bottoms an dem Red Cedar river sind meist niedrig und sandig und bei dem geringsten Zutritt der oberen Gewässer Ueberschwemmungen ausgesetzt. Wachstum an den bottoms: Ahorn, Baumwollensbäume, Eschen und Weiden. Auf dem Hochlande: Weiße, schwarze,

rothe und Bur-Eichen, Hickory und Hasel. Das Dorf Moscow liegt an dem östlichen Ufer des Red Cedar river auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ 9. Ansiedlungen gehen rasch vor sich.

Township 75 — 3. Reihe, W. — Sie besteht meist aus wellenförmiger Prairie; die östlichen Reihen der Sectionen werden Warrenländer genannt. Das Holz besteht ausschließlich aus Bur-Eichen, Jac-Eichen und Hickory. Die westliche Reihe der Sectionen ist reicher Lehmboden, zum Theil Prairie, zum Theil gut bewaldet mit schwarzen Wallnüssen, Zuckerbäumen, Eichen, Hickory und verschiedenen Echarten. Diese Township ist mit Wasser schlecht versorgt. Der Red Cedar river fließt durch die süd-östliche Spitze; die bottoms, welche ihn umgeben sind nieder und sandig und der Ueberschwemmung unterworfen. Wachstum an den bottoms: Weiden, Baumwollbäume, Ahorn und einige Eichen. Der Wapsanoock Creek ist ein träger Fluß, welcher durch die nord-westliche $\frac{1}{4}$ Spitze der Township fließt und für Mühlen u. werthlos ist. Keine Steine irgend einer Gattung hat man weder auf der Oberfläche, noch an den Flussufern entdekt.

Sect. 6, 7, 18, 19, 30 und 31, umfassen alles Land erster Klasse, welches aus gleichen Theilen Prairie und Holzland besteht. Sect. 8, 17, 20, 29 und 32 begreifen alle gute Prairie zweiter Klasse; der Rest ist magere, sandige Prairie dritter Klasse. Bis jetzt sind nur wenige Niederlassungen daselbst.

Township 78 — 4. Reihe, W. — Sie besteht hauptsächlich aus Prairie mit einigem werthvollen Holzland. Der östliche Theil ist von dem Wapsanoock Creek gut bewässert, er fließt durch einen ausgedehnten, üppigen bottom, welcher mit einer dichten Waldung von weißen und rothen Eichen, weißen und schwarzen Wallnüssen, Zuckerbäumen, Eichen und Linn bewachsen ist.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 11, 13, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, Sect. 24, 25, 36, umfassen alles Holzland erster Klasse. Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, Sect. 12, D. $\frac{1}{2}$ 23, D. $\frac{1}{2}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 35, umfassen alle Prairie erster Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie dritter Klasse. Es befinden sich einige Niederlassungen in dieser Township.

Township 78 — 5. Reihe, W. — Besteht beinahe ganz aus offener Prairie von geringer Beschaffenheit, die stellenweise naß ist; die ganze Township gehört zur dritten Klasse. Sie enthält indessen einen kleinen Hain mit verschiedenem Gehölze in dem S. Theil der Sect. 30 und 31 und W. Theil 32. Sie ist fast gänzlich von Wasser entblößt, da sie weder Quellen noch Bäche irgend einer Art hat, mit Ausnahme eines kleinen trägen Flusses in der südwestlichen Spitze der Township.

ein
hü
Win
nid
W.
obf
Sid

Kla
ger
Win
gele

troc
fist
weiß
schle

6, P
20, ;
gellig
len
Ueber

Section
nord
fäh
liegen
det.
sind an
schwar
sind in
kleiner

Zweite Abtheilung.

Township 77.

Erste Reihe, D. — Sie ist fractionell und enthält gegen zwei Drittel einer ganzen Township. Sie liegt hoch und trocken und besteht hauptsächlich aus hügeligem Holzland. Boden zweiter Klasse ist in reichem Maasse vorhanden. Pine Creek und seine Tributaries durchkreuzen diese Township. Es fehlt ihr nicht an vielen und guten Quellen. Der Mississippi river fließt von D. nach W. durch die Südseite der Township. Die bottoms an den Flüssen sind eng, obschon sie Boden erster Klasse enthalten. Wachstum: weiße, schwarze und Bur-Eichen und Hickory. Quader oder Sandsteine kommen im Ueberflusse vor.

Der N. Theil 6, S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, N.-W. $\frac{1}{4}$ 19 umfassen alle Prairie zweiter Klasse, der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Das Holz ist von geringerer Qualität. Die Dörfer Iowa und Montpelier liegen an der Mündung des Pine Creek. Iowa oberhalb und Montpelier unterhalb. Diese Dörfer sind schön gelegen und von einem herrlichen Wald guter Holzarten umgeben.

Township 77 — 2. Reihe, D. — Fractionell. Diese Township ist hoch, trocken und hügelig und hat eine reizende Lage an dem nördlichen Ufer des Mississippi. Was den Boden betrifft, so gehört er zur zweiten Klasse. Wachstum: weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory und Ulmen. Kalksteine finden sich in verschiedenen Flussfern.

Der N. Theil 1, N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, N.-W. $\frac{1}{4}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ 5, N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, Prairie und Holzland erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ fractionelle Sectionen 19, 20, 21, 22, 23 und ganz 24 sind bottom-Land erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Das Städtchen Buffalo liegt auf der fractionellen Section 22, es ist schön gelegen und hat den einzigen bequemen Platz zur Ueberfahrt, von 8 Meilen ab- und 4 Meilen aufwärts.

Township 77 — 3. Reihe, D. — Sie ist fractionell und enthält gegen 6 Sectionen; sie ist wellenförmig und trocken und hat eine vorzügliche Lage an dem nordwestlichen Ufer des Mississippi river. Rock river fällt in den Mississippi, ungefähr in der Mitte der Township, an der Illinoisseite. Die Inseln Credit und Horse liegen in der Fronte dieser Township, sie haben guten Boden und sind gut bewaldet. Diese Inseln wurden bei den öffentlichen Landesvermessungen vermessen und sind am 3. März 1840 zur Versteigerung ausgesetzt worden. Wachstum: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hackberry, Lynn, Ulmen und Weiden. Gute Kalksteine sind im Ueberflusse vorhanden; auch zeigen sich Spuren von Steinkohlen. Ein kleiner Theil Prairie findet sich in der Section 4, S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8,

W. Fraction 9, der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Die Stadt Rockingham liegt auf dem S.-D. fractionellen $\frac{1}{4}$ der Section 8, sogleich der Mündung des Rock river gegenüber.

Township 78.

Erste Reihe, D. — Hauptsächlich hoch, wellenförmige Prairie mit zahllosen kleinen Sümpfen oder nasser Prairie. Es befinden sich nur zwei kleine Hatne in dieser Township; auch hat sie weder Kohlen noch Steinkohlen und ist schlecht mit Wasser versehen. Diese Township enthält meist Boden zweiter Klasse, gleichwohl ist sie zur Kultur geeignet. Wachstum: weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory und Hasel.

Die S. $\frac{1}{2}$ 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ der N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, S. $\frac{1}{2}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, S. $\frac{1}{2}$ 34, S. $\frac{3}{4}$ 35, S. $\frac{3}{4}$ 36, umfaßt alles Holzland zweiter Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, Section 25, S. $\frac{1}{2}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 28 N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, N. $\frac{1}{2}$ 33, N. $\frac{1}{2}$ 34, N. $\frac{1}{2}$ 35, umfassen alle Prairie erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 78 — 2. Reihe, D. — Sie besteht meistens aus hoher trockener und wellenförmiger Prairie, herrlich zu landwirthschaftlichen Zwecken gelegen, aber schlecht mit Holz, Wasser und Steinen versehen. Wachstum: weiße, schwarze Bur-Eichen und Hickory.

Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 25, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 26, Sect. 27, N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, W. $\frac{1}{2}$ 31, N.-D. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, Sect. 36 begreifen alles gute Holzland zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, D. $\frac{1}{2}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, S.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-D. $\frac{1}{2}$ 34, N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, umfassen alle Prairie erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 78 — 3. Reihe, D. — Fractionell. Sie ist hoch, trocken und wellenförmig und für den Anbau schön gelegen. Der nördliche Theil besteht hauptsächlich aus wellenförmiger Prairie; der südliche Theil ist hübsch und in Prairie und Holzland gleich vertheilt, sowie im Ganzen wohlbewässert. Der Mississippi river schneidet die südliche Spitze der Township ab, und Duck Creek und seine Tributaries durchkreuzen ostwärts die Township. Gute Quellen sind in reichem Maße vorhanden.

Das Ende der oberen Fluß-Schnellen liegt der fractionellen Section 25 gegenüber. Kalksteine finden sich in Menge in den Ufern der Flüsse. Wachstum: weiße, schwarze und Bur-Eichen und Hickory von ziemlich untergeordneter Qualität.

Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 23, S.-D. $\frac{1}{2}$ 24, fractionell 25, mittlerer Theil 26, mittlerer Theil 27, Sect. 28, 29, S. $\frac{3}{4}$ 30, Sect. 31, 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, umfassen alles gute Holzland zweiter

Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ der S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ der S. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 33, fractionelle Sectionen 34 und 45, begreifen alle Prairie erster Klasse. Der Rest ist gute wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Die Stadt Davenport liegt an dem nördlichen Ufer des Mississippi in der Section 26, und fractionellen Section 35, gegen $\frac{3}{4}$ Meilen unterhalb der Spitze der Insel Rock, welche zum Theil in der Fronte der Township liegt. Sie ist eine aufblühende kleine Stadt, gegenwärtig der Gerichtsitz von Scott Canton und ihrer Lage nach (an dem Fuß der oberen Schnellen) kann sie nur von großer Wichtigkeit sein. In der Nähe des Flusses nehmen die Ansiedelungen rasch zu.

Township 78 — 4. Reihe, D. — Fractionell. Diese Township ist hoch, trocken und schön wellenförmig, hat ungefähr $\frac{3}{4}$ Prairie und ist herrlich an dem nördlichen Ufer des Mississippi gelegen, welcher in einer Krümmung hereintritt. Sie ist im Ganzen gut bewässert. Duck und Crow Creek durchkreuzen sie in südöstlicher Richtung, indem sie ihre Gewässer dem Mississippi zuführen. Keine Wasserquellen sind nicht selten; und Kalksteine gibt es in Menge. Wachstum: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Baumwollenbäume und Sycamore.

Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ 12, N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, Sect. 14, D. $\frac{1}{2}$ der D. $\frac{1}{2}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ des S.-W. $\frac{1}{4}$ 16, S. $\frac{1}{2}$ der S. $\frac{1}{2}$ 17, S. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 20, S. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$, N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ der S. $\frac{1}{2}$ 23, N.-W. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ des N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 29, fractionelle Sect. 30, umfassen alles Holzland, welches gute zweite Klasse ist. Die S.-D. $\frac{1}{2}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ des S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, fractionelle Sect. 24, 25, 26, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 28, S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, fractionelle Sectionen 32, 33, 34, enthalten alle hottom Prairie erster Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Es befinden sich zwei große Inseln, nebst verschiedenen kleinen in der Fronte dieser Township. Die erste von Bedeutung ist „Rock Island“ eine der schönsten und werthvollsten Inseln der westlichen Gegend; sie liegt hoch, trocken und besitzt Holz und Boden erster Klasse auf Felsengrund. Die zunächst bemerkenswerthe ist „Campbells Island“. Diese Insel ist nieder und Uberschwemmungen ausgesetzt, enthält aber Holz und Boden erster Klasse. Diese Township wird sehr schnell angebaut.

Township 78 — 5. Reihe, D. — Sie ist fractionell und umfaßt gegen sechs Sectionen. Sie ist hoch, trocken und wellenförmig und besteht hauptsächlich aus Holzland; sie hat eine reizende Lage auf dem nordwestlichen Ufer des Mississippi, welcher in südwestlicher Richtung fließt. Der Anfang der oberen, oder Rock Island Rapids ist der zweiten Section gegenüber. Sie wird im Ganzen wohlbewässert von zahllosen kleinen Flüssen, welche sich in den Mississippi ergießen. Gute Kalksteine kommen in Menge vor. Wachstum: weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Baumwollenbäume und Weiden.

Die N. $\frac{1}{2}$, N.-W. $\frac{1}{4}$ 3, . . . $\frac{1}{2}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ 5, Theil der N. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$, S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ des N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, und fractionelle Section 18, umfassen alle Prairie erster Klasse. Fraction 2, S. $\frac{1}{2}$ 3, S. $\frac{1}{2}$ 4, fractionelle

Sectionen 8, 9 und 10, enthalten alles Holzland erster Klasse. Der Rest ist Holzland zweiter Klasse. Smith's Island, eine herrliche kleine Insel, enthält $7\frac{1}{2}$ Acres, liegt in den Sectionen 8 und 9, sie ist hoch, trocken und gut bewaldet.

Dritte Abtheilung.

Township 79.

Erste Reihe, W. — Sie besteht beinahe ganz aus offener Prairie und wird durch den Mud Creek, einen trägen, aber stetigen Fluß, welcher beinahe durch die Mitte der Township fließt, bewässert. Der Boden besteht aus einer Art Kalk-Lehm, der einen üppigen Grasswuchs erzeugt. Die kleinen Gaine enthalten einen sehr untergeordneten Holzwuchs von Bur-Eichen, weißen Eichen und einigen Hickory.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, N.-W. $\frac{1}{4}$ 31, N. $\frac{1}{2}$ 32, N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, umfassen alles gute Holzland zweiter Klasse; das Uebrige besteht in wellenförmiger Prairie zweiter Klasse.

Township 79 — 2. Reihe, W. — Das Ganze ist vorzügliche Prairie und Holzland, passend vertheilt, mit einer schönen wellenförmigen Oberfläche und gut bewässert. Sugar Creek und seine Tributaries fließen durch diese Township. In der Flußufer finden sich gute Bausteine in Masse; auch ist sie reich an Quellen klaren Wassers. Der Red Cedar river fließt durch das S.-W. $\frac{1}{4}$ Sect. 31. Wächsthum: weiße, schwarze und Bur-Eichen und Hickory von guter Qualität.

Die S. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 20, 25, 26, 27, 28, 29, D. $\frac{1}{2}$ 32, Sect. 33, 34, 35 und 36, Boden erster Klasse und beinahe ausschließlich Prairie; der Rest ist gutes Ackerland zweiter Klasse, meist bewaldet. An dem Sugar Creek liegen mehrere gute Mühlstiege, wovon zwei benützt sind, nebst zwei Sägemühlen die ihrer Vollendung nahe. Das Dorf Centreville liegt auf dem N.-W. $\frac{1}{4}$ der Section 3, und N.-D. $\frac{1}{4}$ der Sect. 4. Die Lage ist reizend und es kann mit der Zeit ein wichtiger Ort werden.

Township 79 — 3. Reihe, W. — Sie enthält gegen ein Drittel gutes Holzland, die übrigen zwei Dritteltheile sind gute wellenförmige Prairie zweiter Klasse; sie ist im Ganzen gut bewässert. Der Red Cedar river durchkreuzt den östlichen Theil der Township; er fließt über Treibsand, seine Ufer sind nieder und sein Lauf wird oft durch zahllose Weideninseln gehemmt; die durchschnittliche Weite ist gegen 10 Ruthen. Die bottoms sind nieder und sandig. Wächsthum: Eichen, Baumwollenbäume, Ahorn, Hickory, schwarze Wallnuß mit einigen weißen, schwarzen und Bur-Eichen. Der Wap-si-noa-noc Creek entspringt in dieser Township;

es ist ein stetiger, aber träger Fluß, er fließt durch eine gute Prairie zweiter Klasse. Klare Quellen sind selten. Einiges untergeordnete Gestein findet man in den Flüssen des Cedar Creek.

Sect. 1, 2, 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, Sect. 10, 11, 12, D. Fraction 13, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S.-D. Fraction und Theil, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, Sect. 25, Theil W. $\frac{1}{2}$ 26, N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, D. Fraction und Theil von S.-W. Fraction 36, umfassen alles Holzland, wovon W. $\frac{1}{2}$ 25, D. Fraction 26, N. $\frac{1}{2}$ 24, W. Fraction 13, S.-W. Fraction 12 erster Klasse sind; der Rest des Holzlandes ist gutes Ackerland zweiter Klasse. Die Prairien sind alle gute zweite Klasse.

Das Dorf Rochester liegt auf dem S.-D. $\frac{1}{4}$ 2, und N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, und ist gegenwärtig der Gerichtssitz vom Cedar Canton. Die Ansiedelungen nehmen rasch zu. Ein Herr Green hat an dem Rock Creek in Sect. 2 eine Sägemühle errichtet.

Township 79 — 4. Reihe, W. — Hauptsächlich wellenförmige Prairie, zur Kultur geeignet und von 2 Zweigen des Wapinsanoock und seiner Tributaries bewässert. An guten Quellen von Kaltwasser ist kein Mangel. Steine und Holz werden in dieser Township vermehrt.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, umfassen alles Holzland erster Klasse. Sectionen 16, 17, 20, 21, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 28 W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 29, W. $\frac{1}{2}$ 32, D. $\frac{1}{2}$ 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, umfassen alle Prairie erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 79 — 5. Reihe, W. — Die Allgemeine Gestaltung dieser Township ist meist ebene, hüppige Prairie, aber auch ein Theil wellenförmig. Ein kleiner Theil im N.-W. ist bewaldet. Diese Township ist wenig bewässert, da Quellen und fließendes Wasser selten sind. Wächsthum: Eichen, Hickory, Linn, Schiefen und Hoesel. Das Holz ist übrigens von geringer Güte.

Sect. 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, Sect. 13, 15, 18, 21, 24, 25, 28, ist wellenförmige Prairie erster Klasse. Sect. 2 und das Meiste von 10, Sect. 11, wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, Sect. 4, 5, 6, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, begreifen alles Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist ebene Prairie zweiter Klasse.

Township 79 — 6. Reihe, W. — Herrlich untermischt mit Prairie und Holzland, meist erster Klasse, im Ganzen wellenförmig und nur sehr wenig hügelig. Vorzügliche Waldungen mit unerschöpflichen Steinbrüchen von Kalkstein und grauem Marmor. Diese Township ist wohl bewässert; der Iowa river fließt in einer südöstlichen Richtung hindurch, indem er sie in zwei gleiche Theile trennt. Die Flußufer sind nieder, 10 bis 15 Fuß über dem Flußbett und meistens sandig und nur an wenigen Stellen felsig. Der Fluß hat gewöhnlich eine sanfte Strömung und feichtes Bett, häufig unterbrochen mit Sandbänken. Klare und gute Wasserquellen finden sich in Menge vor: Wächsthum: Linn, Wallnuß, Esche, weiße, schwarze, Bur- und spanische Eichen, Honey-locust und Baumwollendäume. Sect. 1, 2, 3, 4, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. Sect. 5, 6, 7, hügel-

liges Holzland dritter Klasse. Sect. 8, 9, 13, 14, S.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ der N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 16, 24, wellenförmige Prairie erster Klasse, Sect. 10, 11,, 12, W. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ der N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 28 begreifen alles hügelige Holzland erster Klasse. — D. $\frac{1}{2}$ 22, Sect. 23, 25, 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 34, 35 und 36 umfassen alle ebene Prairie erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse mit schmalen Strichen krüpplicher Eichen. Iowa City (Stadt) liegt auf der Sect. 10 und erhebt sich schnell; sie wurde von den Commissairen in Auftrag der gesetzgebenden Versammlung als zukünftiger Sitz der Regierung angelegt.

Township 80.

Erste Reihe, W. — Sie besteht hauptsächlich aus hoher, wellenförmiger Prairie und hat eine herrliche Lage, an den Landeshöhen zwischen den Wapshipcon und Red Cedar Flüssen. Sie ist ziemlich gut mit Wasser versehen; Postalus Creek schlängelt sich durch den nord-östlichen Theil. Der östl. Zweig des Sugar Creek durchkreuzt den westlichen und Menz Creek den südlichen Theil der Township. Wächsthum: Zerstreute weiße und schwarze Eichen, Hickory und Hasel.

Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von 2, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, umfassen alles Holzland, welches schroff und von zweiter Klasse ist. Die N. $\frac{1}{2}$ 13, N. $\frac{1}{2}$ 14, S. $\frac{1}{2}$ 16, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 18, 19, 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 25, S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, Sect. 31 und 36, begreifen alle wellenförmige Prairien erster Klasse. Das Uebrige ist zum Theil unebene, zum Theil ebene Prairie erster Klasse.

Township 80 — 2. Reihe, W. — Sie enthält gegen zwei Drittheile hohe, wellenförmige Prairie, Boden erster Güte, und ein Drittheil zerrissenes Holzland zweiter Klasse. Sie ist im Ganzen mit Wasser wohl versorgt; Sugar Creek durchkreuzt diese Township von Norden nach Süden. Außer diesem enthält sie noch mehrere kleine, unbedeutende Flüsse. Wächsthum: Weiße, schwarze, Bur-Eichen, Ulmen, Hickory, Wappeln, Kirschen, Dorn, Schlehen und Holzäpfel.

Sect. 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 5, N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ 16, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ 21, Sect. 22, W. $\frac{1}{2}$ 23, S.-D. $\frac{1}{4}$ 27, Sect. 26, N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, umfassen alle wellenförmige Prairien erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$, S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, Sect. 8, N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, Theil von N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$, S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 18, 19, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Theil S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, Theil S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, W. $\frac{1}{2}$

und N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, Sect. 31, S.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, das Meiste von 34, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. 35, umfassen alles Holzland zerrissener zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse, zum Anbau sehr geeignet.

Township 80 — 3. Reihe, W. — Besteht hauptsächlich in unebenem Lande erster Klasse und ist meistens bewaldet mit weißen, schwarzen und Bur-Eichen, Hickory, Linden, Hackberry, Pappeln, Cedern und einigen Zuckerbäumen von vorzüglicher Güte. Diese Township ist wohlbewässert. Der Cedar river fließt durch den süd-westlichen Theil, er ist reißend, aber nicht schiffbar, (ausgenommen während des Zustusses der oberen Gewässer) da er unzählige Sandbänke enthält die sich von Ufer zu Ufer erstrecken. Rock Creek, ein guter Mühlbach, fließt süd-östlich durch den östlichen Theil und kon durch die Mitte. Diese Flüsse sind tief und reißend und fließen über Felsenbette. Sie enthält eine Menge gute Duellen. Eine hübsche Quelle liegt an der Spitze der Sectionen 22, 23, 26, 27, — und eine gute Stelle für Mühlen befindet sich auf dem S.-D. $\frac{1}{4}$ der Sect. 10.

Die D. $\frac{1}{2}$ 1, W. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5 und 6, sind erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, 31 und 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, sind unebene gute Prairie zweiter Klasse. Der Rest ist schroffes Holzland erster Klasse.

Township 80 — 4. Reihe, W. — Sie ist hoch, trocken, zerrissen und beinahe ohne alle Waldung, ausgenommen auf der Grenze des Red Cedar river, welcher süd-östlich durch den nord-östlichen Theil der Township zieht; mit nur zwei kleinen Salzen, die in dem westlichen Theile liegen. Der Boden ist meist zweiter Klasse. Der Fluß ist tief und hat eine rasche Strömung, seine Ufer sind hoch und bestehen aus Kalkstein von vorzüglicher Güte. Wachstum: Weiße, schwarze, Bur- und gelbe Eichen, Hickory und Ahorn.

Sect. 1 fractionell, Loos No. 5 und 6 der Sect. 2, wellenförmige Prairie erster Klasse. Die N.-D. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 3, N.-D. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, 12, 13, umfassen alles zerrissene Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist unebene Prairie zweiter Klasse mit einiger zerstreuten Holzung von Hickory und Eichen.

Township 81.

Erste Reihe, W. — Diese Township ist sehr uneben und enthält nichts bemerkenswerthes. Der Boden ist ausschließlich zweite Klasse und schlecht bewässert. Sie enthält zwei Flüsse, den einen in dem nord-östlichen, den andern in dem süd-westlichen Theile der Township. Die Flüsse sind tief und reißend und plötzlichem Anschwellen unterworfen. Der mittlere Theil ist leicht bewaldet mit weißen, schwarzen und Bur-Eichen und etwas Hickory.

Sectionen 1, 2, 6, N. $\frac{1}{2}$ 12, S. $\frac{1}{2}$ 14, ist ebene Prairie erster Klasse. Die D. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$, N.-W. $\frac{1}{4}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$, N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, Sect.

5, N.-W. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, umfassen alle wellenförmige Prairie erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, S.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N.-D. $\frac{1}{4}$ 21, N.-W. $\frac{1}{4}$ 22, dicht bewachsenes Holzland und scharfer Boden zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{4}$ 12, S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, W. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 9, S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 13, N. $\frac{1}{2}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 16, 17, D. $\frac{1}{2}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ 19, N. $\frac{3}{4}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S. $\frac{2}{3}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 24, Sect. 25, N.-D. $\frac{1}{2}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, licht bewaldete, zerrissene, wellenförmige, unebene zweite Klasse. Der Rest ist etwas Prairie zweiter Klasse.

Township 81 — 2. Reihe, W. — Die ganze Township besteht aus hügeliger, nasser Prairie mit äußerst üppigem Boden, mit Ausnahme dreier kleine Haine zerstreuten Gehölzes. Sie ist im Ganzen schlecht bewässert. Sugar Creek entspringt in dem westlichen Theil der Township. Quellen reinen Wassers sind selten. An Holz und Steinen ist Mangel. Wachstum: Weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory, Linden und Ulmen.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$, N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, W. $\frac{1}{4}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, W. $\frac{1}{2}$ des N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, umfassen alles Holzland, das zur scharfen ersten Klasse gehört. Der Rest ist unebene Prairie erster Klasse.

Township 81 — 3. Reihe, W. — Sie besteht hauptsächlich aus Prairie erster Klasse mit einem tiefen, fetten Boden, der sich vorzüglich zum Anbau der kleineren Getreidearten eignet. Sie ist wohl bewässert. Rock Creek durchkreuzt die östliche Hälfte und Rock die westliche. Diese Flüsse, welche tief und reißend sind, fließen hauptsächlich über Kalksteinbette. Kalksteine von vorzüglicher Güte zum Bauen finden sich in reichlicher Menge. Wachstum: weiße und schwarze Eichen, Hickory, Linden, Eschen, Eisenholz und einige Zuckerbäume.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 11, N. $\frac{1}{2}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 17, S. $\frac{1}{2}$ 34, S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, umfassen alles unebene Holzland erster Klasse, der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse, mit theilweisen hügeligen Stellen.

Township 81 — 4. Reihe, W. — Enthält ungefähr zwei Drittheile schön wellenförmige Prairie erster Klasse. Mason's Grove liegt in den Sectionen 10 11, 12, 13, 14, 15, 22 und 23; der nördliche Theil der Sect. 22 und 23 hat meist verkrüppelte Eichen. Der übrige Hain ist gut bewaldet und frei von Gestrüpp. Das Ganze ist gut bewässert. Der Red Cedar river durchkreuzt südlich die Sectionen 19, 20, 21, 28, 33 und 34; Es entspringen mehrere kleine Flüsse in dieser Township. Sie fließen über Felsengrund und ergießen sich in den Red Cedar river. Wachstum: weiße, schwarze, Bur-Eichen und Hickory.

Sect. 1, 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 6, der größte Theil von 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 10, N. $\frac{1}{2}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ 16, ferner von 21, S. $\frac{3}{4}$ 23, 24, Sect. 25, 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, N.-D. $\frac{1}{2}$ 35,

Sect. 36, umfassen alle wellenförmige Prairie erster Klasse. Die S. $\frac{3}{4}$ 7, W. $\frac{1}{4}$ 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ 12, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 13, Sect. 14, 15, 18, N. $\frac{1}{2}$ 19, N. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{1}{4}$ 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, Sect. 34, S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, fractionelle No. 2, 3 und 4 der Sect. W. $\frac{1}{2}$ 28, W. $\frac{1}{2}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 31, ist hügeliges Holzland zweiter Klasse; S. $\frac{3}{4}$ 17, der größte Theil von 20, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, ferner von 28, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, N. $\frac{1}{2}$ 33, ebenes bottom-Land erster Klasse. Der Rest ist meist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 32.

Erste Reihe, W. — Meist hohe wellenförmige Prairie erster und zweiter Klasse; sie wird nur wenige Ansiedler veranlassen, sich hier anzubauen. Es herrscht Mangel an Holz, Steinen und guten Quellen. Die nordöstliche Spitze wird von dem Wapspinecon river bewässert, das Uebrige der Township hat beinahe gar kein Wasser.

Die W. $\frac{2}{3}$ 1, D. $\frac{1}{3}$ von 2, D. $\frac{1}{3}$ 11, die meisten Sectionen 12 und 13, umfassen alle unebenes Holzland zweiter Klasse. Die N. $\frac{1}{4}$ 3, N. $\frac{1}{4}$ 4, N. $\frac{1}{8}$ 5, unebenes Barrenland zweiter Klasse; der größte Theil von 14, Sect. 15, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ 24, ferner von 30, wellenförmige Prairie erster Klasse. W. $\frac{1}{2}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 31, Sect. 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, begreifen alle ebene Prairie erster Klasse. Der Rest ist unebene Prairie zweiter und dritter Klasse.

Township 82 — 2. Reihe, W. — Sie besteht in einer ebenen und wellenförmigen Prairie bester Beschaffenheit und enthält nur ein kleines Gehölz von einer Section Ausdehnung. Das Ganze ist schlecht bewässert; aber Kalksteine finden sich im Ueberflus in der Nähe des Gehölzes. Wachssthum: weiße und schwarze Eichen, Hickory, Linden, schwarze Wallnüsse und Ulmen. Das Gehölz liegt auf der S. $\frac{1}{2}$ von 11, N. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 1, 2, 10, 11, 12, 14, S.-D. $\frac{1}{4}$ 15, N.-W. $\frac{1}{4}$ 22, sind ziemlich gut bewässert und gehören zur ersten Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie.

Township 82 — 3. Reihe, W. — Ausschließlich wellenförmige Prairie erster Klasse, sie ist reizend auf den Landeshöhen zwischen dem Red Cedar und Wapspinecon river gelegen. Im Ganzen ist sie wasser- und holzarm. Wachssthum: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Linden, Hickory und Ulmen.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, 6, Theil W. $\frac{1}{2}$ 26, Theil D. $\frac{1}{2}$ 27, Theil N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, umfassen alle unebenes Holzland zweiter Klasse. Section 1, 2, 3, 4, D. $\frac{1}{2}$ 5, der größte Theil von 7, Sect. 8, 9, 10, 11, W. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 15, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, S. $\frac{1}{2}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, Sect. 22, W. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 28,

Sect. 30, 31, 32, 33, 34, W. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, ebene Prairie erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter und dritter Klasse.

Township 82 — 4. Reihe, W. — Ist meistens hohes, unebenes Land zweiter Klasse mit ungefähr zwei Drittheil Prairie. Sie hat eine schöne Lage auf den Höhen des Landes zwischen dem Wappinecon und Red Cedar Flüsse, und ist im Ganzen erträglich gut bewässert. Walnut Creek entspringt in dem nördlichen Theil, und Clear Creek in dem süd-westlichen der Township; der erstere fällt in den Wappinecon und der letztere in den Red Cedar. Gute Kalksteine kommen in den Ufern des Cedar Creek in großer Menge vor. Wachstum: weiße, schwarze, rothe Eichen und Hickory.

Sect. 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, N. $\frac{1}{4}$ 33 S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, sind unebenes Holzland zweiter Klasse. Die N. $\frac{1}{4}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, ebenes Holzland erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{2}$ 7, S.-W. $\frac{1}{2}$ 16, der größte Theil 17, Sect. 18, ferner 19, Sect. 20, 21, 29, D. $\frac{2}{3}$ von 30 und 31, N.-W. $\frac{1}{2}$ von 32, umfassen alle unebenes Holzland dritter Klasse. Die S. $\frac{3}{4}$ von 4, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, Sect. 6, N.-D. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 8, 9, S. $\frac{1}{2}$ 12, Sect. 13, W. $\frac{1}{4}$ 30, begreifen alle ebene Prairie erster Klasse, der Rest ist unebene Prairie zweiter Klasse.

Township 83.

Erste Reihe, W. — Sie besteht vornehmlich in unebener Prairie dritter Klasse, mit einem schmalen Waldstreifen an dem Wappinecon river in dem nördlichen Theile der Township. Sie ist gut bewässert; der Wappinecon river fließt durch den süd-westlichen Theil; er hat eine rasche Strömung und niedere Ufer. Eine Menge Kalksteine finden sich in den Ufern der kleinen Flüsse. Wachstum: weiße, schwarze, Bur-Eichen, Linden, Hickory, Birken und Baumwollenbäume.

Die D. $\frac{1}{4}$ 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ N.-D. $\frac{1}{4}$ 12, N. $\frac{1}{2}$ 13, N. $\frac{3}{4}$ von W. $\frac{1}{2}$ und Theil S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, D. $\frac{1}{2}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, N.-D. $\frac{1}{2}$ 35, S.-W. $\frac{1}{4}$ 36, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, ist hügeliges Holzland dritter Klasse. Sect. 16, Eisenerz. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, der größte Theil Sect. 20, S. $\frac{1}{2}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ 27, N. $\frac{1}{2}$ 28, ist bewaldetes bottom- Land dritter Klasse und eben. S. $\frac{1}{2}$ 5, S. $\frac{1}{2}$ 6, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, W. $\frac{1}{2}$ 8, ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{3}{4}$ von N. $\frac{1}{2}$ 18, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S. $\frac{1}{2}$ 22, S. $\frac{1}{2}$ 23, ebene Prairie dritter Klasse, der Rest ist meist wellenförmige Prairie dritter Klasse.

Township 83. — 2. Reihe, W. — Sie ist hoch, trocken und wellenförmig und ein vortreffliches Grasland, zum Einscheuern von Heu und Futter vorzüglich gelegen. Das Ganze wird von zahllosen Flüssen trefflichen Wassers wohl bewässert. Der Wapsipinecon river fließt von Westen nach Osten durch diese Township. Wächsthum: weiße, schwarze Bur-Eichen und Hickory.

Die W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, S. $\frac{3}{4}$ von D. $\frac{1}{2}$ und D. Theil S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, S. $\frac{3}{4}$ 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 8, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, S. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, D. $\frac{1}{2}$, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und Theil von S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S. $\frac{1}{2}$ 12, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, S. $\frac{1}{2}$ 15, S.-D. $\frac{1}{4}$ 16, N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, S.-D. $\frac{1}{4}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{3}{4}$ 23, N. $\frac{3}{4}$ 24, D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 27, sind hügeliges Holzland dritter Klasse; der Rest ist meist wellenförmige Prairie dritter Klasse.

Township 83 — 3. Reihe, W. — Sie ist hoch, trocken, wellenförmig und etwas hügelig und reich an Holz und Wasserkraft. Der Boden im Allgemeinen eignet sich besonders für alle Getreide-Arten. Die Creeks haben felsigen Boden und rasche Strömung. Es befindet sich eine schöne Lage für Mühlen auf dem S.-D. $\frac{1}{4}$ 19. Der Wapsipinecon river fließt durch die nordöstliche Spitze der Township. Wächsthum: weiße, schwarze, Bur- und rothe Eichen, Linden, Wallnüsse u. s. w.

D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ des N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, Sect. 5, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 6, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, der größte Theil der Sect. 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ und Theil S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, S. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 19, N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, meistens Holzland dritter Klasse. Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, W. $\frac{1}{2}$, N.-W. $\frac{1}{4}$ 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ 29, N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, ebenedes Holzland erster und zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ 2, S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, D. $\frac{1}{4}$ 11, der größte Theil von 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 16, S. $\frac{1}{2}$ 17, S. $\frac{1}{2}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 23, N. $\frac{1}{2}$ 24, ferner 27, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, S. $\frac{1}{2}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, N. $\frac{1}{2}$ 33, umfassen alle Prairie erster und zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter und dritter Klasse.

Township 83 — 4. Reihe, W. — Besteht hauptsächlich in schöner wellenförmiger Prairie, sowohl für landwirthschaftliche als auch mechanische Zwecke sehr gut gelegen, günstige Stellen für Mühlenanlagen finden sich an allen Flüssen, welche diese Township durchziehen. Das Ganze ist wohl bewässert, und mehrere kleine Creeks entspringen in ihr; auch ist sie reich an guten Quellen. Einige Spuren von Kohlen sind an verschiedenen Stellen sichtbar. Wächsthum: Eichen, Linden, Hickory, Ulmen, Wallnüsse, Kirschen u. s. w.

N. $\frac{1}{2}$ 1, D. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, W. Theil S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, W. $\frac{3}{4}$ von S. $\frac{1}{2}$ 14, S.-D. $\frac{1}{4}$ 15, N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ und

S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N. $\frac{1}{4}$ 18, D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, W. $\frac{3}{4}$ von S. $\frac{1}{2}$ 33, S. $\frac{1}{4}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 36, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, N.-W. $\frac{1}{4}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 16, D. $\frac{1}{2}$ 20, Sect. 21, 22, S. $\frac{1}{2}$ 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, N. $\frac{1}{2}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ 27, N. $\frac{1}{2}$ 28, zum Theil wellenförmige Prairie erster und zweiter Klasse. Der Rest ist unebene Prairie zweiter und dritter Klasse.

Township 84.

Erste Reihe, W. — Sie besteht aus zwei Drittel wellenförmiger Prairie und das Uebrige aus hügeligem Holzland zweiter Klasse. Sie ist zum Anbau gut gelegen, da sie zugleich wohlbewässert ist. Bear Creek, ein guter Mühlbach, fließt durch den südlichen Theil, und verschiedene andere kleine Flüsse entspringen in dieser Township. Die Flüsse sind tief und haben eine rasche Strömung. Eisenerz (hyd. br. Eisenoxyd) hat man auf der östlichen Hälfte der Sect. 35 gefunden. Wächsthum: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory u. s. w. von geringerer Qualität.

Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, Sect. 1, 2, 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 9, Sect. 10, hügeliges Holzland zweiter Klasse. Sectionen 11, 12, 13, 14, N. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{3}{4}$ von S. $\frac{1}{2}$ 15, S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, D. $\frac{1}{2}$ 22, Sect. 23, 24, 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, N.-W. $\frac{1}{4}$ 28 und N.-D. 29, N. $\frac{3}{4}$ von 36, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster und zweiter Klasse.

Township 84 — 2. Reihe, W. — Ist vornehmlich wellenförmiges Prairieland zweiter Klasse, wovon der südliche Theil meistens zur ersten Klasse gehört. In der Mitte östlich und westlich ist ein Strich Eichenwald, dessen Holz aber schlecht ist; ebenso ist sie mit Wasser dürftig versehen. Verschiedene kleine Flüsse haben ihre Quellen in dieser Township, sind aber, was den Trieb von Mühlen etc. betrifft, werthlos. Diejenigen Stellen, welche man Sümpfe nennt, werden durch Quellen erzeugt.

Die D. $\frac{1}{2}$ 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 3, S. $\frac{1}{4}$ 5, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S. $\frac{2}{3}$ 8, Sect. 9, S. $\frac{1}{2}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ 12, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 35, S. $\frac{1}{2}$ 36, ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ und Theil von S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, sind morastig. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, W. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{3}{4}$ von D. $\frac{1}{2}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, der größte Theil der Sectionen 15, 16, 17, S. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{3}{4}$ von W. $\frac{1}{2}$ 18, N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, Theil N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 23, ferner von 24, hügeliges Holzland zweiter Klasse. Der Rest theils unebene, theils ebene Prairie erster Klasse.

Township 84 — 3. Reihe, W. — Sie ist im Allgemeinen sehr uneben, sowohl was Prairie, als was Holzland betrifft; gegen zwei Drittheile sind Prairien. Das Holz nördlich des Flusses besteht aus: weißen, schwarzen, Bur- und rothen Eichen und Hickory von geringerer Güte; die Holzarten in dem süd-westlichen Theile sind dieselben, jedoch ziemlich gut. Das Ganze wird wohl bewässert von dem Wapspinecon river, welcher in einer süd-östlichen Richtung durch den süd-westlichen Theil der Township fließt und von hohen felsigen Bluffs eingezwängt ist. Diese Township kann man füglich zur dritten Klasse zählen, was nemlich den Boden, die Waldungen u. s. w. betrifft. Wachstum an den hottoms: weiße Ulmen, Hackberry, weiße und schwarze Eichen, Butternut und Ahorn.

Sect. 1, 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, N.-D. $\frac{1}{2}$ 11, Sect. 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ 18, Sect. 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 29, 30, 31, 32, 33, D. $\frac{1}{2}$ 35, S.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alles Holzland dritter Klasse; der Rest ist unebene Prairie dritter Klasse.

Township 84 — 4. Reihe, W. — Sie ist hoch, trocken und wellenförmig. Zwei Drittheile beinahe sind Holzland. Sie hat für die Kultur eine schöne Lage und ist wohlbewässert. Der Wapspinecon river fließt durch den nördlichen Theil der Township in einer süd-östlichen Richtung. Buffalo Creek betritt in Sect. 4 die Township und vereinigt sich in Sect. 10 mit dem Wapspinecon. Die Bluffs, den Flüssen und Creeks entlang, bestehen aus Sand und Kalksteinen und sind weder hoch, noch sehr uneben. Herrliche Waldungen sind auf den Sectionen 4, 8, 10, und 11. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze, Bur- und rothe Eichen, Hickory und Kirschbäume. An den hottoms: weiße Ulmen, Linden, Zucker, Butternut, schwarze Wallnüsse und Ahorn. Gefträuche: Hasel, Sumach und Grape-vines.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 16, N. $\frac{1}{2}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, N. $\frac{1}{2}$ 27, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ 35, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Der Rest des Holzlandes ist zerrissene dritte Klasse. Sect. 19, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 28, Sect. 29, 30, 31, 32, 33 und 34, begreifen alle Prairien erster Klasse; die übrige Prairie gehört zur unebenen dritten Klasse. Wenige Niederlassungen haben in dieser Township Statt gefunden.

Township 84 — 5. Reihe, W. — Sie ist schön erhöht und trocken; die N.-D. und S.-W. Theile sind etwas uneben, aber bei Weitem der größte Theil ist ebene Prairie erster Klasse. Das Ganze ist zum Anbau gut gelegen, allein schlecht mit Wasser versorgt. Der Wapspinecon river fließt durch die nord-östliche Spitze der Township; noch zwei kleinere Flüsse sind alles, was sie an Gewässer enthält. Weder Steine noch Steinkohlen finden sich vor. Wachstum: weiße, schwarze, Bur- und rothe Eichen, weiße Eichen, Linden, Ulmen, Zuckerbäume und Kirschbäume.

Die Sect. 1, 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$, S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, N.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, N.-W. 28, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, S.-D.

$\frac{1}{4}$ 30, Sect. 31, W. $\frac{1}{2}$ 32, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, Sect. 10, S. $\frac{1}{2}$ 13, Sect. 14, 15, 16, S. $\frac{1}{2}$ 20, Sect. 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 32, Sect. 33, 34, 35 und 36, begreifen alle Prairien erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 85.

Erste Reihe, W. — Sie ist im Allgemeinen wellenförmig oder uneben. Der süd-westliche Theil ist wellenförmige Prairie erster Klasse, die nördl. und östlichen Theile sind hügeliges Holzland mit Eichen zweiter Klasse. Das Ganze ist wohl bewässert. Die südliche Gabel des Makoqueta fließt durch die nördliche Hälfte der Township; seine Strömung ist schnell, er ist von regelmäßiger Tiefe und etwa 2 Ruten breit und von $2\frac{1}{2}$ bis zu 5 Fuß tief, seine Ufer sind steil. Mineral Creek fließt durch den südlichen Theil der Township, er hat eine lebhafte Strömung, klares Wasser mit hinlänglicher Kraft zum Triebe von mechanischen Werken. Kalkstein von geringerer Güte ist in reichem Maße vorhanden.

Sect. 1, Sect. 12, 13, ist hügeliges gutes Holzland zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 5, S. $\frac{1}{2}$ 15, das Meiste von 25, W. $\frac{1}{2}$ 35, D. $\frac{1}{2}$ 36, ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Der größte Theil von 7, W. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{2}{3}$ 8, D. $\frac{1}{2}$ 29, ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 17, 18, 19, 20, W. $\frac{1}{3}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 30, 31, meistens von 32, umfassen alle Prairien erster Klasse. Der Rest ist zerrissenes Holzland zweiter Klasse.

Township 85 — 2. Reihe, W. — Sie besteht aus zweidrittheil wellenförmiger Prairie und eignet sich besonders zu landwirthschaftlichen Zwecken, da sie gut bewässert ist. Der Makoqueta river durchkreuzt den nördlichen Theil der Township; er hat eine rasche Strömung und sichere Ufer. Mineral Creek fließt durch den süd-östlichen Theil. Die südliche Hälfte der Township ist Prairie erster Klasse, der nord-westliche Theil ist meistens steinigste Prairie zweiter Klasse und der nord-östliche Theil meist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Wachsthum: weiße, schwarze, Bur- und rothe Eichen und Hickory.

Sect. 1, 2, 3, 4, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, der größte Theil der Sectionen 10 und 11, N. $\frac{1}{2}$ 12, ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, besonders von 31, S. $\frac{1}{2}$ 32, hügeliges Holzland zweiter Klasse. Der größte Theil von S. $\frac{1}{2}$ 33 ist morastig. Sect. 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, N. $\frac{1}{2}$ 32, N. $\frac{1}{2}$ 33, Sect. 34, 35, 36, besteht meistens in leicht wellenförmiger Prairie erster Klasse. Der Rest ist meist zerrissene und felsige Prairie zweiter Klasse.

Township 85 — 3. Reihe, W. — Besteht hauptsächlich aus wellenförmiger und trockener Prairie, von einigen niederen, nassen Stellen unterbrochen, meist zweiter Klasse und landwirthschaftlichen Zwecken entsprechend; allein mit Wasser schlecht versorgt. Kalksteine kommen in Masse im Norden dieser Township vor. Wuchsthum: schwarze und Bur-Eichen und Hickory von geringerer Qualität.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, S.-D. $\frac{1}{4}$ 28, N.-D. $\frac{1}{4}$ 33, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, D. $\frac{1}{2}$ 36, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Sect. 7, N.-W. $\frac{1}{4}$ 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, begreifen alle Prairien erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 85 — 4. Reihe, W. — Man kann sie in drei bestimmte Theile abtheilen, nemlich: das südliche Drittheil ist meistens Holzland, zerrissen und dritter Klasse; eben so das nördliche Drittheil mit einigen zerstreuten, schlechten weissen, schwarzen und Jack-Eichen und Hasel; der mittlere Theil ist trockene wellenförmige Prairie von guter Qualität. Im Ganzen ist sie schlecht bewässert; Buffalo Creek fließt durch den süd-westlichen Theil. Sie wird von verschiedenen kleinen Flüssen in zwei Theile getheilt, die aber von keiner Wichtigkeit sind. Wuchsthum: weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Eisenholz, Linden, weiße Eichen, Ahorn und Zuckerbäume.

Sect. 16, 17, 18, N. $\frac{1}{2}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 20, Sect. 21, S. $\frac{1}{2}$ 22, Sect. 23, 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, N. $\frac{1}{2}$ 26, N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, umfassen alles Prairieland zweiter Klasse. Der Rest ist zerrissene Prairie und Holzland dritter Klasse.

Township 85 — 5. Reihe, W. — Sie ist hoch, trocken und wellenförmig und in Prairie und Holzland gleich vertheilt. Die Prairie gehört gewöhnlich zur guten zweiten Klasse. Das Holzland ist von geringerer Güte. Die bottoms an den Flüssen und Creeks sind ziemlich sandig. Die Wiesengründe sind schmal. Die Flüsse sind gewöhnlich felsig und wechseln in der Höhe von 10 bis 100 Fuß. Im Ganzen genommen ist diese Township für den Anbau gut gelegen. Sie ist wohlbewässert durch den Wapshaw-river und Buffalo Creek. Diese Flüsse laufen beinahe parallel durch die Township von N.-W. nach S.-D. Zahlreiche Kalksteine finden sich in den Ufern der Flüsse. Wuchsthum: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Birken, Linden, Ahorn, Ulmen und Hickory.

Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, sind Holzland erster Klasse. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, sind Prairie erster Klasse. Sect. 1, 2, N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ 11, Sect. 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 30, 31, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, umfassen alle Prairien zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ 13, Sect. 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 22, 23, 24, S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 34, N. $\frac{1}{2}$ 35, N.-D. $\frac{1}{4}$ 36, begreifen alles Holzland zweiter Klasse. Das Uebrige ist zerrissenes Holzland dritter Klasse.

Township 86.

Erste Reihe, W. — Sie besteht hauptsächlich aus hohem, trockenem Holzland zweiter Qualität nebst einigen kleinen Prairies und Warren; im Ganzen wohlbewässert. Die North Fork (Nord-Gabel) oder Fall river fließt süd-östlich durch den östlichen Theil und ein kleiner Creek durch den süd-westlichen. Fall river ist ein schöner Fluß, er hat eine scharfe Strömung, hohe Ufer und ist gegen zwei Rutzen breit. An den Flußufnern findet sich ein Ueberfluß von Kalksteinen. Sie besitzt einige Waldungen erster Klasse mit weißen und schwarzen Eichen, Hickory, Linden, Ulmen und Zuckerbäumen.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, D. $\frac{3}{4}$ 3, S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, der größte Theil der Sect. 7 und 8, S. $\frac{1}{2}$ von 9, N. $\frac{1}{4}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 18, wellenförmige, gute Prairie zweiter Klasse. Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 4, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ 33; W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, D. $\frac{1}{2}$ 36, schroffes Holzland zweiter Klasse. Der Rest, mit Ausnahme der bottoms an den Flüssen, ist meist gutes Holzland zweiter Klasse.

Township 80 — 2. Reihe, W. — Besteht vornehmlich aus hügeligem Holzland zweiter Klasse mit nur weniger Prairie erster Klasse. Für den Anbau herrlich gelegen und gut bewässert. Der Makoqueta river durchkreuzt den süd-westlichen Theil. Sie wird von verschiedenen kleinen Tributaries durchschnitten. Wachstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Linden und Zuckerbäume.

Die W. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, größtentheils 2, S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, der größte Theil von 5, ferner von 6, W. $\frac{3}{4}$ 7, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, N. $\frac{1}{2}$, N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, N. $\frac{1}{2}$, S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 31, wellenförmige Prairie erster Klasse. Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 28, S. $\frac{1}{2}$ 29, S. $\frac{1}{2}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 31, Sect. 32, 33, 34, 35, &c, sind meist schroffes Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist Holzland zweiter Klasse.

Township 86 — 3. Reihe, W. — Sie ist hoch, trocken und wellenförmig und enthält etwas mehr Prairie als Holzland; sie ist für den Anbau gut gelegen; das Holz ist übrigens geringerer Qualität. Die bottoms an dem Makoqueta river sind eng und sandig. Im Ganzen wird sie gut bewässert durch den Makoqueta river, der durch die Township von N.-W. nach S.-D. fließt; seine durchschnittliche Weite ist gegen 150 Rutzen, er hat eine rasche Strömung und hinlänglich Wasser für eine große Anzahl Mühlen und andere Werke. Der Makoqueta wird von vielen kleinen Gewässern durchschnitten, allein keines ist von Bedeutung. Gute Kalksteine zum Bauen finden sich reichlich vor. Wachstum des Hochlandes: Weiße, schwarze Bur-Eichen, Hickory und Hasel; an den bottoms: Hackberry, Baumwollenbäume und Ulmen.

Sect. 1, 2, 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 9, Sect. 10, 11, 12, W. $\frac{1}{2}$ 13, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, Sect. 21, W. $\frac{1}{2}$ 26, N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, Sect. 28, 29, 30, 31, 32, 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, D. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, umfassen alles Prairieland zweiter Klasse; die S. $\frac{1}{2}$ 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, D. $\frac{1}{2}$ 13, S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ 20, Sect. 22, 23, 24, 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ 27, N.-D. $\frac{1}{4}$ 34, W. $\frac{1}{2}$ 35, begreifen alles Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist zerrissenes Holzland dritter Klasse.

Township 86 — 4. Reihe, W. — Sie ist beinahe ganz hohe, trockene, wellenförmige Prairie erster Klasse für den Anbau. Das Holzland ist im Allgemeinen von guter Beschaffenheit und das Ganze ziemlich gut mit Wasser versorgt. Es fließt ein großer Bach durch die N. $\frac{1}{2}$ der Township; derselbe wird von vielen kleinen Gewässern gespeist, die jedoch unbedeutend sind. Kalkstein-Schichten finden sich in Masse. Wachstum: Weiße, schwarze, Bur-Eichen, Ulmen, weiße Eichen, Hickory, Linden, Eisenholz und Butternut. Gesträucher: Hasel und Stachelbeeren.

Die S. $\frac{1}{2}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, sind Holzland erster Klasse. Sect. 1, 2, N. $\frac{1}{2}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ 12, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Das Uebrige ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 86 — 5. Reihe, W. — Sie enthält gegen drei Viertel hohe, wellenförmige Prairie erster Klasse. Das S.-W. Viertel ist zerrissenes Holzland zweiter und dritter Klasse. Diese Township ist ziemlich gut mit Wasser versehen. Buffalo Creek, ein guter Mühlbach, der gegen 50 Ruthen Breite hat, fließt durch den süd-westlichen Theil. Dieser Creek wird durch zahlreiche kleine Flüsse gespeist, die in dieser Township entspringen. Die bottoms, dem Buffalo Creek entlang, sind eng, nieder und sandig. Kalkstein in guter Qualität kommt reichlich vor. Wachstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Aspen und Hasel.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, Sect. 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, N.-W. $\frac{1}{4}$ 31, enthalten alles Holzland; die D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 32, 33, gehören zur dritten Klasse und begreifen sämmtlich Holzland; der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 86 — 6. Reihe, W. — Dieselbe ist beinahe in Prairie und Holzland gleich vertheilt. Die Prairie ist trocken, wellenförmig und von guter zweiter Klasse. Das Holzland ist schroffes zweiter Klasse. Das Ganze ist wohl bewässert von dem Wappinecon river und Buffalo Creek. Der Wappinecon fließt durch die süd-westlichen und der Buffalo durch die nord-östlichen Theile der Township. Zahlreiche kleine Flüsse, die aus klaren Quellen entspringen, ergießen sich in den Fluß und Creek. Die bottoms an den Flüssen sind eng und von zweiter Klasse. Die Flüsse sind hoch und steil. Die bottoms am Buffalo Creek sind klein; der Boden ist von guter zweiter Klasse. Die Flüsse und Creeks haben eine rasche Strömung von 3 bis zu 4 Meilen die Stunde. Wachstum: Schwarze, Bur-, weiße und rothe Eichen, Linden, rothe und weiße Ulmen, Aspen, schwarze und weiße Eichen.

Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, enthalten Prairie erster Klasse. Sect. 1,

D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, Sect. 5, 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 8, 9, S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, N.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$, N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, S.-D. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 16, D. $\frac{1}{2}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, 22, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ von D. $\frac{1}{2}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, 31, 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, Sect. 36, umfassen alle Prairies zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 7, D. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ 12, Sect. 13, N. $\frac{1}{2}$ 14, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 18, 19, W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 24, S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, S. $\frac{1}{2}$ 34, N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, begreifen alles Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist schroffes Holzland dritter Klasse.

Township 87.

Erste Reihe, W. — Sie enthält gegen zwei Drittheil hügeliges Holzland und hat für landwirthschaftliche Zwecke eine günstige Lage; in dem süd-westlichen Theile befinden sich einige wellenförmige Prairies erster Klasse. Das Ganze ist gut bewässert von dem White Water Creek und seinen Tributaries. Die N. Fork oder der Fall river, fließt durch den süd-westlichen Theil. Die berühmten Falls (Fälle) von acht Fuß senkrecht befinden sich auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ der Sect. 31. Der White Water river ist ein reisender Strom, von reinem Wasser und mit engem Bette. Die Flüsse an der einen oder andern Seite werden abwechselnd von dem Wasser bespült. Wächsthum: Weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory und Hasel, von geringer Güte. Kalksteine finden sich im Ueberflusse in der ganzen Township.

Die W. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 18, 19; 20, W. $\frac{3}{4}$ 21, N. $\frac{2}{3}$ 31, N. $\frac{1}{3}$ 32, ist wellenförmige Prairie erster Klasse. Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, der größte Theil von 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, N.-W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 16, W. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 29, S. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 4, 5, 7, 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ 14, meist 23, zerstücktes Holzland zweiter Klasse. Der Rest besteht meistens aus hügeligem Holzland zweiter Klasse.

Township 87 — 2. Reihe, W. — Meistens hoch, trocken und wellenförmig und gleich vertheilt in Prairie und Holzland. Das Ganze wird durch den Fall river gehörig bewässert, der durch die westlichen und südlichen Theile der Township fließt. Er hat ein enges Bet. und eine rasche Strömung. Mehrere kleine Flüsse von klarem Wasser und schneller Strömung ergießen sich in den Fall river. Wächsthum: Weiße, schwarze, Bur- und rothe Eichen, Hickory, Linden und Ulmen.

Die N. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{2}{3}$ von S. $\frac{1}{2}$ 1, N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, Sect. 6, 7, 8, N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, N.-D. $\frac{1}{4}$ und theils S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 17, der größte Theil von 18, D. $\frac{1}{2}$ 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, S. $\frac{1}{2}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, ferner die Sect. 28 und 29, D. $\frac{3}{4}$ 30, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, Sect. 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, meistens hügeliges Holzland zweiter Klasse; der Rest ist mehrentheils wellenförmige Prairie erster Klasse mit Ausnahme einiger kleinen Wäldchen von Pflaumen und Holzäpfel.

Township 87 — 3. Reihe, W. — Sie besteht meistens aus schöner wellenförmiger Prairie erster und zweiter Klasse; sie ist vortheilhaft für den Anbau gelegen und auch ziemlich gut bewässert. Fall river fließt durch den östlichen, Makoqueta river durch den süd-westlichen und Plum Creek durch den nord-westlichen Theil. Sie enthält einige gute Wäldungen in den Sectionen 30, 31 und 32. Wachstum: schwarze und weiße Eichen, schwarze Walnüsse, Linden und Ulmen.

Die D. $\frac{1}{2}$ 1, W. $\frac{2}{3}$ von S. $\frac{1}{2}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ 19, N.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Die W. $\frac{3}{4}$ 5, Sect. 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, Sect. 9, W. $\frac{1}{2}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ 15, N. $\frac{1}{2}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ 17, der größere Theil von 18, D. $\frac{1}{2}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 23, W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, Sect. 25 und 36, alles wellenförmige Prairie erster Klasse. Das Uebrige ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 87 — 4. Reihe, W. — Sie ist wellenförmig und trocken und besteht beinahe größtentheils aus Holzland. Diese Township wird gut bewässert von dem Makoqueta river, welcher von dem Plum Creek im Nord-Osten und von dem Limestone Creek im Westen durchschnitten wird. Der Boden besteht meist aus schwarzem Sand, Schlamm und Lehm, und kann im Ganzen zur guten zweiten Klasse gezählt werden. Die Bluffs an dem Makoqueta river und andern Flüssen sind von 100 bis zu 200 Fuß hoch und aus festem Kalkstein. Der Makoqueta fließt über Sand und Kiesboden sauft dahin. Wachstum: Weiße und schwarze Eichen, Linden, Zucker- und Baumwollensäume, Ulmen und Ahorn. Es zieht ein schmaler Streifen bottom-Land, gegen eine viertel Meile breit, sich dem Flusse entlang.

Die Meisten der Sectionen 1 und 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, D. $\frac{1}{2}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ 11, Sect. 12, W. $\frac{1}{2}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 16, D. $\frac{3}{4}$ 17, W. $\frac{1}{2}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ 22, ist meist hügeliges Holzland. Die W. $\frac{1}{2}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 9, W. $\frac{1}{2}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 24, 25, 26, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, Sect. 36, ist schroffes Holzland zweiter Klasse. Sect. 13, 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, ist hügeliges Holzland erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster und zweiter Klasse.

Township 87 — 5. Reihe, W. — Sie liegt auf der Höhe des Landes zwischen den Wassern des Wappinecon und Makoqueta. Sie besteht zum Theil

aus ebenener Prairie erster Klasse und zum Theil aus wellenförmiger Prairie zweiter Klasse; von allem Holz entblößt, einem kleinen Wäldchen von schwarzen Eichen ausgenommen in der Sect. 12. Der Boden ist ziemlich sandig, und das Ganze schlecht mit Wasser versehen.

Die S. $\frac{1}{2}$ 8, S. $\frac{1}{2}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ 12, Sect. 16, D. $\frac{1}{2}$ 17, ist ebene Prairie erster Klasse. Sect. 6, N. $\frac{1}{2}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, 29, D. $\frac{1}{2}$ 30, unebene Prairie zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 87 — 6. Reihe, W. — Sie ist meist gute hügelige und gute wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Sie hat einigen Holzwuchs an dem Buffalo Creek, welcher durch den süd-westlichen Theil der Township fließt von N.-W. nach S.-D. Seine Weite beträgt von 40 — 60 Ruthen. Sein Lauf ist träge.

Die S.-W. $\frac{1}{2}$ von 7, Sect. 19, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ 19, ist hügeliges Holzland erster Klasse und gutes Holzland zweiter Klasse. D. $\frac{2}{3}$ von S. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, N.-D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, hügeliges Holzland zweiter Klasse. Sect. 1, 4, 8, W. $\frac{1}{2}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ 12, S. $\frac{1}{2}$ 13, N. $\frac{1}{2}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, W. $\frac{1}{2}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ 25, S. $\frac{1}{2}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, 34, 35, 36 und der Rest sind wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 88.

Erste Reihe, W. — Enthält gegen zwei Drittheil Prairie erster Klasse, sie ist schön gelegen auf den Höhen des Landes zwischen den Gewässern des Little Maquoeta und White Water Creek. Die nördlichen und süd-westlichen Theile bestehen aus Holzland zweiter Klasse. Wachssthum: Weizen, schwarze und Vur-Eichen, Hickory und Zuckerbäume. Diese Township ist ziemlich gut von mehreren kleinen Flüssen bewässert.

Die N. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{3}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 3, S. $\frac{1}{2}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 10, N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, N. $\frac{2}{3}$ 29, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, S. $\frac{3}{4}$ 31, S.-W. $\frac{1}{4}$ und Theil S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, N.-D. $\frac{1}{4}$ 36, ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ von S. $\frac{1}{2}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, umfaßt alles hügeliges Holzland erster Klasse. Der Rest besteht in wellenförmiger Prairie erster Klasse.

Township 88 — 2. Reihe, W. — Diese Township kann man in leichte, wellenförmige, gute zweite Klasse eintheilen, wovon drei Viertel Prairie aus-

machen. Der Boden besteht aus schwarzem Sand, Lehm und Schlamm. Sie wird im Ganzen von mehreren Flüssen gut bewässert und hat Ueberfluß an Kalkstein. Wachstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Holzäpfel, Pflaumen, Hasel, Sumach und N eben.

* Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, Sect 12, 13, 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, Sect. 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, S. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 32, N. $\frac{1}{2}$ 33, umfassen alle Prairie erster Klasse. N.-W. $\frac{1}{4}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, Sect. 5, 6, 7, N.-W. $\frac{1}{4}$ und Theil S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 18, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{1}{4}$ 30, S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, Sect. 36, S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, W. $\frac{1}{3}$ 31, hüggeliges Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist theils ebene, theils wellenförmige Prairie.

Township 88 — 3. Reihe, W. — Sie enthält zwei Drittheil ebene Prairie, und ist einigermaßen felsig. Sie enthält Bluff von 50 bis zu 100 Fuß Höhe von festem Kalkstein. Felsenwände kommen beinahe in jeder Section zum Vorschein. Die bottoms an den Flüssen sind sehr eng, von 2 bis zu 40 Ruthen breit; die Weisten finden sich in dem südlichen Theile. Wachstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Zuckerbäume, Ulmen, Ahorn, Linden, Hackberry, schwarze Wallnüsse und Butternut. Die ganze Township hat das Ansehen, als wäre sie früher das Bett eines See's oder des Oceans gewesen. Versteinerte Muscheln und verschiedene Knochen findet man in allen Schichten. Diese Township ist wohl bewässert und hat einige schöne Quellen.

Die W. $\frac{1}{4}$ 1, Sect. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, N. $\frac{1}{2}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ 21, S. $\frac{1}{2}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 33, Sect. 34, ist wellenförmige Prairie erster Klasse. D. $\frac{1}{2}$ 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 12, Sect. 13, S.-D. $\frac{1}{4}$ 14, Sect. 19, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N.-D. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 24, D. $\frac{1}{3}$ 25, D. $\frac{1}{4}$ 36, meist hüggeliges Holzland zweiter Klasse. Sect. 29, 30, 31, 32, W. $\frac{1}{4}$ 33, Holzland erster Klasse. Der Rest ist hauptsächlich wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, N.-W. $\frac{1}{4}$ 16, N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$, N.-D. 35, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, enthalten sämmtlich Moräste.

Township 88 — 4. Reihe, W. — Enthält gegen die Hälfte wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Der bewaldete Theil ist ziemlich bergig und schroff. Sie enthält einiges vortreffliche Ackerland und ist im Ganzen wohl bewässert. Der Makoqueta river fließt durch den süd-westlichen Theil der Township; er hat eine rasche Strömung und gute Ufer. Mehre Flüsse mit reinem Wasser ziehen nach verschiedenen Richtungen; auch enthält sie viele Quellen guten Wassers. In den Sectionen 20, 21 und 16 liegt ein kleiner See. Die Bluff dem Makoqueta entlang haben eine Höhe von 100 bis 200 Fuß und sind von festem Kalkstein. Wachstum des Hochlandes: Weiße und schwarze Eichen und Hickory. An den bottoms: Baumwollenbäume, Ulmen, Ahorn, Hackberry, schwarze Wallnüsse und Zuckerbäume.

Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ 9, D. $\frac{3}{4}$ von S. $\frac{1}{2}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ 12, Sect. 13, N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, S. $\frac{1}{2}$ 17, der größte Theil von 24, W. $\frac{1}{2}$ von D. $\frac{1}{2}$ 27, hügeliges Holzland zweiter Klasse. Die N.-D. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 19, 20, 21, 22, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, 29, 30, N. $\frac{1}{2}$ 31, Sect. 32, 33, 34, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, S. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 36, schroffes Holzland dritter Klasse. Der Rest ist meistens wellenförmige Prairie erster und zweiter Klasse.

Township 88 — 5. Reihe, W. — Besteht mehrentheils aus wellenförmiger Prairie zweiter Klasse. Der nord-östliche Theil ist gut bewässert und bewaldet. Der süd-westliche Theil ist magere, sandige Prairie. Der Boden ist grob und enthält weißen Sand und Lehm. Die bottoms an dem Makoqueta haben eine Breite von 5 bis zu 40 Ruthen und enthalten den üppigsten Boden. Die Bluffs sind von geringerer Ausdehnung als jene von der letzten Township und Reihe: Das Land senkt sich weniger steil nach den Flüssen zu. Der Makoqueta strömt rasch durch ein schönes Bett von Sand und Kiesel. Wachsthum des Hochlandes: Weisse, schwarze und Bur-Eichen und Hickory; an den bottoms: Baumwollenbäume, Ulmen, Ahorn, Linden und Butternut.

Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 6, 7, D. $\frac{1}{2}$ 11, Sect. 12, N.-D. $\frac{1}{2}$ 13, S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, N. $\frac{1}{2}$ 16, S. $\frac{1}{4}$ 9, Sect. 18, 19, D. $\frac{1}{2}$ 21, Sect. 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, Sect. 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, S. $\frac{3}{4}$ 36, sind meist wellenförmige, gute Prairie zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, W. $\frac{1}{2}$ 8, S. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 17, 20, ebene Prairie erster Klasse; der Rest, die bottoms ausgenommen, ist meist schroffes Holzland zweiter und dritter Klasse.

Township 88 — 6. Reihe, W. — Diese ganze Township ist eine ganz offene Prairie, schön wellenförmig mit Boden von guter zweiter Klasse, allein schlecht mit Wasser versehen.

Township 88 — 7. Reihe, W. — Besteht beinahe ganz aus hoher und wellenförmiger Prairie guter zweiter und erster Klasse. Buffalo Creek fließt von Nord-West nach S.-D. durch diese Township. Es ist ein tiefer, träger Fluß, sehr gewunden und 20 bis 50 Ruthen breit. Es finden sich einige Ahornbäume an dem Creek und in dem Gaine.

Sect. 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, der größte Theil von 8, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 16; N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, D. $\frac{1}{2}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, N.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ 27, N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 34, ebene Prairie erster Klasse; W. $\frac{1}{2}$ 35, S. $\frac{2}{3}$ von D. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, sind Holzland erster Klasse; der Rest ist wellenförmige, gute Prairie zweiter Klasse.

hoher
Boden
in der
die an
weißen
den S
mit W
zwei n
enge, ti
D
14, S
S.-D.
zweiter
L
Prairie,
Klasse s
kleine P
umfaßt
Theil 1
drei and
zwischen
Der nör
mit gute
Bur-Eich
Die
W. $\frac{1}{2}$
23, Sect
mige Pr
Lor
Boden v
denen G
der Stein

Vierte Abtheilung.

Township 79.

Erste Reihe, D. — Man kann annehmen, daß diese Township ganz aus hoher und wellenförmiger Prairie besteht, von zweiter und guter zweiter Klasse. Der Boden ist ein sandiger Lehm. Es befinden sich nur zwei sehr kleine Baumgruppen in derselben, die eine auf der Nordseite Sect. 4, besteht in wenigen Holzäpfelbäumen, die andere, auf der Linie zwischen den Sectionen 29 und 30, aus ungefähr 50 weißen und Bur-Eichen. Eine gute Kalkstein-Schichte liegt auf der Linie zwischen den Sectionen 2 und 3. Das Ganze eignet sich für den Anbau, obgleich es schlecht mit Wasser versehen ist. Allens Creek mit seinen Tributaries fließt durch die zwei nördlichen Linien der Sectionen. Die Flüsse haben einen sanften Lauf durch enge, tiefe Bette.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, D. $\frac{1}{2}$ 10, N. $\frac{1}{2}$ 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, D. $\frac{1}{2}$ 19, N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, W. $\frac{1}{2}$ 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, S.-W. $\frac{1}{2}$ 32, S.-D. $\frac{1}{4}$ 34, Sect. 35, umfassen alle gute Prairien zweiter Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 79 — 2. Reihe, D. — Besteht meist aus hoher, wellenförmiger Prairie, zum Anbau gut geeignet. Der Boden ist zweiter Klasse und guter zweiter Klasse sandigen Lehm. An Holz und Steinen ist Mangel. Sie enthält einige kleine Baumstriche, welche im Ganzen eine Section ausmachen. Hickory Grove umfaßt einen Theil der S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, S. $\frac{1}{2}$ 9, Theil S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, nördlicher Theil 16, und N.-D. Theil 17, sind gutes Land zweiter Klasse. Sie hat noch drei andere kleine Wäldchen, eines zwischen den Sectionen 11 und 12, das andere zwischen den Sectionen 2 und 3; und das dritte zwischen den Sectionen 17 und 20. Der nördliche Theil ist ziemlich gut mit Wasser versehen; verschiedene kleine Flüsse mit gutem Wasser entspringen in dieser Township. Wuchsthum: Weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Holzäpfel, Hasel und Dorn.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 4, S. $\frac{1}{2}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, Sect. 7, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, S.-D. $\frac{1}{4}$ 17, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, Sect. 33, umfassen alle gute Prairien zweiter Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 79 — 3. Reihe, D. — Sie ist wellenförmige Prairie meistens Boden von zweiter Klasse. Der Boden besteht aus sandigem Lehm mit verschiedenen Grasarten, Erdbeeren u. s. w. bewachsen. Sie entbehrt ziemlich des Holzes, der Steine und des Wassers. Die Flüsse haben enge und tiefe Bette und einen

sanften Lauf. Ein kleines Wäldchen befindet sich zwischen den Sect. 11 und 12. Wachstum: Weiße und schwarze Eichen.

Die N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, S. $\frac{1}{4}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ 21, S. $\frac{1}{2}$ 22, S. $\frac{1}{2}$ 23, sind meistens morastig; die N. $\frac{1}{2}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 13, Sect. 18, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, Sect. 24, S. $\frac{1}{2}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ 30, S. $\frac{1}{2}$ 32, werden von kleinen Flüssen bewässert; der Rest ist meist wellenförmige, trockene Prairies zweiter Klasse.

Township 79 — 4. Reihe, D. — Diese Township besteht ganz aus hoher und wellenförmiger Prairies zweiter und guter zweiter Klasse. Im Ganzen hat sie einen sandigen Lehmboden. Zwischen den Swells oder aufgeworfenen Erhöhungen des Landes befindet sich gewöhnlich von 50 bis zu 150 Ruthen ein scheinbar morastiger Boden, welche die Colonisten „Slues“ nennen. Diese Slues gestalten sich in eine Rinne, ungefähr eine Meile von ihrem Anfang, wo sie einen kleinen Fluß bilden.

Township 79 — 5. Reihe, D. — Fractionell. Der Mississippi river fließt von N. nach S. durch die östliche Seite der Township. Sie ist besonders gut für landwirtschaftliche Zwecke gelegen. Der westliche Theil ist wellenförmig und der östliche, an dem Flusse, schroff. Der Boden ist meist sandiger Lehm zweiter Klasse und guter zweiter Klasse. Wachstum: an den Flüssen, weiße, schwarze und Bur-Eichen zweiter Gattung. Der Mississippi hat keinen bottom, mit Ausnahme in Sect. 1 und 2. Sein Strand ist trocken und kieselig, und hat gute Landungsplätze an vielen Stellen. Die kleinen Flüsse haben eine sanfte Strömung und gutes Wasser. Die Stadt Parkhurst hat eine herrliche Lage auf der Sect. 35. Südlich von genannter Stadt liegt der nördliche Theil von „Antoine Le Clair's“ Grant, in den Sectionen 34 und 35.

Die N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 8, Sect. 11, 14, S. $\frac{3}{4}$ 15, S.-D. $\frac{1}{2}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, Sect. 23, 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 35, das Meiste von D. $\frac{1}{2}$ 34, umfassen alles Holzland hügelig zweiter Klasse; der Rest ist wellenförmige, gute Prairies zweiter Klasse.

Township 80.

Erste Reihe, D. — Meistens hohe und wellenförmige Prairies, mit einem tiefen üppigen Boden, sehr zur Kultur geeignet und gut bewässert von Postair's, Walnut und Allen's Creek; auch ist sie mit Quellen reichlich versehen, von welchen die Creeks einen unverstegbaren Zuwachs erhalten. Der Wapstinecon schneidet die nord-östliche Spitze ab. Sandsteine finden sich zerstreut, in allen nördlichen

und mittleren Theilen. Holzarten in den Hainen: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Ahorn, Ulmen, Wallnüsse, Linden und Kirichen.

Die N. Theil 1, N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, N.-W. $\frac{1}{4}$ 6, N.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, N. $\frac{1}{2}$ N.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ 14, S.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 15, N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 23, N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. 24, und ein kleines Wäldchen zwischen Sect. 33 und 34, umfassen alle Holzland guter zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 3, 4, 5, 8, 9, 10, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 16, N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, Sect. 25, 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, begreifen alle Prairien zweiter Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 80 — 2. Reihe, D — Der mittlere und nördliche Theil ist ebener, sandiger bottom zweiter Klasse. Die nördlichen und südlichen Theile sind wellenförmige, trockene, gute zweiter Klasse. Das Holzland und die Prairie machen beinahe gleiche Theile. Das Ganze ist für den Anbau gut geeignet und wohlbewässert. Der Wapshipinecon durchkreuzt den nördlichen Theil; er hat eine rasche Strömung, ist sehr gekrümmt und seine Ufer sind nieder und sandig. Die kleinen Flüsse haben einen sanften Lauf und gutes Wasser. Wachstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Ulmen und Ahorn.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, S.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$, S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, das Meiste von S. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 9, Sect. 10, N.-W. $\frac{1}{2}$ 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 16, 17, (südl. des Flusses) W. $\frac{1}{2}$ 21, umfassen alle ebene Prairien zweiter Klasse. Die N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, N. $\frac{1}{4}$ 5, S.-W. $\frac{1}{4}$ 6, Sect. 7, W. $\frac{1}{2}$ 8, der größere Theil von 13, Sect. 18, 19, 20, N. $\frac{3}{4}$ 21, N.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, Sect. 24, 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, sind wellenförmige Prairien zweiter Klasse; der Rest ist Holzland.

Township 80 — 3. Reihe, D. — Besteht meist aus hoher und wellenförmiger Prairie zweiter Klasse für den Anbau wohl geeignet. Der Wapshipinecon river fließt von Westen nach Osten durch die nördliche Linie der Sectionen; er hat eine rasche Strömung und niedrige, sandige Ufer. Die bottoms an den Flüssen sind gegen eine und eine halbe Meile breit, sandig und Uberschwemmungen ausgesetzt. Die kleinen Flüsse haben gutes Wasser und einen sanften Lauf. Quellen reinen Wassers sind selten. Wachstum: Weiße und Bur-Eichen, Baumwollbäume, Ulmen, Hickory, Ahorn und Weiden.

Die S. $\frac{3}{4}$ 1, Sect. 2, S. Fraction 3, Sect. 4, 5, 6, N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, umfassen alles ebene Holzland zweiter Klasse. S. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 33, N. $\frac{1}{2}$ 34, N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, begreifen alles hügelige Holzland zweiter Klasse. Der Rest besteht meistens in Prairie zweiter Klasse.

Township 80 — 4. Reihe, D. — Enthält beinahe jede Verschiedenheit des Bodens, der größte Theil hiervon ist Prairie. Der nördliche Theil ist ebener, sandiger Boden zweiter Klasse. Das Ganze ist ziemlich gut bewässert. Der Wap-

Waplesnecon river durchkreuzt die nördlichen Theile der Township, er hat einen raschen Lauf und niedrige Sandufer. Mehrere kleine Flüsse entspringen in dieser Township, sind aber von geringer Bedeutung. Wächsthum: Eichen, Eschen, Ulmen, Birken und Walnüsse von geringerer Güte.

Die meisten der Sectionen 1 und 2, N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, N. $\frac{1}{4}$ 5, N.-W. $\frac{1}{2}$ 6, fractionelle Nummer 1 und 2 der Sect. 11, enthalten ebenes Holzland zweiter Klasse. S. $\frac{1}{2}$ 18, N.-D. $\frac{1}{4}$ von D. $\frac{1}{2}$ des S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{1}{3}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, umfassen „Walnut Grove“ und gehören meistens zur wellenförmigen zweiten Klasse. S. $\frac{1}{2}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 10, S.-W. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, sind ebenes und sumpfiges Land; der größte Theil von 4, (südlich des Flusses) S. $\frac{3}{4}$ 5, S.-D. $\frac{1}{2}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, N. $\frac{3}{4}$ der Sect. 8 und 9, N.-D. $\frac{1}{4}$ 16, ferner S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 11, Sect. 12, 13, 14, 23, 24, sind ebene bottom-Prairie zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige und etwas unebene Prairie zweiter Klasse.

Township 80 — 5. Reihe, D. — Sie ist fractionell und wird größtentheils im Osten von dem Mississippi begrenzt, hat ein herrliches Land und besteht meistens aus hoher und wellenförmiger Prairie von guter zweiter Qualität. Sie ist im Ganzen gut bewässert. Der Waplesnecon river fließt ostwärts beinahe durch die Mitte der Township; er hat eine rasche Strömung und niedere, sandige Ufer. Die kleinen Flüsse haben eine sanfte Strömung und gutes Wasser. Die bottoms an den Flüssen sind theils Prairie, theils Holzland und Ueberschwemmungen unterworfen. Wächsthum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Ulmen, Ahorn, Birken, Zucker, Eschen, Linden, Hickory und Eisenholz.

Die Inseln in den Sect. 12 und 13, 25 und 36, sind niedriges Holzland zweiter Klasse; Sect. 1, 2, 3, 4, 5 und 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, wellenförmige Prairie guter zweiter Klasse. W. $\frac{1}{2}$ 7, D. $\frac{1}{4}$ 12, der größte Theil der Sect. 13, S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, S. $\frac{1}{2}$ 15, S. $\frac{2}{3}$ 16, Fractionen No. 1, 2 und 9 und S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, Fractionen No. 2 und 3 von 18, N. $\frac{1}{2}$ 24, sind ebenes bewaldetes bottom-Land zweiter Klasse. Rest derselben Sectionen, auch S. $\frac{1}{2}$ 8, 9, 10, 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 12, S. $\frac{1}{2}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 24, Fractionen No. 1, 2, 3 und N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, meistens ebene Prairie zweiter Klasse. N. $\frac{1}{2}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ 21, S. $\frac{1}{2}$ 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, W. $\frac{1}{2}$ 26, der größte Theil von 27, N.-D. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, so wie Sect. 35, umfassen alle ebene Prairie erster Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, N. $\frac{1}{2}$ 29, sind schroffes Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist unebene Prairie zweiter Klasse.

Township 80 — 6. Reihe, D. — Fractionell und enthält nur gegen zwei Sectionen. Sie hat eine schöne Lage an dem nord-westlichen Ufer des Mississippi

und besteht meist aus ebenen angeschwemmten bottoms, welche den Ueberschwemmungen ausgesetzt sind. Wächsthum: Weiße und schwarze Eichen, Ulmen, Eschen, Ahorn, Baumwollenbäume, Hackberry und Weiden.

Die W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 6, ist trockene, wellenförmige Prairie erster Klasse. Die D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 6, ist theils hügeliges, theils ebenes Holzland erster Klasse. Der Rest ist ebenes Holzland zweiter Klasse.

Township 81.

Erste Reihe, D. — Sie hat im Allgemeinen guten Boden, wovon der größte Theil Prairie ausmacht; das Ganze ist zu landwirthschaftlichen Zwecken vortheilhaft gelegen und gut bewässert. Der Wapshipicon river durchkreuzt diese Township durch die östliche Seite, von N. nach S. Dieser Fluß wird von dem Dankey Run und Postain's Creek im Westen durchschnitten, und von zwei Creeks aus dem Osten. Wächsthum des Hochlandes: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Eschen, Linden; an den bottoms: Ulmen, Locust, Zucker, Ahorn, Birken, Sycamore, Baumwollenbäume und Weiden. Kalksteine finden sich in den Flußufern.

Sect. 1, S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, 13, N.-D. $\frac{1}{2}$ 14, N.-W. $\frac{1}{4}$ 18, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ von S. $\frac{1}{2}$ 21, D. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$, N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, Sect. 26, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 28, Sect. 29, 30, 31, N.-W. $\frac{1}{4}$ 32, N. $\frac{1}{2}$ 35, D. $\frac{1}{2}$ 36, umfassen hauptsächlich alles Holzland zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, Sect. 7, 8, W. $\frac{1}{2}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 17, D. $\frac{1}{2}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ 19, N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, N.-D. $\frac{1}{4}$ 21, D. Fraction 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, begreifen alle Prairien erster Klasse. Der Rest enthält wellenförmige und ebene Prairie zweiter Klasse. Es haben bereits einige Niederlassungen in dieser Township stattgefunden.

Township 81 — 2. Reihe, D. — Meist trockene, wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Der nord-westliche Theil hat viele kleine Teiche und Sümpfe. Außer dem west- und süd-westlichen Theil ist nur wenig Waldung in dieser Township; auch ist sie schlecht mit Wasser versehen. Die Flüsse sind klein und träge und entspringen in den Moränen. Wächsthum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen und Hickory.

Der größte Theil von S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, Theil der Sect. 9 und 10, S. $\frac{1}{4}$ 18, N. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{4}$ 29, N.-W. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, sind eben und sumpfig. Die W. $\frac{1}{2}$ 7,

W. $\frac{1}{2}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 31, umfassen alle hügeliges Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige und gute Prairie zweiter Klasse.

Township 81 — 3. Reihe, D. — Ist meist wellenförmige, trockene zweite Klasse und gute zweite Klasse, mehrentheils Prairie. Die Wapispinecon bottoms liegen im süd-östlichen Theile der Township. Sie ist sandig und hat einige nasse Stellen. Das Holz wächst größtentheils im Osten der Township an den Flüssen und ist mittlerer Gattung. Die Flüsse sind klein und haben einen sanften Lauf. Wuchsthum: Weiße, schwarze, Bur-Eichen und Hickory.

Die W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 1, D. $\frac{3}{4}$ 2, meist von N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 12, W. $\frac{1}{2}$, N.-D. $\frac{1}{4}$, D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$, S.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, S. $\frac{3}{4}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ von S. $\frac{1}{2}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 23, W. $\frac{1}{2}$ 24, D. $\frac{1}{2}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, meist hügelige zweite Klasse und gute zweite Klasse Holzland. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, S. $\frac{3}{4}$ 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, der größte Theil von 33, Sect. 34, 35, 36, ist ebene bottom-Prairie zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige zweite und gute zweite Klasse Prairie.

Township 81 — 4. Reihe, D. — Ist meist trockene, wellenförmige Prairie, welche sich gut zum Anbau eignet. Der Boden ist zweite und gute zweite Klasse und wird ziemlich gut bewässert. Der Wapispinecon river durchkreuzt ostwärts die südliche Grenze; er hat eine lebhafte Strömung und niedere, sandige Ufer. Sie enthält ferner noch mehrere kleine Flüsse mit sanftem Lauf. Der Wapispinecon bottom hat eine Breite von ungefähr drei Viertel Meilen; ist sandig und Ueberschwemmungen ausgesetzt. Die Haupt-Waldung liegt in dem südlichen Theile in der Nähe des Flusses und in „Round Grove“ in den Sectionen 8, 9, 16 und 17, und enthält gegen eine halbe Section. Wuchsthum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Linden, Ulmen und Hickory.

Die W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, N. $\frac{2}{3}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 16, N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, Theil von S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S.-D. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von 28, D. $\frac{3}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 33, N. $\frac{2}{3}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 34, N.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alles Holzland zweiter und guter zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 34, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, W. $\frac{1}{2}$ 36, ebenes bottom-Land. Der Rest ist wellenförmige zweite Klasse und gute zweite Klasse Prairie.

Township 81 — 5. Reihe, D. — Ist meistens trockene wellenförmige Prairie zweiter Klasse und guter zweiter Klasse mit Ausnahme eines kleinen Streifen an dem Creek, im Westen der Township, der eben, naß und an manchen Stellen morastig ist. Sie enthält wenig Holz, ist aber ziemlich gut mit Wasser versorgt. Mehrere kleine Creeks durchziehen die Township. Wuchsthum: Weiße, schwarze

und Bur-Eichen und Hickory. Die Straße von Davenport nach Du Buque, läuft durch den westlichen Theil der Township und beinahe parallel mit dem Creek.

Sect. 1, 2, 3, N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, N. $\frac{1}{2}$ 6, S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 10, N. $\frac{1}{2}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, D. $\frac{1}{2}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 29, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, Sect. 34, W. $\frac{1}{2}$ 35, wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 6, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, N.-W. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, S. $\frac{1}{2}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ 12, Sect. 13, D. $\frac{1}{2}$ 14, W. $\frac{1}{2}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 16, W. $\frac{1}{2}$ 21, Sect. 24 und 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, Sect. 32, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, D. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 30 und ein kleiner Theil, welcher an die Sectionen 19, 20 und 29 grenzt, sind Holzland. Der Rest ist ebene und etwas nasse Prairie zweiter Klasse.

Township 81 — 6. Reihe, D. — Fractionell. Sie wird im S.-D. von dem Mississippi river begrenzt, in welchem ein Theil „Big Beaver Island“ liegt, und die Theile der Sectionen 13, 23, 24, 25 und 26 einnimmt. Der Boden besteht aus erster Klasse angeschwemmtem hottom, er ist Ueberschwemmungen ausgesetzt und dicht bewachsen mit Baumwollenbäumen, Ahorn und Weiden. An dem Flusse liegt ein beträchtliches Stück angeschwemmter hottom. Der Boden ist sandige zweite Klasse und gute zweite Klasse. Das angrenzende Land ist wellenförmige unebene Prairie zweiter Klasse. Mill Creek und seine Tributaries, fließen beinahe durch die Mitte der Township und Spring Creek durch den süd-westlichen Theil. Diese Flüsse haben rasche Strömung und gutes Wasser. Wachsthum: Weisse, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Wallnüsse, Hackberry, schwarzer Locust und Eschen. Die Stadt Camanche liegt an dem Flusse, in den Sectionen 27, 28, 33 und 34. — Sie hat eine schöne, erhöhte Lage und bietet einen guten Landungsplatz für Dampfschiffe. In dem S.-D. $\frac{1}{4}$ der Sect. 15, ist eine Sägemühle im Gange.

Die N.-W. $\frac{1}{2}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, W. $\frac{1}{2}$ 5, Sect. 6, 7, W. $\frac{3}{4}$ 8, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 17, 18, 19, 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, umfassen alle wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 5, W. $\frac{1}{2}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, Sect. 30, W. $\frac{3}{4}$ 31, hügelige, gute zweite Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{2}$ 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 2, S.-D. $\frac{1}{4}$ 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, sprosses Holzland zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{2}$ 9, enthält ein Wäldchen, das sich ein wenig in die Sectionen 8 und 16 erstreckt. S.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$, S.-D. $\frac{1}{4}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 15, S.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, nebst Swan Island, hügeliges Holzland zweiter Klasse. Sect. 23 und 26, sind ebenes nasses Holzland. Der Rest ist ebene Prairie zweiter Klasse.

Township 81 — 7. Reihe, D. — Fractionell; und gegen drei Sectionen enthaltend. Sie wird im Osten von dem Mississippi river begrenzt und besteht aus ungefähr der Hälfte in Holzland, und ebenem, trockenem, gutem Boden zweiter Klasse. Big Beaver Island ist gut bewaldet und zur Kultur geeignet. Kleine Rock und eine andere kleine Insel liegen in der Fronte der Township. Sie sind vermessen, haben einen guten Boden und sind gut bewaldet. Wachstum: Schwarze Eichen, weiße Eichen, schwarzer Locust, Ulmen, Ahorn, grüne Distel und Grapevines.

Fractionelle Loose No. 3 und 4 der Sect. 6, fractionelle Loose No. 1 und 2 der Sect. 7 sind ebenes Holzland zweiter Klasse, der Rest von Sect. 6 und 7, und fractionelle Loose No. 1 und 2 von 18, wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Der Rest besteht aus den oben beschriebenen Inseln. Das Dorf New-Dorf liegt auf der nördlichen Hälfte der Sect. 7, es hat eine angenehme Lage und einen vorzüglichen Landungsplatz für Dampfboote.

Township 82.

Erste Reihe, D. — Verspricht eine gute Niederlassung, besonders an dem Wapshipineon river, welcher in dem S.-W. $\frac{1}{4}$ Sect. 7 in die Township tritt, von hier an windet er sich süd-östlich, und verläßt die Township in dem S.-D. $\frac{1}{4}$ Sect. 35. Dieser Fluß ist mit gutem Holzvuchs umgürtet, aus schwarzen und Bur-Eichen, Linden, Birken und Baumwollenbäumen bestehend. Passende Plätze für Mühlen sind an vielen Stellen des Flusses zu finden.

Die N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, N. $\frac{1}{4}$ 2, ist eben, naß und dritte Klasse. Der größte Theil von 1, N. $\frac{1}{2}$ 24, unebene Prairie dritter Klasse. Die S. $\frac{3}{4}$ 2, W. $\frac{3}{4}$ 11, W. $\frac{1}{2}$ 14, der größte Theil von 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, besonders 25, ebene Prairie dritter Klasse. Die S.-W. 7, S.-W. $\frac{1}{2}$ 16, die meisten Sect. 17, 18 und 21, ferner N.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{4}$ 26, N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, sind Holzland zweiter Klasse und begrenzen den Wapshipineon river. Der Rest ist meist unebene Prairie zweiter Klasse. Die große Insel in Sect. 18 ist Ueberschwemmungen ausgesetzt. Die Stadt Sanbornton liegt auf dem N.-D. $\frac{1}{4}$ der Sect. 34.

Township 82 — 2. Reihe, D. — Besteht hauptsächlich aus einer Mischung von unebener und nasser Prairie. Der Boden ist mager und sandig und für den Anbau von geringem Werth. Der ganze südliche Theil besteht nur aus Teichen und Sandhügel. Die nord-östliche Spitze ist hügeliges Barrenland, mit wenigen schwarzen und Bur-Eichen bewachsen, die den ganzen Holzbestand der Township ausmachen, In der Sect. 26 und 28 sind zwei bemerkenswerthe Sandberge, welche nur aus gelbem Sande bestehen; sie scheinen jedoch nach und nach hinweg geschwemmt zu werden.

Pr
Der
Duc
zähl
Dua
Wal

22,
S. 1
Klass
 $\frac{1}{2}$ v
Prair

Prair
river.
renläu
als B

$\frac{1}{2}$ de
 $\frac{3}{4}$ vo
15, D
N. $\frac{2}{3}$
N.-D.

in N.
N.-W.
mehren

$\frac{1}{4}$ 13
25, 2
magere
zweite

dem S
Barren
lität.

zulassen
Weiße,

D
D. $\frac{1}{8}$
 $\frac{1}{2}$ 21,
32, N.
 $\frac{1}{8}$ 5,

Township 82 — 3. Reihe, D. — Hauptsächlich hohe und wellenförmige Prairie; die östliche Seite enthält im Allgemeinen gute Prairie zweiter Klasse. Der nord-westliche Theil ist schroffes und bergiges Barrenland von geringer dritter Qualität. Im Ganzen kann man diese Township zu einem Lande zweiter Klasse zählen; sie ist ziemlich gut bewässert. Sie enthält etwas Gestein, aber geringer Qualität. Wachstum: Weiße, Schwarze, Bur- und Spanische Eichen, Hickory, Wallnüsse, Kirschbäume, Äpfel, Pflaumen, Holzäpfel und Hasel.

Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 13, 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, N.-D. $\frac{1}{4}$ 24, S. $\frac{1}{2}$ 25, S.-D. $\frac{1}{4}$ 26, S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 32, 33, 34, S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alle gute Prairien zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 27 und Theil S. $\frac{1}{2}$ von 35, begreifen alle Holzland zweiter Klasse. Der Rest besteht in unebener Prairie und Holzland zweiter und dritter Klasse.

Township 82 — 4. Reihe, D. — Mehrentheils hohe und wellenförmige Prairie, und umfasst die Hochlande zwischen dem Wapipinecon und Maquoquet river. Der süd-westliche Theil ist gutes Land, allein ohne Waldung. Die Barrenländer sind mit wenigen Bur- und schwarzen Eichen bewachsen, die aber nur als Brennholz zu benutzen sind. Das Ganze ist schlecht bewässert.

S. $\frac{3}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, der größte Theil von D. $\frac{1}{2}$ des S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, S. $\frac{1}{4}$ 9, S. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{3}{4}$ von N. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, 12, N. $\frac{3}{4}$ 13, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, Sect. 15, D. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{2}{3}$ von W. $\frac{1}{2}$ 16, N.-D. $\frac{1}{4}$ und Theil von N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, D. $\frac{3}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 21, N.-W. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, D. $\frac{1}{4}$ 24, der Hain in N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alle Holzland, das mager und bergig ist. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ und N. Theil von D. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 4, 5, 6, mehrentheils von 8, N. $\frac{3}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 13, S.-D. $\frac{1}{4}$ 14, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 16, Sect. 23, W. $\frac{3}{4}$ 24, Sect. 25, 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, N. $\frac{1}{2}$ 34, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, W. $\frac{1}{2}$ 36, sind magere, bergige Prairien. Der Rest ist wellenförmige zweite Klasse und gute zweite Klasse Prairie.

Township 82 — 5. Reihe, D. — Enthält sehr gutes Land, östlich von dem Sumpfe an der Rock Island Road. Westlich von dem Sumpfe bergiges Barrenland. Der Boden ist mager und das Holz gewöhnlich von geringer Qualität. Das Thal, in welchem der Sumpf liegt, ist zu nieder, um Abfließen zuzulassen. Diese Township entbehrt fast gänzlich des Wassers. Wachstum: Weiße, Schwarze, Bur-Eichen, Hickory und Hasel.

D. $\frac{3}{4}$ 1, W. $\frac{1}{2}$ 5, Sect. 7, 8, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{4}$ 12, D. $\frac{1}{8}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 16, Sect. 17, 18, 19, 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 29, D. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 30, N. $\frac{1}{8}$ 32, N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, sind mageres Holzland und bergig. Die W. $\frac{3}{4}$ 4, D. $\frac{1}{8}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, S. $\frac{1}{2}$

von S.=D. $\frac{1}{4}$ 11, W. $\frac{1}{2}$ von N.=D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.=W. $\frac{1}{4}$ 14, W. $\frac{1}{2}$ 15, D. $\frac{1}{4}$ 16, D. $\frac{1}{4}$ 21, D. $\frac{1}{4}$ 28, W. $\frac{1}{4}$ 22, W. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{4}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ und N.=D. $\frac{1}{4}$ 33, N. $\frac{1}{2}$ 35, sind ebenes sumpfiges Land. Die W. $\frac{1}{2}$ 3, D. $\frac{1}{4}$ 4, D. $\frac{3}{4}$ von S. $\frac{1}{2}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 24, 25, N. $\frac{1}{2}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 34, S. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, umfassen alle wellenförmige Prairies zweiter Klasse. D. $\frac{3}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 23, D. $\frac{3}{4}$ 27, D. $\frac{3}{4}$ von N. $\frac{1}{2}$ 34, umschließen alle ebenen Prairien zweiter Klasse. Der Rest ist magere, bergige Prairie.

Township 82 — 6. Reihe, D. — Man kann sie im Allgemeinen eine Prairie zweiter Klasse nennen, mit Ausnahme des Warrenlandes, welches mit lichte, werthlosem Gehölze von Bur- und schwarzen Eichen und Hickory bedeckt ist. Diese Township ist ziemlich gut bewässert; Mill Creek und verschiedene kleine Flüsse entspringen in ihr, haben aber keine Stellen zu Mühlenanlagen.

Die W. $\frac{1}{2}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ von N.=W. $\frac{1}{4}$ 2, Sect. 3, S.=D. $\frac{1}{4}$ 4, S.=W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$, N.=W. $\frac{1}{4}$ 5, Sect. 6, N.=W. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.=W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.=D. $\frac{1}{4}$ 7, D. $\frac{1}{2}$ und N.=W. $\frac{1}{4}$ 10, Sect. 11, W. $\frac{1}{2}$ 12, N.=W. $\frac{1}{4}$ 14, W. $\frac{1}{2}$ 19, N.=W. $\frac{1}{4}$ und N.=D. $\frac{1}{2}$ von S.=W. $\frac{1}{4}$ 21, S. $\frac{1}{2}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 24, Sect. 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.=D. $\frac{1}{4}$ 30, Sect. 31, S. $\frac{3}{4}$ 32, W. $\frac{1}{2}$ und S.=W. $\frac{1}{4}$ 33, D. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, umfassen alle wellenförmige Prairien zweiter Klasse. Die N.=D. $\frac{1}{4}$ 2, N.=W. $\frac{1}{4}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ von N.=D. $\frac{1}{4}$ 14, Sect. 15, D. $\frac{3}{4}$ 18, D. $\frac{3}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 23, N. $\frac{1}{2}$ 24, W. $\frac{1}{2}$ 26, N. $\frac{1}{2}$, S.=D. $\frac{1}{4}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 34, N.=W. $\frac{1}{4}$ 35, sind bergige zweite Klasse und dritte Klasse Prairie. Der Rest ist meistens bergiges Warrenland zweiter und dritter Klasse.

Township 82 — 7. Reihe, D. — Fractionell, gegen neun Sectionen haltend; sie wird im Osten von dem Mississippi river begrenzt. Diese Township ist für den Anbau günstig gelegen, die bottoms an den Flüssen sind sehr üppig, aber Ueberschwemmungen ausgesetzt. Wachstum: Weisse, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Baumwollensäume und Ahorn. Die Stadt Lyons liegt an dem westlichen Ufer des Mississippi in den Sect. 29, 30, 31 und 32, sie hat einen ausgezeichneten Landungsplatz für Dampfschiffe und gutes Fahrwasser.

Sect. 5, D. $\frac{1}{4}$ 6, D. $\frac{1}{4}$ 7, N.=W. $\frac{1}{2}$ von 8, ebene bottom-Prairie mit Boden erster Klasse. S. $\frac{1}{2}$ von S.=W. $\frac{1}{4}$ 18, W. $\frac{3}{4}$ von N. $\frac{1}{2}$ und S.=D. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{3}{4}$ 31, sind bergige Prairie zweiter Klasse. S.=D. $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 17, ebene bottom erster Klasse, gut bewaldet, wird aber überschwemmt. Die S. $\frac{1}{2}$ 29, S.=D. $\frac{1}{4}$ 30, N.=D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$, S.=D. $\frac{1}{4}$ 31, Fraction 32, sind ebenes gutes Holzland zweiter Klasse. Der Rest bergiges Holzland.

bein
zwei
ist r
Die
das
schle
N. $\frac{1}{2}$
26,
Sect.
35, e
W.
22, e
ter K
Klasse
Prair
Foquet
gerech
zur F
liche g
ten.
Prair
22, D
Rest i
und m
legen,
entfpr
in den
und N
Krüppe
ein Ne
S
 $\frac{1}{4}$ 19
geliges
 $\frac{1}{4}$ 4,

Township 83.

Erste Reihe, D. — Sie besteht aus hohem und wellenförmigem Lande beinahe gleichmäßig in Holzland vertheilt. Sie liegt auf der Höhe des Landes zwischen den Gewässern des Mafoqueta und Wapylpnecon. Die nördliche Hälfte ist meistens bergig oder zerrissene zweite und dritte Klasse mit zerstreuter Waldung. Die südliche Hälfte ist Prairie, wovon ein kleiner Theil zur ersten Klasse gehört, das Meiste aber einen Boden von geringerer Klasse einnimmt; ist auch im Ganzen schlecht bewässert. Wächstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen und Hickory.

Die N. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{3}{4}$ 13, S. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{4}$ 16, S. $\frac{1}{4}$ 17, S. $\frac{1}{4}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ 21, D. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, N. $\frac{1}{2}$ 26, ist unebene Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ 32, Sect. 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, umfassen alle ebene Prairien erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 35, S.-W. $\frac{1}{4}$ 36, sind sumpfig. Die W. $\frac{1}{2}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, W. $\frac{1}{2}$ 32, ebene Prairie zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, W. $\frac{1}{2}$ 22, S. $\frac{1}{2}$ 26, Sect. 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, N. $\frac{1}{2}$ 36, wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 14, N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, N.-W. $\frac{1}{4}$ 23, bergige Prairie dritter Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter und dritter Klasse.

Township 83 — 2. Reihe, D. — Ist sehr uneben und bergig, mehrentheils Prairie; sie liegt auf der Höhe des Landes zwischen dem Wapylpnecon und Mafoqueta-Flusse. Nur ein kleiner Theil dieser Township kann zum guten Lande gerechnet werden, da der größte Theil bergig und uneben ist. Das Holz ist nur zur Feuerung nütze. Der nördliche Theil ist ziemlich gut bewässert, aber der südliche gänzlich wasserarm. Sie besitzt einige Felswände, meistens aber Sandhöhlen. Wächstum: Weiße, schwarze, Bur-Eichen und Hickory. Gesträuche: Hasel.

Sect. 1, 2, 3, S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 14, umfassen alle gute Prairien zweiter Klasse. Sect. 11, 12, 13, N. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 15, 21, N. $\frac{1}{2}$ 22, D. $\frac{1}{2}$ 23, N. $\frac{1}{2}$ 24, S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, sind Prairien zweiter Klasse. Der Rest ist unebene dritte Klasse Prairie und Holzland.

Township 83 — 3. Reihe, D. — Besteht größtentheils ganz in hoher und wellenförmiger Prairie zweiter Klasse; das Ganze ist gut für den Anbau gelegen, aber beinahe ganz von Holz entblößt und schlecht mit Wasser versorgt. Es entspringen mehrere kleine Flüsse in dieser Township; eine gute Quelle findet sich in dem S.-W. $\frac{1}{4}$ Sect. 17 und ein Teich in dem N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, die S.-W. und N.-D. Theile der Township sind bergige und zerrissene Barren. Wenige verküppelte Eichen sind über die Hügel zerstreut. In der ganzen Township herrscht ein Ueberfluß von Kalksteinen.

Die D. $\frac{1}{4}$ 1, N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, D. $\frac{1}{2}$ 30, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, S. $\frac{1}{4}$ 32, S. $\frac{1}{4}$ 33, sind hügeliges Holzland dritter Klasse. Die W. $\frac{3}{4}$ 1, Sect. 2, 3, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, Sect. 5 und 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, der größte Theil von 10, Sect. 11, 12,

D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, N. $\frac{1}{2}$ 14, N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, Sect. 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 28, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 29, W. $\frac{2}{3}$ 30, sind magere, unebene Prairie. Der Rest ist zweite Klasse und gute zweite Klasse wellenförmige Prairie.

Township 83 — 4. Reihe, D. — Diese Township enthält meistens bergige und unebene Prairie mit wenigen zerstreuten Baumgruppen; und ist im Ganzen gut mit Wasser versehen. Zahllose kleine Flüsse durchkreuzen sie in verschiedenen Richtungen. Wachsthum: Weiße, Schwarze und Bur-Gichen nebst Hickory.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, N. $\frac{1}{3}$ 5, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, N.-D. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 15, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 26, Haine in S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, auf S. $\frac{1}{2}$ der Linie zwischen Sect. 9 und 10, auf D. $\frac{1}{2}$ der Linie zwischen Sect. 10 und 15, auf S. $\frac{1}{2}$ der Linie zwischen Sect. 17 und 18, auf N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, an der Spitze der Sectionen 27, 28, 33 und 34 und auf S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, sind alle mageres und bergiges Holzland; ein Theil der Sectionen 26, 35 und 36, ist wellenförmige Prairie guter zweiter Klasse. Der Rest ist bergige Barrén-Prairie.

Township 83 — 5. Reihe, D. — Man kann sie zur zweiten Klasse Landes zählen. Der östliche Theil der Township ist beinahe zu bergig zum Anbau, niemohl der Boden gut ist. Der westliche Theil enthält eine große Fläche Prairie erster Klasse in der Nähe des Deep Creek und des See's. Holz ist selten in der ganzen Township. Deep Creek ist ein träger Fluß und zum Trieb von Mäschnerie unbrauchbar.

Die D. $\frac{1}{2}$ 1, W. $\frac{1}{2}$ 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, S. $\frac{1}{4}$ von 23, S. $\frac{1}{4}$ 24, Sect. 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 26, D. $\frac{1}{4}$ 33, W. $\frac{1}{4}$ 34, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, N. $\frac{1}{2}$ 36, wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, wellenförmige Prairie erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, Sect. 8, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 17, D. $\frac{1}{4}$ 18, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, umfassen alle ebene Prairien erster Klasse. D. $\frac{1}{2}$, S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$, S.-D. $\frac{1}{4}$ 10, Theil von S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ und Theil von S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, S. $\frac{1}{2}$ 36, sind bergiges Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist bergige Prairie zweiter Klasse.

Township 83 — 6. Reihe, D. — Begreift eine Fläche Ackerlandes, ob schon meistens Prairie. Die N.-D. und S.-W. Theile haben einen jungen Holzwuchs, der aber bis jetzt nur zur Heizung zu gebrauchen ist. Das Ganze ist gut bewässert. Elk Creek und seine Tributaries winden sich durch diese Township. Die meisten Flüsse scheinen uns von Quellen ihren Zufluß zu erhalten und haben sich tiefe Betten in der Prairie gewählt. In einigen der Berge finden sich gelbe Sandsteine und fossile Kalksteine auf der östlichen Seite der Township. Bog

Eisenerz fand sich auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, braunes Gmelinite oder hyd. br. Eisenoxyd auf N.-D. $\frac{1}{4}$ 29. Wachstum: Junge Eichen und Hickory.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, das Meiste von Sect. 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 9, der größte Theil von 10, S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, W. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, W. $\frac{3}{4}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ 33, N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, N. $\frac{3}{4}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, W. $\frac{3}{4}$ von 15, D. $\frac{1}{4}$ 16, S.-D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, wellenförmiges Holzland zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 31, S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, D. $\frac{1}{2}$ 36, bergiges Holzland zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 12, S. $\frac{1}{4}$ 29, S. $\frac{1}{4}$ 30, N. $\frac{1}{2}$ 31, sind bergige Prairie zweiter Klasse. Der Rest ist meistens wellenförmige Prairie erster Klasse. Auf dem N.-W. $\frac{1}{4}$ 11 liegt eine Sägemühle.

Township 83 — 7. Reihe, D. — Fractionell, gegen 12 Sectionen enthaltend. Im Osten grenzt sie an den Mississippi river, und kann als Township zweiter Klasse Landes betrachtet werden. Der südliche Theil enthält meist gute Prairie, der nördliche ist bergig und dünn bewachsen mit weißen und Bur-Eichen und Hickory. Im Ganzen gut bewässert. Der Elk Creek, ein trüber, träger Fluß, fällt in den Mississippi river in der Sect. 20. Die bottom Prairie an dem südlichen Theile der Township wird von den Einwohnern „Pomme de Terre Prairie“ (Kartoffel-Prairie) genannt. Die große Insel dieser Township gegenüber ist mit einer dichten Waldung von Ahorn, Ulmen, Baumwollensämlingen, Hickory, rothen und Bur-Eichen bedeckt. Bei jedem neuen Zufluß der oberen Gewässer ist sie, sowie die bottoms an dem Mississippi Ueberschwemmungen ausgesetzt.

Sect. 5, 6, 7, 8, der größte Theil der Sectionen 17 und 18, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, sind bergiges und dünn bewaldetes Land. Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 29, D. $\frac{1}{2}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ 31, Sect. 32, sind ebene Prairien erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ 31, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse.

Township 84.

Erste Reihe, D. — Sie ist hoch und wellenförmig und gleichmäßig vertheilt in Holzland und Prairie von einer guten zweiten Klasse. Im Ganzen ist diese Township gut bewässert; der Makoqueta river fließt durch den nord-östlichen Theil, es ist ein schöner Fluß, zwei Ruten breit. Der Bear Creek, ein herrlicher Mühlbach, fließt durch den süd-östlichen Theil, er wird von zahllosen kleinen Zweigen guten reinen Quellwassers durchschnitten. In allen Bluffs, welche die Flüsse begrenzen, findet sich guter Mauerkalk im reichlichsten Maße. Große und reiche Waldungen von vorzüglichen Holzarten findet man an der S.-W.-Seite des Ma-

Maqueta river in dem nördlichen Theile der Township. Wachstum des Hochlandes: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Eichen, Hickory, Linden, Zuckerbäume, Hasel, Sumach und Stachelbeere. An den bottoms: Bur-Eichen, Wallnüsse, Zucker, Ulmen, Baumwollenbäume und Espen.

Sect. 1, 2, 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, Sect. 7, 8, N. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, 12, 13, 17, 18, 19, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 20; N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, 29, 30, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 31, Sect. 32, 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, D. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 24, N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, N. $\frac{1}{2}$ 26, umfassen alle Prairien erster Klasse; der Rest ist gute zweite Klasse Prairie. An dem Flusse haben einige wenige Niederlassungen stattgefunden.

Township 84 — 2. Reihe, D. — Sie ist hübsch wellenförmig und zum Anbau vortheilhaft gelegen, da sie gut bewaldet und bewässert ist. Südlich des Maqueta river befindet sich hauptsächlich wellenförmige Prairie erster Klasse, die von schönem Holzland an dem Flusse hin ungürtet wird. Im Norden des Flusses ist so vortreffliche Waldung als sie nur in irgend einem Lande gefunden werden kann. Der Maqueta river fließt von W. nach D. durch die Township. Auf jeder Seite des Flusses erheben sich hohe felsige Bluffs von 30 bis zu 60 Fuß senkrecht. Fall river oder die Nord-Gabel des Maqueta river fließt durch die N.-D. und Prairie Creek, ein guter Mühlbach durch die S.-D. Theile der Township; auch zahlreiche Quellen entspringen in ihr. Kalkstein kommt in allen Bluffs an den Flüssen reichlich vor. Wachstum des Hochlandes: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Linden und Eisenholz. An den bottoms und auf Boden erster Klasse: Ulmen, Eichen, Baumwollenbäume, Hackberry, Zucker, Wallnüsse und Butternut. In dem N.-W. $\frac{1}{4}$ der Sect. 6 befindet sich eine natürliche Brücke aus massivem Felsen mit einer Sprengung von 40 Fuß; dergleichen eine merkwürdige Höhle, welche aber bis jetzt nur von wilden Thieren bewohnt wurde.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 3, S. $\frac{1}{2}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 5, N. $\frac{1}{2}$ 8, D. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, S.-W. $\frac{1}{4}$ 13, D. $\frac{1}{2}$ 14, N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, umfassen alles Holzland erster Klasse. Sect. 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, Sect. 25, 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, Sect. 29, D. $\frac{1}{2}$ 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, Sect. 34, 35, N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alle Prairie erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse nebst einigem zerklüftem dritter Klasse.

Township 84 — 3. Reihe, D. — Wellenförmig und zu landwirthschaftlichen Zwecken besonders geeignet, da sie gut bewässert und bewaldet ist. Der Maqueta river fließt von W. nach D. durch ihre Mitte. Der nördliche Theil ist bewaldet mit Jack-, Bur-, weißen und Post-Eichen, Ulmen und Baumwollenbäumen u. Der südliche Theil wellenförmige gute Prairie. Auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ der Sect. 30 ist ein guter Mühlfließ.

Die N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, N. $\frac{1}{3}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 22, S. $\frac{1}{2}$ 25,

Sect.
Sect.
S.
31,
Die
 $\frac{1}{4}$
Der

und
theil
durch
then
kleine
sind
Hickor
und
29,
Klasse.
Sect.
Prairie
9, D.
S.-D.
D. $\frac{1}{2}$
zweiter
I
gefällige
von W
wässert
ship flie
Noch m
sind ab
nord-wes
des Hoch
Ulmen,
Di
8, S.-D
N.-D. $\frac{1}{4}$
W. $\frac{1}{2}$
N.-D. $\frac{1}{4}$
Hain zw
fassen all

Sect. 26, 27, 28, S. $\frac{1}{2}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, Sect. 34, 35, 36, umfassen alle wellenförmige Prairien zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 18, Sect. 19, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 30, Sect. 31, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 32, umfassen alle wellenförmige Prairien erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S. $\frac{1}{2}$ 33, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, unebene Prairie dritter Klasse nebst einigen steinig. Der Rest ist meist hügeliges Holzland zweiter Klasse.

Township 84 — 4. Reihe, D. — Sie ist hoch, trocken und wellenförmig, und da Prairie und Holzland gleichmäßig vertheilt sind, ist sie zur Kultur vortheilhaft gelegen; auch hat sie keinen Wassermangel. Der Makoqueta river fließt durch den nördlichen Theil der Township; er ist ein schöner Fluß gegen drei Ruthen Breite und eingezwängt zwischen hohen Felsenwänden von Kalkstein. Zahlreiche kleine Flüsse durchkreuzen in verschiedenen Richtungen diese Township; gute Quellen sind häufig. Wachstum des Hochlandes: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory und Hasel. An den bottoms: Bur, Hollunder, Ahorn, Linden, Ulmen und Baumwollenbäume.

Die S. $\frac{1}{2}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, S.-W. $\frac{1}{4}$ 4, N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 31, N.-W. $\frac{1}{4}$ 32, S.-D. $\frac{1}{4}$ 34, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die D. $\frac{1}{2}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 9, N.-D. $\frac{1}{4}$ 10, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, Sect. 25, 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 27, S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, Sect. 35 und 36, umfassen alle Prairie erster Klasse. Die N. $\frac{1}{2}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, Sect. 3, 5, 6, 7, 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ 11, Sect. 12, 13, N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, N. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 18, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, N. $\frac{1}{2}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, Sect. 33, N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, begreifen alles Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter und dritter Klasse.

Township 84 — 5. Reihe, D. — Sie ist schön erhaben und von einer gefälligen wellenförmigen Oberfläche. Sie besteht aus großen Prairien umgeben von Waldungen und eignet sich vorzüglich zum Anbau. Das Ganze wird gut bewässert von dem Makoqueta river, welcher durch die nord-westliche Spitze der Township fließt, sowie der Deep Creek von S. nach N. durch den süd-westlichen Theil. Noch mehrere andere kleine Flüsse durchströmen von D. nach W. die Township, sind aber von keinem Werth zum Triebe von mechanischen Werken. In dem nord-westlichen Theile finden sich gute Baukalksteine im Ueberfluß. Wachstum des Hochlandes: Weiße, schwarze und Bur-Eichen und Hickory. An den bottoms: Ulmen, Eßyen und Baumwollenbäume.

Die W. $\frac{1}{2}$ 3, S.-W. fractionell $\frac{1}{4}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, umfassen alles Holzland erster Klasse. Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, S. $\frac{1}{2}$ 4, S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 12, N. $\frac{1}{2}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, D. $\frac{1}{2}$ 19, W. $\frac{1}{2}$ 20, ein kleiner Hain zwischen 22 und 23, gegen 80 Acres — W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, S.-D. $\frac{1}{4}$ 3,

N. $\frac{1}{2}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, N. $\frac{1}{2}$ 10, N. $\frac{1}{2}$ 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 12, S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, S. $\frac{1}{2}$ 15, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ 21, Sect. 22, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, W. $\frac{1}{2}$ 25, N. $\frac{1}{2}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, 29, S.-D. $\frac{1}{4}$ 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, N. $\frac{1}{2}$ 32, N. $\frac{1}{2}$ 33, N.-W. $\frac{1}{4}$ 34, N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alle Prairies erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse.

Township 84 — 6. Reihe, D. — Sie ist beinahe gleich vertheilt in Prairies und Holzland. Der N.-D. $\frac{1}{2}$ ist hügeliges Holzland zweiter Klasse, der S.-W. $\frac{1}{2}$ ist wellenförmige Prairie erster Klasse. Das Ganze wird durch unzählige kleine Creeks bewässert und ist für landwirthschaftliche Zwecke herrlich gelegen. Wächsthum: Weiße und schwarze Eichen und Hickory.

Sect. 1, 2, 3, 4, 5, 6, D. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, Sect. 10, 11, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 13, Sect. 14, 15, D. $\frac{1}{4}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{2}{3}$ 23, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 24, umfassen alle Holzland zweiter Klasse; der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 84 — 7. Reihe, D. — Fractionell; gegen sechs Sectionen umfassend. Sie wird im Osten von dem Mississippi river begrenzt. Der südliche Theil besteht aus wellenförmiger Prairie erster Klasse. Der nördliche Theil ist ziemlich sandig. Das Dorf Charleston liegt auf der fractionellen Sect. 20.

Die D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 30, fractionelle Sect. 29, 33, Sect. 31, begreifen alle hügeliges Holzland erster Klasse, Sect. 6, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, ist nasses Holzland; Sect. 7 und 18, ist vielmehr sandige Prairie; der Rest ist ebene, nasse Prairie, der Boden ist erster Klasse. Wächsthum: Weiße und schwarze Eichen.

Township 85.

Erste Reihe, D. — Sie ist hoch, uneben und besteht hauptsächlich aus Holzland; sie ist reich an gutem Holze und Wasser. Der Maquoeta river fließt durch den süd-westlichen, und Fall river durch den nord-westlichen Theil der Township. Steile Flüsse, aus grauem Kalkstein, finden sich an beiden Flüssen. Der Maquoeta river ist gegen zwei Ruthen breit, mit einer durchschnittlichen Tiefe von drei Fuß; er hat eine lebhafte Strömung und Sandboden. Wächsthum: Weiße, schwarze und rothe Eichen, Linden, Ulmen, Zuckerbäume und weiße und schwarze Walnüsse.

Sect. 1, 2, 3, 4, 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, 12, N. $\frac{1}{2}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 30, 31, 32 33, 34, sind alle schroffe zweiter Klasse. Der Rest besteht vornehmlich in hügeligem Holzland erster Klasse.

Township 85 — 2. Reihe, D. — Hoch, trocken und wellenförmig, gut bewässert und vortheilhaft für den Anbau. Die North Fork, oder Fall river fließt

von W. nach D. durch diese Township; es ist ein schöner Fluß, mit rascher Strömung und hat nie Felsen oder Kiesbett. Lytle's Creek, ein guter Mühlbach, kommt aus dem Norden und verbindet sich mit Fall river, in der Sect. 8. Farmer's Creek durchkreuzt die Ostseite der Township; auch finden sich in derselben zahlreiche Quellen von reinem klarem Wasser. Jener Theil südlich des Flusses enthält Boden und Waldung erster Klasse. Nördlich des Flusses ist Barrenland, obgleich es einige gute Haine enthält, der Boden ist ziemlich sandig. Kalksteine sind in Fülle vorhanden, aber nicht von der besten Qualität. Wachstum des Hochlandes: Weiße und schwarze Bur-Eichen, Linden, Hickory und Hasel; an den bottoms: Ulmen, Zucker, Hackberry, Wallnüsse und Butternut.

Sect. 1 und 12, umfassen alle Prairie zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 15, 16, 17, D. $\frac{1}{2}$ 18, D. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 20, 21, W. $\frac{1}{2}$ 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, Sect. 26, 27, 28, 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, Sect. 32, 33, 34, 35 und 36, umfassen alles Holzland erster Klasse; der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse

Township 85 — 3. Reihe, D. — Sie ist hoch und uneben und besteht hauptsächlich aus Holzland; sie ist für den Anbau vortheilhaft gelegen, da das Land meistens zweiter Klasse ist; auch ist es gut bewässert. Fall river fließt durch die süd-westliche Spitze der Township. Von zahlreichen Bächen, mit reinem laufendem Wasser, wird sie durchschnitten. Brush Creek mit seinen Tributaries fließt durch die nord-östlichen, und Farmer's Creek durch die nord-westlichen Theile der Township. Große Steinmassen findet man in den Ufern der zahlreichen Flüsse. Wachstum an den bottoms: Zuckerbäume, Ulmen, Hackberry, Wallnüsse, Linden und Ahorn; auf dem Hochlande: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Kirschen und Hasel.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, Sect. 2, N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ 7, S. D. $\frac{1}{4}$ 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, umfassen alle Prairie zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, N.-W. $\frac{1}{4}$ 22, enthalten Prairie und Holzland. Die S. $\frac{1}{2}$ 22, Sect. 31, N.-W. $\frac{1}{4}$ 32, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, begreifen alles Holzland erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, Sect. 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 8, 9, W. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, Sect. 16, 17, 18, 19, 20, 21, N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, N.-D. $\frac{1}{4}$ 24, S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, W. $\frac{1}{2}$ 26, Sect. 27, 28, 29, 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, N. $\frac{1}{2}$ 33, Sect. 34, 35 und 36, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland dritter Klasse.

Township 85 — 4. Reihe, D. — Ist hoch, trocken und uneben, hat einige kleine Streifen Prairie, mit beinahe jeder Mannigfaltigkeit des Bodens und des Holzes, wohlbewässert von zahlreichen kleinen Flüssen, von welchen mehrere in dieser Township entspringen, sie ist vorzüglich zum Anbau geeignet. Brush Creek, ein guter Mühlbach, fließt durch den süd-westlichen Theil. Steine oder Steinkohlen kommen keine vor. Wachstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Zuckerbäume, Ulmen, Wallnüsse und Hasel.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 4, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 9, S.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 16, umfassen alle Prairie erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, W. $\frac{1}{2}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, W. $\frac{1}{2}$ 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 16, Sect. 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 18, N.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ 21, N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, enthalten alles Holzland erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 10, S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ 12, S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ 27, N. $\frac{1}{2}$ 30, begreifen alle unebene dritte Klasse; der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse.

Township 85 — 5. Reihe, D. — Fractionell; der Mississippi river schneidet die nord-östliche Spitze dieser Township ab; sie ist im Allgemeinen hoch, uneben und trocken, mit Ausnahme eines kleinen Theils an dem Mississippi; da sie gut bewässert und ziemlich gut bewaldet ist, eignet sie sich für den Anbau; auch enthält sie einen kleinen Theil Prairie. Der Makoqueta river betritt die Township im Süden, fließt in nord-östlicher Richtung hindurch und bildet eine Vereinigung mit dem Mississippi river in Sect. 12. Zahlreiche kleine Flüsse durchkreuzen nach verschiedenen Richtungen die Township. Die bottoms an dem Mississippi und Makoqueta river, sind von Reichen und Sues, mit stehendem Wasser, sehr zerstört. Wachstum des Hochlandes: weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory und Hahel; an den bottoms: Baumwollbäume, Ulmen, Ahorn, schwarze Wallnüsse und Eichen.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, Fraction 13, Sect. 24, D. Fraction 26, N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, S. Fraction 34, umfassen alle Prairie erster Klasse und Flussthäler. Sect. 11, 12, N.-W. fractionelles $\frac{1}{4}$ 13, D. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 23, umfassen alle Holzland erster Klasse. Der Rest ist bergiges Holzland zweiter Klasse.

Township 85 — 6. Reihe, D. — Fractionell, gegen eine halbe Township enthaltend; die südliche Hälfte dieses Stück ist bergiges Holzland. Der N. $\frac{1}{2}$ ist ebene bottom-Prairie. Das Ganze ist gut für den Anbau gelegen und wohl bewässert. Der Mississippi river fließt von N.-W. nach S.-D. durch diese Township. Das bottom-Land liegt tief und ist bei jedem Anschwellen Ueberschwemmungen ausgesetzt. Sie enthält weder Steine noch Steinkohlen. Wachstum des Hochlandes: Weiße und schwarze Eichen und Hickory; auf den bottoms: Ulmen, Eichen, Ahorn, Locust, Wallnüsse, Baumwollbäume, Birken und Hackberrn.

Die Sectionen 7, 17, D. $\frac{1}{2}$ 18, nebst dem von der Inse. unbegriffenen Theil von 15, Theil von 22, Fraction 23, Fraction 24, Theil 25 und Theil 26, umfassen alles Holzland erster Klasse; Fraction 16, W. $\frac{1}{2}$ 18, Sect. 19, 20, 21, W. Fraction 22, N. $\frac{1}{2}$ von N. $\frac{1}{2}$ 28, N. $\frac{1}{2}$ von N. $\frac{1}{2}$ 29, enthalten alle bottom-Prairien erster Klasse, die aber Ueberschwemmungen ausgesetzt sind. Der Rest ist bergiges Holzland zweiter Klasse.

Township 85 — 7. Reihe, D. — Sie ist eine kleine Fraction, welche nur 36 Acres enthält; 30 Acres sind überschwemmter bottom, sehr von Sümpfen zerissen.

Township 86.

Erste Reihe, D. — Sie ist schön erhaben, auf der Höhe des Landes zwischen Fall river und Lytle's Creek. Sie hat eine gefällige, gewellte Oberfläche und enthält einen großen Theil Landes erster Klasse; da sie wohl bewaldet ist, eignet sie sich gut für den Anbau, obgleich dürrig bewässert. Fall river fließt durch die Sect. 31 und 32, und Lytle's Creek durch das S.-W. $\frac{1}{4}$ der Sect. 1. Mehrere kleine Flüsse entspringen in dem nördlichen Theile der Township, sind aber von keiner Bedeutung. Sie enthält einige wenige gute Quellen. Nur ein geringer Theil dieser Township ist Prairie, die aber Boden erster Klasse hat. Die Flussufer sind reich an Kalksteinen. Wachstum: weiße und schwarze Eichen, Hickory, Linden, Ulmen und Zuckerbäume von vorzüglicher Güte.

Die W. $\frac{1}{2}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ 10, S.-D. $\frac{1}{4}$ 12, N.-D. $\frac{1}{4}$ 13, N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, N.-D. $\frac{1}{4}$ 16, umfassen alle Prairien erster Klasse. Die W. $\frac{1}{4}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 21, D. $\frac{1}{2}$ 22, Sect. 23, N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ 32, Sect. 33, S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alle Holzland erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Die süd-östliche Diagonal-Hälfte der Township ist wohl bewaldet.

Township 86 — 2. Reihe, D. — Sie ist uneben und bergig, und mit kleinen Theilen Prairien erster Klasse untermischt; sie eignet sich sehr vortheilhaft zum Anbau, da sie gut bewässert und ziemlich gut bewaldet ist. Lytle's Creek, ein guter Mühlbach, fließt von N. nach S. durch diese Township. Diefelbe wird von zahlreichen kleinen Flüssen mit reinem Wasser durchschnitten, welche durch Felsenbette und durch senkrechte Klippen fließen, wovon einige 200 Fuß hoch sind. Unzählige Quellen guten Wassers sind über die ganze Township verbreitet. Die Klippen, welche die Ströme begrenzen, sind reich an Kalksteinen. Wachstum: Weiße und schwarze Eichen, Hickory, Linden, Kirschen, Espen und Hasel.

Sect. 12, 13, W. $\frac{1}{4}$ 24, N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, sind Prairie erster Klasse. Sect. 1. N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, Sect. 3, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, D. Theil 9, W. $\frac{1}{2}$ 10, D. $\frac{1}{2}$, S.-D. $\frac{1}{4}$ 14, N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, N.-D. $\frac{1}{4}$ 16, N.-W. $\frac{1}{4}$ 18, S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, S.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen hauptsächlich alle Prairie zweiter Klasse. Sect. 5, 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ 8, W. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 18, S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, S. $\frac{1}{2}$ 30, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, enthalten alle gutes Holzland zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{2}$ 2, W. $\frac{1}{4}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ 11, N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 16, Sect. 17, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, N. $\frac{1}{4}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 25, Sect. 26, N.-W. $\frac{1}{4}$ 30, Sect. 31, W. $\frac{1}{2}$ 32, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, Sect. 34, 35, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alle Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland dritter Klasse.

Township 86 — 3. Reihe, D. — Hoch und wellenförmig und zu Land-

wirthschaftlichen Zwecken vortreflich gelegen, da Prairie und Holzland beinahe gleich vertheilt, und das Ganze gut bewässert ist. Farmer's Creek fließt durch die westliche Hälfte und Brush Creek durch die süd-östliche Spitze der Township. Wächsthum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory und Ulmen.

Sect. 2, N.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$, N.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, N. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 15, S. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 16, S. $\frac{1}{4}$ 17, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, D. $\frac{1}{4}$ 19, Sect. 20, N. $\frac{1}{2}$ 21, N.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, D. $\frac{1}{2}$ 28, S. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 30, 31, D. $\frac{1}{2}$ 33, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. Sect. 12, S. $\frac{1}{2}$ 21, N.-W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, W. $\frac{1}{2}$ 28, N. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, N.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 35, W. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster und zweiter Klasse.

Township 86 — 4. Reihe, D. — Sie ist uneben und bergig, besonders in der Nähe der Gewässer; gegen ein Drittel ist Prairie oder Warrenland. An dem Mill und Duck Creek sind einige schöne bottoms. Die nördl. und östlichen Theile sind ziemlich gut bewaldet mit weißen, schwarzen und Bur-Eichen, Hickory und Linden. Das Ganze ist für den Anbau gut gelegen, da das Land größtentheils zweiter Klasse ist. Diese Township wird bewässert von dem Mill, Spruce und Duck Creek nebst ihren Tributaries; aber keiner von ihnen ist hinreichend, Triebwerke irgend einer Art in Bewegung zu setzen. Zahlreiche Quellen mit reinem Wasser sind über die ganze Township zerstreut. In den Schichten, welche die Flüsse begrenzen, findet sich eine Menge Kalkstein.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, S. $\frac{1}{2}$ 9, S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 13, 14, N.-W. $\frac{1}{4}$ 16, S. $\frac{1}{2}$ 10, N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 24, N.-D. $\frac{1}{4}$ 25, S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, umfassen alle Holzland erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, Sect. 27, S.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 30, Sect. 31, 32, 33 und S. $\frac{1}{2}$ 34, enthalten alle Prairie erster Klasse. Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, Sect. 6, 7, 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 10, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, N. $\frac{1}{2}$ 17, S. $\frac{1}{2}$ 20, N.-D. $\frac{1}{4}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 22, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, N. $\frac{1}{2}$ 24, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ 29, N. $\frac{1}{2}$ 34, Sect. 35, 36, umfassen alle Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland dritter Klasse. Diese Township bevölkert sich sehr rasch.

Township 86 — 5. Reihe, D. — Sie ist eine kleine Fraction und enthält nur gegen sieben Sectionen. Sie besteht hauptsächlich aus bergigem Land zweiter Klasse, sehr gut bewachsen mit weißen und schwarzen Eichen, Hickory, Zuckerbäumen, Linden, Epen und Baumwollenbäumen. Der Mississippi fließt in süd-östlicher Richtung durch diese Township. Er ist mit verschiedenen großen Inseln angefüllt, die außer ihrem Holze wenig Werth haben.

Die S. $\frac{1}{2}$ 19, fractionelle Sect. 20, N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, begreift alles Holzland erster Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, Prairie erster Klasse. Der Rest ist bergiges Land zweiter Klasse. Das Dorf Bellevue wurde durch einen Congress-Beschluß auf der Sect. 18 angelegt. Es verspricht ein Ort von großer Wichtigkeit zu werden.

Township 87.

Erste Reihe, D. — Sie ist hoch und uneben und besteht hauptsächlich aus Prairie erster Klasse und umfaßt das Hochland zwischen White Water und Lyttle's Creek. Sie ist zur Umpflanzung gut gelegen und bietet vortreffliche Weide für Schafe und Rindvieh. Ungefähr ein Sechstel ist Holzland von geringerer Güte. Der Boden ist schlecht bewässert, Wuchstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory und Hasel. Eine Menge Kalkstein findet man an den Flußufern.

Die N. $\frac{1}{2}$ 1, N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, Sect. 6 und S.-W. $\frac{1}{4}$ 13, D. Theil 23, Sect. 24, 25, D. Theil 26, enthalten junges Holzland, die Theile von S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 31, D. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, umfassen alles Holzland zweiter Klasse. Sect. 7, 18, N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, ist hügeliges Holzland dritter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 87 — 2. Reihe, D. — Ist hoch und uneben und enthält gegen zwei Drittel Prairie erster Klasse und eignet sich besonders für den Anbau. Das Ganze wird gut bewässert von dem Lyttle's Creek mit seinen zahlreichen Tributaries, die in süd-westlicher Richtung durch diese Township fließen. Gute Kalksteine sind in Menge vorhanden. Wuchstum: Weiße, schwarze, Bur-Eichen und Hickory.

Die W. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 17, 18, 19, 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, Sect. 28, 29, 30, 31, 32, W. $\frac{1}{2}$ 34, S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, S.-W. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alles Holzland in der Township, welches zur zweiten Klasse gehört. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 87 — 3. Reihe, D. — Enthält ungefähr drei Viertel bergiges Holzland; die Prairie ist wellenförmig mit Boden erster Klasse. Der nord-östliche Theil wird von dem Tete des Motts Creek wohl bewässert. Wuchstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen und Hickory.

Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ 5, Sect. 12, S.-D. $\frac{1}{4}$ 34, D. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{4}$ von W. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, Sect. 25, S. $\frac{3}{4}$ von D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, sind wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Der größte Theil der Sect. 6, W. $\frac{1}{2}$ 7, W. $\frac{1}{2}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, S. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, Sect. 29, 30, 31, 32, 33, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S. $\frac{1}{2}$ 34, wellenförmige Prairie erster

Klasse. Der Rest ist bergiges Holzland zweiter Klasse, ausgenommen die N. $\frac{1}{2}$ von 3, welche Prairie ist.

Township 87 — 4. Reihe, D. — Bergig und uneben. Gegen ein Sechstheil ist wellenförmige Prairie zweiter Klasse; das Ganze ist gut bewässert. Der Mississippi river schneidet die nord-östliche Spitze der Township ab. Lete des North Creek durchkreuzt die nord-westlichen und Spruce Creek die süd-östlichen Theile der Township. Sie ist meistens gut bewachsen mit weißen, schwarzen, Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Linden u. s. w.

Die S. $\frac{1}{2}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ 9, Sect. 10, 11, N.-W. $\frac{1}{4}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 16, S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{3}{4}$ von S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, W. $\frac{3}{4}$ von 29, Sect. 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, meistens von 32, sind wellenförmige Prairie zweiter Klasse. Der Rest ist meist bergiges und schroffes Holzland zweiter Klasse.

Township 87 — 5. Reihe, D. — Ist ein kleines Fractionstück, welches nur 135 Acres enthält. 92 Acres sind hauptsächlich überschwemmter bottom, welcher den Mississippi begrenzt.

Township 88.

Erste Reihe, D. — Die nördl. und östlichen Reihen der Sectionen sind ausschließlich bergiges Holzland zweiter Klasse. Die süd-westliche Spitze ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse. Das Ganze wird von zahlreichen Klüssen wohl bewässert. Wachsthum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen.

Sect. 1, N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, sind hügeliges Holzland erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, Sect. 3, W. $\frac{1}{2}$ 5, Sect. 6, N.-D. $\frac{1}{2}$ 7, N.-W. $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 24, sind bergiges Holzland zweiter Klasse. Sect. 4, D. $\frac{1}{2}$ 5, N. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N.-W. $\frac{1}{2}$ von N. $\frac{1}{2}$ 10, N.-D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, 13, 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 25, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, Sect. 29, 30, N. Theil von S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, N. Theile von S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, Sect. 36, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. Rest wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 88 — 2. Reihe, D. — Sie ist hoch, uneben und trocken und enthält gegen zwei Drittel Holzland. Da sie im Durchschnitt zweiter Klasse und gut bewässert ist, so eignet sie sich vortheilhaft für den Anbau. Catfish Creek mit seinen zahlreichen Tributaries fließt in nord-östlicher Richtung durch diese Township. Steine werden an verschiedenen Stellen gefunden. In dem nord-östlichen Theile liegen mehrere Schmelzöfen zum Bleiauscheiden. Man vermutet, daß sich Metetze von bedeutender Ausdehnung in dieser Township befinden. Wachsthum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory und Hasel.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, S. $\frac{1}{2}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, Sect. 27, 28, D. $\frac{1}{2}$ 29, S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, Sect. 32, 33, 34, 35 und 36, umfassen alle Prairies erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse, sehr leicht und von geringeren Holzarten. Niederlassungen nehmen in dieser Township rasch zu.

Township 88 — 3. Reihe, D. — Fractionell; meist zerrissenes Holzland zweiter Klasse enthaltend. Der Mississippi river fließt in süd-östlicher Richtung durch diese Township, indem er die nord-östliche Spitze abschneidet. Das Grab Du Buque's liegt an dem Fluss gerade nördlich von Catfish Creek. Wäldern: Weiße, schwarze und Bur-Eichen und Hickory.

Sect. 7, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N. $\frac{1}{4}$ von 17, S.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 34, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, S. $\frac{1}{4}$ von 36, meist wellenförmige Prairies erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Man vermuthet, daß diese Township Bleierz enthalte.

Township 88 — 4. Reihe, D. — Es ist eine kleine fractionelle Township, welche gegen vier Sectionen enthält. Im N.-D. wird sie von dem Mississippi begrenzt. Das Ganze ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Das Holz ist von erster Güte.

Fünfte Abtheilung.

Township 89.

Erste Reihe, W. — Sie besteht hauptsächlich in unebenem und hügeligem Holzland und liegt für den Anbau günstig. Der süd-östliche Theil ist äußerst bergig und zerrissen und wohl bewaldet mit weißen und schwarzen Eichen, Zuckerkämmen, Ulmen, Linden etc. Gesträucher: Blue Beach, Blauschwarz, Blaumen, Dorn, Holzapfel, Stachelbeeren und ~~and~~. Der Norden besteht aus erster und zweiter Klasse. Der westliche Theil ist wellenförmige Prairies, dünn bewaldet mit weißen, schwarzen und Bur-Eichen; der Boden ist erster und zweiter Klasse. Das Ganze ist von zahlreichen Flüssen gut bewässert.

Sect. 1, 12, 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, sind bergiges Holzland erster und zweiter Klasse. Sect. 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, N. $\frac{1}{4}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 26, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 33, 34, 35, 36, unebenes, meistens Holzland zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{4}$ 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$, S.-D. $\frac{1}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 16, Sect. 17, S. $\frac{2}{3}$ 18, Sect. 19, W. $\frac{3}{4}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ 29, N. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ 31, sind wellenförmige Prairies erster Klasse. Der Rest besteht in hügeligem Holzland zweiter Klasse.

Township 89 — 2. Reihe, W. — Sie besteht hauptsächlich in Prairie mit wenigen kleinen Wäldchen und zerstreuten Bur-, weißen und schwarzen Eichen. Die süd-west und nördlichen Theile enthalten wellenförmiges Land erster und zweiter Klasse, die süd-östlichen Theile derselben sind gut bewässert.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, Sect. 6, N. $\frac{1}{4}$ 7, S. $\frac{2}{3}$ 8, S. $\frac{1}{2}$ 9, S. $\frac{1}{2}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$, der größte Theil von N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, S. $\frac{1}{2}$ 13, Sect. 15, 16, von 17, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, meist von 20, Sect. 21, 22, 23, 24, D. $\frac{3}{4}$ von N. $\frac{1}{2}$ von S. $\frac{1}{2}$ 25, N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ 26, Sect. 27, D. $\frac{1}{2}$ 28, N. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 34, von 35, Sect. 36, sind wellenförmige Prairien erster Klasse. Sect. 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, der größte Theil von 18 und 19, ferner Suit's Grove in Sect. 25 und 26, und besonders in den Sectionen 29, 30, 31 und 32, hügeliges Holzland erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse.

Township 89 — 3. Reihe, W. — Sie besteht meist aus wellenförmiger Prairie erster Klasse und eignet sich für den Anbau, da sie mit fließendem Wasser und Quellen wohl versehen ist. An guten Bausteinen hat sie großen Reichthum. Der Landesvermesser fügt hinzu: „Spuren von reichhaltigen Bleierz-Minen zeigen sich in jedem Theile, auch fand ich viele herrliche Proben von weißem und grauem Marmor, nur Eisen mangelt — Holz.“

Der Wald in der N.-W. Spitze 2 und N.-D. Spitze 3, die Waldung auf der Mitte der Linie zwischen den Sect. 11 und 14, der Wald in Sect. 23 und 24, Waldung im N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, ein anderer in der nord-östlichen Spitze 36, N.-D. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{1}{2}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ 31, sind meistens hügeliges Holzland erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse mit Ausnahme der S.-W. $\frac{1}{4}$ 15 und N.-W. $\frac{1}{4}$ 22, das zur felsigen dritten Klasse gehört.

Township 89 — 4. Reihe, W. — Diese Township besteht beinahe ganz aus offener Prairie, gegen ein Viertel ist Land erster Klasse und gut bewässert. Plum Creek mit seinen Tributaries durchkreuzen die Township. Sie ist reich an guten Bausteinen. „Man findet hier,“ bemerkt der Landesvermesser, „große Felsen mit Kalksteinen (Schleifsteinen) von vorzüglicher Güte.“

Die S.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 8, S.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, D. $\frac{1}{3}$ 25, Sect. 36, S.-D. $\frac{1}{4}$ 35, sind volliges Holzland erster Klasse. Der Rest ist meist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 89 — 5. Reihe, W. — Sie enthält schönen, wellenförmigen Boden von der besten Beschaffenheit. Viele Wälder mit dem besten Holze; auch ist sie im Ganzen gut bewässert. Der Maloqueta river fließt durch den süd-westlichen Theil und bildet einige gute Stellen für Mühlen. Honey Creek, ein guter Mühlbach, tritt von Norden herein. An guten Bausteinen herrscht ein großer Reichthum in verschiedenen Theilen der Township.

Die N. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, D. $\frac{1}{4}$ 4, W. $\frac{1}{4}$ 6, W. $\frac{1}{4}$ 7, S.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, W. $\frac{1}{4}$ 16, D. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$, W. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{3}{4}$ von S. $\frac{1}{2}$ 20, N.-W. $\frac{1}{4}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 32, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, S. $\frac{1}{4}$ von 35, sind hügeliges Holzland erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 89 — 6. Reihe, W. — Hauptsächlich hohe, wellenförmige Prairie erster Klasse nebst einigen Theilen guter Waldung. Sie ist für den Anbau gut gelegen, da sie von dem Maquoqueta river gut bewässert ist, welcher durch die süd-östliche Spitze und Prairie Creek durch den süd-westlichen Theil der Township fließt. Wächsthum: Weiße Eichen, schwarze und weiße Wallnüsse, Zuckerbäume und Espen. Dem Landesvermesser nach hat sie mehrere gute Stellen für Mühlenanlagen.

Das Meiste der Sect. 1, N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, D. $\frac{1}{2}$ 12, S. $\frac{1}{2}$ von N. $\frac{1}{2}$ 25, N. $\frac{1}{2}$ 26, N. $\frac{1}{2}$ 27, N. $\frac{1}{2}$ 28, S.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, S.-D. $\frac{1}{4}$ 21, S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, umfassen alle Holzland erster Klasse. Die N. $\frac{1}{2}$ 4 und N. $\frac{1}{2}$ 5 sind morastig; der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

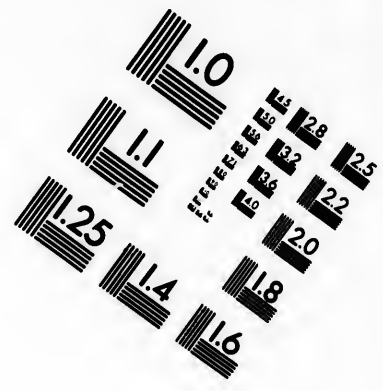
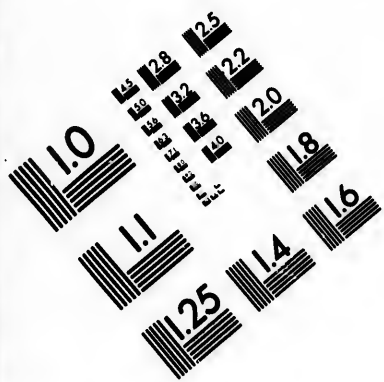
Township 89 — 7. Reihe, W. — Ist ganz Prairie, einige vorzügliche Waldung ausgenommen, an den Ufern des Buffalo Creek, eines kleinen Flusses, welcher durch die Sect. 30 und 31 fließt. Der größere Theil der Township besteht aus Boden erster Klasse. Im Ganzen ist sie schlecht bewässert. Der Hauptfluß ist Prairie Creek, welcher in dieser Township entspringt und diagonal von N.-W. nach S.-D. fließt. Quellen, sowie gute Kalksteine sind selten. In dem nord-westlichen Theile kommen einige wenige Granitblöcke vor.

Township 90.

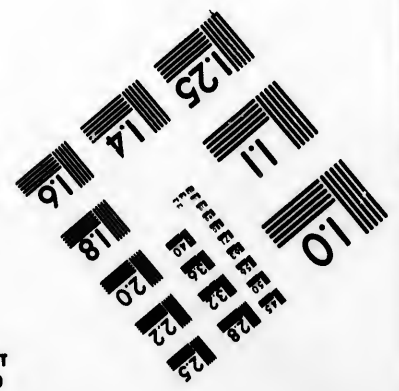
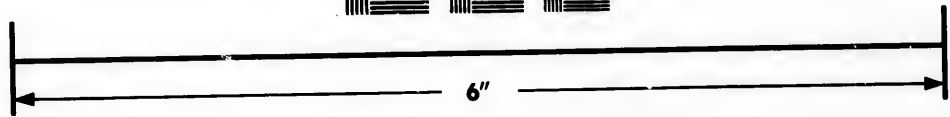
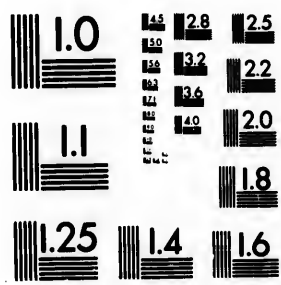
Erste Reihe, W. — Die südlichen Theile sind gut bewaldet mit weißen und schwarzen Eichen, Zuckerbäumen, Ulmen, Linden, schwarzen Wallnüssen und Eichen. Der westliche Theil ist meist Prairie mit zerstreuten Bur-, weißen und schwarzen Eichen nebst kleinen Wäldchen. Der Boden ist im Allgemeinen zweiter Klasse; an vielen Stellen aber kann man denselben zur ersten Klasse zählen. Diese Township soll Eisen erz enthalten.

Die N. $\frac{1}{2}$ 1, Sect. 2, 3, 4, N. $\frac{1}{2}$ 9, Sect. 10, N. $\frac{1}{2}$ 11 und 12, S. $\frac{1}{2}$ 24, Sect. 25, S. $\frac{1}{2}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 28, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, Sect. 34, 35, 36, unebenes und etwas bergiges Holzland guter zweiter Klasse. Die S. $\frac{3}{4}$ von W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, D.





**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

15 28 25
32 22
20

10

$\frac{1}{4}$ 7, W. $\frac{1}{4}$ 8, S. $\frac{1}{2}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ 12, W. $\frac{1}{4}$ von N. $\frac{1}{2}$ 13, S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 15, Sect. 17, 18, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 20, N. $\frac{1}{4}$ 23, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, wellenförmige Prairie erster Klasse. Der Rest besteht vorzüglich in hügeligem Holzland zweiter Klasse.

Township 90 — 2. Reihe, W. — Sie ist hoch, trocken, schön, wellenförmig und üppig; ein kleiner Theil ist Prairie. Das Ganze ist nicht bewaldet mit Ausnahme der nordwestlichen Spitze, welche ziemlich gut bewaldet ist mit weissen, schwarzen und Bur-Eichen, Zuckerbäumen, Ulmen, Eschen, Linden, Eisenholz u. s. w., sie ist ausnehmend bergig, besonders um die Spitzen der Sectionen 5, 6, 7 und 8. Sie ist dürftig bewässert. Fall river durchkreuzt den süd-östlichen Theil und ein Zweig des Turkey Creek entspringt in dem nord-westlichen Theile.

Die N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, D. $\frac{1}{2}$ 17, W. $\frac{1}{2}$ 16, D. $\frac{1}{4}$ 19, Sect. 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 29, D. $\frac{1}{2}$ 30, N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, W. $\frac{1}{2}$ 33, hügeliges Holzland erster Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 4, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 8, N.-W. $\frac{1}{4}$ von N. $\frac{1}{2}$ 9, S. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, S.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, W. $\frac{1}{2}$ 17, D. $\frac{1}{2}$ von 18, W. $\frac{1}{4}$ 19, N.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, sind gute wellenförmige Prairien zweiter Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 7, N.-W. $\frac{1}{4}$ 8, sind sehr bergige und zerrissene dritte Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse.

Township 90 — 3. Reihe, D. — Enthält gegen zwei Drittel hohe, wellenförmige Prairie erster Klasse. Sie hat eine schöne Lage auf der Höhe des Landes zwischen den Gewässern der Turkey und Matouqueta Flüsse. Die nördl. und nord-westlichen Theile sind sehr zerrissen. Das Land eignet sich besser für den Wiesen- als den Feldbau. Es enthält mehrere gute Baumstücke von Zuckerbäumen und einige Fichtenwälder und ist ziemlich gut bewässert. Bausteine sind in Menge vorhanden.

Die N. $\frac{1}{4}$ 1, S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 12, Sect. 13, 14, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 15, W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, W. $\frac{1}{4}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 23, N. $\frac{1}{2}$ 24, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 30, sind hügeliges Holzland erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 3, S. $\frac{1}{2}$ 4, der größte Theil von 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 8, 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 17, D. $\frac{1}{2}$ 18, unebene Prairie zweiter Klasse. Sect. 16, S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, D. $\frac{1}{4}$ 19, Sect. 20, 21, 22, S. $\frac{1}{2}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 24, Sect. 25, 26, 27, 28, 29, S. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{4}$ von N. $\frac{1}{2}$ 30, Sect. 31, 32, 33, 34, 35, 36, umfassen alle wellenförmige Prairien erster Klasse. Das Uebrige ist hügeliges Holzland zweiter Klasse.

Township 90 — 4. Reihe, W. — Der südliche Theil dieser Township ist hoch wellenförmige Prairie erster Klasse, besser zur Weidre für Schaaf- und Rindvieh geeignet, als zum Feldbau. Der nördliche Theil kann bergig genannt werden. Es ist ein Gemisch von Buschweid, Holzland und Barren-Prairie, wovon nur weniges der Kultur fähig ist. Die Hügel sind von 100 bis zu 500 Fuß hoch,

mit einer großen Masse vorragender und überhängender Felsen. Die Klaffe und Quellen sind zahlreich und von dem reinsten, besten Wasser. Nur wenig von dem Holze hat Werth, als Brennmaterial betrachtet ist es jedoch gut.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 7, W. $\frac{1}{4}$ 18, Sect. 19, von 20, (ausgenommen N.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 24,) S.-W. $\frac{1}{4}$ 22, S. $\frac{1}{2}$ 24, Sect. 25, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, sind wellenförmige Prairie erster Klasse. Der Rest ist meistens unebene und bergige zweite Klasse, nur Klasse, nur Klasse bewaldet.

Township 90 — 5. Reihe, W. — Meistens wellenförmige Prairie erster Klasse. Die nördl. und nord-westlichen Theile sind theils zeriffene zweite Klasse. Der südliche Theil ist gut bewässert und hat einige Walburg. Wächsthum: Weiße, Bur- und gelbe Eichen, Epen, Hickory und Wallnüsse.

Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 1, W. $\frac{1}{2}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. S.-D. $\frac{1}{4}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und S. $\frac{1}{2}$ von 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, S. $\frac{1}{2}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, S.-W. $\frac{1}{4}$ 31, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, Sect. 33, 34, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 35, sind hügeliges Holzland erster Klasse. S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, N.-W. $\frac{1}{4}$ 30, sind Morast. Die S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, Sect. 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5, 6, 7, 8, der größte Theil von 9 und 10, Sect. 17, 18, 19, sind unebene Prairie zweiter Klasse. Sect. 16 ist ziemlich naß; der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 90 — 6. Reihe, W. — Enthält gegen zwei Drittel Holzland zweiter Klasse und ein Drittel wellenförmige Prairie zweiter Klasse; sie ist gut bewässert. Der Hauptzweig des Makoqueta river fließt von N.-W. nach S.-D. durch diese Township; seine Ufer sind hoch und felsig; die Strömung ist rasch und bildet manche werthvolle Mühlplätze. An den Flussufern findet man eine große Menge von guten Bausteinen. Wächsthum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Kirschen, Zucker, Linden, Eisenholz, Stachelbeere, Hasel und Gesträuche.

Sect. 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ 7, N.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, 13, N.-W. $\frac{1}{4}$ 14, N.-D. $\frac{1}{4}$ 15, N.-W. $\frac{1}{4}$ 18, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, D. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 24, 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, 31, 32, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, S. $\frac{1}{2}$ von 34, umfassen alle Prairie-Land. S. 1, D. $\frac{1}{2}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, 13, S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ 30, umfassen alles Holzland erster Klasse. Der Rest ist Holzland zweiter Klasse und der Boden sandig.

Township 90 — 7. Reihe, W. — Sie besteht hauptsächlich ganz in Prairie von geringer Beschaffenheit und ist stellenweise naß. Die ganze Township kann man zur zweiten Klasse rechnen. Sie enthält nur zwei Wälder von geringerer Güte. Der eine umfaßt einen Theil der Sectionen 13, 14, 15, 23 und 24, der andere liegt in der Sect. 4. Diese Township ist schlecht bewässert; der

Maquoeta river (hier besonders träge) fließt in süd-östlicher Richtung hindurch; auch ein Zweig des Buffalo Creek betritt sie in der süd-westlichen Spitze der Sect. 30 und verläßt sie in der nord-westlichen Spitze der Sect. 31. Einen kleinen Sumpf ausgenommen entbehrt der südliche Theil alles Wassers. Keine Art Felsen finden sich vor.

Township 90 — 8. Reihe, W. — Sie ist ausschließlich Prairie, außer drei kleinen Wäldchen mit verkrüppelten Eichen und Hickory. Im Ganzen gut bewässert. Zwei Zweige des Buffalo Creek fließen in süd-östlicher Richtung und beinahe parallel mit einander durch diese Township. Der S.-W. Theil wird von mehreren Quellen, Tributaries des Wapshinecon, bewässert. Diese Flüsse sind reich an den vorzüglichsten Fossilien. Einige wenige Granitfelsen sind über den nord-östlichen Theil zerstreut; dies ist auch alles, was man an Steinen findet.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$, 13, S.-D. $\frac{1}{4}$, 14, Sect. 24, D. $\frac{1}{2}$, 23, D. $\frac{1}{4}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$, 25, N.-D. $\frac{1}{4}$, 26, S.-D. $\frac{1}{4}$, 35, Sect. 36 und eine kleine Abdung auf der Seite zwischen den Sect. 31 und 32 umfassen alles Holzland, welches zweiter Klasse und ziemlich nah ist. Der Rest besteht in Prairie zweiter Klasse.

Township 91.

Erste Reihe, W. — Fractionell; gegen 17 Sectionen enthaltend. Der Mississippi fließt in süd-östlicher Richtung durch den Norden dieser Township; dieser Fluß ist mit vielen Inseln angefüllt, welche nieder und den Ueberschwemmungen ausgesetzt sind. Ein großer Theil dieser Township ist uneben und bergig und eignet sich nicht sehr für Kultur. Wächstum sind wechselläufig, weisse, schwarze, gelbe und Bur-Eichen.

Sect. 7, 17, N.-D. $\frac{1}{4}$, 18, sind ebenes bottom-Land erster Klasse, aber Ueberschwemmungen ausgesetzt. Die S.-W. $\frac{1}{4}$, 19, Sect. 19, 20, N. $\frac{1}{4}$, 30, N.-W. $\frac{1}{4}$, 24, Sect. 36, hüggelges Holzland erster Klasse. Der Rest ist schroffes und ziemlich bergiges Holzland zweiter Klasse.

Township 91 — 2. Reihe, W. — Sie ist hoch und wellenförmig, oder bergig, gut bewaldet, bewässert und mit dem äppigsten Boden hat sie für den Anbau eine vorthellhafte Lage. Der Mississippi river durchschneidet die nord-östliche Spitze dieser Township; Turkey river durchkreuzt ihren nördlichen Theil, tritt in Sect. 6 herein und fließt durch die Sect. 4, 5, 9, 10, 11 und 12, wo er sich mit dem Mississippi river vereinigt. Turkey Creek, ein guter Mühlbach, fließt durch die Sectionen 34, 30, 19, 18, 16, 15 und 10, wo er in den Turkey river fällt. Zahlreiche andere kleine Flüsse fließen theils hindurch und entspringen theils in dieser Township. In den Bluffs, welche die Flüsse begrenzen, findet sich eine Menge guter Kalksteine. Wächstum: Weisse, schwarze, Bur-Eichen, Hickory, Zuckerbäume, Wallnüsse, Linde, Ulmen und Eichen. Geträuche: Hasel und Es-

pen. Auf den Inseln und niedern bottoms: Ahorn, Ulmen und Weiden. Das Dorf Winchester liegt auf dem N.-W. $\frac{1}{4}$ 10. Eine Sägmühle ist auf dem N.-D. $\frac{1}{4}$ 16 in Thätigkeit.

Sect. 4, 5, 6, 7, 8, $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 9, 10, 11, 12, W. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 15; N.-D. $\frac{1}{4}$ 16, S. $\frac{1}{2}$ 18, Sect. 19, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S.-D. $\frac{1}{4}$ 21, S. $\frac{1}{2}$ 22, Sect. 23, W. $\frac{1}{2}$ 26, N.-W. $\frac{1}{4}$ 27, N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, N.-D. $\frac{1}{4}$ 29, W. $\frac{1}{2}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 31, umfassen alle Land erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige zweite Klasse.

Township 91 — 3. Reihe, W. — Ist mehrtheils wellenförmig und uneben; die Süd- und West-Theile haben ein ebenes Ansehen und enthalten viel gutes Land zur Anpflanzung mit Ausnahme einer kleinen Prairie im Süden. Sie ist dicht bewaldet mit weißen, schwarzen und Bur-Eichen, Hickory, Pappeln, Linden, Zuckerbäumen, Wallnüssen, Ahorn, Ulmen, Baumwollendäumen und Weiden; hier gegen schlecht bewässert. Turkey river zieht sich von W. nach O. der Grange entlang; es ist ein herrlicher Strom von zwei Ruthen Breite und fließt über glatten Kieselgrund. Verschiedene kleine Flüsse entspringen in dieser Township, sind aber werthlos. Die bottoms, dem Turkey river entlang, sind meist eng und Ueberschwemmungen ausgesetzt. Die Flüsse südlich des Turkey river sind steil und von vielen Klüften durchbrochen, welche das Land auf einer Strecke von zwei oder drei Meilen der Kultur unfähig machen.

Die S. $\frac{1}{2}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, umfassen alle Prairien erster Klasse. Die N. $\frac{1}{2}$ 1, N.-W. $\frac{1}{4}$ 2, N. $\frac{1}{4}$ 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ 4, Sect. 16, 17, 18, 19, 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S.-W. $\frac{1}{4}$ 23, S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, D. $\frac{1}{2}$ 25, N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 29, 30, 31, N. $\frac{1}{2}$ 32, N. $\frac{1}{2}$ 33, Sect. 34, W. $\frac{1}{2}$ 35, D. $\frac{1}{2}$ 36, umfassen alle Holzland erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter und dritter Klasse.

Township 91 — 4. Reihe, W. — Sie ist hoch und uneben mit fettem Boden, gut bewässert und eignet sich sehr zur Anpflanzung. Das Holz ist groß und werthvoll. Cu Creek, ein guter Mühlbach, fließt von S. nach N. durch die östlichen und For Creek nord-westlich durch die westlichen Theile der Township. Diese Flüsse werden durch zahllose Zweige von reinem fließendem Wasser durchschnitten. Wachstum: Weiße und schwarze Eichen, Hickory, Zuckerbäume, Linden, Wallnüsse, Eschen, Ahorn, Ulmen, Hasel und Grape-vines.

Die S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 2, S.-D. $\frac{1}{4}$ 3, N.-D. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, D. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 20, 21, 22, 23, 24, N.-D. $\frac{1}{4}$ 25, N.-W. $\frac{1}{4}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, Sect. 28, 29, D. $\frac{1}{2}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ 31, Sect. 32, 33, 34, umfassen alle Land erster Klasse. Der Rest ist gute zweite Klasse.

Township 91 — 5. Reihe, W. — Sie hat eine schöne erhöhte Lage auf den Höhen des Landes zwischen dem Turkey und Maquoeta river und eignet sich zur Kultur. Der süd-westliche Theil enthält gegen ein Viertel der Township wellenförmige Prairie erster Klasse. Diese Township wird reichlich mit Wasser

versorgt von zahlreichen großen und schönen Quellen und verschiedenen kleinen Flüssen, die aus denselben entstehen. Wächsthum: Weiße, schwarze, Bur-Eichen, Hickory, Linden, Eschen, Wallnüsse, Zuckerbäume, Eiben und Ahorn von vorzüglicher Güte.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 1, Sect. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, W. $\frac{1}{2}$ 13, Sect. 14, 15, 16, N. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 18, N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, D. $\frac{1}{2}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 23, N.-W. $\frac{1}{4}$ 24, S.-W. $\frac{1}{4}$ 25, S. $\frac{1}{2}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, D. $\frac{1}{2}$ 28, D. $\frac{1}{2}$ 35, W. $\frac{1}{2}$ 36, umfassen alle Holzland erster Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ von S. $\frac{1}{2}$ 17, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, Sect. 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 29, 30, 31, 32, 33, 34, W. $\frac{1}{2}$ 35, umfassen alle Prairie erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse.

Township 91 — 6. Reihe, W. — Sie liegt schön erhaben, auf der Höhe des Landes zwischen dem Turkey und Makoqueta river; sie hat eine gefällige wellenförmige Oberfläche; beinahe zwei Drittel ist Holzland und ein Drittel wellenförmige sandige Prairie; auch ist sie im Ganzen gut bewässert. Der Makoqueta river fließt durch die süd-westliche Spitze und einige von den Tributairies des Turkey river entspringen in der N.-D. Spitze der Township. Die Prairie fließt sich diagonal durch die Township von S.-D. nach N.-W. und hat eine durchschnittliche Weite von einer und einer halben bis zu zwei Meilen. Der süd-westliche Theil ist wellenförmiger Sandboden zweiter Klasse, dünn bewaldet mit einem kleinen Haufe von weißen, schwarzen und Bur-Eichen, Hickory, Eiben, Ahnen und Hasel. Der nord-östliche Theil ist durchbrochene bergige zweite Klasse und ziemlich gut bewaldet. Wächsthum wie auf dem süd-westlichen Theile.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 5, Sect. 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ 8, S. $\frac{1}{2}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ 19, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S.-W. $\frac{1}{4}$ 24, Sect. 25, 26, D. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, sind Land erster Klasse, beinahe gänzlich Prairie. Der Rest ist Ackerland zweiter Klasse.

Township 91 — 7. Reihe, W. — Besteht beinahe ganz in wellenförmiger Prairie, wovon der größte Theil Boden erster Klasse ist. Sie enthält nur eine Waldung mit geringeren Holzarten und diese umfassen die S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, D. $\frac{1}{2}$ 24, D. $\frac{1}{2}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 36. Der östliche Theil der Township wird von zwei trägen Flüssen bewässert, welche aus einigen Moränen hervorkommen, die wahrscheinlich durch Quellen ihren Zuwachs erhalten. Durch den süd-westlichen Theil fließt ein Hauptzweig des Makoqueta river durch die Sect. 30, 31 und 32, er ist klein und träge. Keinerlei Gesteine findet man auf der Oberfläche. Waldbäume: Schwarze, weiße, Bur-Eichen und Hasel.

Township 91 — 8. Reihe, W. — Ist ganz offene Prairie von geringer Güte, nach an einigen Stellen und zweiter Klasse. Diese Township ist schlecht bewässert und ohne Wald und Steine. Die oberen Zweige des Makoqueta river und Buffalo Creek entspringen in dieser Township.

Township 92.

Zweite Reihe, W. — Sie ist fractionell und enthält nur die Hälfte einer Township. Sie ist schön erhaben und enthält meist hügeliges Holzland von guter Beschaffenheit und liegt für den Anbau günstig, da sie gut bewässert ist. Der Mississippi river fließt von N. nach S. an der östlichen Seite. Die großen Inseln in der Fronte der Township sind nieder und sumpfig und Ueberschwemmungen ausgesetzt, aber gut bewachsen mit Ahorn, Ulmen und Weiden; allein von geringem Werthe. Wachsithum des Hochlandes: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Zuckerbäume, Wallnüsse, Linden, Ulmen und Eschen. Gesträuche: Hasel und Espen.

Der D. Theil der fractionellen Sect. 8, D. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{2}$ 17, mittlerer Theil W. $\frac{1}{2}$ 19, Prairies erster Klasse. Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, D. $\frac{1}{2}$ 20, N.-D. $\frac{1}{4}$ 29, W. $\frac{1}{2}$ 30, S. $\frac{1}{2}$ 31, umfassen alle Holzland erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Einige wenige Niederlassungen haben in dieser Township Statt gefunden. Das Dorf Prairies Raporte liegt auf der Sect. 17.

Township 92 — 3. Reihe, W. — Sie ist hübsch erhdht auf der Höhe des Landes zwischen dem Mississippi und Turkey river und besteht meist aus hügeligem Holzland erster Qualität für den Anbau. Das Ganze wird bewässert von dem Turkey river, welcher sich der südlichen Grenze entlang windet und durch den Cedar river, der süd-westlich durch die westlichen Theile der Township fließt. Sie enthält zahlreiche große und schöne Quellen und verschiedene Flüsse, die aus ihnen entspringen und nach mannigfaltigen Richtungen über schönen Kieselgrund dahinfließen. Wachsithum des Hochlandes: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Hickory, Ulmen, Linden, Wallnüsse und Eschen. An den bottoms: Baumwollensäume, Ahorn und Weiden. Das Holz im Allgemeinen ist von guter Qualität.

Die S.-W. $\frac{1}{4}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, D. $\frac{1}{2}$ 3, W. $\frac{1}{2}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 9, D. $\frac{1}{2}$ 10, Sect. 11, W. $\frac{1}{2}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ 13, N. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 15, 16, N. $\frac{1}{2}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 18, S. $\frac{1}{2}$ 19, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, W. $\frac{1}{2}$ 22, D. $\frac{1}{2}$ 23, Sect. 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, N. $\frac{1}{2}$ 30, S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, S. $\frac{1}{2}$ 32, S. $\frac{1}{2}$ 33, S. $\frac{1}{2}$ 34, S. $\frac{1}{2}$ 35, umfassen alle Prairies erster Klasse. Rest, gutes Holzland zweiter Klasse. An dem Turkey river haben einige wenige Niederlassungen Statt gefunden.

Township 92 — 4. Reihe, W. — Sie besteht hauptsächlich aus schroffem zerissenem Holzland mit einigen kleinen Prairien vermischt. Man kann diese Township unter die zweite Klasse Landes zählen. Sie wird gut bewässert durch den Turkey river, welcher durch den Mittelpunkt der Township von N.-W. nach S.-D. fließt. Es ist ein schöner Fluß drei bis vier Ruten breit. Der Wolga river fließt von W. nach D. durch den südlichen Theil und fällt in Sect. 35 in den Turkey river; er hat eine rasche Strömung und ist ein guter Mühlfluß. Kalk und Sandsteine findet man in Menge in verschiedenen Theilen, die die Flüsse

Begrenzen; auch enthält sie viel gute Waldung mit weissen, schwarzen, Bur-Eichen, Zuckerbäumen, Wallnüssen, Eschen, Ulmen, Horn-, Baumwollenbäumen, Hackberry, Linden, Hickory, Pflaumen und Hasel.

Die N. $\frac{1}{2}$ 2, N. $\frac{1}{2}$ 3, S.-D. $\frac{1}{4}$ 32, D. $\frac{1}{2}$ 35, enthalten alle Land erster Klasse. Theil von N. $\frac{1}{2}$ 12, Theil von D. $\frac{1}{4}$ 41, S. $\frac{1}{2}$ 7, S.-W. $\frac{1}{2}$ 8, W. $\frac{1}{2}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, mittlereer Theil 21, W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 22, Theil N. $\frac{1}{2}$ 27, umfassen alle Prätien zweiter Klasse. Sect. 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 3, Sect. 4, N. $\frac{1}{2}$ 5, Sect. 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, S.-D. $\frac{1}{4}$ 8, Sect. 9, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{2}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ 12, N. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 15, N. $\frac{1}{2}$ 16, D. $\frac{1}{4}$ 17, W. $\frac{1}{2}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, S.-D. $\frac{1}{4}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ von 22, S. $\frac{1}{2}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 24, Sect. 25, D. $\frac{1}{4}$ 26, N.-W. $\frac{1}{4}$ 28, Sect. 29, N. $\frac{1}{2}$ 30, S. $\frac{1}{2}$ 30, S. $\frac{1}{2}$ 31, W. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 32, S.-W. $\frac{1}{2}$ 33, S.-W. $\frac{1}{4}$ 35, Sect. 36, umfassen alle Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist unebene dritte Klasse. An dem Elk Creek ist eine Sägemühle errichtet, in dem S.-D. $\frac{1}{4}$ 35.

Township 92 — 5. Reihe, W. — Sie ist schroff und bergig, der südliche Theil ist eine undurchdringliche Waldung von Eichen, Eschen, Horn-, Zuckerbäumen, Linden, Kirschen, Wallnüssen, Hickory und Espen u. s. w. Der Boden ist gewöhnlich zweiter und dritter Klasse. Den Nordtheil kann man mageres Barrenland nennen. Bewässert wird das Ganze von dem Volga river und seinen Tributarien, ein kläres, durchsichtiges Wasser, das über Sands- und Kiesboden schnell abfließt.

Die S. $\frac{1}{2}$ 1, Sect. 2, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 15, D. $\frac{1}{4}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 23, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, sind unebenes Barrenland zweiter Klasse mit zerstreuter Waldung. Sect. 4, 5, 6, 7, 8, 9, W. $\frac{1}{2}$ 16, der größte Theil der Sect. 17 und 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, sind schroffes Barrenland dritter Klasse mit zerstreuter Waldung. Der Rest in dem S.-W. Theil ist mehrenthalls schroffes und etwas bergiges Holzland zweiter Klasse. Der Rest in dem S.-D. Theile ist meistens hügeliges Holzland zweiter Klasse.

Township 92 — 6. Reihe, W. — Besteht ausschliesslich aus hohem und wellenförmigem Lande zweiter Klasse, wovon der größte Theil mit kleinen Eichen nicht bewachsen ist. Sie enthält einige kleinere Prätien, die größere liegt in dem nord-westlichen Theile. Die Prätien haben den Anschein, als ob sie erst kürzlich angepflanzt seyen, Wurzeln und Ueberbleibsel von faulenden Bäumen findet man auf der Oberfläche. Diese Township ist gut bewässert; der Volga river durchkreuzt den nord-östlichen Theil und hat hinlänglich Wasser, um Mahl- und Triebwerke aller Art in Bewegung zu setzen. Verschiedene kleine Flüsse entspringen in dieser Township, sie senken sich nord-östlich und fallen in den Volga river. Wachsthum des Holzlandes: Schwarze, weisse und Bur-Eichen und Hickory. Auf den hölloma der Flüsse: Bur-Eichen, Espen, Linden und Zuckerbäume.

Die S. $\frac{1}{2}$ 1, W. $\frac{1}{2}$ 3, D. $\frac{1}{4}$ 3, D. $\frac{1}{4}$ 8, Sect. 9, S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, S. $\frac{1}{2}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{4}$ 15, N.-W. $\frac{1}{4}$ 16, N. $\frac{1}{2}$ 17, S.-D. $\frac{1}{4}$ 22,

N.-W. $\frac{1}{4}$ 23, S.-D. $\frac{1}{4}$ 24, D. $\frac{1}{2}$ 25, Sect. 36, sind Prairie und Holzland erster Klasse. Das Uebrige ist alles zweite Klasse. Townshp 92 — 7. Reihe, W. — Besteht aus gleichen Theilen Holzland und Prairie. Die Prairie erstreckt sich über den südlichen Theil der Townshp und enthält Boden erster Klasse. Der nord-westliche Theil enthält das Holzland erster Klasse. Wachstum: Weiße und schwarze Eichen, Zuckerbäume, Linden, Eschen und Hickory. Der nord-östliche Theil ist bergig und dünn besät mit kleinen zerstreuten Bur- und weißen Eichen. Das Ganze wird von vielen kleinen Quellen und Bächen bewässert, die nord-östlich nach der Volga fließen. Eine große Menge Kalksteine werden in den Flussufern gefunden.

Sect. 1, 2, 3, 4, 5, 6, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, Sect. 8, 9, 10, 11, 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, N.-W. $\frac{1}{4}$ und W. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 14, Sect. 15, 16, 17, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 18, N.-D. $\frac{1}{2}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{4}$ von S. $\frac{1}{2}$ 21, N.-W. $\frac{1}{4}$ 22 und N.-D. $\frac{1}{4}$ 24, S.-D. $\frac{1}{4}$ 25, N.-D. $\frac{1}{4}$ 36, umfassen alle Holzland, welches hauptsächlich aus erster und guter zweiter Klasse besteht. Die Prairie ist erster Klasse. Sect. 7, 18, S. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 19, 20 und 21 würden eine gute Auswahl bieten, da Waldung, Prairie und Boden erster Klasse sind und das Ganze gut bewässert ist.

Townshp 92 — 8. Reihe, W. — Ist beinahe ganz hohe wellenförmige Prairie und zum größten Theile erster Klasse. Sie liegt auf der Höhe des Landes zwischen dem Volga und Wapshpicon. Es sind nur drei kleine Wälder in dieser Townshp. Die Waldung in der Sect. 13, W. $\frac{1}{2}$ 6, N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, hat geringere Holzarten und Boden zweiter Klasse. Eine Strecke guten Waldlandes findet sich in den Sect. 1 und 12. Wachstum: Eichen, Eschen, Zuckerbäume, weiße und schwarze Wallnüsse, Linden und Hickory. Die Sect. 1 und 12 sind gute Sectionen mit Holz und Boden erster Klasse und wohl bewässert. Im Uebrigen ist diese Townshp schlecht mit Wasser und Steinen versehen.

Townshp 93.

Fronte Reihe, W. — Gehört unter die fractionellen und enthält gegen zehn Sectionen. Sie ist uneben und schroff, der Boden aber ist lüppig und eignet sich gut zur Anpflanzung. Der Mississippi river fließt von N. nach S. auf der östlichen Seite der Townshp. Wachstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Zuckerbäume, Wallnüsse, Linden, Linen, Eschen, Hickory, Aspen und Haseln. Die großen Inseln in der Fronte der Townshp sind nieder, sumpfig und Ueberfluthungen unterworfen, aber gut bewaldet mit Horn, Linen und Weiden, die indessen wenig Werth haben. Die W.-fraction von 17, S. $\frac{1}{2}$ 18, S.-W. fractionelles 29 umfassen alle Land erster Klasse. Der Rest ist schroffe zweite Klasse. Einige wenige Niederlassungen befinden sich an dem Mississippi.

Township 93 — 3. Reihe, W. — Ist durchgängig uneben und schroff; gegen ein Fünftel ist Prairie erster Klasse. Das Holzland hat gewöhnlich Boden zweiter Klasse. Sie ist reich an Flüssen mit reinem, klarem Wasser und hat vorzügliche Quellen. Der Mississippi schneidet die nord-östliche Spitze ab. Das Ganze hat für den Anbau eine günstige Lage. In den zahlreichen Flüssen findet sich ein großer Reichthum von guten Bausteinen. Die Prairie ausgenommen, ist sie dicht bewaldet mit undurchringlichen Wäldern von Eichen, Eschen, Hickory, Zuckerbäumen, Linden, Wallnüssen, Butternut, mit einigen Cedern und Fichten, Stachel- esche und Hasel.

Die R.-W. $\frac{1}{4}$ 4, R. $\frac{1}{4}$ 5, Sect. 6, 7, 18, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, D. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 28, Sect. 29, D. $\frac{1}{2}$ 32, Sect. 33, S.-W. $\frac{1}{4}$ 34, umfassen alle Prairie erster Klasse. Die S.- $\frac{1}{2}$ von 8, D. $\frac{1}{2}$ 19 und R.-W. $\frac{1}{4}$ 17, W. $\frac{1}{2}$ 19, umfassen alles Holzland erster Klasse. Der Rest ist gutes Holzland zweiter Klasse. Verschiedene Niederlassungen haben bereits an den Grenzen der Prairie Statt gefunden.

Township 93 — 4. Reihe, W. — Sie ist hoch, trocken und wellenförmig und beinahe gleich vertheilt in Holzland und Prairie, von bester Beschaffenheit für die Kultur. Das Ganze wird von zahlreichen Flüssen mit reinem Wasser, die rasch über glatten Kies oder Felsengrund dahinströmen, bewässert und ist reich an Quellen des herrlichsten Wassers. Turkey river fließt durch die süd-westliche Spitze der Sect. 31. Guter Kalkstein findet sich in großer Masse in den Fluss- ufern. Das westliche Ufer des Turkey river ist eine feste Kalkstein-Schichte. Wachs- thum: Weiße, Schwarze, Bur-Eichen, Eschen, Hickory, Eschen, Linden, Wall- nüsse, Zuckerbäume, Butternut, Horn, Hackberry, einige wenige Pinien und Cedern. Staudengewächse, Aspen, Pflaumen, Kirschen, Stachel- eschen und Stachel- beeren.

Die S.- $\frac{1}{2}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 7, Sect. 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, R.-W. $\frac{1}{4}$ 10, R. $\frac{1}{2}$ 17, D. $\frac{1}{2}$ 18, R.-D. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{1}{2}$ 28, S.-D. $\frac{1}{4}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 31, R. $\frac{1}{2}$ 32, R.-W. $\frac{1}{4}$ 33, S. $\frac{1}{2}$ 34, S. $\frac{1}{2}$ 35, umfassen alle Holzland erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ 7, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, W. $\frac{1}{2}$ 18, W. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 20, R.-W. $\frac{1}{4}$ 21, Sect. 25, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ und R.-D. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, W. $\frac{1}{2}$ 31, S. $\frac{1}{2}$ 32, D. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, R. $\frac{1}{2}$ 34, R. $\frac{1}{2}$ 35, Sect. 36, umfassen alle Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist Prairie, wellenförmige zweite Klasse. Ansiedlungen beginnen in dieser Township.

Township 93 — 5. Reihe, W. — Sie ist im Allgemeinen uneben und schroff; jener Theil westlich des Turkey river, ist mehrentheils Prairie oder Bay- renland mit wenigen zerstreuten Bur- und schwarzen Eichen, mit Stellen von Eschen, Pflaumen und Dorn u. Der östliche Theil des Flusses ist gut bewaldet. Man kann diese Township unter die zweite Klasse Landes rechnen. Sie ist ziem- lich gut bewässert. Der Turkey river fließt in diagonaler Richtung von R.-W. nach S.-D.; es ist ein schöner Fluss, gegen vier Ruthen breit, er ist rasch und leicht. Sie enthält nur wenige Quellen und kleine Bäche. Die bottoms an den

Flüssen sind groß und gehören der zweiten Klasse an. Eine Menge guter Kalksteine findet man in verschiedenen Gegenden der Township. Wächsthum: Weiße und schwarze Eichen, Eschen, Ulmen, Zuckerbäume, Wallnüsse, Erlen und Hasel.

Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, S.-W. $\frac{1}{4}$ 13, S.-D. $\frac{1}{4}$ 14, S.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, N.-D. $\frac{1}{4}$ 22, S.-D. $\frac{1}{4}$ 23, S. $\frac{1}{2}$ 25, S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, umfassen alle Holzland erster Klasse. Das S.-W. fractionelle $\frac{1}{4}$ 5, S. $\frac{1}{2}$ 8, Sect. 7, 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ 16, Sect. 17, 18, D. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, Sect. 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ und W. $\frac{1}{2}$ von D. $\frac{1}{2}$ 28, Sect. 29, N.-D. $\frac{1}{4}$ 30, umfassen besonders alle Prairien zweiter Klasse. Der Rest ist schroffes Holzland zweiter Klasse.

Township 94.

Dritte Reihe, W. — Im Ganzen uneben und schroff. Nördlich des Snymagill Creek ist der Boden gut. Die Waldungen sind zerstreut und die Berge haben ein kahles Ansehen. An der Südseite des Creek ist ein dichter Wald mit hohen Bäumen. Der bottom an dem Creek ist üppig und schön, hat aber nur wenig Waldung. Der Creek ist reißend und hat stets reines, klares Wasser, das er aus den Quellen der Township erhält. Der Mississippi river fließt von N. nach S. auf der östlichen Seite der Township und macht sie fractionell. Die vermessenen großen Inseln in der Fronte der Township sind nieder, naß und sehr zerrissen von Sümpfen und Teichen mit stehendem Wasser; durch den Zufluß des Mississippi werden sie jährlich überschwemmt.

Die S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 29, S. $\frac{1}{2}$ 30, Sect. 31, 32, S.-W. $\frac{1}{4}$ 33, sind wellenförmige Prairie erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ 7, W. $\frac{1}{4}$ 18, S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N.-W. $\frac{1}{4}$ 19, N. $\frac{1}{2}$ 30, D. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{3}{4}$ von W. $\frac{1}{2}$ 29, sind hügeliges Holzland erster Klasse. Sect. 3, 4, D. $\frac{1}{2}$ 10, D. $\frac{1}{2}$ 15, D. $\frac{1}{2}$ 34, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. Der Rest mit Ausnahme der Inseln ist schroffes Holzland zweiter Klasse.

Township 94 — 4. Reihe, W. — Ist im Allgemeinen wellenförmiger Boden erster Klasse. Der nord-östliche Theil ist gut bewaldet mit weißen, schwarzen, Bur-Eichen, Linden, Ulmen, Eschen, Wallnüssen, Zuckerbäumen, Erlen, Pflaumen, Dorn und Hasel. Die Prairie, welche an die Waldung grenzt, ist wellenförmig, üppig und für den Anbau sehr geeignet. Die mittleren und westlichen Theile sind wellenförmige Prairie mit wenigem Dickicht und zerstreuten Bäumen in dem Westen, die übrigens feingutes Bauholz liefern. Sie besitzt nur wenige Flüsse, wovon einige anschwellen und in trockener Jahreszeit wieder versiegen. Zahlreiche Senkgruben befinden sich in dem westlichen Theile

Die R. $\frac{1}{2}$ 1, R. $\frac{1}{2}$ 2, N.-D. $\frac{1}{4}$ 3, umfassen hügeliges Holzland zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 1, S. $\frac{1}{2}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, S. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, D. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 11, Sect. 12, 13, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, N.-W. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 18, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 19, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 20, W. $\frac{1}{2}$ von N.-W. $\frac{1}{4}$ 21, S. $\frac{1}{2}$ und N.-D. $\frac{1}{4}$ 24, N.-D. $\frac{1}{4}$ 25, W. $\frac{1}{4}$ 30, W. $\frac{1}{2}$ 31, sind hügeliges Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairie erster Klasse.

Township 94 — 5. Reihe, W. — Ist im Ganzen uneben und schroff und hat gegen ein Drittel Prairie. Sie hat für den Anbau eine ganz günstige Lage, da sie durchschnittlich eine Township zweiter Klasse Landes ist. Sie ist schlecht bewässert; mehrere kleine Flüsse versinken nach kurzem Laufe. Turkey river fließt durch die süd-westliche Spitze und hat eine Breite von zwei bis zu vier Ruthen mit einer raschen Strömung über Feldeboden. Wachstum: Weiße, schwarze und Bur-Eichen, Ulmen, Eschen, Hickory, Linden, Espen, Pflaumen und Hasel.

Die D. $\frac{1}{2}$ von S.-D. $\frac{1}{4}$ 1, W. $\frac{1}{2}$ 3, N. $\frac{1}{2}$ 4, W. $\frac{1}{2}$ 6, W. $\frac{1}{2}$ 7, W. $\frac{1}{2}$ 18, umfassen alle Prairien erster Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 31 sind Holzland erster Klasse. Die D. $\frac{1}{2}$ 3, S. $\frac{1}{2}$ 4, Sect. 5, D. $\frac{1}{2}$ 6, D. $\frac{1}{2}$ 7, N.-W. $\frac{1}{4}$ 8, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N.-W. $\frac{1}{4}$ 10, D. $\frac{1}{2}$ 12, D. $\frac{1}{2}$ 13, S.-D. $\frac{1}{4}$ 18, N. $\frac{1}{2}$ 19, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ 24, S.-W. $\frac{1}{4}$ 27, Sect. 28, D. $\frac{1}{2}$ 29, D. $\frac{1}{2}$ 32, N.-W. $\frac{1}{4}$ 33, umfassen alle Prairie zweiter Klasse. Die W. $\frac{1}{2}$ 1, N. $\frac{1}{2}$ 2, S. $\frac{1}{2}$ 8, S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, W. $\frac{1}{2}$ 12, N.-W. $\frac{1}{4}$ 13, W. $\frac{1}{2}$ 15, S.-D. $\frac{1}{4}$ 16, N.-W. $\frac{1}{4}$ 17, N.-D. $\frac{1}{4}$ 18, S. $\frac{1}{2}$ 19, S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 21, Sect. 22, S. $\frac{1}{2}$ 24, Sect. 25, S. $\frac{1}{2}$ 26, D. $\frac{1}{2}$ 27, W. $\frac{1}{2}$ 29, N. $\frac{1}{2}$ 30, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, D. $\frac{1}{2}$ 36, enthalten alle Holzland zweiter Klasse. Der Rest ist zerrissenes Holzland dritter Klasse.

Township 95.

Dritte Reihe, W. — Diese Township ist im Allgemeinen schroff und uneben, der Boden ist gut und mit zerstreuten weißen und schwarzen Eichen, Zuckerkämen, Linden und Ulmen besät. An dem nord-westlichen Theile ist ein dichtes Strauchwerk von Espen, Rirschen, verkrüppelten Eichen und Hasel. Das Ganze wird von zahlreichen Quellen reinen Wassers gut bewässert. Zahllose Kalksteinlager befinden sich in mehreren Theilen der Township. Die großen Inseln in der Fronte derselben sind nieder und mit Sümpfen und Teichen einer jährlichen Ueberschwemmung ausgesetzt.

Daselbst sind's Ansprüche auf 5760 Acres in dieser und der westlichen Town-
ship enthalten den größten Theil der Berge und dem zerrissenen Lande, welches
durch den Bloody Run und seinen Tributaries vielfach durchkreuzt wird. Der
Mississippi river fließt in der Fronte dieser Township von N. nach S. und macht
sie zu einer Fraction. Bloody Run fließt ostwärts durch diese Township und
mitten durch das oben erwähnte zerrissene Land. Er hat eine Breite von 20 bis
30 Ruthen, rasche Strömung mit klarem Wasser und bietet etnige passende Plätze
zu Mühl-Anlagen.

Die S. $\frac{1}{2}$ 4, S. $\frac{1}{2}$ 5, S. $\frac{1}{2}$ 6, N. $\frac{1}{2}$ 7, N. $\frac{1}{2}$ 8, N. $\frac{1}{2}$ 9, S. $\frac{1}{2}$
20, S. $\frac{1}{2}$ 30, Sect. 31, 32, 33, sind wellenförmige zweite Klasse. Der Rest
ist mehrentheils unebenes Holzland zweiter Klasse.

Township 95 — 4. Reihe, W. — Ist im Ganzen wellenförmig und in
der Nähe des Bloody Run, sehr uneben und schroff. Die Süd- und West-
Theile enthalten beträchtlich gute Prairien. Im Nordwesten sind unzählige
Senkgruben. Das Ganze ist schlecht bewässert. Bloody Run und seine Tribu-
taries bewässern den südlichen Theil. Wachstum: Weiße, Schwarze, Bur-Eichen,
Zuckerbäume, Ulmen, Linden, Eschen, Eisenholz, Eichen, Pflaumen, Dorn, Holz-
äpfel und Hasel.

Sect. 13, 14, 15, N. $\frac{1}{2}$ 16, D. $\frac{1}{2}$ 21, Sect. 22, N. $\frac{1}{2}$ 25, N. $\frac{1}{2}$ 26,
sind schroffes Holzland zweiter und dritter Klasse. Die N. $\frac{1}{2}$ 4, der größte
Theil von 7, W. $\frac{1}{2}$ 8, W. $\frac{1}{2}$ von N.W. $\frac{1}{4}$ 17, N. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{4}$ 18, D.
 $\frac{1}{2}$ 19, S. $\frac{1}{2}$ und S. $\frac{1}{2}$ von N.W. $\frac{1}{4}$ 20, S. $\frac{1}{2}$ 26, S. $\frac{1}{2}$ 27, S. $\frac{1}{2}$
und S.W. $\frac{1}{2}$ von N.W. $\frac{1}{4}$ 28, Sect. 29, 30, D. $\frac{1}{2}$ und D. $\frac{1}{2}$ von S.W.
 $\frac{1}{4}$ 31, Sect. 32, 33, W. $\frac{1}{2}$ 34, sind wellenförmige Prairien erster Klasse.
Der Rest ist hügelliges Holzland zweiter Klasse.

Sechste Abtheilung.

Township 89.

Erste Reihe, D. — S. ist ziemlich bergig und schroff, der westliche Theil
ist dicht bewaldet und das Ganze gut bewässert von dem Little Maquoeta river,
der nord-östlich durch die 7. te der Township fließt; er wird von zahllosen klei-
nen Flüssen durchschnitten. Wachstum: Weiße und Schwarze Eichen, Linden, Ul-
men, Zuckerbäume, Dorn, Holzäpfel, Stacheln und grünes Gesträuch.

Die S. $\frac{1}{2}$ 12, S.-D. $\frac{1}{4}$ 11, N.-D. $\frac{1}{4}$ 14, der größte Theil der Sectionen 13, 24, 25, 36, sind wellenförmige Prairien zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$ 19, Sect. 20, W. $\frac{1}{2}$ 21, W. $\frac{1}{2}$ 29, Sect. 30, sind hügeliges Holzland erster Klasse. Das Uebrige ist mehrentheils bergiges, hügeliges Holzland zweiter Klasse. Verschiedene Mineralien sind in dem nord-östlichen Theile der Township gefunden worden. Eine Sägemühle liegt auf dem N.-D. $\frac{1}{4}$ Sect. 12 und eine andere auf dem S.-W. $\frac{1}{4}$ Sect. 11.

Township 89 — 2. Reihe, D. — Sie ist hoch und wellenförmig, an manchen Stellen bergig und uneben. Sie enthält hauptsächlich Prairien erster und zweiter Klasse mit Ausnahme der nord- und süd-westlichen Theile, wo weiße, schwarze und Bur-Eichen, Linden, Zuckerbäume und Hasel über die Oberfläche zerstreut sind. Diese Township ist für landwirthschaftliche Zwecke vortheilhaft gelegen, da sie gut bewässert ist. Der Mississippi durchschneidet die nord-östliche Spitze der Sect. 1 und macht einen Bogen durch die östlichen Theile der Sect. 24, 25 und 36. Little Maloqueta river durchkreuzt die nord-westlichen und mehrere Zweige des Catfish Creek die südlichen Theile. Diese Township ist reich an Bergwerken und ohne Zweifel dürften sich noch mehrere derselben ebenso ergiebig herausstellen, wenn sie gehörig nachgesucht würden.

Die N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, N.-D. $\frac{1}{4}$ 6, S.-W. $\frac{1}{4}$ 10, S. $\frac{1}{2}$ 14, D. $\frac{1}{2}$ 22, N. $\frac{1}{2}$ 23, W. $\frac{1}{2}$ 25, D. $\frac{1}{2}$ 26, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, N.-W. $\frac{1}{4}$ 36, enthalten Bleierzbergwerke, wovon einige 80 Procent abwerfen. Die N. $\frac{1}{2}$ 4, N.-D. $\frac{1}{4}$ 5, S. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 18, N.-W. $\frac{1}{4}$ 29, Sect. 30, W. $\frac{3}{4}$ 31, umfassen alle Holzland erster Klasse. Fractionelle Sect. 1, N.-D. $\frac{1}{2}$ 2, W. $\frac{1}{2}$ 3, D. $\frac{1}{2}$ 4, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 5, Sect. 6, N.-W. $\frac{1}{4}$ 7, D. $\frac{1}{2}$ 9, W. $\frac{1}{2}$ 10, D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 11, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S. $\frac{1}{2}$ 12, W. $\frac{1}{2}$ und S.-D. $\frac{1}{4}$ 19, S.-D. $\frac{1}{4}$ 36, begreifen alle hügeliges Holzland zweiter Klasse. Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 13, S.-W. $\frac{1}{4}$ 15, S. $\frac{1}{2}$ 16, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 21, W. $\frac{1}{2}$ 22, N.-W. $\frac{1}{4}$ 27, Sect. 28, N.-D. $\frac{1}{4}$ 29, umfassen alle Prairien erster Klasse. Der Rest ist wellenförmige Prairien zweiter Klasse.

Die Stadt Du Buque liegt an dem westlichen Ufer des Mississippi river in den Sectionen 24 und 25. Sie ist von der einen Seite mit reichen Bergwerken umgeben und der Gerichtsitz von Du Buque Canton; auch ist hier das Bureau der General-Landesvermessungen sowie der vereinigten Staaten.

Township 89 — 3. Reihe, D. — Ist eine kleine Fraction, welche gegen drei Sectionen enthält, und besteht mehrentheils aus ebenem mit Sümpfen geschwängertem Uferland erster Klasse.

Fractionelle Sect. 6 und der größte Theil von 7 nebst den Inseln sind Holzland. Der Mississippi river fließt durch diese Township mit einer Krümmung an der östlichen Seite.

T o w n s h i p 90.

Erste Reihe, D. — Der süd-östliche Theil ist ziemlich bergig und uneben, besonders an den Flüssen, jedoch gut bewaldet mit weißen und schwarzen Eichen, Zuckerbäumen, Ulmen, Hickory, schwarzen Walnüssen, Eschen und Eisenholz. Die nördl. und westlichen Theile bestehen hauptsächlich aus Prairie mit kleinen Wäldchen hie und da mit Hickory und Eichenbäumen. Der Boden ist erster und zweiter Klasse, theils wellenförmig, theils uneben. Sehr wenige Mineralien hat man bis jetzt entdeckt, mit Ausnahme der Sectionen 34, 35 und 36, wo große Massen zu Tage gefördert wurden; auch in der Sect. 22 wird stets in den Bergwerken gearbeitet, aber sie sind weniger ergiebig, als jedes der oben erwähnten. Der Durango hat seinen Ausfluß in dem S.-D. $\frac{1}{4}$ 34 und S.-W. $\frac{1}{4}$ 35. Cheralb mündet im S.-D. $\frac{1}{4}$ 14.

Die S. $\frac{1}{4}$ 5, S. $\frac{1}{4}$ 6, Sect. 7, 8, S. $\frac{1}{2}$ und N.-W. $\frac{1}{4}$ 9, S. $\frac{1}{2}$ 10, N. $\frac{1}{2}$ 14, Sect. 15, 16, N. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 18, S.-D. $\frac{1}{4}$ 20, N. $\frac{1}{2}$ und N. $\frac{1}{2}$ von S.-W. $\frac{1}{4}$ 21, N. $\frac{1}{2}$ 22, Sect. 29, 30, N. $\frac{1}{8}$ 31, N. $\frac{1}{2}$ 32, sind wellenförmige gute Prairien zweiter Klasse. Die S. $\frac{1}{2}$, Sect. 1, 2, 3 und 4, N. $\frac{3}{4}$ 6, N.-D. $\frac{1}{4}$ 9, N. $\frac{1}{2}$ 10, N. $\frac{1}{2}$ 11, Sect. 12, S. $\frac{1}{2}$ 13, S. $\frac{1}{2}$ 17, Sect. 19, N. $\frac{1}{2}$ und S.-W. $\frac{1}{4}$ 20, Sect. 23, 24, N. $\frac{1}{2}$ 25, W. $\frac{1}{2}$ 28, S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, S. $\frac{3}{4}$ 32, sind hügeliges gutes Holzland erster und zweiter Klasse. Der Rest ist ziemlich bergiges und schroffes Holzland zweiter Klasse.

Township 90 — 2. Reihe, D. — Fractionell. Sie besteht meistens aus hügeligem Holzland und ist zu landwirtschaftlichen Zwecken sehr geeignet. Der Mississippi fließt in süd-östlicher Richtung durch diese Township; Little Makoqueta river durchkreuzt den südlichen Theil und vereinigt sich mit dem Mississippi in der Sect. 26. Wächstum: Weiße und schwarze Eichen, Ulmen, Ahorn und Eschen guter Dualität.

Die S.-D. $\frac{1}{4}$ 7, S. $\frac{1}{2}$ 8, W. $\frac{1}{2}$ von W. $\frac{1}{2}$ 16, S.-D. $\frac{1}{4}$ und D. $\frac{1}{2}$ von N.-D. $\frac{1}{4}$ 17, umfassen alle Prairie erster Klasse. Fractionelle Sect. 11, N. fractionelle $\frac{1}{2}$ 14, Fraction 25, S.-D. $\frac{1}{4}$ 31, S.-W. $\frac{1}{4}$ 32, S.-D. $\frac{1}{4}$ 33, umfassen alle hügeliges Holzland erster Klasse. Der Rest ist hügeliges Holzland zweiter Klasse. Das Dorf Peru, welches durch einen Congreßbeschluß angelegt wurde, liegt auf den Sect. 26 und 35. Es kann mit der Zeit ein Ort von bedeutender Wichtigkeit werden, da es mit dem besten Ackerlande umgeben ist.

Township 91.

Erste Reihe, D. — Sie ist eine fractionelle Township und wird im Norden von dem Mississippi begrenzt; der Fluß ist voller Inseln, welche nicht bewaldet, aber Ueberschwemmungen ausgesetzt sind. Diese Township ist bergige und unebene zweite Klasse und der größere Theil für den Anbau nicht geeignet. Wachsium: Weiße, schwarze, gelbe und Bur-Eichen.

Township 91 — 2. Reihe, D. — Sie ist eine kleine Fraction, welche nur 16,845 Acres enthält, mit mehrentheils hohen Bluffs. Wachsium: Weiße und schwarze Eichen, Linden, Zuckerbäume, Eschen, Ulmen und Sycora.

Der süd-östliche Theil von Iowa enthält 254 Townships (dieser Theil heißt gewöhnlich „Black Cap“ purchase, d. h. von den Schwarzhäuten gekauft) wurde am 21. September 1832 an die Vereinigten Staaten abgetreten und ist jetzt vermessen und zum Verkaufe ausgesetzt.

Der vermessene Theil von Iowa ist in zwei Landdistrikte getheilt; der eine hat seine Behörden in Du Buque, der andere in Burlington. Die Grenzlinie zwischen den beiden Distrikten ist die östliche und westliche Linie zwischen den Townships 77 und 78; alles Land nördlich dieser Linie wird in Du Buque verkauft; das südliche dieser Linie gelegene in Burlington.

Prairien.

Obgleich in dem vermessenen Theile von Iowa sich viele Prairien finden, so gibt es dort doch noch weniger, als in den übrigen Theilen des Landes. Ungefähr die Hälfte der Burlington-Ländereien und fast zwei Drittel der zu Du Buque gehörigen bestehen aus Prairie. Ein großer Theil des Prairielandes hat Boden erster Qualität; er besteht entweder aus einer schwarzen Pflanzenerde oder aus dunkeln sandigem Lehm, der von 1 1/2 bis 3 Fuß dick ist; größtentheils liegt er auf gelbem mit Sand untermischtem Kalk, bildet wellenförmige, der Kultur leicht zugängliche Erhabenheiten und gibt der Landschaft ein reizendes Ansehen. Manche dieser Prairien sind nicht sehr groß und häufig nur von solcher Ausdehnung, daß sie gerade zur Anlegung eines ordentlichen Farms ausreichen; doch werden auch ausgebehnte, offene Strecken gefunden, die von Holz entblößt sind, außer an den Gewässern, deren Ufer gewöhnlich mit guten Baumarten bewachsen sind. Die Prairien sind mit Gras, Erdbeeren und mannigfachen Pflanzen bedeckt, deren Blüthenzeit im Frühling und Sommer abwechselnd auf einander folgt. Eine andere Art von Prairie ist flach, kalt, feucht und gewährt bei häufig un-

fruchtbarem Boden einen traurigen Anblick. Doch finden sich davon weniger Strecken als in den übrigen Theilen der Union. Eine weitere Art von Prairie heißt Warrenland: dessen Oberfläche sehr wellenförmig und dessen Holzwuchs, größtentheils aus kleinen Eichen und Hickorys bestehend, dürrig und dünne ist; das wilde Gras wird dort nur sehr kurz.

Die Bottoms.

Ungefähr die Hälfte des angeschwemmten, oder Bottom = Landes an dem Mississippi wird jährlich überschwemmt. Von diesen Ländereien finden sich bedeutende Strecken am Mississippi, die von einer halben bis zu sechs Meilen breit sind; manche sind bis an die Flüsse nicht höher, als die Oberfläche des Wassers; andere erheben sich allmählich, so wie sie vom Ufer zurücktreten.

Sowohl auf den, der Überschwemmung ausgesetzten Strichen, wie in vielen andern Gegenden des Westens finden sich dichte Wälder von Sykamoren, schwarzen Wallnußbäumen, Bur = Eichen, Honey = Lokust, Hickory, Ulmen u. c.

Hochland.

Im Innern finden sich große Strecken Hochland von ganz anderem Ansehen als die Flüsse; manche davon bestehen aus hohen steilen Rücken, die sich über eine ganze Townshipp erstrecken und mit Holzwuchs und schönen Quellen wohl versehen sind, welche letztere öfters den Ursprung bedeutender Flüsse bilden; die Oberfläche ist jedoch größtentheils zu rauh für die Kultur. Doch gibt es dieser Strecken Hochland vergleichsweise wenig. Die bessern Hochebenen liefern alle Arten von Eichen, Hickory, Linden, Kirsch = und Maulbeerbäumen und andern Sorten. Manche der hochgelegenen Prairien sind nur spärlich mit Quellen oder fließendem Wasser versehen. Doch findet man gewöhnlich hinreichend Wasser von zehn bis fünf und zwanzig Fuß unter der Oberfläche. Das Quellwasser ist, so weit es untersucht worden ist, im Allgemeinen rein und gesund.

Flüsse.

Der Mississippi begrenzt den vermessenen Theil von Iowa im Osten; er ist durchschnittlich eine halbe Meile breit. Seine entlegenste Quelle hat er nach den neuesten Forschungen in dem kleinen See, der bei den Indianern T a s c a, und bei den französischen Kaufleuten La W i c h e oder Ell = See heißt, 3,160 Meilen vom mexikanischen Meerbusen, 1,029 Meilen von den St. Anthony = Fällen und ungefähr 1500 Fuß über der Meeresfläche. Erst nördlich fließend und durch mehrere kleine Seen strömend, bildet er ungefähr 350 Meilen von seiner Quelle die Fälle von Peckamaga; von diesem Punkte an weicht er nur wenig von der südlichen Richtung ab. Hier kömmt er an das erste Felsenlager, stürzt sich zwanzig Fuß hoch herab, bildet mehrere Seen und bewässert auf seinem früheren Laufe Savannen, die mit wildem Reis, Binsen und andern Wasserpflanzen bewachsen sind, so

wie auch Cedern und Lamarinad-Sümpfe; von da strömt er zuerst durch Wälder und an bewaldeten Inseln vorüber und dann unterhalb der Mündung des Corbeau durch dürre Prairien, die Ueberflüß an Büffeln und Kleintieren haben, nach den Fällen von St. Anthony. An dieser Stelle fällt er ungefähr 8¹/₂ Fuß auf 9 Meilen und strömt dann bis zu seiner Vereinigung mit dem Missouri zwischen steilen felsigen Ufern von 100 bis 300 Fuß Höhe. Oberhalb der Mündung des St. Peterflusses ist er häufig durch Fälle und Stromschnellen unterbrochen, doch unterhalb dieser Stelle störet er bei hohem Wasserstande keine bedeutenden Hindernisse für die Schifffahrt. Doch ist dieselbe bei niederem Wasser durch den Kolleriver und die Des Moines Fälle gehemmt.

Der Des Moines Fluß soll in Coteau des Prairies entspringen und hat in seinem obern Gebiete einen raschen und unterbrochenen Lauf; weiter unterhalb ist derselbe sehr schlängelförmig aber trotz der Stromschnellen nicht sehr hinderlich für die Schifffahrt. Bei hohem Wasserstande ist er ungefähr 100 Meilen aufwärts für Dampfboote schiffbar. Wo er durch das vermessene Land strömt, ist er ungefähr 10 Ruthen breit, hat schöne hohe Ufer, ist durch keine Inseln oder Sandbänke gehemmt und für Kiel-Boote bei jedem Wasserstande schiffbar.

Der Checauquee oder Skunk Fluß entspringt in dem Hochland zwischen dem Des Moines und dem Iowa-Fluß; seine Länge beträgt ungefähr 150 Meilen; nahe an seiner Quelle fließt er sehr rasch in häufigen Krümmungen und bietet einige gutgelegene Plätze zu Mühl-Anlagen.

Der Iowa Fluß entspringt in dem Flachland, worin die Quellen einiger Nebensüße des St. Peterflusses liegen, hat eine Länge von ungefähr 300 Meilen, ist während eines Theils des Jahrs bis zu seiner Vereinigung mit dem rothen Cedersusse (ungefähr 25 Meilen lang) für Dampfboote und von da an bis zur Stadt Iowa für Kielboote schiffbar.

Der rothe Cedersuß ist der Hauptzweig des Iowaflusses, hat ungefähr ein Drittel Wasser mehr, als dieser letztere und ist bei gewisser Wasserhöhe bis auf 100 Meilen von seiner Mündung für Kielboote schiffbar; sein Bett ist breit und häufig durch kleine Inseln oder Sandbänke unterbrochen.

Der Wapsipinecon entspringt nahe dem neutralen Gebiet und vereinigt nach einem südlichen Lauf von ungefähr 200 Meilen, etwa zwölf Meilen oberhalb der Fälle von Rock Island seine Gewässer mit denen des Mississippi. Sein Lauf ist sehr gekrümmt, der Strom sehr schnell und bietet manche taugliche Plätze zu Mühl-Anlagen. Eine nähere Beschreibung dieses Flusses findet man bei der Schilderung der verschiedenen Townships, durch welche er fließt.

Der Makoqueta entspringt in Township 91, N. 8. W. und fließt ganz durch vermessenes Land; er ist ein schöner Fluß und bietet die besten Plätze zur Anlage von Wasser-Maschinen. Er fließt durch eine herrlich bewaldete Gegend, hat an manchen Stellen steile Kalksteinufer von 50 bis 100 Fuß Höhe, welche unerlöbliche Massen von Bausteinen liefern, die auf dem Flusse leicht zu transportiren sind.

Der Turkey entspringt nördlich des neutralen Gebietes im Flachlande und ergießt sich nach einem südöstlichen Laufe von ungefähr 150 Meilen, Cassville gegenüber, in den Mississippi; er ist ein schöner, aber nicht schiffbarer Fluß, der bei Beschreibung der einzelnen Townships häufig erwähnt ist. Es sind hier noch mehrere kleine Flüsse und Bäche (Creeks) zu erwähnen, an welchen Wassermaschinen angelegt werden können, z. B. der Yellow, Wolga, der kleine Makoqueta und der Fallfluß; die Letztere des North, Lytle's, Pine, Sugar, Rock, Wapshinonoc und Klinkbach; die man alle auf der beigegebenen Karte findet.

Ueberhaupt ist der vermessene Theil von Iowa einer der bestbewässerten Distrikte des Westens, sowohl für die Schifffahrt und Maschinen, als für Wiesendewässerung.

Thierreich.

Vierfüßler.

Der Bison oder amerikanische Büffel lebt jetzt nicht mehr in oder nahe bei dem vermessenen Theil von Iowa, doch scheint aus der Menge von Hörnern und Skeletten, die überall zerstreut umherliegen, hervorzugehen, daß dieses Thier sich ehemals häufig in dieser Gegend vorfand; auch soll es, nach den Aussagen der Eingebornen im Norden und Westen von Iowa in großer Anzahl vorkommen.

Das Woodthier oder das amerikanische Elk, welches größer als der europäische Damhirsch ist, wurde bei verschiedenen Vermessungen zwischen dem Wapshinonoc und dem Makoqueta in großer Anzahl gesehen. Hr. Burt (welcher die Townships Linien absteckte) erzählt, daß er einen Trupp dieser Thiere gesehen, der über hundert Stück zählte. Mr. Milo Jones, ein anderer Feldmesser, zählte sechzig in einer Herde, meint aber, daß es wohl doppelt so viel gewesen seien.

Der gewöhnliche Hirsch kömmt in ganz Iowa in großer Anzahl vor.

Der schwarze Bär ist ein Bewohner der waldigen Ufer des Makoqueta und des Turkey, doch begegnet man ihm nur selten.

Der graue Wolf ist in Iowa zu Hause und lauert gewöhnlich in den an die Prairien grenzenden Dickichten, ist jedoch für Menschen nicht gefährlich.

Der Prairie Wolf ist sowohl hier, als in Indiana, Illinois und Missouri zu Hause, er ist größer als der graue Fuchs, den man in den waldigen Gegenden von Iowa findet.

Das Raccoon, das Stachelschwein, das Ferkelkaninchen, das Kaninchen, das Dopsium und Eichhörnchen verschiedener Art werden im Ueberfluß angetroffen.

Obwohl der Biber, dies kostbare und interessante Thier nicht mehr in den vermessenen Theil von Iowa gefunden wird, so muß er doch vor nicht langer Zeit hier in großer Anzahl existirt haben.

Obgleich der Otter noch angetroffen wird und wahrscheinlich, gleich dem Biber, in großer Menge gefunden wurde, so zieht er sich doch rasch vor der fortschreitenden Kultur zurück.

Die Moschusratte findet sich überall häufig.

Vögel.

Das wilde Truthuhn findet man in großen Bügen in den nördlichen Distrikten und namentlich an den Ufern des Turkeyflusses; dem Jäger gewährt es reichliche Ausbeute.

Das Feldhuhn und die Wachtel ohne Schlag sind hier zu Hause und finden sich überall in großer Menge, wie auch Lerchen und andere Strichvögel.

Das Prairiehuhn ist am häufigsten; man findet es in zahlreichen Bügen in den Prairien, woselbst es zu gewissen Jahreszeiten vielen Lärm verursacht.

Die Schnepfe trifft man in niederen, feuchten Gegenden.

Von Wasservögeln erwähne ich nur des Schwänen, der wilden Gans, der Rothgans, des Pellkams, fast aller Arten Enten, verschiedener Arten Kraniche, des Kibitzel und der Bekassine, deren es eine große Menge gibt.

Fische.

Der weiße Barsch, der Seebarsch, der Kaulbarsch, der Spiegelfisch, der weiße Sauger, der rothe Pferdsauger, der Büffelsauger, der Sumpfsauger, der Muskellunge, der Hecht, der blaue und gelbe Kapensich, die Forelle, die Alose, der Sidr, das Maifschweln und unzählige andere Fischarten finden sich in den westlichen Gewässern, woselbst man auch verschiedene Sorten von Schildkröten antrifft.

Reptilien.

Die schwarze Schlange, die Klapperschlange, die Ringelschlange, die Kupferschlange und die Massasaugua kommen am häufigsten vor.

Die Klapperschlange findet sich zahlreich in den felsigen Gegenden am Matoqueta. Die Massasaugua trifft man in den Prairien.

den Distrikten
ist es reiche
werden man
se und finden
gel.
den Zügen in
acht.
den Gans, der
Kraniche, des

der weiße
der Muskaf-
se, der Sidr,
den messischen
entritt.

die Kupfer
am Nalo-

