

Die  
**Maasse und Gewichte**

der deutschen  
**Zoll-Vereins - Staaten**

und  
vieler anderer Länder und Handelsplätze  
in ihren  
**gegenseitigen Verhältnissen.**

Nach den neuesten amtlichen und anderen zuverlässigen  
Angaben berechnet

von

**C. L. W. Aldefeld,**

Königl. Preuss. Regierung.-Secretair, Prem.-Rath a. D., Inhaber des rothen Adler-Ordens, Mitglied der Königl. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in Königsberg in Pr., des Mezlar'schen Vereins für Geschichte und Alterthumskunde, des historischen Vereins in Darmstadt, Ehrenmitglied der Gesellschaft gemeinnütziger Forschungen in Trier, des Apotheker-Vereins im nördlichen Deutschland, des Vereins zur Beförderung der Kultur in der Eifel, der naturforschenden Gesellschaft in Götting, des Großherzogl. Hessischen Gewerbe-Vereins in Darmstadt; des Kunst-, Industrie- und Gewerbe-Vereins in Coburg, des Gewerbe-Vereins in Annaberg, correspond. Mitglied der Gesellschaft zur Beförderung der nützlichen Künste und ihrer Hülfswissenschaften zu Frankfurt a. M., des Vereins zur Vervollständigung der mechanischen Künste und Gewerbe zu Würzburg, des Königl. Gewerbe-Vereins zu Hannover, des Kurfürstl. Hessischen Landwirtschafts-Vereins zu Kassel, auch Mitstifter und d. Z. Verleger der Gesellschaft für nützliche Wissenschaften und Gewerbe zu Kachen.

**Stuttgart und Tübingen.**

Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung.

1838.

Dem

ersten Eichungs-Beamten Preussens

**Herrn Schaffrinsky,**

Königl. Preuss. Ober-Bergrath, Director der Normal-Eichungs-  
Commission in Berlin, Mitglied der technischen Deputation für Ge-  
werbe, ausserord. Mitglied und Assessor des Senats der Königl.  
Akademie der Künste, &c.

ehrerbietigst gewidmet

vom Verfasser.

## V o r r e d e .

---

Bei den vielen vorhandenen metrologischen, merkantilischen und mathematischen Werken, welche Angaben und Vergleichen von Maaßen und Gewichten enthalten, dürfte Manchem das vorliegende Buch überflüssig erscheinen. Dieser Ansicht glaube ich nicht besser begegnen zu können, als indem ich auf die Einleitung zu des wackeren Hauschild „Vergleichungstafeln der Gewichte verschiedener Länder und Städte zc. Frankfurt 1836“ verweise. Dieser achtbare Metrolog sagt darin unter Anderem: „Wenn der „starke Absatz des bekannten Nellenbrecher'schen Taschenbuches, der seit mehreren Jahren viele Schriften ähnlichen Inhalts in dem Fache der Münz-, Maaß und „Gewichtskunde hervorgerufen hat, auch noch kein Beweis „von der Vortrefflichkeit dieses Buches ist, so ist er es „doch gewiß von der Nützlichkeit und Nothwendigkeit eines „solchen Werkes. Dieser große Beifall des Publikums „hätte die Herausgeber veranlassen sollen, diesem Buche „den Grad der möglichsten Vollkommenheit zu geben; „allein die neueste „mit allen bekannten Handelsplätzen „vermehrte“ fünfzehnte Auflage (Berlin 1832) erfüllt bei

„weitem die Forderungen nicht, die man an ein Werk  
 „dieser Art mit Recht machen kann. Eine neue Verwir-  
 „rung, welche diese Auflage in die ohnehin mit Irrthü-  
 „mern schon sehr überladene Metrologie gebracht hat, ist  
 „die nächste Veranlassung zur Entstehung der gegenwär-  
 „tigen Schrift.“

Sodann beweiset derselbe unwiderleglich, daß die Ge-  
 wichtsangaben (und folglich auch die gegenseitigen Ver-  
 gleichungen) mehrentheils auf unrichtigen Basen beruhen  
 und daher nur mit großer Vorsicht und nach sorgfältigen  
 Prüfungen benutzt werden können. — Ein Handbuch muß  
 aber so zuverlässig sein, daß es ohne weitläufige Berech-  
 nungen (wozu Kaufleute und Beamte selten Zeit und  
 Neigung haben) benutzt werden kann.

Was Hr. Hauschild von den Gewichtsbestimmungen  
 sagt, findet mehr oder weniger auch bei den Längen- und  
 Hohlmaassen statt. Ich halte es weder für nöthwendig  
 noch passend, diese Behauptung hier weiter zu erörtern,  
 werde aber auf Erfordern den Beweis nicht schuldig bleiben.

Hr. Hauschild sagt ferner in der erwähnten Einlei-  
 tung Seite 9: „Da das Melkenbrecher'sche Taschenbuch  
 „von den Herausgebern ähnlicher Werke häufig benutzt  
 „wird, die in demselben begangenen Mißgriffe also leicht  
 „in andere Bücher übergeben konnten, so erachtete ich es  
 „für nöthig, solche an mehreren Orten sogleich öffentlich  
 „zu rügen.“ Für das beste Mittel aber, diesen und  
 „ähnlichen Irrthümern für die Folge vorzubeugen und  
 „ihre Verbreitung am sichersten zu verhüten, hielt ich eine

\*) Was jedoch nicht gehörig beachtet worden zu sein scheint.

„sorgfältig bearbeitete tabellarische Zusammenstellung der  
 „Gewichtangaben in beiden Grammenarten.“) Wenn  
 „sich mich dieser Arbeit unterzog, so erscheint solche jetzt  
 „nicht nur als gerechtfertigt, sondern verdient wohl eine  
 „sehr nützliche und sogar höchst nöthige genannt zu wer-  
 „den,“) weil leider durch viele der neuesten Werke (von  
 „welchen ich unten einige anführen werde) die eben er-  
 „wähnte arge Verwirrung in den Gewichtangaben  
 „des Melkenbrecher'schen Taschenbuchs nicht  
 „nur durch ungeprüftes Abschreiben derselben weiter ver-  
 „breitet, sondern auch durch andere hinzugefügte ähnliche  
 „Mißgriffe sogar noch vergrößert worden ist. Und da  
 „mich Freunde und Sachkenner schon mehrmals darauf  
 „aufmerksam machten, wie, ungeachtet der vielen vorhan-  
 „denen metrologischen Bücher, es dennoch an einem Werke  
 „fehle, wo die Angaben in ziemlicher Vollständigkeit und  
 „leichter Uebersicht zusammengestellt wären, u. s. w.

Es folgen nun kurze Recensionen der Werke von  
 Leuchs, Mac Culloch, Flügel's Courszettel, Scherer's  
 allgem. Contorist, dem Mäcken'schen Nachdruck von Mel-  
 kenbrecher's Taschenbuche, und von Guérin de Thionville,  
 in welchen gezeigt wird, daß in diesen Schriften theils  
 unrichtige, theils in sich verschiedene und sich wider-  
 sprechende Grund-Verhältnisse zum Grunde gelegt wurden,  
 theils, daß man mit den Druckfehlern (also ganz

\*) Nämlich genaue Gewichte, und Gewichte mit Toleranz,  
 wovon späterhin die Rede sein wird.

\*\*) Das Verdienstliche dieser Arbeit ist in und außer Deutsch-  
 land gebührend anerkannt worden. A.

ungeprüft) copirt und noch neue Schreib- oder Druckfehler hinzu gefügt hat.

Wenn nun die von Hrn. Hauschild herausgegebenen, als Quellen höchst schätzbare und unentbehrliche Werke (Maas- und Gewichtsbuch von G. R. Chelius, 3. Aufl. Frankfurt a. M. 1830 und das oben erwähnte) nur die Grundverhältnisse der Maaße und Gewichte verschiedener Länder und Städte zu den Französischen metrischen und resp. Alt-Pariser Maaßen und Gewichten enthalten, daher die Vergleichung zweier Maaße oder Gewichte stets (mit Ausnahme von Pfunden und Mark zu Kilogrammen) eine Berechnung erfordern, welche, wie schon erwähnt, nicht immer Jedermanns Sache ist, seit jener Zeit auch einige neue Gesetze über Maaße und Gewichte publicirt wurden, ich auch mehrere zuverlässige Maaßbestimmungen zu erhalten das Glück hatte, die in jenen Werken noch nicht enthalten sind, die vorhandenen ähnlichen Bücher aber mehr oder weniger unsichere Angaben liefern, so dürfte ein Handbuch, welches für jeden Platz die daselbst am häufigsten vorkommenden Vergleichen liefert, die nach den neuesten und besten Bestimmungen berechnet sind, wohl eher angemessen und willkommen, als überflüssig erscheinen.

Das vorliegende Werk soll also ein Handbuch für Geschäftsmänner, keine Quellschrift, sein. Ich habe es daher nicht für unumgänglich erforderlich erachtet, bei jeder Angabe die Quelle zu nennen. Dagegen darf ich versichern, daß ich alle zu Gebote stehenden Hülfsmittel mit scrupulöser Gewissenhaftigkeit geprüft und benutzt habe.

Mehreren Behörden, Beamten, wissenschaftlichen Vereinen und Privatpersonen, welche mich durch Mittheilungen unterstützten, bin ich dankbar verpflichtet.

Außer den schon angeführten Werken von Hauschild (und resp. Chelius) benutzte ich noch jene von Ahn, Beigel, Jäckel (in welchem viele nicht angezeigte Druckfehler zu finden), Kell, Kupffer, Littrow, Lohmann, Martin, Paucker, Schimmelpfennig, Schumacher, Simon, von Vega und viele offizielle Aktenstücke.

Die Wahl der verglichenen Maaße und Gewichte ist weder, wie bei Jäckel, allgemein gleichartig, noch ist sie dem Zufall überlassen worden; ich verdanke sie einigen erfahrenen Kaufleuten.

Ich gebe nur vier Decimalstellen, also  $\frac{1}{10000}$  eines Fußes, einer Elle, eines Pfundes u. s. w., was für den Geschäftsverkehr im Großen völlig ausreicht, und selbst zu Berechnungen für nicht-wissenschaftliche Zwecke genügt. Drei Dezimalstellen wären in letzterwähnter Hinsicht, und weil man in einigen Fällen völlige Gleichheit verschiedener Maaße und Gewichte vermuthen könnte, zu wenig gewesen. (Daß die Bruchtheile in Dezimalen ausgedrückt sind, bedarf hoffentlich keiner Rechtfertigung, da die Dezimalrechnung so große Vortheile gewährt und gegenwärtig von jedem Geschäftsmanne vorausgesetzt werden darf, daß er dieselbe kenne.) Ferner ist hier zu bemerken, daß, wie es gewöhnlich geschieht, die letzte Dezimalstelle um 1 erhöht wurde, wenn die darauf folgende Ziffer eine 5 oder höher war.

Die Anordnung und Reihenfolge der Artikel anlangend, habe ich es, abweichend von ähnlichen Schriften,

vorgezogen, die Staaten unter sich alphabetisch zu ordnen; diese bilden demnach Haupt-Abtheilungen, welche zuerst die gesetzlichen oder allgemein üblichen und demnachst die Lokal- und älteren Maaße und Gewichte enthalten.

Hinsichtlich der angewendeten Grundverhältnisse ist anzuführen, daß bei den Längen-, Flächen- und Körpermaassen das dafür allgemein übliche Alt-Pariser Maaß beibehalten wurde. Bei den Gewichten jedoch habe ich, mit den dafür von Hauschild ausgesprochenen Gründen vollkommen einverstanden, das Französische genaue Kilogramm gewählt, und daher dasselbe bei den Vergleichen mit 6 Dezimalstellen gegeben; wo sich deren weniger finden, ist anzunehmen, daß die weggelassenen aus Nullen bestehen.

Die Angabe der Gewichte in Holländischen Troy-As, welche bei älteren und den meisten neueren Schriftstellern üblich ist, ganz wegzulassen, schien mir nicht angemessen; dieselbe ist, wegen der bequemerer Anordnung im Druck, nicht in der alphabetischen Reihenfolge der Länder und Städte, sondern im Texte aufgenommen.

Das Holländische Troy-Pfund ist, eben so wie die als Grund-Einheit übliche Römische Mark und das Französische Kilogramm, nicht an allen Orten gleich schwer, daher mehrere Gelehrte bei ihren Untersuchungen nicht immer gleiche Verhältniszahlen erhielten.

Bekannt ist, daß den Franz. Commissaires des poids et mesures (Eichern, Eichmeistern) gesetzlich eine gewisse Nachsicht (Toleranz) bei dem Berichtigen der Maaße und Gewichte gestattet ist; d. h. die Maaße dürfen um einen gewissen Theil größer oder kleiner sein,

ohne daß die Eicher dafür verantwortlich sind. Die Gewichte dürfen nicht leichter, wohl aber etwas schwerer sein; so darf ein messingenes Gewicht von

1 Kilogramm um . . . . . 15 Centigramm,

$\frac{1}{2}$  „ „ . . . . . 10 „

$\frac{1}{2}$  „ als das erlaubte

Pfund, um . . . . . 5 „

schwerer sein. Wenn nun für den Geschäftsverkehr diese Abweichungen in der Regel nicht von erheblichem Belange sind, so ist dies allerdings der Fall bei directer Verhältniß-Bestimmung anderer Gewichte, und es kommt dieser Umstand um so mehr in Betracht, als alle käufliche Gewichte in Frankreich, selbst die aus den Münzhdn, Gewichte mit einer unbestimmten Toleranz sind, diejenigen allein ausgenommen, welche bei dem Mechaniker Fortin in Paris, dem Verfertiger der Franz. Urmaaße und Gewichte, ausdrücklich zu wissenschaftlichen Zwecken bestellt werden. Es ist demnach unmöglich, das Verhältniß von Gewichten zum Kilogramm mittelst directer Abwägung mit Genauigkeit zu bestimmen, wenn man sich nicht der genauen von Fortin gefertigten Gewichtsstücke bedient.

Einige Gelehrte, unter anderen Kelly, haben die sogenannte Toleranz bei ihren Untersuchungen nicht berücksichtigt, daher ihre directen Vergleichen sowohl, als die darauf basirten Berechnungen nicht den erforderlichen Grad von Genauigkeit haben. Dies, nebst der Verwechslung der genauen und tolerirten Gramme, zum Theil auch die in der Regel verwerfliche Methode, aus mehreren verschiedenen Angaben eine Durchschnitts-Mittelzahl zu ziehen, ist die Ursache der gegenwärtigen Verwirrungen.

Shelius nahm, in den ersten Auflagen seines Maas- und Gewichtsbuches, das Franz. Gewicht um  $\frac{1}{10000}$  schwerer an als die Fortin'schen Gewichte, gleichsam als Mittelsatz zur Annäherung an die im Verkehr befindlichen Gewichte, und er hatte so Unrecht nicht. Wenn im Handel schwerere Gewichte gebraucht werden, so müssen fremde Gewichte mit diesen und nicht mit dem Normalgewichte verglichen werden, um das Verhältniß beider zu einander zu ermitteln. Das Normalgewicht ist um so nutzloser, als keine amtlich beglaubigte Copie davon ausgegeben wird, welche dem Original vollkommen gleich ist, und im Gegentheil vom Gouvernement öffentlich erklärt wird, daß die geeichten Gewichte geflissentlich zu schwer gemacht würden.\*)

Zu welcher Verwirrung würde es jedoch führen, wenn jeder Privatmann die unbestimmte Toleranz nach eigenem Gutdünken auf eine bestimmte Größe feststellen wollte? Darum ist es besser, sich an die notorisch genauen Gewichte zu halten, wenn diese von den im Verkehr gebrauchten Handelsgewichten auch etwas abweichen; man behält alsdann doch wenigstens eine feste Basis.

Die Untersuchungen von Swinden's haben die frühere Annahme von der abweichenden Schwere verschiedener Holländ. Troy-Pfunde dargethan. Derselbe fand die echte Holländ. Troy-Mark = 246,08386 genaue Gramme, wonach 1 Kilogramm = 20805,92 Holländ. M.

\*) Um die Eichbeamten der Verantwortlichkeit zu überheben? oder weil die Gewichtsstücke durch den Gebrauch etwas abgenutzt, und dann nach einiger Zeit von selbst richtig werden? — Dieser Unsug wird doch auch wohl sein Ende finden!

|  |             |          |
|--|-------------|----------|
| Nach Eitelwein's Untersuchungen                        | 20803,103   | Holl. M. |
| „ Bega . . . . .                                       | 20812,8     | „ „      |
| „ Wild . . . . .                                       | 20841,41    | „ „      |
| „ Weigel . . . . .                                     | 20809,3     | „ „      |
| „ Nelkenbrecher's Taschen-<br>buch, 15te Aufl. . . . . | 20808,556*) | „ „      |

Leicht mag die Verschiedenheit der bei diesen Ermittlungen angewendeten Grammengewichte mit und ohne Toleranz dazu beigetragen haben, daß die Schwere des Holländ. Troy-Gewichts so verschieden angegeben wird.

Das von van Swinden festgestellte Verhältniß ist wohl das richtige; früher Mitglied der Commission für Festsetzung der französischen Urmaasse, bewährter Sachkenner, vertraut mit den Fortschritten der Wissenschaften, ausgerüstet mit den besten Instrumenten und Hülfsmitteln jeder Art, vermochte dieser Gelehrte allerdings eine Vergleichung durch directe Abwägung zu veranstalten, deren Resultat unbedingten Glauben verdient. Ich habe daher keinen Anstand genommen, dies Verhältniß in vorliegender Schrift zur Basis zu nehmen.

Was endlich die in Deutschland, Dänemark und Polen als Münz-, Gold- und Silbergewicht fast allgemein gebräuchliche Kölnische Mark anbetrifft, so ist bekannt, daß dieselbe in den verschiedenen Münzstätten und Handelsplätzen oft bedeutend von einander abweicht. Dennoch ist in dem Nelkenbrecher'schen Taschenbuche (15te Aufl.) unbegreiflicherweise die Kölnische Mark überall als der Preussischen Mark gleich angenommen worden, und

\*) Wahrscheinlich Resultat einer Durchschnitts-Berechnung.

zwar deshalb, weil für die meisten Staaten die Größe der Mark nicht genau bekannt sei und auch, selbst bei einer vollkommenen Kenntniß und bei Berücksichtigung des Verhältnisses zur Preussischen Mark, Verwirrung entstehen könnte“ (Vorrede, Seite IX). Als wenn nicht durch die absichtlich unrichtige Angabe erst eine rechte Verwirrung herbeigeführt würde! Oder glaubten die Herren Herausgeber durch ihr Verfahren das Preuß. Münzgewicht mit einem Schlage in ganz Deutschland eingeführt und dadurch die so sehr gewünschte Einheit hergestellt zu haben?

Behufs besserer Uebersicht des Unterschieds habe ich in einem Anhange die verschiedenen, unter dem Namen der Kdnischen Mark bestehenden Gewichte, verglichen mit Franz. genauen Grammen, Holländ. Troy- $\text{lb}$  und der Preuß. Mark, zusammengestellt. Da, wo kein Verhältniß in Zahlen angegeben ist, hat es mir nicht gelingen wollen, zuverlässige Angaben zu erhalten. Ich habe noch die anderen Münz-, Gold- und Silbergewichte hinzugesetzt, um auch diese leichter auffinden und vergleichen zu können.

Die in dieser Uebersicht unter Kdn mit der Benennung „echte Kdn. Mark“ angeführte Gewichtsbestimmung in Grammen rührt von dem Herrn Mechanikus Hoffmann in Leipzig her, welcher im Jahr 1829 das echte Urge-  
 wicht in Kdn selbst sorgfältig untersuchte und kunst-  
 mäßig verglich.

Es sei mir hier gestattet, hinsichtlich des von Herrn Fädel in der Vorrede seines Werks „Neueste Euro-  
 päische Münz-, Maass- und Gewichtskunde, Wien 1828“

aufgestellten Behauptung, daß nur solche Vergleichen-  
 vollen Glauben verdienten, welche von den dazu bestellten Be-  
 hörden angestellt oder in obrigkeitlichen Bekanntmachungen  
 ausgesprochen seien, meine Meinung dahin abzugeben, daß  
 viele Gelehrte und Sachkundige sehr wohl im Stande  
 sind, richtige und unbedingtes Zutrauen verdienende Ver-  
 gleichungen anzustellen, wie dies unter Anderen Arrago,  
 Weigel, Bronner, Chelius, Cronstrand, Eytel-  
 wein, Feer, Hallström, Hauschild, Heinrich, Held-  
 mann, Hoffmann, Kelly, Lohmann, Dersted,  
 Oriani, Paucker, Petter, Schumacher, Schwanz-  
 berg, van Swinden, Vassalli und von Vega hin-  
 reichend erwiesen haben. Gegentheils nehme ich keinen  
 Anstand zu behaupten, daß die wenigsten der von den  
 Behörden angestellten Eich-Beamten diejenigen naturwissen-  
 schaftlichen und mathematischen Kenntnisse mit der nicht  
 zu entbehrenden Umsicht und Geschicklichkeit in sich ver-  
 einigen, welche zur directen Vergleichung von Maassen  
 und Gewichten, behufs eines wissenschaftlichen Gebrauchs,  
 durchaus erforderlich sind, wie es denn keinem Zweifel  
 unterliegt, daß unwissende oder nachlässige Eichbeamte die  
 Schuld tragen, daß Maasse und Gewichte verschiedener  
 Orte, welche urkundlich früher gleich waren, gegenwärtig  
 bedeutend abweichend befunden werden, wovon die Kdn-  
 nische Mark ein schlagendes Beispiel liefert.

Schließlich erlaube ich mir die dringende Bitte an  
 alle resp. Behörden, Beamte, Metrologen und Geschäfts-  
 männer, auf die in dem vorliegenden Buche etwa sich  
 eingeschlichenen Irrthümer gütigst mich aufmerksam zu  
 machen und die dessfalligen Schreiben entweder direct



oder durch die Verlagsbehandlung mittelst Buchhändler-  
gelegenheit gefälligst mir zukommen zu lassen, und sich  
im voraus der gewissenhaftesten Benutzung und meines  
verbindlichsten Dankes überzeugt zu halten.

Aachen, Juni 1837.

Der Verfasser.

# I n h a l t.

|   | Seite |
|---|-------|
| Anhalt-Köthen und Anhalt-Deßau, Herzogthümer . . . . .      | 1     |
| Baden, Großherzogthum . . . . .                             | 1     |
| Baiern, Königreich . . . . .                                | 17    |
| Belgien, Königreich . . . . .                               | 52    |
| Birtenfeld, Fürstenthum . . . . .                           | 35    |
| Böhmen, Königreich . . . . .                                | 36    |
| Braunschweig, Herzogthum . . . . .                          | 37    |
| Bremen, freie Stadt . . . . .                               | 39    |
| Croatien, Königreich . . . . .                              | 42    |
| Dänemark, Königreich . . . . .                              | 45    |
| Dalmatien, Königreich . . . . .                             | 45    |
| England, Königreich . . . . .                               | 46    |
| Frankfurt a. M., freie Stadt . . . . .                      | 50    |
| Frankreich, Königreich . . . . .                            | 55    |
| Gallizien und Lodomirien, Königreich. . . . .               | 69    |
| Hamburg, freie Stadt . . . . .                              | 70    |
| Hannover, Königreich . . . . .                              | 73    |
| Hessen, Kurfürstenthum . . . . .                            | 84    |
| Hessen-Darmstadt, Großherzogthum . . . . .                  | 94    |
| Hessen-Homburg, Landgrafschaft . . . . .                    | 104   |
| Holland, Königreich . . . . .                               | 103   |
| Holstein, Herzogthum . . . . .                              | 110   |
| Illyrien, Königreich . . . . .                              | 110   |
| Kirchenstaat . . . . .                                      | 112   |
| Krakau, Freistaat . . . . .                                 | 118   |
| Lippe-Deimold und Lippe-Schaumburg, Fürstenthümer . . . . . | 120   |
| Lombardisch-Venetianisches Königreich . . . . .             | 122   |
| Lucca, Herzogthum . . . . .                                 | 135   |
| Lübeck, freie Stadt . . . . .                               | 157   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Luxemburg, Großherzogthum . . . . .                             | 139   |
| Mecklenburg-Schwerin, Großherzogthum . . . . .                  | 139   |
| Mecklenburg-Strelitz, Großherzogthum . . . . .                  | 141   |
| Modena, Herzogthum . . . . .                                    | 142   |
| Nassau, Herzogthum . . . . .                                    | 143   |
| Oesterreich, Kaiserthum . . . . .                               | 146   |
| Oldenburg, Großherzogthum . . . . .                             | 154   |
| Parma, mit Piaccenza und Guastalla, Herzogthum . . . . .        | 155   |
| Polen, Königreich . . . . .                                     | 158   |
| Portugal, Königreich . . . . .                                  | 160   |
| Preussen, Königreich . . . . .                                  | 164   |
| Reuß, Fürstenthümer . . . . .                                   | 210   |
| Rußland, Kaiserthum . . . . .                                   | 214   |
| Sachsen, Königreich . . . . .                                   | 223   |
| Sachsen-Altenburg, Herzogthum . . . . .                         | 228   |
| Sachsen-Coburg-Gotha, Herzogthum . . . . .                      | 229   |
| Sachsen-Meiningen-Hildburghausen, Herzogthum . . . . .          | 253   |
| Sachsen-Weimar-Eisenach, Großherzogthum . . . . .               | 254   |
| Sardinien, Königreich . . . . .                                 | 256   |
| Schweden, Königreich . . . . .                                  | 241   |
| Schweiz, Republik . . . . .                                     | 244   |
| Sicilien, Königreich beider . . . . .                           | 271   |
| Siebenbürgen, Großherzogthum . . . . .                          | 276   |
| Slavonten, Königreich . . . . .                                 | 277   |
| Spanien, Königreich . . . . .                                   | 277   |
| Toscana, Großherzogthum . . . . .                               | 291   |
| Ungarn, Königreich . . . . .                                    | 294   |
| Waldeck, Fürstenthum . . . . .                                  | 297   |
| Wallachei, Fürstenthum der . . . . .                            | 299   |
| Württemberg, Königreich . . . . .                               | 300   |
| Anhang. Uebersicht der Münz-, Gold und Silbergewichte . . . . . | 303   |
| Register . . . . .  | 308   |

# Herzogthümer Anhalt: Köthen und Anhalt: Dessau.

Die Köthener Elle = 281,9 Pariser Linien =

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 0,7634 Baiersche Elle. | 0,6359 Holland. Elle.  |
| 1,1225 Dresdner "      | 1,1250 Leipziger Elle. |
| 0,6955 Engl. Yard.     | 0,9275 — Brab. "       |
| 0,6359 Franz. Meter.   | 0,5299 Pariser Aune.   |
| 1,1098 Hamburg. Elle.  | 0,9535 Preuß. Elle.    |
| 1,0884 Hannover. "     | 0,8161 Wiener "        |

Fußmaaß ist das sogenannte Rheinische. Siehe Preußen.  
Getreidemaass. Der Köthener Scheffel hält 2670 Pariser

Kubitzoll =

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 0,2382 Baiersche Schaff.       | 0,5026 Hamburg. Scheffel.  |
| 0,1706 Braunschweig. Scheffel. | 0,2834 Hannover. Malter.   |
| 0,5097 Dresdner "              | 0,4930 Leipziger Scheffel. |
| 0,1821 Engl. Quarter.          | 0,9636 Preussische "       |
| 0,5296 Franz. Hectoliter.      | 0,8612 Wiener Mehen.       |

---

## Großherzogthum Baden.

Die, nach dem Gesetze vom 10. Novbr. 1810 und der unterm 27. Januar 1829 publicirten Maass-Ordnung für das Großherzogthum Baden, eingeführten Maasse und Gewichte gründen sich auf das Französische metrische System.

Der Fuß, à 10 Zoll à 10 Linien à 10 Punkte, = 0,3  
Franz. Meter = 132,9888 Pariser Linien =



abwärts, nach Vierteln absteigend, seine Pfennige, Karate, Graue, Gränchen und Nichttheile haben, so daß die Mark aus 131072 Nichttheilen besteht.

Das Pfund ist das halbe Französische Kilogramm, also dem Hesse-Darmstädter Pfunde gleich. Wegen der Vergleichung mit andern Gewichten sind die unter dem Artikel Frankreich angeführten Verhältniszahlen zu halbiren; Wiederholungen zu vermeiden, folgt hier nur die Vergleichung des Pfundes mit den älteren Lokal-Gewichten.

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1,0703 Badener (Stadt) Pfd.  | 1,0684 Heidelberg. leichte Pfd. |
| 0,9864 Breisach. Schw. "     | 1,0700 Karlsruher "             |
| 1,0468 " leichte "           | 1,0623 Lehrer "                 |
| 1,0732 Bruchsal. "           | 0,9892 Lörracher Schw. "        |
| 0,8684 Constanz. Schw. "     | 1,0714 Pforzheimer "            |
| 1,0855 " leichte "           | 1,0689 Raftaber "               |
| 0,8561 Donauesching. Schw. " | 0,9846 Willinger Schw. "        |
| 1,0701 " leichte "           | 1,0462 " leichte "              |
| 1,0557 Freiburg. Trockeng. " | 0,9637 Bertheim. Schw. "        |
| 0,9953 " Maßgew. "           | 1,0545 " leichte "              |
| 0,9893 Heidelberg. Schw. "   | 1,0654 Zeller "                 |

Münzgewicht ist die Badensche Kölnische Mark von 233,64 Franz. Grammen.

Apothekergewicht ist das Nürnberger, welches gesetzlich auf 357,78 Franz. Grammen festgestellt ist, daher = 0,71556 Badensche gesetzl. Pfund.

Salzgewicht ist das Kölnische Pfund.

Von den älteren Lokal-Maassen sind folgende anzuführen:

### Stadt Baden.

Die Elle = 245,7 Pariser Linien =

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 0,9238 Baden. gesetzl. Elle. | 0,9969 Karlsruher alte Elle. |
| 0,5543 Franz. Meter.         | 0,8510 Preuß. "              |

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 24 Dhm à 4 Viertel à 6 Maass à 4 Schoppen. Die Maass hält 97,14 Pariser Kubizoll =

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1,2846 Baden. gesetzl. Maass. | 1,2227 Karlsruher alte Maass. |
| 1,927 Franz. Liter.           | 1,6828 Preuß. Quart.          |

Die Dhm hält 2331,36 Pariser Kubizoll =  
0,3083 Baden. gesetzl. Dhm. | 0,1076 Karlsruher alte Dhm.  
0,46248 Franz. Hectoliter. | 0,6731 Preuß. Eimer.

Die Schenkmaaß war  $\frac{1}{2}$  der obigen Maass. Gegenwärtig ist jedoch die Badensche gesetzliche Maass von  $1\frac{1}{2}$  Liter die Schenk- oder Wirthsmaaß im ganzen Lande.

Getreidemaass. Das Malter glatte Frucht hat 8, rauhe Frucht aber 10 Simri à 4 Vierling à 4 Maßchen. Das Simri hält 816,68 Pariser Kubizoll =

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 0,1080 Baden. gesetzl. Malter. | 1,0100 Karlsruh. alte Simri. |
| 0,1620 Franz. Hectoliter.      | 0,2948 Preuß. Scheffel.      |

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 0,9343 Baden. gesetzl. Pfund. | 0,9997 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,46717 Franz. Kilogramm.     | 0,9988 Preuß. Pfund.          |

### Breisach.

Die Elle = 239,8 Pariser Linien =

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 0,9017 Baden. gesetzl. Elle. | 0,9729 Karlsruher alte Elle. |
| 0,5410 Franz. Meter.         | 0,8111 Preuß. Elle.          |

Flüssigkeitsmaaß. Der Saum hat 20 Viertel à 4 Maass à 4 Schoppen. Die Maass hält 91,65 Pariser Kubizoll =  
1,2120 Baden. gesetzl. Maass. | 1,1536 Karlsruher alte Maass.  
1,8180 Franz. Liter. | 1,5877 Preuß. Quart.

Der Saum hält 7332 Pariser Kubizoll =

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 0,9696 Baden. gesetzl. Dhm. | 1,2817 Karlsruher alte Dhm. |
| 1,4544 Franz. Hectoliter.   | 2,1170 Preuß. Eimer.        |

Die Schenkmaaß wurde zu  $\frac{2}{3}$  Saummaaß gerechnet; jezt ist dieselbe wie in Baden.

Getreidemaass. Das Viertel, à 6 Sester à 4 Vierling à 4 Maßlein, hält 5694 Pariser Kubizoll =  
0,7531 Baden. gesetzl. Malter. | 7,0417 Karlsruher alte Simri.  
1,1296 Franz. Hectoliter. | 2,0550 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund leichtgewicht =

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 0,9553 Baden. gesetzl. Pfund. | 1,0222 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,477642 Franz. Kilogramm.    | 1,0212 Preußische "           |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Das Pfund Schwergewicht =    |                               |
| 1,0138 Baden. gefeßl. Pfund. | 1,0847 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,506875 Franz. Kilogramm.   | 1,0837 Preussische "          |

## Bruchsal.

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Der Fuß = 123,97 Pariser Linien = |                             |
| 0,9322 Baden. gefeßl. Fuß.        | 0,9606 Karlsruher alte Fuß. |
| 0,27965 Franz. Meter.             | 0,8910 Preussische "        |

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Die Elle = 247,9 Pariser Linien = |                              |
| 0,9322 Baden. gefeßl. Ellen.      | 1,0058 Karlsruher alte Elle. |
| 0,5593 Franz. Meter.              | 0,8385 Preussische "         |

**Flüssigkeitsmaaß.** Das Fuder hat 10 Dhm. Die Dhm, à 12 Viertel à 6 Maaß à 4 Schoppen, hält 5985,36 Pariser Kubizoll =

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 0,7915 Baden. gefeßl. Dhm. | 1,0463 Karlsruher alte Dhm. |
| 1,1873 Franz. Hectoliter.  | 1,7282 Preuß. Eimer.        |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Die Maaß hält 85,13 Pariser Kubizoll = |                              |
| 1,0993 Baden. gefeßl. Maaß.            | 1,0463 Karlsruher alte Maaß. |
| 1,649 Franz. Liter.                    | 1,4401 Preuß. Quart.         |

Die Schenkmaaß hielt 67 Pariser Kubizoll = 1,33 Franz. Liter; jetzt wie Baden.

**Getreidemaass.** Das Malter glatte Frucht hat 8, rauhe Frucht aber 9 Simri à 4 Jmmel à 4 Mäßelein. Das Simri hält 814,92 Pariser Kubizoll =

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1,0777 Baden. gefeßl. Sester. | 1,0078 Karlsruher alte Simri. |
| 16,165 Franz. Liter.          | 0,2941 Preuß. Scheffel.       |

**Gewicht.** Der Centner hat 101 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 0,9318 Baden. gefeßl. Pfund. | 0,9970 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,46588 Franz. Kilogramm.    | 0,9961 Preussische "          |

## Konstanz. (Konstanz, Costnitz.)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Die große Elle = 309,15 Pariser Linien = |                              |
| 1,1623 Baden. gefeßl. Elle.              | 1,2543 Karlsruher alte Elle. |
| 1,2745 Frankfurter "                     | 1,2337 Leipziger "           |
| 0,9974 — Brab. "                         | 1,0457 Preussische "         |
| 0,6974 Franz. Meter.                     | 0,8972 Wiener "              |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Die kleine Elle = 261,54 Pariser Linien = |                              |
| 0,9833 Baden. gefeßl. Elle.               | 1,0614 Karlsruher alte Elle. |
| 1,0780 Frankfurter "                      | 1,0437 Leipziger Elle.       |
| 0,8438 — Brab. "                          | 0,8846 Preuß. "              |
| 0,5900 Franz. Meter.                      | 0,7556 Wiener "              |

**Flüssigkeitsmaaß.** Das Fuder hat 30 Eimer. Der Eimer à 32 Maaß à 4 Schoppen, hält 1942,304 Franz. Kubizoll = 0,2569 Baden. gefeßl. Dhm. | 0,3395 Karlsruher alte Dhm. 38,528 Franz. Liter. | 0,5608 Preuß. Eimer.

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Die Maaß hält 60,697 Pariser Kubizoll = |                              |
| 0,8027 Baden. gefeßl. Maaß.             | 0,7630 Karlsruher alte Maaß. |
| 1,204 Franz. Liter.                     | 1,0515 Preuß. Quart.         |

8 Maaß = 9 Birtshmaaß.

**Getreidemaass.** Für glatte Frucht hält das Malter, zu 8 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßelein, 11424 Pariser Kubizoll =

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1,5107 Baden. gefeßl. Malter. | 1,7660 Karlsr. alte Kornmalt. |
| 2,2661 Franz. Hectoliter.     | 4,1231 Preuß. Scheffel.       |

Für rauhe Frucht hält das Malter, zu 16 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäßelein 24317 Pariser Kubizoll =

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 5,2158 Baden. gefeßl. Malter. | 3,7591 Karlsr. alte Hafermalt. |
| 4,8237 Franz. Hectoliter.     | 8,7763 Preuß. Scheffel.        |

**Gewichte.** Der Centner Leichtgewicht hat 100 leichte Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 0,9212 Baden. gefeßl. Pfund. | 0,9857 Karlsruh. alte Pfund. |
| 0,460605 Franz. Kilogramm.   | 0,9848 Preuß. Pfund.         |

Der Centner Schwergewicht hat 100 schwere Pfund à 40 Loth. Das Pfund =

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1,1515 Baden. gefeßl. Pfund. | 1,2321 Karlsruh. alte Pfund. |
| 0,575756 Franz. Kilogramm.   | 1,2310 Preuß. Pfund.         |

4 schwere Pfund = 5 leichte Pfund. Die Lothe sind gleich.

## Donaueschingen.

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Die Elle = 263,36 Pariser Linien = |                              |
| 0,9902 Baden. gefeßl. Elle.        | 1,0685 Karlsruher alte Elle. |
| 0,5941 Franz. Meter.               | 0,8908 Preuß. Elle.          |

Diese Elle ist fast gleich der Prager, Lemberger und der Schwedischen Elle.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Saum, zu 4 Eimer à 25 Maaß à 4 Schoppen, hält 8515 Pariser Kubikzoll =

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1,1260 Baden. gefeßl. Ohm. | 1,4885 Karlsruher alte Ohm. |
| 1,6890 Franz. Hectoliter.  | 2,4585 Preuß. Eimer.        |

Die Maaß hält 85,15 Pariser Kubikzoll =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1,1260 Baden. gefeßl. Maaß. | 1,0717 Karlsruher alte Maaß. |
| 1,6890 Franz. Liter.        | 1,4751 Preuß. Quart.         |

**Getreidemaafß.** Das Malter glatte Frucht hat 8, das Malter Hafer aber 16 Viertel à 4 Immi. Das Viertel hält 1216 Pariser Kubikzoll =

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1,6081 Baden. gefeßl. Sester. | 1,5038 Karlsruher alte Simri. |
| 24,121 Franz. Liter.          | 0,4389 Preuß. Scheffel.       |

**Gewichte.** Der Centner hat 104 Pfund. Das schwere Pfund, à 40 Loth, =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1,1681 Baden. gefeßl. Pfund. | 1,2499 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,584044 Franz. Kilogramm.   | 1,2487 Preuß. Pfund.          |

Das Pfund Leichtgewicht, à 32 Loth, =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 0,9345 Baden. gefeßl. Pfund. | 0,9999 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,467235 Franz. Kilogramm.   | 0,9990 Preuß. Pfund.          |

### Durlach.

Wie Karlsruhe; doch wurde die Durlacher Schenkmaaß, à 4 Schoppen, zu  $\frac{1}{10}$  Karlsruher Eichmaaß, nämlich zu 72,6 Pariser Kubikzoll = 1,44 Liter, gerechnet. Die jetzige Schenk- oder Wirthsmaaß wie Baden.

### Emmendingen.

Die Elle = 240,5 Pariser Linien =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,9043 Baden. gefeßl. Elle. | 0,9758 Karlsruher alte Elle. |
| 0,5426 Franz. Meter.        | 0,8135 Preuß. Elle.          |

**Flüssigkeitsmaaß** ist das Freiburger. Die Wirthsmaaß hielt aber 70,3 Pariser Kubikzoll = 1,395 Liter. Die jetzige Wirthsmaaß wie Baden.

**Gewicht** ist das Freiburger Trockengewicht.

### Freiburg.

Der Fuß = 140,4 Pariser Linien =

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1,0558 Baden. gefeßl. Fuß. | 1,0880 Karlsruher alte Fuß. |
| 0,31673 Franz. Metre.      | 1,0091 Preuß. Fuß.          |

Es soll dies der Wiener Fuß sein, welcher jedoch nach Jäckel (Ober-Eich-Beamter in Wien) 140,1269 Pariser Linien oder 0,3161 Meter, und nach dem von Chelius gemessenen Etalon in Frankfurt 0,3162 Meter groß ist.

Die Elle = 238,5 Pariser Linien =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,8967 Baden. gefeßl. Elle. | 0,9677 Karlsruher alte Elle. |
| 0,5380 Franz. Meter.        | 0,8067 Preuß. Elle.          |

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Saum, à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 6659,68 Pariser Kubikzoll =

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 0,8807 Baden. gefeßl. Ohm. | 1,1642 Karlsruher alte Ohm. |
| 1,32104 Franz. Hectoliter. | 1,9229 Preuß. Eimer.        |

Die Maaß (Saummaaß, Wühremaaß) hält 83,246 Pariser Kubikzoll =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1,1009 Baden. gefeßl. Maaß. | 1,0478 Karlsruher alte Maaß. |
| 1,6513 Franz. Liter.        | 1,4421 Preuß. Quart.         |

8 Saummaaß wurden zu 9 Wirthsmaaß gerechnet; die jetzige Wirthsmaaß wie Baden.

**Getreidemaafß.** Das Viertel, zu 6 Sester à 4 Vierling à 4 Maßlein, hält 5508,96 Pariser Kubikzoll =

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 0,7285 Baden. gefeßl. Malter. | 6,8128 Karlsruher alte Simri. |
| 1,09278 Franz. Hectoliter.    | 1,9883 Preuß. Scheffel.       |

Man rechnet auch nach Maltern zu 8 und zu 9 Sester.

**Gewichte.** Der Centner hat 104 Pfund. Das Pfund Trockengewicht, à 32 Loth, =

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 0,9473 Baden. gefeßl. Pfund. | 1,0136 Karlsruher alte Pfd. |
| 0,473626 Franz. Kilogramm.   | 1,0126 Preuß. Pfund.        |

Das Pfund Maßgewicht =

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1,0047 Baden. gefeßl. Pfund. | 1,0750 Karlsruher alte Pfd. |
| 0,50235 Franz. Kilogramm.    | 1,0741 Preußische "         |

Das Pfund Speckhäusle-Gewicht wiegt  $36\frac{1}{4}$  Loth des Trockengewichts. — Es ist auch kölnisches Gewicht gebräuchlich.



## Heidelberg.

Die Elle = 3 Fuß = 247 $\frac{2}{3}$  Pariser Linien =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,9512 Baden. gefebl. Elle. | 1,0049 Karlsruher alte Elle. |
| 0,6704 Baiersche "          | 0,9884 Leipziger "           |
| 1,0200 Frankfurter "        | 0,8149 — Brabant. "          |
| 0,7991 — Brab. "            | 0,4703 Pariser Aune.         |
| 0,4727 — Staab.             | 0,8376 Preuß. Elle.          |
| 0,5587 Franz. Meter.        | 0,7169 Wiener "              |

Der Fuß = 123 $\frac{1}{2}$  Pariser Linien =

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 0,9512 Badener gefebl. Fuß. | 0,27935 Franz. Meter.       |
| 0,9571 Baiersche "          | 0,9596 Karlsruher alte Fuß. |
| 0,9815 Frankfurter "        | 0,8900 Preuß. Fuß.          |

Der Fuß ist dem Donabrücker Fuß von 123,8 Pariser Linien gleich zu achten.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die große Ohm hat 20 Viertel; die kleine (üblichere) Ohm, à 12 Viertel à 4 Eichmaaß à 4 Schoppen, hält 4868,64 Pariser Kubitzoll =

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 0,6436 Baden. gefebl. Ohm.    | 0,965376 Franz. Hectoliter. |
| 1,5057 Baiersche Schenkeimer. | 0,8511 Karlsruher alte Ohm. |
| 0,6733 Frankfurter Ohm.       | 1,4057 Preuß. Eimer.        |

Die Maaß hält 101,45 Pariser Kubitzoll =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1,5408 Baden. gefebl. Maaß. | 2,0112 Franz. Liter.         |
| 1,8821 Baiersche "          | 1,2767 Karlsruher alte Maaß. |
| 1,1222 Frankfurter Eich- "  | 1,7571 Preuß. Quart.         |

Das Stückfaß Wein wird zu 7 $\frac{1}{2}$  große oder 12 $\frac{1}{2}$  kleine Ohm, und ein Fuder zu 6 große und 10 kleine Ohm gerechnet.

Die Wirthsmaaß hielt 88,22 Pariser Kubitzoll = 1 $\frac{3}{4}$  Liter. Man rechnete 9 Wirthsmaaß = 8 Eichmaaß. Die jetzige Wirthsmaaß wie Baden.

**Getreidemaass.** Das Malter hat 4 (Hafer und Spelz 4 $\frac{1}{2}$ ) Wirsel à 2 Simri à 2 Kumpf oder Vierling à 2 Himmel à 4 Mäshen. Das Wirsel hält 1404 Pariser Kubitzoll, daher das Malter für glatte Frucht 5616 Pariser Kubitzoll =

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 0,7427 Baden. gefebl. Malter. | 1,1140 Franz. Hectoliter.      |
| 0,5010 Baiersche Schaff.      | 6,9452 Karlsr. alte Kornsimri. |
| 0,9710 Frankfurter Malter.    | 2,0269 Preuß. Scheffel.        |

Das Malter für rauhe Frucht hält 6318 Pariser Kubitzoll =

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 0,8355 Baden. gefebl. Malter. | 1,25325 Franz. Hectoliter.    |
| 0,5636 Baiersche Schaff.      | 7,8134 Karlsruher alte Simri. |
| 1,0923 Frankfurter Malter.    | 2,2803 Preuß. Scheffel.       |

Es wird gewöhnlich mit dem Simri gemessen, und ist ein Einschlag gebräuchlich.

**Gewichte.** Der Centner hat 100 schwere oder 108 leichte Pfunde. Das schwere Pfund =

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1,0108 Baden. gefebl. Pfund. | 0,505408 Franz. Kilogramm.      |
| 0,9025 Baiersche "           | 1,0800 Heidelberg. leichte Pfd. |
| 1,0001 Frankfurt. schw. "    | 1,0816 Karlsruher alte Pfund.   |
| 1,0801 — leichte "           | 1,0806 Preuß. "                 |

Das leichte Pfund, à 32 Loth, =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 0,9359 Baden. gefebl. Pfund. | 0,46797 Franz. Kilogramm.     |
| 0,8357 Baiersche "           | 0,9259 Heidelberg. schw. Pfd. |
| 0,9260 Frankfurt. schw. "    | 1,0015 Karlsruher alte "      |
| 1,0001 — leichte "           | 1,0006 Preuß. "               |

Brod, Butter und Fleisch wird nach dem leichten Pfunde verkauft.

## Karlsruhe.

Die Elle = 246,47 Pariser Linien =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,9267 Baden. gefebl. Elle. | 0,5560 Franz. Meter.      |
| 0,6674 Baiersche "          | 0,9836 Leipziger Elle.    |
| 1,0159 Frankfurter "        | 0,8110 — Brab. "          |
| 0,7952 — Brab. "            | 0,8337 Preuß. "           |
| 0,4704 — Staab.             | 0,9052 Würtemberger Elle. |

Der Werkfuß = 129,05 Pariser Linien =

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 0,9704 Baden. gefebl. Fuß. | 0,29112 Franz. Meter. |
| 1,0225 Frankfurter "       | 0,9272 Preuß. Fuß.    |

**Feldmaaß.** Der Morgen, à 4 Viertel à 160 □ Ruthen, = 31,7068 Franz. Aren = 223,53 Preuß. □ Ruthen. Die Ruthe à 16 unterländische (nicht Wert-) Fuß = 4,1516 Franz. Meter.

**Flüssigkeitsmaaß.** Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm à 12 Viertel à 6 Eichmaaß à 4 Schoppen, hält 5720,4 Pariser Kubitzoll =

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 0,7565 Baden. gefebl. Ohm.    | 1,13472 Franz. Hectoliter. |
| 1,7691 Baiersche Schenkeimer. | 1,6517 Preuß. Eimer.       |
| 0,7914 Frankfurter Ohm.       |                            |

Die Maas hält 79,45 Pariser Kubitzoll =  
 1,0507 Baden. gefehl. Maas. | 1,5760 Franz. Liter.  
 1,4712 Baiersche Schenkmaas. | 1,3761 Preuß. Quart.

Die Schenkmaas (4 auf 1 Viertel gerechnet) à 4 Schoppen,  
 hält 117,7 Pariser Kubitzoll = 2,555 Liter, ist jetzt abgeschafft,  
 und darf nur die gesetzliche Maas gebraucht werden.

**Getreidemaas.** Das Malter hat 8 (rauhe Frucht 10)  
 Simri à 4 Vierling à 4 Maßlein. Das Simri hält 808,615  
 Pariser Kubitzoll, daher das Malter für glatte Frucht: 6468,92  
 Pariser Kubitzoll =

0,8555 Baden. gefehl. Malter. | 1,2832 Franz. Hectoliter.  
 0,5771 Baiersche Schaff. | 2,3347 Preuß. Scheffel.

Das Malter für raube Frucht hält 8086,15 Pariser Ku-  
 bitzoll =

1,0693 Baden. gefehl. Malter. | 1,6040 Franz. Hectoliter.  
 0,7214 Baiersche Schaff. | 2,9184 Preuß. Scheffel.

**Gewichte.** Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das  
 Pfund =

0,9346 Baden. gefehl. Pfund. | 0,9987 Frankfurt. leichte Pfd.  
 0,8344 Baiersche " | 0,46729 Franz. Kilogramm.  
 0,9247 Frankfurt. schw. " | 0,9991 Preuß. Pfund.

Das Pfund wird gewöhnlich dem Leipziger gleich gerechnet.

### Aehl.

Die Elle = 239,8 Pariser Linien =  
 0,9017 Baden. gefehl. Elle. | 0,9729 Karlsruher alte Elle.  
 0,5410 Franz. Meter. | 0,8111 Preuß. Elle.

**Flüssigkeitsmaas.** Das Fuder hat 24 Ohm. Die Ohm,  
 à 4 Viertel à 6 Maas à 4 Schoppen, hält 2297,52 Pariser  
 Kubitzoll =

50,584 Baden. gefehl. Maas. | 0,4016 Karlsruher alte Ohm.  
 45,576 Franz. Liter. | 0,6631 Preuß. Eimer.

Die Maas hält 95,73 Pariser Kubitzoll =  
 1,2660 Baden. gefehl. Maas. | 1,2019 Karlsruher alte Maas.  
 1,8990 Franz. Liter. | 1,6584 Preuß. Quart.

6 Maas = 7 Birthsmaas, so aber jetzt abgeschafft; siehe  
 Baden.

**Getreidemaas.** Das Viertel hat 6 (raube Frucht 7)  
 Sester à 4 Vierling. Das Sester hält 975,38 Pariser Kubitzoll,  
 demnach das Viertel für glatte Frucht 5852,28 Pariser  
 Kubitzoll =

0,7739 Baden. gefehl. Malter. | 7,2374 Karlsruh. alte Simri.  
 1,16088 Franz. Hectoliter. | 2,1122 Preuß. Scheffel.

Das Viertel für raube Frucht hält 6827,66 Pariser Ku-  
 bitzoll =

0,9029 Baden. gefehl. Malter. | 8,4436 Karlsruh. alte Simri.  
 1,35436 Franz. Hectoliter. | 2,4642 Preuß. Scheffel.

**Gewicht** ist das alte Straßburger.

### Ladenburg.

**Ellenmaas** ist das Mastadter.

**Flüssigkeitsmaas.** Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm,  
 à 12 Viertel à 4 Maas à 4 Schoppen, hält 4764,8813 Pariser  
 Kubitzoll =

0,6298 Baden. gefehl. Ohm. | 0,8350 Karlsruher alte Ohm.  
 0,94464 Franz. Hectoliter. | 1,5758 Preuß. Eimer.

Die Maas hält 99,2684 Pariser Kubitzoll =  
 1,3120 Baden. gefehl. Maas. | 1,2491 Karlsruher alte Maas.  
 1,9680 Franz. Liter. | 1,7197 Preuß. Quart.

**Getreidemaas** ist das Heidelberger.

**Gewicht** ist wie zu Heidelberg.

### Lahr.

Der Fuß = 135,4 Pariser Linien =

1,0185 Baden. gefehl. Fuß. | 1,0492 Karlsruher alte Fuß.  
 0,30555 Franz. Meter. | 0,9732 Preuß. Fuß.

Die Elle = 241,6 Pariser Linien =  
 0,9083 Baden. gefehl. Elle. | 0,9802 Karlsruher alte Elle.  
 0,5450 Franz. Meter. | 0,8172 Preußische "

**Flüssigkeitsmaas.** Das Fuder hat 24 Ohm. Die Ohm,  
 à 24 Maas à 4 Schoppen, hält 2274,6 Pariser Kubitzoll =  
 0,3008 Baden. gefehl. Ohm. | 0,3976 Karlsruher alte Ohm.  
 0,4512 Franz. Hectoliter. | 0,6567 Preuß. Eimer.

Die Maas hält 94,775 Pariser Kubitzoll =  
 1,2535 Baden. gefeßl. Maas. | 1,1929 Karlsruher alte Maas.  
 1,8800 Franz. Liter. | 1,6419 Preuß. Quart.

6 Maas = 7 Wirthsmaas.

**Getreidemaas.** Das Viertel hat 6 (für rauhe Frucht 7) Sester à 4 Vierling à 4 Maßlein. Das Viertel für glatte Frucht hält 6023,8 Pariser Kubitzoll =

1,7966 Baden. gefeßl. Malter. | 7,4495 Karlsruher alte Simri.  
 1,1949 Franz. Hectoliter. | 2,1741 Preuß. Scheffel.

Das Viertel für rauhe Frucht hält 7028 Pariser Kubitzoll =  
 0,9293 Baden. gefeßl. Malter. | 8,6914 Karlsruher alte Simri.  
 1,3940 Franz. Hectoliter. | 2,5565 Preuß. Scheffel.

**Gewicht.** Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

0,9415 Baden. gefeßl. Pfund. | 1,0072 Karlsruher alte Pfd.  
 0,47067 Franz. Kilogramm. | 1,0063 Preuß. Pfund.

### Lörrach.

Die Elle ist die von Frankfurt am Main von 242,62 Pariser Linien.

**Flüssigkeitsmaas.** Das Fuder hat 8 Saum; der Saum, à 24 Viertel à 4 Maas à 4 Schoppen, hält 6974 Pariser Kubitzoll =

0,9223 Baden. gefeßl. Dhm. | 1,2191 Karlsruher alte Dhm.  
 1,5834 Franz. Hectoliter. | 2,0136 Preuß. Eimer.

Die Maas hält 72,644 Pariser Kubitzoll =

0,9607 Baden. gefeßl. Maas. | 0,9143 Karlsruher alte Maas.  
 1,4410 Franz. Liter. | 1,2585 Preuß. Quart.

**Gewichte.** Der Centner hat 100 Pfund Schwergewicht. Das Pfund Schwergewicht =

1,0109 Baden. gefeßl. Pfund. | 1,0525 Lörracher leichte Pfd.  
 0,505452 Franz. Kilogramm. | 1,0807 Preuß. Pfund.

1,0817 Karlsruher alte Pfund.  
 Leichtgewicht ist das Baseler Safrangewicht.

### Mannheim.

Der Stadtfuß = 128,02 Pariser Linien =

0,9626 Baden. gefeßl. Fuß. | 0,9920 Karlsruher alte Fuß.  
 0,9895 Baiersche " | 0,9201 Preussische "  
 1,0147 Frankfurter Fuß. | 0,9136 Wiener "  
 0,2888 Franz. Meter.

Die Elle = 247,4 Pariser Linien =

0,9302 Baden. gefeßl. Elle. | 1,0038 Karlsruher alte Elle.  
 0,6700 Baiersche " | 0,1696 Pariser Aune.  
 1,0198 Frankfurter " | 0,8368 Preuß. Elle.  
 0,5581 Franz. Meter. | 0,7163 Wiener "

**Flüssigkeitsmaas.** Das Fuder hat 6 große oder 10 kleine Dhm; die große Dhm hat 20 Viertel, die kleine Dhm aber 12 solcher Viertel; das Viertel hat 4 Maas zu 4 Schoppen. Die große Dhm hält 8044,8 Pariser Kubitzoll =

1,0635 Baden. gefeßl. Dhm. | 1,5932 Franz. Hectoliter.  
 2,4870 Baiersche Schenkeimer. | 1,4058 Karlsruher alte Dhm.  
 1,1122 Frankfurter Dhm. | 2,3219 Preuß. Eimer.

Die Maas (Eichmaas) hält 100,522 Pariser Kubitzoll =

1,3293 Baden. gefeßl. Maas. | 1,9910 Franz. Liter.  
 1,8652 Baiersche " | 1,2652 Karlsruher alte Maas.  
 1,1122 Frankfurter " | 1,7414 Preuß. Quart.

Die Wirthsmaas, mit welcher auch Brantwein und Del gemessen wird, hält 86,21 Pariser Kubitzoll = 1,71 Liter, ist aber jetzt abgeschafft; siehe Baden.

**Getreidemaas.** Eintheilung wie Heidelberg. Das Malter für glatte Frucht hält 5599,8 Pariser Kubitzoll =

0,7405 Baden. gefeßl. Malter. | 1,1108 Franz. Hectoliter.  
 0,4996 Baiersche Schaff. | 6,9252 Karlsruher alte Simri.  
 0,9682 Frankfurter Malter. | 2,0210 Preuß. Scheffel.

Das Malter für rauhe Frucht hält 6299,775 Par. Kubitzoll =

0,8331 Baden. gefeßl. Malter. | 1,24965 Franz. Hectoliter.  
 0,5620 Baiersche Schaff. | 7,7909 Karlsruh. alte Simri.  
 1,0392 Frankfurter Malter. | 2,2737 Preuß. Scheffel.

**Gewichte** sind die Frankfurter. Hopfen, Kleesamen, Potasche, Salpeter, Weinslein wird nach Leichtgewicht verkauft; Hanf à 104, Tabak à 100 Pfund Schwergewicht; das Gewicht

des Getreides, der Hülsenfrüchte, des Mehles, Haussamen u. dergl. wird nach Leichtgewicht angegeben.

## Pforzheim.

**Gewicht.** Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

|                               |  |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 0,9354 Baden. gesetzl. Pfund. |  | 0,9987 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,46669 Franz. Kilogramm.     |  | 0,9978 Preuß. Pfund.          |

## Kastadt. \*)

**Gewicht.** Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

|                               |  |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 0,9355 Baden. gesetzl. Pfund. |  | 1,0010 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,46777 Franz. Kilogramm.     |  | 1,0001 Preuß. Pfund.          |

## Weberlingen.

**Gewicht** wie Donaueschingen, Seite 8.

## Villingen.

**Gewicht.** Der Centner Schwergewicht hat 100 Pfund à 54 Loth. Das Pfund =

|                               |  |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 1,0156 Baden. gesetzl. Pfund. |  | 1,0867 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,5078 Franz. Kilogramm.      |  | 1,0857 Preussische "          |

Der Centner Leichtgewicht hat 100 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

|                               |  |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 0,9559 Baden. gesetzl. Pfund. |  | 1,0228 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,47793 Franz. Kilogramm.     |  | 1,0218 Preussische Pfund.     |

## Wertheim.

**Gewicht.** Der Centner Schwergewicht hat 100 Pfund. Das Pfund =

|                               |  |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 1,0577 Baden. gesetzl. Pfund. |  | 1,1104 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,51886 Franz. Kilogramm.     |  | 1,1094 Preuß. Pfund.          |

Das Pfund Leichtgewicht, à 32 Loth, =

|                               |  |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 0,9483 Baden. gesetzl. Pfund. |  | 1,0147 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,47416 Franz. Kilogramm.     |  | 1,0137 Preuß. Pfund.          |

\*) Es ist mir nicht gelungen, die Größe des Kastadter Ellenmaßes zuverlässig zu ermitteln. D. W.

## Bell am Hammersbach.

**Gewicht.** Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

|                               |  |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 0,9386 Baden. gesetzl. Pfund. |  | 1,0043 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,46932 Franz. Kilogramm.     |  | 1,0034 Preuß. Pfund.          |

## Zell am Hammersbach.

**Gewicht.** Der Centner hat 104 Pfund à 32 Loth. Das Pfund =

|                               |  |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 0,9386 Baden. gesetzl. Pfund. |  | 1,0043 Karlsruher alte Pfund. |
| 0,46932 Franz. Kilogramm.     |  | 1,0034 Preuß. Pfund.          |

## Königreich Baiern.

Durch die Verordnung vom 28. Februar 1809 haben die Maaße und Gewichte eine neue gesetzliche Bestimmung erhalten; nach derselben ist der Alt-Baiersche Fuß die Einheit des Systems; es mißt derselbe, bei einer Temperatur von + 13° Reaumur, 129,38 Alt-Pariser Linien. Im Rheinkreise ist jedoch das französische metrische Maaß- und Gewichtssystem beibehalten.

Die Elle hält 2 Fuß  $10\frac{1}{4}$  Baiersche Zoll = 569,2721 Pariser Linien =

|                               |  |                           |
|-------------------------------|--|---------------------------|
| 1,1889 Amsterdam. Bläm. Elle. |  | 1,3883 Darmstädter Elle.  |
| 1,1997 — Brabant. „           |  | 0,9110 Engl. Yard.        |
| 1,5355 Ansbacher „            |  | 1,5220 Frankfurter Elle.  |
| 1,1997 Antwerpen. Seiden „    |  | 1,1914 — Brabant. „       |
| 1,2171 — Wollen „             |  | 0,7048 — Staab.           |
| 1,3667 Augsburg. große „      |  | 0,83301 Franz. Meter.     |
| 1,4062 — kleine „             |  | 0,7047 Genfer gr. Aune.   |
| 1,3882 Badener „              |  | 1,4538 Hamburger Elle.    |
| 1,3872 Baireuther „           |  | 1,4259 Hannover. Elle.    |
| 1,2475 Bamberger „            |  | 0,8330 Holland. „         |
| 0,7066 Baseler Aune.          |  | 1,4604 Kasseler „         |
| 1,5432 — Braccio.             |  | 1,4737 Leipziger Elle. .  |
| 1,4610 Braunschweiger Elle.   |  | 1,2151 — Brab. „          |
| 1,4395 Bremer „               |  | 1,4000 Mailänder Braccio. |
| 1,3271 Dänische Aln.          |  | 1,2691 Nürnberger Elle.   |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 0,6942 Pariser Aune.                                  | 1,2975 Erster Seiden-Elle. |
| 1,2490 Preuß. Elle.                                   | 1,4162 Warschauer "        |
| 1,0272 Regensburger Elle.                             | 1,0691 Wiener "            |
| 1,1713 Russische Arschin.                             | 1,3561 Würtemberger "      |
| 1,4030 Schwedische Elle.                              | 1,4181 Würzburger "        |
| 1,2309 Erster Wollen-Elle.                            | 1,4027 Züricher "          |
| Der Fuß à 12 Zoll à 12 Linien = 129,38 Pariser Lin. = |                            |
| 0,9729 Badensche Fuß.                                 | 2,9186 Holländ. Palm.      |
| 1,0087 Bremer "                                       | 1,0326 Leipziger Fuß.      |
| 0,9300 Dänische "                                     | 0,9605 Nürnberger Fuß.     |
| 0,9576 Englische Foot.                                | 0,8985 Pariser alte "      |
| 11,4920 — Zoll.                                       | 0,9299 Preussische "       |
| 1,0255 Frankfurter Fuß.                               | 0,9576 Russische "         |
| 0,29186 Franz. Meter.                                 | 0,9832 Schwedische "       |
| 1,0187 Hamburger Fuß.                                 | 0,9253 Wiener "            |

Die Klasten hat 6 Fuß; die Feldmesser-Ruthe wird in 10 Fuß eingetheilt.

**Flächenmaaß.** Ein Tagwerk (Morgen, Juchert) Ackerland hat 400 □ Ruthen oder 40000 □ Fuß, = 4076 Engl. □ Yards = 34,0727 Franz. Aren = 1,5345 Preuß. Morgen.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Maaßflaune von 43 Dezimal-Kubitzoll bildet die Einheit; 64 davon sind 1 Eimer = 2 Kubitzoll 752 Dezimal Kubitzoll Baiersisch. Der Schenk-Eimer, das gewöhnliche Handelsmaaß, hat 60 Schenk-Maas oder Kannen à 4 Quartel und hält 2580 Dezimal- oder 4458,24 Duodezimal-Kubitzoll Baiersisch = 3235,5338 Pariser Kubitzoll =

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 0,4276 Badensche Dhm.     | 0,6414 Holländ. Bat.       |
| 0,4284 Dänische Ahm.      | 0,8456 Leipziger Eimer.    |
| 0,4009 Darmstädter Dhm.   | 0,9336 Preuß. "            |
| 14,1175 Engl. Gallons.    | 5,2192 Russische Wedra.    |
| 0,4472 Frankfurter Dhm.   | 0,4083 Schwedische Ahm.    |
| 0,6414 Franz. Hectoliter. | 1,1056 Wiener Eimer.       |
| 0,4429 Hamburger Ahm.     | 0,2182 Würtemberger Eimer. |
| 0,4118 Hannöver. Dhm.     |                            |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Die Schenkmaaß hält 53,8922 Pariser Kubitzoll = |                              |
| 0,7127 Badensche Maaß.                          | 0,5963 Frankfurt. Eich-Maaß. |
| 0,5345 Darmstadt. "                             | 1,0690 Franz. Liter.         |
| 0,2353 Engl. Gallon.                            | 1,1812 Hamburg. Quartier.    |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1,0690 Holländ. Kannen. | 0,7555 Wiener Maaß.       |
| 0,6224 Kaffeler Maaß.   | 0,5820 Württemberg. Maaß. |
| 0,9336 Preuß. Quart.    | 1,0289 Würzb. Schenkmaaß. |

Der Vier- oder Vier-Eimer hat 64 Schenkmaaß und hält 2752 Dezimal- oder 4755,458 Duodezimal-Kubitzoll Baiersisch = 3449,1027 Pariser Kubitzoll =

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1,0667 Vater. Schenk-Eimer. | 0,4979 Kaffeler Dhm.       |
| 0,4279 Darmstädter Dhm.     | 0,9019 Leipziger Eimer.    |
| 15,0585 Engl. Gallons.      | 0,9959 Preuß. "            |
| 0,6842 Franz. Hectoliter.   | 1,1793 Wiener "            |
| 0,4725 Hamburger Ahm.       | 0,2328 Würtemberger Eimer. |
| 0,6842 Holländ. Bat.        |                            |

Ein Faß Vier hat 25 Eimer.

**Getreidemaas.** Der Alt-Baiersche Mäßen, à 2 Viertel à 4 Mäßen à 4 Dreißiger, zu  $54\frac{2}{3}$  Maaßkannen, ist die Einheit; 6 desselben sind 1 Schaff oder Scheffel = 208 Schenkmaaß = 8944 Dezimal- oder 15455,232 Duodezimal-Kubitzoll Baiersisch = 11209,5 Pariser Kubitzoll =

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 2,6648 Amsterdam. Saß.         | 2,1102 Hamburger Scheffel.    |
| 0,6596 Ansbach. Korn-Simra.    | 1,1896 Hannöver. Malter.      |
| 0,3573 — Hafer: "              | 2,2236 Holländ. Mudd.         |
| 2,8149 Antwerpen. Viertel.     | 1,3833 Kaffeler Viertel.      |
| 1,5937 Aischaffenh. Korn-Malt. | 2,0697 Leipziger Scheffel.    |
| 1,2751 — Hafer: "              | 2,0388 Mainzer Malter.        |
| 1,0833 Augsburg. Schaff.       | 0,6990 Nürnberg. Korn-Simra.  |
| 1,4824 Baden. Malter.          | 0,3779 — Hafer: "             |
| 2,8598 Bamberg. Korn-Simra.    | 4,0157 Preuß. Scheffel.       |
| 2,3105 — Hafer: "              | 0,3791 Regensb. Korn-Schaff.  |
| 0,4484 Baireuth. Korn: "       | 1,0601 Russische Tschetwert.  |
| 0,4500 — Hafer: "              | 1,3489 Schwed. Korn-Tonne.    |
| 0,7163 Braunschweig. Scheffel. | 14,1309 Speier. Simri.        |
| 3,0020 Bremer "                | 1,0737 Warschauer Korzec.     |
| 1,7371 Darmstädter Malter.     | 3,6156 Wiener Mäßen.          |
| 2,0696 Dresdner Scheffel.      | 1,2546 Württemberg. Scheffel. |
| 0,7647 Engl. Quarter.          | 1,2854 Würzb. Korn-Malter.    |
| 7,7517 Frankfurter Simmer.     | 0,5503 — Hafer: "             |
| 2,2236 Franz. Hectoliter.      |                               |

Beim Hafer werden gewöhnlich 7 Meßen auf den Schaff gerechnet.

**Gewichte.** Das Alt-Münchener Pfund à 32 Loth ist, laut Verordnung vom 30. Januar 1811, Normalpfund für das ganze Königreich. Es wiegt 560 Franz. Grammen = 11651,3152 Holländ.  $\text{As}$  und vergleicht sich mit

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1,1554 Amsterdamer Pfund.      | 1,1973 Kasseler Steuer-Pfund. |
| 1,1408 Augsburg. gr. "         | 1,1986 Leipziger "            |
| 1,1854 — kleine "              | 1,1553 Lübecker "             |
| 1,1200 Badener "               | 1,0980 Nürnberger "           |
| 1,1973 Braunschweig. "         | 1,1973 Preussische "          |
| 1,1231 Bremer "                | 0,9878 Regensburger "         |
| 1,1215 Dänische "              | 1,3674 Russische "            |
| 1,1200 Darmstädter "           | 1,5167 Schwed. Vict. "        |
| 1,5004 Engl. Troy Pound.       | 1,0984 Speiersche "           |
| 1,2346 — Avoirdupoids Pound.   | 1,5183 Turiner "              |
| 1,1082 Frankfurt. schw. Pfund. | 1,5810 Warschauer "           |
| 1,1968 — leichte "             | 1,0000 Wiener "               |
| 0,5600 Franz. Kilogramm.       | (genau 0,99997857 ")          |
| 1,1566 Hamburger Pfund.        | 1,1973 Würtemberger "         |
| 1,1973 Hannover. "             | 1,0980 Würzburger schw. "     |
| 0,5600 Holländ. Pond.          | 1,1737 " leichte "            |
| 1,1565 Kasseler schw. Pfund.   |                               |

(Nach Beigel's Angabe wiegt das alte Münchener Handelspfund 561,584 Franz. Grammen.)

Der Centner hat 5 Stein à 20 Pfund.

**Gold- und Silbergewicht** ist die Münchener Köln. Mark von 233,95 Franz. Grammen = 4867,5450 Holländ.  $\text{As}$  =

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 0,9916 Augsburger Mark. | 1,0004 Preuß. Mark. |
| 1,0006 Köln. echte "    | 0,8356 Wiener "     |

Das Apothekergewicht ist, nach der oben erwähnten Verordnung, auf 560 Franz. Grammen festgesetzt, wiegt mithin 7490 Holländ.  $\text{As}$ . 14 Pfund Apothekergewicht = 9 Pfund Handelsgewicht.

Von älteren, mitunter noch gebräuchlichen Local-Maassen und Gewichten sind folgende anzuführen:

## Ansbach.

Die Elle = 276,5 Pariser Linien =  
0,7477 Baiersche Elle. | 1,1313 Leipziger Elle.

0,62377 Franz. Meter. | 0,9336 Preuß. "

Der Fuß = 132,79 Pariser Linien =  
1,0264 Baiersche Fuß. | 0,9545 Preuß. Fuß.

0,29956 Franz. Metre.

Die Ruthe hat 12 Fuß.

**Feldmaaß.** Der Morgen oder ein Tagwerk hält 560 □Muthen = 44156 Pariser □Fuß = 1,8248 Preuß. Morgen.

**Flüssigkeitsmaaß.** Ein Fuder Wein hat 12 Eimer à 66 Maaß à 2 Seidel à 2 Schoppen. Der Eimer hält 4511 Pariser Kubitzoll. Die Maaß hält 68,15 Pariser Kubitzoll = 1,2646 Baiersche Schenkmaaß. | 1,1806 Preuß. Quart.  
1,3519 Franz. Liter.

54 $\frac{1}{40}$  Maaß = 68 Maaß in Nürnberg;

47 $\frac{3}{4}$  " = 64 " in Würzburg.

**Getreidemaass.** Der Simra für glatte Frucht, à 16 Meßen à 16 Maaß, hält 16994 Pariser Kubitzoll =  
1,5160 Baier. Schaff. | 6,1534 Preuß. Scheffel.  
3,3710 Franz. Hectolitre. | 5,4813 Wiener Meßen.  
5,1377 Leipziger Scheffel.

Der Simra für rauhe Frucht, à 16 große oder 32 kleine Meßen à 18 Maaß, hält 31573 Pariser Kubitzoll =  
2,7988 Baier. Schaff. | 11,3230 Preuß. Scheffel.  
6,2233 Franz. Hectolitre. | 10,1192 Wiener Meßen.  
5,7927 Leipziger Scheffel.

**Gewicht.** Das Handelsgewicht ist dem Nürnberger gleich. Gewöhnlich rechnet man 100 Ansbacher = 109 Preuß. Pfund.

Ein Streng oder Schneller Leinen- und Wollengarn hält 12 Gebind à 60 Faden; die Weife (Haspel) hat 2 Waireuther Ellen im Umfange.

## Aichaffenburg.

Die Elle hält 254,67 Pariser Linien = 0,5745 Franz. Meter = 0,6897 Baiersche = 0,8614 Preuß. Elle.



Der Fuß, à 12 Zoll, mißt 127,45 Pariser Linien = 0,2875 Franz. Meter = 0,9851 Baiersche = 0,9160 Preuß. Fuß.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Eick-maäß. Die Eickmaäß hält 100 Pariser Kubitzoll = 1,8556 Baiersche Schenkmaäß = 1,9836 Franz. Liter = 1,7324 Preuß. Quart. Die Pappmaäß, à 4 Schoppen, hält 91,94 Pariser Kubitzoll = 1,7060 Baiersche Schenkmaäß = 1,8238 Franz. Liter = 1,5928 Preuß. Quart.

**Getreidemaäß.** Das Malter hat 8 Maäß à 4 Sechter. Das Kornmalter enthält 7033,5 Pariser Kubitzoll = 0,6275 Baiersche Schaff.

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1,2160 Frankfurter Malter. | 1,2793 Mainzer Malter.  |
| 1,3952 Franz. Hectoliter.  | 2,5385 Preuß. Scheffel. |
|                            | 2,2686 Wiener Meeßen.   |

Das Hafermalter hält 8791 Pariser Kubitzoll = 0,7842 Baiersche Schaff.

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1,5199 Frankfurter Malter. | 1,5989 Mainzer Malter.  |
| 1,7438 Franz. Hectoliter.  | 3,1728 Preuß. Scheffel. |
|                            | 2,8555 Wiener Meeßen.   |

Das im Jahr 1811 eingeführte Land-Malter, à 12 Maäß à 12 Sechter, hielt 2,8564 Hectoliter.

Gewichte wie Frankfurt a. M.

### Augsburg.

Die große Elle, Kramer-Elle, hat 270,2 Pariser Linien = 24 Englische Zoll =

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 0,8778 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,9711 Dänische Mn.     |
| 0,9773 Ansbacher Elle.        | 1,0159 Darmstadt. Elle. |
| 0,8778 Antwerpen. Seid.-Elle. | 0,6666 Englische Yard.  |
| 0,8906 — Wollen- "            | 1,1137 Frankfurt. Elle. |
| 1,0289 Augsburg. kleine "     | 0,8718 — Brab. "        |
| 1,0159 Badener "              | 0,5157 — Staab.         |
| 0,7517 Baiersche "            | 0,6095 Franz. Meter.    |
| 1,0150 Baireuther "           | 0,5129 Genfer gr. Aune. |
| 0,9128 Bamberger "            | 1,0638 Hamburg. Elle.   |
| 0,5170 Baseler Aune.          | 1,0454 Hannover. "      |
| 1,1292 — Braccio.             | 0,6095 Holländ. "       |
| 1,0690 Braunschweig. Elle.    | 1,0686 Kasseler "       |
| 1,0553 Bremer "               | 1,0783 Leipziger "      |

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 0,8800 Leipziger Brab. Elle. | 0,9006 Trieste. Wollen-Elle. |
| 1,0245 Mailänd. Braccio.     | 0,9194 — Eviden- "           |
| 0,9284 Nürnberg. Elle.       | 1,0582 Warschauer "          |
| 0,5133 Pariser Aune.         | 0,7823 Wiener "              |
| 0,9139 Preuß. Elle.          | 0,9923 Würtemberg. "         |
| 0,7516 Regensburg. Elle.     | 1,0376 Würzburg. "           |
| 0,8571 Russische Urfschin.   | 1,0264 Züricher "            |
| 1,0266 Schwedische Elle.     |                              |

Die kleine Elle (Barchent- oder Leinwand-Elle) mißt 262,6 Pariser Linien = 23,5 Engl. Zoll =

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| 0,9719 Augsburg. große Elle. | 0,5924 Franz. Meter.  |
| 0,9873 Badener "             | 1,0339 Hamburg. Elle. |
| 0,7411 Baiersche "           | 0,5924 Holländ. "     |
| 0,9873 Darmstadt. "          | 1,0480 Leipziger "    |
| 0,6478 Engl. Yard.           | 0,9023 Nürnberg. "    |
| 1,8241 Frankfurt. Elle.      | 0,4989 Pariser Aune.  |
| 0,8472 — Brab. "             | 0,8882 Preuß. Elle.   |
| 0,5012 — Staab.              | 0,7603 Wiener "       |

Der Fuß à 12 Zoll =  $\frac{1}{2}$  kleine Elle = 131,3 Par. Lin. = 1,0156 Baiersche Fuß.

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 0,9718 Engl. Foot.    | 0,9437 Preuß. Fuß. |
| 0,29615 Franz. Meter. | 0,9370 Wiener "    |

Man rechnet 18 Fuß = 17 Preuß. =  $17\frac{1}{2}$  Engl. Fuß.

**Weinmaäß.** Das Fuder hat 8 Fez à 2 Muids à 48 Maäß à 2 Seidel à 2 Viertel. Die Maäß hält 59,346 Pariser Kubitzoll = 1,1012 Baiersche Schenkmaäß. | 1,0281 Preuß. Quart.

1,1772 Franz. Liter. | 0,8319 Wiener Maäß.

**Biermaäß.** Der Eimer hat 64 Bisir- oder 72 Schenk-maäß. Die Schenkmaäß hält 52,858 Pariser Kubitzoll = 1,0485 Franz. Liter.

**Getreidemaäß.** Der Schaff, à 8 Meeßen à 4 Vierling à 4 Mäße, hält 10348 Pariser Kubitzoll = 0,9231 Baiersche Schaff. | 3,7347 Preuß. Scheffel.

2,0526 Franz. Hectoliter. | 3,3377 Wiener Meeßen.

1,9120 Leipziger Scheffel.

**Gewichte.** Das Frohn- oder Großgewicht ist Frachtge-wicht. Das Pfund = 10213,085 Holländ. Uß (circa  $33\frac{1}{4}$  Loth Augsburger Handelsgewicht) =

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 0,8766 Baiersche Pfund.   | 1,0158 Hamburger Pfund. |
| 1,5151 Engl. Troy Pound.  | 1,0506 Leipziger "      |
| 1,0822 — Avoirdupoids. "  | 0,9625 Nürnberger "     |
| 0,9714 Frankfurt. schw. Pfd.  | 1,0495 Preuß. "         |
| 1,0491 — leichte "  | 0,8765 Wiener "         |
| 0,490874 Franz. Kilogramm.  | 1,0495 Württemberg. "   |
| Das Handelsgewichts- oder Kramer-Pfund, à 32 Loth, wiegt 9829,195 Holländ. As = |                         |
| 0,9624 Augsburg. Frohn-Pfd.   | 0,9757 Hamburger Pfund. |
| 0,8436 Baiersche "  | 1,0111 Leipziger "      |
| 1,2663 Engl. Troy Pound.  | 0,9263 Nürnberg. "      |
| 1,0415 Avoirdupoids "   | 1,0101 Preuß. "         |
| 0,9348 Frankfurt. schw. Pfd.  | 0,8436 Wiener "         |
| 1,0096 — leichte "  | 1,0100 Württemberg. "   |
| 0,472423 Franz. Kilogramm.  |                         |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Gold- und Silbergewicht. Die Mark à 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige = 4908,61587 Holl. As = |                               |
| 0,958714 Amsterdam. Troy Mf.   | 1,00903 echte kölnische Mark. |
| 0,6321 Engl. Troy Pound.   | 1,008845 Preuß. "             |
| 1,0084 Frankfurt. Köln. Mf.  | 0,84065 Wiener "              |
| 235,924 Franz. Gramme.   | 1,00950 Hamburg. Köln. Mf.    |

Bei der Probe des Goldes wird die Mark zu 24 Karat à 12 Grän, beim Silber aber zu 16 Loth à 18 Grän gerechnet. Die Silberprobe ist 16löthig. 9 Mark fein Gold in Augsburg = 632 Ducaten Gold in Hamburg.

### Baireuth.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Die Elle = 266,2 Pariser Linien =  |                           |
| 0,7209 Baiersche Elle.   | 0,9004 Preuß. Elle.       |
| 0,6005 Franz. Meter.   | 0,7707 Wiener "           |
| <b>Getreidemaaf.</b> Der Simra à 16 Maß für glatte Frucht hält 25000 Pariser Kubitzoll und für raube Frucht 24909 Pariser Kubitzoll; demnach ist 1 Simra = |                           |
| für glatte Frucht:   |                           |
| 2,2302 Baiersche Schaff.   | 2,2221 Baiersche Schaff.  |
| 4,9591 Franz. Hectoliter.  | 4,9410 Franz. Hectoliter. |
| 9,0229 Preuß. Scheffel.  | 8,9900 Preuß. Scheffel.   |
| 3,0636 Wiener Mefen.   | 8,0343 Wiener Mefen.      |

Die übrigen Maaße und Gewichte wie Ausbach.

### Bamberg.

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Die Elle = 296 Pariser Linien = |                        |
| 1,0955 Augsburg. große Elle.    | 0,6677 Franz. Meter.   |
| 1,4272 — kleine "               | 1,1813 Leipziger Elle. |
| 0,8010 Baiersche "              | 1,0170 Nürnberg. "     |
| 1,2201 Frankfurter "            | 1,0012 Preuß. "        |
| 0,9550 — Brabant. "             | 0,8570 Wiener "        |
| 0,5649 — Staab.                 | 1,1367 Würzburg. "     |

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Der Fuß = 134,7 Pariser Linien = |                    |
| 1,0411 Baiersche Fuß.            | 0,9682 Preuß. Fuß. |
| 0,5038 Franz. Meter.             | 0,9613 Wiener "    |

|   |       |
|---|-------|
| <b>Landmaaf.</b> Der Morgen (Tagwerk, Acker) hat 150 □ Ruthen; die Ruthe Ackerland hat 400 □ Fuß, |       |
| " Wiese "   | 361 " |
| " Waldboden "   | 441 " |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Der Fuß Geldmaaf hat nur 124,32 Pariser Linien = |                    |
| 0,9609 Baier. Fuß.                               | 0,8936 Preuß. Fuß. |
| 0,2804 Franz. Meter.                             | 0,8872 Wiener "    |

**Flüssigkeitsmaaf.** Das Fuder hat 12 Eimer à 64 Eich- oder 72 Schenkmaaf. Der Eimer hält 4950,25 Pariser Kubitzoll =

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 91,08 Baiersche Maaß. | 85,70 Preuß. Quart. |
| 98,195 Franz. Liter.  | 69,04 Wiener Maaß.  |

**Getreidemaaf.** Der Simra hat 4 Mefen, Bierling oder Viertel à 10 Maßla.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Der Simra zu glatter Frucht hält 3919,7 Pariser Kubitzoll = |                         |
| 0,3497 Baier. Schaff.                                       | 1,4147 Preuß. Scheffel. |
| 0,7775 Franz. Hectoliter.                                   | 1,2643 Wiener Mefen.    |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Der Simra zu rauher Frucht hält 4851,5 Pariser Kubitzoll = |                         |
| 0,4328 Baier. Schaff.                                      | 1,7509 Preuß. Scheffel. |
| 0,96236 Franz. Hectoliter.                                 | 1,5648 Wiener Mefen.    |

**Gewichte.** Das alte Pfund = 468,384 Franz. Grammen. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth. Auch ist das schwere Nürnberger und das Frankfurter leichte Pfund gebräuchlich.

## Nürnberg.

Die Elle = 291,03 Pariser Linien =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1,0771 Augsburg. große Elle. | 1,1458 Hamburger Elle.    |
| 1,1083 — kleine "            | 1,1238 Hannover. "        |
| 1,0941 Badener "             | 0,6564 Holländ. "         |
| 0,7880 Baiersche "           | 1,1614 Leipziger "        |
| 1,1514 Braunschweiger "      | 0,9576 — Brab. "          |
| 0,7480 Engl. Barb.           | 0,5528 Pariser Aune.      |
| 1,1995 Frankfurter Elle.     | 0,9843 Preuß. Elle.       |
| 0,9390 — Brab. "             | 0,9231 Russische Arschin. |
| 0,5554 — Staab.              | 0,8425 Wiener Elle.       |
| 0,6564 Franz. Meter.         |                           |

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 134,75 Par. Linien =

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1,0129 Badener Fuß.     | 1,0750 Leipziger Fuß.    |
| 1,0111 Baiersche "      | 0,9354 Pariser alte Fuß. |
| 1,0505 Bremer "         | 0,9681 Preussische "     |
| 0,9975 Englische "      | 0,9973 Russische "       |
| 1,0677 Frankfurter Fuß. | 1,0256 Schwedische "     |
| 0,503975 Franz. Meter.  | 0,9613 Wiener "          |
| 1,0606 Hamburg. Fuß.    | 1,0606 Württemberg. "    |
| 3,0536 Holländ. Palm.   |                          |

Die kleine Ruthe hat 12, die große Ruthe 16 Fuß.

Der sogenannte Artillerie-Fuß hat 129,83 Pariser Linien.

Landmaaß. Der Morgen (Tagwerk), à 200 □ Ruthen à 256 □ Fuß, = 47,275 Franz. Aren = 1,8516 Preuß. Morgen.

Der Acker, à 160 □ Ruthen à 144 □ Fuß = 21,274 Franz. Aren = 0,8532 Preuß. Morgen.

Weinmaaß. Das Fuder hat 12 Eimer à 64 Wisir- oder 68 Schentmaaß à 2 Seidel à 2 Schoppen.

Das Wisirmaaß hält 57,73 Pariser Kubitzoll; das Schentmaaß hält 54,572 Pariser Kubitzoll; mithin ist

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 Wisirmaaß:                | 1 Schentmaaß:               |
| 1,0712 Waier. Maaß.         | 1,0088 Waier. Maaß.         |
| 0,2520 Engl. Gallon.        | 0,2374 Engl. Gallon.        |
| 0,6587 Frankfurt. Eichmaaß. | 0,6016 Frankfurt. Eichmaaß. |
| 1,1452 Franz. Liter.        | 1,0785 Franz. Liter.        |
| 1,0000 Preuß. Quart.        | 0,9419 Preuß. Quart.        |
| 0,8093 Wiener Maaß.         | 0,7625 Wiener Maaß.         |

16 Wisirmaaß = 17 Schentmaaß.

**Getreidemaasse.** Für glatte Frucht: der Roggen: Simra (Simmer) hat 2 Malter à 8 Mehen à 4 Diethausen à 2 Diethäuser à 2 Maaß. Die Mehe hält 1002,38 Pariser Kubitzoll = 0,0894 Baiersche Schaff. | 0,198836 Franz. Hectoliter.  
 0,1914 Dresdner Scheffel. | 1,0815 Nürnberg. Hafermehlen.  
 0,0684 Engl. Quarter. | 0,5618 Preuß. Scheffel.  
 0,6952 Frankfurt. Simmer. | 0,3233 Wiener Mehen.

Für rauhe Frucht (Hafer, Gerste und Dinkel oder Spelz) hat der Hafer-Simra 4 Malter à 8 Mehen. Die Mehe hält 926,88 Pariser Kubitzoll = 0,0827 Baiersche Schaff. | 0,18386 Franz. Hectoliter.  
 0,1770 Dresdner Scheffel. | 0,9247 Nürnberg. Kornmehlen.  
 0,0632 Engl. Quarter. | 0,3315 Preuß. Scheffel.  
 0,6408 Frankfurt. Simmer. | 0,2990 Wiener Mehen.

14 Kornmehlen = 15 Hafermehlen.

**Gewichte.** Das alte Handeldgewichtspfund, à 2 Mark oder 4 Vierling, hat 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige und wiegt 10610,936 Holländ. As = 1,0322 Amsterdam. Pfund. | 1,0833 Frankfurt. leichte Pfd.  
 1,0847 Antwerpen. " | 0,509996 Franz. Kilogramm.  
 1,0390 Augsburg. große Pfd. | 1,0533 Hamburg. Pfund.  
 1,0795 — kleine " | 1,0904 Hannover. "  
 1,0199 Badener " | 0,5100 Holländ. Pond.  
 0,9107 Baiersche " | 1,0916 Leipziger Pfund.  
 1,0904 Braunschweiger Pfund. | 1,0904 Preuß. "  
 1,0231 Bremer " | 1,2453 Russische "  
 1,0214 Dänische " | 1,1990 Schwed. Vict. Pfd.  
 1,0199 Darmstädter " | 0,9107 Wiener "  
 1,3664 Engl. Imp. Troy Pound. | 1,0904 Württemberg. "  
 1,1243 — Avoirdupois, " | 0,9649 Züricher schw. "  
 1,0092 Frankfurt. schw. Pfd. | 1,0855 — leichte "

Das Schiffspfund hat 3 Centner à 100 Pfund.

Die Mark Gold- und Silbergewicht à 8 Unzen oder 16 Loth à 4 Quent. à 4 Pfennig = 4963,6475 Holl. As = 0,9695 Amsterdam. Troy Mk. | 1,0208 Hamburg. Köln. Mk.  
 0,6392 Engl. Troy Pound. | 1,0203 echte Köln. "  
 1,0197 Frankfurt. Köln. Mk. | 1,0202 Preuß. "  
 238,569 Franz. Gramme. | 0,8500 Wiener "

Bei der Probe wird die Mark Gold zu 24 Karat à 12 Grän fein, Silber aber zu 16 Loth à 4 Quent. à 4 Pfennig gerechnet. Das verarbeitete Silber soll 13 Loth fein halten und zum Zeichen ein N haben; die Mark Draht und Drossen hält aber 15 $\frac{1}{2}$  Loth fein; 2 Mark = 1 Pfund Silbergewicht. Die hier gebräuchliche Kölnische Mark wiegt 233,832 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund, welches in einem großen Theile Europa's gebräuchlich ist, hat 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 3 Gran, und ist genau  $\frac{3}{4}$  des Silbergewichtspfundes, demnach = 7445,4817 Holländ. As = 557,8535 Franz. Gramme = 1,0202 Preuß. Medizinalpfunde.

### Regensburg.

Die Elle = 359,083 Pariser Linien =

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 0,9735 Baiersche Elle. | 1,2354 Nürnberg. Elle. |
| 0,8859 Engl. Yard.     | 0,6829 Pariser Aune.   |
| 0,81003 Franz. Meter.  | 1,2161 Preuß. Elle.    |
| 1,4330 Leipziger Elle. | 1,0408 Wiener Elle.    |

Der Fuß, à 12 Zoll = 159 Pariser Linien =

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 1,0002 Baiersche Fuß. | 0,9301 Preuß. Fuß. |
| 0,31356 Franz. Meter. | 0,9234 Wiener "    |

**Flüssigkeitsmaaß.** Der große oder lange Wein-Eimer hat 32 Viertel oder 88 Köpfe à 2 Seidel oder 4 Quart à 2 Achterle. Der Berg-Eimer (Most-Eimer) hat 68 Köpfe. Der Vier-Eimer hat 60 Köpfe. Der Visir-Eimer hat 64 Köpfe. Das Viertel hat 5 $\frac{1}{2}$  Seidel. Das Köpfe hält 42 Pariser Kubitzoll und vergleicht sich mit

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1,2062 Baier. Maaß.   | 1,1260 Preuß. Quart. |
| 0,85313 Franz. Liter. | 0,9112 Wiener Maaß.  |

**Getreidemaass.** Das Korn-Schaff hat 4 Maß oder Muth à 4 Vierling à 2 Mehen, und hält 29568 Pariser Kubitzoll =

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 5,9101 Badener Malter.    | 5,1120 Frankfurt. Malter. |
| 2,6378 Baier. Schaff.     | 5,8652 Franz. Hectoliter. |
| 5,6449 Dresdner Scheffel. | 10,6715 Preuß. Scheffel.  |
| 2,0171 Engl. Quarter.     | 9,5370 Wiener Mehen.      |

Der Strich (für Mehl und Hülsenfrüchte), à 4 Maßl, hält 1344 Pariser Kubitzoll = 0,1199 Baier. Schaff. 7 Korn-Schaff = 4 Hafer-Schaff. Der Salz-Meßen =  $\frac{1}{2}$  Strich.

**Gewichte.** Der Centner hat 100 Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quent à 60 Grän. Das Pfund wiegt 11795,2297 Holländ. As =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1,1474 Amsterdam. Pfund.     | 0,566917 Franz. Kilogramm.    |
| 1,1550 Augsburg. gr. "       | 1,1709 Hamburger Pfund.       |
| 1,2000 — kleine "            | 1,2121 Hannover. "            |
| 1,1338 Badener "             | 0,5669 Holländ. Pond.         |
| 1,0124 Baiersche "           | 1,2121 Kasseler Steuer-Pfund. |
| 1,2121 Braunschweig. "       | 1,1707 — schwere "            |
| 1,1372 Bremer "              | 1,2134 Leipziger "            |
| 1,1021 Alt-Böhmische "       | 1,1116 Nürnberg. "            |
| 1,1338 Darmstädt. "          | 1,2121 Preuß. "               |
| 1,5189 Engl. Troy Pound.     | 1,0123 Wiener "               |
| 1,2498 — Avoirdupoids "      | 1,2121 Württemberg. "         |
| 1,1218 Frankfurt. schw. Pfd. | 1,0726 Züricher schw. "       |
| 1,2116 — leichte "           | 1,2066 — leichte "            |

Gold- und Silbergewicht ist die Mark, welche 246,150 Franz. Grammen wiegt. Das alte Regensburger Silberpfund, à 2 Mark à 8 Unzen oder à 32 Loth, wiegt 492,3 Franz. Grammen. Verarbeitetes Silber soll 13 Loth fein halten und zum Zeichen 2 Schlüssel haben. Die hier auch gebräuchliche Köln. Mark wiegt 233,846 Franz. Grammen.

### Speyer.

Die Elle = 244 Pariser Linien =

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 0,6607 Baier. Elle.  | 0,8253 Preuß. Elle. |
| 0,5504 Franz. Meter. | 0,7064 Wiener "     |

**Flüssigkeitsmaaß.** Das Maaß hält 113,74 Pariser Kubitzoll =

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 2,1105 Baier. Maaß.  | 1,9704 Preuß. Quart. |
| 2,2563 Franz. Liter. | 1,5915 Wiener Maaß.  |

**Getreidemaass.** Der Simri hält 793,26 Par. Kubitzoll =

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 0,0708 Baier. Schaff.    | 0,2863 Preuß. Scheffel. |
| 0,1574 Franz Hectoliter. | 0,2559 Wiener Mehen.    |

**Gewicht.** Das Pfund wiegt 10608,0023 Holländ. N<sup>o</sup> =  
 0,9105 Baier. Pfund. | 1,0901 Preuss. Pfund.  
 0,509855 Franz. Kilogramm. | 0,9089 Wiener "

## Würzburg.

Die Elle = 260,4 Pariser Linien =

0,7068 Baier. Elle. | 0,5874 Franz. Meter.  
 0,6424 Engl. Yard. | 1,0392 Leipziger Elle.  
 1,0758 Frankfurt. Elle. | 0,8568 — Brab. "  
 0,8401 — Brab. " | 0,8828 Preuss. Elle.  
 0,4970 — Staab. | 0,7556 Wiener "

Der Fuß, à 12 Zoll, = 130,2 Pariser Linien =

1,0063 Baier. Fuß. | 0,9358 Preuss. Fuß.  
 0,2937 Franz. Meter. | 0,9292 Wiener "

**Weinmaaß.** Das Fuder hat 12 Eimer à 8 Achtel à 8  
 Trüb-Eich-Maas oder 9 Schenk-Maas.

Die Trüb-Eich-Maas hält 59,98 Pariser Kubitzoll.

Die Schenkmaas " 52,38 " "

und es vergleicht sich

1 Trüb-Eichmaas mit: | 1 Schenkmaas mit:  
 0,7816 Badener Maas. | 0,6948 Badener Maas,  
 1,0968 Baier, " | 0,9798 Baier. "  
 1,2704 Dresdner Kannen. | 1,1095 Dresdner Kannen.  
 0,6540 Frankfurt. Eichmaas. | 0,5815 Frankfurt. Eichmaas.  
 1,1700 Franz. Liter. | 1,0390 Franz. Liter.  
 1,0241 Preuss. Quart. | 0,9103 Preuss. Quart.  
 0,8286 Wiener Maas. | 0,7351 Wiener Maas.

**Getreidemaas.** Das Malter hat 2 Achtel oder 8 Mezen  
 à 4 Viertel à 4 Mäsel. Für glatte Frucht hält der Mezen  
 (Kornmezen) 1090,06 Pariser Kubitzoll =

0,5835 Baier. Mezen. | 0,216228 Franz. Hectoliter.  
 0,2081 Dresdner Scheffel. | 0,5934 Preuss. Scheffel.  
 0,1885 Frankfurt. Malter. | 0,3516 Wiener Mezen.

Für raude Frucht hat das Malter 12 (Hafer-) Mezen.

Der Hafermezen hält 1635,4 Pariser Kubitzoll =

0,9011 Baier. Mezen. | 0,33393 Franz. Hectoliter,  
 0,5214 Dresdner Scheffel. | 0,6076 Preuss. Scheffel.  
 0,2910 Frankfurt. Malter. | 0,3430 Wiener Mezen.

**Gewichte.** Der Centner hat 100 schwere oder circa 106 $\frac{2}{3}$   
 leichte oder currente Pfund. Alles was über 10 currente Pfund  
 schwer ist, wird mit dem schweren Gewicht gewogen.

Das schwere Pfund ist das alte Nürnberger Handelspfund  
 und das leichte ist das Nürnberger Silberpfund.

Landfrachten werden nach Schiffsfund à 3 Centner, Wasser-  
 frachten aber nach Baierschen Centnern berechnet.

Außer vorstehenden sind noch folgende ältere Lokalmaasße  
 anzuführen:

| Ellenmaasße.                      | Pariser<br>Linien.     | Baiersche<br>Elle.      | Preussische<br>Elle.     |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Erlangen . . . . .                | 292,4                  | 0,7918                  | 0,9890                   |
| Hof . . . . .                     | 282,3                  | 0,7645                  | 0,9549                   |
| Kaufbeuren . . . . .              | 261,5                  | 0,7082                  | 0,8845                   |
| Memmingen . . . . .               | 311,0                  | 0,8422                  | 1,0549                   |
| Schweinsfurt . . . . .            | 258,6                  | 0,7003                  | 0,8747                   |
| Flüssigkeitsmaasß.                | Pariser<br>Kubitzoll.  | Baiersche<br>Schf. Elm. | Preussische<br>Eimer.    |
| Kitzingen, Eimer à 64 Maasß       | 3877                   | 1,1990                  | 1,1194                   |
| Getreidemaasße.                   |                        | Baiersche<br>Schaff.    | Preussische<br>Scheffel. |
| Kitzingen, Kornmalt. (à 8 Meß.)   | 9189                   | 0,8197                  | 3,3164                   |
| Hafermalt. (à 8 Meß.)             | 14019                  | 1,2561                  | 5,0597                   |
| Landau, Schaff schw. Getreide.    | 16851                  | 1,5033                  | 6,0848                   |
| " Gerste, Hafer.                  | 37445                  | 3,3404                  | 13,5144                  |
| Landshut, " schw. Getreide        | 30425                  | 2,7142                  | 10,9808                  |
| " Hafer . . . . .                 | 15871                  | 4,0921                  | 16,5555                  |
| Schweinsfurt, Kornmezen . .       | 1249,75                | 0,1115                  | 0,4511                   |
| Hafermezen . . . . .              | 1874,625               | 0,1672                  | 0,6766                   |
| Gewichte.                         | Soll. N <sup>o</sup> . | Baier. Pfd.             | Preuss. Pfd.             |
| Dunkelsbühl . . . . . Pfund       | 10200                  | 0,8751                  | 1,0478                   |
| Erlangen, wie Speyer " . . . . .  | .. . . .               | .. . . .                | .. . . .                 |
| Hof, große " . . . . .            | 13260                  | 1,4377                  | 1,3522                   |
| kleine " . . . . .                | 11954                  | 1,0239                  | 1,2260                   |
| Kramerspfd., wie Speyer . . . . . | .. . . .               | .. . . .                | .. . . .                 |
| Kitzingen, wie Speyer . . . . .   | .. . . .               | .. . . .                | .. . . .                 |
| Memmingen . . . . .               | 10655                  | 0,9142                  | 1,0457                   |
| Wunsiedel . . . . .               | 14759                  | 2,2663                  | 1,5162                   |

## Königreich Belgien.

Anstatt der früher gesetzlichen Niederländischen (Holländischen) Gewichte ist nach der Revolution von 1830 das französische metrische Maaß- und Gewichts-System wieder eingeführt, und wird dieserhalb auf den Artikel Frankreich verwiesen.

Von den ältern Lokalmaaßen und Gewichten sind folgende anzuführen:

Die Brabanter Elle hält, nach dem Brüsseler Original, 308,09 Pariser Linien. Das an anderen Orten unter dem Namen Brabanter Elle gebräuchliche Maaß ist jedoch sehr verschieden; so hat dasselbe in

|                 | Pariser Linien. |                   | Pariser Linien. |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Aachen . . .    | 301,5405        | Hamburg . . .     | 306,5           |
| Amsterdam . .   | 307,8           | Hanau . . . . .   | 307,96          |
| Bremen . . . .  | 307,842         | Kassel . . . . .  | 307,786         |
| Brüssel . . . . | 308,09          | Leipzig . . . . . | 303,924         |
| Frankfurt a. M. | 309,95          | Osnabrück . . . . | 306,5           |

Wegen der Vergleichung mit anderen Ellenmaaßen sehe man diese Orte nach.

Der Brabanter Fuß, à 11 Zoll, à 8 Linien, = 122,239 Pariser Linien.

Flüssigkeitsmaaß. Der Brabanter Pot hielt 71,682 Pariser Kubitzoll = 1,4219 Franz. Liter. Die Ahm hat 100 Pot.

Gewichte. Der Brabanter Centner hatte 100 Pfund à 16 Unzen. Das Pfund = 470,1561 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund, à 20 Unzen à 8 Drachmen à 60 Gran, = 470,074 Franz. Gramme.

## Antwerpen (Anvers).

Die Seiden-Elle, = 27,32 Engl. Zoll, ist der Amsterdam. Brab. Elle gleich.

Die Wollen-Elle = 303,4 Pariser Linien = 26,966 Engl. Zoll =

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| 0,9857 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,5759 Alt-Pariser Aune. |
| 0,7485 Engl. Yrd.             | 1,0262 Preuß. Elle.      |
| 0,6844 Franz. Meter.          | 0,8784 Wiener „          |

Der Fuß, à 11 Zoll, = 126,6 Pariser Linien = 0,2855 Franz. Meter. Die Ruthe hatte 20 Fuß.

Feldmaaß. Der Bunder hatte 460 □Ruthen.

Flüssigkeitsmaaß wie Brüssel.

Getreidemaß. Die Last hatte 37½ Viertel à 4 Muden.

Das Viertel hielt 3982 Pariser Kubitzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,9466 Amsterdam. Sac.    | 0,7899 Franz. Hectoliter.    |
| 0,3532 Vater. Schaff.     | 0,7496 Hamburg. Scheffel.    |
| 0,6773 Brüssel. Sac.      | 0,7899 Holländ. Mude.        |
| 0,5683 Dänische Tonne.    | 1,4372 Preuß. Scheffel.      |
| 0,2716 Engl. Quarter.     | 2,0511 Moskauer Korn-Scheff. |
| 0,6885 Frankfurt. Malter. | 1,2845 Wiener Megen.         |

Gewichte. Das alte Handelspfund = 0,4701561 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 100 Pfund à 16 Unzen.

Das alte Medizinalpfund, à 20 Unzen à 8 Drachmen à 60 Gran, wie Brabant.

## Brüssel (Bruxelles).

Die Elle = 307,4 Pariser Linien.

Der Fuß, à 11 Zoll à 8 Linien, = 122,3 Pariser Linien = 0,2763 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaaß. Das Roth Wein, à 152 Stoop à 2 Pot, = 1,374 Franz. Hectoliter. Der Stoop hielt 138,53 Pariser Kubitzoll =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 2,2658 Amsterdam. Mingeln. | 3,0362 Hamburg. Quartier. |
| 0,6048 Engl. Gallon.       | 2,3999 Preuß. Quart.      |
| 2,7479 Franz. Liter.       | 1,9149 Wiener Maaß.       |

Die Ahm wurde zu 50 Stoop gerechnet.

Getreidemaß. Der Sac hielt 3879 Pariser Kubitzoll =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1,3976 Amsterdam. Sac.     | 1,1067 Hamburg. Scheffel. |
| 1,1761 Antwerpen. Viertel. | 3,8960 Lüttrich. Sétiers. |
| 3,2084 Engl. Bushels.      | 2,1218 Preuß. Scheffel.   |
| 1,1662 Franz. Hectoliter.  | 1,8964 Wiener Megen.      |

Gewichte. Die Charge hatte 2 Ballen oder 400 Pfund, das Schiffsfund hatte 300, der Centner 100, der Chariot (Wagen, Karrenladung) 165, der Stein 8 Pfund à 2 Mark à 8 Unzen à 2 Loth à 10 Engl. Das Pfund = 9730,3046 Holl. As =

Adersfeld's Maaße und Gewichte.

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 0,9042 Amsterdam. Pfund.     | 0,9659 Hamburg. Pfund. |
| 1,0310 Engl. Avoirdupois Pd. | 0,9999 Preuß.          |
| 0,46767 Franz. Kilogramm.    | 0,8351 Wiener „        |

Das früher gebräuchlich gewesene schwere Pfund = 10240 Holländ. Aß.

Gold- und Silbergewicht war die Troy-Mark à 8 Unzen à 20 Engel à 32 Aß, wie in Amsterdam. Man rechnete 19 Mark = 20 Mark kölnisch. Nach van Swinden wiegt die Mark in Amsterdam 246,084 Franz. Gramme, während die Brüsseler Mark offiziell zu 246,0759 bestimmt ist (wobei wahrscheinlich ein Gewicht mit Toleranz [siehe die Vorrede] zum Grunde gelegen hat). 2 Mark = 1 Troy-Pfund.

### Lüttich (Liège).

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Die Elle = 244,5 Pariser Linien = |                     |
| 0,55155 Franz. Meter.             | 0,8270 Preuß. Elle. |
| 0,9757 Leipziger Elle.            | 0,7079 Wiener „     |

Die Wollen-Elle = 296,8 Pariser Linien =

|   |                     |
|---|---------------------|
| 0,6560 Franz. Meter.                                  | 0,9836 Preuß. Elle. |
| Der Fuß, à 10 Zoll à 10 Linien, = 127,5 Par. Linien = |                     |
| 0,2876 Franz. Meter.                                  | 0,9164 Preuß. Fuß.  |

Der St. Lamberts-Fuß = 129,55 Pariser Linien =

|   |                    |
|---|--------------------|
| 0,291796 Franz. Meter.                        | 0,9297 Preuß. Fuß. |
| Der St. Huberts-Fuß = 130,64 Pariser Linien = |                    |
| 0,294698 Franz. Meter.                        | 0,9390 Preuß. Fuß. |

Flüssigkeitsmaß. Die Donne, à 80 Pot à 2 Pinfen à 2 Schoppen à 4 Maßchen, hielt 5009,944 Par. Kubitzoll =

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 99,3799 Franz. Liter.          | 86,78875 Preuß. Quart. |
| Der Pot = 1,2422 Franz. Liter. |                        |

Getreidemaß. Der Muid à 8 Sétiers (Wallonisch: Stier) à 4 Quart à 4 Pognoulx à 4 Mesurettes, hielt 11983,94 Pariser Kubitzoll =

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 2,5851 Franz. Hectoliter. | 4,3595 Preuß. Scheffel. |
|---------------------------|-------------------------|

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth à 4 Quent, oder à 16 Onces à 8 Gros à 72 Grains, wog 9718,3058 Holländ. Aß =

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 0,9454 Amsterdam. Pfund. | 0,467093 Franz. Kilogramm. |
| 0,9935 Antwerpen. „      | 0,9987 Preuß. Pfund.       |
| 0,9988 Brüssel. „        | 0,8341 Wiener „            |

### Gent.

Ellenmaße. Die gewöhnliche Elle ist der Amsterdamer Brabanter und der Antwerpener Seiden-Elle gleich.

Die Leinwands-Elle = 321,4 Pariser Linien = 0,7250 Franz. Meter. | 1,0870 Preuß. Elle.

Getreidemaß. Der Sack hielt 5216 Par. Kubitzoll = 1,0347 Franz. Hectoliter. | 1,8825 Preuß. Scheffel.

### Sittard.

Getreidemaße. Das Malter hatte 5 Faß à 4 Viertel. Für Hartfrucht hielt das Malter 7272,3636 Par. Kubitzoll = 1,4426 Franz. Hectoliter. | 2,6247 Preuß. Scheffel.

Für Hafer hielt das Malter 8465,7953 Par. Kubitzoll = 1,6793 Franz. Hectoliter. | 3,0554 Preuß. Scheffel.

Der Hafer wird gefeilt (gesägt) gemessen.

## Großherzogth. Holstein-Oldenburgisches Fürstenthum Birkenfeld.

### Birkenfeld.

Die Elle = 251,4307 Pariser Linien = 0,5672 Franz. Meter. | 0,8504 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaß. Die Maaf hält 151,1792 Pariser Kubitzoll =

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 2,9988 Franz. Liter. | 2,619 Preuß. Quart. |
|----------------------|---------------------|

Getreidemaß. Das Kornfaß hält 1274,8877 Pariser Kubitzoll =

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 0,2529 Franz. Hectoliter.                        | 7,3620 Preuß. Mehen.  |
| Das Hafersfaß hält 1879,9484 Pariser Kubitzoll = |                       |
| 0,3729 Franz. Hectoliter.                        | 10,8560 Preuß. Mehen. |

Gewichte. Das Handelspfund = 11306,6235 Holl. Aß = 0,543433 Franz. Kilogramm. | 1,1619 Preuß. Pfund.

Das Pfund Kostgewicht = 10139,8691 Holländ.  $\text{As}$  =  
0,487555 Franz. Kilogramm. | 1,012 Preuß. Pfund.

Feld- und Holzmaß wie Grumbach.

### Herrstein.

Die Elle = 248,2238 Pariser Linien =  
0,5600 Franz. Meter. | 0,8396 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaß. Die Maß hält 109,791 Pariser Kubizoll =

2,1779 Franz. Liter. | 1,902 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Das Simmer hält 886,1872 Pariser Kubizoll =

0,1760 Franz. Hectolitre. | 5,1174 Preuß. Meßen.

Gewicht. Das Pfund, à 54 Loth, = 10501,4063 Holl.  $\text{As}$  =  
0,495119 Franz. Kilogramm. | 1,0586 Preuß. Pfund.

Feldmaß wie Grumbach.

Flüssigkeitsmaß. Wein- und Biermaß ist der Wiener Eimer mit seinen Unterabtheilungen. (Siehe Oesterreich.)

Getreidemaß. Der Strich, à 4 Viertel à 4 Mäsel à 12 Seidel, hält 1718,7083 Pariser Kubizoll =

0,4210 Baier. Schaff. | 0,8713 Leipziger Scheffel.

0,3219 Engl. Quarter. | 1,7050 Preuß. "

0,9360 Franz. Hectoliter. | 0,4811 Russische Tschetwert.

0,8883 Hamburger Scheffel. | 0,6589 Schwedische Donne.

0,9360 Holländ. Mude. | 1,5220 Wiener Meßen.

Gewicht. Das Böhmisches oder Prager Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen à 512 Sechszehntel, wiegt 10701,6082 Holl.  $\text{As}$  =

1,0478 Augsburg. schw. Pfd. | 1,0623 Hamburg. Pfund.

1,0854 — leichte " | 1,0997 Hannover. "

1,0287 Badensche " | 0,5144 Holländ. Pond.

0,9185 Baiersche " | 1,1009 Leipziger Pfund.

1,0287 Böhener " | 1,0085 Nürnberg. "

1,0997 Braunschweig. " | 1,0997 Preuß. "

1,0318 Bremer " | 0,9073 Regensburg. "

1,3781 Engl. Troy Pound. | 1,2560 Russische "

1,1539 — Avoirdupoids Pound. | 1,2093 Schwedische Vict. Pfd.

1,0178 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9185 Wiener "

1,0992 — leichte " | 1,0997 Württemberg. "

0,514354 Franz. Kilogramm.

Der Centner hat 6 Stein à 20 Pfund.

Gold- und Silbergewicht wie Wien. Die alte Prager Mark à 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennig à 2 Heller = 5280

Holländ.  $\text{As}$  =

253,774 Franz. Gramme. | 0,9043 Wiener Mark.

Verarbeitetes Silber muß 15löthig sein.

### Oesterreichisches Königreich Böhmen

Die Böhmisches Elle = 263,3016 Pariser Linien =

0,7130 Baier. Elle. | 0,5940 Holländ. Elle.

1,0417 Braunschweig. Elle. | 1,0509 Leipziger "

0,6496 Engl. Imp. Yard. | 0,8663 — Brab. "

1,0853 Frankfurter Elle. | 0,4950 Pariser Aune.

0,8495 — Brab. " | 0,8906 Preuß. Elle.

0,5025 — Staab. | 0,8348 Russische Arschin.

0,5940 Franz. Meter. | 1,0004 Schwedische Elle.

1,0366 Hamburg. Elle. | 0,7623 Wiener "

Der Böhmisches Fuß = 131,3923 Pariser Linien =

1,0156 Baiersche Fuß. | 1,0486 Leipziger Fuß.

0,9723 Engl. Fuß. | 0,9444 Preuß. "

0,2964 Franz. Meter. | 0,9753 Russische "

1,0546 Hamburg. Fuß. | 0,9985 Schwedische "

2,9640 Holländ. Palm. | 0,9377 Wiener "

### Herzogthum Braunschweig.

Die Elle, à 2 Fuß, = 252,76 Pariser Linien =

0,8290 Amsterdam. Elle. | 0,8212 Antwerp. Seiden-Elle.

0,8212 — Brab. " | 0,8331 — Wollen- "



|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 0,9354 Augsburg. gr. Elle. | 0,8247 Hamburg. Brab. Elle. |
| 0,9625 — kleine „          | 0,9760 Hannover. „          |
| 0,9505 Baden. „            | 0,5702 Holländ. Elle.       |
| 0,6845 Baiersche „         | 0,9996 Kassel. „            |
| 0,4837 Basel. Auno.        | 1,0087 Leipzig. „           |
| 1,0563 — Braccio.          | 0,8317 — Brab. Elle.        |
| 0,9853 Bremer Elle.        | 0,9902 Lübeck. „            |
| 0,9505 Darmstadt. Elle.    | 0,8685 Nürnberg. „          |
| 0,9084 Dänische „          | 0,4798 Pariser Auno.        |
| 1,0065 Dresdner „          | 0,9600 Prager Elle.         |
| 0,6236 Engl. Yard.         | 0,8549 Preuß. „             |
| 1,0418 Frankfurt. Elle.    | 0,8017 Russische Arschin.   |
| 0,8155 — Brab. „           | 0,9899 Warschau. Elle.      |
| 0,4824 — Staab.            | 0,7318 Wiener „             |
| 0,5702 Franz. Meter.       | 0,9283 Württemberg. Elle.   |
| 0,9951 Hamburg. Elle.      | 0,9601 Zürcher „            |

Der Fuß, à 12 Zoll, = 126,38 Pariser Linien =

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 0,9768 Baier. Fuß.   | 0,9760 Hannover. Fuß. |
| 0,9354 Engl. „       | 1,0087 Leipziger „    |
| 0,2851 Franz. Meter. | 0,9084 Preuß. „       |
| 0,9951 Hamburg. Fuß. | 0,9019 Wiener „       |

Die Ruthe hat 8 Ellen oder 16 Fuß.

Feldmaaß. Der Morgen, à 120 □ Ruthen, = 25,0165 Franz. Aren = 176,5640 Preuß. □ Ruthen.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 4 Orhst oder 6 Ahm à 40 Stübchen à 4 Quartier à 2 Nösel. Das Orhst hält 11119,465 Pariser Kubizoll =

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 3,4388 Baier. Schenk-Eimer. | 1,4161 Hannover. Ahm.  |
| 48,5467 Engl. Gallons.      | 2,9077 Leipzig. Eimer. |
| 2,2057 Franz. Hectoliter.   | 1,6271 Mainzer Ohm.    |
| 1,5378 Frankfurt. Ohm.      | 3,2105 Preuß. Eimer.   |
| 1,5232 Hamburg. Ahm.        | 3,8019 Wiener „        |

Das Faß Bier hat 4 Tonnen à 27 Stübchen. Ein Faß Braunschweiger Mummie hat 100 Stübchen.

Getreidemaß. Der Wispel hat 4 Scheffel à 10 Himten à 4 Wiersfaß à 4 Becher. Der Scheffel hält 15650,0563 Pariser Kubizoll =

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 3,7204 Amsterdam. Saek.   | 3,4044 Holländ. Mubbe.        |
| 1,3961 Baier. Schaff.     | 1,9313 Kassel. Viertel.       |
| 4,4912 Bremer Scheffel.   | 2,8896 Leipziger. Scheffel.   |
| 2,8395 Dresdner „         | 8,7236 Lübeck. Roggen-Scheff. |
| 1,0676 Engl. Quarter.     | 7,8329 — Hafer- „             |
| 3,1044 Franz. Hectoliter. | 5,6183 Preuß. „               |
| 2,9462 Hamburg. Scheffel. | 7,9827 Mostock. Korn- „       |
| 1,6667 Hannover. Malter.  | 5,0479 Wiener Meßen.          |

Der Haferscheffel hat 12 gestrichene Himten. Ein Scheffel Hopfen wiegt durchschnittlich  $28\frac{1}{3}$  Braunschweiger oder  $27\frac{1}{2}$  Hamburger Pfund.

Gewicht. Seit 1835 ist das Preussische Gewicht gesetzlich eingeführt. Man sehe den Artikel „Preußen“.

Das alte Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Grán, wog 467,3367 Franz. Grammen = 9723,37 Holländ. Us; der Centner hatte 5 schwere oder 10 leichte Stein oder 114 Pfund; das Schiffsfund hatte 3 Centner oder 20 Riespfund à 14 Pfd. Gold- Silber- und Münzgewicht jetzt wie Preußen. Früherhin die sogen. Kölnische Mark zu 4020 Holländ. Us.

Die Tonne Butter Großband wird zu 280 Pfund, Kleinband zu 224 Pfund gerechnet. Rüböl wird nach Pipen zu 820 Pfund netto, Baumöl aber nach Centner verkauft.

## Freie Stadt Bremen.

Die Elle = 2 Fuß = 22,76 Engl. Zoll = 256,535 Pariser Linien =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 0,8414 Amsterdam Elle.       | 0,6947 Baier. Elle.       |
| 0,8334 — Brab. „             | 0,4909 Basel. Auno.       |
| 0,8259 — Wämische „          | 1,0721 — Braccio.         |
| 0,8455 Antwerp. Wollen-Elle. | 0,9743 Böhmische Elle.    |
| 0,8334 „ Seiden- „           | 0,8335 Bremer Brab. Elle. |
| 0,9494 Augsburg. gr. „       | 1,0449 Braunschweig. „    |
| 0,9769 — kleine „            | 0,9645 Darmstadt. „       |
| 0,9645 Badener „             | 0,9220 Dänische „         |

|        |                  |        |                    |
|--------|------------------|--------|--------------------|
| 1,0215 | Dresdner Elle.   | 1,0258 | Leipzig. Elle.     |
| 0,6529 | Engl. Yard.      | 0,8441 | — Brab. „          |
| 1,0574 | Frankfurt. Elle. | 0,8815 | Nürnberg. Elle.    |
| 0,8277 | — Brab. „        | 0,4869 | Pariser Aune.      |
| 0,4896 | — Staab.         | 1,0047 | Polnische Elle.    |
| 0,5787 | Frahz. Meter.    | 0,8677 | Preuß. „           |
| 1,0100 | Hamburg. Elle.   | 0,8157 | Russische Werschn. |
| 0,8570 | — Brab. „        | 0,9747 | Schwedische Elle.  |
| 0,9906 | Hannöver. „      | 0,7427 | Wiener „           |
| 0,5787 | Holländ. Elle.   | 0,9421 | Württemberg. „     |
| 1,0145 | Kassel. Elle.    | 0,9745 | Sülicher „         |

Die Bremer Brabänder Elle =  $1\frac{1}{2}$  Bremer Elle.

Der Fuß, à 12 Zoll (auch à 10 Zoll), = 128,268 Par. Linien =

|         |                |        |               |
|---------|----------------|--------|---------------|
| 0,9914  | Baier. Fuß.    | 1,0057 | Kasseler Fuß. |
| 0,9220  | Dänische „     | 1,0277 | Leipzig.      |
| 0,9495  | Englische „    | 1,0050 | Lübeck. „     |
| 0,28955 | Franz. Meter.  | 0,9219 | Preuß. „      |
| 1,0100  | Hamburg. Fuß.  | 0,9495 | Russische „   |
| 0,9906  | Hannöver. „    | 0,9747 | Schwed. „     |
| 2,8955  | Holländ. Palm. | 0,9154 | Wiener „      |

Die Ruthe hat  $2\frac{1}{2}$  Klafter oder 8 Ellen oder 16 Fuß, in einigen Dorfschaften 18 Fuß, bei Gräben 20 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Ein Ohm, à 45 Stübchen à 4 Quart à 4 Mangel, hält 7308 Pariser Kubizjoll =

|         |                      |         |                       |
|---------|----------------------|---------|-----------------------|
| 2,2601  | Baier. Schenk-Eimer. | 1,4496  | Holländ. Vat.         |
| 0,9858  | Braunschweig. Ohm.   | 0,9451  | Kassel. gesetzl. Ohm. |
| 0,9681  | Dänische Ohm.        | 0,9295  | — alte Ohm.           |
| 0,9060  | Darmstadt. Ohm.      | 1,9110  | Leipzig. Eimer.       |
| 2,1499  | Dresden. Eimer.      | 1,0011  | Lübeck. Ohm.          |
| 31,9061 | Engl. Gallons.       | 2,1100  | Preuß. Eimer.         |
| 1,0107  | Frankfurt. Ohm.      | 11,7957 | Russische Wedro.      |
| 1,4496  | Franz. Hectoliter.   | 0,9227  | Schwedische Ohm.      |
| 1,0011  | Hamburg. Ohm.        | 1,1534  | — Tonne.              |
| 0,9507  | Hannöver. „          | 2,4987  | Wiener Eimer.         |

Die Viertonne hat 45, die halbe Tonne 23, die Viertels-Tonne 12 Stübchen. Das Stübchen hält 190,13 Pariser Kubizjoll = 5,77154 Franz. Liter, daher die Viertonne 8554 Pariser Kubizjoll = 1,6972 Franz. Hectoliter.

Die Tonne Thran hat 6 Stehkanen à 16 Mangeln und wiegt 216 Pfund.

Brantwein wird nach Quart zu 4 Mangeln, Rum, Arrack und Cognac nach 30 Vierteln verkauft.

Getreidemaß. Die Last hat 4 Quart oder 40 Scheffel.

Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Spint, hält 3734 Par. Kubizjoll =

|         |                         |        |                        |
|---------|-------------------------|--------|------------------------|
| 0,9987  | Amsterdam. Saek.        | 0,7407 | Holländ. Mude.         |
| 0,9377  | Antwerpen. Viertel.     | 0,4608 | Kassel. Viertel.       |
| 0,3551  | Baier. Schaff.          | 0,6894 | Leipzig. Scheffel.     |
| 0,2586  | Braunschweig. Scheffel. | 2,0814 | Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 0,5614  | Dänische Tonne.         | 1,3477 | Preuß. „               |
| 0,2547  | Engl. Quarter.          | 1,9046 | Mosk. Korn- „          |
| 0,74069 | Franz. Hectoliter.      | 0,3531 | Russische Tschetwert.  |
| 0,7029  | Hamburg. Scheffel.      | 0,4495 | Schwed. Korn-Tonne.    |
| 0,5963  | Hannöver. Maller.       | 1,2041 | Wiener Mäßen.          |

Die Tonne Salz hält  $3\frac{1}{2}$  Scheffel.

Gewichte. Im Jahre 1818 wurde durch Senats-Berordnung die Schwere des Handelspfundes zu 498,5 Franz. Grammen bestimmt; hiernach ist dasselbe 10371,7511 Holländ. As =

|        |                       |        |                         |
|--------|-----------------------|--------|-------------------------|
| 1,0089 | Amsterdam. Pfund.     | 1,0658 | Hannv. Pfund.           |
| 1,0155 | Augsburg. schw. Pfd.  | 0,4985 | Holländ. Pond.          |
| 1,0552 | — leichte „           | 1,0670 | Leipzig. Pfund.         |
| 0,9970 | Badener „             | 1,0284 | Lübeck. „               |
| 0,8902 | Baiersche „           | 1,5252 | Mail. alte leichte Pfd. |
| 1,0658 | Braunschweig. „       | 0,9775 | Nürnberg. „             |
| 0,9984 | Dänische „            | 1,2295 | Polnische „             |
| 0,9970 | Darmstadt. „          | 1,0658 | Preuß. „                |
| 1,3556 | Engl. Troy Pound.     | 0,9809 | Mosk. Stadt- „          |
| 1,0990 | — Avoirdupoids Pound. | 1,2172 | Russische „             |
| 0,9865 | Frankfurt. schw. Pfd. | 1,1720 | Schwed. Victual. „      |
| 1,0654 | — leichte „           | 1,1650 | — Eisen-Mark            |
| 0,4985 | Franz. Kilogramm.     | 0,8902 | Wiener Pfund.           |
| 1,0296 | Hamburg. Pfund.       | 1,0658 | Württemberg. Pfund.     |

Der Centner hat 116 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Orth. Ein Frachtpfund hat 300 Pfund. Eine Wag Eisen sind 120 Pfund. Ein Stein Flachß hat 20 Pfund, 1 Stein Wolle 10 Pfund.

Das Krämergewichtspfund darf nur von den Mitgliedern

## 42 Kaiserl. Oesterr. Königreich Croatien.

der Krämergilde bei dem Verkaufe von 1 Pfund und weniger angewendet werden; 100 Pfund Handelsgewicht = 106 Pfund Krämergewicht.

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die kölnische Mark.  
Medizinalgewicht ist das Nürnberger.

## Kaiserl. Oesterreichisches Königreich Croatien.

Agram.

Gewichte wie Wien.

Fiume.

Maasse und Gewichte gesetzlich wie Wien; doch sind auch noch folgende gebräuchlich:

**Flüssigkeitsmaass.** Die Orna für Wein hält 2717,5

Pariser Kubitzoll =

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 11,8635 Engl. Gallons. | 47,0740 Preuß. Quart. |
|------------------------|-----------------------|

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 53,9014 Franz. Liter. | 4,3859 Russische Wedro. |
|-----------------------|-------------------------|

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1,0105 Preßburg. Eimer. | 38,0925 Wiener Maass. |
|-------------------------|-----------------------|

**Getreidemaass.** Die Mese hält 3184 Pariser Kubitzoll =

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| 0,2172 Engl. Quarter. | 0,3011 Russische Eschetwert. |
|-----------------------|------------------------------|

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 0,6316 Franz. Hectoliter. | 1,1840 Ungarische Kila. |
|---------------------------|-------------------------|

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 1,1492 Preuß. Scheffel. | 1,0271 Wiener Mese. |
|-------------------------|---------------------|

**Gewicht.** Das Handelspfund, à 32 Loth, = 8623 Engl.

Grän = 11625,6615 Holland. As =

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1,1310 Amsterdam. Pfund. | 0,558767 Franz. Kilogramm. |
|--------------------------|----------------------------|

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| 1,1210 Bremer " " | 1,1541 Hamburg. Pfund. |
|-------------------|------------------------|

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1,1191 Dänische " " | 1,1948 Preuß. " " |
|---------------------|-------------------|

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1,4970 Engl. Troy Pound. | 1,1715 Venetianer schw. Pfd. |
|--------------------------|------------------------------|

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 1,2319 —AvoirdupoidsPound. | 1,8551 — leichte " |
|----------------------------|--------------------|

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| 1,1058 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9978 Wiener " " |
|------------------------------|-------------------|

## Königreich Dänemark.

Die Elle, Aln, à 24 Zoll, = 278,25 Pariser Linien = 24,715 Engl. Zoll =

|        |                        |        |                    |
|--------|------------------------|--------|--------------------|
| 0,9040 | Amsterdam. Brab. Elle. | 1,0745 | Hannöver. Elle.    |
| 0,7535 | Baiersche „            | 0,6277 | Holländ. Elle.     |
| 1,1008 | Braunschweig. „        | 1,1105 | Leipzig. Elle.     |
| 1,0846 | Bremer „               | 0,9155 | — Brab. „          |
| 0,6865 | Engl. Yard.            | 1,0901 | Lübeck. „          |
| 1,1469 | Frankfurt. Elle.       | 0,5231 | Pariser Aune.      |
| 0,8977 | — Brab. „              | 0,9411 | Preuß. Elle.       |
| 0,5310 | — Staab.               | 0,8822 | Russische Arschin. |
| 0,6277 | Franz. Metre.          | 1,0572 | Schwedische Elle.  |
| 1,0955 | Hamburg. Elle.         | 0,8006 | Wiener „           |

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 139,125 Pariser Linien = 12,3575 Engl. Zoll. Da der Rheinländische (Preussische) Fuß 139,13 Pariser Linien mißt, so ist der Dänische Fuß dem Preussischen für den gewöhnlichen Verkehr gleich zu achten. (Wegen der Vergleichung mit anderen Längenmaassen siehe den Artikel Preußen.) Der Faden hat 6, die Ruthe hat 10 Fuß.

**Flüssigkeitsmaass.** Das Fuder Wein wird zu 6 Ahm à 4 Anker à 155 Pále (Pegel) oder zu 465 Kannen à 2 Pott gerechnet. Ein Faß hat 2 Pipen à 2 Orhost à 1½ Tierces à 4 Anker. Im Großhandel verkauft man Wein und Brantwein per Orhost zu 50 Viertel à 9 Pott.

Die Ahm à 155 Pott hält 7548,5 Pariser Kubikzoll =

|         |                      |         |                  |
|---------|----------------------|---------|------------------|
| 2,3344  | Baier. Schenk-Eimer. | 1,1046  | Mainzer Ohm.     |
| 32,9561 | Engl. Gallons.       | 2,1795  | Preuß. Eimer.    |
| 1,4973  | Franz. Hectoliter.   | 12,1838 | Russische Wedro. |
| 1,0340  | Hamburg. Ahm.        | 0,9531  | Schwedische Ahm. |
| 1,4973  | Holländ. Wat.        | 1,1914  | — — — — —        |
| 1,9739  | Leipzig. Eimer.      | 2,5809  | Wiener Eimer.    |

Der Pott hält 48,97 Pariser Kubikzoll =

|        |                     |        |                     |
|--------|---------------------|--------|---------------------|
| 0,9087 | Baier. Schenkmaass. | 0,8437 | Preuß. Quart.       |
| 0,2138 | Engl. Gallon.       | 0,7904 | Russische Kruschka. |
| 0,9660 | Franz. Hectoliter.  | 0,7379 | Schwedische Stoop.  |
| 1,0674 | Hamburg. Quartier.  | 0,6827 | Wiener Maass.       |

Die Viertonne, nach welcher man auch Butter, Talg, Seife, Fleisch, Thran, Mehl ic. verkauft, wird in  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$  und  $\frac{1}{8}$  getheilt und enthält 6624 Pariser Kubitzoll =

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 2,0485 Baiern. Schenk-Eimer. | 1,7322 Leipziger Eimer.  |
| 0,8775 Dänische Alm.         | 1,9126 Preuss. "         |
| 28,9199 Engl. Gallons.       | 10,6916 Russische Wedro. |
| 1,3140 Franz. Hectoliter.    | 0,8364 Schwedische Alm.  |
| 0,9074 Hamburg. Alm.         | 1,0454 — Tonne.          |
| 1,3140 Holländ. Bat.         | 2,2648 Wiener Eimer.     |

Die Last Hering, Del, Butter und andere Fettwaaren hat 12 Viertonnen, welche zu 16 Liespfund brutto oder 14 Liespfund netto gerechnet wird.

Die Norwegische Ebertonne, à 120 Pott, hält 5844 Pariser Kubitzoll =

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 0,7997 Bremer Alm.        | 0,7443 Hannöver. Dhm.     |
| 0,7742 Dänische "         | 0,8055 Lübeck. Alm.       |
| 25,5144 Engl. Gallons.    | 1,6873 Preuss. Eimer.     |
| 1,1592 Franz. Hectoliter. | 9,4327 Russische Wedro.   |
| 0,8005 Hamburg. Alm.      | 0,9223 Schwedische Tonne. |

Getreidemaß. Die Korntonne, à 8 Scheffel, hält 7007 Pariser Kubitzoll =

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1,6658 Amsterdam. Sac.    | 0,8647 Kassel. Viertel.       |
| 1,8765 Bremer Scheffel.   | 3,9058 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 0,4780 Engl. Quart.       | 2,5289 Preuss. Scheffel.      |
| 1,5900 Franz. Hectoliter. | 3,5741 Moskod. Korn-Scheffel. |
| 1,5190 Hamburg. Scheffel. | 0,6627 Russische Tschetwert.  |
| 0,7436 Hannöver. Walter.  | 0,8432 Schwed. Korntonne.     |

Die Tonne soll 144 Pott enthalten, die Salztonne jedoch 176 Pott.

Gewichte. Die Last hat  $16\frac{1}{2}$  Schiffsfund oder 52 Centner; das Schiffsfund hat 20 Liespfund à 16 Pfund; der Centner hat 100 Pfund; der Bog oder die Waage hat 3 Wismerpfund à 12 Pfund. Das Pfund, à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quent à 4 Ort à 16 Es à 8 Gran = 10388,5831 Holl. As =

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1,0106 Amsterdam. Pfund. | 1,0676 Braunschweig. Pfund. |
| 1,0620 Antwerpen. "      | 1,0016 Bremer "             |
| 0,9986 Badener "         | 1,0657 Emden. alte "        |
| 0,8916 Baiersche "       | 1,3377 Engl. Troy Pound.    |

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1,1008 Engl. Avoirdupois Pd. | 1,0501 Lübeck. Pfund.     |
| 1,4708 Florenz. Pfund.       | 1,2513 Polnische "        |
| 0,9881 Frankfurt. schw. Pfd. | 1,0676 Preuss. "          |
| 1,0671 — leichte "           | 1,1921 Riga. "            |
| 0,499309 Franz. Kilogramm.   | 1,2492 Russische "        |
| 1,0313 Hamburg. Pfund.       | 1,1759 Schwed. Vict. Pfd. |
| 1,0676 Hannöver. "           | 1,4674 Schwed. Eisen- "   |
| 0,4993 Holländ. Pund.        | 0,8916 Wiener "           |
| 1,0687 Leipzig. Pfund.       | 1,0676 Württemberg. "     |

Gold- und Silbergewicht ist die Dänische Kölnische Mark à 8 Unzen à 2 Loth à 4 Quent à 4 Ort oder Pfennig à 16 Es à 8 Gran. Da 34 Mark gleich sind 16 Pfund Handelsgewicht, so ist die Mark 4888,7449 Holländ. As =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,9960 Augsburg. Mark.      | 1,00495 Köln. echte Mark. |
| 0,62953 Engl. Troy Pound.   | 0,57375 Russische Pfund.  |
| 0,234969 Franz. Kilogramm.  | 1,11550 Schwedische Mark. |
| 1,0054 Hamburg. Köln. Mark. | 0,8372 Wiener "           |

Das Apothekergewicht ist das Alt-Nürnberger. Im Großhandel werden Medizinalwaaren nach dem Dänischen Handelsgewicht verkauft.

## Oesterreichisches Königreich Dalmatien.

### Ragusa.

Maasse und Gewichte wie Wien; im Handel sind jedoch auch noch folgende gebräuchlich:

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Die Elle mißt 227,5 Pariser Linien = |                           |
| 0,7301 Amsterdam. Brab. Elle.        | 0,9079 Leipziger Elle.    |
| 0,6161 Baiersche "                   | 0,4277 Pariser Aune.      |
| 0,8276 Dänische Alm.                 | 0,7695 Preuss. Elle.      |
| 0,5613 Engl. Imp. Yard.              | 0,7213 Russische Arschin. |
| 0,5132 Franz. Meter.                 | 0,8614 Schwedische Elle.  |
| 0,8957 Hamburg. Elle.                | 0,6586 Wiener "           |
| 0,5132 Holländ. "                    |                           |

Gewicht. Das alte Handelspfd. wiegt 7559,9166 Holl. As =

|         |                       |        |                      |
|---------|-----------------------|--------|----------------------|
| 0,6488  | Batavische Pfund.     | 0,7505 | Hamburg. Pfund.      |
| 0,7277  | Dänische „            | 0,5654 | Holländ. Pund.       |
| 0,9735  | Engl. Troy-Pound.     | 0,7777 | Leipzig. Pfund.      |
| 0,8010  | — Avoirdupois-Pound.  | 0,7769 | Preuß. „             |
| 0,7190  | Frankfurt. schw. Pfd. | 0,8872 | Russische „          |
| 0,7765  | — leichte „           | 0,8543 | Schwed. Vict. Pfund. |
| 0,56355 | Fränz. Kilogramm.     | 0,6488 | Wiener „             |

Auch sind die Venetianischen Gewichte im Gebrauch.

## Königreich England

mit Irland, Schottland und allen Colonien.

Durch Parlamentsacte vom 17. Juni 1824, welche am 1. Januar 1826 in den drei vereinigten Königreichen in Kraft getreten ist, sind die Maße und Gewichte genau bestimmt worden. Danach ist ein Fränz. Meter bei 0° Reaumur = 39,37079 englische Zoll bei 62° Fahrenheit oder  $1\frac{1}{3}$ ° Reaumur; hiernach ergeben sich alle andere Verhältnisse.

**Ellenmaß.** Der Imperial Standard Yard, à 3 Foot, (Fuß) = 405,5426 Pariser Linien =

|        |                       |        |                  |
|--------|-----------------------|--------|------------------|
| 1,5397 | Marqu. Elle.          | 1,5246 | Darmstadt. Elle. |
| 1,5293 | Amsterdam. Elle.      | 1,6707 | Frankfurt. „     |
| 1,3050 | — Wilm. „             | 1,3074 | — Brab. Elle.    |
| 1,3169 | — Brab. „             | 0,7735 | — Staab.         |
| 1,3169 | Antwerp. Seiden-Elle. | 0,9144 | Fränz. Meter     |
| 1,3360 | — Wollen- „           | 1,3958 | Hamburg. Elle.   |
| 1,5000 | Augsburg. gr. Elle.   | 1,5225 | — Brab. „        |
| 1,5454 | — kleine „            | 1,5652 | Hannover. „      |
| 1,5237 | Baden. „              | 1,6031 | Kasseler „       |
| 1,0976 | Baier. „              | 1,6176 | Leipziger „      |
| 0,7756 | Basel. Aune.          | 1,3537 | — Brab. „        |
| 1,9640 | — Braccio.            | 1,5880 | Lübeck. „        |
| 1,5400 | Böhmische Elle.       | 1,3935 | Nürnberg. „      |
| 1,6037 | Braunschw. „          | 0,7620 | Pariser Aune.    |
| 1,5801 | Bremer „              | 1,5639 | Polnische Elle.  |

|   |                 |        |                    |
|---|-----------------|--------|--------------------|
| 1,3710  | Preuß. Elle.    | 1,1735 | Wiener Elle.       |
| 2,9134  | — Fuß.          | 1,4885 | Württemberg. Elle. |
| Der Fuß (Foot) hat $1\frac{1}{3}$ Span, 3 Hands, 4 Palms, 12 Inches (Zoll) à 8 Parts oder 10 Linien zu 10 Theilen, und ist gleich 135,1142 Pariser Linien = |                 |        |                    |
| 1,0765  | Amsterdam. Fuß. | 3,0479 | Holländ. Palm.     |
| 1,0443  | Baier. „        | 1,0783 | Leipziger Fuß.     |
| 1,0691  | Braunschw. „    | 0,0587 | Lübeck. „          |
| 1,0534  | Bremer „        | 0,9383 | Paris. alte „      |
| 1,0708  | Frankfurt. „    | 0,9714 | Preuß. „           |
| 0,3048  | Fränz. Meter.   | 1,0000 | Russische „        |
| 1,0639  | Hamburg. Fuß.   | 0,9642 | Wiener „           |
| 1,0435  | Hannover. „     | 1,0639 | Würtemb. „         |

Der Foot =  $\frac{1}{3}$  Yard. Die Ruthe, Pole oder Peareh =  $5\frac{1}{2}$  Yards oder 16 Foot. Die Fathom (Faden, Toise) = 2 Yards. Das Furlong = 220 Yards. Die Mile (Meile) = 1760 Yards = 427,3 Preuß. Ruthen = 1609,3 Fränz. Meter; 14 Miles = nahe 3 Preuß. Meilen.

**Feldmaß.** Die Rood of Land ( $\square$  Ruthe) = 1210  $\square$  Yards = 40  $\square$  Ruthen. Der Acre hat 160 Roods of Land = 285,9 Preuß.  $\square$  Ruthen; 53 Acres sind nahe 84 Preuß. Morgen.

**Flüssigkeitsmaße.** Der Imperial Standard Gallon, à 4 Quarts à 2 Pints, hält 277,274 Engl. Kubitzoll = 229,0468 Pariser Kubitzoll =

|                         |                     |            |                             |
|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| 4,2501                  | Baier. Schenkmaß.   | 4,6672     | Hannover. Quartier.         |
| 2,5342                  | Frankfurt. Eichmaß. | 3,9680     | Preuß. Quart.               |
| 4,5435                  | Fränz. Eiter.       | 0,0661     | — Eimer.                    |
| 5,0202                  | Hamburg. Quartier.  | 3,2109     | Wiener Maß.                 |
| 64 Gallons = 1 Quarter. |                     | 31 Gallons | sind nahe 123 Preuß. Quart. |

Das alte Gallon für Wein und Brantwein hielt 231, für Ale und Bier aber 282 Engl. Kubitzoll.

Die Ton Wein oder Brantwein hat 2 Bots à  $1\frac{1}{2}$  Pints à  $1\frac{1}{3}$  Hogsheds à  $1\frac{1}{2}$  Tierces à  $1\frac{1}{3}$  Barrels à  $1\frac{1}{3}$  Rundlets à  $1\frac{1}{3}$  Gallons. — Die Last Ale hat 8 Hogsheds à  $1\frac{1}{2}$  Barrels à 2 Kilderkins oder Rundlets à 2 Firkins à 8 Gallons. Die Ton Braun- oder Hopfenbier hat 2 Bots à 4 Hogsheds à  $1\frac{1}{2}$  Barrels à 2 Kilderkins à 2 Firkins à 9 Gallons à 2 Pottles à 2 Quarts à 2 Pints.

**Getreidemaasse:** Für Gegenstände, welche beim Messen abgestrichen werden, hat der Imperial Quarter 2 Combs à 2 Stricks à 2 Bushels à 4 Pecks à 2 Gallons à 2 Pottles à 2 Quarts à 2 Pint. Die Last hat 2 Tons à 5 Quarter. Der Quarter hält 17745,536 Engl. Kubitzoll = 14659 Pariser Kubitzoll =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 3,4848 Amsterdam. Sack.      | 1,5557 Hannover. Malter.       |
| 3,6813 Antwerpen. Viertel.   | 2,9078 Holländ. Mubde.         |
| 1,9385 Baden. Malter.        | 8,1711 Lübeck. Korn-Scheffel.  |
| 1,3077 Baier. Schaff.        | 2,6662 Mainzer Malter.         |
| 9,3667 Braunschweig. Himfen. | 2,2717 Polnische Korze.        |
| 3,9258 Bremer Scheffel.      | 5,2906 Preuß. Scheffel.        |
| 2,2717 Darmstadt. Malter.    | 7,4772 Rostock. Korn-Scheffel. |
| 2,7986 Dresdner Scheffel.    | 2,9143 Rotterdam. Sack.        |
| 2,5344 Frankfurt. Malter.    | 1,5864 Russische Tschetwert.   |
| 2,9078 Franz. Hectoliter.    | 4,7282 Wiener Megen.           |
| 2,7596 Hamburg. Scheffel.    | 1,6407 Württemberg. Scheffel.  |

31 Quarter sind nahe 164 Scheffel Preussisch.

Es kommt auch noch der Winchester-Bushel, à 8 Gallons, vor, welcher früher allgemein gebräuchlich war; derselbe hält 2150,42 Engl. Kubitzoll = 1778 Pariser Kubitzoll =

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 0,12129 Engl. Imp. Quarter. | 0,05527 Franz. Hectoliter. |
| 0,41854 Amsterdam. Sack.    | 0,64165 Preuß. Scheffel.   |
| 0,33470 Hamburg. Scheffel.  | 0,37554 Wiener Megen.      |

Für Waaren, welche gehäuft gemessen werden, dient der Bushel, welcher rund, mit flachen Boden sein, 8 Zoll tief und 19½ Zoll Durchmesser halten muß; der aufstehende Kelch soll wenigstens 6 Zoll hoch seyn. Dieses Maas wird zu Steinkohlen, Erdaepfen, Fischen, Kalk u. dergl. gebraucht; 5 solcher Bushels (à 4 Pecks à 2 Gallons) machen 1 Sack und 12 Sacks sind 1 Chaldron. Ein Bushel mit der gesetzlichen Häufung hält 2815¼ Engl. Kubitzoll = 2525,584 Pariser Kubitzoll = 46,1312 Franz. Liter.

|                               |
|-------------------------------|
| 1,2963 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 0,8393 Preuß. Scheffel.       |

Ein Score hat 21 Chaldrons Steinkohlen am Bord der Schiffe auf der Themse wird jedoch nur für 20 berechnet und bezahlt.

Der Chaldron = 65944,656 Pariser Kubitzoll =

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 15,6768 Amsterdam. Sack.    | 12,4143 Hamburg. Scheffel.      |
| 16,5607 Antwerpen. Viertel. | 13,0810 Holländ. Mubde.         |
| 8,7207 Baden. Malter.       | 23,8001 Preuß. Scheffel.        |
| 5,8829 Baier. Schaff.       | 53,6567 Rostock. Korn-Scheffel. |
| 17,6606 Bremer Scheffel.    | 13,1103 Rotterdam. Sack.        |
| 10,2192 Darmstadt. Malter.  | 6,2367 Russische Tschetwert.    |
| 12,5897 Dresdner Scheffel.  | 21,2702 Wiener Megen.           |
| 13,0810 Franz. Hectoliter.  | 7,3810 Württemberg. Scheffel.   |

**Gewichte.** Als Münz- und Medizinalgewicht, auch zu edlen Metallen, Juwelen, Seide, feinen Oelen u. dergl. dient das Imperial Standard Troy Pound, à 12 Unces à 20 Pennyweights à 24 Troy-Grains = 7765,7264 Holländ. As =

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 0,7907 Augsburg. leichte Pfd.  | 0,373246 Franz. Kilogramm. |
| 0,7465 Baden. Pfund.           | 0,7709 Hamburg. Pfund.     |
| 0,6665 Baier. "                | 0,3732 Holländ. Pond.      |
| 0,7465 Darmstadt. Pfund.       | 0,7989 Leipziger Pfund.    |
| 0,8229 Engl. Avoirdupois Pd.   | 0,7980 Preuß. "            |
| 0,7977 Frankfurt. leichte Pfd. | 0,6665 Wiener "            |

Ein Troy-Pound ist also gleich 25,536 Loth Preuß.

|           |   |   |        |      |   |
|-----------|---|---|--------|------|---|
| die Unce  | " | " | 2,128  | "    | " |
| ein Grain | " | " | 0,0798 | Gran | " |

Als Apothekergewicht wird dies Pfund in 12 Unces (Unzen) à 8 Drames (Drachmen) à 5 Scrupel à 20 Gran eingetheilt. Für Juwelen theilt man die Unze in 150 Karat à 64 Theile; ein Karat wiegt 0,20551 Franz. Gramm. Man rechnet 1127 Karat gleich 1 Köln. Mark.

Als Handeltgewicht dient das Imperial Standard Avoirdupois Pound zu 7000 Troy-Grains = 9137,5237 Holl. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0,9180 Amsterdam. Pfund.     | 0,9694 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,9241 Augsburg. schw. Pfd.  | 0,455598 Franz. Kilogramm.     |
| 0,9602 Baden. leichte "      | 0,9569 Hamburg. Pfund.         |
| 0,9072 Baden. Pfund.         | 0,9698 Hannover. "             |
| 0,8100 Baier. "              | 0,4536 Holländ. Pond.          |
| 0,9698 Braunschweig. Pfd.    | 0,9709 Leipzig. Pfund.         |
| 0,9099 Bremer. "             | 0,8894 Nürnberg. "             |
| 0,9072 Darmstadt. "          | 0,6698 Preuß. "                |
| 1,2153 Engl. Troy Pound.     | 0,8100 Wiener. "               |
| 0,8976 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9698 Württemberg. Pfund.     |

1 Ton hat 20 Hundredwichts oder Centner à 4 Quarters oder 112 Pounds; 1 Pound hat 16 Dunces à 16 Drames (Drachmen). Hiernach ist

1 Ton = 2172,552 Preuß. Pfund,

1 Hundredwicht = 108,6176 Preuß. Pfund.

1 Dunce = 1,9596 Preuß. Loth.

Für Wolle wird die Last zu 12 Sacks à 2 Ways à 6½ Tods à 2 Stone (Stein) à 14 Pounds Avoirdupois berechnet. Ein Ton (Fuder) Blei hat 19½ Hundred à 112 Pounds; bei Blei in Rollen hat der Ton 20 Hundred. Ein Seam Glas hat 24 Stone à 5 Pounds. Ein Pound Kingswicht (Königs- gewicht, für Seide) à 24 Dunces = 1½ Pound Avoirdupois.

## Freie Stadt Frankfurt am Main.

Ellenmäße. Die Frankfurter Elle = 242,62 Pariser

Linien (21,55 Engl. Zoll) =

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 0,7882 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,9569 Hannover. Elle.    |
| 0,8979 Augsburg. gr. „        | 0,5473 Holland. Elle.     |
| 0,9259 „ — kleine „           | 0,9595 Cassel. Elle.      |
| 0,9121 Baden. Elle.           | 0,9682 Leipzig. „         |
| 0,6370 Bader. „               | 0,7982 — Brab. Elle.      |
| 0,9599 Braunschweig. Elle.    | 0,9201 Mailand. Braccio.  |
| 0,9458 Bremer „               | 0,8337 Nürnberg. Elle.    |
| 0,8719 Dänische „             | 0,4561 Pariser Aune.      |
| 0,9121 Darmstadt. „           | 0,9502 Polnische Elle.    |
| 0,5985 Engl. Yards.           | 0,8206 Preuß. „           |
| 0,9378 Florenz. Braccio.      | 0,7692 Russische Arschin. |
| 0,7828 Frankfurt. Brab. Elle. | 0,9218 Schwedische Elle.  |
| 0,4650 „ — Staab.             | 0,9131 Turin. Raso.       |
| 0,5473 Franz. Meter.          | 0,7024 Wiener Elle.       |
| 0,9551 Hamburg. Elle.         | 0,8910 Württemberg. Elle. |

Gewöhnlich rechnet man 13 Ellen = 6 Frankfurter Staab; 5 Ellen = 4 Frankfurt. Brabant. Ellen; 5 Ellen = 3 Engl. Yards; 6 Ellen = 5 Preuß. Ellen.

Die in Frankfurt übliche Drabanter Elle, zum Verkauf niederländischer Schnittwaaren, mißt 309,95 Pariser Linien =

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1,0070 Amsterdam. Brab. Elle. | 1,0112 Hamburg. Brab. Elle. |
| 1,1471 Augsburg. gr. „        | 1,1969 Hannover. „          |
| 1,1801 „ — kleine „           | 0,6992 Holland. Elle.       |
| 1,1653 Baden. Elle.           | 1,2258 Kasseler Elle.       |
| 0,8394 Bader. „               | 1,2569 Leipzig. „           |
| 0,5931 Basel. Aune.           | 1,0198 — Brab. „            |
| 1,2953 — Braccio.             | 1,1753 Mailand. Braccio.    |
| 1,2263 Braunschweig. Elle.    | 1,0650 Nürnberg. Elle.      |
| 1,2082 Bremer „               | 0,5885 Pariser Staab.       |
| 1,1139 Dänische Mn.           | 1,2159 Polnische Elle.      |
| 1,1653 Darmstadt. Elle.       | 1,0484 Preuß. „             |
| 0,7622 Engl. Yards.           | 0,9831 Russische Arschin.   |
| 1,1980 Florenz. Braccio.      | 1,1776 Schwedische Elle.    |
| 1,2775 Frankfurt. Elle.       | 1,1665 Turin. Raso.         |
| 0,5915 — Staab.               | 0,8973 Wiener Elle.         |
| 0,6992 Franz. Meter.          | 1,1385 Württemberg. Elle.   |
| 1,2205 Hamburg. Elle.         | 1,1774 Züricher „           |

Man rechnet 9 Frankfurt. Brab. Ellen = 8 Wiener Ellen. Auch 5 „ „ = 6 „ „

Der in Frankfurt gebräuchliche Pariser Staab, zur Abmessung französischer Schnittwaaren, hält 523,97 Paris. Linien =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1,7023 Amsterd. Brab. Ellen. | 1,1820 Franz. Meter.      |
| 1,9392 Augsburg. gr. „       | 2,0629 Hamburg. Elle.     |
| 1,9595 „ — kleine „          | 1,7095 — Brab. „          |
| 1,9700 Baden. Elle.          | 2,0253 Hannover. „        |
| 1,4190 Bader. „              | 1,1820 Holland. Elle.     |
| 1,0026 Basel. Aune.          | 2,0722 Cassel. Elle.      |
| 2,1898 Basel. Braccio.       | 2,0910 Leipzig. „         |
| 2,0730 Braunschweig. Elle.   | 1,7240 — Brab. „          |
| 2,0425 Bremer „              | 1,9870 Mailand. Braccio.  |
| 1,8831 Dänische Mn.          | 1,8001 Nürnberg. Elle.    |
| 1,9700 Darmstadt. Elle.      | 0,9850 Pariser Aune.      |
| 1,2927 Engl. Yards.          | 2,0521 Polnische Elle.    |
| 2,0301 Florenz. Braccio.     | 1,7723 Preuß. „           |
| 2,1596 Frankfurt. Elle.      | 1,6620 Russische Arschin. |
| 1,6905 — Brab. „             | 1,9908 Schwedische Elle.  |



|  |                           |
|--|---------------------------|
| 1,9720 Turin. Raso.  | 1,9245 Württemberg. Elle. |
| 1,5169 Wiener Elle.  | 1,9905 Züricher „         |
| Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 126,162 Pariser Linien = |                           |
| 0,9751 Baier. Fuß.   | 2,8461 Holländ. Palm.     |
| 0,9487 Baden. „  | 1,0069 Leipz. Fuß.        |
| 0,9068 Ränische „  | 0,9062 Mainz. „           |
| 1,1381 Darmstadt. Fuß.                                     | 0,9566 Nürnberg. Fuß.     |
| 0,9537 Englische „   | 0,9068 Preuß. „           |
| 11,2049 — Zoll.  | 0,9588 Schwedisch. „      |
| 0,28161 Franz. Meter.                                      | 0,9005 Wiener „           |
| 0,9934 Hamburg. Fuß.                                       | 0,9934 Württemberg. „     |

1 Klafter hat 6 Fuß; die Ruthe hat 12½ Fuß. (1577 Pariser Linien); beim Feldmessen wird dieselbe in 10 Theile oder Feldfuß eingetheilt.

Feldmaaß. Die Hufe hat 30 Morgen à 160 □Ruthen: Der Morgen = 20,2507 Franz. Ares.

Die Waldruthe, zu 10 oder 16 Fuß, = 15,8489 Werkfuß: Flüssigkeitsmaaß. Die Ohm hat 20 Viertel oder 80 Alt- (oder Eich-) Maaß oder 90 Jüing- (auch Neu- oder Schenk- oder Sapp-) Maaß à 4 Schoppen. Die Ohm zu Wein, Brantwein, Del, hält 7250,7 Pariser Kubikzoll =

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 0,9562 Baden. Ohm.          | 1,4543 Holländ. Wat.        |
| 2,2362 Baier. Schenk-Eimer. | 0,9035 Kassel. gefest. Ohm. |
| 0,9754 Braunschweig. Ohm.   | 0,9197 — alte „             |
| 0,9894 Bremer „             | 1,8908 Leipz. Eimer.        |
| 0,9579 Dänische „           | 1,0579 Mainzer Ohm.         |
| 0,8964 Darmstadt. Ohm.      | 2,0877 Preuß. Eimer.        |
| 2,1271 Dresdner Eimer.      | 11,6709 Russische Wedro.    |
| 31,5687 Engl. Gallond.      | 0,9150 Schwedische Ohm.     |
| 1,4343 Franz. Hectoliter.   | 1,1412 — — — — — Tonne.     |
| 0,9905 Hamburg. Ohm.        | 2,4723 Wiener Eimer.        |
| 0,9209 Hannover. „          | 0,4880 Württemberg. Eimer.  |

Die Alt-Maaß hält 90,584 Pariser Kubikzoll: Die Jüing-Maaß (welche bei Weinwirthen, Apothekern, beim Milchverkauf ic. gebraucht wird) hält 81,06 Pariser Kubikzoll. Gewöhnlich rechnet man 8 alte Maaß = 9 jüinge Maaß. Ein Stück Wein wird zu 8 Ohm berechnet, hält aber

gewöhnlich ¼, zuweilen ½ Ohm, mehr; was über 8 Ohm ist, wird besonders in Rechnung gestellt; bei jungen Weinen nimmt man aber auch, wegen der Hefe, 8 Ohm und 1 Viertel für 1 Stück. — Das Fuder hat 6 Ohm.

Das Baumöl-Maaß (von 1 Pfund) enthält 26,09 Pariser Kubikzoll = 0,5176 Franz. Liter; man rechnet 7 dieser Maaße = 2¼ Jungmaaß.

Getreidemaass. Das Malter oder Achtel, à 4 Simmer à 2 Mesten à 2 Sechter à 4 Gescheid à 4 Maßchen à 4 Schrott, hält 5784 Pariser Kubikzoll =

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1,3615 Amsterdam. Sack.        | 0,6138 Hannover. Malter.      |
| 1,4525 Antwerpen. Viertel.     | 1,4474 Holländ. Mudd.         |
| 1,7649 Baden. Malter.          | 0,7138 Kassel. Viertel.       |
| 0,5160 Baiersche Schaff.       | 0,7993 Kölnische Malter.      |
| 0,3696 Braunschweig. Scheffel. | 1,0679 Leipz. Scheffel.       |
| 0,8247 Dänische Tonne.         | 1,0520 Mainzer Malter.        |
| 0,8963 Darmstadt. Malter.      | 2,0875 Preuß. Scheffel.       |
| 0,3946 Engl. Quarter.          | 1,1500 Rotterdam. Sack.       |
| 1,1474 Franz. Hectoliter.      | 0,5470 Russische Tschetwert.  |
| 0,6506 Fulda. Malter.          | 0,7831 Schwed. Korn-Tonne.    |
| 1,0888 Hamburg. Scheffel.      | 1,8656 Wiener Mest.           |
| 0,9396 Hanau. Malter.          | 0,6474 Württemberg. Scheffel. |

Alle Getreidemaasse werden, mit Ausnahme von Kartoffeln, Obst und dergl., gestrichen; jede andere Mestart ist verboten. — Das Gescheid ist der alten Maaß an Inhalt gleich.

Gewichte. Das schwere oder Handelsgewichts-Pfund = 10514,20925 Holländ. As =

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1,0107 Baden. Pfund.           | 1,0137 Hamburg. Pfund.        |
| 0,9024 Baier. „                | 1,0805 Hannover. „            |
| 1,0805 Braunschweig. Pfund.    | 0,5053 Holländ. Pond.         |
| 1,0813 — alte „                | 1,0436 Kassel. schwere Pfund. |
| 1,0137 Bremer „                | 1,0805 — Steuer- „            |
| 1,0121 Dänische „              | 1,0816 Leipz. „               |
| 1,0107 Darmstadt. „            | 1,0805 Preuß. „               |
| 1,3539 Engl. Troy Pound.       | 1,2540 Russische „            |
| 1,1441 — Avoirdupoids „        | 1,1881 Schwed. Victual. „     |
| 1,0800 Frankfurt. leichte Pfd. | 0,9024 Wiener „               |
| 0,505347 Franz. Kilogramm.     | 1,0805 Württemberg. „         |

Das Leicht- oder Silber- oder Krämergewichtspfund, von 2 Frankfurter Köln. Mark, = 9735,38125 Holländ. M<sup>s</sup> =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 0,9358 Baden. Pfund.         | 0,9664 Hamburg. Pfund.        |
| 0,8556 Baiersche "           | 1,0004 Hannover. "            |
| 1,0004 Braunschweig. Pfund.  | 0,4679 Holländ. Pönd.         |
| 1,0012 — alte "              | 1,0002 Kassel. leichte Pfund. |
| 0,9386 Bremer "              | 1,0004 — Steuer. "            |
| 0,9371 Dänische "            | 1,0015 Leipz.ig. "            |
| 0,9358 Darmstädt. "          | 1,0004 Preuß. "               |
| 1,2556 Engl. Troy Pound.     | 1,1426 Russische "            |
| 1,0316 — Avoirdupoids "      | 1,1001 Schwed. Vict. "        |
| 0,9259 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,8555 Wiener "               |
| 0,467914 Franz. Kilogramm.   | 1,0004 Württemberg. "         |

Der Handels-Centner hat 100 Pfund Schwergewicht oder 108 Pfund Leichtgewicht.

Waaren, welche per Centner verkauft werden, wiegt man in der Regel mit Schwergewicht; solche, die nach Pfunden verkauft werden, wiegt man mit dem Leichtgewicht.

Das Stadt-Waage-Gewicht besteht in:

- dem Specerei-Gewicht, wovon der Centner zu 100 Pfund = 109  $\frac{1}{2}$  Pfund Leichtgewicht.
- dem Speck-Gewicht, wovon der Centner à 100 Pfund = 117  $\frac{3}{4}$  Pfund Leichtgewicht; es dient nur für Butter, Talg und Fleischwaaren; das Pfund wird zu 35 Loth Leichtgewicht gerechnet.

Mehl- und Malzgewicht. Das Pfund = 32,9 Pfund Leichtgewicht; 140 Pfund Mehlgewicht werden zu 144 Pfund Leichtgewicht gerechnet.

Fischgewicht. Das Pfund hat 35 Loth Leichtgewicht.

Heu- und Strohgewicht ist dem Speckgewicht gleich.

Gold- und Silbergewicht ist das Leichtgewicht, und wird das Pfund in 2 Mark (sogenannte Kölnische Mark) à 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige getheilt. Beim Probiren des Silbers wird die Mark in 18 Grän, beim Golde in 24 Karat à 12 Grän getheilt.

Die Frankfurter Kölnische Mark = 4867,6906 Holl. M<sup>s</sup> =

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 0,95072 Amsterd. Troy Mark. | 1,00003 Baier. sog. Köln. M <sup>r</sup> k. |
| 0,99166 Augsburg. "         | 0,62682 Engl. Troy Pound.                   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| 233,957 Franz. Grammen.                  |  | 1,00047 Regensburg. Köln. M.               |
| 1,00062 Köln. echte Mark.                |  | 0,83364 Wiener            "            "   |
| 1,00043 Preuß.            "            " |  | 1,00037 — Köln.            "            "  |
| 0,95047 Regensburg.   "            "     |  | 0,99590 Züricher            "            " |

Juwelen- und Perlengewicht. Das Karat hat 4 Grän. Die Frankfurter Kölnische Mark hat 1136 Karat; 71 Karat gehen auf 1 Loth, demnach wiegt 1 Karat: 57,675 Frankfurter Nichtpfennige = 3,5378 Frankfurter Dukaten = 205,894 Franz. Milligramme = 1,001757 Preuß. Juwelen-Karat.

Apothekergewicht ist das Nürnberger.

## Gesetzliche Maaße und Gewichte.

Die Basis des ganzen französischen Maaß-Systems ist der Meter, welcher 1000000 Theil des Pariser Meridian-Quadranten, oder eigentlich der 100000 Theil eines Centesimal-Grades des durch Paris gehenden, auf den Meeres-Horizont reducirten Erdmeridians, unter der geographischen Breite von 50 Grad der Centesimal-Eintheilung.

Der Meter = 443,296 Alt-Pariser Linien und der Alt-Pariser Fuß à 12 Zoll à 12 Linien = 0,3248394 Meter.

Der Degré à 10 Myriameter à 10 Kilometer à 10 Hectometer à 10 Decameter à 10 Meter = 100000 Meter. Der Meter à 10 Decimeter à 10 Centimeter à 10 Millimeter =

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 1,4487 Amsterdam. Elle.      | 1,7280 Bremer Elle.     |
| 1,4402 — Brab. „             | 1,4121 Brüssel. „       |
| 1,4611 Antwerp. Bollen-Elle. | 1,7056 Coburg. „        |
| 1,6405 Augsburg. große. „    | 1,5932 Dänische Mln.    |
| 1,6881 — kleine „            | 1,6665 Darmstädt. Elle. |
| 1,6665 Baden. Elle.          | 1,7652 Dresden. „       |
| 1,2000 Baier. „              | 1,0932 Engl. Yards.     |
| 1,8526 Basel. Braccio.       | 1,8271 Frankfurt. Elle. |
| 1,7538 Braunschweig. Elle.   | 1,4502 — Brab. „        |

|        |                   |        |                       |
|--------|-------------------|--------|-----------------------|
| 0,8460 | Frankfurt. Staab. | 1,6811 | Malländ. Braccio.     |
| 0,8744 | Genfer "          | 1,5234 | Nürnberg. Elle.       |
| 1,4402 | Genf. orb. Elle.  | 0,8404 | Pariser Aune.         |
| 1,7432 | Hamburg. "        | 1,4976 | Preuß. Elle.          |
| 1,4463 | — Brab. "         | 1,7455 | Moscocker "           |
| 1,7118 | Hannöber. "       | 1,4055 | Russische Arschin.    |
| 1,0000 | Holländ. "        | 1,6845 | Schwedische Elle.     |
| 1,7531 | Kasseler "        | 1,4777 | Triester Vollen-Elle. |
| 1,6208 | Krafauer "        | 1,5576 | — Seiden- "           |
| 1,7691 | Leipziger "       | 1,7361 | Warschauer "          |
| 1,4586 | — Brab. "         | 1,2854 | Wiener "              |
| 1,7367 | Lübcker "         | 1,6280 | Württemberg. "        |
| 1,8131 | Lütticher "       | 1,6839 | Züricher "            |

Hinsichtlich der Fußmaasse vergleicht sich der Meter mit:

|         |                     |        |                |
|---------|---------------------|--------|----------------|
| 5,5322  | Alt-Amsterdam. Fuß. | 3,4758 | Kasseler Fuß.  |
| 5,3333  | Badener "           | 3,5579 | Leipziger "    |
| 5,1263  | Baierische "        | 3,4734 | Lübcker "      |
| 5,5076  | Braunschweig. "     | 3,2910 | Nürnberg. Fuß. |
| 5,4560  | Bremer "            | 3,0784 | Pariser alte " |
| 5,1863  | Dänische "          | 5,1862 | Preussische "  |
| 4,0000  | Darmstädter "       | 3,2809 | Russische "    |
| 5,2809  | Engl. Foot.         | 3,3688 | Schwedische "  |
| 5,51557 | Frankfurter Fuß.    | 3,4722 | Warschauer "   |
| 5,4905  | Hamburg. "          | 3,1635 | Wiener "       |
| 5,4231  | Hannöber. "         | 3,4905 | Württemberg. " |
| 10,0000 | Holländ. Palm.      |        |                |

Das Wegemaass ist der Myriameter, welcher die Poststation (Poste) ausmacht und mit  $2\frac{1}{4}$  Lienes, 1,8 Franz. Seemeile, 1,33 deutsche oder geographische und 1,3276 Preuß. Meile zu vergleichen ist.

Ackermaass. Der Are, 10 Meter lang und breit, bildet die Einheit; er enthält 100  $\square$ Meter. 10 Aren = 1 Décare; 10 Décaren = 1 Hectare. Der Are hat 10 Décaren (1  $\square$ Meter) à 10 Centiare à 10 Milliare. Der Are =

|         |                            |         |                         |
|---------|----------------------------|---------|-------------------------|
| 947,682 | Alt-Pariser $\square$ Fuß. | 1015,25 | Dänische $\square$ Fuß. |
| 26,5244 | " " Toises.                | 1247,8  | Dresdner "              |
| 1173,95 | Baier. $\square$ Fuß.      | 1076,65 | Engl. $\square$ Foot.   |

|          |                          |         |                       |
|----------|--------------------------|---------|-----------------------|
| 0,038153 | Hannöber. Morgen.        | 1000,79 | Wiener $\square$ Fuß. |
| 7,0499   | Preuß. $\square$ Muthen. |         |                       |

Der Hectare (100 Aren) = 1,958 alte Französische Arpens royal =

|        |                     |          |                     |
|--------|---------------------|----------|---------------------|
| 2,7778 | Badener Morgen.     | 3,8153   | Hannöber. Morgen.   |
| 2,9349 | Baierische Tagwerk. | 3,9166   | Preuß. "            |
| 4,0000 | Darmstadt. Morgen.  | 701,9909 | " $\square$ Muthen. |
| 2,4714 | Engl. Acres.        | 1,7375   | Wiener Juchart.     |

Das Kubikmaass ist der Kubikmeter (Mètre cube), welcher als Breinholz- und Kohlenmaass Stère heisst. 1 Stère = 32,3458 Preuß. Kubiffuß.

Als Hohlmaass für trockene und flüssige Gegenstände ist der Litre die Einheit; 10 Liter = 1 Décaliter (nicht gebräuchlich); 10 Décaliter = 1 Hectoliter, das gewöhnliche Rechnungsmaass; 10 Hectoliter = 1 Kiloliter (nicht gebräuchlich). Der Liter hat 10 Déciliter à 10 Centiliter.

Flüssigkeitsmaass. Der Hectoliter = 5041,2416 Pariser Kubikzoll =

|         |                      |        |                     |
|---------|----------------------|--------|---------------------|
| 0,6442  | Amsterdam. Ahm.      | 0,6412 | Kasseler alte Dhm.  |
| 0,6667  | Badener Dhm.         | 0,6299 | — gefegl. "         |
| 1,5591  | Baier. Schenk-Eimer. | 1,3183 | Leipziger Eimer.    |
| 0,6801  | Braunschweig. Ahm.   | 0,6906 | Lübck. Ahm.         |
| 0,6898  | Bremer "             | 1,0062 | Lüttich. Tonne.     |
| 0,7278  | Brüsseler "          | 0,7377 | Mainzer Dhm.        |
| 0,6678  | Dänische "           | 1,4536 | Preuß. Eimer.       |
| 0,6250  | Darmstadt. Dhm.      | 8,1369 | Russische Wedro.    |
| 22,0097 | Engl. Gallons.       | 0,6365 | Schwedische Ahm.    |
| 0,6972  | Frankfurt. Dhm.      | 0,7936 | — Tonne.            |
| 0,6906  | Hamburg. Ahm.        | 1,0000 | Warschauer Beczka.  |
| 0,6422  | Hannöber. Dhm.       | 1,7237 | Wiener Eimer.       |
| 1,0000  | Holländ. Wat.        | 0,3402 | Württemberg. Eimer. |

Der Liter hält 50,4124 Pariser Kubikzoll =

|                          |                     |        |                        |
|--------------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 0,8402                   | Amsterdam. Mangel.  | 0,3659 | Brüsseler Stoop.       |
| 0,3151                   | Antwerpen. Stoop.   | 1,0332 | Dänische Pott.         |
| 0,6667 ( $\frac{2}{3}$ ) | Badener Maass.      | 0,5000 | Darmstadt. Maass.      |
| 0,9345                   | Baierische "        | 1,0681 | Dresdner Kanne.        |
| 1,0881                   | Braunsch. Quartier. | 0,2201 | Engl. Gallon.          |
| 0,5404                   | Bremer Stübchen.    | 0,5378 | Frankfurter Eichmaass. |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1,1049 Hamburg. Quartier.       | 0,8734 Preuss. Quart.      |
| 1,0272 Hannover. "              | 0,8137 Russische Kruschka. |
| 1,0000 Holländ. Kan.            | 0,7638 Schwedische Stoop.  |
| 0,5129 Kasseler alte Maas.      | 0,7067 Wiener Maas.        |
| 0,7419 Leipzig. Distrik-Rannen. | 0,5444 Württemberg. Maas.  |
| 0,8044 Lütticher Pot.           |                            |

Getreidemaas. Der Hectoliter hält 5041,2416 Pariser Kubitzoll =

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1,1984 Amsterdam. Sac.      | 0,9308 Leipziger Scheffel.     |
| 1,2660 Antwerpen. Viertel.  | 3,3653 Lütticher Seters.       |
| 0,6667 (2/3) Baden. Malter. | 2,8101 Lübecker Korn-Scheffel. |
| 0,4497 Baiersche Schaff.    | 0,9142 Mainzer Malter.         |
| 1,5501 Bremer Scheffel.     | 1,8195 Preuss. Scheffel.       |
| 0,7188 Dänische Tonne.      | 1,5346 Nigaer Loos.            |
| 0,9308 Dresdner Scheffel.   | 2,5714 Moscoer Scheffel.       |
| 0,3439 Engl. Quarter.       | 1,0022 Rotterdam. Sac.         |
| 0,8716 Frankfurt. Malter.   | 0,4768 Russische Tschetwert.   |
| 0,9490 Hamburg. Scheffel.   | 0,6825 Schwedische Tonne.      |
| 5,2101 Hannover. Hinten.    | 1,3497 Triester Star.          |
| 1,0000 Holländ. Mude.       | 1,6262 Wiener Megen.           |
| 0,6221 Kassel. Viertel.     | 0,5643 Württemberg. Scheffel.  |

**Gewichte.** Das Gewicht eines Kubik-Centimeter destillirten Wassers, in größter Verdichtung bei 3° des 80theiligen (4° des 100theiligen) Thermometer, bildet die Einheit des Gewichtes und heißt Gramme, deren 1000 ein Kilogramm. Ein Gramm hat 1000 Milligramm. Die Unterabtheilungen Décigramm, Hectogramm, Décigramm, Centigramm sind jetzt fast gar nicht mehr gebräuchlich. 100 Kilogramme sind der Quintal oder metrische Centner.

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Das Kilogramm wiegt 20805,92 Holländ. Troy-Pf. = |                             |
| 2,0982 Aarauer Pfund.                            | 2,1381 Braunschweig. Pfund. |
| 2,0239 Amsterdam. "                              | 2,0060 Bremer "             |
| 2,1269 Antwerpen. "                              | 2,1383 Brüsseler "          |
| 2,0371 Augsburg. gr. Pfund.                      | 2,0028 Dänische "           |
| 2,1167 — kleine "                                | 2,0000 Darmstädt. "         |
| 2,0000 Badener "                                 | 2,1343 Emdener "            |
| 1,7857 Baiersche "                               | 2,6792 Engl. Troy Pound.    |
| 2,0274 Baseler große "                           | 2,2046 — Avoirdupoids "     |

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1,9788 Frankfurt. schw. Pfd. | 2,4514 Marseiller Pfund.     |
| 2,1371 — leichte "           | 1,9608 Nürnberg. "           |
| 1,8159 Genfer gr. "          | 2,0429 Paris. Markgew. "     |
| 2,1791 — kleine "            | 2,1381 Preussische "         |
| 2,1595 Gotthaer "            | 1,7659 Regensburger "        |
| 2,0654 Hamburg. "            | 2,3376 Niga'er "             |
| 2,1381 Hannover. "           | 2,4118 Russische "           |
| 1,0000 Holländ. Pond.        | 2,3511 Schwed. Vict. "       |
| 2,0651 Kassel. schw. Pfund.  | 2,9388 — Eisen "             |
| 2,1376 — leichte "           | 2,1214 Straßburg. Kräm.-Pfd. |
| 2,4652 Krafauer "            | 2,4661 Warschauer Pfund.     |
| 2,1403 Leipziger "           | 1,7857 Wiener "              |
| 2,0650 Lübecker "            | 2,1380 Württemberg. "        |
| 2,1409 Lütticher "           | 1,8919 Züricher gr. "        |
| 1,3114 Mailänd. gr. "        | 2,1284 — kleine "            |
| 3,0600 — leichte "           |                              |

Gold- und Silbergewicht, so wie Juwelen und Apotheker-  
gewicht ist ganz dasselbe. Das Kilogramme =

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 2,0318 Amsterdam. Troy Pfd. | 4,27614 Preuss. Mark. |
| 4,23866 Augsburg. Mark.     | 3,56524 Wiener "      |
| 4,2769 Köln. echte Mark.    |                       |

### Geduldete Maaße und Gewichte.

Nach dem Decrete vom 12. Febr. 1812 und dem Ministerial-Beschlusse vom 28. März 1812 sind für den Kleinhandel und gewöhnlichen Verkehr folgende Maaße und Gewichte geduldet:

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Die neue Elle (nouvelle aune) zu 1,2 Meter oder 531,9551 Alt-Pariser Linien = |                               |
| 1,7447 Amsterdam. Elle.   | 1,7163 Frankfurt. Brab. Elle. |
| 1,7282 Antwerp. Seiden-Elle.  | 1,0152 — Staab.               |
| 2,0000 Badener Elle.  | 2,0943 Hamburg. Elle.         |
| 1,4106 Baiersche "  | 2,0541 Hannover. "            |
| 2,1045 Braunschweig. Elle.  | 2,1038 Kasseler "             |
| 2,0736 Bremer "   | 1,9450 Krafauer "             |
| 2,0000 Darmstädt. "   | 2,1229 Leipziger "            |
| 1,3124 Engl. Yards.   | 1,7503 — Brab. "              |
| 2,1926 Frankfurt. Elle.   | 2,0341 Lübecker "             |

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 2,0175 Mailänd. Braccia.  | 1,5401 Wiener Elle.       |
| 1,0097 Pariser Aune.      | 1,9536 Württemberg. Elle. |
| 1,7993 Preuß. Elle.       | 2,0206 Zürcher            |
| 1,6873 Russische Arschin. |                           |

**Fußmaaß.** Die neue Toise à 2 Meter, wird in 6 Fuß à 12 Zoll à 12 Linien getheilt.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Liter darf in Halbe, Viertel und Achtel getheilt werden.

**Getreidemaass.** Der achte Theil eines Hectolsters darf, unter dem Namen Boisseau, mit Unterabtheilungen von  $\frac{1}{2}$  und  $\frac{1}{4}$  angewandt werden.

**Gewicht.** Das halbe Kilogramm darf als Livre à 16 Onces à 8 Gros à 72 Grains gebraucht werden.

### Messere Maße und Gewichte,

welche in wissenschaftlichen Abhandlungen und zum Theil im Handel noch vorkommen.

### Paris.

Der **Alt-Pariser Staab**, die alte **Aune**, mißt 526 $\frac{1}{2}$

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Alt-Pariser Linien =          |                          |
| 1,7278 Amsterdam. Elle.       | 2,0978 Dresdner Elle.    |
| 1,6962 — Wlami.               | 1,2998 Engl. Yard.       |
| 1,7116 Antwerpen. Seid.-Elle. | 2,1714 Frankfurt. Elle.  |
| 1,7564 — Wollen- "            | 1,6997 — Brab. "         |
| 1,9198 Augsburg. gr. "        | 1,0055 — Staab.          |
| 2,0062 — kleine "             | 1,188447 Franz. Meter.   |
| 1,9805 Badener "              | 1,0000 Genfer gr. Aune.  |
| 1,4266 Baiersche "            | 1,7116 Genter ord. Elle. |
| 1,0081 Baseler Aune.          | 2,0741 Hamburg. "        |
| 2,2017 — Braccio.             | 2,0544 Hannover. "       |
| 2,0020 Böhmisches Elle.       | 1,1881 Holländ. "        |
| 2,0815 Braunschweig. Elle.    | 2,0835 Kasseler "        |
| 2,0557 Bremer "               | 1,9262 Krafauer "        |
| 1,7158 Brüsseler "            | 2,1025 Leipziger "       |
| 2,0271 Coburger "             | 1,7534 — Brab. "         |
| 1,8934 Dänische Aun.          | 2,0640 Lübecker "        |
| 1,9805 Darmstäd. Elle.        | 2,1547 Lütticher "       |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 1,9976 Mailänd. Braccia.  | 1,7361 Triester Wollen-Elle. |
| 1,8102 Nürnberg. Elle.    | 1,8511 — Seiden- "           |
| 0,9904 Pariser neue "     | 2,0633 Warschauer "          |
| 1,7820 Preuß. "           | 1,5252 Wiener "              |
| 2,0741 Moskok. "          | 1,9348 Württemberg. "        |
| 1,6703 Russische Arschin. | 2,0012 Zürcher "             |
| 2,0002 Schwedische Elle.  |                              |

Die alte Krämer-Elle = 524 Pariser Linien, ist mithin dem Frankfurter Staab gleich.

Der **Alt-Pariser Fuß** à 12 Zoll à 12 Linien =

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1,1473 Alt-Amsterdam. Fuß. | 1,1121 Hannover. "     |
| 1,0828 Badener "           | 3,2484 Holländ. Palm.  |
| 1,1130 Baiersche "         | 1,1291 Kasseler Fuß.   |
| 1,1394 Braunschweig. "     | 1,1492 Leipziger "     |
| 1,1227 Bremer "            | 1,1283 Lübecker "      |
| 1,0350 Dänische "          | 1,0690 Nürnberger Fuß. |
| 1,2994 Darmstäd. "         | 1,0350 Preussische "   |
| 1,0658 Englische Foot.     | 1,0658 Russische "     |
| 1,1415 Frankfurter Fuß.    | 1,0944 Schwedische "   |
| 0,5248 Franz. Meter.       | 1,1279 Warschauer "    |
| 0,9745 — neue Fuß.         | 1,0276 Wiener "        |
| 1,1339 Hamburger Fuß.      | 1,1539 Württemberg. "  |
| 6 Fuß = 1 Toise.           |                        |

**Anmerkung.** Unter den im gegenwärtigen Buche bei den verschiedenen Längenmaassen angegebenen Pariser Aunes und Pariser Linien sind überall die alten Maße dieses Namens, nicht die unter der Ueberschrift „gebildete Maße“ angegebenen, zu verstehen. Eben so sind die Pariser Kubitzolle, welche bei den Hohlmaassen angeführt sind, nach dem alten Pariser Maßsystem berechnet.

**Feldmaaß.** Der Arpent à 100 Perches carrées à 22 Pieds = 51,07 Aren. Der Arpent à 100 Perches à 20 Pieds = 42,21 Aren. Der Arpent à 100 Perches à 18 Pieds = 34,69 Aren. Der Acre wird gewöhnlich zu 260 Perches gerechnet.

**Weinmaaß.** Der Muid hat 2 Feuillettes (oder 3 Tierçons) à 4 Quartaus à 9 Veltes (Verges, Sétiers) à 8 Pintes à 2 Chopines. Die Pinte hält 46,95 Pariser Kubitzoll = 0,931318 Liter. Der Poinçon Brantwein hat 27 Veltes.

**Getreidemaasse.** Für glattes Getreide, Hülsenfrüchte und

Salt hat 1 Muid oder Tonneau 12 Sétiers à 4 Minots à 3 Boisseaux à 16 Litrons.

Für Hafer hat aber der Sétiers 24 Boisseaux à 4 Picotins.

Für Salz hat der Muid 192 Boisseaux à 6 Mesures oder 16 Litrons. Für Kohlen hat der Sétier 32 Boisseaux.

Der Boisseau hat 655,78 Pariser Kubikzoll =

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 0,16474 Amsterd. Saek.     | 0,12349 Hamburg. Scheffel.    |
| 0,08675 Badener Malter.    | 0,23676 Preuß. "              |
| 0,05852 Baier. Schaff.     | 0,33461 Moskoder "            |
| 0,17568 Bremer Scheffel.   | 0,06202 Russische Tschetwert. |
| 0,04474 Engl. Quarter.     | 0,21161 Wiener Nehen.         |
| 0,15008 Franz. Hectoliter. |                               |

Der Sac Mehl wiegt 325 Livres poids de marc = 159,0895 Kilogramm.

**Gewichte.** Das alte Handels- und Apothekersfund oder Markgewicht, Livre poids de marc, à 16 Onces à 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains wiegt 10184,6227 Holländ. As =

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 0,8741 Baiersche Pfund.    | 1,0466 Hannöver. Pfund. |
| 1,5115 Engl. Troy Pound.   | 1,0477 Leipziger "      |
| 1,0792 — Avoirdupoids      | 1,0466 Preuß. "         |
| 0,489506 Franz. Kilogramm. | 0,8741 Wiener "         |
| 1,0110 Hamburg. Pfund.     | 1,0466 Würtemberg. "    |

Das Pfund Seidengewicht wiegt nur 15 Unzen des Markgewichts.

Das Gold- und Silbergewicht, die Marc, ist genau die Hälfte des Markpfundes.

**Holzmaß.** Die Voie de Paris war 4 Fuß lang, 4 Fuß hoch und 3/4 Fuß tief und hält demnach 4,919 Stères. Die Corde, 8 Fuß lang, 4 Fuß hoch, 4 Fuß tief, hält 4,387 Stères.

### Aix en Provence.

**Gewicht.** Das Pfund = 8283,2529 Holländ. As = 0,59812 Kilogramm.

### Bayonne.

**Flüssigkeitsmaß.** Brantwein in Fässern oder Pipen, von circa 80 Veltos, verkauft man per 32 Veltos à 374 Pariser Kubikzoll = circa 207 Preuß. Quart.

**Gewicht.** Pariser Markgewicht.

### Bordeaux.

**Weinmaß.** 1 Tonneau hat 4 Barriques (Orbst) oder 6 Tierçons oder 128 Veltos (Viertel) oder 440 Pots. Der Barrique hält 11497,0786 Pariser Kubikzoll =

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 3,5556 Baier. Schenk-Eimer. | 3,3196 Preuß. Eimer.     |
| 1,5231 Dänische Ahm.        | 18,5525 Russische Wedra. |
| 50,1953 Engl. Gallons.      | 1,4516 Schwedische Ahm.  |
| 2,2806 Franz. Hectoliter.   | 1,8146 — Tonne.          |
| 1,5749 Hamburger Ahm.       | 3,9310 Wiener Eimer.     |
| 3,0065 Leipziger Eimer.     |                          |

Brantweinmaß wie Bayonne.

### Dieppe.

Das Maß zu frischen Häringen enthält 15 Kilogramm.

### Dunquerque (Winkirchen).

Die Elle = 299,8 Pariser Linien = 26,625 Engl. Zoll = 0,6762 Franz. Meter.

**Flüssigkeitsmaß.** Für Wein, Brantwein und Del hält der Pot 116 Pariser Kubikzoll = 2,302 Liter. Der Pot Del wiegt circa 2,0409 Kilogramme = 4,365 Preuß. Pfund.

**Getreidemaß.** Der Razière Landmaß hält 6720,7 Par. Kubikzoll = 1,3532 Franz. Hectoliter. Man rechnet gewöhnlich 8 Raz. Wassermäß = 9 Raz. Landmaß.

**Gewicht.** Das Pfund = 8911,5449 Holländ. As = 0,428318 Franz. Kilogramm = 14 Unzen des Pariser Markpfundes.

### Lyon.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Die <b>Aune de Lyon</b> = 520,5 Pariser Linien = |                          |
| 1,9568 Badener Elle.                             | 2,1153 Frankfurt. Ellen. |
| 1,4095 Baiersche "                               | 1,6795 — Brab. "         |
| 2,0593 Braunschweig. Elle.                       | 0,9934 — Staab. "        |
| 1,9568 Darmstäd. "                               | 2,0492 Hamburg. Elle.    |
| 1,2842 Engl. Yard.                               | 2,0772 Leipziger "       |
| 1,1742 Franz. Meter.                             | 1,7126 — Brab. "         |



|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1,9738 Mailänd. Braccia.  | 1,5070 Wiener Elle.       |
| 0,9885 Pariser Aune.      | 1,9116 Württemberg. Elle. |
| 1,7605 Preuß. Elle.       | 1,9771 Züricher „         |
| 1,6510 Russische Arschin. |                           |

Der Fuß = 151,8 Pariser Linien = 0,3425 Franz. Meter.  
Die Toise hat  $7\frac{1}{2}$  Fuß.

Weinmaaß. Die Asnée à 88 Pots hält 4161 Par. Kubitzoll = 82,54 Liter.

Getreidemaß. Die Asnée hat 6 Bichets oder Boisseaux und hält 10368 Pariser Kubitzoll = 2,0562 Hectoliter.

Gewichte. Man hat hier dreierlei Pfunde:

|                         |                      |            |
|-------------------------|----------------------|------------|
| Poids de marc: 10190,74 | Holländ. As = 0,4898 | Kilogramm. |
| „ de soye 9548,0656     | „ „ = 0,458912       | „          |
| „ de ville 8758,7722    | „ „ = 0,420975       | „          |

Ein jedes dieser Pfunde wird in 16 Onces à 8 Gros à 3 Deniers eingetheilt.

## Marseille.

Ellenmaaß. Die Canne à 8 Palmes = 890 Par. Linien =

|  |                      |
|--|----------------------|
| 2,1959 Engl. Yards.                            | 1,6907 Pariser Aune. |
| 2,0070 Franz. Meter.                           | 3,0136 Preuß. Ellen. |
| 3,5518 Leipziger Elle.                         | 2,5767 Wiener „      |
| Die Aune zu Leinwand, = 518,7 Pariser Linien = |                      |
| 1,2794 Engl. Yard.                             | 0,9853 Pariser Aune. |
| 1,1710 Franz. Meter.                           | 1,7544 Preuß. Elle.  |
| 2,0700 Leipziger Elle.                         | 1,5047 Wiener „      |
| 0,5328 Marceller Canne.                        |                      |

Weinmaaß. Die Millerole à 60 Pots hält 3010 Pariser Kubitzoll =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 0,9509 Baier. Schenk-Eimer. | 0,7871 Leipziger Eimer. |
| 8,3778 Bordeaux. Veltes.    | 0,8691 Preuß. „         |
| 0,3988 Dänische Ahm.        | 52,1447 — Quart.        |
| 63,7515 Dresdner Kannen.    | 4,8584 Russische Wedro. |
| 13,1114 Engl. Gallons.      | 0,3800 Schwedische Ahm. |
| 59,7075 Franz. Liter.       | 0,4751 — Tonne.         |
| 0,4125 Hamburg. Ahm.        | 1,0292 Wiener Eimer.    |
| 65,9722 — Quartier.         | 42,1957 — Maß.          |

Delmaaß. Die Millerole Olivenöl à 4 Escandeaux à 12 Livres (hält an Del 136 Pfund poids de table netto) = 55,48 Kilogrammen = 114,24 Hamburger = 118,59 Preuß. = 99 Wiener Pfund. Die Millerole hält 3226,4 Pariser Kubitzoll =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 0,9978 Baier. Schenk-Eimer. | 0,9316 Preuß. Eimer.    |
| 0,4274 Dänische Ahm.        | 5,2077 Russische Wedro. |
| 14,0862 Engl. Gallons.      | 0,4074 Schwedische Ahm. |
| 0,6400 Franz. Hectoliter.   | 0,5092 — Tonne.         |
| 0,4220 Hamburger Ahm.       | 1,1032 Wiener Eimer.    |
| 0,8437 Leipziger Eimer.     |                         |

Getreidemaß. Die Charge, à 4 Emynes à 8 Civadiers, enthält 7774 Pariser Kubitzoll =

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1,8303 Amsterdam. Saet.   | 1,4637 Hamburger Scheffel. |
| 1,4353 Dresdner Scheffel. | 1,5421 Holländ. Mubde.     |
| 0,5303 Engl. Quarter.     | 2,8056 Preuß. Scheffel.    |
| 1,5421 Franz. Hectoliter. | 2,5077 Wiener Megen.       |

Die Charge Hafer hat 6 Emynes.  
Gewichte. Das Pfund poids de table wiegt 8083,0999

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Holländ. As =                |                            |
| 0,7862 Amsterdam. Pfund.     | 0,3885 Franz. Kilogramm.   |
| 0,7770 Badener „             | 0,8024 Hamburg. Pfund.     |
| 0,6937 Baiersche „           | 0,8306 Hannöver. „         |
| 0,8306 Braunschweiger Pfund. | 0,3885 Holländ. Pond.      |
| 0,7793 Bremer „              | 0,8515 Leipziger Pfund.    |
| 1,0409 Engl. Troy Pound.     | 0,8015 Lübecker „          |
| 0,8565 — Avoirdupoids „      | 0,8506 Preuß. „            |
| 0,7688 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,6937 Wiener „            |
| 0,8303 — leichte „           | 0,8506 Württemberg. Pfund. |

Der Quintal (Centner) hat 100 Pfund.  
Das Livre de Marseille wiegt 8487,3589 Holländ. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0,8256 Amsterdam. Pfund.     | 0,8718 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,7284 Baiersche „           | 0,40793 Franz. Kilogramm.      |
| 0,8722 Braunschweig. „       | 0,8425 Hamburg. Pfund.         |
| 0,8183 Bremer „              | 0,8722 Hannöver. „             |
| 0,8170 Dänische „            | 0,4079 Holländ. Pond.          |
| 1,0929 Engl. Troy Pound.     | 0,8731 Leipziger Pfund.        |
| 0,8993 — Avoirdupoids „      | 0,8416 Lübecker „              |
| 0,8072 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,8722 Preußische „            |

0,9961 Russische Pfund. | 0,7284 Wiener Pfund.  
 0,9591 Schwed. Victual. Pfd. | 0,8722 Württemberg. Pfd.  
 Auch rechnet man nach Pfunden von  $\frac{1}{2}$  Kilogramm.

## Montpellier.

**Ellenmaass.** Die Canne à 8 Pans hat 880,9 Pariser Linien = 78,24 Engl. Zoll =  
 2,1734 Engl. Yards. | 2,9795 Preuß. Ellen.  
 1,9872 Franz. Meter. | 2,5503 Wiener "

**Weinmaass.** Der Muid à 2 Tonneau (oder 18 Sétiers) à 12 Barils à 24 Pots hält 30751,4088 Pariser Kubikzoll =  
 134,1709 Engl. Gallons. | 8,8731 Preuß. Eimer.  
 6,0960 Franz. Hectoliter. | 10,5075 Wiener "

Frontignac und Muscat wird nach Muid von 3 Orhofs (circa 550 Preuß. Quart) verkauft. Vin de Rhône verkauft man nach Faß von 5 bis  $5\frac{1}{2}$  Barils.

**Delmaass.** Die Charge à 4 Barils à 2 Emines à 2 Quartaux à 8 Pots wiegt circa 288 Hamburger = 296 Preuß. = 218 Wiener Pfund.

**Gewicht.** Das Handelsgewichtspfund = 0,407922 Grammen = 8487,1821 Holländ. Ad.

## Nantes.

**Flüssigkeitsmaass.** Brantwein in Gebinden von 50 à 60 Veltos wird per 29 Veltos (Wiertel) verkauft; Thran aber nach 30 Veltos:

1 Muid Salz hat 52 Quartaux, ist etwa 19 Tonnen in Hamburg.

## Soissons.

Durch eine Königl. Ordonnanz vom 1. Septbr. 1825 wurde ein Malter-Institut für Getreide- und Mehlhandel in Soissons errichtet, und die Commissionsgebühren (Courtage) auf 1 Franc von jedem Muid oder 13 Hectoliter Getreide oder vom Muid zu 18 Hectoliter Hafer, so wie auf 20 Cent. vom Sacl Mehl von 159 Kilogramm, und von 5 Cent. vom Sétier oder 3

Hectoliter Kleie oder Abfall, festgesetzt. Hierdurch ist in Soissons gewissermaßen der Gebrauch

von Muids für glatte Frucht à 13 Hectoliter  
 " " Hafer . . . à 18 "  
 " Sétiers . . . . . à 5 "

gestattet worden.

Das Mehlmaass, der Sacl à 159 Kilogramme, ist fast genau dasselbe, welches vor der Revolution in Paris' und Soissons gebräuchlich war, denn dieses wog 325 Livres poids de marc = 159,0895 Kilogramme.

## Strasbourg (Straßburg).

Die Elle = 238,6 Pariser Linien = 0,538 Franz. Meter. Häufiger ist die alte Pariser Aune (siehe pag. 69) auch die Frankfurter Brabanter Elle gebräuchlich.

Der Stadtfuß à 12 Zoll = 128,3 Pariser Linien = 0,285 Franz. Meter.

Der Landfuß = 130,9 Pariser Linien = 0,295 Franz. Meter!

**Weinmaass.** Das Fuder hat 24 Ohm à 24 große oder 30 kleine Maass à 4 Schoppen. Die Ohm hält 2324,124 Pariser Kubikzoll =

50,7348 Badener Maass. | 40,2627 Preuß. Quart.  
 43,1254 Baier. " | 32,5807 Wiener Maass.  
 46,1022 Franz. Liter. | 25,0958 Württemberg. Maass.

**Getreidemaasse.** Der Sester (Sétier) hat 4 Vierling (Quarts) à 4 Maßel. Der Stadtfester hält 923,85 Pariser Kubikzoll =

0,1221 Badener Malter. | 0,1675 Mainzer Malter.  
 0,0824 Baiersche Schaff. | 0,3334 Preuß. Scheffel.  
 0,1832 Franz. Hectoliter. | 0,2981 Wiener Metzen.

Der Landfester hält 952,72 Pariser Kubikzoll =  
 0,1259 Badener Malter. | 0,1727 Mainzer Malter.  
 0,0850 Baiersche Schaff. | 0,3419 Preuß. Scheffel.  
 0,1889 Franz. Hectoliter. | 0,3073 Wiener Metzen.

**Gewichte.** Als Handelsgewicht dient das Pariser Markgewicht; 100 Pfund = 1 Centner (Quintal).

Das Krämerpfund, à 2 Mark oder 16 Unzen, nur im Kleinhandel bis zu 26 Pfund gebräuchlich, wiegt 9807,661 Holländ.  $\text{As} = 15,4$  Unzen Markgewicht = 471,388 Franz. Grammen.

## Toulon.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Die Elle, Canne, = 856,1 Pariser Linien = |                         |
| 2,3183 Baier. Ellen.                      | 3,4165 Leipziger Ellen. |
| 2,1081 Engl. Yards.                       | 2,8168 — Brab. „        |
| 3,5288 Frankfurt. Ellen.                  | 1,6256 Pariser Aune.    |
| 2,7621 — Brab. „                          | 2,8952 Preuß. Ellen.    |
| 1,6339 — Staab.                           | 2,4748 Wiener „         |
| 1,9310 Franz. Meter.                      |                         |

**Weinmaaß.** Die Millerole à 4 Escandeaux hält 3266 Pariser Kubikzoll = 64,78 Liter = 56,58 Preuß. Quart = 45,78 Wiener Maass. Auch für Brantwein gebräuchlich.

**Delmaaß.** Die Millerole wiegt circa, 58,11 Kilogramm = 120 Hamburger =  $124\frac{1}{4}$  Preuß. =  $103\frac{3}{4}$  Wiener Pfund.

**Getreidemaass.** Die Charge à 3 Selières à  $4\frac{1}{2}$  Emines hält 23206 Pariser Kubikzoll = 4,6032 Franz. Hectoliter = 8,3759 Preuß. Scheffel.

Uebrigens wie Marseille.

## Toulouse.

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Gewicht.</b> Die Charge hat 3 Quintaux à 100 Livres poids de table. Das Livre wiegt 8605,9943 Holländ. $\text{As} =$ |                                 |
| 0,413632 Franz. Kilogramm.  | 0,8450 Par. Pfd. poids de marc. |
| 0,8543 Hamburger Pfund.   | 0,8844 Preuß. Pfund.            |
| 1,0140 Marseille livre.   | 0,7386 Wiener „                 |

## Troyes.

Von dieser Stadt hat die Französische sowohl als die Holländische und Englische Troy-Mark ihren Ursprung.

In Frankreich wurde dieselbe folgendermaßen eingetheilt:

Marc: Onces: Gros: Estelins: Deniers: Mailles: Felins: Grains:

|   |   |    |     |     |     |     |      |
|---|---|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 8 | 64 | 160 | 192 | 320 | 640 | 4608 |
|   | 1 | 8  | 20  | 24  | 40  | 80  | 576  |
|   |   | 1  | 2½  | 3   | 5   | 10  | 72   |
|   |   |    | 1   | 1⅕  | 2   | 4   | 28⅙  |
|   |   |    |     | 1   | 1⅔  | 3⅓  | 24   |
|   |   |    |     |     | 1   | 2   | 14⅔  |
|   |   |    |     |     |     | 1   | 7⅙   |

Die Holländische Troy-Mark wird getheilt:

Mark: Unzen: Engels: Troyquins: Deuxquins: M<sup>s</sup>.

|   |   |     |      |      |      |
|---|---|-----|------|------|------|
| 1 | 8 | 160 | 1280 | 2560 | 5120 |
|   | 1 | 20  | 160  | 320  | 640  |
|   |   | 1   | 8    | 16   | 32   |
|   |   |     | 1    | 2    | 4    |
|   |   |     |      | 1    | 2    |

Diese Holländ. Troy-Mark war der früher fast allgemein angenommene Maasstab zur Vergleichung der Gewichte.

In England ist die Eintheilung des Troy-Gewichts folgende:  
1 Pound. 42 Ounces. 240 Penny wights. 5760 Grains. 115200 Mites.

|   |   |    |   |     |   |      |   |
|---|---|----|---|-----|---|------|---|
| 1 | " | 20 | " | 480 | " | 9600 | " |
|   |   | 1  | " | 24  | " | 480  | " |
|   |   |    |   | 1   | " | 20   | " |

**Oesterreichisches Königreich Gallizien  
und Lodomirien. S. 69**

**Czernowitz.**

Die Elle wie Siebenbürgen.

Flüssigkeitsmaaß, wie in der Wallachei.

Getreidemaß. Die Mörze = 2 Siebenbürger Kübel.

Auch das Lemberger Maass ist gebräuchlich.

Gewichte, wie in der Wallachei.

**Lemberg. (Hauptstadt.)**

Die Elle = 263,287 Pariser Linien =

0,7130 Baiersche Elle.

0,6495 Engl. Yarb.

| 0,5939 Franz. Meter.

| 1,0366 Hamburger Elle.

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 1,0507 Leipziger Elle. | 0,8905 Preuß. Elle.       |
| 0,8663 — Brab. „       | 0,8531 Russische Arschin. |
| 0,4949 Pariser Aune.   | 0,7622 Wiener Elle.       |

Der Fuß =  $\frac{1}{2}$  Elle = 131,6155 Pariser Linien =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1,0175 Baiersche Fuß. | 1,0506 Leipziger Fuß. |
| 0,9743 Englische „    | 0,9162 Preussische „  |
| 0,2970 Franz. Meter.  | 0,9713 Russische „    |
| 1,0366 Hamburg. Fuß.  | 0,9395 Wiener „       |

**Biermaaß.** Das Faß, à 36 Garniß à 4 Quart, hält 6975,7515 Pariser Kubitzoll = 2,5009 Wiener Bier-Eimer.

**Getreidemaß.** Der Korzec (Korsche), à 52 Garniß à 4 Quart, ist genau 2 Wiener Mefen.

**Gewicht.** Das Handelspfund = 24 Loth oder  $\frac{3}{4}$  Pfund Wiener Gewicht =

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 0,7500 Baiersche Pfund.      | 0,8675 Hamburger Pfund. |
| 1,1253 Engl. Troy Pound.     | 0,8990 Leipziger „      |
| 0,9259 — Avoirdupoids Pound. | 0,8981 Preussische „    |
| 0,420009 Franz. Kilogramm.   | 1,0256 Russische „      |

Der Centner hat 100 Pfund.

In allen öffentlichen Angelegenheiten muß Wiener Gewicht gebraucht werden.

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 0,5730 Holländ. Elle.    | 0,8591 Preuß. Elle.         |
| 1,0045 Kasseler „        | 0,9958 Moskauer „           |
| 0,9287 Strakauer „       | 0,8037 Russische Arschin.   |
| 1,0136 Leipziger „       | 1,9650 Schwedische Elle.    |
| 0,8557 — Brab. „         | 0,8467 Triest. Wollen-Elle. |
| 0,9648 Lemberg. „        | 0,8925 — Seiden- „          |
| 0,9951 Lübecker „        | 0,9560 Turiner Raso.        |
| 0,9631 Mailänd. Braccio. | 0,7353 Wiener Elle.         |
| 0,4775 Pariser Aune.     | 0,9528 Württemberg. Elle.   |
| 0,9948 Polnische Elle.   | 0,9648 Züricher „           |

Die in Hamburg gebräuchliche Brabanter Elle = 306,5 Pariser Linien =

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 0,8300 Baiersche Elle. | 1,2252 Leipziger Elle.    |
| 1,1015 Dänische Aln.   | 0,5762 Pariser Aune.      |
| 0,7561 Engl. Yard.     | 1,0367 Preuß. Elle.       |
| 0,69141 Franz. Meter.  | 0,9722 Russische Arschin. |
| 1,2067 Hamburger Elle. | 1,1645 Schwedische Elle.  |
| 0,6914 Holländ. „      | 0,8873 Wiener „           |

Der Fuß, à 12 Zoll à 8 Theile, = 127 Pariser Linien =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 0,9816 Baiersche Fuß. | 1,0156 Leipziger Fuß. |
| 0,9901 Bremer „       | 0,9128 Preussische „  |
| 0,9128 Dänische „     | 0,9107 Russische „    |
| 0,9399 Engl. „        | 0,9651 Schwed. „      |
| 0,2865 Franz. Meter.  | 0,9063 Wiener „       |
| 2,8619 Holländ. Palm. |                       |

Der hier gebräuchliche Rheinländische Fuß, à 12 Zoll à 10 Linien, = 139,129759101 Pariser Linien, ist also dem wirklichen Rheinländischen (Preussischen) von 139,13 Pariser Linien gleich zu achten.

Ein Klafter oder Faden hat 6 Hamburg. Fuß; die Marschruthe hat 14 Hamburg. Fuß; die Meerstruthe hat 16 Hamburg. Fuß; die Rheinländ. Ruthe hat 12 Rheinländ. Fuß.

**Flüssigkeitsmaaße.** Die Alm hält 7500,0525 Alt-Pariser Kubitzoll =

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 2,2576 Bait. Schenk-Eimer. | 0,9297 Hannöver. Dhm.   |
| 0,9671 Dänische Alm.       | 1,4481 Holländ. Bat.    |
| 51,8714 Engl. Gallons.     | 1,9090 Leipziger Eimer. |
| 1,4481 Franz. Hectoliter.  | 2,1078 Preuß. „         |

## Freie Stadt Hamburg.

Die Hamburger Elle, à 2 Fuß, = 254 Pariser Linien =

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 0,8252 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,9128 Dänische Aln.        |
| 0,8372 Antwerpen. Woll. „     | 0,9350 Darmstadt. Elle.     |
| 0,9400 Augsburg. gr. „        | 0,6266 Englische Imp. Yard. |
| 0,9675 — kleine „             | 1,0169 Frankfurt. Elle.     |
| 0,9550 Babener „              | 0,8195 — Brab. „            |
| 0,6878 Baiersche „            | 0,1848 — Staab. „           |
| 0,4860 Baseler Aune.          | 0,5730 Franz. Meter.        |
| 1,0615 — Braccio.             | 0,5610 Genfer Staab.        |
| 1,0049 Braunschweig. Elle.    | 0,8287 Hamburg. Brab. Elle. |
| 0,9901 Bremer „               | 0,9808 Hannöver. „          |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 11,7828 Russische Wedra. | 1,1521 Schwedische Tonne. |
| 0,9217 Schwedische Wm.   | 2,4960 Wiener Eimer.      |

Das Fuder Wein hat 6 Wm. à 4 Anker oder 5 Eimer à 4 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Desel. Ein Faß Wein hat 4 Orhst oder 6 Tierces. Ein Orhst aus Bordeaux hat 63 Stübchen; eine Pipe Pedro Ximenes Wein hat 98 Stübchen; ein Roth Sect hat 125 Stübchen; ein Roth Malvasier hat 140 Stübchen; ein Orhst Brantwein hat 60 Stübchen; ein Quarteel Thran hat 2 Tonnen à 224 Pfd. netto.

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Getreidemaß. Der Scheffel, à 2 Faß à 2 Hinten à 4 Spint à 4 große oder 8 kleine Maas, = 5312 Par. Kubikzoll = |                               |
| 1,2628 Amsterdam. Saß.  | 0,9808 Leipziger Scheffel.    |
| 1,3310 Antwerpen. Viertel.  | 3,1544 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 0,4739 Baiersche Schaff.  | 2,6587 — Hafer: "             |
| 0,3594 Braunschweig. Scheffel.  | 1,9172 Preussische "          |
| 1,4226 Bremer "   | 1,2639 Niga. Loof.            |
| 0,7575 Dänische Tonne.  | 2,7096 Rostock. Scheffel.     |
| 0,9808 Dresdner Scheffel.   | 0,5024 Russische Tschetwert.  |
| 2,2050 Emdener Berps.   | 1,0560 Rotterdam. Saß.        |
| 0,5624 Engl. Quarter.   | 0,6392 Schwedische Tonne.     |
| 3,6736 Frankfurt. Simmer.   | 0,8232 Warschauer Körzec.     |
| 1,0537 Franz. Hectoliter.   | 1,7154 Wiener Megen.          |
| 3,3878 Hannöver. Hinten.  | 2,7523 Wismar. Scheffel.      |
| 1,0537 Holländ. Mude.   | 0,5946 Württemberg. "         |
| 0,6555 Kasseler Viertel.  |                               |

Eine Last Weizen, Roggen und Erbsen hat 3 Wispel oder 50 Scheffel; die Last Gerste oder Hafer hat 2 Wispel oder 20 Scheffel. Ein Stock Gerste hat 30 Scheffel à 30 Faß.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth à 4 Quent, = 10073,6023 Holländ. M =

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 0,9799 Amsterdamer Pfund. | 1,0334 Emdener alte Pfund.     |
| 1,0298 Antwerpen. "       | 1,2972 Engl. Imp. Troy Pound.  |
| 0,9683 Badener "          | 1,0674 — Avoirdupoids "        |
| 0,8646 Baiersche "        | 0,9581 Frankfurt. schw. Pfund. |
| 1,0352 Braunschweig. "    | 1,0347 — leichte "             |
| 0,9713 Bremer "           | 0,48417 Franz. Kilogramm.      |
| 0,9697 Dänische "         | 0,8792 Genfer große Pfund.     |
| 0,9683 Darmstädter "      | 1,0550 — kleine "              |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1,3886 Genueßische schw. Pfd. | 1,0552 Preussische Pfund.   |
| 1,0359 Gotthaer "             | 1,1823 Russische "          |
| 1,0352 Hannöver. "            | 1,1383 Schwed. Vict. Pfund. |
| 0,4842 Holländ. Pond.         | 1,4229 — Eisen "            |
| 0,9999 Kasseler schw. Pfund.  | 1,3127 Turiner "            |
| 1,1936 Krakauer "             | 1,1940 Warschauer "         |
| 1,0363 Leipziger "            | 0,8641 Wiener "             |
| 1,1528 Lemberg. "             | 1,0352 Würtemberger "       |
| 0,9989 Lübecker "             | 0,9160 Züricher große "     |
| 1,4816 Mailand. leichte "     | 1,0305 — kleine "           |
| 0,9494 Nürnberg. "            |                             |

Ein Schiffsfund hat 2 1/2 Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfund; der Centner hat 8 Liespfund oder 112 Pfund. Ein Stein Flachß hat 20 Pfund; ein Stein Wolle oder Federn aber 14 Pfund.

Kleinhändler wiegen alles, was unter 10 Pfund ist, mit Kölnischem (Preussischem) Gewichte.

Die hier gebräuchliche Kölnische Mark wiegt 233,703 Franz. Gramme.

## Königreich Hannover.

Nach dem Gesetze vom 19. August 1836 (publicirt den 3. September e. a. \*) bildet der Hannöversche Fuß von 11 1/2 Engl. Zoll die Grund-Einheit des Maßsystems.

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Die Elle = 2 Fuß = 258,9688 Pariser Linien = |                             |
| 0,9736 Badische Elle.                        | 1,0674 Frankfurter Elle.    |
| 0,7013 Baiersche "                           | 0,8555 — Brabant. "         |
| 1,0246 Braunschweiger Elle.                  | 0,4942 — Staab.             |
| 1,0095 Bremer "                              | 0,5842 Franz. Meter.        |
| 0,9307 Dänische Mln.                         | 1,0196 Hamburg. Elle.       |
| 0,9736 Darmstädter Elle.                     | 0,8449 — Brab. "            |
| 1,0312 Dresdner "                            | 0,9999 Hannöver. alte Elle. |
| 0,6390 Engl. Yard.                           | 0,5842 Holländ. Elle.       |

\*) Tritt mit dem 1. Juli 1837 in Kraft.

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 0,9170 Kafenberg. Handl.: Elle. | 0,4916 Pariser Aune.       |
| 0,9991 — — Legge „              | 0,8759 Preussische Elle.   |
| 1,0342 Kaffeler „               | 0,8214 Russische Arschin.  |
| 1,0335 Leipziger „              | 0,9839 Schwedische Elle.   |
| 0,8521 — Brabant. „             | 0,7497 Wiener „            |
| 1,0146 Lübecker „               | 1,9511 Württemberger Elle. |

Der Fuß ist 12 Zoll à 12 Linien = 129,4844 Par. Lin. = 0,9736 Badische Fuß.

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 1,0008 Baiersche „        | 1,0153 Kaffeler Fuß.         |
| 1,0246 Braunschweig. Fuß. | 1,0354 Leipziger „           |
| 1,0095 Bremer „           | 1,0146 Lübecker „            |
| 0,9507 Dänische „         | 0,9613 Nürnberger Fuß.       |
| 0,9583 Englische „        | 1,0459 Osnabrücker alte Fuß. |
| 1,0263 Frankfurt. „       | 0,9307 Preussische „         |
| 0,2921 Franz. Meter.      | 0,9583 Russische „           |
| 1,0196 Hamburger Fuß.     | 0,9839 Schwedische „         |
| 2,9209 Holländ. Palm.     | 0,9241 Wiener „              |
|                           | 1,0196 Württemberger „       |

Die Ruthe hat 16 Fuß. Die Klafter hat 6 Fuß. Die Meile hat 1587½ Ruthen oder 25400 Fuß = 22839,61 Pariser Fuß = 7419,205 Franz. Meter = 0,8965 Preuss. Meilen.

**Feldmaaß.** Der Morgen hat 120 □ Ruthen = 26,2101 Franz. Aren = 1,0265 Preuss. Morgen. Beim Feldmessen ist es gestattet, die Ruthe nach dem Dezimalsystem einzutheilen; jedoch sind die Theile nicht Fuße und Zolle, sondern Behtel-, Hundertel-, u. Ruthe zu nennen.

**Flüssigkeitsmaaß.** Das Stübchen ist gleich ⅓ Hinten. (siehe Getreidemaass). Ein Ohm hat 4 Anfer à 10 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Nössel. Die Ohm hält 7852,156 Pariser Kubizjoll =

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 2,4284 Baier. Schenk-Eimer. | 1,0756 Hamburger Ohm.       |
| 1,0392 Braunschweig. Ohm.   | 1,0016 Hannover. alte Ohm.  |
| 1,0745 Bremer „             | 1,5576 Holländ. Wat.        |
| 1,0102 Dänische „           | 0,9987 Kaffeler alte Ohm.   |
| 0,9735 Darmstadt. Ohm.      | 0,9811 — gefeßl. „          |
| 2,3099 Dresdner Eimer.      | 2,0533 Leipziger Eimer.     |
| 34,2819 Engl. Gallons.      | 1,0756 Lübecker Ohm.        |
| 1,0859 Frankfurt. Ohm.      | 1,1400 Osnabrück. alte Ohm. |
| 1,5576 Franz. Hectoliter.   | 2,2672 Preussische Eimer.   |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 12,6740 Russische Wedro. | 2,6848 Wiener Eimer.       |
| 0,9914 Schwedische Ohm.  | 0,5299 Württemberg. Eimer. |
| 1,2395 — — Tonne.        |                            |

**Getreidemaass.** Der Hinten hält 1¼ Hannover. Kubizfuß oder 2160 Hannover. Kubizjoll = 1570,431 Pariser Kubizjoll = 31,15166 Franz. Liter. Die Last hat 16 Malter à 6 Hinten à 4 Meßen à 4 Sechszehntel (Mühlensköpfe, Hoop). Das Malter hält 9122,586 Pariser Kubizjoll =

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 2,2400 Amsterd. Sacl.          | 1,0016 Hannover. alte Malt.    |
| 2,3663 Antwerpen. Viertel.     | 1,8691 Holländ. Mudde.         |
| 0,8459 Baiersche Schaff.       | 1,4628 Kaffeler Viertel.       |
| 0,6021 Braunschweig. Scheffel. | 1,7398 Leipziger Scheffel.     |
| 2,5235 Bremer „                | 5,2523 Lübecker Korn-Scheffel. |
| 1,3447 Dänische Korn-Tonne.    | 3,0048 Lüneburger „            |
| 1,4602 Darmstadt. Malter.      | 3,4007 Preussische „           |
| 0,6428 Engl. Quarter.          | 4,8062 Moskauer Korn- „        |
| 1,8691 Franz. Hectoliter.      | 3,0392 Wiener Meßen.           |
| 1,7738 Hamburg. Scheffel.      |                                |

**Gewichte.** Durch Verordnung vom 30. Mai 1835, und durch das Gesetz vom 19. August 1836 ist durchgängig das Preussische Gewichtssystem angenommen, mit dem einzigen Unterschied, daß der Centner nicht zu 110, sondern zu 100 Pfund und die Schiffslast zu 4000 Pfund gerechnet werden soll.

### Provinzial-Maasse.

In den Gegenden, wo das Preussische Längenmaaß üblich ist, kann dessen fernere Anwendung gestattet werden. Wo besondere Legge:Ellen gebräuchlich sind, können dieselben einseitigen gestattet bleiben. Die Bestimmungen über den Garnhaspel bleiben in Kraft.

Da, wo beim Flächenmaasse die Eintheilung in Calenbergische oder Hannoverische Morgen nicht gebräuchlich ist, kann die Beibehaltung der bisher befolgten Eintheilung, nach näher zu ertheilenden Vorschriften, erlaubt werden.

In den Landestheilen, wo der Bierup als Körpermaaß üblich ist, kann derselbe mit seinen Unterabtheilungen ferner beibehalten werden, jedoch soll derselbe überall 2 Hannover. Kubizfuß Inhalt haben; 4 Bierup sind eine Tonne, 15 Tonnen eine Hannoverische Last.



Da, wo neben dem Vierup der Krug als Körpermaaß im Gebrauch ist, kann derselbe für trockene und flüssige Sachen beibehalten werden. Er soll 96 Kubizoll fassen, und es gehen deren also 36 auf den Vierup.

Anderer Körpermaasse können, nach Ermessen des Ministeriums ebenfalls gestattet werden.

Die Maasse für Kalk, Gyps, Steinkohlen und andre trockene Waaren können einstweilen beibehalten werden.

Ebenso kann die Größe der Honig-, Butter- und Bier-Tonnen bis auf weitere Vorschrift des Ministeriums unverändert bleiben.

### Ältere Maasse und Gewichte.

#### Hannover.

Für das Längenmaaß existirte kein authentisches Original; die vorhandenen sogenannten Muttermaasse stimmten nicht überein, daher auch die Verschiedenheit in den Angaben der Metrologen. Durchschnittlich wurde die Elle zu 259 Pariser Linien angenommen, was der neuen gesetzlichen Elle fast gleich kommt, und nur auf die vierte Dezimalstelle von Einfluss ist.

Der Fuß wurde auch früher der halben Elle gleich gerechnet, und hatte gleiche Abtheilungen mit dem neuen Längenmaasse.

**Feldmaaß.** Auch der alte Morgen wurde zu 120 □ Ruthen gerechnet.

**Weinmaaß.** Das Fuder hat 4 Orbst oder 6 Ohm, deren Unterabtheilung dem neuen Maasse gleich ist. Die Ohm wurde zu 7840 Pariser Kubizoll angegeben, mithin =

|         |                      |        |                     |
|---------|----------------------|--------|---------------------|
| 2,4246  | Paier. Schenk-Eimer. | 1,5552 | Franz. Hectoliter.  |
| 1,0576  | Braunschweig. Ohm.   | 1,0740 | Hamburger Ohm.      |
| 1,0728  | Bremer "             | 0,9985 | Hannöver. neue Ohm. |
| 1,0386  | Dänische "           | 2,0502 | Leipziger Eimer.    |
| 0,9720  | Darmstadt. Ohm.      | 1,0740 | Lübecker Ohm.       |
| 34,2288 | Engl. Gallons.       | 2,2637 | Preussische Eimer.  |
| 1,0843  | Frankfurt. Ohm.      | 2,6464 | Wiener "            |

**Biermaaß.** 1 Brau hat 43 Faß à 4 Tonnen à 26 Stübchen.

Die Honigtonne hat 25% Stübchen, welche circa 300 Pfund wiegen.

**Getreidemaass.** Die Last wurde bisher zu 2 Wispel à 8 Malter à 6 Himten à 4 Mezen gerechnet, und das Malter angegeben zu 9408 Pariser Kubizoll =

|        |                       |        |                        |
|--------|-----------------------|--------|------------------------|
| 2,2365 | Amsterdam. Saek.      | 0,9985 | Hannö. neue Himten.    |
| 2,3626 | Antwerpen. Viertel.   | 1,8662 | Holländ. Mudde.        |
| 0,8393 | Baiersche Schaff.     | 1,7371 | Leipziger Scheffel.    |
| 6,0114 | Braunschweig. Himten. | 5,2441 | Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 2,5196 | Bremer Scheffel.      | 3,0000 | Lüneburger "           |
| 0,6418 | Engl. Quarter.        | 3,3955 | Preussische "          |
| 1,8662 | Franz. Hectoliter.    | 4,7988 | Mosk. Korn- "          |
| 1,7711 | Hamburg. Scheffel.    | 3,0035 | Wiener Mezen.          |

Die Roggenlast wurde überall zu 4000 Pfund gerechnet.

**Gewichte.** Das alte Pfund der Stadt Hannover wiegt

|            |                    |        |                 |
|------------|--------------------|--------|-----------------|
| 10487,3066 | Holländ. As =      |        |                 |
| 0,9910     | Amsterdam. Pfund.  | 1,0113 | Hamburg. Pfund. |
| 0,8743     | Baiersche "        | 1,0111 | Kassel. Schw. " |
| 0,9822     | Bremer "           | 1,0480 | Leipziger "     |
| 1,3118     | Engl. Troy Pound.  | 0,9601 | Mürnberg. "     |
| 1,0794     | — Avoirdupoids. "  | 1,0469 | Preussische "   |
| 0,489635   | Franz. Kilogramme. | 0,8743 | Wiener "        |

Ein Stein Flachs hat 20, ein Stein Wolle 10 Pfund.

#### Celle (Zelle).

Maasse und Gewichte wie Hannover; nur wird beim

**Getreidemaass** die Last zu 2% Wispel oder zu 10 Scheffel à 10 Himten à 4 Spint gerechnet. Der Himt ist dem Alt-Hannöverschen gleich.

#### Wuderstadt.

Der Fuß = 128,5 Pariser Linien =

|        |                        |        |                   |
|--------|------------------------|--------|-------------------|
| 1,0168 | Braunschweig. Fuß.     | 1,0346 | Hildesheimer Fuß. |
| 0,2899 | Franz. Meter.          | 1,0256 | Leipziger "       |
| 0,9924 | Hannöver. geschl. Fuß. | 0,9236 | Preussische "     |

Die Ruthe hat 19 Fuß.

Die Elle = 257 Pariser Linien =

|        |                     |        |                |
|--------|---------------------|--------|----------------|
| 1,0168 | Braunschweig. Elle. | 0,5798 | Franz. Meter.  |
| 1,0018 | Bremer "            | 1,0118 | Hamburg. Elle. |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,8385 Hamburg. Brab. Elle. | 0,8456 Leipziger Brab. Elle. |
| 0,9924 Hannover. gefebl. "  | 0,4878 Pariser Aune.         |
| 1,0256 Leipziger "          | 0,8693 Preussische Elle.     |

**Flüssigkeitsmaass.** Die Ohm, à 80 Weinmaass, hält 5760 Pariser Kubitzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,5145 Bremer Ohm.        | 0,4788 Hannövr. gefebl. Ohm. |
| 0,9325 Franz. Hectoliter. | 0,9832 Leipziger Eimer.      |
| 0,5151 Hamburg. Ohm.      | 1,0856 Preussische "         |

Die Viermaass hält 56 Pariser Kubitzoll =

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1,1108 Franz. Liter. | 0,9701 Preuss. Quart. |
|----------------------|-----------------------|

**Getreidemaass.** Das Malter, à 6 Scheffel à 4 Meßen à 4 Köpfe, hält 9096 Pariser Kubitzoll =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 5,8121 Braunschweig. Himten. | 0,9653 Hannövr. gefebl. Malt. |
| 2,4360 Bremer Scheffel.      | 1,6795 Leipziger Scheffel.    |
| 1,8013 Franz. Hectoliter.    | 3,2830 Preussische "          |
| 1,7123 Hamburg. Scheffel.    |                               |

**Gewicht.** Der Centner hat 112 Pfund. Das Pfund ist dem Hildesheimer Handelsgewicht gleich.

## Emden.

Die Elle = 500,9 Pariser Linien =

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 0,8149 Baiersche Elle.     | 0,9817 Hamburg. Brab. Elle. |
| 1,1905 Braunschweig. Elle. | 1,1619 Hannover. "          |
| 1,1729 Bremer "            | 1,2008 Leipziger "          |
| 1,0814 Dänische Mln.       | 0,9901 — Brabant. "         |
| 0,7424 Engl. Yarb.         | 1,1788 Lübecker "           |
| 1,2403 Frankfurt. Elle.    | 0,5657 Pariser Aune.        |
| 0,9708 — Brab. "           | 1,0178 Preussische Elle.    |
| 0,5743 — Staab.            | 0,9344 Russische Arschin.   |
| 0,6788 Franz. Meter.       | 1,1432 Schwedische Elle.    |
| 1,1816 Hamburg. Elle.      | 0,8712 Wiener "             |

Der Fuß = 129,5 Pariser Linien, ist dem gefebl. hannövr. Fuß gleich zu achten.

**Flüssigkeitsmaass** ist das Alt-Amsterdamer.

**Getreidemaass.** Die Last hat 15 Tonnen à 2 Sack à 2

|  |  |
|--|--|
| Mierup oder Verps à 2 Scheffel à 18 Krug oder Krues. — | 1 Verps hält *) 2512,7 Pariser Kubitzoll = |
| 0,5973 Amsterdam. Sack.                                | 0,2667 Hannover. Malter.                   |
| 0,6310 Antwerpen. Viertel.                             | 0,3101 Kasseler Viertel.                   |
| 0,2242 Baiersche Schaff.                               | 1,4006 Lübeck. Korn-Scheffel.              |
| 1,6056 Braunschweig. Himten.                           | 1,2576 — Hafer "                           |
| 0,6729 Bremer Scheffel.                                | 0,9069 Preuss. Scheffel.                   |
| 0,5585 Dänische Korn-Tonne.                            | 0,4991 Rotterdam. Sack.                    |
| 0,4797 Dresdner Scheffel.                              | 0,2576 Russische Tschetwert.               |
| 0,1714 Engl. Quarter.                                  | 0,5024 Schwed. Korn-Tonne.                 |
| 0,4984 Franz. Hectoliter.                              | 0,8105 Wiener Meßen.                       |
| 0,4730 Hamburg. Scheffel.                              |  |

**Gewichte.** Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, = dem alten Berliner Pfunde =

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 0,9483 Amsterdam. Pfund.     | 0,9677 Hamburg. schw. Pfund. |
| 0,9966 Antwerpen. "          | 0,4685 Holländ. Pond.        |
| 0,8367 Baiersche "           | 1,0028 Leipziger Pfund.      |
| 0,9399 Bremer "              | 0,9666 Lübecker "            |
| 0,9384 Dänische "            | 1,0018 Preussische "         |
| 1,2553 Engl. Troy Pound.     | 1,4441 Russische "           |
| 1,0392 — Avoirdupoids "      | 1,4016 Schwed. Vict. Pfund.  |
| 0,9272 Frankfurt. schw. Pfd. | 1,5770 — Eisen "             |
| 1,0013 — leichte "           | 0,8367 Wiener "              |
| 0,468536 Franz. Kilogramm.   |                              |

Das Waagegewichtspfund = 10944 Holländ. As =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1,0646 Amsterdam. Pfund.   | 1,9864 Hamburger Pfund.   |
| 0,9393 Baiersche "         | 0,5260 Holländ. Pond.     |
| 1,0552 Bremer "            | 1,1246 Preussische Pfund. |
| 0,526004 Franz. Kilogramm. | 0,9393 Wiener "           |

Das Waagegewichtspfund wird zu 36 Loth kölnisch (Preuss.) gerechnet. Das Schiffspfund wurde bisher zu 3 Centner à 100 Pfund berechnet.

Die Tonne Butter wiegt 280 Pfund.

## Göttingen.

Das alte Gewicht wie zu Hannover.

\*) Für Ostfriesland und Meppen, gemäß Ministerial-Bestimmung vom 21. Septbr. 1836.

## Goslar.

Das alte Pfund = 9755,259 Holl. M<sup>s</sup> = 467,812 Franz.  
Gramme = 1,0002 Preuß. Pfd. = 0,9554 Alt-Hannöver. Pfd.

## Hildesheim.

Die Elle = 248,4 Pariser Linien =

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 0,6727 Baiersche Elle. | 0,9824 Kasseler Elle.    |
| 0,9891 Dresdner "      | 0,9913 Leipziger "       |
| 0,6128 Engl. Yarb.     | 0,8175 — Wab. "          |
| 0,56034 Franz. Meter.  | 0,4670 Pariser Aune.     |
| 0,9779 Hamburg. Elle.  | 0,8402 Preussische Elle. |
| 0,9592 Hannover. "     | 0,7191 Wiener "          |

Der Fuß à 12 Zoll =  $\frac{1}{2}$  Elle = 124,2 Pariser Linien =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 0,9600 Baiersche Fuß. | 0,9591 Hannover. Fuß. |
| 0,9192 Englische "    | 0,9912 Leipziger "    |
| 0,2802 Franz. Meter.  | 0,8927 Preussische "  |
| 0,9779 Hamburg. Fuß.  | 0,8863 Wiener "       |

Die Ruthe hat 16 Fuß.

Weinmaaß. Eintheilung wie Hannover. Das Stübchen hält 168 Pariser Kubitzoll =

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 5,5353 Franz. Liter.      | 5,4233 Hannover. Quartier. |
| 5,6822 Hamburg. Quartier. | 2,9104 Preussische Quart.  |

Die Ohm oder Dhm hält 6720 Pariser Kubitzoll =

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 1,5353 Franz. Hectoliter. | 0,8558 Hannover. Dhm. |
| 0,9205 Hamburg. Ohm.      | 1,9403 Preuß. Eimer.  |

Biermaaß. Das Faß hat  $2\frac{1}{2}$  Tonne. Die Tonne, à 40 Stübchen à 4 Quartier, hält 7604 Pariser Kubitzoll = 1,5084 Franz. Hectoliter = 0,9684 Hannoverische gesetzliche Ohm = 151,7305 Preuß. Quart. — Das Quartier hält 47,525 Pariser Kubitzoll = 0,9428 Franz. Liter = 0,9684 Hannover. Quartier = 0,8235 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Ein Fuder hat  $13\frac{1}{3}$  Malter oder 40 Scheffel à 2 Himten à 3 (oder 4) Meßen. Der Scheffel hält 2666,534 Pariser Kubitzoll =

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 0,2379 Baiersche Schaff.     | 0,7141 Bremer Scheffel. |
| 1,7039 Braunschweig. Himten. | 0,5091 Dresdner "       |

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 0,1849 Engl. Quarter.     | 0,3291 Kasseler Viertel.   |
| 0,5289 Franz. Hectoliter. | 0,4925 Leipziger Scheffel. |
| 0,5020 Hamburg. Scheffel. | 0,9624 Preussische "       |
| 1,6980 Hannover. Himten.  | 0,8601 Wiener Meßen.       |

Gewichte. Das Handelspfund = 9716 Holländ. M<sup>s</sup> =

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 0,8359 Baiersche Pfund.        | 0,9645 Hamburg. Pfund.       |
| 0,9992 Braunschweig. alte Pfd. | 0,9537 Hannover. alte Pfund. |
| 0,9368 Bremer "                | 0,9995 Leipziger "           |
| 1,2511 Engl. Troy Pound.       | 0,9984 Preussische "         |
| 1,0295 — Avoirdupoids „        | 0,8559 Wiener "              |
| 0,466982 Franz. Kilogramm.     |                              |

Der Centner hat 11 Stein oder 110 Pfund, die Waag Eisen 120 Pfund, der Stein Wolle 10 Pfund, das Pfundschwer 300 Pfund, das Schiffspfund 20 Liespfund à 14 Pfund.

Gold- und Silbergewicht war die Köln. Mark.

## Leer.

Das alte Pfund = 10148,1499 Holländ. M<sup>s</sup> = 0,487755 Franz. Kilogramm = 1,0429 Preuß. Pfd.

## Lüneburg.

Das Ellen-, Fuß- und Flüssigkeitsmaaß ist das Alt-Hannoversche.

Getreidemaß. Der Wispel hat 20 Scheffel à 2 Himten à 4 Spint. Der Scheffel hält 5136 Pariser Kubitzoll. Der Himt ist dem alten Hannoverschen gleich, folglich sind 3 Scheffel = 1 Alt-Hannöver. Malter.

Gewichte. Das alte Pfund = 10175,5305 Holländ. M<sup>s</sup> =

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 0,8735 Baiersche Pfund.    | 1,0104 Hamburg. Pfund. |
| 0,9811 Bremer "            | 0,9988 Alt-Hannöver. " |
| 1,5105 Engl. Troy Pound.   | 1,0468 Leipziger "     |
| 1,0782 — Avoirdupoids „    | 1,0457 Preussische "   |
| 0,489069 Franz. Kilogramm. | 0,8753 Wiener "        |

Das Schiffspfund hat 20 Liespfund à 16 Pfund. Die Tonne Lüneburger Salz wiegt 1 Schiffspfund. Die Tonne Honig wiegt 300 Pfund.

## Münden.

Das alte Gewicht ist dem Alt-Hannoverschen gleich.

## Osnabrück.

Ellenmaasse. Die hier und in der Umgegend vorkommenden verschiedenen Ellenmaasse sind in der nachfolgenden Tabelle angegeben.

| Eine:              | Osnabrücker       |                            |                     |                               |                    |                         | Ealenberger      |                   |                  |
|--------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|
|                    | Handels-<br>Elle. | Bra-<br>bantische<br>Elle. | (Pariser)<br>Staab. | Aune zu<br>Seiden-<br>waaren. | Aune zu<br>Rinnen. | Lein-<br>wand-<br>Elle. | Legger-<br>Elle. | Handels-<br>Elle. | Legger-<br>Elle. |
| ist gleich:        |                   |                            |                     |                               |                    |                         |                  |                   |                  |
| Pariser Linien     | 506,5             | 526,4                      | 528                 | 524                           | 285                | 541,6                   | 282,4            | 250,2             |                  |
| Amsterd. Brb. Elle | 0,9958            | 1,7102                     | 1,7154              | 1,7024                        | 0,9194             | 1,7596                  | 0,9175           | 0,8421            |                  |
| Badener "          | 1,1524            | 1,9791                     | 1,9851              | 1,9701                        | 1,0640             | 2,0363                  | 1,0617           | 0,9745            |                  |
| Bairische "        | 0,8500            | 1,4255                     | 1,4298              | 1,4190                        | 0,7664             | 1,4667                  | 0,7648           | 0,7049            |                  |
| Braunschweig. "    | 1,2126            | 2,0826                     | 2,0889              | 2,0751                        | 1,1196             | 2,1427                  | 1,1173           | 1,0255            |                  |
| Bremer "           | 1,1948            | 2,0520                     | 2,0582              | 2,0426                        | 1,1032             | 2,1142                  | 1,1008           | 1,0104            |                  |
| Dänische Aln       | 1,1015            | 1,8918                     | 1,8976              | 1,8852                        | 1,0171             | 1,9465                  | 1,0149           | 0,9315            |                  |
| Engl. Yard         | 0,7562            | 1,2987                     | 1,5026              | 1,2927                        | 0,6982             | 1,3362                  | 0,6968           | 0,6595            |                  |
| Frankfurt. Elle    | 1,2653            | 2,1698                     | 2,1761              | 2,1599                        | 1,1665             | 2,2524                  | 1,1640           | 1,0684            |                  |
| — Brab. "          | 0,9889            | 1,6983                     | 1,7035              | 1,6906                        | 0,9131             | 1,7474                  | 0,9111           | 0,8363            |                  |
| — Staab. "         | 0,5849            | 1,0046                     | 1,0077              | 1,0000                        | 0,5401             | 1,0536                  | 0,5590           | 0,4947            |                  |
| Franz. Meter       | 0,6914            | 1,1875                     | 1,1911              | 1,1821                        | 0,6584             | 1,2218                  | 0,6570           | 0,5847            |                  |
| Hamburg. Elle      | 1,2067            | 2,0724                     | 2,0787              | 2,0630                        | 1,1142             | 2,1523                  | 1,1118           | 1,0205            |                  |
| — Brab. "          | 1,0000            | 1,7175                     | 1,7227              | 1,7096                        | 0,9253             | 1,7670                  | 0,9214           | 0,8457            |                  |
| Hannöver. "        | 1,1855            | 2,0527                     | 2,0589              | 2,0234                        | 1,0928             | 2,0914                  | 1,0903           | 1,0009            |                  |
| Holländ. "         | 0,6914            | 1,1875                     | 1,1911              | 1,1821                        | 0,6584             | 1,2218                  | 0,6570           | 0,5847            |                  |
| Kasseler "         | 1,2121            | 2,0818                     | 2,0881              | 2,0725                        | 1,1192             | 2,1419                  | 1,1168           | 1,2509            |                  |
| Leipziger "        | 1,2232            | 2,1007                     | 2,1071              | 2,0911                        | 1,1294             | 2,1644                  | 1,1270           | 1,0544            |                  |
| — Brab. "          | 1,0085            | 1,7520                     | 1,7575              | 1,7241                        | 0,9312             | 1,7820                  | 0,9292           | 0,8528            |                  |
| Lübecker "         | 1,2008            | 2,0623                     | 2,0686              | 2,0529                        | 1,1087             | 2,1218                  | 1,1064           | 1,0155            |                  |
| Pariser Aune       | 0,5818            | 0,9992                     | 1,0022              | 0,9946                        | 0,5572             | 1,0280                  | 0,5360           | 0,4920            |                  |
| Preuss. Elle       | 1,0367            | 1,7805                     | 1,7859              | 1,7724                        | 0,9372             | 1,8549                  | 0,9352           | 0,8767            |                  |
| Russ. Arschin      | 0,9722            | 1,6697                     | 1,6748              | 1,6621                        | 0,8977             | 1,7179                  | 0,8958           | 0,8222            |                  |
| Schwedische Elle   | 1,1645            | 2,0000                     | 2,0061              | 1,9909                        | 1,0752             | 2,0578                  | 1,0729           | 0,9848            |                  |
| Wiener "           | 0,8873            | 1,5240                     | 1,5257              | 1,5170                        | 0,8193             | 1,5680                  | 0,8176           | 0,7501            |                  |

Der Fuß = 123,8 Pariser Linien =

0,9569 Bairische Fuß. | 0,8898 Dänische Fuß.

0,9652 Bremer " | 0,9165 Engl. "

0,2793 Franz. Meter.

0,9748 Hamburg. Fuß.

0,9561 Hannover. "

2,7927 Holländ. Palm.

0,9880 Leipziger Fuß.

0,9700 Lübecker Fuß.

0,8898 Preussische "

0,9165 Russische "

0,9408 Schwedische Fuß.

0,8835 Wiener "

**Weinmaass.** Das Fuder hat 6 Ahm à 28 Viertel à 4 Kannen à 4 Ort à 4 Hefchen. Die Ahm hält 6887,8 Pariser Kubikzoll =

2,1501 Baier. Schenk-Eimer.

0,9425 Bremer Ahm.

30,0716 Engl. Gallon.

0,9526 Frankfurt. Ahm.

1,3663 Franz. Hectoliter.

0,9435 Hamburg. Ahm.

0,8772 Hannover. gefehl. Ahm.

1,5663 Holländ. Bat.

1,8012 Leipziger Eimer.

0,9455 Lübecker Ahm.

1,9887 Preuss. Eimer.

2,3550 Wiener "

**Biermaass.** Die Tonne, à 27 Viertel à 4 Kannen, hält 6641,806 Pariser Kubikzoll =

0,9088 Bremer Ahm.

1,3175 Franz. Hectoliter.

0,9098 Hamburg. Ahm.

0,8459 Hannover. gefehl. Ahm.

0,9098 Lübeck. Ahm.

1,9177 Preuss. Eimer.

**Getreidemaass.** Die Last hat  $8\frac{1}{2}$  Malter oder 100 Scheffel à 4 Viertel à 4 Becher. Der Scheffel hält 1446,99 Pariser Kubikzoll =

0,1291 Baiersche Schaff.

0,0925 Braunschweig. Scheffel.

0,5875 Bremer "

0,2063 Dänische Korn-Tonne.

0,0909 Engl. Quarter.

0,2870 Franz. Hectoliter.

0,2724 Hamburg. Scheffel.

0,1556 Hannover. Malter.

0,2870 Holländ. Muidde.

0,2672 Leipziger Scheffel.

0,8066 Lübeck. Korn "

0,7242 — Hafer "

0,5222 Preussische "

0,4667 Wiener Megen.

**Gewichte.** Das Pfundschwer hat 300 Pfund, 1 Waag Eisen hat 120 Pfund; der Centner hat 108 Pfund, der Stein 10 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige. Das Pfund ist dem Alt-Amsterdamer gleich. Siehe Holland, Seite 104.

## Kurfürstenthum Hessen.

Eine allgemeine Maaß- und Gewichts-Ordnung fehlt. Die vorhandenen Urmaasse sind unter sich nicht immer übereinstimmend. In den einzelnen Landestheilen und Orten sind eine Menge verschiedener Maaße und Gewichte üblich und resp. legal.

Für die indirecten Steuern sind folgende Maaße und Gewichte für das ganze Kurfürstenthum angeordnet:

**Flüssigkeitsmaaß.** Für Wein und Brantwein hält die Dhm. 20 Viertel à 4 Maaß, 11520 Kasseler = 8003,2 Alt-Pariser Kubitzoll =

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1,0585 Badener Dhm.         | 1,0039 Hanau. Dhm.         |
| 2,4751 Baier. Schenk-Eimer. | 1,0192 Hannover. Dhm.      |
| 0,9922 Darmstadt. Dhm.      | 1,0179 Kasseler alte       |
| 54,9415 Engl. Gallons.      | 2,0928 Leipziger Eimer.    |
| 4,1068 Frankfurt. Dhm.      | 2,5108 Preussische         |
| 1,5875 Franz. Hectoliter.   | 2,7564 Wiener              |
| 1,0989 Fulda. Dhm.          | 0,5401 Württemberg. Eimer. |
| 13,0965 Hamburg. Dhm.       |                            |

Das Maaß hält 144 Kasseler = 100,04 Pariser Kubitzoll = 1,7351 Preuss. Quart = 1,98445 Franz. Liter. —

Die Bier-Gemäße sind um  $\frac{1}{10}$  größer. Siehe Kasseler Gewicht. Das Pfund = dem Preussischen. Der Centner hat 108 Pfund.

## Provincial- und Lokal-Maaße.

## Kassel.

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 11 Rheinische (Preuss.)

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Zoll = 127,536 Pariser Linien = |                     |
| 0,9857 Baiersche Fuß.           | 1,0028 Hanauer Fuß. |
| 1,1508 Darmstadt. "             | 0,9850 Hannover. "  |
| 0,9439 Englische "              | 1,0179 Leipziger "  |
| 1,0109 Frankfurt. "             | 0,9468 Nürnberg. "  |
| 0,2877 Franz. Meter.            | 0,9167 Preuss. "    |
| 1,0170 Fulda'sche Fuß.          | 0,9101 Wiener "     |
| 1,0042 Hamburg. "               |                     |

Dieser Fuß ist als kurhessischer Normalfuß erklärt worden, und wird beim Forstwesen für sämtliche Holzmessungen angewendet.

Die Elle = 252,857 Pariser Linien =

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 0,6848 Baiersche Elle.      | 1,0049 Hanauer Elle.        |
| 1,00004 Braunschweig. Elle. | 0,9764 Hannover. Elle.      |
| 0,9857 Bremer "             | 0,5704 Holländ. Elle.       |
| 0,9087 Dänische Aln.        | 0,8245 Kasseler Brab. Elle. |
| 1,0519 Darmstadt. Elle.     | 1,0091 Leipzig. Elle.       |
| 1,0069 Dresdner "           | 0,8520 — Brab. "            |
| 0,6239 Engl. Yarb.          | 0,9906 Lübeck. "            |
| 1,0422 Frankfurt. Elle.     | 0,4755 Pariser Aune.        |
| 0,8158 — Brab. "            | 0,8555 Preuss. Elle.        |
| 0,4826 — Staab.             | 0,8020 Russische Arschin.   |
| 0,5704 Franz. Meter.        | 0,9607 Schwedische Elle.    |
| 0,9955 Hamburg. Elle.       | 0,7321 Wiener "             |
| 0,8250 — Brab. "            | 0,9286 Württemberg. "       |

Die hier gebräuchliche Brabanter Elle = 307,786 Pariser Linien =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 0,8335 Baiersche Elle.     | 1,2768 Hanauer Elle.      |
| 1,2177 Braunschweig. Elle. | 1,1835 Hannover. "        |
| 1,1998 Bremer "            | 0,6943 Holländ. "         |
| 1,1061 Dänische Aln.       | 1,2172 Kasseler "         |
| 1,1572 Darmstädter Elle.   | 1,2283 Leipziger "        |
| 1,2256 Dresdner "          | 1,0127 — Brab. "          |
| 0,7594 Engl. Yarb.         | 1,2058 Lübecker "         |
| 1,2696 Frankfurter Elle.   | 0,6943 Pariser Aune.      |
| 0,9930 — Brab. "           | 1,0411 Preussische Elle.  |
| 0,5874 — Staab.            | 0,9765 Russische Arschin. |
| 0,6943 Franz. Meter.       | 1,1694 Schwedische Elle.  |
| 1,2118 Hamburg. Elle.      | 0,8911 Wiener "           |
| 1,0042 — Brab. "           | 1,1304 Württemberg. "     |

**Flüssigkeitsmaaß.** Das Fuder hat 6 Dhm à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die Dhm = 7862,4 Par. Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 2,4315 Baier. Schenk-Eimer. | 0,9748 Darmstadt. Dhm.    |
| 1,0606 Braunschweig. Alm.   | 54,3266 Engl. Gallons.    |
| 1,0759 Bremer "             | 1,0874 Frankfurt. Dhm.    |
| 1,0416 Dänische "           | 1,5596 Franz. Hectoliter. |

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1,0796 Fulda. Ohm.          | 1,1505 Mainzer Ohm.        |
| 1,0770 Hamburg. Ohm.        | 1,0551 Marburg. Ohm.       |
| 1,0452 Hanau. Ohm.          | 2,2701 Preussische Eimer.  |
| 1,0015 Hannover. „          | 0,9542 Schaumburg. Ohm.    |
| 0,9824 Kurhess. Steuer-Ohm. | 2,6883 Wiener Eimer.       |
| 2,0560 Leipziger Eimer.     | 0,5306 Württemberg. Eimer. |
| 1,0770 Lübeck. Ohm.         |                            |

Das Maas hält 98,28 Kubitzoll = 1,7026 Preuß. Quart = 1,9495 Franz. Liter.

Das Kasseler Biermaas hält 110,044 Pariser Kubitzoll = 1,9064 Preuß. Quart = 2.1829 Franz. Liter.

Dieses Maas ist für Bier das gesetzliche Steuermaas für das ganze Kurfürstenthum, und ist netto 10 Procent größer als das Steuer-Weinmaas. — 80 Maas = 1 Ohm Bier.

**Getreidemaas.** Die Einheit ist die Mehe, à 4 Becher oder Maßchen, deren Inhalt amtlich auf 729 Kurhessische = 506,450875 Pariser Kubitzoll festgestellt ist; das Viertel, à 16 Mehen, hält 8105,214 Pariser Kubitzoll =

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 0,7229 Bayerische Schaff.      | 0,8600 Hannover. Malter.   |
| 0,5178 Braunschweig. Scheffel. | 1,6074 Holländ. Müdde.     |
| 2,1701 Bremer „                | 1,4962 Leipziger Scheffel. |
| 1,1564 Dänische Korn-Tonne.    | 4,5168 Lübeck. Korn- „     |
| 0,5528 Engl. Quarter.          | 1,4758 Mainzer Malter.     |
| 1,4010 Frankfort. Malter.      | 0,3872 Marburg. „          |
| 1,6074 Franz. Hectoliter.      | 2,9246 Preuß. Scheffel.    |
| 0,9115 Fulda. Malter.          | 0,8547 Schaumburg. Malter. |
| 1,5255 Hamburg. Scheffel.      | 0,9772 Schmalkalden. „     |
| 1,3165 Hanau. Malter.          | 2,6159 Wiener Mehen.       |

Das halbe Viertel wird auch Scheffel und der halbe Scheffel Himten genannt.

Dieses Maas wird im Verkehr und bei Erhebung der Fruchtgälle in den Kreisen Kassel, Hofgeismar und einem Theile des Kreises Wolfhagen gebraucht.

Das Kasseler Viertel hält genau 81 Steuer-Weinmaas.

**Gewichte.** Das schwere Pfund, für den Großhandel und für Fleisch, Brod, Mehl, Butter, Käse, Müßel, Talg und unedle Metalle, à 52 Loth à 4 Quentchen, = 10074,9965 Holl. As = 484,237 Franz. Gramme. Der Centner, à 108 Pfund,

= 52,2976 Franz. Kilogramme. Das Pfund vergleicht sich demnach mit

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0,9801 Amsterdam. Pfund.     | 0,484257 Franz. Kilogramm.     |
| 0,8647 Baiersche „           | 1,0001 Hamburg. Pfund.         |
| 0,9714 Bremer „              | 1,0551 Kasseler leichte Pfund. |
| 0,9698 Dänische „            | 1,0564 Leipziger „             |
| 1,2974 Engl. Troy Pound.     | 0,9990 Lübecker „              |
| 1,0675 — Avoirdupoids „      | 0,9495 Nürnberger „            |
| 0,9582 Frankfort. schw. Pfd. | 1,0355 Preussische „           |
| 1,0549 — leichte „           | 0,8617 Wiener „                |

Das leichte Pfund, für den Kleinhandel mit Colonialwaaren, für edle Metalle und alle oben nicht genannte Gegenstände, wird kölnisches Gewicht genannt, und wiegt in der Kasseler Münze 467,812 Franz. Gramme = 9753,259 Holländ. As, ist also nur 0,101 Gramme oder 2,101 Holl. As schwerer, als das Preuß. Pfund, vorausgesetzt, daß das in Kassel angewendete Grammengewicht mit dem zu Berlin übereinstimmt. Der Centner leichtgewicht hat 108 leichte Pfunde à 52 Loth à 4 Quentchen.

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Mark, =  $\frac{1}{2}$  leichtem Pfunde, à 16 Loth à 18 Grän.

Ein Kleuder Wolle = 21 schwere Pfund. Der Stein Wolle auf dem Kasseler Wollmarkt hat 22 leichte Pfund.

Medizinalgewicht ist das Nürnberger.

**Feldmaas.** Der Feldfuß ist der sogenannte alte Kasseler Fuß von 126,5 Pariser Linien, dem Frankfort. Fuß fast gleich; 14 dieser Fuß sind eine Feldruthe (1768,2 Par. Linien = 3,9888 Franz. Meter) welche in 10 Theile oder Dezimalfüße eingetheilt wird. Die □ Ruthe = 15,91 □ Meter. Der Aker hat 150 □ Ruthen = 0,93471 Preuß. Morgen = 25,865 Franz. Aren.

Dieses Feldmaas ist in den Provinzen Ober- und Niederhessen gebräuchlich.

**Holzmaas.** Die Klasten Werk-, Nutz- und Brandholz in allen kurhessischen Forsten, mit Ausnahme der Inspectionen Fulda und Hanau, soll 5 Fuß hoch und breit, die Scheitlänge 6 Fuß sein, mithin 150 Kubikfuß = 1,0698 Preuß. Klasten = 3,572 Franz. Stères, halten.

In den Forsten der Provinz Hanau und der Forst-Inspection

Fulda soll die Klafter 6 Fuß hoch und breit, die Scheitlänge aber 4 Fuß sein; die Klafter hat demnach 144 Hessische Kubikfuß = 1,0277 Preuß. Klafter = 3,4291 Franz. Störes.

Weiserholz wird in Wellen von 6 Fuß Länge und 3 Fuß Umfang so dicht als möglich gelegt und gebunden.

**Bergen.**

Im Amte Bergen besteht Frankfurter Maaß und Gewicht.

**Fulda.**

Der Fuß = 125,4 Pariser Linien = 0,28288 Franz. Meter, ist also dem Leipziger Fuß von 125,3 Pariser Linien ziemlich nahe. Die Werkleute bedienen sich gewöhnlich des Nürnberger Fußes. Der Fuldaer Fuß = 0,9940 Frankfurter Fuß. 0,9310 Nürnberg. Fuß. 0,9853 Kasseler Fuß. 0,9015 Preussische Fuß.

Feldmaaß. Die Ruthe hat 12 Fuß. Das Tagewerk hat 2 Morgen oder Acker à 160 □ Ruthen, = 129,9792 Preuß. □ Ruthen = 18,437 Franz. Aren. Die Hufe hat 50 Morgen. In Fischberg und Geisthün gehen 14 Fuldaer Fuß auf die Ruthe.

Die Elle ist gesekmäßig 2 Fuß = 250,8 Pariser Linien = 0,6792 Baiersche Elle. 0,9685 Hannöver. Elle. 0,9429 Darmstädt. „ 0,9919 Kasseler „ 0,6187 Engl. Yrd. „ 0,8149 — Brab. „ 1,0331 Frankfurt. Elle. 1,0009 Leipziger „ 0,8092 — Brab. „ 0,8252 — Brab. „ 0,4787 — Staab. „ 0,4715 Pariser Aune. 0,56576 Franz. Meter. 0,8483 Preussische Elle. 0,9874 Hamburg. Elle. 0,7261 Wiener „

30 Ellen werden 51 Frankfurter gleich gerechnet. Der Garnhaspel hält 5 1/2 Ellen. Der Strang oder Zaspel hat 20 Gebinde à 26 Faden.

Holzmaaß siehe Kassel.

Flüssigkeitsmaaß. Das Fuder hat 6 Ohm à 2 Eimer à 40 Maaß à 4 Schoppen à 4 Rännchen. Die Maaß hält

91,037 Pariser Kubikzoll = 0,9100 Kurhessische Maaß = 1,5774 Preuß. Quart = 1,8058 Franz. Liter.

Die Ohm hält 7282,96 Pariser Kubikzoll =

|         |                      |        |                        |
|---------|----------------------|--------|------------------------|
| 2,2784  | Baier. Schenk-Eimer. | 0,9100 | Kurhess. Steuer-Eimer. |
| 0,9029  | Darmstädt. Ohm.      | 1,9266 | Leipziger Eimer.       |
| 32,1753 | Engl. Gallons.       | 1,0657 | Mainzer Ohm.           |
| 1,0072  | Frankfurt. Ohm.      | 0,9755 | Marburg. „             |
| 1,4614  | Franz. Hectoliter.   | 2,1272 | Preuß. Eimer.          |
| 0,9682  | Hanauer Ohm.         | 2,5190 | Wiener „               |
| 0,9263  | Kassel. alte Ohm.    |        |                        |

**Getreidemaass.** Das Malter à 8 Maaß à 4 Meßen à 4 Köpfehen = 8890,376 Pariser Kubikzoll =

|        |                    |        |                  |
|--------|--------------------|--------|------------------|
| 0,7931 | Baier. Schaff.     | 1,0971 | Kassel. Viertel. |
| 1,5777 | Darmstädt. Malter. | 1,6170 | Mainzer Malter.  |
| 0,6065 | Engl. Quarter.     | 0,4248 | Marburg. „       |
| 1,5371 | Frankfurt. Malter. | 5,2087 | Preuß. Scheffel. |
| 1,7635 | Franz. Hectoliter. | 2,8676 | Wiener Meßen.    |
| 1,4442 | Hanau. Malter.     |        |                  |

**Gewicht.** Sowohl das Frankfurter leichte Pfund als das Nürnberger Gewicht ist gebräuchlich, und wird der Centner zu 100 Pfund gerechnet. Wolle wird nach Centnern von 5 Kleud (Ellen) à 21 Pfund Nürnberg. verkauft. In Hammelburg aber rechnet man nur 100 Pfund Nürnberg. auf den Centner.

**Hanau.**

Der Fuß, à 12 Zoll, = 127,18 Pariser Linien =

|        |                |        |               |
|--------|----------------|--------|---------------|
| 0,9772 | Baiersche Fuß. | 0,9955 | Hamburg. Fuß. |
| 1,1476 | Darmstädt. „   | 0,9972 | Kasseler „    |
| 0,9357 | Englische „    | 1,0090 | Leipziger „   |
| 1,0081 | Frankfurt. „   | 0,9442 | Nürnberg. „   |
| 0,2852 | Franz. Meter.  | 0,9087 | Preussische „ |
| 1,0142 | Fulda. Fuß.    | 0,9022 | Wiener „      |

**Ellenmaasse.** Die Hanauer Elle = 241,06 Par. Linien =

|        |                  |        |                        |
|--------|------------------|--------|------------------------|
| 0,6528 | Baiersche Elle.  | 0,7777 | Frankfurt. Brab. Elle. |
| 0,9063 | Darmstädt. „     | 0,4601 | — Staab.               |
| 0,5948 | Engl. Yrd.       | 0,5438 | Franz. Meter.          |
| 0,9936 | Frankfurt. Elle. | 0,9612 | Fulda. Elle.           |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| 0,9490 Hamburg. Elle.                                | 0,9620 Leipziger Elle.   |
| 0,7828 Hanau. Brab. Elle.                            | 0,7932 — Brab. „         |
| 0,9308 Hannover. „                                   | 0,4532 Pariser Aune.     |
| 0,9533 Kasseler „                                    | 0,8154 Preussische Elle. |
| 0,7832 — Brab. „                                     | 0,6979 Wiener „          |
| Die Hanauer Brabanter Elle = 307,96 Pariser Linien = |                          |
| 0,8340 Baiersche Elle.                               | 1,2775 Hanauer Elle.     |
| 1,1578 Darmstädt. „                                  | 1,1892 Hannover. „       |
| 0,7597 Engl. Yard.                                   | 1,2179 Kasseler „        |
| 1,2693 Frankfurt. Elle.                              | 1,0006 — Brab. „         |
| 0,9956 — Brab. „                                     | 1,2290 Leipziger „       |
| 0,5877 — Staab.                                      | 1,328 — Brab. „          |
| 0,6947 Franz. Meter.                                 | 0,5789 Pariser Aune.     |
| 1,2279 Fulda. Elle.                                  | 1,0416 Preussische Elle. |
| 1,2124 Hamburg. Elle.                                | 0,8916 Wiener „          |

**Feldmaaß.** Die Ruthe = 1582,345 Pariser Linien = 11,5751 Preuß. Fuß = 3,5695 Franz. Meter. Die Ruthe hat 10 Fuß à 10 Zoll. Man mißt mit Schicht- (Niemens-) Ruthen und Schichtfuß. Der Morgen, à 4 Viertel oder 160 □ Ruthen = 145,7193 Preuß. □ Ruthen = 20,386 Franz. Aren.

**Holzmaaß** siehe Kassel.

**Flüssigkeitsmaaß.** Das Fuder hat 6 Dhm à 20 Viertel à 4 Maaf à 4 Schoppen. Die alte oder Eichmaaß hält 94,028 Pariser Kubikzoll, mithin die Dhm 7522,24 Pariser Kubikzoll =

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 2,3265 Baier. Schenk-Eimer. | 0,9399 Kurhess. Steuer-Eimer. |
| 0,9326 Darmstädt. Dhm.      | 1,9671 Leipziger „            |
| 33,7256 Engl. Gallons.      | 1,1007 Mainzer Dhm.           |
| 1,0403 Frankfurt. Dhm.      | 1,0075 Marburg. „             |
| 1,4922 Franz. Hectoliter.   | 2,1719 Preussische Eimer.     |
| 1,0329 Fulda. Dhm.          | 2,5720 Wiener „               |
| 0,9567 Kassel. alte Dhm.    |                               |

Die Maaf = 0,9399 Kurhessische Maaf = 1,6290 Preuß. Quart = 1,8652 Franz. Liter = 1,3181 Wiener Maaf = 1,1594 junge Maaf.

Die junge (Zapf-) Maaf für den Kleinhandel (mit Ausnahme von Del und Milch) à 4 Schoppen, hält 81,1 Pariser Kubikzoll = 0,8625 alte Hanauer Maaf = 0,8107 Kurhessische Maaf = 1,4050 Preuß. Quart = 1,6087 Franz. Liter = 1,1369

Wiener Maaf. 80 junge Maaf werden gleich 69 alte Maaf gerechnet, und die junge Maaf wird im gewöhnlichen Verkehr der Frankfurter jungen Maaf gleich geachtet.

**Getreidemaaf.** Das Malter oder Metel hat 4 Simmer à 4 Sechter à 4 Gescheid. Das Malter hält 6156 Pariser Kubikzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,5492 Baiersche Schaff.  | 0,7597 Kassel. Viertel.      |
| 0,9540 Darmstädt. Malter. | 1,1197 Mainzer Malter.       |
| 0,4199 Engl. Quarter.     | 0,2942 Marburg. „            |
| 1,0643 Frankfurt. Malter. | 2,2218 Preussische Scheffel. |
| 1,2221 Franz. Hectoliter. | 1,9858 Wiener Metzen.        |
| 0,6924 Fulda. Malter.     |                              |

Beim Messen ist Einschlag gebräuchlich.

Man rechnet 94 Hanauer = 100 Frankfurter gestrichene Malter.

Die Kohlen- und Kalkbütte soll 5 Simmer halten.

**Gewicht** ist durchaus das Frankfurter.

### Karlshafen.

**Gewicht** ist das Kasseler schwere Gewicht.

### Marburg.

**Flüssigkeitsmaaß.** Eintheilung wie Kassel. Die Maaf hält 93,324 Pariser Kubikzoll, die Dhm also 7465,92 Pariser Kubikzoll =

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 2,3089 Baier. Schenk-Eimer. | 0,9496 Kassel. alte Dhm.      |
| 0,9256 Darmstädt. Dhm.      | 0,9529 Kurhess. Steuer-Eimer. |
| 32,5956 Engl. Gallons.      | 1,9525 Leipziger „            |
| 1,0325 Frankfurt. Dhm.      | 1,0925 Mainzer Dhm.           |
| 1,4810 Franz. Hectoliter.   | 2,1556 Preuß. Eimer.          |
| 1,0251 Fulda. Dhm.          | 2,5527 Wiener „               |
| 0,9925 Hanau. „             |                               |

**Getreidemaaf.** Das Malter, à 4 Mötten à 4 Nesten à 4 Bierling, Sechter oder Sester à 4 Maßchen, hält 20928 Pariser Kubikzoll =

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1,8670 Baiersche Schaff.  | 1,4277 Engl. Quarter.     |
| 3,2431 Darmstädt. Malter. | 3,6183 Frankfurt. Malter. |



|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 4,4514 Franz. Hectoliter. | 5,8065 Mainzer Malter.       |
| 2,5540 Fulda. Malter.     | 7,5529 Preussische Scheffel. |
| 5,3996 Hanauer Malter.    | 6,7502 Wiener Megen.         |
| 2,5827 Kasseler Viertel.  |                              |
| Gewicht wie Frankfurt.    |                              |

## Minteln.

Der Fuß = 128 Pariser Linien =

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 0,9893 Bayersche Fuß. | 1,0064 Hanauer Fuß. |
| 1,1550 Darmstadt. "   | 0,9885 Hannover. "  |
| 0,9473 Englische 1    | 1,0036 Kasseler "   |
| 1,0146 Frankfurt. "   | 1,0216 Leipziger "  |
| 0,28875 Franz. Meter. | 0,9503 Nürnberg. "  |
| 1,0207 Fulda. Fuß.    | 0,9200 Preuß. "     |
| 1,0079 Hamburg. Fuß.  | 0,9155 Wiener "     |

Die Elle = 256 Pariser Linien = 2 Fuß =

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 0,6953 Bayersche Elle.     | 1,0620 Hanauer Elle. |
| 1,0128 Braunschweig. Elle. | 0,8515 — Brab. "     |
| 0,9979 Bremer "            | 0,9885 Hannover. "   |
| 0,9625 Darmstadt. "        | 1,0124 Kasseler "    |
| 1,0194 Dresdner "          | 0,8517 — Brab. "     |
| 0,6316 Engl. Yard.         | 1,0216 Leipziger "   |
| 1,0551 Frankfurt. Elle.    | 0,8425 — Brab. "     |
| 0,8239 — Brab. "           | 1,0029 Lübecker "    |
| 0,4886 — Staab.            | 0,4859 Pariser Aune. |
| 0,5775 Franz. Meter.       | 0,8659 Preuß. Elle.  |
| 1,0079 Hamburg. Elle.      | 0,7411 Wiener "      |
| 0,8552 — Brab. "           |                      |

Flüssigkeitsmaaß wie Schaumburg.

Getreidemaß. Das Malter hält 8427 Pariser Kubitzoll =

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 0,7518 Bayersche Schaff.  | 1,0100 Kasseler Viertel.   |
| 1,5059 Darmstadt. Malter. | 1,5327 Mainzer Malter.     |
| 0,5749 Engl. Quarter.     | 0,4027 Marburg. "          |
| 1,4570 Frankfurt. Malter. | 3,0414 Preuß. Scheffel.    |
| 1,6716 Franz. Hectoliter. | 0,8889 Schaumburg. Malter. |
| 0,9479 Fulda. Malter.     | 1,0165 Schmalkalden. "     |
| 1,5689 Hanau. "           | 2,7181 Wiener Megen.       |

Gewicht ist das kölnische (Preussische).

## Schaumburg (Grafschaft).

Flüssigkeitsmaaß. Das Orbst hat  $1\frac{1}{2}$  Ohm à 4 Anfer à 27 Maass à 4 Ort. Das Maass hält 76,296 Pariser Kubitzoll, die Ohm also 8259,968 Pariser Kubitzoll =

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 2,5483 Bajer. Schenk-Eimer. | 1,0180 Kasseler Ohm.          |
| 1,0216 Darmstadt. Ohm.      | 1,0296 Kurhess. Steuer-Eimer. |
| 35,9750 Engl. Gallons.      | 2,1547 Leipziger "            |
| 1,1396 Frankfurt. Ohm.      | 1,2057 Mainzer Ohm.           |
| 1,6345 Franz. Hectoliter.   | 1,1037 Marburg. "             |
| 1,1300 Fulda. Ohm.          | 2,3791 Preuß. Eimer.          |
| 1,0954 Hanau. "             | 2,8174 Wiener "               |

Getreidemaass. Das Malter, à 6 Himten à 4 Megen, hält 9480,469 Pariser Kubitzoll =

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 0,8458 Bayersche Schaff.  | 1,5400 Hanauer Malter.   |
| 1,4692 Darmstadt. Malter. | 1,1700 Kasseler Viertel. |
| 0,6467 Engl. Quarter.     | 1,7245 Mainzer Malter.   |
| 1,6594 Frankfurt. Malter. | 0,4530 Marburg. "        |
| 1,8806 Franz. Hectoliter. | 5,4216 Preuß. Scheffel.  |
| 1,0664 Fulda. Malter.     | 5,0579 Wiener Megen.     |

Gewicht ist das kölnische; das Pfund hat aber nur 467,623 Grains, Gramme, ist also um 0,088 Gramme leichter als das Preussische Pfund, was indessen für den gewöhnlichen Verkehr nicht zu beachten ist.

## Schmalkalden.

Fußmaaß. Hier ist der Fulda'sche und der Nürnberger Fuß gebräuchlich.

Getreidemaass. Das Malter, à 16 Megen, hält 8292,25 Pariser Kubitzoll =

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 0,7598 Bayersche Schaff.  | 0,9527 Fulda. Malter.    |
| 1,2850 Darmstadt. Malter. | 1,3470 Hanau. "          |
| 0,5657 Engl. Quarter.     | 1,0255 Kasseler Viertel. |
| 1,4337 Frankfurt. Malter. | 1,5082 Mainzer Malter.   |
| 1,6449 Franz. Hectoliter. | 0,3962 Marburg. "        |

2,9928 Preuß. Scheffel. | 2,6746 Wiener Mæhen.  
 0,8747 Schaumburg. Malter. |  
 Gewicht ist das Nürnberger.

## Großherzogthum Hessen-Darmstadt.

Die im Jahre 1821 eingeführten Maaße und Gewichte sind (in runden Zahlen) auf das Französische metrische System basirt.

Der Fuß à 10 Zoll à 10 Linien = 0,25 Franz. Meter, mithin = 110,824 Pariser Linien =

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 0,8333 Badener Fuß. | 2,5000 Holländ. Palm.    |
| 0,8566 Baiersche "  | 0,8690 Kasseler Fuß.     |
| 0,8202 Englische "  | 0,8765 Leipziger "       |
| 0,8784 Frankfurt. " | 0,7960 Mainzer ord. Fuß. |
| 0,8838 Fulda. "     | 0,5000 Nassauer "        |
| 0,8726 Hamburg. "   | 0,7965 Preussische "     |
| 0,8714 Hanauer "    | 0,7909 Wiener "          |
| 0,8559 Hannover. "  | 0,8726 Württemberg. "    |

Die Ruthe oder Klafter hat 10 Fuß. Man rechnet 74 Fuß = 65 Frankfurter Fuß.

Die Elle = 24 Zoll = 0,6 Franz. Meter = 265,98 Pariser Linien = 1,0956 Alt-Darmstädter Elle = 1 Badener Elle. Wegen der Vergleichung mit anderen Ellen siehe den Artikel Baden Seite 2.

Feldmaaß. Der Morgen, à 400 □ Klafter = 25 Franz. Aren = 0,77994 Preuß. Morgen. (vgl. v. Holleben)

Weinmaaß. Die Dhm hat 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß = 2 Franz. Liter, hält also 100,825 Pariser Kubitzoll =

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1,8709 Baier. Schenkmaaß. | 1,7467 Preuß. Quart.      |
| 1,1645 Kassel. Maaß.      | 1,0887 Württemberg. Maaß. |

Man rechnet 41 Maaß = 51 Frankfurt. Pappmaaß.

26 " = 29 " Eichmaaß.

Die Dhm hat 8066 Pariser Kubitzoll =

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1,0667 Badener Dhm.         | 1,0272 Hannover. gefeßl. Mhm. |
| 2,4945 Baier. Schenk-Eimer. | 1,6000 Holland. Wat.          |
| 1,0881 Braunschweig. Mhm.   | 1,0259 Kassel. alte Dhm.      |
| 1,1037 Bremer "             | 1,0078 — gefeßl. "            |
| 2,3728 Dresdner Eimer.      | 2,1093 Leipziger Eimer.       |
| 55,2266 Engl. Gallons.      | 1,1803 Mainzer alte Dhm.      |
| 1,1155 Frankfurt. Dhm.      | 1,0205 Oppenheim. alte "      |
| 1,6000 Franz. Hectoliter.   | 2,5289 Preuß. Eimer.          |
| 1,1075 Fulda. Dhm.          | 2,7579 Wiener "               |
| 1,1049 Hamburg. Mhm.        | 1,1805 Wiesbaden. Dhm.        |
| 1,0725 Hanauer Dhm.         | 0,5444 Württemberg. Eimer.    |

26 Dhm = 29 Frankfurter Dhm; 5 Dhm = 8 Franz. Hectoliter.

Getreidemaß. Das Malter hat 4 Simmer à 4 Kumpf à 4 Gescheid à 4 Mätschen. Das Gescheid ist an Inhalt der Weinmaaß gleich. Das Malter hält 6455 Pariser Kubitzoll = 1,5341 Amsterdam. Sadl.

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1,6205 Antwerpen. Viertel.   | 1,0079 Friedberg. Korn-Mchtel. |
| 0,8534 Badener Malter.       | 0,9499 — Hafer-Mchtel.         |
| 0,5757 Baier. Schaff.        | 0,7258 Fulda. Malter.          |
| 0,9250 Bingen. Malter.       | 0,9868 Gießen. Korn-Mchtel.    |
| 1,7282 Bremer Scheffel.      | 0,8261 — Hafer- "              |
| 1,0694 Ruzbach. Korn-Mchtel. | 1,0482 Hanauer Malter.         |
| 0,8693 — Hafer- "            | 1,2800 Holland. Madde.         |
| 1,1595 Darmstadt. alte Malt. | 0,7964 Kasseler Viertel.       |
| 0,4402 Engl. Quarter.        | 1,1914 Leipziger Scheffel.     |
| 1,1157 Frankfurt. Malter.    | 1,1737 Mainzer Malter.         |
| 1,2800 Franz. Hectoliter.    | 2,5289 Preuß. Scheffel.        |
|                              | 2,0815 Wiener Mæhen.           |

Holzmaaß. Der Stecken hat 100 Kubitzuß. — 64 Stecken = 100 Franz. Stères. Die Wellen sollen 50 Zoll Länge und 10 Zoll Durchmesser haben.

Das Kohlenmaaß hält 10 Kubitzuß = 625 Franz. Liter.

Gewichte. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 1 Nichtpfennige. Bei seinen Abwägungen wird, der leichteren Rechnung wegen, das Loth in 10000 Theilchen getheilt.

Das Pfund = 1/2 Franz. Kilogramm = 1 Baden. gefeßl. Pfund. Wegen Vergleichung mit anderen Gewichten siehe die Artikel Baden und Frankreich Seite 4 und 58.

Münzgewicht ist die sogen. kölnische Mark von 233,939 Franz. Gramme.

Apothekergewicht ist das sogen. deutsche von 557,828 Franz. Gramme.

Von älteren Lokalmaassen und Gewichten kommen noch folgende vor:

### Bingen.

Getreidemaass. Das Malter, à 4 Viertel à 2 Simmer à 4 Sester, hält 6975,9 Pariser Kubitzoll =

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 1,0000 Boppard. Malter.      | 1,5902 Koblenz. Malter. |
| 1,0810 Darmstadt. gef. Malt. | 1,2688 Mainzer „        |
| 1,2061 Frankfurt. „          | 2,5177 Preuß. Scheffel. |
| 1,38376 Franz. Hectoliter.   | 2,2500 Wiener Mäßen.    |

### Bodenheim.

Flüssigkeitsmaass wie Oppenheim.

### Butzbach.

Flüssigkeitsmaass. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maass. Die Maass hält 96,73 Pariser Kubitzoll =

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 0,9395 Darmstadt. gef. Maass. | 1,9190 Franz. Liter. |
| 1,0702 Frankfurt. „           | 1,6757 Preuß. Quart. |

Die Ohm hält 7738,4 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,9594 Darmstadt. gef. Ohm. | 1,5350 Franz. Hectoliter. |
| 1,0702 Frankfurt. „         | 2,2543 Preuß. Eimer.      |

Getreidemaass. Das Mchtel hat 8 Mäßen à 8 Gescheid. Das Korn-Mchtel hält 6034 Pariser Kubitzoll =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 0,9351 Darmstadt. gef. Malt. | 1,1069 Franz. Hectoliter. |
| 1,0432 Frankfurt. „          | 2,1778 Preuß. Scheffel.   |

Das Hafer-Mchtel hält 7425 Pariser Kubitzoll =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1,1305 Darmstadt. gef. Malt. | 1,4725 Franz. Hectoliter. |
| 1,2834 Frankfurt. „          | 2,6791 Preuß. Scheffel.   |

### Darmstadt.

Die Elle hat 242,79 Pariser Linien =

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 0,9128 Darmstadt. gef. Elle. | 0,4634 Frankfurt. Staab. |
| 1,0007 Frankfurt. „          | 0,5477 Franz. Meter.     |
| 0,7835 — Prab. „             | 0,8201 Preuß. Elle.      |

Man rechnet 25 Ellen = 21 gef. Darmstadt. Ellen.

Der Fuß = 127,5 Pariser Linien =

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1,1504 Darmstadt. gef. Fuß. | 0,9158 Mainzer ord. Fuß. |
| 1,0106 Frankfurter „        | 1,1641 Preuß. Fuß.       |
| 0,2876 Franz. Meter.        | 0,9989 Wiener „          |

Man rechnet 20 Fuß = 25 Darmstadt. gef. Fuß.

Flüssigkeitsmaass. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Biermaass oder 4 1/2 Weinmaass. Die Maass hat 1 Schoppen. Die Maass für Wein (und Essig) hält 87,46 Pariser Kubitzoll =

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 0,8675 Darmstadt. gef. Maass. | 1,7349 Franz. Liter. |
| 0,9676 Frankfurt. Eichmaass.  | 1,5151 Preuß. Quart. |

Die Ohm hält 7874,4 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,9759 Darmstadt. gef. Ohm. | 1,5614 Franz. Hectoliter. |
| 1,0886 Frankfurt. „         | 2,2727 Preuß. Eimer.      |

Die Maass für Bier, Brantwein und Del hält 98,609 Pariser Kubitzoll =

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 0,9780 Darmstadt. gef. Maass. | 1,9560 Franz. Liter. |
| 1,0910 Frankfurt. Eichmaass.  | 1,7083 Preuß. Quart. |

Getreidemaass. Des Malter, à 4 Simmer à 4 Rumpe à 4 Gescheid, hält 5665 Pariser Kubitzoll =

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 0,8776 Darmstadt. gef. Malter. | 1,0500 Mainzer Malter.  |
| 0,9790 Frankfurter „           | 2,0459 Preuß. Scheffel. |
| 1,1233 Franz. Hectoliter.      | 1,8266 Wiener Mäßen.    |

Man rechnet 49 Malter = 45 Darmstadt. gef. Malter.

Gewicht war früher das Frankfurter.

Brennholz. Das Klafter hat 144 Kubiffuß = 3,126 Franz. Sières.

### Friedberg (in der Wetterau).

Die Elle = 248,6 Pariser Linien =

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 0,9347 Darmstadt. gef. Elle. | 1,0216 Frankfurt. Elle. |
|------------------------------|-------------------------|

Udsfeld's Maasse und Gewichte.

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| 0,8021 Frankfurt. Brab. Elle.                        |  | 0,5609 Franz. Meter.    |
| 0,4745 Frankfurt. Stadt.                             |  | 0,8409 Preuß. Elle.     |
| Der Fuß = 129,13 Pariser Linien =                    |  |                         |
| 1,1652 Darmstadt. gefeßl. Fuß.                       |  | 0,2915 Franz. Meter.    |
| 1,0255 Frankfurter "                                 |  | 0,9281 Preuß. Fuß.      |
| Feldmaaß. Die Ruthe, à 12 Fuß, = 5,498 Franz. Meter. |  |                         |
| Der Morgen, à 160 □Ruthen, =                         |  |                         |
| 0,78624 Darmstadt. gef. Morg.                        |  | 138,573 Preuß. □Ruthen. |
| 19,656 Franz. Aren.                                  |  |                         |

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Dhm hat 20 Viertel à 4 Eichmaaß à 4 Schoppen, und ist der Frankfurter gleich.

|  |                      |
|--|----------------------|
| Die Sapfmaaß hält 84,975 Pariser Kubitzoll = |                      |
| 0,8428 Darmstadt. gef. Maaß.                 | 1,6856 Franz. Liter. |
| 0,9402 Frankfurt. Eichmaaß.                  | 1,4721 Preuß. Quart. |

**Getreidemaass.** Das Achtel hat 4 Simmer à 2 Mesten à 2 Sechter à 4 Gescheid.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Das Korn-Achtel hält 6402,4 Pariser Kubitzoll = |                           |
| 0,9922 Darmstadt. gef. Malt.                    | 1,2700 Franz. Hectoliter. |
| 1,1069 Frankfurter "                            | 2,5107 Preuß. Scheffel.   |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Das Hafer-Achtel hält 6793 Pariser Kubitzoll = |                           |
| 1,0527 Darmstadt. gef. Malter.                 | 1,5475 Franz. Hectoliter. |
| 1,1744 Frankfurter "                           | 2,4517 Preuß. Scheffel.   |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Man rechnet: 128 Korn-Achtel = 127 Darmstadt. gef. Malter. |                         |
| 19 Hafer "   | = 20 " " "              |
| 28 Korn "  | = 31 Frankfurt. Malter. |
| 40 Hafer "   | = 47 " "                |

Gewicht ist das Frankfurter Leicht- oder Silbergewicht.

## Gießen.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Dhm hat 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Die Weinmaaß hält 90,514 Pariser Kubitzoll = |                           |
| 0,8958 Darmstadt. gef. Maaß.                 | 1,7915 Franz. Liter.      |
| 0,9992 Frankfurt. Eichmaaß.                  | 1,5646 Preuß. Quart.      |
| 19 Maaß = 17 gefeßliche Darmstadt. Maaß.     |                           |
| Die Dhm hält 7225,12 Pariser Kubitzoll =     |                           |
| 0,8958 Darmstadt. gefeßl. Dhm.               | 1,4332 Franz. Hectoliter. |
| 0,9992 Frankfurter "                         | 2,0861 Preuß. Eimer.      |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Die Biermaaß hält 95,345 Pariser Kubitzoll =                |                           |
| 0,9258 Darmstadt. gef. Maaß.                                | 1,8516 Franz. Liter.      |
| 1,0327 Frankfurt. Eich.                                     | 1,6171 Preuß. Quart.      |
| <b>Getreidemaass.</b> Das Achtel hat 8 Mesten à 8 Gescheid. |                           |
| Das Korn-Achtel hält 6559 Pariser Kubitzoll =               |                           |
| 1,0133 Darmstadt. gef. Malt.                                | 1,2972 Franz. Hectoliter. |
| 1,1305 Frankfurter "  | 2,3600 Preuß. Scheffel.   |
| Das Hafer-Achtel hält 7809 Pariser Kubitzoll =              |                           |
| 1,2101 Darmstadt. gef. Malt.                                | 1,5491 Franz. Hectoliter. |
| 1,3501 Frankfurter "  | 2,8184 Preuß. Scheffel.   |
| 74 Korn-Achtel = 75 Darmstadt. gefeßl. Malter.              |                           |
| 19 Hafer: " = 23 " " "                                      |                           |

## Mainz.

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Die Elle = 244,17 Pariser Linien = |                        |
| 0,9186 Darmstadt. gef. Elle.       | 0,55118 Franz. Meter.  |
| 1,0064 Frankfurter "               | 0,9744 Leipziger Elle. |
| 0,6878 — Brab. "                   | 0,8259 Preußische "    |
| 0,4660 — Staab.                    | 0,7069 Wiener "        |

Der ordinäre Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 159,22 Pariser Linien =

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 1,2564 Darmstadt. gefeßl. Fuß. | 1,0006 Preußische Fuß. |
| 0,3141 Franz. Meter.           | 0,9955 Wiener "        |

Der Werkfuß ist dem Friedberger (Seite 97) gleich.

Der Kameralfuß = 127,56 Pariser Linien = 1,1500 Darmstadt. gefeßl. Fuß. Siehe auch den Art. Wiesbaden.

**Flüssigkeitsmaaß.** Beim Wein wird der Inhalt der Fässer in Rechnung gebracht; gewöhnlich hält 1 Stückfaß  $7\frac{1}{2}$ , ein Fuder  $6\frac{1}{2}$ , ein Zulast 5 bis  $5\frac{1}{2}$ , ein Faß 4 Dhm.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Die Dhm, à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 6834 Pariser Kubitzoll = |                           |
| 0,9037 Baden. Dhm.   | 29,8367 Engl. Gallons.    |
| 2,1135 Baier. Schent-Eimer.  | 0,9451 Frankfurter Dhm.   |
| 0,9219 Braunschweig. Dhm.  | 1,5558 Franz. Hectoliter. |
| 0,9551 Bremer "  | 0,9384 Fulda. Dhm.        |
| 0,8473 Darmstadt. gefeßl. Dhm.   | 0,9562 Hamburger Dhm.     |
| 2,0104 Dresdner Eimer.   | 0,9085 Hanauer Dhm.       |

In neuerer Zeit ist jedoch im Großhandel fast durchgängig nach halben Kilogrammen und nach Centnern von 50 Kilogrammen, dem jetzigen gesetzlichen Gewichte, gerechnet worden.

## Oppenheim.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Ohm, à 20 Viertel à 4 Maaß à 4 Schoppen, hält 9701,5 Pariser Kubitzoll =  
 0,9800 Darmstädt. gefeßl. Ohm. | 1,5679 Franz. Hectoliter.  
 1,0952 Frankfurter Ohm. | 2,2822 Preuß. Eimer.

Die Maaß hält 98,8033 Pariser Kubitzoll =  
 0,9800 Darmstädt. gef. Maaß. | 1,9599 Franz. Liter.  
 1,0952 Frankfurt. Eich- „ | 1,7117 Preuß. Quart.

## Ködelheim.

**Gewichte** wie Frankfurt a. M.

## Landgraffschaft Hessen-Homburg.

Gesetzliche Maaße und Gewichte laut Verordnungen vom 10. August 1824 und 2. Februar 1828.

## A. Für das Amt Homburg.

**Werkfuß, Ellenmaaß, Flüssigkeitsmaaß, Getreidemaß und Gewichte** wie Frankfurt a. M.

Die Einheit der Hohlmaaße ist der Kubitzoll des Werkfußes.

Die Ohm, zu 10750 Frankfurter Kubitzoll, hat dieselbe Eintheilung wie zu Frankfurt.

Beim Getreidemaß hat das Achtel oder Malter, zu 8600 Frankfurt. Kubitzoll, 4 Simmer à 2 Nesten à 2 Sechse (Sester) à 4 Gescheid à 4 Viertelgescheid.

Beim Gewicht soll die Frankfurt. Köln. Mark als Einheit

## Großherzogthum Hessen-Darmstadt.

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 0,8703 Hannöver. Ohm.       | 0,9362 Lübecker Ohm.       |
| 1,3538 Holländ. Bat.        | 1,9752 Preuß. Eimer.       |
| 0,8539 Kassel. gefeßl. Ohm. | 2,3366 Wiener „            |
| 0,8695 — alte „             | 1,0000 Wiesbaden. Ohm.     |
| 1,7879 Leipziger Eimer.     | 0,4612 Württemberg. Eimer. |

Die Maaß hält 85,434 Pariser Kubitzoll =

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 0,8474 Darmstädt. gef. Maaß. | 1,6947 Franz. Liter. |
| 0,9452 Frankfurt. Eichmaaß.  | 1,4800 Preuß. Quart. |
| 1,0540 — Sappmaaß.           | 1,1976 Wiener Maaß.  |

Für Bier und Del hält die sogenannte große Maaß 95,06 Pariser Kubitzoll =

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 0,9428 Darmstädt. gef. Maaß. | 1,8857 Franz. Liter. |
| 1,0517 Frankfurt. Eich- „    | 1,6469 Preuß. Quart. |
| 1,1727 — Sapp- „             | 1,3526 Wiener Maaß.  |

**Getreidemaß.** Das Malter, à 4 Wirsel à 4 Kumpfe à 4 Gescheid, hält 5498 Pariser Kubitzoll =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1,3070 Amsterdam. Saß.       | 0,6184 Fulda. Malter.         |
| 1,3807 Antwerpen. Viertel.   | 0,8951 Hanau. „               |
| 0,7271 Baden. Malter.        | 1,0906 Holländ. Kubde.        |
| 0,4905 Baier. Schaff.        | 0,6785 Kassel. Viertel.       |
| 0,7882 Boppard. Malter.      | 0,7598 Köln. Malter.          |
| 1,7634 Coblenz. „            | 1,0151 Leipzig. Scheffel.     |
| 0,8520 Darmstädt. gef. Malt. | 1,9843 Preuß. „               |
| 0,3751 Engl. Quarter.        | 1,7734 Wiener Megen.          |
| 0,9505 Frankfurt. Malter.    | 1,0000 Wiesbaden. Malter.     |
| 1,0906 Franz. Hectoliter.    | 0,6154 Württemberg. Scheffel. |

**Gewichte.** Das alte Leichtgewichtspfund, à 52 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige, = 9793,0553 Holländ. Al =

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 0,9526 Amsterdam. Pfund.       | 1,0059 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,8405 Baier. „                | 0,470686 Franz. Kilogramm.     |
| 0,9414 Darmstädt. gefeßl. Pfd. | 1,0061 Preuß. Pfund.           |
| 0,9314 Frankfurt. schw. „      | 0,8405 Wiener „                |

Das alte Schwergewichtspfund, à 33  $\frac{3}{25}$  Loth Leichtgewicht, wofür gewöhnlich 34 Loth gerechnet wurden (was auf den Centner  $\frac{1}{4}$  Loth Unterschied macht), = 0,498927 Franz. Kilogramm.

Der Centner Leichtgewicht hat 106, der Centner Schwergewicht 100 Pfund; der Centner Krahnengewicht hat 114 Pfd. Leichtgewicht.

zum Grunde gelegt werden; 2 derselben machen das Frankfurt. Pfund Silbergewicht aus.

**Feldmaaß** (auch Wald- und Wegemaass). Die Ruthe hat 12 Werkfuß und 1,541 Zoll, ist mithin = 3,45187 Franz. Meter = 10,9980 Preuß. Fuß. Die Ruthe wird in 10 Fuß à 10 Zoll à 10 Linien getheilt.

Der Morgen hat 160 □Ruthen = 19,0646 Franz. Aren = 134,4037 Preuß. □Ruthen.

**Holzmaaß.** Das Klafter hat 144 Kubikfuß = 5,32 Franz. Stères.

Die Schachtruthe Erde, Steine &c. hat 288 Kubikfuß.

## B. Für das Oberamt Meisenheim.

Der Werkfuß, à 10 Zoll à 10 Linien, ist der dritte Theil des Franz. Meters, mithin 147,765 Pariser Linien lang, und dem neuen französischen tolerirten Fusse gleich. Die Ruthe hat 15 Werkfuß = 5 Franz. Meter.

Die Elle = der Badischen geschlichen Elle. Siehe Seite 2. Der Staab = 2 Ellen.

**Flächenmaaß.** Die Ruthe wird in 10 Fuß à 10 Zoll eingetheilt. Der Morgen hat 100 □Ruthen = 25 Franz. Aren = 176,24775 Preuß. □Ruthen.

**Holzmaaß.** Die Klafter hat 81 Kubikfuß = 3 Franz. Stères.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Ohm hat  $3\frac{1}{2}$  Lögel oder 80 Maaß. Das Lögel hat 25 Maaß à 4 Schoppen. Die Maaß = 2 Franz. Liter = 100,825 Pariser Kubikzoll. Die Ohm hält 8066 Pariser Kubikzoll, ist also der Darmstädter geschlichen Ohm ganz gleich.

**Getreidemaass.** Das Malter, à 4 Fass à 4 Sester à 4 Maßchen, hält 5041,24 Pariser Kubikzoll und ist dem Franz. Hectoliter gleich.

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 52 Loth à 4 Quentchen. Das Pfund ist das halbe Franz. Kilogramm. (Vergl. Frankreich, Baden, Hessen-Darmstadt.)

Von älteren Maaßen sind zu bemerken:

## Homburg vor der Höhe.

Ellenmaaß und Gewicht wie die jetzt gesetzliche.

Flüssigkeitsmaaß wie Friedberg. Die Biermaaß hielt 88,25 Pariser Kubitzoll =  $1\frac{3}{4}$  Franz. Liter; daher sind 8 Biermaaß gleich 7 gesetzliche Maaß.

Getreidemaass wie Friedberg.

## Baumholder (im Oberamt Meisenheim).

Getreidemaass. Der Malter, à 8 Faß à 4 Sester à 4 Maßchen, = 2,0970 Franz. Hectoliter oder gesetzliche Malter = 3,9185 Preussische Scheffel.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen, = 0,466 Franz. Kilogramm = 0,932 gesetzliche Pfund = 0,9963 Preuß. Pfund.

## Königreich Holland (Niederlande).

Nach den Gesetzen vom 21. August 1816 und vom 29. März 1817 ist das Französische metrische System beibehalten und sind nur die Benennungen abgeändert.

Als Grundmaaß bleibt der Meter, unter dem Namen **Elle**, bestehen. Die Holländische Elle dient zugleich als Maaß für Schnittwaaren, beim Landmessen und beim Bauwesen.

Als Fußmaaß ist der 10te Theil der Elle, der Decimeter, unter dem Namen **Palm**, erklärt; der Palm hat 10 Duim (Centimeter, Zoll) à 10 Streep (Millimeter, Strich). Eine Länge von 10 Ellen oder 100 Palm heißt **Roede** (Decameter, Ruthe). 1000 Ellen machen 1 **Myl** (Kilometer, Meile).

Wegen der Vergleichung beliebe man den Artikel „Frankreich“ nachzusehen.

Das **Flächenmaaß** ist das Quadrat des Längenmaaßes; 10 vierkante Roeden oder 100 vierkante Ellen machen 1 **Bunder** (Are).



**Flüssigkeitsmaaf.** Als Einheit dient die Kan (Liter); sie hat 10 Maatje (Deciliter) à 10 Ringerhoed (Centiliter). 100 Kan sind 1 Wat (Hectoliter). Die Vergleichung mit anderen Maassen beliebe man bei dem Artikel „Frankreich“ nachzusehen.

**Getreidemaaf.** Ein Gefäß von dem Inhalte eines Kubik-Palm (Decimeter) heißt Kop und entspricht dem Liter; der Kop hat 10 Maatje oder 2 halbe Kop (halbe Kop); es sind auch Maafgefäße von Dubbel Maatje, halbe Maatje, dubbel Kop, 5 Kop (Schepel) und 10 Kop (dubbel Schepel) gestattet. Die Mudde (Rasière) hat 100 Kop = 1 Franz. Hectoliter. Die Last hat 30 Mudden. Vergleichung siehe „Frankreich.“

**Gewichte.** Das Pond ist dem Franz. Klogramme gleich, die Ons (Unze) dem Hectogramm, das Loob dem Decigramm, das Wigtje dem Gramm, das Korreel dem Decigramm. Wegen der Vergleichung mit anderen Pfunden ist der Artikel „Frankreich“ nachzusehen.

Das Pond ist das gesetzliche Handelsgewicht für alle Waaren, deren Preis jedoch gewöhnlich für  $\frac{1}{2}$  Pond oder für 50 Pond angesetzt wird. Bei dem Großhandel mit dem Auslande finden aber bisweilen noch die älteren Gewichte Anwendung.

Gold, Silber, Perlen und Edelsteine sollen mit Wigtjes (Grammen) und Dezimaltheilen gewogen werden; man bedient sich in dessen mehrertheils noch der früher allgemein üblichen Gewichte für diese Gegenstände.

Das Medizinal-Pond = 375 Wigtjes und wird in 12 Ons à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grán eingetheilt.

Von älteren Maassen und Gewichten kommen noch folgende vor:

### Amsterdam.

**Ellenmaaf.** Man hat hier drei verschiedene Ellen, deren Größen und Verhältnisse in nachstehender Tabelle angegeben sind:

| Ellen:                             | Amsterd.<br>Ellen. | Amsterd.<br>Brügger<br>Ellen. | Amsterd.<br>Brabant.<br>Ellen. |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ist gleich:                        |                    |                               |                                |
| Alt-Pariser Linien . . . . .       | 301,9              | 310,6                         | 307,8                          |
| Amsterd. Ellen . . . . .           | 1,000              | 1,0187                        | 1,0095                         |
| — Brab. „ . . . . .                | 0,9906             | 1,0091                        | 1,0000                         |
| — Blain. oder Brügger . . . . .    | 0,9816             | 1,0000                        | 0,99099                        |
| Antwerpener Seiden-Ellen . . . . . | 0,9906             | 1,0091                        | 1,0000                         |
| — Wollen- „ . . . . .              | 1,0049             | 1,0237                        | 1,0145                         |
| Mugsburger große „ . . . . .       | 1,1284             | 1,1495                        | 1,1592                         |
| — kleine „ . . . . .               | 1,1611             | 1,1828                        | 1,1721                         |
| Radener Ellen . . . . .            | 1,1463             | 1,1678                        | 1,1524                         |
| Vaseler Aune . . . . .             | 0,5834             | 0,5943                        | 0,5890                         |
| — Braccio . . . . .                | 1,2742             | 1,2981                        | 1,2864                         |
| Bairische Ellen . . . . .          | 0,8257             | 0,8411                        | 0,8355                         |
| Braunschweiger Ellen . . . . .     | 1,2063             | 1,2288                        | 1,2178                         |
| Bremer „ . . . . .                 | 1,1885             | 1,2108                        | 1,1998                         |
| Brüsseler „ . . . . .              | 0,9919             | 1,0104                        | 1,0013                         |
| Dänische Aln „ . . . . .           | 1,0958             | 1,1163                        | 1,1062                         |
| Darmstädter Ellen . . . . .        | 1,1463             | 1,1678                        | 1,1524                         |
| Englische Yarb. . . . .            | 0,7523             | 0,7665                        | 0,7594                         |
| Frankfurter Ellen . . . . .        | 1,2568             | 1,2803                        | 1,2687                         |
| — Brab. „ . . . . .                | 0,9857             | 1,0021                        | 0,9931                         |
| — Staab „ . . . . .                | 0,5819             | 0,5928                        | 0,5874                         |
| Franz. Meter . . . . .             | 0,68781            | 0,70066                       | 0,69138                        |
| Hamburger Ellen . . . . .          | 1,2004             | 1,2228                        | 1,2118                         |
| — Brab. „ . . . . .                | 0,9948             | 1,0154                        | 1,0042                         |
| Hannoversche „ . . . . .           | 1,1774             | 1,1994                        | 1,1886                         |
| Kasseler „ . . . . .               | 1,2058             | 1,2284                        | 1,2173                         |
| Leipziger „ . . . . .              | 1,2168             | 1,2395                        | 1,2284                         |
| — Brab. „ . . . . .                | 1,0032             | 1,0220                        | 1,0128                         |
| Lübeker „ . . . . .                | 1,1945             | 1,2168                        | 1,2059                         |
| Nürnberg. „ . . . . .              | 1,0476             | 1,0672                        | 1,0576                         |
| Pariser Aune. . . . .              | 0,5732             | 0,5859                        | 0,5786                         |
| Preussische Ellen . . . . .        | 1,0313             | 1,0506                        | 1,0411                         |
| Rostocker „ . . . . .              | 1,1953             | 1,2177                        | 1,2067                         |
| Motterdamer Ellen . . . . .        | 0,9964             | 1,0150                        | 1,0059                         |
| Russische Arschin . . . . .        | 0,9671             | 0,9852                        | 0,9763                         |
| Schwedische Ellen . . . . .        | 1,1584             | 1,1801                        | 1,1695                         |
| Warschauer „ . . . . .             | 1,1911             | 1,2164                        | 1,2055                         |
| Wiener „ . . . . .                 | 0,5827             | 0,5992                        | 0,5911                         |
| Württemberg. Ellen . . . . .       | 1,1198             | 1,1407                        | 1,1304                         |
| Züricher „ . . . . .               | 1,1582             | 1,1798                        | 1,1692                         |

Die Haag'sche Ellen = 307,75 Pariser Linien = 0,69124 Franz. Meter, also der Amsterdamer Brabanter Ellen fast gleich.

Der Fuß = 125,51 Pariser Linien =

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 0,9438 Badener Fuß.    | 0,283433 Franz. Meter.   |
| 0,9704 Baiersche "     | 0,9885 Hamburg. Fuß.     |
| 0,9785 Bremer "        | 0,9834 Lübecker. "       |
| 0,9021 Dänische "      | 0,9021 Preussische "     |
| 1,1525 Darmstädt. "    | 0,9289 Russische "       |
| 0,9289 Engl. "         | 0,9557 Schwedische "     |
| 0,9948 Frankfurt. Fuß. | 0,9885 Württemberg. Fuß. |

Die Ruthe hat 2 1/2 Faden oder 15 Fuß, der Faden hat 6 Fuß à 5 Palm oder 11 Daum à 24 Quarten oder 8 Achtel.

Der hier gebräuchliche Rheinische Fuß à 12 Zoll = 139,17 Pariser Linien = 0,515946 Franz. Meter.

Ackermaaß. Der Morgen, à 600 □ Ruthen = 81,2856 Franz. Aren = 3,185 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaaß. Für Rhein- und Moselweine, so wie für Getreidebrantwein hat die Ahm 4 Anker à 2 Stekannen à 8 Stoop à 2 Mingeln à 2 Pinten à 4 Müsses (Maatsjes) und hält 7825,2 Pariser Kubizoll =

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2,4200 Baier. Schenk-Eimer. | 1,55224 Franz. Hectoliter. |
| 1,0708 Bremer Ahm.          | 1,0719 Hamburg. Ahm.       |
| 1,0567 Dänische "           | 1,0719 Lübecker Ahm.       |
| 0,9701 Darmstädt. Ahm.      | 2,2594 Preussische Eimer.  |
| 34,1642 Engl. Gallons.      | 1,2350 Schwedische Tonne.  |
| 1,0822 Frankfurt. Ahm.      | 2,6756 Wiener Eimer.       |

Auch wird die Ahm zu 21 Viertel gerechnet \*). Ein Faß hat 4 Orhofs à 6 Anker.

Bei Französischen Weinen rechnet man das Orhofs zu 180, die Tierce zu 120 Mingeln. Spanische und Portugiesische Weine werden nach Booth und Pipen, Franzbrantwein aber nach Orhofs à 12 Stekannen à 15 Mingeln oder 2 1/2 Vierteln verkauft und das Orhofs zu 225 Franz. Liter gerechnet. Das Viertel von Bordeaux wird zu 6 1/2 Mingeln angenommen.

Die Tonne Bier, à 8 Stekannen à 16 Mingeln, = 1,5725 Franz. Hectoliter.

\*) Am Mittelrhein und an der Mosel wird die Ahm in einigen Orten zu 21, in andern zu 20, in noch andern zu 24-25-18 Vierteln gerechnet.

Das Faß Baumöl wird zu 117 Mingeln gerechnet; der Mangel wiegt circa 2 1/2 Preuß. Pfund. Hans-, Lein- und Rüböl wird nach Ahm à 7 1/2 Stekannen oder 120 Mingeln verkauft; die Ahm wiegt circa 275 Preuß. Pfund.

Getreidemaaf. Die Last Korn zu Amsterdam, Edam u. a. D. hat 21 1/2 Tonnen oder 27 Mudde à 4 Scheffel; 3 Scheffel machen 1 Saek à 12 Vierdeut à 8 Kop. Der Saek hält 4206,51 Pariser Kubizoll =

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1,0564 Antwerpen. Viertel.  | 2,5448 Lübecker Korn-Scheffel. |
| 0,3753 Baiersche Schaff.    | 2,1054 — Hafer- "              |
| 1,1265 Bremer Scheffel.     | 0,7651 Mainzer Malter.         |
| 0,6003 Dänische Korn-Tonne. | 1,5182 Preussische Scheffel.   |
| 0,6519 Darmstädt. Malter.   | 2,1456 Moskoker Scheffel.      |
| 0,2870 Engl. Quarter.       | 0,8363 Rotterdam. Saek.        |
| 0,7221 Frankfurt. Malter.   | 0,5062 Schwed. Korn-Tonne.     |
| 0,83442 Franz. Hectoliter.  | 1,5569 Wiener Mehen.           |
| 0,7919 Hamburg. Scheffel.   | 0,7411 Zwoller Saek.           |

Das Honderd grobes Seefalz hat 404 Maaten à 3096 Pariser Kubizoll.

Die große Tonne Kalk, à 90 Mingeln, hält 5417 Pariser Kubizoll = 1,0745 Franz. Hectoliter = 1,9551 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Das Schiffspfund hat 20 Liespfund oder 37 1/2 Stein oder 3 Centner à 100 Pfund. Das Alt-Amsterdamer Handelspfund à 16 Unzen oder à 32 Loth à 4 Drachmen oder Quent, = 10280 Holländ. As =

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1,0509 Antwerpen. alte Pfund. | 1,0205 Kasseler schw. Pfund.  |
| 0,8823 Baiersche "            | 1,0575 Leipziger "            |
| 0,9901 Bremer "               | 1,0195 Lübecker "             |
| 0,9895 Dänische "             | 0,9688 Nürnberger "           |
| 1,3238 Engl. Troy Pound.      | 1,0564 Preussische "          |
| 1,0893 — Avoirdupois "        | 1,2065 Russische "            |
| 0,9777 Frankfurt. schw. Pfd.  | 1,1616 Schwedische Vict. Pfd. |
| 1,0559 — leichte "            | 1,4520 — Eisen "              |
| 0,494090 Franz. Kilogramm.    | 0,8823 Wiener "               |
| 1,0205 Hamburg. Pfund.        |                               |

Das Troy-Pfund oder Münzpfund hat 2 Mark à 8 Unzen à 20 Engels à 8 Troyquins à 2 Deuxquins à 2 As oder Gran. Die Troy-Mark hat also 5120 und das Troy-Pfund 10240 As.

Nach solchen Mß wurde früherhin gewöhnlich die Schwere andrer Gewichte angegeben. Die Troy-Mark = 246,084 Franz. Gramme, nach den Ermittlungen von van Swinden.

Die Troy-Mark dient als Gold-, Silber- und Münzgewicht und wird auch in 1200 Karat getheilt. Beim Probiren wird die feine Mark Gold zu 24 Karat à 12 Grän, Silber aber zu 12 Pfennige à 24 Grän à 24 Theile gerechnet; in neuerer Zeit bedient man sich auch des geschlichen Gewichtes.

Das alte Apothekersfund à 12 Unzen ist =  $\frac{3}{4}$  Troy-Pfund = 7680 Holländ. Mß = 369,126 Franz. Gramme.

## Rotterdam.

Die Elle = 306 Pariser Linien =

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1,0056 Amsterdam. Elle. | 0,69028 Franz. Meter. |
| 0,9852 — Brab. „        | 1,2047 Hamburg. Elle. |
| 0,9942 — Blam. „        | 1,1962 Lübeck. „      |
| 0,8287 Bayersche „      | 0,5808 Pariser Aune.  |
| 1,1934 Bremer „         | 1,0550 Preuß. Elle.   |
| 0,7549 Engl. Yard.      | 0,8859 Wiener „       |

Der Fuß = 138,5 Pariser Linien =

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1,1055 Alt-Amsterdam. Fuß. | 0,51245 Franz. Meter.      |
| 1,0414 Badener „           | 1,0906 Hamburg. Fuß.       |
| 1,0705 Bayersche „         | 3,1245 Holländ. neue Palm. |
| 1,0798 Bremer „            | 1,0852 Lübecker Fuß.       |
| 0,9955 Dänische „          | 0,9955 Preuß. „            |
| 1,2497 Darmstädt. „        | 1,0251 Russische „         |
| 1,0251 Engl. „             | 1,0524 Schwedische Fuß.    |
| 1,0978 Frankfurt. Fuß.     | 0,9884 Wiener „            |

Weinmaß. Der Stoop, à 2 Kannen oder Pinten, hält 129 Pariser Kubikzoll = 2,5588 Franz. Liter = 2,2548 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Die Last hat 29 Sack à 5 Achtendeele; der Hoedt hat 10% Sack. Der Sack hält 5050 Pariser Kubikzoll =

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1,1958 Amsterdam. Sack.    | 1,5471 Bremer Scheffel.     |
| 1,2632 Antwerpen. Viertel. | 0,7179 Dänische Korn-Tonne. |
| 0,4487 Bayersche Schaff.   | 0,7795 Darmstädt. Malter.   |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 0,3431 Engl. Quarter.      | 0,9149 Mainzer Malter.        |
| 0,8696 Frankfurt. Malter.  | 1,8154 Preuß. Scheffel.       |
| 0,99777 Franz. Hectoliter. | 2,5657 Moskad. Korn-Scheffel. |
| 0,9469 Hamburg. Scheffel.  | 0,6055 Schwed. Korn-Tonne.    |
| 2,8058 Lübeck. Korn- „     | 1,6224 Wiener Megen.          |
| 2,5175 — Hafer- „          | 0,8898 Zwoller Sack.          |

Seesalz nach Honberd wie Amsterdam.

Gewichte. Das schwere Handelspfund ist dem Amsterdamer von 10280 Mß, und das leichte Krämerpfund ist dem Antwerpener gleich.

## Zwoll.

Getreidemaß. Der Sack hält 5655 Pariser Kubikzoll =

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1,5439 Amsterdam. Sack.     | 1,0642 Hamburg. Scheffel.     |
| 1,4196 Antwerpen. Viertel.  | 5,1511 Lübeck. Korn- „        |
| 0,5043 Bayersche Schaff.    | 2,8295 — Hafer- „             |
| 1,5159 Bremer Scheffel.     | 1,0282 Mainzer Malter.        |
| 0,8068 Dänische Korn-Tonne. | 2,0402 Preuß. Scheffel.       |
| 0,8760 Darmstädt. Malter.   | 2,8834 Moskad. Korn-Scheffel. |
| 0,5856 Engl. Quarter.       | 1,1259 Rotterdam. Sack.       |
| 0,9774 Frankfurt. Malter.   | 0,6805 Schwed. Korn-Tonne.    |
| 1,1214 Franz. Hectoliter.   | 1,8254 Wiener Megen.          |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Gewicht. Das Pfund = 10029 Holländ. Mß = | 0,9956 Hamburg. Pfund.        |
| 0,9756 Amsterdam. alte Pfd.              | 0,9954 Kassel. schw. „        |
| 1,0252 Antwerpen. „                      | 1,0517 Leipziger „            |
| 0,8608 Bayersche „                       | 0,9944 Lübecker „             |
| 0,9670 Bremer „                          | 1,0506 Preuß. „               |
| 0,9654 Dänische „                        | 1,1770 Russische „            |
| 1,2914 Engl. Troy Pound.                 | 1,1535 Schwedische Vict. Pfd. |
| 1,0627 — Avoirdupoids „                  | 1,4166 — Eisen „              |
| 0,9539 Frankfurt. schw. Pfd.             | 0,8607 Wiener Pfund.          |
| 1,0502 — leichte „                       |                               |
| 0,482026 Franz. Kilogramm.               |                               |

Alle übrige Maße wie Amsterdam.

## Königlich Dänisches Herzogthum Holstein.

### Altona

hat Hamburger Maaß und Gewicht, laut Verordnung vom 27. August 1768.

Die Biertonne ist aber nur halb so groß, als die Hamburger.

Auch bedient man sich des Dänischen Getreidemaasses, des Lübeck'schen Handelsgewichtes und des Kölnischen Markgewichtes.

### Ottensen und Neumühlen wie Altona.

(Anmerkung. Zeitungsnaechrichten zufolge, ist im Jahr 1836 in den Dänischen Herzogthümern gleiches Maaß und Gewicht eingeführt; die Seeländische Tonne soll ausschließlich beim Korn gebraucht werden. Es ist mir noch nicht gelungen, die desfallsige Verordnung zu erhalten.)

## Oesterreichisches Königreich Illyrien.

### Triest.

Die Seiden-Elle = 284,6 Pariser Linien;

Die Wollen-Elle = 300,0 " "

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 1 Seiden-Elle =                    | 1 Wollen-Elle = |
| 0,9246 Amsterdamer Brabanter Elle  | 0,9747          |
| 0,7707 Baiersche Elle . . . . .    | 0,8124          |
| 1,1094 Bremer " . . . . .          | 1,1694          |
| 1,0228 Dänische Alm . . . . .      | 1,0782          |
| 0,7022 Englische Yard . . . . .    | 0,7402          |
| 1,1001 Florenzer Braccio . . . . . | 1,1596          |
| 1,1750 Frankfurter Elle . . . . .  | 1,2365          |
| 0,6420 Franz. Meter . . . . .      | 0,6767          |
| 1,1205 Hamburger Elle . . . . .    | 1,1811          |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| 0,6420 Holländische Elle . . . . . | 0,6767 |
| 1,1358 Leipziger " . . . . .       | 1,1972 |
| 0,5350 Pariser Aune . . . . .      | 0,5640 |
| 0,9626 Preussische Elle . . . . .  | 1,0147 |
| 0,9027 Russische Arschin . . . . . | 0,9052 |
| 1,0813 Schwedische Elle . . . . .  | 1,1398 |
| 0,8259 Wiener " . . . . .          | 0,8685 |

Im Großhandel ist auch die Brabanter Elle, die Engl. Yard, die Pariser Aune und die Wiener Elle gebräuchlich.

Weinmaaß. Die Orna di vino à 56 Boccali hält 5310 Pariser Kubikzoll =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1,0236 Baier. Schenk-Eimer. | 0,8656 Leipziger Eimer. |
| 0,4385 Dänische Alm.        | 0,9557 Preussische "    |
| 14,4512 Engl. Gallons.      | 5,3426 Russische Wedra. |
| 0,6566 Franz. Hectoliter.   | 0,4179 Schwedische Alm. |
| 0,4534 Hamburg. Alm.        | 0,5224 — Tonne.         |
| 0,6566 Holland. Wat.        | 1,1317 Wiener Eimer.    |

Delmaaß. Die Orna di olio ist der Orna di vino gleich. Von ordinärem Olivenöl (s. B. aus der Levante) rechnet man die Orna zu 107 Wiener oder 128,2 Preuß. Pfund; feinere Sorten (s. B. Genueser) zu 103 Wiener oder 122,4 Preuß. Pfund.

Getreidemaass. Der Staro à 3 Polonisi hält 3735 Pariser Kubikzoll =

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 0,8879 Amsterdam. Saet.    | 0,7409 Holland. Mudde.       |
| 0,9330 Antwerpen. Viertel. | 0,6896 Leipziger Scheffel.   |
| 0,3332 Baiersche Schaff.   | 1,5480 Preuß. "              |
| 1,0003 Bremer Scheffel.    | 1,9051 Moskauer "            |
| 0,5326 Dänische Tonnen.    | 0,5808 Russische Tschetwert. |
| 0,2549 Engl. Quarter.      | 0,5057 Schwedische Tonnen.   |
| 0,7409 Franz. Hectoliter.  | 1,2047 Wiener Mäßen.         |
| 0,7051 Hamburg. Scheffel.  |                              |

Man rechnet 40 Stari auf die Amsterdamer Last, und 5 Stari gleich 6 Wiener Mäßen.

Gewichte. Das Handelsgewicht zum Einkauf der Waaren ist das Venetianische; was aber nach Deutschland versendet wird, wiegt man mit Wiener Gewicht. Man rechnet 17 Triester Pfund = 20 Pfund Peso grosso in Venedig, und 7 Triester Pfund = 13 Pfund Peso sottile in Venedig.

## Klagenfurth.

Gewichte wie Wien.

## Laibach.

Gewichte wie Wien.

## Kirchenstaat.

## Rom.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Ellenmaß.</b> Die Canna = 887,279 Pariser Linien = |                           |
| 2,4028 Baiersche Ellen.                               | 3,5409 Leipz. Ellen.      |
| 3,1888 Dänische Aln.                                  | 2,9191 — Brab. „          |
| 2,1890 Engl. Yard.                                    | 1,6680 Pariser Aune.      |
| 5,6575 Frankfurt. Ellen.                              | 3,0014 Preuß. Ellen.      |
| 2,8627 — Brab. „                                      | 2,8144 Russische Arschin. |
| 1,6934 — Staab.                                       | 3,3711 Schwedische Ellen. |
| 2,0016 Franz. Meter.                                  | 2,5687 Wiener „           |
| 3,4952 Hamburg. Ellen.                                | 5,3704 Züricher „         |

**Fußmaß.** Die Bau-Canna, à 10 Palmi à 12 Onco à 5 Minuti oder 10 Decimi, = 990 Pariser Linien =

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 7,6519 Baiersche Fuß.  | 7,7571 Lübecker Fuß.    |
| 7,3271 Engl. „         | 7,1156 Preuß. „         |
| 2,2333 Franz. Meter.   | 7,3271 Russische „      |
| 7,7953 Hamburg. Fuß.   | 7,5235 Schwedische Fuß. |
| 22,3327 holländ. Palm. | 0,0650 Wiener „         |

**Weinmaß.** Der Barilo, à 4½ Rubbi oder 32 Boccali à 4 Foglietto à 4 Cartocci, hält 2294,4221 Par. Kubitzoll =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 0,7096 Baier. Schenk-Eimer. | 0,3143 Lübecker Ahm.    |
| 0,3140 Bremer Ahm.          | 0,6625 Preuß. Eimer.    |
| 0,5040 Dänische Ahm.        | 3,7034 Russische Webra. |
| 10,0173 Engl. Gallons.      | 0,2897 Schwedische Ahm. |
| 0,4551 Franz. Hectoliter.   | 0,3621 — „ — Tonne.     |
| 0,3144 Hamburg. Ahm.        | 0,7845 Wiener Eimer.    |
| 0,4551 holländ. Bat.        |                         |

1 Botta hat 3 Brento à 3 Barili.

**Delmaß.** Der Barilo, à 28 Del-Bocali, hält 2677,428

|                        |                             |                         |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Pariser Kubitzoll =    | 1,8280 Baier. Schenk-Eimer. | 0,3668 Lübeck. Ahm.     |
|                        | 0,3664 Bremer Ahm.          | 0,7731 Preuß. Eimer.    |
|                        | 0,3547 Dänische Ahm.        | 4,3216 Russische Webra. |
| 11,6876 Engl. Gallons. | 0,5314 Franz. Hectoliter.   | 0,3381 Schwedische Ahm. |
|                        | 0,3668 Hamburg. Ahm.        | 0,4226 — Tonne.         |
|                        | 0,5314 holländ. Bat.        | 0,9155 Wiener Eimer.    |

Der Barilo Del wiegt circa 150 Römische Pfund. Die Del-Soma, im Großhandel gebräuchlich, hat 2 Pelli oder Mastelli à 10 Cugnatelle à 4 Bocali, hält etwa 164¼ Franz. Liter und wiegt circa 110 Römische Pfund.

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Getreidemaß.</b> Der Rubbio für glatte Frucht à 4 Quartes à 3 Staros, hält 13472,1355 Pariser Kubitzoll = |                               |
| 3,2027 Amsterdam. Saek.  | 2,5362 Hamburg. Scheffel.     |
| 3,3833 Antwerpen. Viertel.   | 2,6724 holländ. Mubde.        |
| 1,2018 Baier. Schaff.  | 7,5096 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 3,6080 Bremer Scheffel.  | 4,8623 Preuß. Scheffel.       |
| 1,9210 Dänische Tonnen.  | 1,2741 Russische Tschetwert.  |
| 0,9190 Engl. Quarter.  | 1,8240 Schwedische Tonnen.    |
| 2,6724 Franz. Hectoliter.  | 4,5454 Wiener Megen.          |

Der Rubbio wird auch in 14¾ Scorzi oder in 2 Rubbiatellas à 4 Quartarellos à 8 Decines eingetheilt.

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Der Rubbio für Hafer</b> hält 12411,1056 Pariser Kubitzoll = |                                |
| 2,9505 Amsterdam. Saek.   | 2,3364 Hamburg. Scheffel.      |
| 3,1168 Antwerpen. Viertel.                                      | 2,4619 holländ. Mubde.         |
| 1,1072 Baier. Schaff.   | 6,2118 Lübeck. Hafer-Scheffel. |
| 3,3238 Bremer Scheffel.   | 4,4793 Preuß. Scheffel.        |
| 1,7697 Dänische Tonnen.   | 1,1738 Russische Tschetwert.   |
| 0,8466 Engl. Quarter.   | 1,6803 Schwedische Tonnen.     |
| 2,4619 Franz. Hectoliter.                                       | 4,0032 Wiener Megen.           |

**Gewichte.** Das Handelspfund, Lira, zugleich Gold-, Silber-, Münz- und Medicinalgewicht, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani = 7056,5566 holländ. As =

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 0,6056 Baier. Pfund. | 0,9087 Engl. Troy Pound.       |
| 0,6804 Bremer „      | 0,7477 — Avoirdupois „         |
| 0,6793 Dänische „    | 0,6741 Frankfurt. schw. Pfund. |

Altesfeld's Maße und Gewichte.

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| 0,7248 Frankfurt. leichte Pfd. | 0,7252 Preuß. Pfund.      |
| 0,539161 Franz. Kilogramm.     | 0,8282 Russische „        |
| 0,7005 Hamburg. Pfund.         | 0,7974 Schwed. Vict.-Pfd. |
| 0,5392 Holland. Pond.          | 0,9967 — Eisen- „         |
| 0,7259 Leipziger Pfund.        | 0,6056 Wiener „           |
| 0,6997 Lübecker „              | 0,7252 Württemberg. „     |

Man hat Cantaros (Centner) von 100, 160 und 250 Pfd., auch wiegt man nach dem Miglajo von 1000 Pfund.

Beim Medizinalgewicht wird die Oncia in 8 Dramme à 3 Scrupoli à 24 Grani getheilt.

## Ancona.

Die Elle, Braccio; hat 284,8 Pariser Linien =

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 0,9253 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,9292 Hamburg. Brab. Elle. |
| 0,7743 Baiersche Elle.        | 0,6425 Holland. Elle.       |
| 1,0255 Dänische Aln.          | 1,1566 Leipziger „          |
| 0,7026 Engl. Yard.            | 0,9371 — Brab. „            |
| 1,1739 Frankfurt. Elle.       | 0,5354 Pariser Aune.        |
| 0,9189 — Brab. „              | 0,9633 Preuß. Elle.         |
| 0,5455 — Staab.               | 0,9034 Russische Arschin.   |
| 0,6425 Franz. Meter.          | 1,0821 Schwedische Elle.    |
| 1,1215 Hamburg. Elle.         | 0,8245 Wiener „             |

Der Fuß = 175,2 Pariser Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1,5387 Baiersche Fuß. | 5,9074 Holland. Palm.   |
| 1,2449 Dänische „     | 1,2449 Preussische Fuß. |
| 1,2819 Engl. „        | 1,2819 Russische „      |
| 0,5907 Franz. Meter.  | 1,3162 Schwedische „    |
| 1,3638 Hamburg. Fuß.  | 1,2560 Wiener „         |

Flüssigkeitsmaaß. Die Soma à 2 Barili à 24 Bocali à 4 Fogliette, hält 3455,4745 Pariser Kubitzoll =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1,0586 Baier. Schenk-Eimer. | 0,6854 Holland. Bat.    |
| 0,4728 Bremer Ahm.          | 0,9977 Preuß. Eimer.    |
| 0,1578 Dänische „           | 5,5774 Russische Wedra. |
| 15,0865 Engl. Gallons.      | 0,4363 Schwedische Ahm. |
| 0,6854 Franz. Hectoliter.   | 0,5454 — Tonne.         |
| 0,4753 Hamburg. Ahm.        | 1,1815 Wiener Eimer.    |

Getreidemaß. Der Rubbio, à 8 Coppo à 4 Provende, hält 13764,1247 Pariser Kubitzoll =

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 3,2721 Amsterdam. Sac.     | 2,7503 Holland. Mudde.        |
| 3,4566 Antwerpen. Viertel. | 7,6723 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 1,2279 Baiersche Schaff.   | 6,8890 — Hafer- „             |
| 3,6861 Bremer Scheffel.    | 1,9677 Preuß. Scheffel.       |
| 1,9627 Dänische Tonnen.    | 1,0217 Römische Korn-Rubbio.  |
| 0,9390 Engl. Quarter.      | 1,3017 Russische Tschetwert.  |
| 2,7303 Franz. Hectoliter.  | 1,8635 Schwedische Tonnen.    |
| 2,5911 Hamburg. Scheffel.  | 4,4396 Wiener Meßen.          |

Gewicht. Das Pfund à 12 Once = 6867,6805 Holl. As =

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 0,6681 Amsterdam. Pfund.   | 0,3501 Holland. Pond.       |
| 0,5894 Baiersche „         | 0,7065 Leipzig. Pfund.      |
| 0,6611 Dänische „          | 0,7057 Preuß. „             |
| 0,8844 Engl. Troy Pound.   | 0,8060 Russische „          |
| 0,7277 — Avoirdupois „     | 0,7760 Schwed. Vict.-Pfund. |
| 0,530083 Franz. Kilogramm. | 0,9700 — Eisen- „           |
| 0,6818 Hamburg. Pfund.     | 0,5894 Wiener „             |

## Bologna.

Die Elle, Braccio, = 285,9968 Pariser Linien =

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 0,9292 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,6452 Holland. Elle.     |
| 0,7745 Baiersche „            | 1,1413 Leipziger. „       |
| 1,0278 Dänische Aln.          | 0,9410 — Brab. „          |
| 0,7056 Engl. Yard.            | 0,5376 Pariser Aune.      |
| 1,1788 Frankfurt. Elle.       | 0,9673 Preuß. Elle.       |
| 0,9227 — Brab. „              | 0,9072 Russische Arschin. |
| 0,5458 — Staab.               | 1,0866 Schwedische Elle.  |
| 0,6452 Franz. Meter.          | 0,8280 Wiener „           |
| 1,1260 Hamburg. Elle.         | 1,0503 Württemberg. „     |
| 0,9331 — Brab. „              | 1,0864 Züricher „         |

Der Fuß, à 12 Zoll, = 168,1865 Pariser Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1,2999 Baiersche Fuß. | 3,7940 Holland. Palm.   |
| 1,2089 Dänische „     | 1,2088 Preuß. Fuß.      |
| 1,2448 Englische „    | 1,2448 Russische „      |
| 0,3794 Franz. Meter.  | 1,2781 Schwedische Fuß. |
| 1,3243 Hamburg. Fuß.  | 1,2002 Wiener „         |

Die Ruthe hat 10 Fuß.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Corba, à 2 Mezze-Corbe oder 4 Quartaroli à 15 Bocali à 4 Foglietti, hält 3720,019 Par. Kubitzoll =

|                             |        |                  |
|-----------------------------|--------|------------------|
| 1,1504 Baier. Schenk-Eimer. | 0,7379 | Holländ. Vat.    |
| 0,5090 Bremer Ahm.          | 1,0741 | Preuß. Eimer.    |
| 0,4928 Dänische "           | 6,0044 | Russische Wedra. |
| 16,2413 Engl. Gallons.      | 0,4697 | Schwedische Ahm. |
| 0,7379 Franz. Hectoliter.   | 0,5874 | — " —            |
| 0,5096 Hamburg. Ahm.        | 1,2719 | Wiener Eimer.    |

**Getreidemaass.** Die Corba, à 2 Stari (Staja) à 4 Quarteroni (Quartaroli, Quartiroli) à 4 Quarticeni (Cupi), hält 3720,0591 Kubitzoll =

|                           |        |                       |
|---------------------------|--------|-----------------------|
| 0,5319 Baiersche Schaff.  | 0,7379 | Holländ. Mude.        |
| 0,5304 Dänische Tonne.    | 1,5426 | Preuß. Scheffel.      |
| 0,2558 Engl. Quarter.     | 0,5518 | Russische Tschetwert. |
| 0,7379 Franz. Hectoliter. | 0,5037 | Schwedische Tonne.    |
| 0,7005 Hamburg. Scheffel. | 1,1999 | Wiener Meßen.         |

Die Corba zu Früchten hat 3 Stari.

**Gewichte.** Das Pfund, Lira, Libbra, à 12 Once, = 7528,6222 Holländ. Uß =

|                           |        |                      |
|---------------------------|--------|----------------------|
| 0,6162 Baiersche Pfund.   | 0,7474 | Hamburg. Pfund.      |
| 0,7259 Bremer "           | 0,5619 | Holländ. Pond.       |
| 0,7247 Dänische "         | 0,7737 | Preuß. Pfund.        |
| 0,9695 Engl. Troy Pound.  | 0,8836 | Russische "          |
| 0,7977 — Avoirdupois.     | 0,8507 | Schwed. Vict.-Pfund. |
| 0,56185 Franz. Kilogramm. | 0,6461 | Wiener "             |

Der Peso ist 25 Pfund. Für Seide wird die Onco in 16 Ferlini, zu Gold und Silber in 8 Achtel à 2 Carati à 4 Grani, für Gold auch in 24 Denari abgetheilt.

Juwelen werden nach der sogenannten Holländ. Troy-Oncoia, à 16 Ferlini à 10 Carati à 4 Grani, gewogen.

Das Medicinalpfund, à 12 Once à 8 Dramme à 5 Scrupoli à 24 Grani ist gleich 325,666 Franz. Gramme oder 11¼ Onco Handelsgewicht.

## Ferrara.

**Ellenmaass.** Die Seiden-Braccio = 282,8 Par. Linien =

|                               |        |                    |
|-------------------------------|--------|--------------------|
| 0,9188 Amsterdam. Brab. Elle. | 1,1286 | Leipziger Elle.    |
| 0,7658 Baiersche "            | 0,9305 | — Brab. "          |
| 1,0164 Dänische Min.          | 0,5316 | Pariser Aune.      |
| 0,6977 Engl. Yard.            | 0,9565 | Preuß. Elle.       |
| 0,6379 Franz. Meter.          | 0,8970 | Russische Arschin. |
| 1,1154 Hamburg. Elle.         | 1,0745 | Schwedische Elle.  |
| 0,6379 Holländ. "             | 0,8187 | Wiener "           |

Die Wollen-Braccio, auch für Baumwollen- und Leinen-waren = 299,3 Pariser Linien =

|                               |        |                    |
|-------------------------------|--------|--------------------|
| 0,9724 Amsterdam. Brab. Elle. | 1,1944 | Leipziger Elle.    |
| 0,8105 Baiersche Elle.        | 0,9848 | — Brab. "          |
| 1,0757 Dänische Min.          | 0,5626 | Pariser Aune.      |
| 0,7384 Engl. Yard.            | 1,0125 | Preuß. Elle.       |
| 0,6752 Franz. Meter.          | 0,9494 | Russische Arschin. |
| 1,1785 Hamburg. Elle.         | 1,1372 | Schwedische Elle.  |
| 0,6752 Holländ. "             | 0,8665 | Wiener "           |

Der Fuß = 177,9 Pariser Linien =

|                       |        |                  |
|-----------------------|--------|------------------|
| 1,3750 Baiersche Fuß. | 4,0131 | Holländ. Palm.   |
| 1,2787 Dänische "     | 1,2787 | Preuß. Fuß.      |
| 1,3167 Engl. "        | 1,3167 | Russische "      |
| 0,4013 Franz. Meter.  | 1,3520 | Schwedische Fuß. |
| 1,4008 Hamburg. Fuß.  | 1,2696 | Wiener "         |

**Weinmaass.** Der Mastello, à 8 Secchie, hält 4128 Pariser Kubitzoll =

|                             |        |                  |
|-----------------------------|--------|------------------|
| 1,2766 Baier. Schenk-Eimer. | 0,8188 | Holländ. Vat.    |
| 0,5649 Bremer Ahm.          | 0,5655 | Lübecker Ahm.    |
| 0,5469 Dänische Ahm.        | 1,1919 | Preuß. Eimer.    |
| 18,0225 Engl. Gallons.      | 6,6629 | Russische Wedra. |
| 0,8188 Franz. Hectoliter.   | 0,5212 | Schwedische Ahm. |
| 0,5655 Hamburg. Ahm.        | 1,1114 | Wiener Eimer.    |

**Getreidemaass.** Der Moggio, à 20 Staghe (Stari), hält 50480 Pariser Kubitzoll =

|                          |        |                    |
|--------------------------|--------|--------------------|
| 2,7191 Baiersche Schaff. | 2,0793 | Engl. Quarter.     |
| 8,1628 Bremer Scheffel.  | 6,0461 | Franz. Hectoliter. |
| 4,3462 Dänische Tonnen.  | 5,7380 | Hamburg. Scheffel. |

|         |                        |        |                       |
|---------|------------------------|--------|-----------------------|
| 6,0461  | Holländ. Mubde.        | 2,8826 | Russische Eschetwert. |
| 16,9900 | Lübeck. Korn-Scheffel. | 4,1267 | Schwedische Tonnen.   |
| 11,0007 | Preuß. Scheffel.       | 9,8312 | Wiener Mehen.         |

**Gewicht.** Die Lira, à 12 Oncie à 16 Ferlini à 10 Carati = 7180,8928 Holländ. As =

|          |                   |        |                  |
|----------|-------------------|--------|------------------|
| 0,6163   | Baiersche Pfund.  | 0,7128 | Hamburg. Pfund.  |
| 0,6924   | Bremer „          | 0,3451 | Holländ. Pond.   |
| 0,6912   | Dänische „        | 0,7579 | Preuß. Pfund.    |
| 0,9247   | Engl. Troy Pound. | 0,8428 | Russische „      |
| 0,7609   | — Avoirdupoids „  | 0,8114 | Swed. Vict.-Pfd. |
| 0,345137 | Franz. Kilogramm. | 0,6163 | Wiener „         |

### Forli.

**Gewicht.** Die Lira, à 12 Oncie, = 6854,5251 Holländ. As = 0,329441 Franz. Kilogramm.



Die Elle, Lokiec, = 273,5 Pariser Linien =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 0,7407 Baiersche Elle.     | 1,0388 Lemberg. Elle.     |
| 1,0821 Braunschweig. Elle. | 0,5141 Pariser Aune.      |
| 0,6747 Engl. Yarb.         | 1,0387 Prager Elle.       |
| 0,6170 Franz. Meter.       | 0,9251 Preuß. "           |
| 1,0768 Hamburg. Elle.      | 0,8675 Russische Arschin. |
| 1,0561 Hannover. "         | 1,0391 Schwedische Elle.  |
| 1,0915 Leipziger "         | 1,0711 Warschauer "       |
| 0,8999 — Brab. "           | 0,7918 Wiener "           |

Der Fuß, Stopa, à 12 Calow à 12 Liniów à 12 Punkty,  
= 158 Pariser Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1,2212 Baiersche Fuß. | 1,2002 Lemberg. Fuß.    |
| 1,1694 Engl. "        | 1,2025 Prager "         |
| 0,5564 Franz. Meter.  | 1,1356 Preussische Fuß. |
| 1,2441 Hamburg. Fuß.  | 1,1694 Russische "      |
| 3,5642 Holländ. Palm. | 1,2376 Warschauer "     |
| 1,2610 Leipziger Fuß. | 1,1275 Wiener "         |

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Lonne, Beczka, à 36 Garniec à 4 Kwart, hält 6883,2 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 2,1287 Baler. Schenk-Eimer. | 1,9874 Preuß. Eimer.      |
| 30,0515 Engl. Gallon.       | 10,1100 Russische Wedra.  |
| 1,3654 Franz. Hectoliter.   | 0,8691 Schwedische Ahm.   |
| 0,9429 Hamburg. Ahm.        | 1,0864 — Tonnen.          |
| 1,8000 Leipziger Eimer.     | 1,3654 Warschauer Beczka. |
| 2,5596 Preßburg. „          | 2,5555 Wiener Eimer.      |

Das Kwart hält 47,8 Pariser Kubitzoll =

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| 0,2087 Engl. Gallons. | 0,7715 Russische Kruschka. |
| 0,9482 Franz. Liter.  | 0,9482 Warschauer Kwart.   |
| 0,8281 Preuß. Quart.  | 0,6701 Wiener Maaß.        |

**Getreidemaass.** Die Laszt hat 30 Korey (Scheffel) à 4 Cwierci à 8 Garey à 4 Kwarty. Der Korzec hält 6054,5 Pariser Kubitzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,5401 Baiersche Schaff.  | 1,2831 Prager Strich.        |
| 1,1179 Dresdner Scheffel. | 2,1852 Preuß. Scheffel.      |
| 0,4130 Engl. Quarter.     | 0,5726 Russische Eschetwert. |
| 1,2010 Franz. Hectoliter. | 0,8197 Schwedische Tonne.    |
| 1,1398 Hamburg. Scheffel. | 0,9383 Warschauer Korzec.    |
| 1,1179 Leipziger „        | 1,9529 Wiener Mehen.         |

**Gewichte.** Das Pfund = 8443,0544 Holländ. As =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,7247 Baiersche Pfund.     | 0,8676 Preussische Pfund. |
| 1,0872 Engl. Troy Pound.    | 0,9909 Russische „        |
| 0,8946 — Avoirdupoids „     | 0,9541 Schwed. Vict.-Pfd. |
| 0,4058058 Franz. Kilogramm. | 1,1926 — Eisen- „         |
| 0,8381 Hamburg. Pfund.      | 1,0007 Warschauer „       |
| 0,8686 Leipziger „          | 0,7246 Wiener „           |

Der Stein Wolle hat 32, der Stein Kolonialwaaren hat 24 Pfund. Eisen wird nach dem Centner von 100 oder von 128 Pfund verkauft. Auch ist das Wiener Gewicht üblich, und wird der Wiener Centner zu 158 und der Preussische Centner zu  $126\frac{7}{8}$  Krakauer Pfund gerechnet.

Als Gold- und Silbergewicht wird das Pfund in 2 Mark à 16 Loth eingetheilt.

Apothekergewicht ist das Alt-Nürnbergger.

### Fürstenthümer Lippe-Detmold und Lippe-Schaumburg.

Die Detmolder Elle = 2 Fuß = 256,68 Pariser Linien =

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 0,6951 Baiersche Elle.  | 0,9912 Hannöver. Elle.    |
| 0,9225 Dänische Aln.    | 1,0245 Leipziger „        |
| 0,9650 Darmstädt. Elle. | 0,8446 — Brab. „          |
| 0,6352 Engl. Yard.      | 0,4872 Pariser Aune.      |
| 1,0580 Frankfurt. Elle. | 0,8682 Preuß. Elle.       |
| 0,8281 — Brab. „        | 0,8142 Russische Arschin. |
| 0,4899 — Staab.         | 0,9752 Schwedische Elle.  |
| 0,5790 Franz. Meter.    | 0,7451 Wiener „           |
| 1,0106 Hamburg. Elle.   |                           |

Die Lemgo'er Elle = 254,979 Pariser Linien =

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 0,6905 Baiersche Elle.  | 0,9845 Hannöver. Elle.    |
| 0,9164 Dänische Aln.    | 1,0176 Leipziger „        |
| 0,9586 Darmstädt. Elle. | 0,8390 — Brab. „          |
| 0,6290 Engl. Yard.      | 0,4795 Pariser Aune.      |
| 1,0510 Frankfurt. Elle. | 0,8624 Preuß. Elle.       |
| 0,8226 — Brab. „        | 0,8088 Russische Arschin. |
| 0,4866 — Staab.         | 0,9688 Schwedische Elle.  |
| 0,5752 Franz. Meter.    | 0,7582 Wiener „           |
| 1,0059 Hamburg. Elle.   |                           |

Der Detmolder Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, =  $\frac{1}{2}$  Elle = 128,34 Pariser Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 0,9920 Baiersche Fuß. | 2,8951 Holländ. Palm.   |
| 0,9225 Dänische „     | 1,0245 Leipziger Fuß.   |
| 1,1581 Darmstädt. „   | 0,9224 Preussische „    |
| 0,9499 Engl. „        | 0,9499 Russische „      |
| 0,2895 Franz. Meter.  | 0,9752 Schwedische Fuß. |
| 1,0106 Hamburg. Fuß.  | 0,9159 Wiener „         |
| 0,9912 Hannöver. „    |                         |

Der Lemgo'er Fuß =  $\frac{1}{2}$  Elle = 127,489 Par. Linien =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 0,9854 Baiersche Fuß. | 0,2876 Franz. Meter.  |
| 0,9164 Dänische „     | 1,0059 Hamburg. Fuß.  |
| 1,1504 Darmstädt. „   | 2,8759 Holländ. Palm. |
| 0,9436 Engl. „        | 1,0175 Leipziger Fuß. |

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 0,9633 Preussische Fuß. | 0,9689 Schwedische „ |
| 0,9436 Russische „      | 0,9098 Wiener „      |

Die Ruthe hat 16 Fuß, wird aber beim Feldmessen in 10 Fuß abgetheilt.

**Flüssigkeitsmaaß.** Zu Wein, Essig und Del: Die Ohm, à 108 Kannen à 4 Ort, hält 7492,824 Pariser Kubitzoll =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 2,3172 Baier. Schenk-Eimer. | 1,4865 Holländ. Vat.    |
| 52,7131 Engl. Gallons.      | 1,9594 Leipziger Eimer. |
| 1,4863 Franz. Hectoliter.   | 2,1634 Preuß. „         |
| 1,0264 Hamburg. Ohm.        | 2,5619 Wiener „         |

Die Kanne hält 98 Lippesche = 69,378 Pariser Kubitzoll = 1,2019 Preuß. Quart = 1,3762 Franz. Liter.

Die Vier-Ohm hat 100 Wein-Kannen.

**Getreidemaass.** Der Malter hat 24 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Der Hartkorn- oder Roggen-Scheffel, zu 6 große, 8 kleine oder 24 Mählmeßen, hält 2234 Pariser Kubitzoll\*) =

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 0,1993 Baiersche Schaff.  | 0,4206 Hamburg. Scheffel.  |
| 0,5983 Bremer Scheffel.   | 1,4225 Hannöver. Hinten.   |
| 0,3188 Dänische Tonne.    | 0,4125 Leipziger Scheffel. |
| 0,1524 Engl. Quarter.     | 0,8065 Preuß. „            |
| 0,4431 Franz. Hectoliter. | 0,7206 Wiener Meßen.       |

Der Haserscheffel = 7 große Roggenmeßen, hält also 2606  $\frac{1}{2}$  Pariser Kubitzoll.

**Gewichte.** Das Detmolder sogenannte Kölnische Pfund = 9724,8951 Holländ. As = 0,46741 Franz. Kilogramm = 0,9994 Preuß. Pfund (= 1 Gothaer Pfund).

**Feldmaass.** Der Morgen, à 2 Scheffel, hat 160 □ Ruthen = 1 Morgen 1,5267 □ Ruthen Preuß. = 25,7488 Franz. Aren. \*\*

\*) Nach Verordnung des Königl. Hannöverschen Ministerii des Innern vom 21. Septbr. 1836. — Hauschild berechnet 2252,85 Pariser Kubitzoll.

\*\*) Lippe-Schaumburg hat nicht Kölnische Maß, sondern mit d. P. Pfund.   
 160 Rhein. Quadraten gleichbedeutend bei Bergbau L. u. v. d. Hand.   
 II, S. 482. —

**Oesterreich. Lombardisch-Venetianisches Königreich.**

Seit 1803 ist das französische metrische Maaß- und Gewichtssystem gesetzlich eingeführt.

Der Metro (Mètre) wird in 10 Palmi à 10 Diti à 10 Atomi getheilt. 1000 Metri sind 1 Meile.

Beim Flächenmaaß hat der  $\square$  Metro (Déciare) 100  $\square$  Palmi (Are) à 100  $\square$  Diti (Décare) à 100  $\square$  Atomi (Centiare). Ein Quadrat von 100 Metri Länge und Breite heißt Tornatura (Hectare) und wird in 100 Theile, Tavole, getheilt.

Der zehnte Theil des Kubik-Metro ist die Einheit der Hohlmaaße und heißt Soma (Hectolitre). Die Soma hat 10 Mine à 10 Pinte (Litre) à 10 Coppi.

Die Libbra nuova (Kilogramme) hat 10 Once à 10 Grossi à 10 Denari à 10 Grani. — 10 Libbras = 1 Rubbo, 10 Rubbia = 1 Centinajo.

Die Vergleichung mit anderen Maaßen und Gewichten beliebe man unter Frankreich nachzusehen.

**Ältere Maaße und Gewichte.****Bassano.**

Gewichte wie Padua.

**Belluno.**

Die Elle für Seidenwaaren = 235,29 Pariser Linien = 0,6391 Franz. Meter = 0,8201 Wiener Ellen.

Die Elle für Wollenwaaren = 301,8 Pariser Linien = 0,6808 Franz. Meter = 0,8757 Wiener Ellen.

Der Fuß = 154,2 Pariser Linien = 0,548 Franz. Meter = 1,1004 Wiener Fuß.

Weinmaaß. Der Mastello, à 40 Boccali, hält 5765,8 Pariser Kubikzoll = 74,6995 Franz. Liter = 52,7909 Wiener Maaß.

Getreidemaß. Der Sacco, à 8 Calvio à 4 Quartaruole, hält 4829,5 Pariser Kubikzoll = 95,7998 Franz. Liter = 1,5508 Wiener Megen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso (gleich dem zu Treviso) = 10751,4384 Holländ.  $\text{As}$  = 0,516749 Franz. Kilogramm = 0,9227 Wiener Pfund.

Das Pfund peso sottile (gleich dem zu Venedig) = 6267,361 Holländ.  $\text{As}$  = 0,3012297 Franz. Kilogramm = 0,5379 Wiener Pfund.

**Bergamo.**

Die Elle, Braccio, = 290,5 Pariser Linien = 0,9438 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,9826 Preussische Elle.  
0,6553 Franz. Meter. | 0,8411 Wiener "

Der Fuß = 193,5 Pariser Linien = 0,4361 Franz. Meter. | 1,2540 Venetianische Fuß.  
1,3894 Preuß. Fuß. | 1,3795 Wiener "

Ein Cavezzo hat 6 Fuß.

Weinmaaß. Die Brenta à 52 Pinte hält 3622,8 Pariser Kubikzoll = 71,8632 Franz. Liter. | 50,7862 Wiener Maaß.  
62,7607 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Der Carro hat 10 Some oder Sacchi à 8 Satari (Staja oder Stari) à 1½ Quarte à 4 Copelli. Der Stajo hält 1044 Pariser Kubikzoll =

0,2482 Amsterdam. Saß. | 0,3768 Preussische Scheffel.  
0,2071 Franz. Hectoliter. | 0,3368 Wiener Megen.

Gewichte. Der Rubbio hat 10 schwere oder 25 leichte Pfund oder 300 Oncie. Das schwere Pfund Libbra grossa, zu groben Waaren, wiegt 16914,5095 Holländ.  $\text{As}$  =

1,6451 Amsterdam. Pfund. | 0,8128 Holländ. Pond.  
1,7288 Antwerpen. " | 1,7397 Leipziger Pfund.  
1,4515 Vatersche " | 1,6769 Lübecker "  
1,6305 Bremer " | 1,7379 Preussische "  
2,1777 Engl. Troy Pounds. | 1,9848 Russische "  
1,7919 — Avoirdupoids " | 1,9110 Schwed. Vict. = Pfund.  
0,812822 Franz. Kilogramm. | 2,3887 — Eisen: "  
1,6788 Hamburger Pfund. | 1,4514 Wiener "

Das leichte Pfund, Liretta, à 12 Oncie, zu feinen Waaren, als: Seide, Cochennille, Indigo, Specereien, Wachs n. dergl., wiegt 6764,6080 Holländ.  $\text{As}$  =

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 0,6580 Amsterdam. Pfund.     | 0,6715 Hamburg. Pfund.      |
| 0,6915 Antwerpen. "          | 0,5251 Holländ. Pond.       |
| 0,5806 Baiersche "           | 0,6959 Leipziger Pfund.     |
| 0,6522 Bremer "              | 0,6707 Lübecker "           |
| 0,8711 Engl. Troy Pound.     | 0,6951 Preussische "        |
| 0,7168 — Avoirdupoids "      | 0,7959 Russische "          |
| 0,325129 Franz. Kilogramm.   | 0,7644 Schwed. Vict.-Pfund. |
| 0,6134 Frankfurt. Schw. Pfd. | 0,5806 Wiener "             |
| 0,6948 — leichte "           |                             |

Gold- und Silbergewicht ist die Mailänder Mark.

### Brescia.

Gewicht. Das Pfund, à 12 Unzen, = 6674,7888 Holl.  $\text{As}$  =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 0,5729 Baiersche Pfund.    | 0,6859 Preussische Pfund. |
| 0,520312 Franz. Kilogramm. | 0,5729 Wiener "           |

### Chioggia.

Gewichte wie Venedig.

### Como.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 50 Unzen, wiegt 16471,1106 Holländ.  $\text{As}$  =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 4,4157 Baiersche Pfund.    | 1,6926 Preussische Pfund. |
| 0,791655 Franz. Kilogramm. | 1,4156 Wiener "           |

Das leichte Pfund, à 12 Unzen, = 6588,4442 Holl.  $\text{As}$  =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 0,5655 Baiersche Pfund.    | 0,6770 Preussische Pfund. |
| 0,316662 Franz. Kilogramm. | 0,5655 Wiener "           |

### Crema.

Gewichte. Das Pfund à 30 Unzen = 16929,4650 Holl.  $\text{As}$ .

|            |              |
|------------|--------------|
| " " à 28 " | 15800,8271 " |
| " " à 12 " | 6774,7860 "  |

dennach:

|  |          |                         |
|--|----------|-------------------------|
| 1 $\text{z}$ à 30 Unzen: 1 $\text{z}$ à 28 Unzen: 1 $\text{z}$ à 12 Unzen: |          |                         |
| 1,4530   | 1,3561   | 0,5812 Baiers. Pfund.   |
| 0,813685   | 0,759459 | 0,325474 Franz. Kilogr. |
| 1,7597   | 1,6237   | 0,6959 Preuss. Pfund.   |
| 1,4530   | 1,3561   | 0,5812 Wiener "         |

### Cremona.

Gewicht. Das Pfund à 12 Unzen = 6439,2034 Holl.  $\text{As}$  =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 0,5527 Baiersche Pfund.    | 0,6617 Preussische Pfund. |
| 0,309489 Franz. Kilogramm. | 0,5526 Wiener "           |

### Lodi.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 28 Unzen, wiegt 15570,7552 Holländ.  $\text{As}$  =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1,5364 Baiersche Pfund.    | 1,6001 Preussische Pfund. |
| 0,748381 Franz. Kilogramm. | 1,5564 Wiener "           |

Das leichte Pfund, à 12 Unzen, = 6675,1868 Holl.  $\text{As}$  =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 0,5727 Baiersche Pfund.    | 0,6858 Preussische Pfund. |
| 0,520755 Franz. Kilogramm. | 0,5727 Wiener "           |

### Mailand.

Die Elle, Braccio, à 12 Once à 12 Punti à 12 Atomi del Braccio, = 263,75 Pariser Linien =

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 0,8568 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,59494 Franz. Meter.     |
| 0,9761 Augsburg. große "      | 1,0583 Hamburg. Elle.     |
| 1,0043 — kleine "             | 0,5949 Holländ. "         |
| 0,7142 Baiersche "            | 1,0525 Leipziger "        |
| 1,0434 Braunschweig. "        | 0,8678 — Brab. "          |
| 1,0281 Bremer "               | 1,0332 Lübecker "         |
| 0,9478 Dänische Mn.           | 0,4958 Pariser Aune.      |
| 0,6506 Englische Yarb.        | 0,8920 Preuss. Elle.      |
| 1,0195 Florenz. Braccio.      | 0,8565 Russische Arschin. |
| 1,0869 Frankfurt. Elle.       | 1,0020 Schwedische Elle.  |
| 0,8509 — Brab. "              | 0,7635 Wiener "           |
| 0,5053 — Staab.               |                           |

Der Fuß, à 12 Zoll (Pollici) à 12 Linien à 12 Punkte (Atomi), = 192,916 Pariser Linien = 0,435785 Franz. Meter.  
6 Fuß sind 1 Trabucco (Geldmaaß).

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Brenta, à 3 Staja à 2 Mine à 2 Quartari à 4 Pinto à 2 Bocali, hält 3808,752 Par. Kubitzoll = 1,1779 Baier. Schenk-Eimer. | 0,5218 Hamburg. Mhm. |  
16,6287 Engl. Gallons. | 1,0997 Preuß. Eimer.  
0,75552 Franz. Hectoliter. | 1,5023 Wiener "

Der Del-Rubbo von 25 Pfund, à 32 Unzen, wiegt circa 21 $\frac{1}{8}$  Franz. Kilogramm = 46 $\frac{1}{2}$  Preuß. Pfd. = 38,94 Wiener Pfd.

**Getreidemaß.** Der Moggio, à 8 Staja (Star) à 4 Quartari à 4 Mete à 4 Quartari, hält 7372 Par. Kubitzoll = 0,6577 Baiersche Schaff. | 2,6607 Preussische Scheffel.  
0,5029 Engl. Quarter. | 0,6972 Russische Tschetwert.  
1,4623 Franz. Hectoliter. | 0,9981 Schwedische Tonne.  
1,3878 Hamburg. Scheffel. | 2,3778 Wiener Mäßen.

Die Mina hat 28 Moggia.

**Gewichte.** Die Libbra peso grosso, zu Fleisch, Butter, Del und fast allen Schwaaren, à 28 Unzen, wiegt 15855,1867 Holländ. M. = 762,517 Franz. Gramme = 1,3616 Wiener Pfd.

Die Libbra peso sottile, zu Kolonialwaaren, Seide ic., à 12 Unzen à 24 Denari, wiegt 6799,229 Holländ. M. = 0,6614 Amsterdam. Pfund. | 0,5268 Holländ. Pond.  
0,6951 Antwerpen. " | 0,6995 Leipziger Pfund.  
0,5836 Baiersche " | 0,6742 Lübecker "  
0,6556 Bremer " | 0,6987 Preussische "  
0,8755 Engl. Troy Pound. | 0,7980 Russische "  
0,7204 — Avoirdupoids " | 0,7683 Schwed. Dict.-Pfd.  
0,326795 Franz. Kilogramm. | 0,5335 Wiener "  
0,6750 Hamburg. Pfund.

5 schwere Pfund = 7 leichte Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Mark, à 8 Unzen à 24 Denari à 24 Grani, = 234,997 Franz. Gramme = 4889,3288 Holländ. M.

Medizinalgewicht ist jetzt gesetzlich das Wiener; früher war das obige leichte Pfund à 12 Onco à 3 Scrupoli oder Denari à 24 Grani gebräuchlich.

Juwelengewicht wie Wien.

## Mantua.

Die Elle, Braccio, = 281,4 Pariser Linien, = 25 Engl. Zoll = 0,6347 Franz. Meter.

Der Cavezzo hat 6 Braccia.

**Delmaaß.** Der Moggio hält 5620 Pariser Kubitzoll = 111,48 Franz. Liter, und wiegt circa 320 Pfund in Mantua = 212 $\frac{1}{2}$  Preuß. = 177 $\frac{1}{2}$  Wiener Pfund.

**Getreidemaß.** Der Korn-Staro hält 1772,5 Pariser Kubitzoll = 0,3516 Franz. Hectoliter = 0,5717 Wiener Mäßen.

**Gewicht.** Der Rubbo hat 25 Pfund à 12 Unzen à 12 Denari à 24 Grani. Das Pfund = 6450,9358 Holländ. M. = 0,8320 Engl. Troy Pound. | 0,6639 Preussische Pfund.  
0,6846 — Avoirdupoids " | 0,5545 Wiener "  
0,310529 Franz. Kilogramm.

Gold- und Silbergewicht ist die Mailänder Mark.

## Padua.

Das Ellenmaaß ist zweierlei. Die Seiden-Braccio = 282,8 Pariser Linien =

|                        |  |                        |
|------------------------|--|------------------------|
| 0,7658 Baiersche Elle. |  | 1,1286 Leipziger Elle. |
| 0,6978 Engl. Yard.     |  | 0,9565 Preuß. "        |
| 0,6379 Franz. Meter.   |  | 0,8188 Wiener "        |

Die Wollen-Braccio = 501,8 Pariser Linien =

|                        |  |                        |
|------------------------|--|------------------------|
| 0,8173 Baiersche Elle. |  | 1,2044 Leipziger Elle. |
| 0,7446 Engl. Yard.     |  | 1,0208 Preuß. "        |
| 0,6808 Franz. Meter.   |  | 0,8738 Wiener "        |

Der Fuß = 158,26 Pariser Linien =

|                      |  |                    |
|----------------------|--|--------------------|
| 0,5570 Franz. Meter. |  | 1,1294 Wiener Fuß. |
| 1,1375 Preuß. Fuß.   |  |                    |

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Mastello, à 72 Bozze, hält 3594,4 Pariser Kubitzoll =

|                             |  |                            |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| 1,1116 Baier. Schenk-Eimer. |  | 62,2687 Preussische Quart. |
| 71,2999 Franz. Liter.       |  | 50,3881 Wiener Maaß.       |

**Getreidemaß.** Der Moggio, à 12 Staja à 4 Quarta-ruolo, hält 17533,4 Pariser Kubitzoll =

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1,1961 Engl. Quarter.                  | 9,7734 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 3,4780 Franz. Hectoliter.              | 6,3281 Preuß. Scheffel.       |
| 5,3007 Hamburger Scheffel.             | 5,6559 Wiener Metzen.         |
| <b>Gewichte.</b> Das Pfund             | peso grosso, à 12 Unzen, =    |
| 10122,8915 Holländ. $\text{As}$ =      |                               |
| 0,8688 Baiersche Pfund.                | 1,0049 Hamburger Pfund.       |
| 1,0726 Engl. Avoirdupois Pd.           | 1,0403 Preussische „          |
| 0,486539 Franz. Kilogramm.             | 0,8688 Wiener „               |
| Das Pfund, peso sottile, à 12 Unzen, = | 7050,7726 Holl.               |
| $\text{As}$ =                          |                               |
| 0,6051 Baiersche Pfund.                | 0,6999 Hamburger Pfund.       |
| 0,7471 Engl. Avoirdupois Pd.           | 0,7246 Preuß. „               |
| 0,538883 Franz. Kilogramm.             | 0,6051 Wiener „               |
| Gold- und Silbergewicht wie Venedig.   |                               |

**Pavia.**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Gewichte.</b> Das schwere Pfund, à 28 Unzen, = | 745,692                           |
| Franz. Gramme =                                   | 15473,1963 Holländ. $\text{As}$ = |
| 1,3280 Baiersche Pfund.                           | 1,5360 Hamburger Pfund.           |
| 1,9925 Engl. Troy Pound.                          | 1,5901 Preussische „              |
| 1,6395 — Avoirdupois „                            | 1,3280 Wiener „                   |
| Das leichte Pfund, à 12 Unzen, =                  | 518,725 Franz. Gramme             |
| =   | 6631,5669 Holländ. $\text{As}$ =  |
| 0,5692 Baiersche Pfund.                           | 0,6585 Hamburger Pfund.           |
| 0,8559 Engl. Troy Pound.                          | 0,6815 Preussische „              |
| 0,7027 — Avoirdupois „                            | 0,5691 Wiener „                   |

**Kovigo.**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Die Seiden = Elle =    | 280,6 Pariser Linien =       |
| 0,7599 Baiersche Elle. | 0,5326 Pariser Aune.         |
| 0,6923 Engl. Yarb.     | 0,9492 Preuß. Elle.          |
| 0,6350 Franz. Meter.   | 0,8124 Wiener „              |
| Die Wollen = Elle =    | 297 Pariser Linien =         |
| 0,8043 Baiersche Elle. | 0,9772 Leipziger Brab. Elle. |
| 0,7527 Engl. Yarb.     | 1,0046 Preussische „         |
| 0,6700 Franz. Meter.   | 0,8598 Wiener „              |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Der Fuß =   | 170,2 Pariser Linien =           |
| 1,3155 Baiersche Fuß.                                     | 1,2233 Preussische Fuß.          |
| 0,3839 Franz. Meter.                                      | 1,2146 Wiener „                  |
| <b>Weinmaß.</b> Der Mastello, à 108 Bozze, hält           | 5283,2                           |
| Pariser Kubitzoll =                                       |                                  |
| 1,6339 Baier. Schenk-Eimer.                               | 1,5251 Preussische Eimer.        |
| 23,0660 Engl. Gallons.                                    | 1,8064 Wiener „                  |
| 1,0480 Franz. Hectoliter                                  |                                  |
| <b>Getreidemaß.</b> Der Sacco, à 3 Staja à 4 Quarto, hält |                                  |
| 5011 Pariser Kubitzoll =                                  |                                  |
| 0,4470 Baier. Schaff.                                     | 1,8085 Preussische Scheffel.     |
| 0,9940 Franz. Hectoliter.                                 | 1,6163 Wiener Metzen.            |
| <b>Gewichte.</b> Das Pfund peso grosso =                  | 9930,6656 Holl. $\text{As}$ =    |
| 0,8523 Baiersche Pfund.                                   | 0,4773 Franz. Kilogramm.         |
| 1,2788 Engl. Troy Pound.                                  | 1,0205 Preuß. Pfund.             |
| 1,0522 — Avoirdupois „                                    | 0,8523 Wiener „                  |
| Das Pfund peso sottile =                                  | 6270,9043 Holländ. $\text{As}$ = |
| 0,5382 Baiersche Pfund.                                   | 0,3014 Franz. Kilogramm.         |
| 0,8075 Engl. Troy Pound.                                  | 0,6444 Preuß. Pfund.             |
| 0,6645 — Avoirdupois „                                    | 0,5382 Wiener „                  |

**Sondrio.**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Gewicht.</b> Das Pfund à 30 Unzen wiegt | 16600,6691 Holl. $\text{As}$ = |
| 1,4248 Baiersche Pfund.                    | 0,797882 Franz. Kilogramm.     |
| 2,1377 Engl. Troy Pound.                   | 1,7059 Preuß. Pfund.           |
| 1,7590 — Avoirdupois „                     | 1,4248 Wiener „                |

**Treviso.**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Die Seiden = Elle =    | 281 Pariser Linien =         |
| 0,7610 Baiersche Elle. | 0,5334 Pariser Aune.         |
| 0,6932 Engl. Yarb.     | 0,9504 Preuß. Elle.          |
| 0,6339 Franz. Meter.   | 0,8135 Wiener „              |
| Die Wollen = Elle =    | 299,7 Pariser Linien =       |
| 0,8116 Baiersche Elle. | 0,9861 Leipziger Brab. Elle. |
| 0,7394 Engl. Yarb.     | 1,0137 Preuß. Elle.          |
| 0,6761 Franz. Meter.   | 0,8676 Wiener „              |
| Der Fuß =              | 180,9 Pariser Linien =       |

1,3982 Baiersche Fuß. | 1,3002 Preussische Fuß.  
 0,4081 Franz. Meter. | 1,2910 Wiener " "

Weinmaaß Der Conzo, welcher in der Stadt in 48, auf dem Lande aber in 36 Boccali getheilt wird, hält 3932,2 Pariser Kubikzoll =

1,2161 Baier. Schenk-Eimer. | 1,1353 Preussische Eimer.  
 17,1677 Engl. Gallons. | 1,3445 Wiener " "

0,7800 Franz. Hectoliter.

Getreidemaß. Der Sacco oder Stajo, à 4 Quarte à 4 Quartieri, hält 4375,8 Pariser Kubikzoll =

0,3904 Baiersche Schaff. | 1,5793 Preussische Scheffel.  
 0,8680 Franz. Hectoliter. | 1,4114 Wiener Megen.

Gewichte. Das Pfund peso grosso wiegt 10751,4384

Holländ. As = 0,516749 Franz. Kilogramm.  
 0,9228 Baiersche Pfund. | 1,1048 Preuß. Pfund.  
 1,3845 Engl. Troy Pound. | 0,9227 Wiener " "

Das Pfund peso sottile = dem zu Padua.

## Müne.

Die Seiden-Elle = 281,2 Pariser Linien =

0,7615 Baiersche Elle. | 0,5338 Pariser Aune.  
 0,6937 Engl. Yarb. | 0,9511 Preuß. Elle.  
 0,6543 Franz. Meter. | 0,8141 Wiener " "

Die Wollen-Elle = 301,8 Pariser Linien =

0,8137 Baiersche Elle. | 0,9930 Leipzig. Brab. Elle.  
 0,7446 Engl. Yarb. | 1,0208 Preussische " "  
 0,6808 Franz. Meter. | 0,8737 Wiener " "

Der Fuß = 150,75 Pariser Linien =

1,1650 Baiersche Fuß. | 1,0834 Preussische Fuß.  
 0,3400 Franz. Meter. | 1,0757 Wiener " "

Weinmaaß. Der Conzo, à 64 Boccali, hält 5997,7 Pariser Kubikzoll =

1,2363 Baier. Schenk-Eimer. | 1,1543 Preussische Eimer.  
 17,4536 Engl. Gallons. | 1,3669 Wiener " "

0,7930 Franz. Hectoliter.

Getreidemaß. Der Stajo, à 8 Pesinali, hält 3690 Pariser Kubikzoll =

0,3292 Baiersche Schaff. | 1,5318 Preussische Scheffel.  
 0,7320 Franz. Hectoliter. | 1,1902 Wiener Megen.

Gewichte wie Venedig.

## Venedig.

Die Seiden-Elle, Braccio, = 283 Pariser Linien =

0,9194 Amsterdam. Brab. Elle. | 1,1142 Hamburger Elle.  
 0,7664 Baiersche " | 0,6384 Holländ. " "  
 1,1196 Braunschweiger " | 1,1294 Leipziger " "  
 1,1032 Bremer " | 0,9312 — Brab. " "  
 1,0171 Dänische Aln. | 1,1087 Lübecker " "  
 0,6982 Engl. Yarb. | 0,5320 Pariser Aune.  
 1,1665 Frankfurter Elle. | 0,9572 Preuß. Elle.  
 0,9131 — Brab. " | 0,8977 Russische Arschin.  
 0,5401 — Staab. | 1,0752 Schwedische Elle.  
 0,6384 Franz. Meter. | 0,8193 Wiener " "

Die Braccio da Panno, für Wollen-, Baumwollen- und Leinenwaren = 301,8761 Pariser Linien =

0,9807 Amsterdam. Brab. Elle. | 1,1885 Hamburger Elle.  
 0,8175 Baiersche " | 0,6810 Holländ. " "  
 1,1943 Braunschweiger " | 1,2047 Leipziger " "  
 1,1767 Bremer " | 0,9933 — Brab. " "  
 1,0849 Dänische Aln. | 1,1827 Lübecker " "  
 0,7447 Engl. Yarb. | 0,5675 Pariser Aune.  
 1,2443 Frankfurter Elle. | 1,0211 Preuß. Elle.  
 0,9740 — Brab. " | 0,9575 Russische Arschin.  
 0,5761 — Staab. | 1,1469 Schwedische Elle.  
 0,6810 Franz. Meter. | 0,8739 Wiener " "

Der Fuß = 154,1494 Pariser Linien =

1,1914 Baiersche Fuß. | 1,2302 Leipziger Fuß.  
 1,2018 Bremer " | 1,2078 Lübecker " "  
 1,1080 Dänische " | 1,1080 Preussische " "  
 1,1409 Englische " | 1,1409 Russische " "  
 0,3477 Franz. Meter. | 1,1715 Schwedische " "  
 1,2138 Hamburg. Fuß. | 1,1001 Wiener " "

Weinmaaß. Die Anfora (Amphora) hat 4 Biconze



(Bigonze) à 2 Conzi à 6 Boccali. Die Biconzia wird auch eingetheilt in 2 Mastelli à 6 Secchj à 4 Bozza à 4 Quartucci. Die Biconzia hält 7995,8761 Pariser Kubitzoll =

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 2,4728 Baiern. Schenk-Eimer. | 2,0909 Leipziger Eimer.  |
| 1,0941 Bremer Ahm.           | 1,0953 Lübecker Ahm.     |
| 1,0593 Dänische "            | 2,3087 Preuß. Eimer.     |
| 34,9094 Engl. Gallons.       | 12,9059 Russische Webrä. |
| 1,5861 Franz. Hectoliter.    | 1,0096 Schwedische Ahm.  |
| 1,0953 Hamburg. Ahm.         | 1,2620 — Tonne.          |
| 1,5861 Holländ. Bat.         | 2,7339 Wiener Eimer.     |

**Getreidemaß.** Der Moggio hat 4 Staja oder Stari à 4 Quarte à 4 Quartaruole. Der Stajo hält 4278,0148 Pariser Kubitzoll =

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1,0170 Amsterdam. Saß.     | 0,8053 Hamburger Scheffel.    |
| 1,0743 Antwerpen. Viertel. | 0,8486 Holländ. Mude.         |
| 0,5816 Baiersche Schaff.   | 2,5846 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 1,1457 Bremer Scheffel.    | 1,5440 Preuß. Scheffel.       |
| 0,6100 Dänische Tonne.     | 0,4046 Russische Tschetwert.  |
| 0,2918 Engl. Quarter.      | 0,5792 Schwedische Tonne.     |
| 0,8486 Franz. Hectoliter.  | 1,3799 Wiener Mæßen.          |

**Gewichte.** Das Pfund peso grosso wiegt 9924,5968 Holländ. As =

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 0,9654 Amsterdam. Pfund.     | 0,4769987 Franz. Kilogramm. |
| 1,0146 Antwerpen. "          | 0,9852 Hamburg. Pfund.      |
| 1,4451 Ancona. "             | 0,4770 Holländ. Pund.       |
| 0,8518 Baiersche "           | 1,0209 Leipziger Pfund.     |
| 1,1923 Barcelona. "          | 0,9841 Lübecker "           |
| 0,9569 Bremer "              | 1,1693 Marseille "          |
| 0,9553 Dänische "            | 1,0199 Preuß. "             |
| 1,2780 Engl. Troy Pound.     | 1,1647 Russische "          |
| 1,0516 — Avoirdupoids "      | 1,1215 Schwed. Vict. Pfd.   |
| 0,9459 Frankfurt. schw. Pfd. | 1,4018 — Eisen-             |
| 1,0191 — leichte "           | 0,8518 Wiener "             |

Das Pfund peso sottile wiegt 6267,3610 Holländ. As =

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 0,6097 Amsterdam. Pfund. | 0,7529 Barcelona. Pfund. |
| 0,6407 Antwerpen. "      | 0,6043 Bremer "          |
| 0,9126 Ancona. "         | 0,6033 Dänische "        |
| 0,5579 Baiersche "       | 0,8071 Engl. Troy-Pound. |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 0,6644 Engl. Avoirdupoids Pd. | 0,6214 Lübecker Pfund.    |
| 0,5961 Frankfurt. schw. Pfd.  | 0,7381 Marseille "        |
| 0,6438 — leichte "            | 0,6141 Preuß. "           |
| 0,3012297 Franz. Kilogramm.   | 0,7555 Russische "        |
| 0,6222 Hamburg. Pfund.        | 0,7082 Schwed. Vict. Pfd. |
| 0,3012 Holländ. Pund.         | 0,8853 — Eisen-           |
| 0,6447 Leipzig. Pfund.        | 0,5379 Wiener "           |

12 Pfund peso grosso werden gewöhnlich gleich 19 " " sottile gerechnet.

Nach dem peso sottile verkauft man alle Arten Specerei- und Materialwaaren, Drogerien, Farben, Seide, Butter; nach dem peso grosso alle andere Gegenstände, ausgenommen edle Metalle und Edelsteine.

Gold-, Silber- und Juwelengewicht ist die Mark, à 8 Once à 4 Quarti à 6 Denari à 6 Carati à 4 Grani, welche ½ Pfund peso grosso gleich ist.

Apothecergewicht ist die Libbra peso sottile, eingetheilt in 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grán, und ist dasselbe in allen Venetianischen Provinzen gleich.

## Verona.

**Ellenmaß.** Die Seiden-Braccio = 284,6 Par. Linien =

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 0,9246 Amsterdam. Brab. Elle. | 1,1205 Hamburger Elle. |
| 0,7707 Baiersche "            | 0,9285 — Brab. "       |
| 1,1094 Bremer "               | 1,1358 Leipziger "     |
| 0,7022 Engl. Yard.            | 0,9564 — Brab. "       |
| 1,1730 Frankfurt. Elle.       | 1,1150 Lübecker "      |
| 0,9182 — Brab. "              | 0,5402 Pariser Aune.   |
| 0,5432 — Staab.               | 0,9626 Preuß. Elle.    |
| 0,6420 Franz. Meter.          | 0,8240 Wiener "        |

Die Wollen-Braccio = 287,9 Pariser Linien =

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 0,9353 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,5495 Frankfurter Staab. |
| 0,7796 Baiersche "            | 0,6495 Franz. Meter.      |
| 1,1223 Bremer "               | 1,1335 Hamburger Elle.    |
| 0,7103 Engl. Yard.            | 0,9393 — Brab. "          |
| 1,1866 Frankfurt. Elle.       | 1,1489 Leipziger "        |
| 0,9289 — Brab. "              | 0,9473 — Brab. "          |

# 134 Oesterr. Lombardisch-Venetianisches Königreich.

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| 1,1279 Lübecker Elle.   |  | 0,9738 Preussische Elle.   |
| 0,5465 Pariser Aune.  |  | 0,8335 Wiener "            |
| Der Fuß, deren 6 = 1 Cavezzo, = 152 Par. Linien =                   |  |                            |
| 1,1748 Baiersche Fuß.   |  | 1,0925 Preussische Fuß.    |
| 1,1250 Engl. "  |  | 1,1250 Russische "         |
| 0,5429 Franz. Meter.  |  | 1,0847 Wiener "            |
| Weinmaaß. Die Brenta, à 72 Inghistare, = 3554 Pa-                   |  |                            |
| riser Kubitzoll =   |  |                            |
| 1,0991 Baier. Schenk-Eimer.   |  | 0,5119 Preussische Eimer.  |
| 15,5165 Engl. Gallons.  |  | 1,2151 Wiener "            |
| 0,7050 Franz. Hectoliter.   |  |                            |
| Die neue Soma (Hectoliter) wird insgemein zu $1\frac{5}{12}$ Brenta |  |                            |
| gerechnet.  |  |                            |
| Mehlmaaß. Der Migliajo, à 40 Miri, wiegt 1210 Pfund                 |  |                            |
| peso grosso in Venedig und 1738 Pfund peso sottile in Ve-           |  |                            |
| rona. Als Maaß wird er zu 129 Basse und der Miro zu $3\frac{1}{2}$  |  |                            |
| Basse gerechnet.  |  |                            |
| Getreidemaass. Der Sacco, à 3 Minelli à 4 Quarti,                   |  |                            |
| hält 17347,2 Pariser Kubitzoll =                                    |  |                            |
| 1,5475 Baiersche Schaff.  |  | 1,0885 Hamburger Scheffel. |
| 0,3946 Engl. Quarter.   |  | 2,0869 Preuß. "            |
| 1,1470 Franz. Hectoliter.   |  | 1,8652 Wiener Metzen.      |
| Gewichte. Die Lira peso grosso, à 18 Unzen, zu groben               |  |                            |
| Waaren, wiegt 10398,0498 Holländ. M <sup>s</sup> =                  |  |                            |
| 0,8924 Baiersche Pfund.   |  | 1,0322 Hamburger Pfund.    |
| 1,0025 Bremer "   |  | 1,0310 Lübecker "          |
| 1,1018 Engl. Avoirdupoids Pd.                                       |  | 1,0685 Preuß. "            |
| 0,499764 Franz. Kilogramm.  |  | 0,8924 Wiener "            |
| Die Lira peso sottile, à 12 Unzen à 16 Mezzette, zu                 |  |                            |
| feinen Waaren, wiegt 6932,0332 Holländ. M <sup>s</sup> =            |  |                            |
| 0,5950 Baiersche Pfund.   |  | 0,6881 Hamburger Pfund.    |
| 0,6684 Bremer "   |  | 0,3332 Holländ. Pond.      |
| 0,8926 Engl. Troy Pound.  |  | 0,6874 Lübecker Pfund.     |
| 0,7345 — Avoirdupoids "   |  | 0,7124 Preuß. "            |
| 0,333176 Franz. Kilogramm.  |  | 0,5949 Wiener "            |
| Gold- und Silbergewicht wie Venedig.                                |  |                            |

## Vicenza.

**Ellenmaasse.** Die Seiden-Elle wie Padua. Die Wollen-  
Elle = 425,56 Pariser Linien =

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1,3826 Amsterd. Brab. Elle. | 1,6983 Leipziger Elle. |
| 1,1524 Batersche "          | 1,4002 — Brab. "       |
| 1,0499 Engl. Yard.          | 1,4394 Preuß. "        |
| 0,9600 Franz. Meter.        | 1,2320 Wiener "        |

**Fußmaass** wie Padua.

**Flüssigkeitsmaass.** Der Mastello, à 120 Bozze, hält  
5742 Pariser Kubikzoll =

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1,7758 Baier. Schenk-Eimer. | 0,7866 Hamburger Ahm. |
| 20,7032 Engl. Gallons.      | 0,8290 Preuß. Eimer.  |
| 1,1390 Franz. Hectoliter.   | 1,9633 Wiener "       |

**Getreidemaass.** Der Sacco, à 4 Staja à 16 Quartaruole,  
hält 5454,6 Pariser Kubikzoll =

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 0,4866 Batersche Schaff.  | 1,0268 Hamburger Scheffel. |
| 0,3721 Engl. Quarter.     | 1,9686 Preussische "       |
| 1,0820 Franz. Hectoliter. | 1,7595 Wiener Mæhen.       |

**Gewichte** wie Padua.

# Herzogthum Lucca.

S. 135

Die Elle, Braccio, mißt 263,8 Pariser Linien =

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 0,7144 Baiersche Elle.    | 1,0386 Hamburger Elle.    |
| 0,9481 Dänische „         | 0,5951 Holländ. „         |
| 0,6508 Engl. Yard.        | 1,0528 Leipziger „        |
| 1,0197 Florenzer Braccio. | 0,4959 Pariser Aune.      |
| 1,0873 Frankfurt. Elle.   | 0,8923 Preuß. Elle.       |
| 0,8511 — Brab. „          | 0,8368 Russische Arschin. |
| 0,5035 — Staab.           | 1,0023 Schwedische Elle.  |
| 0,5951 Franz. Meter.      | 0,7637 Wiener „           |

Der Fuß = 261,5038 Pariser Linien =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 2,0212 Baiersche Fuß. | 1,9354 Englische Fuß. |
| 1,8796 Dänische „     | 0,5899 Franz. Meter.  |

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 2,0591 Hamburger Fuß. | 1,9371 Russische Fuß.   |
| 5,3991 Holländ. Palm. | 1,9873 Schwedische Fuß. |
| 2,0870 Leipziger Fuß. | 1,8662 Wiener „         |
| 1,8796 Preuß. „       |                         |

**Getreidemaß.** Der Stajo hält 1235,9632 Pariser Kubitzoll =

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 0,2938 Amsterdam. Sacl.    | 0,2282 Leipziger Scheffel.    |
| 0,3104 Antwerpen. Viertel. | 0,6889 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 0,1103 Baiersche Schaff.   | 0,4461 Preußische „           |
| 0,1762 Dänische Tonnen.    | 0,6304 Rostock. Korn- „       |
| 0,0843 Engl. Quarter.      | 0,2457 Rotterdam. Sacl.       |
| 1,0064 Florenzer Stajo.    | 0,1169 Russische Tschetwert.  |
| 0,2452 Franz. Hectoliter.  | 0,1673 Schwedische Tonnen.    |
| 0,2327 Hamburg. Scheffel.  | 0,3987 Wiener Meßen.          |
| 0,2452 Holländ. Mudd.      |                               |

**Gewichte.** Das Handelsgewichtspfund, mit welchem auch Gold und Silber gewogen wird, à 12 Onco à 24 Denari à 24 Grani, = 7746 Holländ. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0,7534 Amsterdam. Pfund.     | 0,7957 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,7919 Antwerpen. „          | 0,372298 Franz. Kilogramm.     |
| 0,7584 Augsburg. gr. „       | 0,7689 Hamburg. Pfund.         |
| 0,7881 — kleine „            | 0,7960 Hannover. „             |
| 0,6648 Baiersche „           | 0,3723 Holländ. Pond.          |
| 0,7960 Braunschweig. „       | 0,7968 Leipziger Pfund.        |
| 0,7456 Dänische „            | 0,7960 Preuß. „                |
| 0,9975 Engl. Troy Pound.     | 0,9091 Russische „             |
| 0,8208 — Avoirdupoids „      | 0,8755 Schwed. Vict. Pfund.    |
| 1,0966 Florenzer Lira.       | 0,6648 Wiener „                |
| 0,7567 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,7960 Württemberg. „          |

Das Seidengewichtspfund, mit welchem alle Seidenwaaren gewogen werden, wiegt 6943 Holländ. As =

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 0,6754 Amsterdam. Pfund. | 0,8941 Engl. Troy Pound.     |
| 0,7098 Antwerpen. „      | 0,7357 — Avoirdupoids „      |
| 0,6798 Augsburg. gr. „   | 0,9829 Florenzer Lira.       |
| 0,7064 — kleine „        | 0,353703 Franz. Kilogramm.   |
| 0,5959 Baiersche „       | 0,6603 Frankfurt. schw. Pfd. |
| 0,7135 Braunschweig. „   | 0,7132 — leichte „           |
| 0,6683 Dänische „        | 0,6892 Hamburger             |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 0,7135 Hannover. Pfund. | 0,8148 Russische Pfund.     |
| 0,3337 Holländ. Pond.   | 0,7805 Schwed. Vict. Pfund. |
| 0,7142 Leipziger Pfund. | 0,5959 Wiener „             |
| 0,7135 Preuß. „         | 0,7135 Württemberg. „       |

Das Delgewicht, Coppo, hält 24 Pfund peso grosso à 11 gewöhnliche Pfund, welche in Livorno 264 Pfund betragen.

### Freie Stadt Lübeck.

Die Elle soll eigentlich 258 Pariser Linien haben, sie hält aber nur 255,25 Pariser Linien =

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| 0,8293 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,9856 Hannover. Elle.   |
| 0,8413 Antwerpen. Wollen- „   | 0,5758 Holländ. „        |
| 0,6912 Baiersche Elle.        | 1,0095 Kasseler „        |
| 1,0099 Braunschweig. Elle.    | 1,0186 Leipziger „       |
| 0,9950 Bremer „               | 0,8598 — Brab. „         |
| 0,9173 Dänische Aln.          | 0,4845 Pariser Aune.     |
| 0,6297 Engl. Yard.            | 0,8633 Preuß. Elle.      |
| 1,0521 Frankfurt. Elle.       | 0,8096 Russische Urskin, |
| 0,8235 — Brab. „              | 0,9698 Schwedische Elle. |
| 0,4871 — Staab. „             | 0,9997 Warschauer „      |
| 0,5758 Franz. Meter.          | 0,7390 Wiener „          |
| 1,0049 Hamburger Elle.        |                          |

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, soll 129 Pariser Linien haben, hält aber nur  $\frac{1}{2}$  Elle = 127 $\frac{1}{2}$  Pariser Linien =

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 0,9864 Baiersche Fuß.     | 0,9836 Hannover. Fuß.   |
| 1,0099 Braunschweig. Fuß. | 2,8790 Holländ. Palm.   |
| 0,9950 Bremer „           | 1,0186 Leipziger Fuß.   |
| 0,9173 Dänische „         | 0,9173 Preuß. „         |
| 0,9446 Engl. „            | 0,9446 Russische „      |
| 0,2879 Franz. Meter.      | 0,9698 Schwedische Fuß. |
| 1,0049 Hamburger Fuß.     | 0,9108 Wiener „         |

**Weinmaß.** Ein Fuder hat 6 Alm à 20 Viertel à 2

Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Planken à 2 Ort.

Ein Ohm hält 7300 \*) Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,9529 Amsterdam. Ohm.      | 0,9297 Hannover. Ohm.     |
| 2,2576 Vater. Schenk-Eimer. | 0,9285 Kasseler alte Ohm. |
| 0,9848 Braunschweig. Ohm.   | 0,9121 — gefeßl. "        |
| 0,9989 Bremer "             | 1,9089 Leipz. Eimer.      |
| 0,9671 Dänische "           | 2,1077 Preuß. "           |
| 0,9050 Darmstädt. Ohm.      | 11,7827 Russische Wedra.  |
| 51,8712 Engl. Gallons.      | 0,9217 Schwedische Ohm.   |
| 1,0096 Frankfurt. Ohm.      | 1,1521 — Tonne.           |
| 1,4481 Franz. Hectoliter.   | 2,4960 Wiener Eimer.      |
| 0,9999928 Hamburg. Ohm.     |                           |

**Biermaaß.** Das Faß hat 42 Stübchen à 4 Quartier.

**Brantwein** wird zu 50 Viertel à 2 Stübchen verkauft.

**Getreidemaß.** Die Last hat 8 Drömt à 3 Können à 4 Scheffel à 4 Faß. Der Roggen-Scheffel (auch für Weizen) hält 4794 Pariser Kubitzoll =

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 0,4265 Amsterdam. Sack.        | 0,3377 Hamburger Scheffel.   |
| 0,4505 Antwerpen. Viertel.     | 0,1904 Hannover. Mäßer.      |
| 0,1600 Baiersche Schaff.       | 0,2214 Kasseler Viertel.     |
| 0,1146 Braunschweig. Scheffel. | 0,3312 Leipz. Scheffel.      |
| 0,4804 Bremer "                | 0,6475 Preuß. Scheffel.      |
| 0,2560 Dänische Korn-Tonne.    | 0,1697 Russische Tschetwert. |
| 0,1224 Engl. Quarter.          | 0,2159 Schwedische Tonne.    |
| 0,5558 Franz. Hectoliter.      | 0,5787 Wiener Mæßen.         |

Der Haferscheffel hält 1998 Pariser Kubitzoll =

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 0,4750 Amsterdam. Sack.        | 0,3761 Hamburg. Scheffel.    |
| 0,5018 Antwerpen. Viertel.     | 0,2120 Hannover. Mäßer.      |
| 0,1782 Baiersche Schaff.       | 0,2466 Kasseler Viertel.     |
| 0,1277 Braunschweig. Scheffel. | 0,3689 Leipziger Scheffel.   |
| 0,5551 Bremer "                | 0,7211 Preuß. "              |
| 0,2849 Dänische Tonne.         | 0,1890 Russische Tschetwert. |
| 0,1565 Engl. Quarter.          | 0,2705 Schwedische Tonne.    |
| 0,5965 Franz. Hectoliter.      | 0,6444 Wiener Mæßen.         |

Malz wird mit dem Roggenscheffel gehäuft gemessen.

\*) Nach der Angabe des Lübecker hohen Senats; Celsius berechnet 7550 Pariser Kubitzoll.

**Gewichte.** Das Schiffsfund hat 2½ Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Das Schiffsfund zur Fuhre hat 20 Liespfund à 16 Pfund, oder auch 25 Liespfund à 14 Pfund. Ein Stein Wolle oder Federn hat 10, ein Stein Flachß 20 Pfund. Ein schwerer Stein = 22 Pfund. Die Pipe Del wiegt 820 Pfund. Uebrigens gleiche Eintheilung wie Hamburger Gewicht. Hopfen wird nach Liespfund gewogen.

Das Pfund = 10085,1496 Holländ. As =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 0,9810 Amsterdam. Pond.      | 1,0011 Hamburger Pfund.   |
| 0,8656 Baiersche Pfund.      | 1,0375 Leipziger "        |
| 0,9724 Bremer "              | 0,9504 Nürnberger "       |
| 0,9708 Dänische "            | 1,0364 Preussische "      |
| 1,2987 Engl. Troy Pound.     | 1,1836 Russische "        |
| 1,0686 — Avoirdupoids "      | 1,1396 Schwed. Viet. Pfd. |
| 0,9592 Frankfurt. Schw. Pfd. | 1,4245 — Eisen- "         |
| 1,0359 — leichte "           | 1,1954 Warschauer "       |
| 0,484725 Franz. Kilogramm.   | 0,8656 Wiener "           |

Gold- und Silbergewicht ist die Lübecker Kölnische Mark von 4862,1354 Holländ. As = 233,69 Franz. Gramme.

Medizinalgewicht ist Alt-Amsterdamer.

## Holländisches Großherzogthum Luxemburg.

Gesetzliche Maaße und Gewichte wie Holland. Der alte Getreidemäßer hält 9632 Pariser Kubitzoll = 1,91065 Franz. Hectoliter = 3,4765 Preuß. Scheffel = 3,1068 Wiener Mæßen.

## Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin.

**Ellenmaaß.** Die Hamburger Elle zu 254 Pariser Linien ist gesetzlich. Siehe Seite 70.

Die Rostocker Elle = 255,08 Pariser Linien =  
 0,5754 Franz. Meter. | 1,0180 Leipziger Elle.  
 1,0045 Hamburg. Elle. | 0,8628 Preuß. "

Die Wismarer Elle = 258 Pariser Linien =  
 0,5820 Franz. Meter. | 0,8489 Leipzig. Brab. Elle.  
 1,0157 Hamburg. Elle. | 1,0108 Lübecker " "  
 0,9963 Hannöver. " | 0,8726 Preussische " "  
 1,0296 Leipzig. " |

**Fußmaas.** Der Lübecker Fuß ist als Landesmaas anerkannt und soll bei Landes-Vermessungen angewendet werden. (Siehe Seite 137.) Auch der Rheinische Fuß (siehe Preußen) ist gebräuchlich. Der alte Rostocker Fuß mißt 11 Rheinische Zoll, ist demnach 127,54 Pariser Linien =  $\frac{1}{2}$  Rostocker Elle.

**Flüssigkeitsmaas.** Der Lübecker Pot. (Maas) ist als Einheit zu  $45\frac{1}{2}$  Pariser Kubitzoll gesetzlich bestimmt und zum allgemeinen Landesmaas erklärt. Das Fuder hat 4 Orhst oder 6 Ahm à 4 Anker (oder à 5 Eimer à 4 Viertel) à 5 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Pot oder Quartier à 2 Oefel oder Planken. Wegen der Vergleichung siehe Lübeck, Seite 157.

Die Viertonne, à 4 Viertel à 16 Kannen hält 5840 Pariser Kubitzoll.

**Getreidemaas.** Der als gesetzliches Landesmaas declarirte Rostocker Kornscheffel hält 1960,5 Pariser Kubitzoll =

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 0,4661 Amsterdam. Sack.        | 0,5889 Holländ. Mudd.           |
| 0,4923 Antwerpen. Viertel.     | 0,5620 Leipzig. Scheffel.       |
| 0,1749 Baiersche Schaff.       | 1,1642 Lübeck. Korn-Scheffel.   |
| 1,5000 Voikzenburg. Himt.      | 0,9812 — Hafer: "               |
| 0,1252 Braunschweig. Scheffel. | 0,7076 Preuß. Scheffel.         |
| 0,5250 Bremer Scheffel.        | 0,5647 Niga. Loof.              |
| 0,2796 Dänische Tonne.         | 0,8875 Rostock. Hafer-Scheffel. |
| 0,5745 Dresdner Scheffel.      | 0,5398 Rotterdam. Sack.         |
| 0,1557 Engl. Quarter.          | 0,1854 Russische Eschetwert.    |
| 0,58889 Franz. Hectoliter.     | 0,2654 Schwedische Tonne.       |
| 0,5691 Hamburg. Scheffel.      | 0,6324 Wiener Megen.            |
| 0,2081 Hannöver. Malter.       |                                 |

Nur dieser Kornscheffel darf gebraucht werden; der Hafer-scheffel von 2209 Pariser Kubitzoll =

0,4382 Franz. Hectoliter. | 1,1056 Lübeck. Hafer-Scheffel.  
 1,1268 Mecklenb. Korn-Scheffel. | 0,7972 Preuß. Scheffel.  
 ist gänzlich untersagt.

Der große Parchimer Scheffel ist dem Preussischen gleich.

In Voikzenburg hat der Sack 6 Himt à 4 Splint; der Wispel hat 48 Himt und wird gleich 32 Rostocker Scheffel gerechnet, also sind 3 Himt = 2 Scheffel.

Das Lauenburger Maas, welches in Voikzenburg mitunter noch gebraucht wird, ist circa 8 pCt. größer als das Voikzenburger.

**Gewichte.** Gesetzliches Landesgewicht ist das Lübecker. Das Handels- oder Kramergewichtspfund in Rostock (zu Seide, Gewürzen und feinen Waaren) wird dem Hamburger Pfunde gleich geachtet; es wiegt jedoch 0,481028 Franz. Kilogramm und ist daher 0,118 Franz. Gramme leichter.

Das Rostocker Stadtwaagepfund, welches von Bäckern, Fleischern, auf Märkten u. s. w., gebraucht wird, wiegt 10574,1749 Holländ. As =

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 0,508229 Franz. Kilogramm. | 1,0485 Lübecker Pfund. |
| 1,0497 Hamburg. Pfund.     | 1,0866 Preuß. "        |

Apothekergewicht ist das Alt-Nürnberger.

Das Schifffund hat  $2\frac{1}{2}$  Centner à 8 Liespfund à 14 Handelpfund. Der Stein Flach hat 20, Wolle 10 Pfund à 32 Loth. Die Tonne Butter soll 224 Pfund netto wiegen.

Gold- und Silbergewicht ist die kölnische Mark von 4864 Holländ. As.

In Wismar wird in der Regel das Hamburger Pfund, bei Russischen und Schwedischen Producten aber das Alt-Amsterdamer Pfund gebraucht.

## Großherzogthum Mecklenburg-Strelitz.

Wie Mecklenburg-Schwerin, mit Ausnahme des

**Getreidemaas.** Der Scheffel hält 2604 Par. Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,6974 Bremer Scheffel.     | 0,1776 Engl. Quarter.     |
| 0,3716 Dänische Korn-Tonne. | 0,5165 Franz. Hectoliter. |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 0,4902 Hamburg. Scheffel.     | 1,3282 Moscov. Korn-Scheffel. |
| 0,2764 Hannöver. Malter.      | 1,1788 — — Hafers "           |
| 0,4808 Leipzig. Scheffel.     | 0,2465 Russische Tschetwert.  |
| 1,4515 Lübeck. Korn-Scheffel. | 0,5134 Schwedische Tonne.     |
| 0,9398 Preuß. Scheffel.       | 0,8399 Wiener Meßen.          |

## Herzogthum Modena.

Die Elle, Braccio di Modena, = 287,3 Pariser Linien =

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 0,7780 Baiersche Elle.   | 0,6481 Holländ. Elle.     |
| 1,0325 Dänische Aln.     | 1,1465 Leipziger "        |
| 0,7088 Engl. Yard.       | 1,0895 Mailänd. Braccio.  |
| 1,1106 Florenz. Braccio. | 0,5408 Pariser Aune.      |
| 1,1841 Frankfurt. Elle.  | 0,9717 Preuß. Elle.       |
| 0,9269 — Brab. "         | 0,9113 Russische Arschin. |
| 0,5483 — Staab.          | 1,0915 Schwedische Elle.  |
| 0,6481 Franz. Meter.     | 1,0813 Turiner Raso.      |
| 1,1311 Hamburg. Elle.    | 0,8317 Wiener Elle.       |

Die Braccio di Reggio = 234,875 Pariser Linien =

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 0,6361 Baiersche Elle.   | 0,9247 Hamburger Elle.   |
| 0,8441 Dänische Aln.     | 0,5298 Holländ. "        |
| 0,5795 Engl. Yard.       | 0,9373 Leipziger "       |
| 0,9079 Florenz. Braccio. | 0,8907 Mailänd. Braccio. |
| 0,9681 Frankfurt. Elle.  | 0,4415 Pariser Aune.     |
| 0,7578 — Brab. "         | 0,7944 Preuß. Elle.      |
| 0,5483 — Staab.          | 0,8840 Turiner Raso.     |
| 0,5298 Franz. Meter.     | 0,6700 Wiener Elle.      |

Fußmaasse. Il piede di Modena = 281,2 Par. Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 2,1734 Baiersche Fuß. | 2,0211 Preussische Fuß. |
| 0,6543 Franz. Meter.  | 2,0068 Wiener "         |

Der Cavazzo hat 6 Fuß.

Il piede di Reggio = 229,4996 Pariser Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1,7738 Baiersche Fuß. | 1,6495 Preussische Fuß. |
| 0,5177 Franz. Meter.  | 1,6378 Wiener "         |

Flüssigkeitsmaass. Für Wein hält der Barilo, à 20

Fiaschi à 2 Boccali, 2100 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,6494 Baier. Schenk-Eimer. | 0,6063 Preussische Eimer. |
| 0,4160 Franz. Hectoliter.   | 0,7180 Wiener "           |

Del wird nach dem Coppo di Lucca verkauft, welcher circa 188 Preuß. oder 181 Hamburger Pfund netto wiegt.

Getreidemaass. Der Stajo (Staja, Stara) hält 3541 Pariser Kubitzoll =

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 0,3159 Baiersche Schaff.  | 0,6666 Hamburg. Scheffel. |
| 0,2416 Engl. Quarter.     | 1,2780 Preuß. "           |
| 0,7024 Franz. Hectoliter. | 1,1421 Wiener Meßen.      |

Gewichte. Der Quintal hat 100 Pfund à 12 Once à 16 Ferlini. Das Pfund = 7083,5211 Holländ. As =

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 0,8690 Amsterdam. Pfund.     | 0,340457 Franz. Kilogramm. |
| 0,6080 Baiersche "           | 0,7032 Hamburg. Pfund.     |
| 0,6819 Dänische "            | 0,7287 Leipziger "         |
| 0,9122 Engl. Troy Pound.     | 0,7279 Preussische "       |
| 0,7506 — Avoirdupois "       | 0,8313 Russische "         |
| 1,0028 Florenz. Lira.        | 0,8004 Schwed. Vict. Pfd.  |
| 0,6737 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9230 Turiner "           |
| 0,7276 — — leichte "         | 0,6079 Wiener "            |

Dies ist auch das Medizinalpfund, welches als solches eingetheilt wird wie zu Bologna.

Gold-, Silber- und Seidengewicht ist das Gold- und Silbergewicht von Bologna.

## Herzogthum Nassau.

### Allgemeine Landesmaasse.

Der Fuß, à 10 Zoll =  $\frac{1}{2}$  Franz. Meter = 221,648 Pariser Linien. Die Ruthe hat 10 Fuß = 5 Meter.

Feldmaass. Der Morgen hat 100 □ Ruthen = 176,24775 Preuß. □ Ruthen = 25 Franz. Aren. Dieses Flächenmaass ist Steuer-Normalmaass und wird bei allen neuen Vermessungen von Gemarkungen, sowohl für Acker- als Waldboden, angewendet. In den Gemeinden, wo eine neue Steuer-Vermessung noch nicht erfolgt ist, werden Privat-Vermessungen nach den Orts-üblichen Maassen vorgenommen.



**Holzmaaß.** Der Holzfuß, à 10 Zoll, = 0,5 Franz. Meter, ist also dem Badenschen Fuße gleich. Das Klasten hat 144 Kubikfuß = 125,7605 Preuß. Kubikfuß = 3,888 Franz. Stères.

**Gewicht.** Münz-, Gold- und Silbergewicht ist die Frankfurter Kölnische Markt.

Medizinalgewicht ist das Nürnberger.

Von den vielfach verschiedenen Lokalmaaßen werden hier folgende angeführt:

### Wiesbaden.

Die Elle = 246,25 Pariser Linien =

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 0,9258 Badener Elle.    | 0,5555 Franz. Meter.   |
| 0,6669 Bayersche „      | 0,9827 Leipziger Elle. |
| 0,9258 Darmstäd. Elle.  | 0,8102 — Brab. „       |
| 0,6075 Engl. Yrd.       | 1,0075 Mainzer „       |
| 1,0145 Frankfurt. Elle. | 0,4629 Pariser Aune.   |
| 0,7945 — Brab. „        | 0,8329 Preuß. Elle.    |
| 0,4700 — Stadt. „       | 0,7129 Wiener „        |

Der Fuß ist der alte Mainzer Kameralfuß von 127,36 Pariser Linien =

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 0,9577 Badensche Fuß. | 0,2875 Franz. Meter.      |
| 0,9844 Bayersche „    | 2,8750 Holländ. Palm.     |
| 1,1492 Darmstäd. „    | 0,5746 Nassau. Normalfuß. |
| 0,9426 Englische „    | 0,9154 Preuß. Fuß.        |
| 1,0095 Frankfurt. „   | 0,9089 Wiener „           |

Flüssigkeitsmaaß ist das Mainzer.

Getreidemaß desgleichen.

Gewichte wie Mainz.

Asmannshausen, Ellfeld (Eltvile), Epstein, Geisenheim, Hattenheim, Hochheim, Johannisberg, Rüdeshheim, Schierstein und Wallau haben Mainzer Maße und Gewichte.

### Braubach.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 8 Simmer à 4 Sester à 4 Minkel.

Das Kornmalter hält 10912 Pariser Kubitzoll =  
 1,0032 Boppard. Malter. | 1,1252 Koblenz. Malter.  
 1,8866 Frankfurt. „ | 1,9847 Mainzer „  
 2,1645 Franz. Hectoliter. | 3,9383 Preuß. Scheffel.

Das Hafermalter hält 13430 Pariser Kubitzoll =  
 1,2347 Boppard. Malter. | 1,3849 Koblenz. Malter.  
 2,3219 Frankfurt. „ | 2,4127 Mainzer „  
 2,6640 Franz. Hectoliter. | 4,8471 Preuß. Scheffel.

### Flörsheim.

Flüssigkeits- und Getreidemaß wie Mainz.

### Höchst.

Ellenmaaß ist das Frankfurter.

Flüssigkeitsmaaß ist das Mainzer.

Getreidemaß ist das Frankfurter.

Gewichte wie Frankfurt. Das Pfund Fleischgewicht hat 34 Loth Silbergewicht.

Brennholzmaaß ist das Mainzer.

### Idstein.

Flüssigkeitsmaaß ist das Mainzer.

Getreidemaß. Das Achtel, à 8 Simmer à 8 Gescheid, hält 6685 Pariser Kubitzoll =

1,1558 Frankfurt. Malter. | 1,2159 Mainzer Malter.  
 1,32606 Franz. Hectoliter. | 2,4127 Preuß. Scheffel.

Das Simmer ist dem Limburger Simmer gleich. 6 Simmer 4/2 Gescheid werden 1 Mainzer Malter gleich geachtet.

### Laubenheim.

Weinmaaß wie Mainz.

Limburg an der Lahn.

Getreidemaß. Das Malter, à 12 Simmer à 8 Gescheid, hält 10027,9 Pariser Kubitzoll =

Altsiedel's Maße und Gewichte.

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1,7537 Frankfurt. Malter.  | 1,0344 Koblenzer Malter. |
| 1,98917 Franz. Hectoliter. | 5,6192 Preuß. Scheffel.  |

### Kaiserthum Oesterreich.

(Böhmen, Croatien, Dalmatien, Illyrien, das Lombardisch-Venetianische Königreich, Gallizien, Siebenbürgen, Slavonien und Ungarn sind besonders nachzusehen.)

#### Wien.

Die Elle = 345,4128 Pariser Linien =

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1,1529 Amsterdam. Elle.       | 0,7792 Holländ. Elle.        |
| 1,1222 — Brab. „              | 1,5660 Kasseler „            |
| 1,1585 Antwerpen. Woll.-Elle. | 1,2629 Krafauer „            |
| 1,2784 Augsburg. große „      | 1,5785 Leipziger „           |
| 1,5153 — kleine „             | 1,1566 — Brab. „             |
| 1,2987 Badener „              | 1,1519 Lemberger „           |
| 0,9354 Baiersche „            | 1,3532 Lübecker „            |
| 1,3666 Braunschweiger „       | 1,3098 Mailänd. Braccio.     |
| 1,3465 Bremer „               | 1,1869 Nürnberg. Elle.       |
| 1,2414 Dänische Mn.           | 0,6493 Pariser Aune.         |
| 1,2987 Darmstädt. Elle.       | 1,3119 Prager Elle.          |
| 1,5754 Dresdner „             | 1,1683 Preuß. „              |
| 0,8522 Engl. Yard.            | 1,0956 Russische Arschin.    |
| 1,4236 Frankfurt. Elle.       | 1,3124 Schwedische Elle.     |
| 1,1141 — Brab. „              | 1,1513 Triester Wollen-Elle. |
| 0,6592 — Staab.               | 1,2156 — Seiden- „           |
| 0,7792 Franz. Meter.          | 1,5527 Warschauer „          |
| 1,5599 Hamburg. Elle.         | 1,2686 Würtemberger „        |
| 1,1270 — Brab. „              | 1,3121 Züricher „            |
| 1,5358 Hannover. „            |                              |

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien à 12 Punkte, = 140,1269 Pariser Linien =

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| 1,0537 Badener Fuß. | 1,1088 Braunschweig. Fuß. |
| 1,0831 Baiersche „  | 1,0925 Bremer „           |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1,0680 Brünner Fuß.   | 1,0644 Lemberger Fuß.    |
| 1,0072 Dänische „     | 1,0980 Lübecker „        |
| 1,2644 Darmstädt. „   | 1,0403 Nürnberg. „       |
| 1,0371 Engl. „        | 0,9731 Pariser alte „    |
| 1,1107 Frankfurt. „   | 1,0665 Prager „          |
| 0,3161 Franz. Meter.  | 1,0072 Preussische „     |
| 1,1034 Hamburg. Fuß.  | 1,0371 Russische „       |
| 1,0822 Hannover. „    | 1,0649 Schwedische „     |
| 5,1610 Holländ. Palm. | 0,9161 Tyroler „         |
| 1,0988 Kasseler Fuß.  | 1,0976 Warschauer „      |
| 1,1185 Leipziger „    | 1,1054 Württemberg. Fuß. |

Die Meile hat 4000 Klafter à 6 Fuß. Die Ingenieur-Ruthe hat 10 Fuß à 10 Zoll à 10 Linien.

**Landmaaß.** Das Joch (Jochart, 3 Meßen) hat 1600 □Klafter = 57,5543 Franz. Aren = 6835 Engl. □Yards = 5,6901 Engl. Acres = 2,2541 Preuß. Morgen.

**Weinmaaß.** Das Fuder hat 32, der Dreiling hat 30, das Faß 10 Eimer. Der Wein-Eimer, à 40 Rechnungsmaaß oder 41 Wiener Maaß à 4 Seidel, hält 2924,7055 Pariser Kubikzoll =

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 0,3868 Badener Ohm.         | 0,5802 Holländ. Wat.       |
| 0,9045 Baier. Schenk-Eimer. | 0,4249 Krafau. Beczka.     |
| 0,5945 Braunschweig. Ohm.   | 0,7648 Leipzig. Eimer.     |
| 0,4002 Bremer „             | 0,4006 Lübeck. Ohm.        |
| 0,3875 Dänische „           | 1,0876 Preßburg. Eimer.    |
| 0,5626 Darmstädt. Ohm.      | 0,8445 Preussische „       |
| 12,7690 Engl. Gallons.      | 4,7207 Russische Wedra.    |
| 0,4045 Frankfurt. Ohm.      | 0,5693 Schwedische Ohm.    |
| 0,5802 Franz. Hectoliter.   | 0,4616 — Tonne.            |
| 0,1025 Gräß. Startin.       | 1,5057 Tyroler Ohren.      |
| 0,4006 Hamburg. Ohm.        | 0,5802 Warschau. Beczka.   |
| 0,3725 Hannover. Ohm.       | 0,1974 Württemberg. Eimer. |

Die Wiener Maaß hält 71,3343 Pariser Kubikzoll =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1,5236 Baiersche Maaß.      | 1,4150 Franz. Liter.         |
| 0,4392 Bremer Stübchen.     | 1,5635 Hamburg. Quartier.    |
| 1,5113 Dresdner Kannen.     | 1,2358 Preuß. Quart.         |
| 0,5114 Engl. Gallons.       | 0,8917 Russische Kruschka.   |
| 0,7892 Frankfurt. Eichmaaß. | 0,7705 Würtemb. Hell-Eichmß. |

**Biermaß.** Der Vier-Eimer, à 42½ Maas, hält 3031,7 Pariser Kubikzoll = 60,138 Franz. Liter. Ein Vierfaß hat 2 Vier-Eimer.

**Getreidemaß.** Der Meßen, à 2 Halbe (halbe Meßen) oder 4 Viertel à 2 Mafel à 2 Halbmafel à 2 Futtermafel à 2 Becher, hält 3100,334 Pariser Kubikzoll =

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 0,7370 Amsterdam. Sac.         | 0,5121 Krafauer Korzec.         |
| 0,7785 Antwerpen. Viertel.     | 0,5724 Leipziger Scheffel.      |
| 0,4100 Badener Malter.         | 1,7282 Lübeck. Korn: "          |
| 0,2766 Baiersche Schaff.       | 1,5517 — Hafer: "               |
| 1,6512 Bogen. Star.            | 0,1206 Mailänd. Moggio.         |
| 0,1981 Braunschweig. Scheffel. | 0,5639 Mainzer Malter.          |
| 0,8503 Bremer "                | 0,6570 Prager Strich.           |
| 0,8711 Brünn. Meßen.           | 1,1190 Preuß. Scheffel.         |
| 0,4421 Dänische Tonne.         | 1,5814 Rostocker Korn-Scheffel. |
| 0,4804 Darmstadt. Malter.      | 0,2932 Russische Eschetwert.    |
| 0,5724 Dresdner Scheffel.      | 1,0175 Salzburger Meßen.        |
| 0,2115 Engl. Quarter.          | 0,4198 Schwedische Tonne.       |
| 0,5560 Frankfurt. Malter.      | 0,8500 Triester Stari.          |
| 0,6150 Franz. Hectoliter.      | 2,0113 Tyroler Korn-Star.       |
| 0,5856 Hamburg. Scheffel.      | 1,1529 Ungarische Kila.         |
| 1,9742 Hannöver. Himten.       | 0,4804 Warschauer Korzök.       |
| 0,6150 Holländ. Mudde.         | 0,3170 Württemberg. Scheffel.   |
| 0,5826 Kaffeler Viertel.       |                                 |

Ein Muth hat 50 Meßen.

**Gewichte.** Das Wiener Handlungsgewichtspfund, à 32 Loth à 4 Quent oder zu 150774 Wiener Nichtpfennigtheilen = 11651,5649 Holländ. As =

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1,1534 Amsterdam. alte Pfund. | 1,1216 Dänische Pfund.       |
| 1,1911 Antwerpen. " "         | 1,1200 Darmstadt. "          |
| 1,1108 Augsburg. schw. Pfd.   | 1,5004 Engl. Troy Pound.     |
| 1,1854 — leichte "            | 1,2546 — Avoirdupoids "      |
| 1,1200 Badener "              | 1,1082 Frankfurt. schw. Pfd. |
| 1,000021 Baiersche "          | 1,1968 — leichte "           |
| 1,0888 Böhmische "            | 0,560012 Franz. Kilogramm.   |
| 1,1179 Böhener "              | 1,1981 Gothaer Pfund.        |
| 1,1234 Bremer "               | 1,1566 Hamburger "           |
| 1,00008 Brünner "             | 0,5600 Holländ. Pond.        |

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1,1566 Kaffeler schw. Pfund. | 1,1973 Preussische Pfund. |
| 1,1971 — leichte "           | 0,9878 Regensburg. "      |
| 1,5805 Krafauer "            | 1,3674 Russische "        |
| 1,1986 Leipziger "           | 1,3166 Schwed. Vict. Pfd. |
| 1,3333 Lemberger "           | 1,6458 — Eisen: "         |
| 1,6493 Livorno. "            | 0,9948 Tyroler "          |
| 1,1553 Lübecker "            | 1,1710 Venedig. schw. "   |
| 0,7344 Mailänd. schw. "      | 1,8591 — leichte "        |
| 1,7137 — leichte "           | 1,1975 Württemberg. "     |
| 1,0981 Nürnberger "          | 1,0595 Züricher schwere " |
| 1,3810 Polnische "           | 1,1919 — leichte "        |

Der Centner hat 5 Stein à 20 Pfund; 1 Saum hat 275 Pfund; 1 Saum Stahl hat 2 Lägel à 125 Pfund; 1 Karck = 400 Pfund.

Das Gold-, Silber- und Münzgewichtspfund, à 2 Mark à 16 Loth à 4 Quent oder à 80,4 Ducaten, 256 Pfennige 4824 Mändel Gewichtegrän, = 131072 Wiener Nichtpfennigtheile = 11678,1132 Holländ. As = 561,288 genaue Franz. Gramme = 2,4001 Preuß. Mark.

Die Hälfte dieses Pfundes ist die Wiener Mark.

Die außerdem hier gebräuchliche kölnische Mark wiegt 235,87 genaue Franz. Gramme; 6 dieser kölnischen Mark sind genau 5 Wiener Mark, welche 4824 Ducatengran hat; die Wiener kölnische Mark hat 4020 Ducatengran; der Ducaten hat 60 Gran.

Das Apothekersfund in sämtlichen österrischen Staaten, à 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran, wiegt 24 Loth oder ¾ Pfund Handlungsgewicht, und ist dem Lemberger Pfunde gleich.

Das Pfund Chocoladengewicht ist 28 Loth Handlungsgewicht schwer.

Das Karat Juwelengewicht wiegt 1,2878 Holländ. As = 0,206085 Franz. Gramme.

**Holzfohlenmaß.** Der Stübich = 2 Wiener Meßen.

**Kalkmaß.** Der Mützel = 2½ Wiener Meßen.

### Salzburg

hat gesetzlich Wiener Maße und Gewichte. Ältere noch vorkommende Maße sind:

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Ellenmaasse.</b> Die Seiden-Elle = 555,9 Pariser Linien = |                           |
| 1,5172 Augsburg. gr. Elle.                                   | 0,8029 Franz. Meter.      |
| 1,5555 — kleine „  | 1,4205 Leipziger Elle.    |
| 1,5381 Badener „   | 1,1710 — Brab. „          |
| 0,9638 Baiersche „   | 0,6755 Pariser Aune.      |
| 0,8780 Engl. Yard.   | 1,2038 Preuß. Elle.       |
| 1,4670 Frankfurt. Elle.                                      | 1,1289 Russische Arschin. |
| 1,1482 — Brab. „   | 0,9984 Tyroler Elle.      |
| 0,6792 — Staab.  | 1,0304 Wiener „           |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Die Leinwand-Elle = 455,8 Pariser Linien =</b> |                           |
| 1,6499 Augsburg. gr. Elle.                        | 1,0056 Franz. Meter.      |
| 1,6976 — kleine „                                 | 1,8190 Leipziger Elle.    |
| 1,7137 Badener „                                  | 1,4997 — Brab. „          |
| 1,2072 Baiersche „                                | 0,8652 Pariser Aune.      |
| 1,1245 Engl. Yard.                                | 1,5079 Preuß. Elle.       |
| 1,8788 Frankfurt. Elle.                           | 1,4458 Russische Arschin. |
| 1,4706 — Brab. „                                  | 1,2786 Tyroler Elle.      |
| 0,8698 — Staab.                                   | 1,2907 Wiener „           |

**Getreidemaass.** Der Mähen, (deren 6 auf ein Schaff gehen) à 12 Viertel à 4 Mäße, hält 3047 Franz. Kubitzoll = 0,2718 Baiersche Schaff. | 1,0997 Preussische Scheffel.  
0,6044 Franz. Hectoliter. | 0,9829 Wiener Mähen.

**Gewicht.** Das Pfund, à 32 Loth, wird zu 11666,05 Holländ. As angegeben, wäre also nur 14,4851 As schwerer als das Wiener Pfund. Der Centner wird zu 100 Pfund gerechnet.

### Brünn.

Hauptstadt der Markgrafschaft Mähren.

Gesetzliche Maasse und Gewichte wie Wien. Die älteren sind folgende:

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Die Mährische Elle = 550,5 Pariser Linien =</b> |                          |
| 0,9492 Baiersche Elle.                             | 1,1855 Preussische Elle. |
| 0,7907 Franz. Meter.                               | 1,0147 Wiener „          |
| <b>Der Mährische Fuß = 131,2 Pariser Linien =</b>  |                          |
| 1,0141 Baiersche Fuß.                              | 0,9430 Preussische Fuß.  |
| 0,2960 Franz. Meter.                               | 0,9363 Wiener „          |

**Getreidemaass.** Der Mährische Mähen hält 3559 Franz. Kubitzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,5175 Baiersche Schaff.  | 1,2815 Preussische Scheffel. |
| 0,7060 Franz. Hectoliter. | 1,1479 Wiener Mähen.         |

**Gewicht.** Das Mährische Pfund = 11650,6286 Holl. As = 0,99994 Baiersche Pfund. | 1,1973 Preussische Pfund.  
0,559967 Franz. Kilogramm. | 0,99992 Wiener „

### Grätz.

Hauptstadt des Herzogthum Steiermark.

Maasse und Gewichte wie Wien, mit Ausnahme des hier folgenden Maasses, mit welchem Wein, gedörertes Obst und dergl. gemessen wird.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Der Startin hält 28533,71 Pariser Kubitzoll =</b> |                           |
| 8,8243 Vaier. Schenk-Eimer.                          | 8,2386 Preussische Eimer. |
| 5,6600 Franz. Hectoliter.                            | 9,7561 Wiener „           |

### Bozen.

Hauptstadt der gestifteten Grafschaft Tyrol.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Ellenmaasse.</b> Die Tyroler Elle = 556,47 Par. Linien = |                           |
| 1,1581 Amsterdam. Brab. Elle.                               | 1,4098 Kasseler Elle.     |
| 1,3193 Augsburg. gr. „                                      | 1,4226 Leipziger „        |
| 1,3575 — kleine „   | 1,1729 — Brab. Elle.      |
| 1,3402 Badener „  | 1,3539 Lemberger „        |
| 0,9653 Baiersche „  | 1,3966 Lübecker „         |
| 1,0173 Böhener „  | 1,3516 Mailänd. Braccio.  |
| 1,4627 — Braccio.   | 1,2249 Nürnberger Elle.   |
| 1,4103 Braunschweig. Elle.                                  | 0,6766 Pariser Aune.      |
| 0,8796 Engl. Yard.  | 1,3538 Prager Elle.       |
| 1,4693 Frankfurter Elle.                                    | 1,2058 Preuß. „           |
| 1,1501 — Brab. „  | 1,1507 Russische Arschin. |
| 0,6804 — Staab.   | 1,3961 Warschauer Elle.   |
| 0,8042 Franz. Meter.  | 1,0321 Wiener „           |
| 1,4034 Hamburger Elle.                                      | 1,3092 Württemberg. „     |
| 1,3765 Hannover. „  |                           |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Die Bögener Elle = 550,2 Pariser Linien = |                           |
| 1,1584 Amsterdam. Brab. Elle.             | 1,5984 Leipziger Elle.    |
| 1,2968 Augsbürger gr. „                   | 1,4529 — Brab. „          |
| 1,5343 — kleine „                         | 1,5309 Lemberger „        |
| 1,5174 Badener „                          | 1,3728 Lübecker „         |
| 0,9489 Baiersche „                        | 1,3286 Mailänd. Braccio.  |
| 1,4578 Bögener Braccio.                   | 1,2040 Nürnberger Elle.   |
| 1,5865 Braunschweig. Elle.                | 0,6587 Pariser Aune.      |
| 0,8645 Engl. Yard.                        | 1,3308 Prager Elle.       |
| 1,4443 Frankfurter Elle.                  | 1,4852 Preuß. „           |
| 1,1305 — Brab. „                          | 1,4114 Russische Arschin. |
| 0,6687 — Staab.                           | 0,9850 Tyroler Elle.      |
| 0,7904 Franz. Meter.                      | 1,3723 Warschauer Elle.   |
| 1,5795 Hamburger Elle.                    | 1,0144 Wiener „           |
| 1,5531 Hannover. „                        | 1,2869 Württemberg. „     |
| 1,5858 Kasseler „                         |                           |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Die Bögener Braccio = 245,7 Pariser Linien = |                           |
| 0,7917 Amsterdam. Brab. Elle.                | 0,9725 Leipziger Elle.    |
| 0,9019 Augsburg. gr. „                       | 0,8018 — Brab. „          |
| 0,9280 — kleine „                            | 0,9256 Lemberg. „         |
| 0,9162 Badener „                             | 0,9548 Lübecker „         |
| 0,6600 Baiersche „                           | 0,9241 Mailänd. Braccio.  |
| 0,6955 Bögener „                             | 0,8374 Nürnberger Elle.   |
| 0,9642 Braunschweig. „                       | 0,4581 Pariser Aune.      |
| 0,6012 Engl. Yard.                           | 0,9256 Prager Elle.       |
| 1,0045 Frankfurter Elle.                     | 0,8243 Preuß. „           |
| 0,7863 — Brab. „                             | 0,7750 Russische Arschin. |
| 0,4651 — Staab.                              | 0,6837 Tyroler Elle.      |
| 0,5497 Franz. Meter.                         | 0,9544 Warschauer Elle.   |
| 0,9594 Hamburger Elle.                       | 0,7055 Wiener „           |
| 0,9410 Hannover. „                           | 0,8950 Württemberg. „     |
| 0,9658 Kasseler „                            |                           |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Der Tyroler Fuß = 148,114 Pariser Linien = |                       |
| 1,4448 Baiersche Fuß.                      | 1,4821 Leipziger Fuß. |
| 1,0962 Engl. „                             | 1,0996 Nürnberg. „    |
| 0,5341 Franz. Meter.                       | 1,0646 Preuß. „       |
| 1,1663 Hamburg. Fuß.                       | 1,0570 Wiener „       |

Ein Kloster hat 6 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Der Ohren (Mären, Ueren) hält 2240 Pariser Kubitzoll =

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 0,6927 Baier. Schenk-Eimer. | 0,6468 Preuß. Eimer.       |
| 9,7797 Engl. Gallons.       | 0,7659 Wiener „            |
| 0,4445 Franz. Hectoliter.   | 0,4512 Württemberg. Eimer. |

Das Tyroler Maaß hält 4080,028 Pariser Kubitzoll =

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| 1,2618 Baier. Schenk-Eimer. | 70,682 Preuß. Quart. |
| 80,933 Franz. Liter.        | 57,195 Wiener Maaß.  |

Das Delmaaß, der Muth, wiegt circa

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| 116 Bögener Pfund.   | 124 1/4 Preussische Pfund. |
| 58 Franz. Kilogramm. | 105 3/4 Wiener „           |

Getreidemaass. Der Tyroler Kornstar hält 1541,4861 Pariser Kubitzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,1375 Baiersche Schaff.  | 0,5568 Preussische Scheffel. |
| 0,3058 Franz. Hectoliter. | 0,4972 Wiener Mähen.         |

Der Bögener Star hält 1900,6 Pariser Kubitzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,1696 Baiersche Schaff.  | 0,6860 Preussische Scheffel. |
| 0,3770 Franz. Hectoliter. | 0,6131 Wiener Mähen.         |

Gewichte. Das Tyroler Pfund = 11711,6940 Holl. M<sup>3</sup> =

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 1,0052 Baiersche Pfund.      | 1,1626 Hamburger Pfund. |
| 1,5081 Engl. Troy Pound.     | 1,2048 Leipziger „      |
| 1,2410 — Avoirdupois „       | 1,2265 Livorno. „       |
| 0,562902 Franz. Kilogramm.   | 1,1037 Nürnberger „     |
| 1,1139 Frankfurt. schw. Pfd. | 1,2035 Preussische „    |
| 1,0300 — leichte „           | 1,0052 Wiener „         |

Das Bögener Handelspfund wiegt 19422,9545 Holl. M<sup>3</sup> =

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 0,8946 Baiersche Pfund.      | 1,0347 Hamburger Pfund. |
| 1,3422 Engl. Troy Pound.     | 1,0722 Leipziger „      |
| 1,1044 — Avoirdupois „       | 1,0915 Livorno „        |
| 0,9913 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9823 Nürnberger „     |
| 1,0706 — leichte „           | 1,0711 Preussische „    |
| 0,500961 Franz. Kilogramm.   | 0,8916 Wiener „         |

Der Saum hat 4 Centner à 100 Pfund.

Gold- und Silbergewicht wie Wien.

### Inspruck und Trient

wie Bogen.

## Großherzogthum Oldenburg.

Die Elle = 257,5 Pariser Linien =

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 0,8445 Amsterdam. Elle.  | 1,0138 Hamburger Elle.    |
| 0,8366 — Brab. „         | 0,9951 Hannover. „        |
| 0,6973 Baiersche „       | 1,0184 Kasseler „         |
| 1,0188 Braunschweig. „   | 1,0276 Leipziger „        |
| 1,0058 Bremer „          | 0,8475 — Brab. „          |
| 0,9254 Dänische Aln.     | 1,0088 Lübecker „         |
| 0,6553 Engl. Yard.       | 0,4841 Pariser Aune.      |
| 1,0614 Frankfurter Elle. | 0,8710 Preuß. Elle.       |
| 0,8508 — Brab. „         | 0,8168 Russische Arschin. |
| 0,4914 — Staab. „        | 0,9785 Schwedische Elle.  |
| 0,5809 Franz. Meter.     | 0,7454 Wiener „           |

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 131,5996 Pariser Linien =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1,0156 Baiersche Fuß. | 1,0148 Hannover. Fuß. |
| 1,0244 Bremer „       | 1,0296 Lübecker „     |
| 0,9445 Dänische „     | 0,9444 Preuß. „       |
| 0,9725 Engl. „        | 0,9725 Russische „    |
| 0,2964 Franz. Meter.  | 0,9985 Schwedische „  |
| 1,0546 Hamburg. Fuß.  | 0,9577 Wiener „       |

Die Ruthe hat 20 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Der Anker, à 26 Weinfannen oder

|  |                        |
|--|------------------------|
| 40 Quartier, hält 1924 Pariser Kubitzoll = |                        |
| 0,5950 Baier. Schenk-Eimer.                | 0,2636 Hamburger Alm.  |
| 0,2549 Dänische Alm.                       | 0,3817 Holländ. Bat.   |
| 0,2585 Darmstäd. Ohm.                      | 0,2636 Lübecker Alm.   |
| 0,2653 Bremer Alm.                         | 0,2815 Mainzer Ohm.    |
| 3,4000 Engl. Gallons.                      | 0,5555 Preuß. Eimer.   |
| 0,2661 Frankfurter Ohm.                    | 0,6578 Wiener „        |
| 0,3817 Franz. Hectoliter.                  | 0,2815 Wiesbaden. Ohm. |

Ein Orbst hat 1½ Alm à 4 Anker à 26 Kannen à 4 Orts.

Die Delmenhorster Kanne hält circa 55½ Pariser Kubitzoll = 1,097 Franz. Liter.

Die Biertonne hat 4 Henkemanns à 28 Kannen; die Kanne hält 69 Pariser Kubitzoll =

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 0,4250 Bremer Stübchen. | 1,2804 Preussische Quart. |
| 1,3687 Franz. Liter.    | 1,0375 Wiener Maaß.       |

Getreidemaass. Die Oldenburger Tonne, à 8 Scheffel, hält 8985 Pariser Kubitzoll =

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 2,1560 Amsterdam. Sack.        | 0,9536 Hannover. Malter.       |
| 2,2564 Antwerpen. Viertel.     | 5,0084 Lübecker Korn-Scheffel. |
| 0,5741 Braunschweig. Scheffel. | 4,4970 — Hafer- „              |
| 2,4063 Bremer „                | 3,2428 Preussische „           |
| 1,2823 Dänische Korn-Tonne.    | 2,5879 Niga'er Loof.           |
| 0,6129 Engl. Quarter.          | 1,7863 Rotterdam. Sack.        |
| 1,7823 Franz. Hectoliter.      | 0,8498 Russische Tschetwert.   |
| 1,6915 Hamburger Scheffel.     | 1,0812 Schwedische Tonne.      |

Die Last hat 12 Molt oder Malter à 12 Tonnen.

Der Delmenhorster Scheffel ist um den achten Theil größer.

Gewichte. Das Oldenburger Handelsgewichtspfund wird gewöhnlich dem Hamburger gleich geachtet; es wiegt aber, nach offizieller Ermittlung, 480,367 Franz. Gramme, ist mithin = 0,9636 Bremer Pfund.

0,9921 Hamburger Pfund.

0,9621 Dänische „ 1,0271 Preussische „

Ein Pfundschwer hat 3 Centner à 100 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige à 16 As; 1 Schiffspfund hat 29 Liespfund à 10 Pfund; ein Stein Federn hat 10, ein Stein Glash 20 Pfund.

Das Delmenhorster Pfund ist dem Bremer gleich.

Medizinalgewicht ist das Alt-Nürnbergger.

## Herzogthum Parma mit Piacenza und Guastalla.

Parma und Guastalla.

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Ellenmaasse. Die Seiden-Braccio = 263,5 Par. Linien = |                          |
| 0,7156 Baiersche Elle.                                | 0,6501 Engl. Yard.       |
| 1,0271 Bremer „                                       | 1,0186 Florenz. Braccio. |
| 0,9470 Dänische Aln.                                  | 1,0861 Frankfurter Elle. |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 0,8501 Frankfurt. Brab. Elle. | 0,8670 Leipz. Brab. Elle. |
| 0,5029 — — — — — Staab.       | 0,4953 Pariser Aune.      |
| 0,5944 Franz. Meter.          | 0,8913 Preuß. Elle.       |
| 1,0374 Hamburger Elle.        | 0,8358 Russische Arschin. |
| 0,5944 Holländ. „             | 1,0011 Schwedische Elle.  |
| 1,0516 Leipziger „            | 0,7628 Wiener „           |

Die Wollen-Braccio, auch für baumwollene und leinene Waaren, = 285,4 Pariser Linien =

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 0,7729 Baiersche Elle.   | 1,1236 Hamburger Elle.    |
| 1,1125 Bremer „          | 0,6438 Holländ. „         |
| 1,0257 Dänische Aln.     | 1,1389 Leipziger „        |
| 0,7041 Engl. Yard.       | 0,9390 — Brab. „          |
| 1,1032 Florenz. Braccio. | 0,5365 Pariser Aune.      |
| 1,1763 Frankfurter Elle. | 0,9653 Preuß. Elle.       |
| 0,9208 — Brab. „         | 0,9053 Russische Arschin. |
| 0,5447 — Staab. —        | 1,0843 Schwedische Elle.  |
| 0,6438 Franz. Meter.     | 0,8262 Wiener „           |

**Fußmaß.** Die Braccio di legno = 240,353 Pariser Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1,7787 Englische Fuß. | 1,7274 Preussische Fuß. |
| 0,5422 Franz. Meter.  | 1,7787 Russische „      |
| 1,8924 Hamburger Fuß. | 1,8264 Schwedische „    |
| 5,4215 Holländ. Palm. | 1,7151 Wiener „         |

1 Pertica hat 6 Braccia.

**Getreidemaß.** Der Storo oder Stajo, à 16 Quartarole, hält 2592,0091 Pariser Kubitzoll =

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| 0,6162 Amsterdam. Sacl.    | 0,5142 Holländ. M. Dde.        |
| 0,6509 Antwerpen. Viertel. | 2,1104 Livorno. Staja.         |
| 0,2313 Baiersche Schaff.   | 1,4448 Lübecker Korn-Scheffel. |
| 0,6942 Bremer Scheffel.    | 1,2973 — Hafer- „              |
| 0,5696 Dänische Tonne.     | 0,9355 Preuß. Scheffel.        |
| 0,1768 Engl. Quarter.      | 0,5155 Rotterdam. Sacl.        |
| 0,5142 Franz. Hectoliter.  | 0,2451 Russische Tschetwert.   |
| 0,4880 Hamburger Scheffel. | 0,8360 Wiener Megen.           |

**Gewichte.** Das Pfund, Libra, à 12 Onco à 24 Denari à 24 Grani, wiegt 6824,5418 Holländ. M =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 0,6682 Augsburg. schw. Pfd. | 0,5857 Baiersche Pfund. |
| 0,6943 — — — — — leichte „  | 0,6580 Bremer „         |

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 0,6569 Dänische Pfund.       | 0,3280 Holländ. Pond.       |
| 0,8788 Engl. Troy Pound.     | 0,7020 Leipziger Pfund.     |
| 0,7231 — Avoirdupoids „      | 0,7146 Livorno. „           |
| 0,6491 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,7015 Preussische „        |
| 0,7010 — leichte „           | 0,8009 Russische „          |
| 0,3280 Franz. Kilogramm.     | 0,7711 Schwed. Vict. Pfund. |
| 0,6774 Hamburger Pfund.      | 0,5857 Wiener „             |

Der Rubho hat 25 Libbre.

Medizinalgewicht ist dasselbe Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Mailänder Mark.

### Piacenza.

Die Elle, Braccio, = 303,4 Pariser Linien =

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 0,8216 Baiersche Elle.   | 1,1945 Hamburger Elle.    |
| 1,1827 Bremer „          | 0,6844 Holländ. „         |
| 1,0904 Dänische „        | 1,2108 Leipziger „        |
| 0,7485 Engl. Yard.       | 0,9933 — Brab. „          |
| 1,1727 Florenz. Braccio. | 0,5759 Pariser Aune.      |
| 1,2506 Frankfurter Elle. | 1,0262 Preuß. Elle.       |
| 0,9789 — Brab. „         | 0,9624 Russische Arschin. |
| 0,5790 — Staab.          | 1,1527 Schwedische Elle.  |
| 0,6844 Franz. Meter.     | 0,8784 Wiener „           |

Der Fuß = 208,3 Pariser Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1,5417 Engl. Fuß.     | 1,4971 Preussische Fuß. |
| 0,4699 Franz. Meter.  | 1,5417 Russische „      |
| 1,6402 Hamburger Fuß. | 1,5828 Schwedische „    |
| 1,6989 Holländ. Palm. | 1,4865 Wiener „         |

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

**Gewicht.** Das Pfund (Eintheilung wie Parma) wiegt

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 6606,2333 Holländ. M =      | 0,6283 Frankfurt. schw. Pfd. |
| 0,6468 Augsburg. schw. Pfd. | 0,6786 — leichte „           |
| 0,6721 — leichte „          | 0,317517 Franz. Kilogramm.   |
| 0,5670 Baiersche „          | 0,6558 Hamburger Pfund.      |
| 0,6369 Bremer „             | 0,3175 Holländ. Pond.        |
| 0,6359 Dänische „           | 0,6796 Leipziger Pfund.      |
| 0,8507 Engl. Troy Pound.    | 0,6918 Livorno. „            |
| 0,7000 — Avoirdupoids „     |                              |

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 0,6789 Preussische Pfund. | 0,7465 Schwedische Vict. Pfd. |
| 0,7753 Russische „        | 0,5670 Wiener „               |

**Russisches Königreich Polen.**

Geseßliche Maaße seit 1819.

Die Elle, Lokiec, wird in  $\frac{1}{4}$  (Cwierci) oder 24 Zoll (Coli) à 12 Linien (Linii) à 2 Millimeter (Milimetrów) eingetheilt, welche letztere den Französischen Millimètres ganz gleich sind; die Elle ist demnach = 0,576 Franz. Meter = 255,53846 Pariser Linien =

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 0,6915 Baiersche Elle.     | 0,9860 Hannöver. Elle.    |
| 1,0102 Braunschweig. Elle. | 0,9336 Kraukauer „        |
| 0,9953 Bremer. „           | 1,0190 Leipziger „        |
| 0,9177 Dänische Alt.       | 1,8401 — Brab. „          |
| 0,6299 Engl. Yard.         | 0,9698 Lemberger „        |
| 0,5760 Franz. Meter.       | 0,8774 Nürnberger „       |
| 1,0525 Frankfurter Elle.   | 0,4847 Pariser Aune.      |
| 0,8258 — Brab. „           | 0,8656 Preuß. Elle.       |
| 0,4875 — Staab.            | 0,8099 Russische Arschin. |
| 1,0053 Hamburg. Elle.      | 0,9701 Schwedische Elle.  |
| 0,8551 — Brab. „           | 0,7392 Wiener „           |

Die alte Warschauer Elle = 264 Pariser Linien.

Der Fuß, Stopa, à 12 Zoll à 12 Linien à 2 Millimeter

=  $\frac{1}{2}$  Elle = 127,6692 Pariser Linien =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 0,9868 Baiersche Fuß. | 0,8080 Krakau. Stopa. |
| 0,9953 Bremer „       | 0,9698 Lemberg. Fuß.  |
| 0,9177 Dänische „     | 0,9176 Preuß. „       |
| 0,9449 Engl. „        | 0,9449 Russische „    |
| 0,2880 Franz. Meter.  | 0,9701 Schwedische „  |
| 1,0053 Hamburg. Fuß.  | 0,9111 Wiener „       |

Die Klastor, Szazón, hat 6 Fuß. Die Ruthe, Pret, hat  $7\frac{1}{2}$  Elle oder 10 Ruthchen (Precik) à 10 Lawék, ist mithin = 4,52 Franz. Meter = 13,7644 Preuß. Fuß; dieses Maaß wird beim Feldmessen gebraucht. Die Kette, Sznur, hat 10 Ruthchen.

Die Meile hält 29655 Fuß, vergleicht sich daher mit 8534,3 Franz. Meter = 27192,2 Preuß. Fuß (circa  $1\frac{1}{8}$  Preuß. Meile) = 8 Russische Werst.

**Feldmaaß.** Die Hufe, Wloka, hat 30 Morgen (Morgi) à 300 □ Ruthen. Der Morgen = 55,988 Franz. Aren = 2,19283 Preuß. Morgen.

**Flüssigkeitsmaaß.** Das Faß, Beczka, hat 25 Garniec à 4 Kwart und hält 5041,2499 Pariser Kubitzoll, ist mithin dem Französischen Hectoliter ganz gleich.

Früherhin hielt 1 Beczka: 72 Garniec à 4 Kwart zu 47,8 Pariser Kubitzoll.

**Getreidemaß.** Der Korzec, hat 4 Viertel (Cwierci) à 8 Garniz (Garcy) à 4 Kwart à 4 Kwaterky. Das Kwart ist dem Franz. Liter völlig gleich. Der Korzec hält demnach 6452,7892 Pariser Kubitzoll =

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1,5340 Amsterdam. Sck.      | 1,0658 Kraukauer Korzec.       |
| 1,6205 Antwerpen. Viertel.  | 1,1913 Leipziger Scheffel.     |
| 0,5757 Baiersche Schaff.    | 3,5969 Lübecker Korn-Scheffel. |
| 1,7281 Bremer Scheffel.     | 3,2296 — Hafer: „              |
| 0,9209 Dänische Korn-Tonne. | 2,5289 Preussische „           |
| 0,4402 Engl. Quarter.       | 3,2914 Rostock. Korn-Scheffel. |
| 1,2800 Franz. Hectoliter.   | 0,6105 Russische Tschetwert.   |
| 1,2148 Hamburg. Scheffel.   | 0,7765 Schwedische Tonne.      |
| 0,6848 Hannöver. Malter.    | 2,0813 Wiener Megen.           |

Die Last wird zu 30 Korzec gerechnet. Der alte Scheffel hält 6080 Pariser Kubitzoll.

**Gewichte.** Das Handelspfund (Punt), à 16 Unzen (Unzyi) à 32 Loth (Lutów) à 4 Drachmen (Drachm) à 3 Scrupel (Skрупulów) à 24 Gran (Granów) à  $5\frac{1}{2}$  Granikow, wiegt 8456,8838 Holländ. As =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 0,7241 Baiersche Pfund.      | 0,8375 Hamburger Pfund.   |
| 0,7884 Böhmisches „          | 0,9995 Kraukauer „        |
| 0,8134 Bremer „              | 0,8679 Leipziger Pfund.   |
| 0,8121 Dänische „            | 0,8566 Lübecker „         |
| 1,0864 Engl. Troy Pound.     | 0,8670 Preussische „      |
| 0,8940 — Avoirdupoids „      | 0,9902 Russische „        |
| 0,8024 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9534 Schwed. Vict. Pfd. |
| 0,8666 — leichte „           | 1,4917 — Eisen: „         |
| 0,405504 Franz. Kilogramm.   | 0,7241 Wiener „           |



Der Centner hat 4 leichte Stein à 25 Pfund. Wolle wird nach dem schweren Stein à 32 Pfund verkauft.

Das alte Warschauer Pfund wiegt 8430 Holländ. As.

Das Arzeneipfund wiegt 7459,1429 Holländ. As = 358,5106 Franz. Gramme; Eintheilung wie Nürnberg.

Gold- und Silbergewicht ist die alte Römische Mark.

## Königreich Portugal.

### Lissabon (Lisboa).

Die Elle für den Großhandel, Vara, hält 43,2 Englische Zoll = 486,4111 Pariser Linien =

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1,5955 Amsterdam. Elle.   | 1,0975 Franz. Meter.     |
| 1,5805 — Brab. „          | 1,9150 Hamburg. Elle.    |
| 1,5660 — Wlām. „          | 1,5870 — Brab. „         |
| 1,5171 Baiersche „        | 1,9411 Leipziger „       |
| 1,8961 Bremer „           | 1,6004 — Brab. „         |
| 1,2000 Englische Yarb.    | 1,9056 Lübecker „        |
| 2,0048 Frankfurter Ellen. | 0,9235 Pariser Aune.     |
| 1,5693 — Brab. „          | 1,6452 Preussische Elle. |
| 0,9285 — Staab.           | 1,4082 Wiener „          |

5 Varas = 6 Englische Yards.

Für den Kleinhandel dient der Covado, à 3 Palmos craveros, = 26,7 Engl. Zoll = 500,6291 Pariser Linien.

Fußmaasse. Der Baufuß, à 1½ Palmos craveros oder à ½ Covado oder zu 12 Zoll, = 150,3145 Pariser Linien =

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1,1976 Alt-Amsterdam. Fuß. | 1,1836 Hamburger Fuß. |
| 1,1719 Bremer „            | 1,1778 Lübecker „     |
| 1,0804 Dänische „          | 1,0804 Preussische „  |
| 1,1125 Englische „         | 1,1422 Schwedische „  |
| 0,5391 Franz. Meter.       | 1,0727 Wiener „       |

Der gemeine sogenannte laufende Fuß, à 12 Zoll, = 145,9 Pariser Linien. Der Passo geometrico = 1½ Varas oder 60 Zoll; 1½ Passos = 1 Braça (Ruthe, Toise).

Die Portugiesische Meile, deren 18 auf den Grad gehen, = ¾ deutsche oder geographische Meile = circa 4 Englische = 1639 Preuß. Ruthen = ¾ Preuß. Meile = 6¼ Franz. Kilometer.

Feldmaass. Ein Acker, Geira, hat 4840 □Varas, = 58,258 Franz. Aren = 1,44 Englische Acres = 2,2817 Preuß. Morgen. Die Größe der Felder wird gewöhnlich nach der Quantität der bedürftenden Ausfaat angegeben.

Weinmaass. Die Tonelada hat 2 Pipa oder Bota à 26 Almudas à 2 Alqueiras oder Potas à 6 Canhados à 4 Quartilhos. Die Pipa hält 21944 Pariser Kubitzoll =

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 6,7864 Baier. Ehen-Eimer. | 3,0060 Hamburger Ohm.    |
| 3,0027 Bremer Ohm.        | 4,5529 Holländ. Bat.     |
| 2,9071 Dänische „         | 3,0060 Lübecker Ohm.     |
| 95,8057 Engl. Gallons.    | 6,3359 Preuß. Eimer.     |
| 3,0348 Frankfurter Ohm.   | 35,4193 Russische Wedra. |
| 4,3529 Franz. Hectoliter. | 7,5030 Wiener Eimer.     |

Delmaass hat dieselbe Eintheilung wie Weinmaass. Der Almudo = 16,541 Franz. Liter und wiegt circa 17½ Franz. Kilogramm = 37½ Preuß. Pfund = 31½ Wiener Pfund.

Getreidemaass. Der Moyo hat 15 Fanegas à 4 Alqueiras à 4 Quartos à 2 Ottavas oder Selemis à 2 Mequias. Der Fanega hält 2724 Pariser Kubitzoll =

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 0,6476 Amsterdam. Sac.      | 0,5128 Hamburg. Scheffel.      |
| 0,6841 Antwerpen. Viertel.  | 1,5184 Lübeck. Korn-Scheffel.  |
| 0,7295 Bremer Scheffel.     | 0,9851 Preuß. Scheffel.        |
| 0,3888 Dänische Korn-Tonne. | 1,3894 Rostock. Korn-Scheffel. |
| 0,1858 Engl. Quarter.       | 0,2576 Russische Tschetwert.   |
| 0,5403 Franz. Hectoliter.   | 0,8786 Wiener Mähen.           |

Salzmaass. Der Moyo hält 40500 Pariser Kubitzoll =

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 10,8463 Bremer Scheffel.  | 22,5753 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 8,0337 Franz. Hectoliter. | 14,6170 Preuß. Scheffel.       |
| 7,6242 Hamburg. Scheffel. | 13,0631 Wiener Mähen.          |

Gewichte. Der Quintal hat 4 Arrobas à 32 Libras, Pfund. — Das Pfund = 9549,4179 Holländ. As =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,9289 Amsterdam. alte Pfd. | 1,0119 Engl. Avoirdupois Pd. |
| 0,9207 Bremer „             | 0,9082 Frankfurt. schw. Pfd. |
| 1,2297 Engl. Troy Pound.    | 0,9809 — leichte „           |

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 0,458976 Franz. Kilogramm. | 0,9813 Preussische Pfund. |
| 0,9480 Hamburg. Pfund.     | 1,1207 Russische "        |
| 0,9169 Lübecker "          | 0,8196 Wiener "           |

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Mark, Marco, à 8 Onças à 8 Ottaves à 3 Escrupulos à 24 Granos, = 1/2 Pfund =

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 0,6148 Engl. Troy Pound.    | 0,9815 echte köln. Mark. |
| 0,229488 Franz. Kilogramm.  | 0,9813 Preussische "     |
| 0,9820 Hamburg. köln. Mark. | 0,8177 Wiener "          |

Probiergewicht ist dieselbe Mark, zu 24 Quilates à 4 Granos fein Gold und zu 12 Dinheiros à 24 Granos fein Silber. — Verarbeitetes Gold muß 20 1/2 Quilates fein, verarbeitetes Silber 10 1/4 Dinheiros halten. Staubgold wird zu 21 3/4 bis 22 Quilates gerechnet.

Juwelengewicht. Der Karat, Quilat, à 4 Granos, wiegt 4,2819 holländ. As = 0,2038 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund = 1 1/2 Mark = 3/4 Pfund und hat 12 Onças à 8 Ottaves à 3 Escrupulos à 24 Granos.

### Porto oder Oporto.

Die Elle, Covado, = 294 Pariser Linien =

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 0,9643 Amsterdam. Elle. | 0,6652 Franz. Meter.  |
| 0,9552 — Brab. "        | 1,4575 Hamburg. Elle. |
| 0,9466 — Wlám. "        | 0,9592 — Brab. "      |
| 0,7962 Baiersche "      | 1,1733 Leipzig. "     |
| 1,1460 Bremer "         | 0,9673 — Brab. "      |
| 0,7253 Engl. Yard.      | 1,1518 Lübecker "     |
| 1,2118 Frankfurt. Elle. | 0,5581 Pariser Aune.  |
| 0,9485 — Brab. "        | 0,9944 Preuss. Elle.  |
| 0,5611 — Staab.         | 0,8512 Wiener "       |

Weinmaaß. Eintheilung wie Lissabon. Die Canhada hält 71,656 Pariser Kubikzoll = 1,4210 Franz. Liter, daher die Pipa = 22350,432 Pariser Kubikzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 6,9121 Baier. Schenk-Eimer. | 3,0910 Frankfurter Ohm.   |
| 3,0384 Bremer Ohm.          | 4,4335 Franz. Hectoliter. |
| 2,9609 Dänische "           | 3,0617 Hamburg. Ohm.      |
| 97,5802 Engl. Gallon.       | 4,4335 holländ. Bat.      |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 3,0617 Lübecker Ohm.  | 36,0751 Russische Wedra. |
| 6,4533 Preuss. Eimer. | 7,6419 Wiener Eimer.     |

Delmaaß. Die Pipa hat 21 Almudas; 1 Almuda wiegt circa 50 Pfund = 49 Preuss. = 47,4 Hamburger Pfund.

Getreidemaass. Der Alqueira wird zu 830 Pariser Kubikzoll angegeben. Nach der Erfahrung bringt aber 1 Last von Hamburg . . . 184 bis 186 Alqueiras.

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| " Amsterdam . . . 164 " | 168 "    |
| " Bremen . . . 160 "    | 162, "   |
| " Danzig . . . 168 "    | " "      |
| " Petersburg } . 180 "  | 182 *) " |
| " Riga }                | " "      |
| " Wismar . . . 204 "    | 206 "    |

aus, daher nach einer genauen Durchschnittsberechnung dieser Lastenmaasse der Alqueira zu 907 Pariser Kubikzoll anzunehmen ist; hiernach vergleicht sich 1 Alqueira mit

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,2156 Amsterdamer Sack.    | 0,1707 Hamburger Scheffel.   |
| 0,2278 Antwerpen. Viertel.  | 0,5056 Lübecker Korn- "      |
| 0,2429 Bremer Scheffel.     | 0,3273 Preussische "         |
| 0,1294 Dänische Korn-Tonne. | 0,4626 Rostock. Korn- "      |
| 0,0619 Engl. Quarter.       | 0,0838 Russische Eschetwer . |
| 17,9916 Franz. Liter.       | 0,2925 Wiener Mäßen.         |

Salzmaaß. Der Moyo, à 336 Kasas, hält 746592 Pariser Kubikzoll =

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 241,1473 Amsterdam. Maaten. | 416,1605 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 199,9443 Bremer Scheffel.   | 269,4556 Preussische "          |
| 148,0968 Franz. Hectoliter. | 70,6087 Russische Eschetwert.   |
| 140,5482 Hamburg. Scheffel. | 240,8102 Wiener Mäßen.          |

Gewicht. Der Quintal hat 4 Arrobas à 52 Pfund. Das Pfund wiegt (nach Martin) 0,418381 Franz. Kilogramm =

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 0,8393 Bremer Pfund.     | 0,8279 Frankfurt. schw. Pfd. |
| 0,8379 Dänische "        | 0,8941 — leichte "           |
| 1,1209 Engl. Troy Pound. | 0,8641 Hamburg. Pfund.       |
| 0,9224 — Avoirdupoids "  | 0,9116 Lissaboner "          |

\*) Die Lastenmaasse in Petersburg und Riga sind keinesweges einander gleich; es ist daher hier ein Durchschnitt angenommen.

0,8651 Lübecker Pfund. | 170216 Russische Pfund.  
0,8943 Preussische „ | 0,7471 Wiener „

Hiernach ist die Arroba = 28,62 Preussische = 27,65 Hamburger Pfund. (In Melkenbrechers Taschenbuche ist die Arroba zu  $51\frac{7}{16}$  Preussischen oder  $30\frac{1}{2}$  Hamburger Pfunden angegeben.)

### Königreich Preußen.

Durch die Maaß- und Gewichts-Ordnung vom 16. Mai 1816 wurden für den ganzen Staat gleiche Maaße und Gewichte eingeführt, und alle früher bestandene für den öffentlichen Verkehr unterfagt \*).

Als Einheit des ganzen Maaß- und Gewichtsystems ist der rheinische Werkfuß zu 159,13 Alt-Pariser Linien angenommen, und alle andere Maaße und Gewichte sind davon abgeleitet, wie nachfolgend bei jedem derselben erwähnt werden wird.

Die Elle, zu  $25\frac{1}{2}$  Preuß. Zoll, = 295,65125 Pariser Linien =

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| 0,9697 Amsterdam. alte Elle.  | 0,9618 Brüsseler Elle.   |
| 0,9605 — Brab. „              | 1,1635 Coblenzer „       |
| 0,9519 — Wlän. „              | 1,1376 Coburger „        |
| 0,9605 Antwerpen. Seid.-Elle. | 1,1604 Edlnische „       |
| 0,9745 — Woll.= „             | 1,0625 Dänische Mln.     |
| 1,0942 Augsburg. große „      | 1,1116 Darmstädter Elle. |
| 1,1259 — kleine „             | 1,1773 Dresdner „        |
| 1,1116 Badener „              | 0,7294 Engl. Yard.       |
| 0,8006 Baiersche „            | 1,2186 Frankfurter Elle. |
| 1,2356 Baseler Braccio.       | 0,9539 — Brab. „         |
| 0,5657 — Aune.                | 0,5643 — Staab.          |
| 1,1697 Braunschweiger Elle.   | 0,6669 Franz. Meter.     |
| 1,1525 Bremer „               | 0,5558 Genfer Staab.     |

\*) Siehe: Die älteren und neueren Maaße und Gewichte der K. Preuß. Rheinprovinz von Aldefeld. Nachen bei Mayer, wo das genannte Gesetz abgedruckt ist.

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 0,5831 Genfer ordin. Elle.  | 1,1210 Mailänder Braccio.      |
| 1,1640 Hamburg. Elle.       | 1,0159 Nürnberger Elle.        |
| 0,9646 — Brab. „            | 0,5558 Pariser Aune.           |
| 1,4416 Hannover. „          | 1,1229 Prager Elle.            |
| 0,6669 Holländische „       | 1,1591 Rostocker „             |
| 1,1692 Kasseler „           | 0,9378 Russische Arschin.      |
| 0,9606 — Brab. „            | 1,1576 Schlessische alte Elle. |
| 1,0810 Krafauer „           | 1,1233 Schwedische „           |
| 1,1799 Leipziger „          | 1,1800 Trierische „            |
| 0,9729 — Brab. „            | 0,9855 Triester Wollen-Elle.   |
| 1,1229 Lemberger „          | 1,0388 — Seiden= „             |
| 1,1595 Lemgo'er „           | 1,1579 Warschauer „            |
| 1,1518 Lippe-Detmold. Elle. | 0,8559 Wiener „                |
| 1,1583 Lübecker Elle.       | 1,0858 Würtemberger „          |
| 1,2092 Lütticher „          | 1,1250 Züricher „              |

Die alte Berliner Elle = 295,6 Pariser Linien, ist daher nur unbedeutend kleiner, als die neue gesetzliche Elle.

Auf den Messen zu Frankfurt a. d. Oder, Naumburg und Leipzig rechnet man im Großhandel den englischen Yard zu  $1\frac{3}{8}$  Ellen, den Pariser Staab (Aune) zu  $1\frac{1}{4}$  Ellen, die Leipziger Elle zu  $\frac{1}{2}$  Staab oder  $\frac{7}{8}$  Preuß. Elle.

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 139,13 Par. Linien =

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1,1086 Amsterdam. alte Fuß. | 3,1385 Holländ. Palm.  |
| 1,0462 Badener „            | 1,0909 Kasseler Fuß.   |
| 1,0754 Baiersche „          | 1,1101 Leipziger „     |
| 1,1009 Braunschweiger „     | 1,0913 Lemgo'er „      |
| 1,0847 Bremer „             | 1,0901 Lübecker „      |
| 1,0921 Kölnische „          | 1,0329 Nürnberger Fuß. |
| 1,0000 Dänische „           | 0,9662 Pariser alte „  |
| 1,2556 Darmstädter „        | 1,0589 Prager „        |
| 1,0841 Detmolder „          | 1,0297 Russische „     |
| 1,0297 Englische „          | 1,0572 Schwedische „   |
| 1,1028 Frankfurter „        | 1,0898 Warschauer „    |
| 0,3139 Franz. Meter.        | 0,9929 Wiener „        |
| 1,0955 Hamburger Fuß.       | 1,0955 Württemberg. „  |
| 1,0745 Hannover. „          |                        |

Die Ruthe hat 12 Fuß; beim Feld- und Wegemaß wird diese 12füßige Ruthe in 10 Theile getheilt, welche Dezimalfuß

heissen. Die Preussische Meile hat 2000 Ruthen oder 24000 Fuß.

Der Faden (bei dem Seewesen) oder Klasten hat 6 Fuß.

Das Lachter (beim Bergbau) hat 80 Zoll und wird in 8 Achtel zu 10 Lachterzoll à 10 Primen à 10 Sekunden eingetheilt.

**Flächenmaasse.** Die Flächenmaasse sind die Quadrate der Längenmaasse. Der Preussische (Magdeburger) Morgen hat 180 Quadratruthen. Die Feldmesser theilen den Morgen gewöhnlich in 100 Theile.

Der Morgen = 25,53224 Franz. Aren; die □ Ruthe = 154,424809 Pariser □ Fuß = 14,184534 Franz. Centiaren = 0,9741 Hannövr. Morgen.

**Flüssigkeitsmaass.** Als Einheit ist das Quart,  $\frac{1}{4}$  Meße, von 64 Kubikzoll, angenommen. Beim Weinmaass hat das Fuder 4 Orbst oder 6 Alm (Olm) zu 2 Eimer à 2 Anker; der Anker hält 30 Quart. Beim Zoll- und Steuerwesen wird nach Eimern und Quart gerechnet, daher wir hier das Verhältniß des Eimers zu anderen Gemäßen folgen lassen.

Der Eimer von 160 Quart hält 3840 Preuß. oder 3465,4275 Pariser Kubikzoll =

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 0,4580 Badener Ohm.         | 0,6870 Holländ. Bat.       |
| 1,0711 Bayer. Schenk-Eimer. | 0,4405 Kasseler alte Ohm.  |
| 1,0042 — — — — —            | 0,4328 — — — — —           |
| 0,4672 Braunschweig. Alm.   | 0,9057 Leipziger Eimer.    |
| 0,4759 Bremer — — — — —     | 0,4744 Lübecker Alm.       |
| 0,4538 Dänische — — — — —   | 0,5068 Mainzer Ohm.        |
| 0,4294 Darmstädter Ohm.     | 5,5902 Russische Webra.    |
| 15,1210 Engl. Gallons.      | 0,4573 Schwedische Alm.    |
| 0,4790 Frankfurter Ohm.     | 0,5466 — — — — —           |
| 0,6870 Franz. Hectoliter.   | 0,6870 Warschäuer Bezkaz.  |
| 0,4744 Hamburg. Alm.        | 1,1842 Wiener Eimer.       |
| 0,44108 Hannövr. Ohm.       | 0,2337 Württemberg. Eimer. |

Das Quart von 64 Preuß. oder 57,724 Pariser Kubikzoll =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,7653 Badener Maass.       | 0,5725 Darmstädter Maass.    |
| 1,0711 Bayer. Schenkmaass.  | 1,2229 Dresdner Kannen.      |
| 1,2459 Braunschw. Quartier. | 0,2520 Engl. Gallon.         |
| 0,3554 Bremer Stübchen.     | 0,6586 Frankfurt. Eichmaass. |
| 1,1853 Dänische Pot.        | 1,1452 Franz. Liter.         |

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1,2652 Hamburger Quartier.   | 1,2652 Lübecker Quartier.  |
| 1,1762 Hannövr. — — —        | 0,9317 Russische Kruschki. |
| 1,1452 Holländ. Kan.         | 0,8746 Schwedische Stoop.  |
| 0,5873 Kasseler alte Maass.  | 1,1452 Warschauer Kwart.   |
| 0,5770 — — — — —             | 0,8092 Wiener Maass.       |
| 0,8151 Leipziger Bisirkanne. | 0,6235 Württemberg. Maass. |

Beim Biermaass wird ein Gebräu zu 9 Kufen, die Kufe zu 2 Faß à 2 Tonnen à 100 Quart gerechnet. Die Viertonne hält 6400 Preuß. oder 5772,3 Pariser Kubikzoll.

Roher Brantwein wird in Berlin nach Fässern von 200 Quart à 54 pEt. Tralles verkauft; der Unterschied der Größe der Gefäße und der Stärke des Brantweins wird hiernach berechnet.

**Getreidemaass.** Der Scheffel hält 3072 Preuß. oder 2770,742 Pariser Kubikzoll. Der Scheffel hat 16 Mehen; die Mehe ist an Raum-Inhalt 3 Quart gleich, wird jedoch in  $\frac{1}{2}$  und  $\frac{1}{4}$  getheilt. Im Großhandel rechnet man nach Wispel (Wispel) zu 24, Hafer auch zu 25 oder 26 Scheffel, je nach Ortsgebrauch oder besonderer Uebereinkunft. Das Gesetz kennt nur den Scheffel, welcher gleich ist:

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 0,6587 Amsterdamer Sack.        | 0,5496 Holländ. Mubbe.          |
| 0,6958 Antwerpen. Viertel.      | 0,3419 Kasseler Viertel.        |
| 0,3664 Badener Malter.          | 0,3829 Köln. Malter.            |
| 0,2472 Bayerische Schaff.       | 0,5116 Leipziger — —            |
| 1,0106 Berliner alte Scheffel.  | 1,5444 Lübecker Korn-Malter.    |
| 0,2547 Boppard. Malter.         | 1,3868 — — — — —                |
| 1,7704 Braunschweig. Himten.    | 1,8196 Lütticher Sétier.        |
| 0,7420 Bremer Scheffel.         | 0,5040 Mainzer Malter.          |
| 0,7862 Breslauer alte Scheffel. | 0,7980 Riga'er Loof.            |
| 0,2857 Coblenzer Malter.        | 1,1133 Rostocker Korn-Scheffel. |
| 0,3951 Dänische Korn-Tonne.     | 1,2543 — — — — —                |
| 0,4294 Darmstädter Malter.      | 0,5508 Rotterdam. Sack.         |
| 0,4891 Engl. Quarter.           | 0,2825 Russische Tschetwert.    |
| 1,9161 Frankfurter Simmer.      | 0,3334 Schwedische Tonne.       |
| 0,5496 Franz. Hectoliter.       | 0,4294 Warschauer Korzec.       |
| 0,5216 Hamburger Scheffel.      | 0,8937 Wiener Mehen.            |
| 1,7643 Hannövr. Himten.         | 0,3101 Württemberg. Scheffel.   |

Bei Schiffsverladungen wird die Last zu 3 Wispel Roggen und zu 2 Wispel Hafer oder Gerste gerechnet.

Die Tonne zum Messen des Salzes, Kalkes, des Gyps, der Stein- und Holzkohlen, Asche und anderer trockenen Waaren, hat 4 Scheffel.

Die Leinsaat-Tonne hat jedoch nur 37½ Meßen, und es sind daher 24 solcher Tonnen gleich 56½ Preuß. Scheffel.

**Gewichte.** Der 66ste Theil eines Preuß. Kubikfußes destillirten Wassers, bei einer Temperatur von 15° des Réaumur'schen Quecksilberthermometers, im luftleeren Raum gewogen, ist ein Preußisches Pfund, welches, als Handelsgewicht, in 32 Loth à 4 Quentchen abgetheilt wird. 110 Pfund sind ein Centner, 4000 Pfund eine Schiffslast.

Das Pfund wiegt nach den Ermittelungen der dazu niedergesetzten Commission; 467,711012733 Franz. Gramme = 9731,1576 Holländ. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0,9856 Karauer Pfund.        | 0,9996 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,9527 Amsterd. alte Pfd.    | 0,4677 Franz. Kilogramme       |
| 0,9948 Antwerpen. „          | 0,8193 Genfer große Pfund.     |
| 0,9528 Augsburg. große „     | 1,0192 — kleine „              |
| 0,9900 — kleine „            | 1,0007 Gotthar „               |
| 0,9354 Badener „             | 0,9660 Hamburger „             |
| 0,8352 Baiersche „           | 1. Hannöver. neue „            |
| 0,9739 Baseler Safran „      | 0,4677 Holländische „          |
| 0,9982 Berliner alte „       | 0,9659 Kasseler schwere „      |
| 0,9095 Böhmische „           | 0,9998 — leichte „             |
| 1. Braunschweig. neue „      | 1,1525 Kraufauer „             |
| 1,0008 — alte „              | 1,0014 Leipziger „             |
| 0,9582 Bremer „              | 0,9649 Lübecker „              |
| 1,1533 Bresläuer alte „      | 1,0013 Lütticher alte „        |
| 1,000069 Brüsseler „         | 0,6134 Mailänd. gr. alte „     |
| 0,9173 Coburger „            | 1,4512 — kleine „              |
| 0,9367 Dänische „            | 0,9171 Nürnberger „            |
| 1,0759 Dänzger alte „        | 0,9555 Parif. Poids de marc „  |
| 0,9354 Darmstädter „         | 1,1534 Polnische Pfund.        |
| 1,0017 Dresdner „            | 0,8250 Regensburg. „           |
| 0,9982 Emdener alte „        | 1,1167 Rigauer „               |
| 1,2531 Engl. Troy Pound.     | 1,1421 Russische „             |
| 1,0311 — Avoirdupois „       | 1,0996 Schwedische Vict. Pfd.  |
| 0,9255 Frankfurt. schw. Pfd. | 1,3745 — Eisen- „              |

0,8352 Wiener Pfund. | 0,8949 Züricher große Pfund.  
0,99996 Württemberger Pfd. | 0,9955 — kleine „

Im Wollhandel ist der Stein von 22 Pfund üblich.

Bei der Probe des Goldes wurde früher die Mark zu 24 Karat à 12 Grän fein, bei der des Silbers aber die Mark zu 16 Loth à 18 Grän fein gerechnet. Gegenwärtig ist die Mark genau ½ Pfund, und wird, für alle edle Metalle, in 288 Grän à 65556 Nichtpfennige eingetheilt. Diese Preuß. Mark passirt häufig unter dem Namen „Königliche Mark“, indessen ist das mit dieser Benennung belegte Gewicht in den mehrsten Münzstätten von einander abweichend, wie die als Anhang diesem Werke beigefügte Tabelle des Näheren ergibt.

Edelsteine und Perlen werden nach Karat à 4 Grän, oder à ½, ¼, ⅛, 1/16, 1/32, 1/64 Theile gewogen. 160 Karat = 2¼ Preuß. Loth. Ein Karat = 4,2764 Holländ. As = 0,205557 Franz. Gramme = 3,17 Engl. Grän.

Das Apothekersfund hat 24 Loth Handelsgewicht oder 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän. Das Pfund = 7298,3650 Holländ. As = 0,9802 Nürnberger Medizinalpfund = 350,783 Franz. Gramme.

Brennholz und Torf werden nach Klaftern, zu 108 Kubikfuß, gemessen. In den östlichen Provinzen ist im Privatverkehr noch der „Haufen“ gebräuchlich, welcher 4½ Klafter oder 486 Kubikfuß hält. Der Haufen Torf wird zu 240 Maaßkörben, gerechnet. Der Haufen schlesische Steinkohlen hat 28 Scheffel.

Außer diesen gesetzlichen sind noch hin und wieder im Privatverkehr, besonders im Productenhandel,

ältere Maaße und Gewichte im Gebrauch, von welchem Folgende hier anzuführen sind:

## Provinz Brandenburg.

Berlin.

Die alte Elle war 296 Pariser Linien, also nur 0,34875 Pariser Linien größer, als die neue gesetzliche Elle.

# Provinz Brandenburg.

Berlin.

S. 169

Die alte Elle war 296 Pariser Linien, also nur 0,31875 Pariser Linien größer, als die neue gesetzliche Elle.

Der Fuß war wie jetzt.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Ohm hatte 128 Quart zu 59 Pariser Kubikzoll oder 1,170346 Franz. Liter, die Ohm also 7552 Pariser Kubikzoll oder 149,8 Liter. Beim Bier hatte das Faß 2 Tonnen à 4 Dehmchen à 24 Quart.

**Getreidemaaf.** Der Wispel hat 24 Scheffel. Der Scheffel hielt 2759 Pariser Kubikzoll = 54,728 Franz. Liter = 0,9958 neue gesetzliche Scheffel.

**Gewichte.** Das alte Pfund wurde von Eytelwein zu 9747 (von Gerhard zu 9750) Holländ. As angegeben, von Chelius zu 0,468536 Franz. Kilogramm berechnet. Es ist nicht mehr gebräuchlich. (Siehe Emden Seite 79.)

## Provinz Pommern.

### Stettin.

**Flüssigkeitsmaaß.** Wein wird nach der Landes-Fastage verkauft. Den Orbst Franzwein, Medoc und Muscat rechnet man zu 180, Cahors und Bergerac zu 160 Quart; das Stück Piccardan zu 270, Cavel und Roquemaure 210 Quart.

**Getreidemaaf.** Der Wispel wird zu 26, 27 auch 28 Scheffel gerechnet. Die Last hat 72, die Tonne 2½, das Sieb ½ Scheffel.

**Gewicht.** Die Bürde Stahl rechnet man zu 5 Centnern, den Kägel Steiermärkschen Stahl zu 150, inländischen zu 100 Pfund.

Grüne oder schwarze Delfeife wird nach Tonnen zu 4 Vierteln verkauft; das Viertel wiegt frisch 70 Pfund netto.

Brennholz wird nach Faden von 7 Fuß Höhe und Breite verkauft; der Faden hält, bei 3 Fuß Scheitel- oder Rückenlänge, 147 Preuß. Kubikfuß oder  $1\frac{1}{3}$  (1⅓ + 3 Kubikfuß) Klafter; 10 Faden sind circa 3 Haufen.

### Stralsund.

Hier waren, so wie in Wolgast, Greifswalde und auf der Insel Rügen die alten Kubischen Maaße und Gewichte

üblich, und sind es theilweise noch jetzt. Man sehe daher den Artikel „Lübeck Seite 137.“ — Abweichend ist:

**Flüssigkeitsmaaß.** Ein Orbst hat 1½ Ohm à 4 Anker à 18 Kannen à 2 Pott à 4 Pegel; die Kanne wird zu 98 Pariser Kubikzoll angenommen, ist also gleich 1,6977 Preuß. Quart. — Die Tonne Bier hält 192 Pott = 163 Quart.

**Getreidemaaf.** Die Last hat 8 Drömt à 4 Tonnen à 3 Scheffel à 4 Fehrt oder Viertel à 4 Mehen. Der Scheffel hält 1964 Pariser Kubikzoll = 0,7088 Preuß. Scheffel.

**Gewicht.** Das Schiffspfund hat 20 Liespfund à 14 Pfund; der Centner hat 112, der schwere Stein 21, der Stein Wolle 10 Pfund. Das Pfund ist dem Lübeck'schen gleich.

Bei zählenden Gütern wird verstanden: Decker zu 10, Mandeln zu 15, Stiege zu 20, Zimmer zu 40, Schock zu 60, Ball zu 80 Stück, Laken zu 24 Ellen, Groshundert auch Lasten Butter, Salz und Fleisch zu 12 Tonnen, Boyfsalz zu 18 Tonnen, ungehöbete Heringe zu 13, gehöbete Heringe zu 12 Tonnen, und Zwölfter zu 12 Stück.

## Provinz Sachsen.

### Erfurt.

Der Fuß = 125,57 Pariser Linien = 0,9025 Preuß. Fuß = 0,28326 Franz. Meter. Der Fuß hat 12 Zoll à 12 Linien; die Bauruthe hat 16, die Feldruthe 14 Fuß.

Die Elle = 249,6 Pariser Linien = 0,8442 Preuß. Elle = 0,56306 Franz. Meter.

**Feldmaaß.** Ein Acker zu 168 □ Ruthen = 185 □ Ruthen 49½ □ Fuß Preuß. Dezimalmaaß.

**Flüssigkeitsmaaß.** Ein Fuder Wein hatte 6 Ohm à 2 Eimer à 21 Weinstübchen à 2 Weinkannen à 2 Weinmaaß à 2 Nöfel. Der Eimer = 3576 Par. = 3964,8 Preuß. Kubikzoll = 1,0325 Preuß. Eimer (1 Eimer und nahe 2 Quart) = 70,93 Franz. Liter. Das Nöfel = 21,286 Par. = 23,6 Preuß. Kubikzoll = 0,3688 Preuß. Quart = 42,223 Franz. Centiliter.

Der Bier-Eimer hat 18 Bier-Stübchen à 2 Bier-Kannen à 2 Bier-Maaf à 2 Bier-Nöfel. Der Bier-Eimer = 3713

Pariser = 4116,6 Preuß. Kubitzoll = 64,322 Preuß. Quart = 73,65 Franz. Liter. Die Vier-Maaf = 51,568 Pariser = 57,175 Preuß. Kubitzoll = 0,8934 (circa  $\frac{3}{4}$ ) Preuß. Quart = 1,02292 Franz. Liter. Mit dem Vier-Maaf wird auch Del und Milch gemessen.

**Getreidemaaf.** Ein Malter, à 4 Viertel à 3 Scheffel à 4 Mehen à 4 Mäfschen (Viertelmaaf) à 4 Mäfel, = 36063 Pariser = 39984 Preuß. Kubitzoll = 13,15625 (13 Scheffel  $\frac{1}{4}$  Mehe) Scheffel Preuß. = 7,1538 Franz. Hectoliter. — 1 Viertel = 3 Scheffel  $4\frac{1}{16}$  Mehen; 1 Scheffel Erfurt. = 1 Scheffel 1,35 Mehen; 1 Erfurter Mehe = 4,338 Preuß. Mehen; 1 Mäfschen = 1,084 Mehe. Ein Erfurter Eimer ist  $\frac{1}{10}$  Malter = 1 Scheffel 4,825 Mehen Preuß.

**Gewicht.** Handelsgewicht war das Kölnische; der Centner hatte 110 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Apothekergewicht war das Nürnberger.

### Grafschaft Hohenstein

hatte früher das alte Preussische Längen- und Flächenmaaf.

### Nordhausen.

Der Werkfuß wird zu 11 Zoll 2,3 Linien Preuß. angegeben, und die Ruthe zu  $7\frac{1}{2}$  Ellen soll 1 Ruthe 1 Fuß 3 Zoll  $1\frac{1}{2}$  Linien groß sein.

Die Elle = 21 Zoll 2,6 Lin. Preuß. = 0,8320 Preuß. Elle.

**Feldmaaf.** Ein Acker zu 160 □ Ruthen = circa 195 □ Ruthen Preuß. Dezimalmaaf.

**Getreidemaaf.** Der Nordhäuser Scheffel, à 12 Mäfschen, = 2300,5 Pariser = 2550,54 Preuß. Kubitzoll = 13,384 Preuß. Mehen = 45,6325 Franz. Liter; das Mäfschen = 1,408 Preuß. Mehe. Der sogenannte Märtscheffel hat 12 Nordhäuser Scheffel.

**Gewicht** wie Erfurt, nur wurden 114 Pfund auf den Centner gerechnet.

### Heiligenstadt.

Die Elle = 21 Zoll  $7\frac{3}{4}$  Linien Preuß. = 0,8489 Preuß. Elle.

Der Garnhaspel ist  $3\frac{1}{2}$  Heiligenstädter Elle = 2,9710 Preuß. Elle. Ein Stück Garn hat 4 Strehnen à 30 Gebinde à 40 Fäden, hält mithin 14260,848 Preuß. Ellen.

**Flüssigkeitsmaaf.** Für Wein und Brantwein hält das Faß 36 Eimer à 10 Maaf à 4 Kannen. Der Eimer hält 499 Kubitzoll = 7,79 Preuß. Quart. Für Bier hat das Faß 56 Eimer à 5 Kannen à 2 Maaf. Der Eimer hält 620 Kubitzoll = 9,68 Quart; die Kanne = 1,93 Quart, das Faß = 348  $\frac{3}{4}$  Preuß. Quart.

Für Del ist das Maaf =  $\frac{1}{2}$  Wein-Maaf.

**Getreidemaaf.** Der Malter, à 6 Scheffel à 4 Mehen à 4 Köpschen, = 10826,75 Preuß. Kubitzoll = 5 Scheffel 8,385 Mehen Preuß. — 1 H. Scheffel = 9,397 Mehen Preuß.; 1 H. Mehe = 2,349 Mehen Preuß.

**Gewicht.** Das Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen, = 31,8093 Loth Preuß. Der Stein hat 21 Pfund, der Centner 110 Pfund. Dies Gewicht war aber hier nicht üblich; es wurde durchgehends das Preussische (siehe Erfurt) angewendet.

### Erfurt.

Längen- und Ackermaaf wie Mühlhausen. (Seite 174.)

**Getreidemaaf.** Das Malter, à 16 Maaf à 4 Viertel, hielt 14376,96 Kubitzoll Preuß. = 4 Scheffel  $10\frac{2}{3}$  Mehen. — Ein Maaf =  $4\frac{2}{3}$  Mehen, das Viertel  $1\frac{1}{4}$  Mehe Preuß.

**Gewicht.** Das Pfund = 1 Pfund 1 Loth 1,079 Quentchen Preuß. Der Centner wurde zu 108 Pfund gerechnet.

### Stadt Worbis.

Die Elle = 21 Zoll  $11\frac{1}{2}$  Lin. Preuß. = 0,8611 Preuß. Elle.

Der Garnhaspel hat  $3\frac{1}{2}$  Elle = 3,0139 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 4 Strehnen à 50 Gebinde à 40 Fäden, hält mithin 14466,72 Preuß. Ellen.

Hier, so wie im ganzen Kreise Unter-Eichsfeld, ist Preuß. Längen- und Flächenmaaf gebräuchlich; doch wird der Acker



bald zu 80, bald zu 120, auch zu 180 Preuß. □ Ruthen gerechnet.

**Flüssigkeitsmaaß.** Für Bier hat das Faß 40 Eimer, = 24800 Kubitzoll = 362 $\frac{1}{2}$  Quart Preuß. Eine Kufe = 1 $\frac{1}{2}$  Faß. — Für Brantwein hat das Faß 56 Stübchen à 2 Kannen; das Faß = 174,609 Quart; 1 Stübchen = circa 3 $\frac{1}{8}$  Quart.

**Getreidemaaf.** Der hiesige Scheffel hält 1736 Kubitzoll = circa 9 $\frac{1}{16}$  Mehen Preuß. Der Finscheffel (auf dem Rent-amte Haaburg gebräuchlich) hält 1640,8416 Kubitzoll = 8,546 Mehen Preuß.

Im Eichsfelde ist auch der Dunderstädter Getreidescheffel gebräuchlich, welcher 1628,4 Preuß. = 1516 Pariser Kubitzoll hält, = 8,75476 Preuß. Mehen = 30,072 Franz. Liter.

**Gewicht.** Hier war das Heiligenstädter Pfund gebräuchlich. Gold- und Silbergewicht wie Erfurt.

### Mühlhausen

nebst ehem. reichstädt. Gebiete.

Die Elle = 248,5 Pariser Linien = 0,8405 Preuß. Ellen. Der Fuß = 124,5 Par. Linien = 0,8948 Preuß. Fuß. Die Ruthe hat 16 Fuß, die Wald- und Teichruthe aber 14 Fuß.

**Feldmaaß.** Der Acker, zu 160 □ Ruthen, = 174 □ Ruthen 22 $\frac{1}{4}$  □ Fuß Preuß. Eine Hufe Acker, à 120 □ Ruthen = 130 □ Ruthen 66,7 □ Fuß Preuß. Decim. Ein Wald- und Teich-Acker, à 160 □ Ruthen = 227 □ Ruthen 56 $\frac{1}{4}$  □ Fuß Preuß. Eine Waldbufe, zu 120 □ Ruthen = 170 □ Ruthen 67 $\frac{1}{4}$  □ Fuß Preuß. Decim.

**Flüssigkeitsmaaß.** Für Wein und Brantwein hat der Eimer 18 Kannen à 2 Maaf à 2 Nöfel; das Maaf hält 52,04 Pariser = 57,7 Preuß. Kubitzoll = 0,89 Preuß. Quart; der Eimer = 52,094 Preuß. Quart.

Für Bier hat das Faß 5 Eimer à 20 Kannen à 2 Maaf à 2 Nöfel. Das Maaf hält 44,07 Pariser = 48,87 Preuß. Kubitzoll = 0,7635 Preuß. Quart; das Faß = 152,718 Preuß. Ort.

**Getreidemaaf.** Der Malter hat 4 Scheffel à 4 Mehen. Der Scheffel hält 2048 Pariser = 2254,1 Preuß. Kubitzoll = 0,7392 Preuß. Scheffel = 0,4063 Franz. Liter.

**Gewichte** wie Erfurt.

### Stadt und Amt Suhla.

Die Elle = 21 Zoll 9,1 Lin. Preuß. = 0,8533 Preuß. Elle. Der Baufuß = 10 Zoll 11,8 Linien. Die Ruthe hat 10 Fuß.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Tonne, à 2 Eimer à 32 Schenk-maaf à 2 Kärtle, hält 4759,04 Preuß. Kubitzoll = 7436 Quart. Die Schenkmaaf hält 74,36 Kubitzoll = 1,156 Quart. Eine Eich- oder Ohmmaaf hält 70 Preuß. Kubitzoll = 1,094 Quart.

**Getreidemaaf.** Für Weizen und Roggen hält das Achtel, à 4 Mehen, 1362,6 Preuß. Kubitzoll = 7,0969 Preuß. Mehen; die Suhlaer Mehe = 1,7742 Preuß. Mehen. Für Gerste und Hafer hält das Achtel, à 4 Mehen, 1509,88 Preuß. Kubitzoll = 7,864 Preuß. Mehen; die Suhlaer Hafer-Mehe = 1,966 Preuß. Mehen.

### Stadt Worla.

Hier ist das Mühlhauser Längen- und Ackermaaß gebräuchlich.

### Kreis Langensalza.

Hier ist die Leipziger Elle und das Leipziger Fuß-Maaf als gebräuchlich angezeigt. Allein die Elle ist zu 259,926 Preuß. Linien angegeben, was nicht der Leipziger, sondern der Dresdner Elle gleich kömmt; der Fuß wird zu 129,963 Preuß. Linien angegeben = 0,9025 Preuß. Fuß, was weder dem Leipziger noch dem Dresdner Fuß entspricht.

Die Bauruthe hat 15 $\frac{1}{2}$  Fuß. Die Straßenruthe hat 16 Fuß.

**Feldmaaß.** Es werden Feldruthen zu 12, 13, 14, 15, 16 und 18 Fuß gebraucht. Eben so wird der Morgen oder Acker bald zu 100, 128, 130, 140, bald zu 150, 160 und 168 □ Ruthen gerechnet.

In den Nentern Sommerda und Groß-Bargula ist Erfurter Längen- und Feldmaaß gebräuchlich.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Leipziger Bier-Eimer zu 72 Kannen ist hier gebräuchlich; derselbe hält 4844,736 Preuß. Kubitzoll

= 75,7082 Preuß. Quart. Die Kanne hält 67,288 Preuß. Kubizoll = 1,0515 Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Der Langensalzaer Malter hält 4 Nordhäuser Scheffel. (Siehe Nordhausen, pag. 172.) Auch ist das Mühlhauser Maäß (pag. 171) im Gebrauch.

**Gewicht.** Mit Ausnahme der Aemter Sömmerda und Groß-Bargula, wo Erfurter Gewicht üblich, wird das Leipziger Handelsgewicht im Privatverkehr gebraucht. Das Fleischgewichtspfund hat aber 40 Loth, ist also um  $\frac{1}{4}$  schwerer; der Fleisch-Centner hat 90 Fleischspfund.

Für edle Metalle wird Preussisches Gewicht gebraucht.

### Kreis Weiskensee.

Leipziger Maäß und Gewicht; das Weiskenseer Getreide-Viertel =  $\frac{1}{4}$  Nordhäuser Scheffel; es wird in 2 Mäßen à 2 Mäßen abgetheilt.

### Kreis Henneberg.

Es ist theils das Preussische, theils das Leipziger Maäß üblich.

Der Gelbäcker hat 160, der Forstäcker hat 300 Preuß.

□ Ruthen.

Der Kalkmalter hält 3002 Preuß. Kubizoll =  $15\frac{1}{8}$  Preuß. Mäßen.

**Gewicht.** Es ist das alte Nürnberger Handelsgewicht gebräuchlich; das Schiffspfund wird jedoch zu 310 Pfund und der Stein zu 20 Pfund gerechnet.

### Stadt und Amt Schleusingen.

Die Elle = 21 Zoll 9,7 Linien Preuß. = 0,8552 Preuß. Ellen.

**Getreidemaß.** Für Weizen und Korn hält das Achtel, à 4 Mäßen, 1313,37 Preuß. Kubizoll = 6,81 Preuß. Mäßen. Für Gerste und Hafer hält das Achtel, à 4 Mäßen, 1466,28 Preuß. Kubizoll = 7,689 Preuß. Mäßen.

**Flüssigkeitsmaäß.** Eine Tonne oder Ohm, à 2 Eimer

à 32 Schenkmaäß, hält 3648 Preuß. Kubizoll = 57 Quart Preuß.; das Schenkmaäß = 0,89 Preuß. Quart.

### Amt Kühndorf.

Die Elle = 21 Zoll 4 Lin. Preuß. = 0,8366 Preuß. Elle.  
**Flüssigkeitsmaäß.** } Wie Meiningen.  
**Getreidemaäß.** }

### Kreis Neustadt.

Wie Leipzig.

### Voigtländische Enclaven.

Die Hofer Elle = 24 Zoll 4,2 Linien Preuß. = 0,9549 Preuß. Elle.

**Fußmaäß.** Wie Nürnberg.

**Flüssigkeitsmaäß.** Die Hofer-Maäß hält 75,7 Preuß. Kubizoll = 1,1828 ( $1\frac{3}{16}$ ) Preuß. Quart.

**Getreidemaäß.** Das Hofer Achtel hält 1166,7275 Preuß. Kubizoll = 6,0729 Preuß. Mäßen.

### Magdeburg.

Im Regierungsbezirk Magdeburg ist, mit Ausnahme weniger Orte, das alte Berliner Maäß und Gewicht im Gebrauch gewesen, und jetzt durchgängig das gesetzliche eingeführt.

### Merseburg.

Im Regierungsbezirk Merseburg, welcher größtentheils aus ehemals Sächsischen Besitzungen besteht, war Leipziger Maäß und Gewicht üblich. Ausnahmen sind:

### Melitz.

**Getreidemaäß.** Der Scheffel hält 2721 Pariser Kubizoll = 15,71344 Preuß. Mäßen = 0,98209 Preuß. Scheffel.  
 Altscher's Maasse und Gewichte.

## Eisleben.

**Getreidemaass.** Der Scheffel = 1,31698 Scheffel oder 21,07168 Mehen Preuß.

Der Bergwerkslachter = 6,4076 Fuß Preuß.

## Wittenberg.

Die Elle = 1,0096 Preuß. Elle.

Der Fuß = 0,9020 Preuß. Fuß.

**Getreidemaass.** Der Scheffel hält 2669 Pariser Kubitzoll = 0,9633 Preuß. Scheffel.

**Gewicht.** Das Pfund = 0,9981 Preuß. Pfund.

## Provinz Schlesien.

## Breslau.

Die schlesische oder Breslauer Elle = 255,39 Par. Linien = 0,8297 Amsterd. Brab. Elle.

0,6914 Baiersche " 1,0192 Leipziger "

0,9955 Bremer " 0,8403 — Brab. "

0,9175 Dänische Mtn. 0,9640 Lemberger "

0,6299 Engl. Yards. 0,4846 Pariser Aune.

1,0525 Frankfurter Elle. 0,8635 Preussische Elle.

0,8240 — Brab. 0,8101 Russische Vershin.

0,57612 Franz. Meter. 0,9700 Schwedische Elle.

1,0051 Hamburg. Elle. 0,9998 Warschauer "

0,9862 Hannöver. " 0,7391 Wiener "

Der Fuß,  $\frac{1}{2}$  Elle, = 127,7 Pariser Linien = 0,9178 Preuß. Fuß = 0,28806 Franz. Meter.

Eine Ruthe hat 15 Fuß.

**Feldmaass.** Die Hufe hat 30 Morgen zu 500 schlesischen □Rutben. — 21 schlesische Morgen = circa 46 Preuß. Morgeln.

**Flüssigkeitsmaass.** Der alte Eimer hat 80 alte Quart.

Das alte Quart hält 34,96 Pariser Kubitzoll = 0,6056 Preuß. Quart = 0,69343 Franz. Liter.

Der Eimer hält 2796,8 Par. Kubitzoll = 0,8075 Preuß. Eimer = 55,4744 Franz. Liter.

**Getreidemaass.** Der Malter hat 12 Scheffel à 41 Viertel

à 4 Mehen à 4 Maßel. Der Scheffel hält 3774,6 Pariser Kubitzoll = 1,5623 Preuß. Scheffel = 0,7487 Franz. Hectoliter.

**Gewicht.** Das alte Pfund = 0,8671 Preuß. Pfund = 0,405538 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 132 Pfund à 32 Loth. Das gewöhnliche Breslauer Pfund = 0,8656 Preuß. Pfund. = 0,40487 Franz. Kilogramm. Gold- und Silbergewicht wie Berlin.

**Brennholzmaass.** Der Stoß hat 10 alte Ellen Höhe, 3 Ellen Breite; bei der Klobenlänge von 3 Rhein. Fuß hat der Stoß also  $\frac{3}{4}$  Preuß. Klafter.

Außerdem werden noch folgende Maasse und Gewichte angegeben, die an der österreichischen Grenze und im österreichischen Schlessen gebräuchlich sind.

Die Elle = 256,4 Pariser Linien = 0,8672 Preuß. Ellen = 0,5784 Franz. Meter.

Der Fuß = 128,3 Pariser Linien = 0,9222 Preuß. Fuß = 0,2894 Franz. Meter.

**Flüssigkeitsmaass.** Das Quart hält 35,4 Pariser Kubitzoll = 0,6133 Preuß. Quart = 0,7022 Franz. Liter.

**Getreidemaass.** Der Scheffel hält 3850 Pariser Kubitzoll = 1,3895 Preuß. Scheffel = 0,7637 Franz. Hectoliter.

**Gewicht.** Das Pfund = 11019 Holländ. As = 1,4323 Preuß. Pfund = 529609 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 132 Pfund à 32 Loth.

## Provinz Posen.

Die alte Posener Elle = 263,5 Pariser Linien = 0,8915 Preuß. Elle.

**Gewichte.** Das alte Posener leichte Pfund = 8288 Holl. As = 0,398348 Franz. Kilogramm = 0,8517 Preuß. Pfund.

Das alte Posener schwere Pfund = 8693 Holländ. As = 0,417814 Franz. Kilogramm = 0,8933 Preuß. Pfund.

## Provinz Ostpreußen.

## Königsberg.

Die alte Elle 254,8 Pariser Linien = 0,8618 Preuß. Elle.

Der alte Fuß = 136,4 Pariser Linien = 0,9804 Preuß. Fuß.

**Flüssigkeitsmaß.** Für Wein ist 1 Both zu  $1\frac{1}{2}$  Pipe oder 2 Orhst oder 5 Dhm à 4 Anker à 5 Viertel oder Werten à 6 Stooß gerechnet. Der Stooß hält  $72\frac{1}{2}$  Pariser Kubitzoll = 1,2531 Preuß. Quart.

Beim Bier wird die Last zu 6 Faß à 2 Tonnen à 96 Stooß à 4 Quartier gerechnet. Die Größe des Stooß wie beim Wein.

**Getreidemaß.** Die Last hat 24 Tonnen,  $56\frac{1}{2}$  Ausmaß oder alte Berliner Scheffel, 60 Einmaß oder alte Königsberger Scheffel; letzterer hat 4 Viertel à 4 Meßen und hält 2609 Pariser Kubitzoll = 0,9416 Preuß. Scheffel. Die Last Roggen soll 4560 Pfund wiegen.

**Gewicht.** Das alte Königsberger Pfund = 0,381238 Franz. Kilogramm = 7932 Holländ. As = 0,8151 Preuß. Pfund.

Das alte Schiffspfund wurde zu 3 Centner oder 10 große oder  $16\frac{1}{2}$  kleine Stein = 20 Liespfund = 330 Berliner Pfund gerechnet.

Das alte Gold- und Silbergewicht war die Mark von  $\frac{1}{2}$  Pfund oder 190,619 Franz. Grammen.

**Feldmaß.** Die Hufe hat  $1\frac{1}{2}$  Haken oder 30 Morgen à 10 Gewende; à 3 Seilen oder Schnur à 10 Ruthen; à 10 Decmal- oder 15 gemeine Schuh zu 12 Zoll.

**Holzmaß.** Das Achtel Brennholz hält  $5\frac{1}{2}$  Klafter, à 36 □Fuß, oder 118 □Fuß. Das Achtel Waldmaß war 12 Fuß hoch und 12 Fuß breit. Das Achtel Wiesen- oder Stapelmaß war 8 Fuß hoch und 9 Fuß breit. Da die Scheit- oder Klobenlänge nicht genau angegeben ist, so läßt sich der kubische Inhalt nicht berechnen.

## Provinz Westpreußen.

### Danzig.

Die alte Elle, à 2 Fuß oder 4 Quart oder 24 Zoll = 254,35 Pariser Linien = 0,8603 Preuß. Elle.

Der alte Fuß, à 12 Zoll = 127,175 Pariser Linien =

0,9141 Preuß. Fuß. — Die Ruthe hat 15 Fuß. — Beim Holzhandel wird der englische Fuß angewendet. Siehe Seite 47. Ein Seil nennt man eine Länge von 10 Ruthen.

**Flüssigkeitsmaß.** Für Wein wird die Last zu 2 Faß oder Fuder, 4 Both oder Sectypipen,  $4\frac{1}{2}$  Span. Pipen oder 8 Orhst = 12 Dhm à 4 Preuß. Anker oder à 20 Viertel  $5\frac{1}{2}$  Stooß gerechnet. — Der alte Stooß hält 86,25 Pariser Kubitzoll = 1,4942 Preuß. Quart. Man rechnet  $27\frac{1}{2}$  Stooß auf den Preuß. Anker.

Beim Bier rechnet man die Last zu 6 Faß à 2 Preuß. Tonnen. — Doppel- oder Zoppnbier wird in kleineren Fässern, Achtel genannt, verandt, und 80 Achtel auf die Last gerechnet. Die Tonne hielt sonst 1080 Stooß à 4 Quartier. Der Bierstooß hielt 116 Pariser Kubitzoll = 2,0096 Preuß. Quart.

Franzbrantwein, in Fässern von 50 bis 80 Viertel (Veltes), rechnet man 32 Viertel = 180 Preuß. Quart.

Der Milchstooß hält 84 Par. Kubitzoll = 1,4552 Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Die große oder Malzlast wurde zu 90 Scheffel, die Sack- oder Bäckerlast zu 5 Malter oder 80 Scheffel und die Getreidelast zu 60 Scheffel, à 4 Viertel, oder 16 Meßen, gerechnet. Der alte Scheffel hält 2597,4 Pariser Kubitzoll = 0,9374 Preuß. Scheffel. Von den Speichern wird Getreide nach Schiffslasten zu 60 alten Scheffeln gekauft, und da nur mit Preuß. Scheffeln von den vereideten Messern gemessen werden darf, so rechnet man die Last zu  $56\frac{1}{2}$  Preuß. Scheffeln, und stipulirt solches bei dem Kaufe.

Es soll früher auch ein Scheffel von 2452 Pariser Kubitzoll, = 0,8850 Preuß. Scheffel, üblich gewesen sein.

**Gewichte.** Das Schiffspfund hatte 20 Liespfund à 16 Pfund, der Centner 120 Pfund, die Last Flachs und Hanf 60 große Stein à 34 Pfund, der kleine Stein 24 Pfund à 32 Loth à 4 Quent à 4 Pfennig; auch wird das Pfund in 2 Mark à 8 Unzen à 3 Schott getheilt; es wog 9044,992 Holländ. As = 0,9295 Preuß. Pfund = 0,434732 Franz. Kilogramm.

Jetzt rechnet man das Schiffspfund zu 3 Centner à 110 Pfund Preuß. oder zu 10 große Stein à 33 Pfund, was bei Hanf, Flachs und Tauwerk üblich ist; bei Colonialwaaren ic. wird der Stein zu 22 Pfund gerechnet.

Beim Gold- und Silbergewicht hatte die Mark 5966,0037 Holländ.  $\text{Ns}$  = 0,190619 Franz. Kilogramm.

Die Meile wurde früher zu 180 Seil, = 4500 Faden oder Klafter = 27000 Fuß = 21685 Preuß. Fuß, gerechnet.

**Feldmaaß.** In Westpreußen kommen verschiedene Feldmaaße vor:

- 1) Die alte Culmische, Preuß. Polnische oder Westpreussische Ruthe = 1915,82 Par. Linien = 1,1475 Preuß. Ruthen.
- 2) Die neue Culmische oder Ostpreuß.-Culmische Ruthe von 1577, = 1945,73 Pariser Linien = 1,1654 Preuß. Ruthen.
- 3) Die Oletzkoische Ruthe von 1722, = 1848,45 Par. Linien = 1,1071 Preuß. Ruthen.

4) Die Teichgräber-Ruthe = 15 Preuß. Fuß.

Der alte Culmische Morgen (1) = 395 Preuß. □Ruthen.

Der neue Culmische Morgen (2) = 407  $\frac{1}{2}$  Preuß. □Ruthen.

Der Oletzkoische Morgen (3) = 367  $\frac{3}{4}$  Preuß. □Ruthen.

Der Litthauensche Morgen = 502  $\frac{1}{2}$  Preuß. □Ruthen.

Die Hufe wurde zu 30, der Polnische Haken zu 20 Morgen gerechnet.

## Elbing

wie Königsberg.

## Culm.

Die Elle = 255,4 Pariser Linien = 0,8639 Preuß. Elle.  
(Fast der Breslauer gleich.)

Der alte Fuß = 127,72 Pariser Linien = 0,91799 Preuß. Fuß.

**Getreidemaß.** Der Scheffel hält 2766 Pariser Kubitzoll = 0,9983 Preuß. Scheffel.

**Feldmaaß** siehe Danzig.

## Thorn.

Die alte Elle = 255,4 Pariser Linien = 8639 Preuß. Elle.  
(Der Culmer und fast der Breslauer gleich.)

Der alte Fuß = 131,8 Par. Linien = 0,9473 Preuß. Fuß.

## Provinz Westphalen.

## Stadt Münster und Umgegend.

Die Elle = 258,5 Pariser Linien = 0,8743 Preuß. Elle.  
 Der Garnhaspel hält 3 Münstersche = 2,6180 Preuß. Ellen.  
 Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Fäden, mithin 1748,6  
 Preuß. Ellen.

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 128,9 Par. Linien  
 = 0,92648 Preuß. Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne = 1,1643 Preuß. Quart,  
 und dieses = 0,8589 Kanne. Die Tonne, à 112 Kannen, =  
 130,4038 Quart. Die Ohm, à 108 Kannen = 125,7466 Quart  
 Preuß.

Getreidemaß. Der Malter hat 12 Scheffel à 12 Becher  
 à 4 Mäßchen. Der Scheffel hält 1173,2 Pariser Kubitzoll =  
 6,775 Preuß. Meßen. 122 Scheffel Münst. sind eine Last.

Gewichte. Das Waagepfund = 9916 Holland. As =  
 0,476595 Franz. Kilogramm = 1,0190 Preuß. Pfund. Das  
 Krämerpfund, von welchem 104 = 100 Waage- oder Handels-  
 pfund, = 1,0598 Preuß. Pfund.

## Stadt Telgte.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Getreidemaß. Die Last hat 117, der Malter hat 12  
 Scheffel, welcher zu 1 Scheffel und 1½ Mäßchen Münstersches  
 Maaß gerechnet wird. Mithin ist der Scheffel zu Telgte =  
 6,98698 Meßen Preuß.

## Stadt Wollbeck.

Wie Telgte.

## Bevergern.

Die Elle = 1,02415 Preuß. Ellen. Der Garnhaspel hat  
 2<sup>15</sup>/<sub>16</sub> Beverg. Ellen = 3,00844 Preuß. Ellen. Das Stück Garn  
 hat 40 Gebinde à 50 Fäden, folglich 6016,88 Preuß. Ellen.

**Getreidemaß.** Die Last hat 122, der Malter 12 Scheffel.  
Der Scheffel = 1 Scheffel  $1\frac{1}{3}$  Maßchen Münster. Maas =  
6,81677 Preuß. Meßen.

## Westkirchen.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

## Stadt Warendorf.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

Der Fuß = 0,9609 Preuß. Fuß. — Der Schreinerfuß =  
1,01715 Preuß. Fuß.

**Getreidemaß.** Die Last hat 108, ein Malter hat 12  
Scheffel. Der Scheffel hält 1441,1368 Preuß. Kubitzoll = 7,5059  
Preuß. Meßen = 1 Scheffel 1 Becher  $1\frac{1}{17}$  Maßchen Münster.  
Maas.

## Stadt Salkenberg.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

## Stadt Hartewinkel.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

**Gewicht.** Das Waagepfund = 1,01566 Preuß. Pfund =  
1,05125 Münster. Krämerpfund.

## Beelen.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

## Gressen.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

## Milte.

Elle und Garnhaspel wie Münster. Außerdem ist hier  
noch der sogenannte kleine Haspel üblich zu  $2\frac{1}{2}$  Münst. Ellen

= 2,1816 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat, wie in Münster,  
6000 Münster. Ellen, zählt aber 48 Gebinde zu 50 Fäden.

## Füchtorf.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

## Stadt Frekenhorst.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

## Einen.

Die Elle = 0,85438 Preuß. Elle. Garnstoffe werden mit  
der Münterschen Elle gemessen. Der große Garnhaspel hat  
 $2\frac{1}{8}$  Münster. Elle = 1,8579 Preuß. Ellen; das Stück Garn  
hat 40 Gebinde zu 50 Fäden, hält also 4250 Müntersche =  
3715,8 Preuß. Ellen.

Der kleine Garnhaspel hält  $1\frac{3}{4}$  Münster. = 1,5269 Preuß.  
Elle. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Fäden, hält also  
1750 Münster. = 1526,9 Preuß. Ellen.

## Stadt Bekum.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hält 4 Münster.  
= 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 20 Gebinde  
zu 50 Fäden, hält also 4000 Münster. = 3497,2 Preuß. Ellen.

Der Mittelhaspel hat 3 Münster. Ellen wie zu Münster;  
das Stück Garn hat aber nur 20 Gebinde, ist also nur halb  
so groß, als das von Münster.

Der kurze Haspel hält 2 Münst. Ellen, ist also halb so  
groß als der große Haspel, und das Stück Garn ist die Hälfte  
des oben erwähnten.

**Getreidemaß.** Der Malter hat 24 Scheffel zu 10 Becher  
Münster. Maas. Der Scheffel hält 1081,0409 Preuß. Kubitzoll  
= 5,646 Preuß. Meßen.

## Wadersloh.

Elle wie Münster.

Der große Garnhaspel hat 4 Ellen = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 17 Gebinde zu 65 Faden, hält demnach 4120 Münst. Ellen = 3864,4 Preuß. Ellen. — Das Stück Heedengarn, wozu derselbe Haspel gebraucht wird, zählt 14 Gebinde à 65 Faden, hält also 3640 Ellen Münst. = 3182,5 Ellen Preuß.

Der kleine Garnhaspel hat 3 Münst. Ellen wie Münster. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Faden, ist also halb so lang, als ein Münst. Stück.

### Stadt Velde.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

### Enninger und Enningerloh.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

### Herzfeld.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hat  $4\frac{1}{2}$  Münst. Ellen = 3,5356 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 17 Gebinde à 60 Faden = 4122 $\frac{1}{2}$  Münst. Ellen = 3604 $\frac{1}{4}$  Preuß. Ellen. Zu Heedengarn wird derselbe Haspel gebraucht, das Stück hält aber 14 Gebinde à 60 Faden, ist mithin 3395 Münst. = 2968 $\frac{1}{4}$  Preuß. Ellen.

Der kurze Haspel hat  $2\frac{1}{8}$  Münst. Ellen = 1,7668 Preuß. Ellen, ist demnach halb so groß, als der große Haspel. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Faden, hält also 2020 $\frac{1}{2}$  Münst. = 1766,8 Preuß. Ellen.

### Liesborn.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hat 4 Münst. Ellen = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn zählt 17 Gebinde zu 60 Faden, hält also 4080 Münst. = 3567 $\frac{1}{8}$  Preuß. Ellen. Beim Heedengarn hat das Stück 14 Gebinde à 60 Faden, hält also 3360 Münster. = 2937 $\frac{2}{3}$  Preuß. Ellen.

Der  $\frac{3}{4}$  Garnhaspel hat 3 Münst. Ellen, ist also so groß

wie der Münster. Haspel. Das Stück Garn hält aber nur 17 Gebinde zu 50 Faden, mithin 2550 Münster. = 2225 $\frac{1}{3}$  Preuß. Ellen.

Der Hammerhaspel hat 2 Münster. Ellen = 1,7486 Preuß. Ellen. Das Stück Garn zählt 17 Gebinde à 50 Faden, ist mithin  $\frac{2}{3}$  so groß, als der  $\frac{3}{4}$  Haspel, nämlich 1700 Münster. = 1486 $\frac{1}{3}$  Preuß. Ellen. Beim Heedengarn hat das Stück 14 Gebinde à 50 Faden, hält demnach 1400 Münster. = 1224 Preuß. Ellen.

### Lippberg.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hält 4 Münster. = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 20 Gebinde à 55 Faden, demnach 4400 Münster. = 3847 Preuß. Ellen.

Der kurze Haspel hat die halbe Länge; das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 50 Faden; Haspel und Garnstück ist mithin die Hälfte des großen Haspel von Bekum, und gleich dem kurzen Haspel daselbst.

### Stadt Sendenhorst.

Elle wie Münster. Der Garnhaspel hat 2,934 Münster. = 2,5652 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Faden, daher 5868 Münster. = 5130 $\frac{1}{2}$  Preuß. Ellen.

Getreidemaß. Die Last hat 110, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1409,2532 Preuß. Kubitzoll = 7,33986 Preuß. Metzen = 1 Scheffel 1 Becher Münst. Maß.

### Stadt Ahlen.

Die Elle = 269,8124 Linien Preuß. = 0,8817 Preuß. Elle = 1,0104 Münster. Elle.

Der große Garnhaspel hat 3 Ellen = 2,6451 Preuß. = 3,0312 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, demnach 5290,2 Preuß. oder 6062,4 Münster. Ellen.

Der kurze Garnhaspel mißt  $\frac{2}{3}$  des großen, ist daher 2 Ahlener = 1,7634 Preuß. oder 2,0208 Münster. Ellen. Das Stück Garn zählt 20 Gebinde à 50 Faden, hält also 2000 Ahlener = 1763,4 Preuß. = 2020,8 Münster. Ellen.



**Getreidemaaf.** Die Last hat 8 Malter à 10 Scheffel.  
Der Scheffel hält 2005,4757 Preuß. Kubitzoll = 10,4452 Preuß.  
Megen = 1 Scheffel 6 Becher 2 Maßchen Münster. Maaf.

### Stadt Stromberg.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

**Getreidemaaf.** Die Last hat 9 Malter zu 12 Scheffel.  
Der Scheffel hat 1441,13676 Preuß. Kubitzoll = 7,5059 Preuß.  
Scheffel = 1 Scheffel 1 Becher  $1\frac{1}{17}$  Maßchen Münster. Maaf.

### Stadt Lüdingshausen.

Elle wie Münster. Der Garnhaspel hat 2,7677 Münster.  
= 2,4153 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à  
50 Faden, hält also 5535,4 Münster. = 4830,6 Preuß. Ellen.

**Getreidemaaf.** Die Last hat 112, der Malter hat 12  
Scheffel. Der Scheffel hält 1404,17067 Preuß. Kubitzoll =  
7,5149 Megen Preuß. = 1 Scheffel  $3\frac{1}{17}$  Maßchen Münster.  
Maaf.

### Stadt Werne.

Die Elle = 266,6599 Linien Preuß. = 0,8714 Preuß. Elle  
= 0,9931 Münster. Elle.

Der Garnhaspel hat 3 Ellen = 2,6142 Preuß. = 2,9793  
Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde à 50 Faden,  
mithin 5228,4 Preuß. = 5958,6 Münster. Ellen.

Der Fuß = 0,95775 Preuß. Fuß.

**Getreidemaaf.** Die Last hat 9 Malter à 12 Scheffel.  
Der Scheffel = 1463,4552 Preuß. Kubitzoll = 7,6222 Preuß.  
Megen, = 1 Scheffel  $1\frac{1}{2}$  Becher Münster. Maaf.

### Stadt Olfen und Bork.

Die Elle wie Werne.

Der Garnhaspel hält  $2\frac{1}{16}$  Ellen = 2,4372 Preuß. = 2,7917  
Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden,  
mithin 4874,4 Preuß. oder 5535,4 Münster. Ellen.

Der Fuß = 0,9281 Preuß. Fuß.

**Getreidemaaf.** Die Last hat 94, der Malter hat 12  
Scheffel. Der Scheffel hält 1626,06138 Preuß. Kubitzoll =  
8,4694 Preuß. Megen = 1 Scheffel 3 Becher Münster. Maaf.

### Stadt Drensteinfurth.

Die Elle ist gleich der Elle zu Ahlen. Eben so der große  
und kurze Garnhaspel.

Der Fuß = 0,93318 Preuß. Fuß.

**Getreidemaaf.** Die Last hat 9 Malter zu 12 Scheffel.  
Der Scheffel = 7,4104 Preuß. Megen = 1 Scheffel  $1\frac{1}{8}$  Becher  
Münster. Maaf.

### Stadt Coesfeld.

Die Elle = 311,5359 Preuß. Linien = 1,0179 Preuß.  
= 1,16667 ( $1\frac{1}{6}$ ) Münster. Elle. Der Garnhaspel hält 2 Ellen  
= 2,0358 Preuß. = 2,3333 ( $2\frac{1}{3}$ ) Münster. Ellen. Das Stück  
Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält demnach 4071,6 Preuß.  
= 4666 $\frac{2}{3}$  Münt. Ellen.

Der Fuß = 0,9691 Preuß. Fuß.

**Getreidemaaf.** Die Last hat 116, der Malter hat 12  
Scheffel. Der Scheffel = 1382,15218 Preuß. Kubitzoll = 7,1987  
Preuß. Megen = 1 Scheffel 3 Maßchen Münster. Maaf.

### Stadt Müllmen.

Die kleine Elle = 268,1434 Preuß. Linien = 0,8763  
Preuß. Ellen = 1,00417 Münster. Ellen.

Die große Elle 310,1233 Preuß. Linien = 1,01445 Preuß.  
= 1,16236 Münster. Ellen.

Der Garnhaspel hat  $2\frac{1}{2}$  kleine Ellen = 2,4907 Preuß. =  
2,51037 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu  
50 Faden, daher 4384,4 Preuß. = 5020,74 Münster. Ellen.

**Getreidemaaf.** Die Last hat 112, das Malter hat 12  
Scheffel. Der Scheffel = 1390,123 Preuß. Kubitzoll = 7,2402  
Megen = 1 Scheffel  $5\frac{1}{17}$  Maßchen Münster. Maaf.

## Stadt Hallern.

Die Elle wie Ohlen. Ebenso der große Garnhaspel. Der kurze Garnhaspel hat 2,541 Ellen = 2,2407 Preuß. = 2,5679 Münster. Ellen. Das Stück Garn zählt 40 Gebinde à 50 Faden, ist demnach 4481,4 Preuß. = 5135,8 Münster. Ellen.

Getreidemaß. Die Last hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel = 1452,296 Preuß. Kubitzoll = 7,564 Preuß. Meßen = 1 Scheffel 1 Becher  $1\frac{1}{17}$  Maßchen Münster. Maaf.

## Stadt Billerbeck.

Die Elle wie Coersfeld. Der Garnhaspel hält 2,92 Ellen = 2,2543 Preuß. = 2,5833 Münster. Ellen. Das Stück hat 40 Gebinde zu 50 Faden, mithin 4508,6 Preuß. = 5166 $\frac{1}{2}$  Münster. Ellen.

## Lippramsdoerf.

Elle. Außer der Münsterschen Elle bedient man sich noch einer anderen, die große Elle genannt. Diese hält 317,099 Preuß. Linien = 1,0363 Preuß. = 1,1785 Münster. Elle.

Es sind zwei Garnhaspeln üblich, davon der eine der Münstersche ist. Der andere hält 2 $\frac{1}{2}$  Münster. Ellen, gleich dem kleinen Haspel zu Mülte; jedoch zählt hier das Stück Garn 40 Gebinde zu 50 Faden und ist also = 4365,2 Preuß. Ellen = 5000 Münster. Ellen.

## Osterfeld.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

## Lembeck, Rhade und Holsterhausen.

Ellenmaaf. Hier ist die große Elle von Lippramsdoerf gebräuchlich und die Stock-Elle, welche = 277,4617 Preuß. Linien = 6,9667 Preuß. = 1,03906 Münster. Elle. Der Garnhaspel hat 2 Stockellen = 4,8134 Preuß. = 2,07812 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 15 Gebinde zu 100 Faden, hält also 2720,1 Preuß. = 3117 $\frac{1}{8}$  Münster. Ellen.

## Wülken und Hervert.

Die Elle ist gleich der großen Elle von Lippramsdoerf. Der Garnhaspel hat 2 $\frac{1}{4}$  Ellen = 2,8498 Preuß. = 3,2656 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält also 5699,6 Preuß. = 6513,2 Münster. Ellen.

## Stadt Borken.

Die Elle = 312,463 Preuß. Linien = 1,0211 Preuß. Elle = 1,1701 Münster. Elle.

Der große Garnhaspel hat 2 $\frac{1}{2}$  Elle = 2,5528 Preuß. = 2,9253 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 15 Gebinde zu 100 Faden, ist mithin 3829,2 Preuß. = 4388 Münster. Ellen.

Der kleine Garnhaspel hat 1,687 Elle = 1,7189 Preuß. = 1,9746 Münster. Elle. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält folglich 3437,8 Preuß. = 3949,2 Münster. Ellen.

Getreidemaaf. Die Last hat 100, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1547,14958 Preuß. Kubitzoll = 8,058 Preuß. Meßen = 1 Scheffel 2 Becher  $1\frac{3}{31}$  Maßchen Münster. Maaf.

## Raesfeld.

Die Elle ist gleich der großen Elle von Lippramsdoerf. Der Garnhaspel hat 2,37 Ellen = 2,81437 Münster. = 2,45596 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hat 30 Gebinde zu 50 Faden, ist also 3683,9 Preuß. oder 4221 $\frac{1}{2}$  Münster. Elle.

## Ramsdorf.

Die Elle = 314,3175 Preuß. Linien = 1,02718 Preuß. Elle = 1,18715 Münster. Elle.

Der Garnhaspel hat 1 $\frac{1}{2}$  Elle = 1,51077 Preuß. = 1,7807 Münster. Elle. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält mithin 3081 $\frac{1}{2}$  Preuß. = 3561,4 Münster. Ellen.

Getreidemaaf. Die Last hat 100, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 8,469 Preuß. Meßen.

## Stadt Bocholt.

Die Elle = 515,7085 Preuß. Linien = 1,0317 Preuß. = 1,1826 Münster. Ellen.

Der große Garnhaspel hält 2,416 Ellen = 2,4937 Preuß. = 2,8576 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 15 Gebinde zu 100 Faden, hält demnach 3740½ Preuß. = 42864½ Münster. Ellen.

Der kleine Haspel hält 1,634 Elle = 1,6862 Preuß. = 1,95229 Münster. Elle. Das Stück hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält mithin 3572,4 Preuß. = 3864½ Münster. Ellen.

Getreidemaß. Die Last hat 8 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,5889 Preuß. Meßen = 1 Scheffel 4 Becher 1¼ Mäßen Münster. Maaf.

## Wingden.

Getreidemaß. Die Last hat 8 Malter à 10 Scheffel. Der Scheffel = 9,0336 Preuß. Meßen = 1 Scheffel 4 Becher ¼ Mäßen Münster. Maaf.

## Stadt Ahaus.

Die Elle = 514,7811 Preuß. Linien = 1,0287 Preuß. = 1,1788 Münster. Elle.

Der Garnhaspel hat 2 Ellen = 2,0574 Preuß. = 2,3576 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält also 4114,8 Preuß. = 4715,2 Münster. Ellen.

Getreidemaß. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1457,0785 Preuß. Kubitzoll = 7,5889 Preuß. Meßen = 1 Scheffel 4 Becher 1¼ Mäßen Münster. Maaf.

## Schöppingen.

Elle und Garnhaspel, wie Coesfeld.

## Flecken Nienborg.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld.

Getreidemaß, wie Sendenhorst; es werden jedoch 112 Scheffel auf die Last gerechnet.

## Stadt Gronau.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld, nur wird in Gronau das Stück Garn zu 20 Gebinden zu 100 Faden gezählt, hat also dieselbe Länge wie dort.

Außerdem ist ein kleiner Haspel üblich zu 1½ Elle = 1,5269 Preuß. = 1¾ Münster. Elle, welcher also dem kleinen Haspel zu Einem gleich ist. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält demnach 3053,8 Preuß. = 3500 Münster. Ellen.

## Epe.

Getreidemaß. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1401,2823 Preuß. Kubitzoll = 7,298 Preuß. Meßen = 1 Scheffel 3,706 Mäßen Münster. Maaf.

## Ottenstein.

Die Elle = 516,1719 Preuß. Linien = 1,03524 Preuß. = 1,1840 Münster. Ellen.

Der Garnhaspel hat 2 Ellen = 2,06648 Preuß. = 2,368 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält mithin 4133 Preuß. = 4736 Münster. Ellen.

## Stadt Wreden.

Die Elle = 515,2447 Preuß. Linien = 1,0502 Preuß. = 1,18056 Münster. Elle.

Der Garnhaspel hält 2 Ellen = 2,0604 Preuß. = 2,36112 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält demnach 4120,8 Preuß. = 4722,2 Münster. Ellen.

Getreidemaß. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,4727 Preuß. Meßen = 1 Scheffel 5 Mäßen Münster. Maaf.

Alsfeld's Maße und Gewichte.

## Stadilohn.

Die Elle ist gleich der großen Elle von Lippramsdorf. Der Garnhaspel hat 2 Ellen = 2,0726 Preuß. = 2,3750 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Fäden, hält also 4145,2 Preuß. = 4750 Münster. Ellen.

Getreidemaaf wie Wreden; die Last wird jedoch zu 110 Ortscheffel gerechnet.

## Südlohn.

Die Elle wie Coesfeld; der Garnhaspel ist gleich dem kleinen Haspel zu Gronau.

## Stadt Rheine.

Der Fuß ist gleich dem zu Drensteinfurth. Der außerdem hier gebräuchliche sogenannte Brabanter Fuß = 0,9835 Preuß. Fuß.

Ellenmaaf. Die große Elle = 315,9466 Preuß. Linien = 1,0260 Preuß. = 1,1757 Münster. Ellen.

Die kleine Elle = 268,792 Preuß. Linien = 0,8784 Preuß. = 1,0066 Münster. Ellen.

Der Garnhaspel hat 2,56 große Ellen = 2,62656 Preuß. = 3,00979 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Fäden, hält daher 5253 Preuß. = 6019 $\frac{1}{2}$  Münster. Ellen.

Getreidemaaf. Die Last hat 128, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1235,4878 Preuß. Kubitzoll = 6,4348 Preuß. Meßen = 11 Becher 1,58 Maßchen Münster. Maaf.

## Neunkirchen.

Die Elle = 314,6884 Preuß. Linien = 1,0284 Preuß. = 1,17847 Münster. Ellen; dieselbe ist also nur  $\frac{1}{10000}$  Preuß. Ellen kleiner als die Elle zu Ahaus, für den gewöhnlichen Verkehr demnach als dieser gleich zu betrachten.

Der Garnhaspel hat 2 $\frac{1}{2}$  Elle = 2,571 Preuß. = 2,94618 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Fäden, hält demnach 5142 Preuß. = 5892 $\frac{1}{3}$  Münster. Elle.

## Stadt Metelen, Ochtrup.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld.

## Stadt Horstmar.

Die Elle wie Coesfeld. Der Garnhaspel hat 2 $\frac{1}{4}$  Ellen = 2,2903 Preuß. = 2,625 (2 $\frac{1}{2}$ ) Münster. Ellen. Das Stück Garn hält 40 Gebinde à 50 Fäden, mithin 4580,6 Preuß. = 5250 Münster. Ellen.

Getreidemaaf. Die Last hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel ist dem Coesfelder gleich.

## Borghorst.

Getreidemaaf. Die Last hat 104, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1456,3542 Preuß. Kubitzoll = 7,4810 Preuß. Meßen = 1 Scheffel 1 $\frac{1}{4}$  Becher Münster. Maaf. Der Scheffel ist um 0,0706 Meßen oder  $\frac{1}{8}$  Münster. Becher größer als der Scheffel von Drensteinfurth.

## Laer.

Getreidemaaf wie Horstmar.

## Wetteringen.

Getreidemaaf. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,3523 Preuß. Meßen = 1 Scheffel 1 Becher  $\frac{3}{8}$  Maßchen Münster. Maaf.

## Kreis Minden.

Die Elle war die alte Berliner, jetzt ist aber durchgängig die Preussische im Gebrauch. Der Garnhaspel hat 2 Ellen. Das Stück feines Garn hat 20 Gebinde à 60 Fäden, hält also 2400 Preuß. Ellen.

Beim Moltgarn hält das Gebinde nur 50 Fäden, das Stück Garn mithin 2000 Ellen.

Getreidemaaf. Der alte Mindener Himten hält 1624 $\frac{1}{4}$  Preuß. Kubitzoll = 8,459 Preuß. Meßen.

Der Schaumburger Hinten hält 1798,888 Preuß. Kubitzoll = 9,569 Preuß. Meßen.

## Kreis Herford.

Die Herforder Elle = 0,8742 Preuß. Elle.  
Der Herforder Fuß = 0,9416 Preuß. Fuß.

## Kreis Bielefeld.

Ellenmaaß. Die Bielefelder Elle = 0,8794 Preuß. Elle = 260 Pariser Linien = 0,5865 Franz. Meter.  
Die Güterlöher Elle = 0,8799 Preuß. Elle.

## Grafschaft Rheda.

Die Rheda'er Elle = 0,8840 Preuß. Elle.  
Flüssigkeitsmaaß. Für Wein enthält die Maaß 75 Preuß. Kubitzoll = 1,17187 Preuß. Quart.  
Für Bier und Brantwein hält die Maaß 80 Preuß. Kubitzoll =  $1\frac{1}{4}$  Preuß. Quart.  
Getreidemaß. Die Müdde hält 2549,33 Preuß. Kubitzoll = 15,27773 Preuß. Meßen.  
Gewicht. Das alte Pfund = 1,4977 Preuß. Pfund.

## Grafschaft Ravensberg.

Die Elle = 1,0306 Preuß. Elle = 304,7 Pariser Linien.  
Feldmaaß. Der Acker enthält 34,56 □ Ruthen Preuß.  
Getreidemaß. Die Windauer Tonne Leinsaamen wiegt 200 Pfund und enthält circa 3 ehemalige Mindener Leinscheffel oder 2 Preuß. Scheffel.

## Amt Reckenberg.

Ellenmaaß. Die Wiedenbrücker Elle = 0,8832 Preuß. Elle.  
Flüssigkeitsmaaß. Das Weinmaaß hält 77 Preuß. Kubitzoll = 1,2031 Preuß. Quart.  
Das Biermaaß hält  $81\frac{1}{4}$  Preuß. Kubitzoll = 1,2695 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Die Wiedenbrücker Müdde hält  $1816\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll = 9,1609 Preuß. Meßen.

Gewicht. Das Wiedenbrücker Pfund = 1,0498 Preuß. Pfund.

## Kreis Paderborn.

Die Paderborner Elle = 0,8709 Preuß. Elle.  
Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne hält 74% Preuß. Kubitzoll = 1,1693 Preuß. Quart.  
Getreidemaß. Der Scheffel hält 2037,375 Preuß. Kubitzoll = 10,6113 Preuß. Meßen.  
Gewicht. Das Pfund = 1,0584 Preuß. Pfund.

## Grafschaft Rittberg.

Flüssigkeitsmaaß. Für Wein und Brantwein hält das Maaß 78 Preuß. Kubitzoll = 1,21875 Preuß. Quart. — Das Biermaaß hält 80 Preuß. Kubitzoll =  $1\frac{1}{4}$  Preuß. Quart.  
Getreidemaß. Der Scheffel, oder die halbe Müdde, hält  $1383\frac{3}{4}$  Preuß. Kubitzoll = 7,20703 Preuß. Meßen.  
Gewicht. Das Rittberger Pfund = 1,06445 Preuß. Pfund.

## Kreis Warburg.

Die Elle = 0,8747 Preuß. Elle.  
Getreidemaß. Der Roggenscheffel hält  $2409\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll = 12,5495 Preuß. Meßen. Der Haferscheffel hält 3015 Preuß. Kubitzoll = 15,7051 Preuß. Meßen. Beide Scheffel verhalten sich also ziemlich genau wie 4 zu 5.  
Der Spint wird angegeben zu 629 Preuß. Kubitzoll = 3,2760 Preuß. Meßen; der Becher zu 215 Preuß. Kubitzoll = 1,1198 Preuß. Meßen.  
Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne, à 2 Halbmaaß oder 4 Viertel oder Ort und 8 Achtelmaaß à 2 Glas, hält  $75\frac{2}{3}$  Preuß. Kubitzoll = 1,1823 Preuß. Quart.  
Gewicht. Das Pfund = 0,9883 Preuß. Pfund.

## Kreis Brakel.

Die Brakeler Elle = 0,8840 Preuß. Elle, gleich der zu Rheda.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Kanne hält 74 Preuß. Kubitzoll  
= 1,1562 Preuß. Quart.

**Getreidemaaf** wie Paderborn.

### Stadt Hörter und Fürstenthum Corvey.

Die Corveyer Elle = 0,8709 Preuß. Elle.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Hörter'sche Ort zu Wein hält  
15 $\frac{7}{8}$  Preuß. Kubitzoll = 0,2168 (circa  $\frac{1}{5}$ ) Preuß. Quart.

Ein Hörter. Ort zu Bier hält 16 $\frac{1}{8}$  Preuß. Kubitzoll =  
0,2526 (circa  $\frac{1}{4}$ ) Preuß. Quart.

**Getreidemaaf.** Der Corveyer Scheffel, à 4 Meßen à 4  
Becher, hält 2249 $\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll = 11,7161 Preuß. Meßen.

**Gewicht** war das kölnische (Preussische).

### Herstelle und Wurgassen.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die hier gebräuchliche sogenannte  
Paderborner Kanne hält 72 $\frac{7}{8}$  Preuß. Kubitzoll = 1,1386 Preuß.  
Quart, ist also der Paderborner Kanne nicht gleich.

**Getreidemaaf.** Der Himten, à 3 Meßen à 4 Becher,  
= 1619,625 Preuß. Kubitzoll = 8,4355 Preuß. Meßen.

### Wörden.

Im Kanton Wörden (mit Ausnahme von Bredenborn) ist  
das Lippe'sche Maaß und Gewicht üblich. (Siehe Lippe-Dehmold,  
pag. 120.)

### Lügde.

Die Elle wie Warburg.

**Getreidemaaf** wie Braunschweig. (Siehe pag. 37.)

### Wriburg.

**Getreidemaaf.** Der Scheffel = 2506,027 Preuß. Kubitzoll  
= 13,0522 Preuß. Meßen.

### Peckelsheim.

Die Elle wie Warburg. (Pag. 197.)

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Kanne hält 73 Preuß. Kubitzoll  
= 1,1406 Preuß. Quart.

**Getreidemaaf.** Der Roggenscheffel hält 2571,875 Preuß.  
Kubitzoll = 13,3952 Preuß. Meßen.

**Gewicht** ist das kölnische (Preussische).

### Dringenberg.

**Ellenmaaß.** Die große Elle = 24 Preuß. Zoll = 0,9412  
Preuß. Elle. Die kleine Elle ist der Herforder Elle gleich.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Kanne hält 77 $\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll  
= 1,2109 Preuß. Quart.

**Getreidemaaf.** Der Scheffel hält 2562,125 Preuß. Kubitzoll  
= 13,3444 Preuß. Meßen.

**Gewichte.** Außer dem kölnischen (Preussischen) war noch  
ein anderes Pfund gebräuchlich, welches 0,9658 Preuß. Pfund  
wiegt.

### Borgholz.

Die Elle = 0,8807 Preuß. Elle.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Kanne hält 72 $\frac{3}{8}$  Preuß. Kubitzoll  
= 1,1354 Preuß. Quart.

**Getreidemaaf.** Der Roggenscheffel hält 2450 $\frac{1}{4}$  Preuß.  
Kubitzoll = 12,7616 Preuß. Meßen. Der Haferscheffel hält  
2814 Preuß. Kubitzoll = 14,65625 Preuß. Meßen.

**Gewicht.** Das Pfund = 0,9922 Preuß. Pfund.

### Beverungen.

Die Elle von Beverungen wird in sämtlichen Gemeinden  
des Kantons Beverungen Paderborn'schen Antheils gebraucht,  
und ist der Elle von Warburg (pag. 197) ganz gleich.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die hier übliche sogenannte Paderborner  
Kanne hält 72 $\frac{7}{8}$  Preuß. Kubitzoll = 1,1386 Preuß.  
Quart, ist also der Paderborner Kanne nicht gleich.

Die Beverunger Kanne ist auch in Jakobsberg und  
Haarbrück üblich.

**Gewicht.** Das Pfund = 1,01904 Preuß. Pfund.

## Borgentreich.

Flüssigkeitsmaaß wie Pockelsheim (pag. 198).

## Kalenberge.

Der Fuß = 0,9272 Preuß. Fuß.

## Bredenborn.

Die Elle wie Warburg. (Pag. 197.)

Flüssigkeitsmaaß. Das Lippe'sche. (Pag. 120.)

Getreidemaß. Desgleichen.

## Stadt Arnberg.

Getreidemaß. Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 4 Spint à 3 Becher. Alle Gemäße werden gehäuft. Für Hartfrucht hält das Malter 4,7499 Preuß. Scheffel.

Für Hafer hat das Malter 4,87975 Preuß. Mäßen.

## Allagen.

Getreidemaß. Der Scheffel hält, abgestrichen, 9,251 Preuß. Mäßen.

## Grevenstein.

Getreidemaß. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Es wird gewöhnlich Hausmaaß gegeben. Für Hartfrucht hält das Malter 4,6538 Preuß. Scheffel. Für Hafer hat das Malter 4,9635 Preuß. Scheffel.

## Hellefeld.

Getreidemaß. Das Malter hat 4 Müdde à 2 Scheffel à 4 Spint à 3 Becher. Sämmtliche Gemäße werden gehäuft.

Das Malter Hartfrucht hält 4,6776 Preuß. Scheffel. Das Malter Hafer = 4,7931 Preuß. Scheffel.

## Oehlinghausen.

Getreidemaß. Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint à 3 Becher. Sämmtliche Gemäße werden gehäuft.

Das Malter Hartfrucht = 4,4510 Preuß. Scheffel. Das Malter Hafer = 4,7542 Preuß. Scheffel.

## Stadt Brilon.

Getreidemaß. Der Scheffel hat 2 Mesten à 2 Spint à 4 Becher. Alle Gemäße werden gestrichen, der Hafer mit der flachen Hand.

Der Scheffel Hartfrucht = 15,742 Preuß. Mäßen oder 0,9839 Preuß. Scheffel.

Der Scheffel Hafer = 1,9000 Scheffel Preuß.

## Winterberg.

Getreidemaß. Die Müdde hat 4 Scheffel à 2 Mesten à 2 Spint à 4 Becher. Alles Gemäß wird gestrichen.

Die Müdde Hartfrucht = 4,0540 Scheffel Preuß.

Die Müdde Hafer = 4,7152 Preuß. Scheffel.

## Bredelar.

Getreidemaß. Der Scheffel hat 2 Mesten à 2 Spint à 4 Becher. Alle Gemäße werden gestrichen. Der große Scheffel = 1,0481 Preuß. Scheffel. Der kleine Scheffel = 13,698 Preuß. Mäßen = 0,8561 Preuß. Scheffel.

## Hallenberg.

Getreidemaß. Die Müdde hat 8 Mesten à 4 Sester. Alle Gemäße werden gestrichen. Für Hartfrucht hat die Müdde 3,7826 Preuß. Scheffel. Für Hafer hat die Müdde 4,2792 Preuß. Scheffel.

## Medebach.

**Getreidemaaf.** Die Mütze hat 4 Scheffel à 2 Mefen à 2 Spint à 4 Becher à 2 Maaf oder Kannen. Alle Gemäfe werden für alle Früchte geftrichen.

Für Hartfrucht hat die Mütze 3,97025 Preuß. Scheffel.  
Für Hafer hat die Mütze 4,9671 Preuß. Scheffel.

## Kanttein.

**Getreidemaaf.** Die Fruchtmaafe werden für alle Früchte geftrichen. Man hat hier dreierlei Scheffel:

Der große Scheffel = 1,1126 Preuß. Scheffel.

Der mittlere Scheffel = 14,402 Preuß. Mefen = 0,9001 Preuß. Scheffel.

Der kleine Scheffel = 13,698 Preuß. Mefen = 0,8561 Preuß. Scheffel.

Die Mütze hat 4 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher.

## Padberg.

**Getreidemaaf.** Eintheilung wie zu Kanstein; für alle Früchte geftrichenes Maaf.

Die kleine Mütze = 3,0217 Preuß. Scheffel.

Die große Mütze = 3,4487 Preuß. Scheffel.

## Stadtberge oder Marsberge.

**Getreidemaaf.** Geftrichenes Maaf für alle Früchte. Die Eintheilung wie zu Kanstein. Für Hartfrucht ist die Mütze = 5,6468 Preuß. Scheffel. Für Hafer, welcher gedrückt und geftrichen wird, hat die Mütze (Malter) 3,7248 Preuß. Scheffel.

## Stadt Lippstadt.

Die Elle ist die kölnische.

**Getreidemaaf.** Geftrichenes Maaf für alle Früchte. Das Malter hat 24 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher, und hält

45600 Parifer Kubikzoll = 16,45768 Preuß. Scheffel = 9,0454 Franz. Hectoliter. Der Scheffel = 10,9717 Preuß. Mefen.

**Flüffigkeitsmaaf.** Für Wein, Eßig und Del hält das Ohm 108 Kannen. Die Kanne = 1,259 Preuß. Quart. — Für Bier hält das Ohm 100 Kannen und die Kanne = 1,3597 Preuß. Quart. Das Weinohm ist mithin = 2 Eimer 15,972 Quart Preuß., und das Bierohm hält, gleich dem Weinohm, 135,972 Preuß. Quart.

**Gewicht** war das kölnische; auf den Centner wurden 108 Pfund gerechnet.

## Erwitte.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Das Malter = 21,1707 Preuß. Scheffel. Der Scheffel = 13,5492 Preuß. Mefen. Der Hafer wird beim Mefen gehäuft, doch nicht ganz vollkommen.

## Geflecke.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Streichmaaf für alle Früchte.

Das große Malter = 16,78325 Preuß. Scheffel; der Scheffel also = 10,74128 Preuß. Mefen.

Das kleine Malter = 16,1223 Preuß. Scheffel; der Scheffel demnach = 10,5103 Preuß. Mefen.

## Rüthen.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint. Streichmaaf für alle Früchte. Das Malter = 16,98175 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 10,8683 Preuß. Mefen.

## Stadt Soest.

Die Elle ist die kölnische.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 12 Mütze à 2 Scheffel à 4 Spint. Streichmaaf für alle Früchte.

Das Malter = 13,13206 Preuß. Scheffel. Der Scheffel = 8,7547 Preuß. Mefen.

**Flüffigkeitsmaaf** und **Gewicht** ist das elevische.



## Werl.

**Getreidemaß.** Der Scheffel, à 24 Becher, gestrichen, hält 14,870 Preuß. Mehen. Beim Hafer wird der Werl'sche Scheffel gestossen, gestrichen und drei doppelt Hände voll darauf gegeben, dann mißt derselbe 16,222 Preuß. Scheffel.

## Holtum.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 4 Scheffel à 4 Viertel à 4 Becher. Streichmaß für alle Früchte. Das Malter = 2,90475 Preuß. Scheffel. — Der Holtumer Scheffel = 11,619 Preuß. Mehen.

## Stadt Hamm.

Die Elle ist die kölnische.

Flüssigkeitsmaß ist das Clevische.

**Getreidemaß.** Das Malter, à 12 Scheffel à 4 Spint à 7 Becher, = 11,9492 Preuß. Scheffel. — Der Hamm'sche Scheffel = 15,9325 Preuß. Mehen.

**Gewicht.** Beim Handelsgewicht hat das Schiffspfund 3 Centner zu 100 (auch zu 108) Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 0,9962 Preuß. Pfund.

Das Korn- und Victualengewicht ist 10 pCt. schwerer, das Pfund mithin = 1,0978 Preuß. Pfund.

## Fröndenber.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 4 Scheffel à 4 Viertel. Das Malter Hartfrucht, Streichmaß, = 3,3090 Preuß. Scheffel. Der Hafer wird gestossen und gestrichen, das Malter = 3,4721 Preuß. Scheffel.

## Merlohn.

Wie Düsseldorf.

## Affeln.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 4 Mütten à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint.

Hartfrucht wird gehäuft; das Malter = 4,6776 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 9,35525 Preuß. Mehen.

Hafer wird abwechselnd gedreht, und gehäuft und gedreht; sonach enthält das Malter 4,9029 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 9,80575 Preuß. Mehen.

## Ahausen.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 3 Mütten à 3 Viertel. Der Hafer wird abwechselnd gehäuft, und gedreht und gehäuft, gemessen, und danach ist ein Malter = 3,5288 Preuß. Scheffel; das Viertel = 6,2734 Mehen Preuß.

## Balve.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 4 Mütten à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint à 3 Becher für alle Fruchtgattungen.

Bei der Hartfrucht wird gehäuft und hält das große Malter 4,7860 Preuß. Scheffel. Das kleine Malter = 4,7240 Preuß. Scheffel.

Beim Hafer findet dreierlei Messungsweise statt:

- gehäuft: das Malter = 4,8682 Preuß. Scheffel;
- abwechselnd gehäuft und gedreht: das Malter = 4,9606 Preuß. Scheffel;
- gedreht und gehäuft: das Malter = 5,0806 Preuß. Scheffel.

## Menden.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 4 Scheffel à 4 Viertel à 7 Becher. Hartfrucht wird gestrichen.

Das große Malter = 4,3630 Preuß. Scheffel; der Mendener Scheffel = 1 Scheffel 1,45175 Mehen oder 1,0907 Scheffel Preuß.

Das kleine Malter = 4,2792 Preuß. Scheffel; der Mendener Scheffel = 1 Scheffel 1,11675 Mehen oder 1,69797 Scheffel Preuß.

Ein Malter für Hafer, abwechselnd abgestrichen, und gestossen und abgestrichen, hält 4,5116 Preuß. Scheffel; der Mendener Scheffel = 1 Scheffel 2,0465 Mehen oder 1,1279 Scheffel Preuß.

## Stadt Olpe.

**Getreidemaaf.** Für Hartfrucht, Streichmaaf, hält das Malter, zu 8 Viertel à 4 Köpfe, 2,9509 Preuß. Scheffel oder 2 Scheffel 15,215 Mehen.

Für Hafer, gehäuft und gedreht, hält das Malter zu 12 Viertel à 4 Köpfe à 3 Becher, 5,44106 Scheffel oder 5 Scheffel 2,257 (2¼) Mehen Preuß.

## Attendorn.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 3 Müdden à 2 Scheffel à 2 Viertel. Das Malter Hartfrucht, gestrichen, = 3,6750 Scheffel oder 3 Scheffel 10½ Mehen Preuß.

Das Malter Hafer, abwechselnd gehäuft, und gedreht und gehäuft, = 3,6793 Scheffel oder 3 Scheffel 10,869 Mehen Preuß.

## Bilstein.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 12 Viertel à 10 Becher. Das Malter Hartfrucht, gehäuft, = 4,5954 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,526 Mehen Preuß.; das Viertel = 6,1272 Preuß. Mehen.

Das Malter Hafer, abwechselnd gedreht und gehäuft, und gehäuft, = 4,99375 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 15,9 Mehen Preuß. Wenn aber der Hafer jedesmal gedreht und gehäuft wird, so hält das Malter 5,40644 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,703 Mehe Preuß.

## Elspe.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 6 Scheffel à 2 Viertel. Häufmaaf für alle Früchte.

Für Hartfrucht hält das Malter 4,5311 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 5,298 Mehen Preuß.

Für Hafer ist das Malter = 4,48275 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 7,724 Mehen Preuß.

## Ewig.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 3 Müdde à 3 Viertel. Das Malter Hafer, gedreht und gehäuft, = 3,4790 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 7,664 (circa 7½) Mehen Preuß.

Wenn der Hafer aber abwechselnd gehäuft, und gedreht und gehäuft, gemessen wird, so hält das Malter 3,3588 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 5,741 (5¾) Mehen. Preuß.

## Schnellenberg.

**Getreidemaaf.** Ein Malter Hafer, zu 3 Müdde à 3 Viertel, ist, wenn abwechselnd gehäuft, und gedreht und gehäuft wird, gleich 3,4206 Preuß. Scheffel = 3 Scheffel 6,729 Mehen Preuß. Wenn aber stets gedreht und gehäuft wird, so ist das Malter = 3,6868 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 10,99 (fast 11) Mehen Preuß.

## Wenden.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 12 Mesten à 4 Köpfe. Das Malter Streichmaaf = 4,7123 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 11,397 (11¼) Mehen Preuß. — Die Meste = 6,2832 Preuß. Mehen.

## Stadt Siegen.

**Getreidemaaf.** Das Kornmaaf = 9,402 Preuß. Mehen. — Die Hafermeste = 6 Preuß. Mehen.

## Stadt Laasphe.

**Getreidemaaf.** Das Kornviertel = 3,8688 Preuß. Scheffel = 3 Scheffel 13,901 Mehen Preuß.

Die Hafermeste = 13,259 (13¼) Mehen Preuß.

## Stadt Berleburg.

**Getreidemaaf** wie Laasphe.

## Altenberg.

**Getreidemaaf.** Die Mütze hat 4 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Für Hartfrucht, Streichmaaf, hat die Mütze 3,5227 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 8,363 Mehen Preuß.

Für Hafer, welcher geringelt und gehäuft wird, hat die Mütze 4,5795 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,272 Mehen Preuß.

## Stadt Eslohe.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Hausmaaf für alle Früchte. Für Hartfrucht hat das Malter 4,61269 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,803 Mehen Preuß.

Das Malter Hafer = 4,86175 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 13,788 Mehen Preuß.

## Wormbach.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Für Hartfrucht, gedrückt, geringelt und gehäuft ist das Malter = 4,9873 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 15,797 Mehen Preuß. — Der Scheffel = 13,2993 Preuß. Mehen.

Für Hafer, gedrückt, geringelt und gehäuft, ist das Malter = 5,5814 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 6,103 Mehen Preuß. — Der Wormbacher Scheffel = 14,3505 Preuß. Mehen.

Für Rauchafer, geringelt und gehäuft, ist das Malter 5,7831 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,253 (1/4) Mehe Preuß. — Der Wormbacher Scheffel = 13,5422 Preuß. Mehen.

## Melschede.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Der Inhalt dieser Gemäße ist jedoch verschieden: Für Hartfrucht, geringelt und gehäuft, hat das Malter 5,0506 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 0,49 (1/2) Mehe Preuß. — Der Melscheder Scheffel = 13,415 Preuß. Mehen.

Für Hartfrucht, geringelt, gedrückt und gehäuft, ist das Malter = 5,1260 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 2,015 Mehen Preuß. — Der Melscheder Scheffel = 13,6695 Preuß. Mehen.

Für Hafer, geringelt und gehäuft, ist das Malter = 5,52008 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 8,321 Mehen Preuß. — Der Melscheder Scheffel = 14,7202 Preuß. Mehen.

Für Hafer, geringelt, gedrückt und gehäuft, ist das Malter = 5,6089 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 9,742 (9/16) Mehen Preuß. — Der Melscheder Scheffel = 14,9570 Preuß. Mehen.

## Calle.

**Getreidemaaf** wie Melschede.

## Reiste.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Hausmaaf für alle Früchte.

Für Hartfrucht hat das Malter 4,88125 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 14,1 Mehen Preuß. — Der Reister Scheffel = 13,0167 Preuß. Mehen.

Für Hafer hat das Malter 5,0934 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,495 Mehen Preuß. — Der Reister Scheffel = 13,5825 Preuß. Mehen.

## Schönholthausen.

**Getreidemaaf.** Das Malter hat 6 Scheffel à 2 Viertel. Hausmaaf für alle Früchte.

Für Hartfrucht hat das Malter 4,0150 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 0,24 (1/4) Mehe Preuß. — Der Scheffel = 10,7067 Preuß. Mehen.

Für Hafer, gedrückt und gehäuft, ist das Malter = 4,3636 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 5,818 Mehen Preuß. — Der Scheffel = 11,6363 Preuß. Mehen.

## Schmallenberg.

**Getreidemaaf.** Die Mütze hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Die Frucht wird beim Messen gedrückt, geringelt und gehäuft.

Für Hartfrucht ist die Mütte = 4,87475 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 13,996 Meßen Preuß. — Der Schmallenberger Scheffel = 12,9993 Preuß. Meßen.

Für Hafer ist die Mütte = 5,3793 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 6,069 Meßen Preuß. — Der Schmallenberger Scheffel = 14,3448 Preuß. Meßen.

### Rheinprovinz.

In der Preuß. Rheinprovinz bestanden vor der französischen Occupation 30 verschiedene Fuß-, 14 Ellen-, 28 Ader-, 102 Flüssigkeits-, 115 Getreidemaasse, 34 verschiedene Gewichte, ohne diejenigen zu rechnen, deren Stammorte nicht zu dieser Provinz gehören, z. B. das Mainzer Getreidemaass, die Brüsseler Elle u. a. m.

Da die meisten dieser Maasse und Gewichte nur noch im Lokalverkehr üblich sind, und deren Aufzählung und Vergleichung das Volumen des vorliegenden Buches bedeutend vergrößern, dasselbe dadurch natürlich auch vertheuern würde, so muß der Verfasser auf das im Jahr 1835 bei J. A. Mayer in Aachen erschienene Werk:

„Die älteren und neuen Maasse und Gewichte der Königl. Preuß. Rheinprovinz. Ein Handbuch für Beamte, Kaufleute und Geschäftsmänner. Unter Mitwirkung des Herrn Dr. F. Ahn, vorm. Sachverständigen bei der Königl. Eichungs-Commission zu Aachen, herausgegeben von C. L. W. Aldefeld, Regierungs-Secretair ic.“ (Preis 1 Thlr.)

hiermit verweisen.

S. 210

# Fürstenthümer Reuß.

Gera.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 126,87 Pariser Linien =

|        |                |        |                |
|--------|----------------|--------|----------------|
| 0,9806 | Bairische Fuß. | 0,9798 | Hannover. Fuß. |
| 0,9590 | Englische "    | 1,0056 | Frankfurt. "   |
| 0,9990 | Hamburg. "     | 0,2862 | Franz. Meter.  |

|                                    |  |                             |
|------------------------------------|--|-----------------------------|
| 1,0126 Leipziger Fuß.              |  | 1,0150 Weimar. Fuß.         |
| 0,9119 Preussische "               |  | 0,9054 Wiener "             |
| Die Elle = 253,74 Pariser Linien = |  |                             |
| 0,8671 Baiersche Elle.             |  | 0,8279 Hamburg. Brab. Elle. |
| 1,0104 Dresdner "                  |  | 0,9798 Hannöversche "       |
| 0,6260 Engl. Yard.                 |  | 1,0126 Leipziger "          |
| 1,0458 Frankfurt. Elle.            |  | 0,8549 — Brabant. "         |
| 0,8186 — Brab. "                   |  | 0,4816 Pariser Aune.        |
| 0,4843 — Staab.                    |  | 0,8582 Preuß. Elle.         |
| 0,5724 Franz. Meter.               |  | 1,0150 Weimar. "            |
| 0,9990 Hamburg. Elle.              |  | 0,7546 Wiener "             |

**Feldmaaß.** Die Ruthe = 16 Leipziger Fuß. Das gewöhnliche Feldmaaß ist der Scheffel von 120 □Ruthen = 172,8391 Preuß. = 120 Leipziger □Ruthen = 24,5165 Franz. Aren.

**Brennholzmaaß.** Die Klafter ist 3 Ellen \*) hoch und eben so breit.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Eimer, à 72 Kannen, hält

|                              |  |                         |
|------------------------------|--|-------------------------|
| 3344,688 Pariser Kubikzoll = |  |                         |
| 1,0344 Baier. Schenk-Eimer.  |  | 0,4582 Hamburger Ohm.   |
| 0,9839 Dresdner "            |  | 0,4021 Hannover. Ohm.   |
| 14,6026 Engl. Gallons.       |  | 1,8746 Leipziger Eimer. |
| 0,4626 Frankfurt. Ohm.       |  | 0,9657 Preussische "    |
| 0,6635 Franz. Hectoliter.    |  | 1,1436 Wiener "         |

Die Kanne hält 46,454 Pariser Kubikzoll = 0,8048 Preuß. Quart = 92,147 Franz. Centiliter.

Das Faß Bier hat 6 Eimer.

**Getreidemaass.** Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Maass, hält 5352 Pariser Kubikzoll =

|                              |  |                            |
|------------------------------|--|----------------------------|
| 0,4775 Baiersche Schaff.     |  | 0,5680 Hannover. Malter.   |
| 3,4198 Braunschweig. Himten. |  | 0,9882 Leipziger Scheffel. |
| 0,3651 Engl. Quarter.        |  | 1,9316 Preussische "       |
| 1,0616 Franz. Hectoliter.    |  | 1,5794 Weimarer "          |
| 1,0075 Hamburg. Scheffel.    |  | 1,7263 Wiener Meßen.       |

**Gewicht wie Leipzig.**

\*) Wahrscheinlich Leipziger Ellen.

## Greitz.

Der Fuß wie Leipzig. Die Ruthe hat 16 Fuß.

Feldmaaß. Der Scheffel hat 160 □Ruthen = 230,4522  
Preuß. □Ruthen = 32,6886 Franz. Aren.

Die Elle = 260,88 Pariser Linien =

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 0,7065 Baiersche Elle.  | 0,8512 Hamburg. Brab. Elle. |
| 1,0388 Dresdner "       | 1,0074 Hannoverische "      |
| 0,6436 Engl. Yard.      | 1,0411 Leipziger "          |
| 1,0753 Frankfurt. Elle. | 0,8584 — Brabant. "         |
| 0,8417 — Brab. "        | 0,4952 Pariser Aune.        |
| 0,4979 — Staab.         | 0,8824 Preussische Elle.    |
| 0,5885 Franz. Meter.    | 1,0435 Weimar. "            |
| 1,0271 Hamburg. Elle.   | 0,7553 Wiener "             |

## Hohenleuben.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 126 Pariser Linien =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 0,9739 Baiersche Fuß. | 0,9731 Hannover. Fuß. |
| 0,9325 Englische "    | 1,0057 Leipziger "    |
| 0,9987 Frankfurter "  | 0,9056 Preussische "  |
| 0,28425 Franz. Meter. | 1,0080 Weimar. "      |
| 0,9921 Hamburg. Fuß.  | 0,8992 Wiener "       |

Feldmaaß wie Schleiz.

Die Elle = 2 Fuß = 252 Pariser Linien =

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 0,6824 Baiersche Elle.  | 0,8222 Hamburg. Brab. Elle. |
| 1,0034 Dresdner "       | 0,9731 Hannover. "          |
| 0,6217 Engl. Yard.      | 1,0057 Leipziger "          |
| 1,0387 Frankfurt. Elle. | 0,8292 — Brab. "            |
| 0,8150 — Brab. "        | 0,4783 Pariser Aune.        |
| 0,4809 — Staab.         | 0,8524 Preussische Elle.    |
| 0,5685 Franz. Meter.    | 1,0080 Weimar. "            |
| 0,9921 Hamburg. Elle.   | 0,7296 Wiener "             |

Flüssigkeitsmaaß } wie Seulenroda.  
Getreidemaass }

Gewicht wie Leipzig

## Schleitz.

Der Fuß und die Ruthe wie Leipzig.

Die Elle = 250,55 Pariser Linien. Die Leipziger Elle ist 250,6 Pariser Linien; die Schleizer Elle ist daher der Leipziger als gleich zu betrachten, ist auch wahrscheinlich ursprünglich dieselbe.

Feldmaaß. Der Scheffel hat 180 □Ruthen, ist also um die Hälfte größer als das gleichnamige Ackermaaß zu Gera.

## Seulenroda.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 128,556 Pariser Linien =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 0,9936 Baiersche Fuß. | 0,9928 Hannover. Fuß. |
| 0,9515 Englische "    | 1,0261 Leipziger "    |
| 1,0190 Frankfurt. "   | 0,9240 Preussische "  |
| 0,2900 Franz. Meter.  | 1,0284 Weimar. "      |
| 1,0123 Hamburg. Fuß.  | 0,9174 Wiener "       |

Die Elle = 2 Fuß = 257,112 Pariser Linien =

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 0,6963 Baiersche Elle.  | 0,8389 Hamburg. Brab. Elle. |
| 1,0238 Dresdner "       | 0,9928 Hannoverische "      |
| 0,6343 Engl. Yard.      | 1,0261 Leipziger "          |
| 1,0597 Frankfurt. Elle. | 0,8460 — Brabant. "         |
| 0,8295 — Brab. "        | 0,4880 Pariser Aune.        |
| 0,4907 — Staab.         | 0,8696 Preuß. Elle.         |
| 0,5800 Franz. Meter.    | 1,0284 Weimar. "            |
| 1,0012 Hamburg. Elle.   | 0,7444 Wiener "             |

Feldmaaß wie Gera.

Flüssigkeitsmaaß. Die Kanne hält 40,78 Pariser Kubitzoll =

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 0,8636 Dresdner Kanne.      | 0,5759 Leipziger. Wiser-Kannen. |
| 0,4512 Frankfurt. Eichmaaß. | 0,7065 Preuß. Quart.            |
| 0,8089 Franz. Liter.        | 0,5717 Wiener Maaß.             |

Getreidemaass. Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Maaß =

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| circ 6520 Pariser Kubitzoll = | 1,2933 Franz. Hectoliter. |
| 0,5816 Baiersche Schaff.      | 0,6920 Hannover. Malter.  |
| 0,4448 Engl. Quarter.         |                           |

1,2038 Leipziger Scheffel. | 1,6804 Weimar. Scheffel.  
 2,3532 Preussische „ | 2,1050 Wiener Meßen.  
**Gewicht.** Handelsgewicht wie Leipzig. — 11 Pfund Handelsgewicht = 9 Pfund Fleischgewicht.

## Kaiserthum Rußland.

(Nach der Ukase vom 11. October 1835, gültig für das ganze Reich, exclusive Ostseeprovinzen.)

**Längenmaasse.** Als Grundlage ist für immer der Faden (Klafter, Saschen) von sieben jeßige Englische Fuß bestimmt, dessen dritter Theil eine Arschin von 28 Engl. Zoll oder 16 Werschok bildet.

Demnach ist:

1 Faden = 3 Arschin = 7 Fuß = 48 Werschok = 84 Zoll.  
 1 „ = 2 $\frac{1}{3}$  „ = 16 „ = 28 „  
 1 „ = 6 $\frac{2}{3}$  „ = 12 „  
 1 „ = 1 $\frac{3}{4}$  „

Die Arschin = 315,2665 Pariser Linien =

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1,0245 Amsterdani. Brab. Elle. | 0,6017 Frankfurter Staab.  |
| 1,0243 Antwerpen. Seiden- „    | 0,7112 Französische Meter. |
| 1,0591 — Wollen- „             | 1,2412 Hamburg. Elle.      |
| 1,1668 Augsburg. große „       | 1,0286 — Brab. „           |
| 1,2006 — kleine „              | 1,2174 Hannover. „         |
| 1,1853 Badener Elle.           | 0,7112 Holländische „      |
| 0,8537 Baiersche „             | 1,2468 Kasseler „          |
| 0,6035 Baseler Aune.           | 1,1527 Krakau. „           |
| 1,3076 — Braccio.              | 1,2381 Leipziger „         |
| 1,2475 Braunschweig. Elle.     | 1,0373 — Brab. „           |
| 1,2289 Bremer „                | 1,1974 Lemberger „         |
| 1,1350 Dänische Aln.           | 1,2351 Lübecker „          |
| 1,1855 Darmstadt. Elle.        | 1,1954 Mailand. Braccio.   |
| 0,4286 Engl. Yard.             | 1,3229 Miletan. Elle.      |
| 1,2995 Frankfurt. Elle.        | 1,1888 Narwa. „            |
| 1,0172 — Brab. „               | 1,0833 Nürnberg. „         |

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 0,5984 Pariser Aune.         | 1,1078 Triester Seiden-Elle. |
| 1,2947 Pernau. Elle.         | 1,1866 Turiner Raso.         |
| 1,0663 Preuß. „              | 1,2347 Warschauer Elle.      |
| 1,3235 Reval. „              | 0,9127 Wiener „              |
| 1,2360 Rostocker „           | 1,0917 Willna'er „           |
| 1,1978 Schwedische Elle.     | 1,1578 Württemberg. „        |
| 1,0509 Triester Wollen-Elle. | 1,1975 Züricher „            |

9 Arschinen = 7 Engl. Yards.

Der Fuß ist dem Englischen gleich. Auch ist der Rheinische (Preussische) Fuß gebräuchlich.

Die Werst (Russische Meile) hat 500 Faden = 3500 Engl. Fuß. Sieben Werst sind circa 1 deutsche Meile.

**Feldmaass.** Die Desätine hat 2400 □Faden = 1,0932 Franz. Hectaren = 1,2818 Preuß. Morgen.

Die Desätine der Landgüter in den russischen Gouvernements hält herkömmlich 3200 □Saschen oder 156800 □Fuß.

**Flüssigkeitsmaass.** Der Wedro soll 30 Pfund desillirtes Wasser halten, von einer Temperatur von 13 $\frac{1}{3}$ ° R., was 750,57 Engl. Kubizjoll entspricht, wofür jedoch rund 750 Kubizjoll angenommen sind. Der zehnte Theil des Wedro heißt Kruschka oder Stooß. Außerdem ist die Eintheilung des Wedro in 4 Tschetwerki à 2 Osmuschki gestattet.

Der Wedro hält 619,55 Pariser Kubizjoll =

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 0,1916 Kaiser. Schenk-Eimer. | 0,1620 Leipziger Eimer.    |
| 0,0848 Bremer Aln.           | 0,0849 Lübecker Aln.       |
| 0,0821 Dänische „            | 0,1789 Preussische Eimer.  |
| 2,7049 Engl. Gallons.        | 0,0782 Schwedische Aln.    |
| 0,0837 Frankfurt. Aln.       | 0,0978 — Tonne.            |
| 0,1229 Franz. Hectoliter.    | 0,2304 Ungarische Eimer.   |
| 0,0849 Hamburg. Aln.         | 0,1229 Warschauer Beetzka. |
| 0,1229 Holland. Wat.         | 0,2118 Wiener Eimer.       |

Das Faß, Sarakowaja Botschka, hat 15 $\frac{1}{3}$  Anker oder 40 Wedro. Die Bouteille oder Flasche = 56 $\frac{1}{4}$  Engl. Kubizjoll =  $\frac{3}{4}$  Stooß.

Weim Zollwesen wird das Faß zu 400, die Pipe zu 360, das Orhst zu 180, die Aln zu 120, der Anker zu 30, die Stekan zu 15 Russische Stooß gerechnet.

**Getreidemaass.** Der Tschetwert hat 2 Osmen à 2 Pajok



à 2 Tschetwerik à 8 Garnetz. Der Tschetwerik soll 64 Pfund destillirtes Wasser enthalten, was dem Inhalte von 1601,22 Kubizoll entspricht, wofür rund 1600 Kubizoll angenommen sind. Der Tschetwert hat demnach 12800 Russische oder Englische Kubizoll = 10573,6519 Pariser Kubizoll =

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 2,5156 Amsterdam. Sacl.     | 1,9523 Leipzig. Scheffel.      |
| 2,6554 Antwerpen. Viertel.  | 5,8939 Lübecker Korn-Scheffel. |
| 0,9455 Baiersche Schaff.    | 5,2921 — Hafer: "              |
| 2,8517 Bremer Scheffel.     | 1,0451 Mitau. Loof.            |
| 1,5090 Dänische Korn-Tonne. | 1,6586 Polnische Korzec.       |
| 4,2081 Emden. Verpß.        | 5,8162 Preuß. Scheffel.        |
| 0,7213 Engl. Quarter.       | 2,9856 Rigaer Korn.            |
| 2,0974 Franz. Hectoliter.   | 5,3955 Rosdok. Korn-Scheffel.  |
| 1,9905 Hamburger Scheffel.  | 4,7866 — Hafer: "              |
| 1,4222 Hannöber. Malter.    | 2,1021 Rotterdam. Sacl.        |
| 2,0974 Holländ. Mudde.      | 1,2724 Schwed. Korn-Tonne.     |
| 1,7464 Krakauer Korzec.     | 3,4105 Wiener Meßen.           |

Die Tonne Kalk zu 400 Pfund hält  $\frac{1}{8}$  Kubit-Saschen.

**Gewichte.** 25,019 Kubizoll destillirtes Wasser von  $15\frac{1}{3}$ ° R. wiegen ein Pfund, welches mit dem alten russischen Münzpfunde übereinstimmt. Dasselbe wiegt 8520,6692 Holländ. As =

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 0,8289 Amsterdam. Pfund.     | 0,4095 Holländ. Pond.       |
| 0,8191 Badener "             | 1,0092 Krakauer Pfund.      |
| 0,7315 Baiersche "           | 0,8765 Leipziger "          |
| 0,8756 Braunschweig. "       | 0,9751 Lemberger "          |
| 0,8215 Bremer "              | 0,8449 Lübecker "           |
| 0,8202 Dänische "            | 0,8050 Nürnberger "         |
| 0,8191 Darmstadt. "          | 1,0099 Polnische "          |
| 1,0972 Engl. Troy Pound.     | 0,8756 Preussische "        |
| 0,9029 — Avoirdupoids "      | 0,9778 Riga'er "            |
| 0,8104 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,8058 Rosdok. Wagen-Pfund. |
| 0,8752 — leichte "           | 0,9628 Schwed. Vict.: "     |
| 0,409531 Franz. Kilogramm.   | 1,2055 — Eisen: "           |
| 0,8158 Hamburg. Pfund.       | 0,7515 Wiener "             |
| 1,7524 — Köln. Mark.         | 1,4593 — Mark.              |
| 0,8756 Hannöber. Pfund.      | 0,8756 Würtemberg. Pfund.   |

Das Pud hat 40, 1 Berkowitz hat 10 Pfund. — Das Pfund hat 32 Loth à 5 Solotnik, welcher letzterer bei der Gold- und

Silberprobe in 96 Theile getheilt wird. Dieses Gewicht dient für alle Waaren, für edle Metalle und als Münzgewicht.

Apothekergewicht ist das wahre Nürnberger.

Das Scalenpfund der Russischen Artillerie, als das Gewicht einer Kugel von 1 Russischem (Engl.) Zoll Halbmesser, wiegt 0,489105 Franz. Kilogramm.

Von älteren und den in den Ostseeprovinzen gebräuchlichen Maassen und Gewichten sind folgende zu bemerken: (Königreich Polen Seite 158).

### Narva

(im Gouvernement Petersburg).

Die Elle = 265,2 Pariser Linien =

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 0,8538 Amsterdam. Brab. Elle. | 0,8970 Preussische Elle.  |
| 0,6543 Engl. Yard.            | 0,8408 Russische Arschin. |
| 0,5982 Franz. Meter.          | 0,7678 Wiener Elle.       |

**Flüssigkeitsmaass.** Abtheilungen wie Reval; der Stooft ist jedoch um  $\frac{1}{12}$  größer, hält demnach 64,2095 Pariser Kubizoll =

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| 1,2737 Franz. Liter. | 1,0564 Russische Kruschka. |
| 1,4124 Preuß. Quart. | 0,9001 Wiener Maass.       |

**Getreidemaass.** Die Last hat 24 Tonnen à 4 Viertel à 4 Kapp. Die Tonne hält 8172 Pariser Kubizoll =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1,9427 Amsterdam. Sacl.     | 1,5384 Hamburger Scheffel.   |
| 1,4655 Dänische Korn-Tonne. | 2,9494 Preussische "         |
| 0,5577 Engl. Quarter.       | 0,8332 Russische Tschetwert. |
| 1,6210 Franz. Hectoliter.   | 2,6361 Wiener Meßen.         |

**Gewicht.** Das Schiffspfund hat 10 Pud à 2 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth à 3 Solotnik. Das Pfund wiegt 9758 Holländ. As =

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 0,468010 Franz. Kilogramm. | 1,1429 Russische Pfund. |
| 1,0007 Preuß. Pfund.       | 0,8036 Wiener "         |

### Kurland. (Hauptstadt Mitau.)

Die Elle = (nach Prof. Pauder) 21,166 Engl. Zoll = 238,3189 Pariser Linien =

0,5879 Engl. Yard.  
0,5576 Franz. Meter.  
0,8061 Preuß. Elle.

0,9533 Polnische Elle.  
0,7559 Russische Arschin.  
0,6900 Wiener Elle.

Der Fuß =  $\frac{1}{2}$  Elle. Auch ist der Rheinische (Preussische) Fuß üblich.

Beim Messen der Masten wird hinsichtlich des Umfanges der Palm von 3,717 Russischen (Engl.) Follen, für die Länge und den Durchmesser aber der Englische Fuß angewendet.

Der Faden hat 6, der Aeußerfaden 7 Fuß.

Die Landmesser-Elle für Kurland und Liefland ist gesetzlich 2 Englische Fuß.

Die Meile der Ostseeprovinzen ist gesetzlich 7 Russische Werst.

**Feldmaaß.** Die Kur- und Liefländische neue Tonnstelle hält, seit 1825 gesetzlich, 35 Skappen oder 56000 □Fuß. Die neue Loostelle hat 25 Skappen oder 40000 □Fuß.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Orhoft hat 3 Viertel à 2 Anker à 30 Stooft. Der Stooft (von 1833) hält 77% Engl. Kubizfoll = 64,2955 Pariser Kubizfoll =

1,2754 Franz. Liter. | 1,0378 Russische Kruschka.  
1,1158 Preuß. Quart. | 0,9015 Wiener Maaß.

Der Pegel- oder Wisir-Stooft =  $\frac{1}{4}$  Stooft = 93,4 Engl. Kubizfoll.

Die Bräuntonne hat 105 Stooft =  $87\frac{1}{2}$  Pegelstooft = 8172,5 Engl. Kubizfoll = 77,1546 Pariser Kubizfoll.

Ein Faß Brantwein hat 120, 1 Tonne Bier 90 Stooft.

**Getreidemaass.** Die Last hat 48 Loof, für Hafer und Malz aber 60 Loof. Der Loof, à 54 Stooft, hält 4203 Engl. Kubizfoll = 3471,9583 Pariser Kubizfoll =

0,8254 Amsterdamer Saad. | 0,6887 Holländ. Mude.  
0,8719 Antwerpen. Viertel. | 1,9353 Lübecker Korn-Scheffel.  
0,9298 Bremer Scheffel. | 1,7377 — Hafer- "  
0,4935 Dänische Korn-Tonne. | 1,2431 Preussische "  
0,2568 Engl. Quarter. | 1,7710 Moskoker Korn- "  
0,6887 Franz. Hectoliter. | 0,3281 Russische Tschetwert.  
0,6536 Hamburger Scheffel. | 0,4178 Schwed. Korn-Tonne.  
0,5685 Hannöver. Malter. | 1,1199 Wiener Mäßen.

Die Tonne Korn, Leinsaamen oder Kalk hält 2 Loof. Die

Salztonne hat  $106\frac{3}{4}$  Stooft = 8308,7 Engl. Kubizfoll. Die Tonne Steinkohlen hat 412 Pegelstooft oder  $194\frac{3}{4}$  Stooft = 38480,8 Engl. Kubizfoll.

Die Liebau'sche Salztonne hat 125 alte Stooft (zu  $79\frac{6}{10}$  Engl. Kubizfoll) = 9959,7 Engl. Kubizfoll.

**Gewichte.** Das Schiffspfund hat 20 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth.

Das Mitau'sche Pfund = 8709,7534 Holländ. As =

0,8473 Amsterdamer Pfund. | 0,4816 Holländ. Pond.  
0,8398 Bremer " | 1,0018 Liebauer Pfund.  
1,1216 Engl. Troy Pound. | 1,0323 Polnische "  
0,9229 — Avoirdupoids " | 0,8950 Preussische "  
0,418619 Franz. Kilogramm. | 1,0222 Russische "  
0,8646 Hamburger Pfund. | 0,7475 Wiener "

Das Liebau'sche Pfund = 8694,0866 Holländ. As =

0,8369 Dänische Pfund. | 0,8934 Preussische Pfund.  
0,9212 Engl. Avoirdupoids Pd. | 1,0204 Russische "  
0,417866 Franz. Kilogramm. | 0,9824 Schwed. Vict.-Pfund.  
0,8631 Hamburger Pfund. | 1,2280 — Eisen- "  
0,4179 Holländ. Pond. | 0,7462 Wiener "

Das Mitau'sche und das Liebau'sche Pfund sollen ursprünglich dem Riga'schen Pfunde gleich gewesen und die Abweichungen durch unrichtige Adjustirungen entstanden sein.

Häufig wird das Lübeck. Pfund gebraucht und gewöhnlich 100 Lübecker = 117 Liebauer Pfund gerechnet. Die Tonne Talg rechnet man zu 15, die Vierteltonne Butter zu  $5\frac{1}{4}$  Liespfund.

## Liefland. (Hauptstadt Riga.)

**Längen- und Hohlmaasse** wie Kurland.

**Gewicht.** Das Riga'sche Normalpfund (von 1761) wiegt 6463,52 Engl. Troy-Gran = 8714,2267 Holländ. As =

0,8477 Amsterdamer Pfund. | 0,8651 Hamburger Pfund.  
0,8402 Bremer " | 0,4188 Holländ. Pond.  
1,1221 Engl. Troy Pound. | 0,8955 Preussische Pfund.  
0,9234 — Avoirdupoids " | 1,0227 Russische "  
0,418834 Franz. Kilogramm. | 0,7479 Wiener "

Das  $\frac{1}{2}$  Pfund; die Mark, dient als Gewicht für edle Metalle. Die Last hat 12 Schiffspfund à 4 Loof à 5 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth (oder 16 Unzen) à 4 Quent.

Abweichend werden angegeben die Maaße und Gewichte zu

## Pernau.

Die Elle = 243,5 Pariser Linien =

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 0,5493 Franz. Meter.  | 0,8256 Preuß. Elle.       |
| 1,0217 Kurländ. Elle. | 0,7724 Russische Arschin. |

Der Fuß =  $\frac{1}{2}$  Elle = 121,75 Pariser Linien =

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 0,2746 Franz. Meter. | 0,8751 Preussische Fuß. |
| 1,0217 Kurländ. Fuß. | 0,9011 Russische Fuß.   |

Ein Klasten sind 6, ein Neuserfaden 7 Fuß.

Flüssigkeitsmaaß wie Narva.

Getreidemaass. Die Last hat 24 Tonnen; Unterabtheilungen der Tonne wie in Kurland. Der Loof hält 3192 Pariser Kubitzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,6332 Franz. Hectoliter. | 1,1520 Preussische Scheffel. |
| 0,9194 Kurländ. Loof.     | 0,5019 Russische Eschetwert. |

Gewicht. Das Schiffspfund hat 20 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth (16 Unzen) à 4 Quent. Der Centner hat 6 Liespfund oder 120 Pfund. Das Pfund wiegt 8670 Holländ.  $\text{As}$  =

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 0,416708 Franz. Kilogramm. | 0,9949 Niga'er Pfund. |
| 0,8910 Preuß. Pfund.       | 1,0175 Russische "    |

## Esthland. (Hauptstadt Reval.)

Die Elle = 238,2 Pariser Linien =

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 0,5877 Engl. Yard.     | 0,8057 Preussische Elle.  |
| 0,5573 Franz. Meter.   | 0,7556 Russische Arschin. |
| 0,9329 Polnische Elle. | 0,6896 Wiener Elle.       |

Die Weber-Elle = 252,15 Pariser Linien =

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 0,6221 Engl. Yard.     | 0,8529 Preussische Elle.  |
| 0,5688 Franz. Meter.   | 0,7998 Russische Arschin. |
| 0,9875 Polnische Elle. | 0,7300 Wiener Elle.       |

Der Fuß à 12 Zoll =  $\frac{1}{2}$  Elle = 119,1 Pariser Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 0,2687 Franz. Meter.  | 0,8560 Preussische Fuß. |
| 0,8499 Polnische Fuß. | 0,8815 Russische "      |

Ein Faden oder Klasten hat 6 Fuß.

Der Eisensaden hat 88,4 Engl. Zoll = 995,3413 Pariser Linien =

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 2,2453 Franz. Meter.  | 7,1540 Preussische Fuß. |
| 7,1031 Polnische Fuß. | 7,3667 Russische "      |

Feldmaaß. Die Tonnstelle ist, seit 1802 gesetzlich, 67500 Engl.  $\square$ Fuß.

Die Loostelle = 22500 Engl.  $\square$ Fuß.

Flüssigkeitsmaaß. Der Orhost Wein hat  $1\frac{1}{2}$  Ohm oder 6 Anker à 32 Stooft à 4 Quartier. Das Faß für Bier und Brantwein hat 130 Stooft. Das Stooft hält 71,75 Engl. Kubitzoll = 59,2703 Pariser Kubitzoll =

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 0,2588 Engl. Gallon.       | 1,0268 Preussische Quart.   |
| 1,1757 Franz. Liter.       | 0,9567 Russische Krsuschka. |
| 1,2991 Hamburger Quartier. | 0,8309 Wiener Maaß.         |

Der Stooft Del wiegt circa  $2\frac{1}{2}$  Pfund.

Getreidemaass. Die Last hat 24 Tonnen à 3 Loof à 3 Kulmit à 12 Stooft. Das Loof hält 2589,9 Engl. Kubitzoll = 2139,4301 Pariser Kubitzoll =

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 0,5086 Amsterdamer Sack.    | 1,1925 Lübecker Korn-Scheffel. |
| 0,3053 Dänische Korn-Tonne. | 0,3316 Polnische Korzec.       |
| 0,1459 Engl. Quarter.       | 0,7721 Preuß. Scheffel.        |
| 0,4244 Franz. Hectoliter.   | 0,2023 Russische Eschetwert.   |
| 0,4028 Hamburger Scheffel.  | 0,6901 Wiener Meeßen.          |

Die Last Leinsaat hat 12 Tonnen à 3 Loof.

Die Salztonne hat 4 Loof.

Gewichte. Das Schiffspfund hat 20 Liespfund à 20 Pfund. Die Tonne hat 2 Centner à 120 Pfund. Das Pfund wiegt 6641,535 Engl. Troy-Gran = 8954,2230 Holländ.  $\text{As}$  =

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 0,8710 Amsterdamer Pfund.  | 0,8879 Lübecker Pfund.     |
| 1,1530 Engl. Troy Pound.   | 0,9202 Preussische "       |
| 0,9488 - Avoirdupois "     | 1,0275 Niga'er "           |
| 0,430369 Franz. Kilogramm. | 1,0509 Russische "         |
| 0,8888 Hamburger Pfund.    | 1,2648 Schwed. Eisen-Mark. |
| 0,4304 Holländ. Pond.      | 0,7685 Wiener Pfund.       |

41 Handelspfund = 40 Wagespfund.

Gold- und Silbergewicht ist das halbe Pfund, Mark genannt, getheilt in 16 Loth à 4 Quentchen à 4 Dertlein.

### Finland. (Hauptstadt: Helsingfors.)

Die Elle = 23,3789 Engl. Zoll = 263,2351 Par. Linien =  
 0,6494 Engl. Yard. | 0,8904 Preussische Elle.  
 0,5938 Franz. Meter. | 0,8550 Russische Arschin.  
 1,0509 Polnische Elle. | 0,7621 Wiener Elle.

Die Meile ist gesetzlich 10 Russische Werst.

**Feldmaaß.** Die Finnländische Tonnstelle (Tunnland) hat  
 14000 □ Ellen = 55139 Engl. □ Fuß = 46783,2066 Pariser  
 □ Fuß = 348,0252 Preuß. □ Ruthen = 49,36592 Franz. Aren.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Aam hat 4 Ankarn à 30 Stooß.  
 Die Kanne hat 2 Stooß. Das Stooß hält 79,8645 Engl. Kubizoll =  
 1,3087 Franz. Liter. | 1,1429 Preussische Quart.  
 1,4460 Hamburg. Quartier. | 1,0649 Russische Kruschka.

Der Aam hält 7916,8085 Pariser Kubizoll =  
 54,5642 Engl. Gallons. | 2,2858 Preussische Eimer.  
 1,5704 Franz. Hectoliter. | 12,7783 Russische Wedro.  
 1,0845 Hamburg. Ahm. | 2,7069 Wiener Eimer.

Das Oxhufvad hat  $1\frac{1}{2}$  Aam.

Die Tonne Bier oder Brantwein hat 96 Stooß, ist also  
 $\frac{2}{5}$  eines Aams.

**Getreidemaass.** Die Korntonne hält 126 Stooß = 10063  
 Engl. Kubizoll = 8312,7092 Pariser Kubizoll =

1,9762 Amsterdamer Sack. | 4,6336 Lübecker Korn-Scheffel.  
 1,1865 Dänische Korn-Tonne. | 1,2882 Polnische Korzec.  
 0,5671 Engl. Quarter. | 3,0002 Preuß. Scheffel.  
 1,6489 Franz. Hectoliter. | 0,7862 Russische Tschetwert.  
 1,5649 Hamburg. Scheffel. | 2,6812 Wiener Megen.

Die Tonne Erd- und Baumfrüchte, Kohlen, Kalk u. s. w.  
 hat 112 Stooß = 8945 Engl. Kubizoll = 7389,1653 Pariser  
 Kubizoll.

**Gewicht.** Das Finnländische Pfund ist dem Schwedischen  
 Schaals- oder Victualienpfund gleich.

## Litthauen.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Die Litthauische oder Wilna'sche Elle = 2 Pariser Fuß = |                           |
| 0,7105 Englische Yard.                                  | 0,9741 Preussische Elle.  |
| 0,6497 Franz. Meter.                                    | 0,9135 Russische Arschin. |
| 1,1279 Polnische Elle.                                  | 0,8358 Wiener Elle.       |

**Feldmaaß.** Der Morgen =  $\frac{1}{50}$  Wloka = 16875 □ Ellen  
 = 76670,5 Engl. □ Fuß = 67500 Pariser □ Fuß = 41,8450  
 Preuss. □ Ruthen = 0,6520 Russische Dessätine.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Flüssigkeitsmaaß.</b> Das Fass, Tschaska, hat 6 Garniez<br>à 2 Schenkmaaß = 1707,8916 Pariser Kubitzoll = |                           |
| 7,4565 Englische Gallons.  | 0,4931 Preussische Eimer. |
| 0,3388 Franz. Hectoliter.  | 2,7567 Russische Wedro.   |
| 0,2340 Hamburg. Alm.   | 0,5840 Wiener Eimer.      |

Ein Osmina hat 18 Schenkmaaß.

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Das Schenkmaaß = 142,3243 Pariser Kubitzoll = |                            |
| 2,8232 Franz. Liter.                          | 2,4656 Preuss. Quart.      |
| 3,1194 Hamburg. Quartier.                     | 2,2972 Russische Kruschka. |
| 2,8232 Polnische Kwart.                       | 1,9952 Wiener Maaß.        |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Gewicht.</b> Das Litthauische oder Wilna'sche Pfund von<br>1766 ist gesetzlich $\frac{2}{5}$ des alten Berliner Pfundes, mithin<br>7798,6580 Holland. As = |                         |
| 1,0042 Engl. Troy Pound.  | 0,9244 Polnische Pfund. |
| 0,8263 —Avoirdupoids „  | 0,8014 Preussische „    |
| 0,3748288 Franz. Kilogramm.   | 0,8949 Miga'er „        |
| 0,7758 Hamburg. Pfund.  | 0,9153 Russische „      |
| 0,7733 Lübecker „   | 0,6693 Wiener „         |

# Königreich Sachsen.

Dresden.

S. 223

Die Elle = 251,156 Pariser Linien =

0,9442 Badener Elle.

0,6801 Baiersche „

0,9538 Böhmisches „

0,6196 Englische Yard.

1,0351 Frankfurter Elle.

0,8102 — Brab. „

|  |                        |
|--|------------------------|
| 0,4793 Frankfurter Staab.  | 4,0022 Leipziger Elle. |
| 0,5665 Franz. Meter.   | 0,8265 — Brab. „       |
| 0,9887 Hamburger Elle.   | 0,4767 Pariser Aune.   |
| 0,9698 Hannover. „   | 0,8494 Preuß. Elle.    |
| 0,9932 Kasseler „  | 0,7271 Wiener „        |
| Der Fuß, à 12 Zoll, = $\frac{1}{2}$ Elle = 125,568 Par. Linien = |                        |
| 0,9705 Baiersche Fuß.  | 0,9887 Hamburger Fuß.  |
| 0,9293 Englische „   | 1,0022 Leipziger „     |
| 0,9953 Frankfurter „   | 0,9025 Preussische „   |
| 0,28326 Franz. Meter.  | 0,8964 Wiener „        |

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Wein-Eimer, à 48 Bisirkannen oder 72 Dresdner Kannen, hält 3599,3 Pariser Kubitzoll =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1,0513 Baier. Schenk-Eimer. | 0,4657 Hamburger Ohm.   |
| 0,4651 Bremer Ohm.          | 0,4329 Hannover. Ohm.   |
| 14,8411 Engl. Gallon.       | 0,8889 Leipziger Eimer. |
| 0,4701 Frankfurt. Ohm.      | 0,9815 Preussische „    |
| 0,6743 Franz. Hectoliter.   | 1,1623 Wiener „         |

Ein Orbstoff Franzwein und Pontac wird gewöhnlich zu 3 Eimer gerechnet, Franzbrantwein zu  $3\frac{3}{8}$  Eimer.

Ein Gebräu Bier hat 24 Faß à 280 Bisir oder 420 Dresdner Kannen. Das Faß hält 19829 Pariser Kubitzoll =

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 5,93345 Franz. Hectoliter. | 4,3556 Leipziger Bier-Tonne. |
| 2,7163 Hamburger Ohm.      | 3,4351 Preussische „         |

**Getreidemaß.** Der Weinepel hat 2 Malter à 42 Scheffel à 4 Viertel (Quart) à 4 Meßen à 4 Mäßen. Der Scheffel hält 5238 Pariser Kubitzoll =

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 0,4673 Baiersche Schaff.       | 0,9861 Hamburger Scheffel. |
| 1,1100 Böhmsche Strich.        | 0,5559 Hannover. Malter.   |
| 0,5347 Braunschweig. Scheffel. | 0,9671 Leipziger Scheffel. |
| 1,4028 Bremer „                | 1,8905 Preussische „       |
| 0,3573 Engl. Quarter.          | 0,8117 Warschauer Korzec.  |
| 1,0390 Franz. Hectoliter.      | 1,6895 Wiener Meßen.       |

Dieser Dresdner Scheffel, welcher auch als Kalkmaaß dient, soll allgemeines Landesmaaß sein.

Der Scheffel Elb- oder Wassermaaß hält 5320 Pariser Kubitzoll, ist also um ein Mäßen oder  $\frac{1}{60}$  größer als der Landescheffel.

**Gewicht.** Das Dresdner Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen, = 9715,0331 Holländ. Ab =

|  |                         |
|--|-------------------------|
| 0,466936 Franz. Kilogramm.   | 0,9644 Hamburger Pfund. |
| 0,9973 Leipziger Pfund.  | 0,9983 Preussische „    |
| Im Großhandel ist Leipziger Gewicht üblich.  |                         |
| Münzgewicht ist die Dresdner Köln. Mark = $\frac{1}{2}$ Pfund, mit der Frankfurter Einheitung. |                         |

## Leipzig.

Die Elle = 250,6 Pariser Linien = 22,26 Engl. Zoll =

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 0,8219 Amsterdamer Elle.      | 0,9866 Hamburger Elle.      |
| 0,8142 — Brab. „              | 0,8176 — Brab. „            |
| 0,8142 Antwerpen. Seid.-Elle. | 0,9677 Hannover. „          |
| 0,9275 Augsburg. gr. „        | 0,9911 Kasseler „           |
| 0,9543 — kleine „             | 0,9163 Kraukauer „          |
| 0,9422 Badener „              | 0,8245 Leipz. Brab. Elle.   |
| 0,6786 Baiersche „            | 0,9518 Lemberger „          |
| 0,4795 Basel. Aune.           | 0,9818 Lübecker „           |
| 1,0473 — Braccio.             | 0,8611 Nürnberger Elle.     |
| 0,9915 Braunschweig. Elle.    | 0,4711 Pariser Aune.        |
| 0,9769 Bremer „               | 0,9518 Prager (Böhm.) Elle. |
| 0,9006 Dänische Aln.          | 0,8476 Preussische „        |
| 0,9422 Darmstädter Elle.      | 0,9824 Rostocker „          |
| 0,9979 Dresdner „             | 0,7949 Russische Arschin.   |
| 0,6182 Engl. Yarb.            | 0,9521 Schwedische Elle.    |
| 1,0329 Frankfurter Elle.      | 0,9814 Warschauer „         |
| 0,8085 — Brab. „              | 0,7255 Wiener „             |
| 0,4783 — Staab.               | 0,9203 Württemberg. „       |
| 0,5653 Franz. Meter.          | 0,9519 Züricher „           |

Die in Leipzig übliche Brabanter Elle = 303,924 Pariser Linien =

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 0,9968 Amsterdamer Elle.      | 1,2702 Baseler Braccio.    |
| 0,9874 — Brab. „              | 1,2024 Braunschweig. Elle. |
| 0,9874 Antwerpen. Seid.-Elle. | 1,1847 Bremer „            |
| 1,1248 Augsburger gr. „       | 1,0923 Dänische Aln.       |
| 1,1574 — kleine „             | 1,1427 Darmstädt. Elle.    |
| 1,4427 Badener „              | 1,2102 Dresdner „          |
| 0,8230 Baiersche „            | 0,7498 Engl. Yarb.         |
| 0,5816 Baseler Aune.          | 1,2527 Frankfurter Elle.   |

|        |                        |        |                       |
|--------|------------------------|--------|-----------------------|
| 0,9805 | Frankfurt. Brab. Elle. | 1,0443 | Nürnberger Elle.      |
| 0,5800 | — Staab.               | 0,5769 | Pariser Aune.         |
| 0,6855 | Franz. Meter.          | 1,1543 | Prager. (Böhm.) Elle. |
| 1,1966 | Hamburger Elle.        | 1,0280 | Preussische „         |
| 0,9916 | — Brab. „              | 1,1915 | Moskower „            |
| 1,1736 | Hannoversche „         | 0,9640 | Russische Arschin.    |
| 1,2020 | Kasseler „             | 1,1547 | Schwedische Elle.     |
| 1,1112 | Krafauer „             | 1,1903 | Warschauer „          |
| 1,2129 | Leipziger Elle.        | 0,8799 | Wiener „              |
| 1,1543 | Lemberger „            | 1,1162 | Württemberg. „        |
| 1,1907 | Lübecker „             | 1,1545 | Züricher „            |

Gewöhnlich rechnet man 25 Leipziger Ellen = 19 Leipziger Brabanter Ellen.

Der Werkfuß; 12 Zoll, = 125,3 Pariser Linien = 1/2 Elle.

|        |                 |        |               |
|--------|-----------------|--------|---------------|
| 0,9685 | Bayerische Fuß. | 0,9866 | Hamburg. Fuß. |
| 0,9979 | Dresdner „      | 0,9677 | Hannöver. „   |
| 0,9274 | Engl. „         | 0,9502 | Nürnberg. „   |
| 0,9932 | Frankfurt. „    | 0,9006 | Preussische „ |
| 0,2827 | Franz. Meter.   | 0,8942 | Wiener „      |

Der Baufuß; 12 Zoll, = 125,52 Pariser Linien; ist also dem Dresdner Fuß gleich zu achten.

Feldmaaß. Die Landruthe hat 8 Werkfuß. Nach wird die Ruthe zu 12 und zu 15 1/2 Fuß gerechnet. Die Klasten hat 6 Fuß. Ein Acker zu 500 □ Ruthen = 24593 Preuss. Morgen = 55,1518 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaaß. Ein Fuder Wein hat 12 Eimer à 54 Biskannen oder 63 Kannen Schenkmaaß à 2 Nöfel à 4 Quartier. Der Eimer hält 3824,1 Pariser Kubitzoll =

|         |                      |        |                |
|---------|----------------------|--------|----------------|
| 1,1826  | Bayer. Schenk-Eimer. | 0,5238 | Hamburger Ahm. |
| 0,5235  | Bremer Ahm.          | 0,4870 | Hannöver. Dhm. |
| 1,1250  | Dresdner Eimer.      | 0,5596 | Münzger „      |
| 16,6957 | Engl. Gallon.        | 1,1041 | Preuss. Eimer. |
| 0,5289  | Frankfurter Dhm.     | 1,5073 | Wiener „       |
| 0,7586  | Franz. Hectoliter.   |        |                |

Man rechnet im Großen den Orbst Franzwein und Pontac zu 2 1/2, Franzbrantwein zu 3 Leipziger Eimer; den Leipziger Eimer zu 81 Dresdner Kannen; 6 Biskannen = 7 Schenk-Kannen = 9 Dresdner Kannen.

Die hier auch gebräuchliche Dresdner Kanne hält 47,082 Pariser Kubitzoll =

|        |                       |         |                |
|--------|-----------------------|---------|----------------|
| 0,9972 | Dresdner Kanne.       | 0,93393 | Franz. Liter.  |
| 0,6648 | Leipzig. Bisk.-Kanne. | 0,8156  | Preuss. Quart. |

Ein Gebräu Vier hat 8 Kufen à 2 Faf à 2 Viertel à 2 Tonnen à 75 Kannen à 2 Nöfel Schenkmaaß. Die Tonne hält 4552,5 Pariser Kubitzoll.

72 Kannen = 1 Eimer = 75,7082 Preuss. Quart. Die Kanne = 1,0515 Preuss. Quart.

Getreidemaß. Der Wispel hat 2 Malter à 12 Scheffel à 4 Viertel à 4 Mezen à 4 Maßchen. Der Scheffel hält 5416 Pariser Kubitzoll =

|        |                    |        |                    |
|--------|--------------------|--------|--------------------|
| 0,4832 | Bayerische Schaff. | 1,0743 | Franz. Hectoliter. |
| 1,1479 | Böhmische Strich.  | 1,0196 | Hamburg. Scheffel. |
| 3,4592 | Braunschw. Hinten. | 3,4487 | Hannöver. Hinten.  |
| 1,5105 | Bremer Scheffel.   | 1,9547 | Preuss. Scheffel.  |
| 1,0340 | Dresdner „         | 0,8393 | Warschauer Korzék. |
| 0,3695 | Engl. Quarter.     | 1,7469 | Wiener Mezen.      |

= Gewichte. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen Handelsgewicht. Das Pfund = 9720,8171 Holländ. As =

|          |                        |        |                    |
|----------|------------------------|--------|--------------------|
| 0,9456   | Amsterdam. alte Pfund. | 0,9650 | Hamburger Pfund.   |
| 0,9518   | Augsburg. große „      | 0,9989 | Hannoversche „     |
| 0,9890   | — kleine „             | 0,9639 | Lübecker „         |
| 0,9344   | Badener „              | 1,4297 | Mailand. schw. „   |
| 0,8543   | Bayerische „           | 0,9161 | Nürnberger „       |
| 0,9989   | Braunschweiger „       | 1,1522 | Polnische „        |
| 0,9997   | — alte „               | 0,9989 | Preussische „      |
| 0,9372   | Bremer „               | 0,9193 | Mosk. Wagen-Pfund. |
| 0,9344   | Darmstädter „          | 1,1409 | Russische „        |
| 1,2518   | Engl. Troy Pound.      | 1,0984 | Schwed. Eisen- „   |
| 1,0300   | — Avoirdupoids „       | 1,3731 | — Vict. „          |
| 0,9245   | Frankfurt. schw. Pfd.  | 1,2667 | Turiner „          |
| 0,9985   | — leichte „            | 0,8543 | Wiener „           |
| 0,467214 | Franz. Kilogramm.      | 0,9989 | Württemberg. „     |

Der Centner Handelsgewicht = 102 Pfund Fleischgewicht = 114 Pfund Berggewicht = 118 Pfund Stahlgewicht. Eine Wage Eisen ist 44 Pfund.



Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Dresdner Kölnische Mark, welche in Leipzig in 4222 Duften-As eingetheilt wird. Neuerdings wird auch die echte Köln. Mark von 233,8125 Franz. Grammen gebraucht.

## Chemnitz

hat Dresdner Maße und Gewichte.

## Bittau

hat Leipziger Maße und Gewichte.

## Herzogthum Sachsen-Altenburg.

Die Elle ist gleich der Leipziger Elle.

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Der Fuß = 127,5 Pariser Linien (= 4 Gotha-Fuß) = |                         |
| 0,9855 Baiersche Fuß.                            | 0,9847 Hannövers. Fuß.  |
| 1,0089 Braunschweig. Fuß.                        | 1,0176 Leipziger Fuß.   |
| 1,0154 Dresdner Fuß.                             | 0,9992 Lübecker Fuß.    |
| 0,9456 Englische Fuß.                            | 0,9164 Preussische Fuß. |
| 0,28762 Franz. Meter.                            | 0,9436 Russische Fuß.   |
| 1,0039 Hamburg. Fuß.                             | 0,9099 Wiener Fuß.      |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Weinmaaß. Der Eimer, à 40 Kannen à 2 Maaß à 2 Kubitzoll = |                           |
| 1,0577 Bayer. Schenk-Eimer.                               | 0,8943 Leipziger Eimer.   |
| 0,4680 Bremer Ohm.  | 0,4685 Lübeck. Ohm.       |
| 14,9514 Engl. Gallons.                                    | 0,5004 Mainzer Ohm.       |
| 0,4750 Frankfurter Ohm.                                   | 0,9875 Preussische Eimer. |
| 0,6784 Franz. Hectoliter.                                 | 1,1695 Wiener „           |
| 0,4685 Hamburg. Ohm.                                      | 0,2308 Württemberg. „     |

Getreidemaß. Der Malter hat 2 Scheffel à 4 Viertel oder Siebmaße à 4 Meßen à 4 Maßchen; 3 Viertel nennt man einen Saet. Der Scheffel hält 7089 Pariser Kubitzoll =

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| 0,6524 Baiersche Schaff.       | 1,3089 Dresdner Scheffel. |
| 0,4550 Braunschweig. Scheffel. | 0,4836 Engl. Quarter.     |

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1,4062 Franz. Hectoliter.  | 1,3089 Leipziger Scheffel. |
| 1,3345 Hamburger Scheffel. | 2,5585 Preussische „       |
| 0,7525 Hannövers. Malter.  | 2,2865 Wiener Meßen.       |

Gewichte. Das Pfund = 9705,7744 Holländ. As =

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 0,8330 Baiersche Pfund.    | 0,9635 Hamburger Pfund. |
| 1,2498 Engl. Troy Pound.   | 0,9985 Leipziger „      |
| 1,0284 - Avoirdupois „     | 0,9974 Preussische „    |
| 0,466491 Franz. Kilogramm. | 0,8330 Wiener „         |

Apothekergewicht ist das Alt-Nürnberger.

## Herzogthum Sachsen-Coburg-Gotha.

## Coburg.

Die Elle = 259,8995 Pariser Linien =

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 0,7038 Baiersche Elle.     | 1,0232 Hamburger Elle.  |
| 1,0282 Braunschweig. Elle. | 0,8480 - Brab. „        |
| 1,0349 Dresdner „          | 1,0036 Hannövers. Elle. |
| 0,6412 Engl. Yard.         | 1,0372 Leipziger „      |
| 1,0713 Frankfurter Elle.   | 0,8551 - Brab. „        |
| 0,8385 - Brab. „           | 0,4886 Pariser Aune.    |
| 0,4960 - Staab.            | 0,8791 Preuß. Elle.     |
| 0,5863 Franz. Meter.       | 0,7524 Wiener „         |

Getreidemaß. Der Korn-Simra für Winter- und Hülsenfrüchte, à 4 Viertel à 4 Meßen, = 4484 Par. Kubitzoll =

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 0,4000 Baiersche Schaff.       | 0,8441 Hamburger Scheffel. |
| 0,2865 Braunschweig. Scheffel. | 0,4759 Hannövers. Malter.  |
| 1,2009 Bremer „                | 0,8279 Leipziger Scheffel. |
| 0,3059 Engl. Quarter.          | 1,6183 Preussische „       |
| 0,88948 Franz. Hectoliter.     | 1,4463 Wiener Meßen.       |

Der Hafer-Simra soll um  $\frac{1}{4}$  größer sein, hält aber nur 5568 Pariser Kubitzoll.

Gewichte. Das Handelspfund = 10608 Holländ. As =

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 0,9105 Baiersche Pfund. | 1,3660 Engl. Troy Pound. |
| 1,0228 Bremer „         | 1,1240 - Avoirdupois „   |

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 1,0089 Frankfurt. Schw. Pfd. | 1,0913 Leipziger Pfund. |
| 1,0896 — leichte „           | 1,0518 Lübecker „       |
| 0,509855 Franz. Kilogramm.   | 1,0901 Preussische „    |
| 1,0550 Hamburger Pfund.      | 0,9104 Wiener „         |

Gold- und Silbergewicht ist die kölnische Mark.

### Gotha \*).

Die Elle = 249,4167 (249 $\frac{1}{2}$ ) Pariser Linien =

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 0,6754 Baiersche Elle.     | 0,9820 Hamburger Elle. |
| 0,9868 Braunschweig. Elle. | 0,8158 — Brab. „       |
| 0,9597 Coburger „          | 0,9651 Hannöber. „     |
| 0,9952 Dresdner „          | 0,9864 Kasseler „      |
| 0,6153 Engl. Yarb.         | 0,9954 Leipziger „     |
| 1,0280 Frankfurter Elle.   | 0,8207 — Brab. „       |
| 0,8047 — Brab. „           | 0,4734 Pariser Aune.   |
| 0,4760 — Staab.            | 0,8436 Preuss. Elle.   |
| 0,56264 Franz. Meter.      | 0,7221 Wiener „        |

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 127,5 Pariser Linien  
(= 1 Sachsen-Altenburg. Fuß) =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 0,9855 Baiersche Fuß. | 0,9847 Hannöber. Fuß. |
| 0,9436 Engl. „        | 0,9997 Kasseler „     |
| 1,0106 Frankfurt. „   | 1,0176 Leipziger „    |
| 0,28762 Franz. Meter. | 0,9164 Preussische „  |
| 1,0059 Hamburg. Fuß.  | 0,9099 Wiener „       |

Feldmaaß. Die Feldruthe hat 14 Fuß. Der Feldacker hat 140 □ Feldruthen = 0,889 Preuss. Morgen = 22,7 Franz. Aren.

Die Waldruthe hat 16 Fuß. Der Waldbacker hat 160 □ Waldruthen = 1,3217 Preuss. Morgen = 33,884 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaaß. Der Eimer, à 40 Kannen à 2 Maass à 2 Nösel, hält 3668,5 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1,1545 Vater. Schenk-Eimer. | 0,5074 Frankfurter Ohm.   |
| 0,4548 Darmstadt. Ohm.      | 0,7277 Franz. Hectoliter. |
| 16,0164 Engl. Gallons.      | 1,0792 Dresdner Eimer.    |

\*) Die als offiziell bezeichneten Angaben der Gothaer Maaße und Gewichte sind unter sich abweichend; die hier angenommenen Maße sind die neuesten.

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 0,5025 Hamburger Ohm.  | 0,9593 Leipziger Eimer. |
| 0,4672 Hannöber. Ohm.  | 1,0592 Preussische „    |
| 0,4666 Kasseler alte „ | 1,2543 Wiener „         |

Die Kanne hält 91,7125 Pariser Kubitzoll = 1,5888 Preuss. Quart = 1,81925 Franz. Liter. Ein Orhst wird zu 3, die Feuillette zu 1 $\frac{1}{2}$ , der Anker zu  $\frac{1}{2}$  Eimer gerechnet. Das Fass Brantwein hält 110 Kannen.

Das Delmaaß im Kleinhandel von 1 Pfund, hält 25,20345 Par. Kubitzoll = 0,199945 Franz. Liter = 0,4366 Preuss. Quart.

Die Vierlast hat 12 Tonnen à 24 Stübchen à 2 Kannen à 2 Maass.

Getreidemaass. Der Malter hat 2 Scheffel à 2 Viertel à 4 Meßen à 4 Maßchen à 6 Nösel. Der Scheffel hält 4402,2 Pariser Kubitzoll =

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 0,5927 Baiersche Schaff.   | 0,8287 Hamburger Scheffel. |
| 0,9818 Coburg. Korn-Simra. | 0,4672 Hannöber. Malter.   |
| 0,8404 Dresdner Scheffel.  | 0,8128 Leipziger Scheffel. |
| 0,3003 Engl. Quarter.      | 1,5888 Preussische „       |
| 0,8732 Franz. Hectoliter.  | 1,4199 Wiener Meßen.       |

Holzmaaß. Die Klafter hat 6 Fuß Höhe und Länge und 3 Fuß Tiefe, mithin 108 Kubiffuß = 83,117 Preuss. Kubiffuß. — Das Malter Kohlenholz hat 3 $\frac{1}{2}$  Fuß Höhe, Länge und Tiefe oder 42 $\frac{1}{8}$  Kubiffuß = 32,966 Preuss. Kubiffuß.

Der Kohlenstuck hält 1 $\frac{1}{2}$  Malter.

Der Bergscheffel Steinkohlen hält 2920 Kubitzoll = 2026,8 Pariser Kubitzoll = 0,7315 Preuss. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 110 Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 9724,7705 Holland. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0,8347 Baiersche Pfund.      | 0,9989 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,9376 Bremer „              | 0,9654 Hamburger Pfund.        |
| 1,2523 Engl. Troy Pound.     | 1,0001 Leipziger „             |
| 1,0304 — Avoirdupoids „      | 0,9643 Lübecker „              |
| 0,467404 Franz. Kilogramm.   | 0,9993 Preussische „           |
| 0,9249 Frankfurt. Schw. Pfd. | 0,8346 Wiener „                |

Gold- und Silbergewicht ist die kölnische Mark von 235,702 Grammen, also die Hälfte des Handelspfundes.

Medizinalgewicht ist das Nürnbergger.

## Eisfeld.

Getreidemaaf. Für Weizen, Korn, Hülsenfrüchte hält das Simmer 4776 Pariser Kubitzoll =

|                            |  |                         |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 1,0651 Coburg. Korn-Simra. |  | 1,0849 Gotha. Scheffel. |
| 0,9474 Franz. Hectoliter.  |  | 1,7237 Preussische "    |

Für Gerste, Hafer und Dinkel hält das Simmer 5488 Pariser Kubitzoll =

|                             |  |                         |
|-----------------------------|--|-------------------------|
| 0,9856 Coburg. Hafer-Simra. |  | 1,2466 Gotha. Scheffel. |
| 1,08864 Franz. Hectoliter.  |  | 1,9807 Preussische "    |

## Gräfenthal.

Getreidemaaf. Der Scheffel hält 9768 Pariser Kubitzoll =

|                            |  |                         |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 2,1784 Coburg. Korn-Simra. |  | 2,2189 Gotha. Scheffel. |
| 1,9376 Franz. Hectoliter.  |  | 3,5254 Preussische "    |

## Neustadt an der Heide.

Getreidemaaf. Für Winter- und Hülsenfrüchte hält das Simmer 4744 Pariser Kubitzoll =

|                            |  |                         |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 1,0580 Coburg. Korn-Simra. |  | 1,0776 Gotha. Scheffel. |
| 0,94104 Franz. Hectoliter. |  | 1,7124 Preussische "    |

Für Gerste, Hafer und Dinkel hält das Simmer 5832 Pariser Kubitzoll =

|                             |  |                         |
|-----------------------------|--|-------------------------|
| 1,0474 Coburg. Hafer-Simra. |  | 1,3248 Gotha. Scheffel. |
| 1,15684 Franz. Hectoliter.  |  | 2,1049 Preussische "    |

## Pölkneck.

Getreidemaaf. Der Scheffel hält 5404 Pariser Kubitzoll =

|                            |  |                         |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 1,2052 Coburg. Korn-Simra. |  | 1,2276 Gotha. Scheffel. |
| 1,07196 Franz. Hectoliter. |  | 1,9504 Preussische "    |

## Saalfeld.

Getreidemaaf. Der Scheffel für Hartkorn hält 9232 Pariser Kubitzoll =

|                            |  |                         |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 2,0589 Coburg. Korn-Simra. |  | 2,0971 Gotha. Scheffel. |
| 1,83128 Franz. Hectoliter. |  | 3,3520 Preussische "    |

Der Haferscheffel hält 11464 Pariser Kubitzoll =

|                             |  |                         |
|-----------------------------|--|-------------------------|
| 2,0589 Coburg. Hafer-Simra. |  | 2,6042 Gotha. Scheffel. |
| 2,27408 Franz. Hectoliter.  |  | 4,1575 Preussische "    |

## Herzogthum Sachsen-Meiningen-Hildburghausen.

## Hildburghausen.

Getreidemaaf. Nach einer Bekanntmachung der Herzogl. Landesregierung zu Hildburghausen vom 5. Januar 1828 hält das Malter für Weizen, Korn- und Hülsenfrüchte 10432 Pariser Kubitzoll =

|                            |  |                            |
|----------------------------|--|----------------------------|
| 0,9306 Baiersche Schaff.   |  | 2,06936 Franz. Hectoliter. |
| 1,9916 Dresdner Scheffel.  |  | 1,9261 Leipziger Scheffel. |
| 1,8036 Frankfurter Malter. |  | 3,7650 Preussische "       |

Das Malter für Gerste, Hafer und Dinkel hält 12064 Pariser Kubitzoll =

|                            |  |                            |
|----------------------------|--|----------------------------|
| 1,0762 Baiersche Schaff.   |  | 2,39304 Franz. Hectoliter. |
| 2,3032 Dresdner Scheffel.  |  | 2,2275 Leipziger Scheffel. |
| 2,0858 Frankfurter Malter. |  | 4,3541 Preussische "       |

## Meiningen.

Die Elle ist der Rößener gleich. Siehe Anhalt S. 1.

Flüssigkeitsmaaf. Die Ohm oder Tonne, à 2 Eimer à 32 Schenkmaaf, hält 3658,24 Preuß. Kubitzoll = 3299,5038 Pariser Kubitzoll =

|                           |  |                      |
|---------------------------|--|----------------------|
| 0,9706 Dresdner Eimer.    |  | 0,9972 Gotha. Eimer. |
| 0,6545 Franz. Hectoliter. |  | 57,156 Preuß. Quart. |

Getreidemaaf. Urmaaf fehlen. Das Maaf ist ermitelt zu 1053 Pariser Kubitzoll =

0,2010 Dresdner Scheffel. | 0,2392 Gotha. Scheffel.  
20,888 Franz. Eiter. | 6,0807 Preuß. Meßen.

**Gewicht.** Das Handelspfund ist dem Coburger gleich;  
siehe Seite 229.

## Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach.

### Weimar.

Die Elle (seit 1. Januar 1810) = 250 Pariser Linien =

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 0,6770 Baiersche Elle.      | 0,9843 Hamburg. Elle. |
| 0,9891 Braunschweiger Elle. | 0,8157 — Brab. „      |
| 0,9955 Dresdner „           | 0,9654 Hannover. „    |
| 0,6168 Engl. Yard.          | 0,9977 Leipziger „    |
| 1,0504 Frankfurt. Elle.     | 0,8226 — Brab. „      |
| 0,8066 — Brab. „            | 0,4745 Pariser Aune.  |
| 0,4771 — Staab.             | 0,8456 Preuß. Elle.   |
| 0,56396 Franz. Meter.       | 0,7238 Wiener „       |

Der Werkfuß, à 12 Zoll à 12 Linien à 10 Punkte, =

|   |                       |
|---|-----------------------|
| $\frac{1}{2}$ Elle = 125 Pariser Linien = |                       |
| 0,9664 Baiersche Fuß.                     | 0,9654 Hannover. Fuß. |
| 0,9251 Engl. „                            | 0,9977 Leipziger „    |
| 0,9908 Frankfurt. „                       | 0,9280 Nürnberger „   |
| 0,28198 Franz. Meter.                     | 0,89844 Preuß. „      |
| 0,9843 Hamburg. Fuß.                      | 0,8920 Wiener „       |

Die Ruthe hat 16 Fuß. Die Klafter hat 6 Fuß. Beim Feldmaaß wird die Ruthe in 10 Fuß (Dezimalsfuß) getheilt, von welchen jeder also 200 Pariser Linien groß ist.

Die Meile hat 1631 Ruthen oder 26096 Werkfuß.

Der Aker hat 140 □Ruthen = 28,497 Franz. Aren.

**Flüssigkeitsmaaß.** Das Ohmmaaß oder große Maaß wird zu Del gebraucht. Der Eimer hat 72 Maaß oder Kannen à 2 Nöfel und ist derselbe Eimer, welcher beim

Schenkmaaß, à 80 Maaß, zu Wein, Bier ic. angewendet wird; 84 Schenkmaaß sind an Inhalt gleich einem Scheffel. Der Eimer hält 5695,258 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1,1428 Baier. Schenk-Eimer. | 0,5062 Hamburger Ohm.     |
| 0,5056 Bremer Ohm.          | 0,9663 Leipziger Eimer.   |
| 16,1331 Engl. Gallons.      | 0,5062 Lübecker Ohm.      |
| 0,5110 Frankfurt. Ohm.      | 1,0669 Preussische Eimer. |
| 0,7330 Franz. Hectoliter.   | 1,2635 Wiener „           |

**Getreidemaasse \*).** Der Weimarer Scheffel, à 4 Viertel à 4 Meßen, hält 3880 Pariser Kubitzoll =

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 0,3461 Baiersche Schaff.     | 0,7304 Hamburger Scheffel. |
| 2,4792 Braunschweig. Hinten. | 2,4707 Hannover. Hinten.   |
| 1,0391 Bremer Scheffel.      | 0,7164 Leipziger Scheffel. |
| 0,2647 Engl. Quarter.        | 1,4003 Preussische „       |
| 0,76965 Franz. Hectoliter.   | 1,2515 Wiener Meßen.       |

Das kleinere Marktmaaß für Hülsenfrüchte, Mehlwaaren ic. ist das Maaß oder die Kanne zu 2 Nöfel;  $\frac{9}{4}$  Nöfel = 1 Weimarer Meße.

**Gewicht** ist das Kölnische, also dem neuen Preussischen Pfunde gleich zu achten. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund à 32 Loth.

Gold- und Silbergewicht ist die Kölnische Mark.

Das Medizinalpfund hat 12 Unzen in 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran;  $16\frac{1}{2}$  Gran = 1 Franz. Gramme, folglich: 1 Med. Pfund =  $349\frac{1}{41}$  Franz. Grammen.

### Eisenach.

**Getreidemaasse.** Der Malter, à 4 Viertel à 2 Scheffel à 8 Meßen, hält 15360 Pariser Kubitzoll =

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1,5703 Baiersche Schaff.   | 0,76172 Franz. Hectoliter. |
| 2,3803 Darmstädter Malter. | 2,8360 Leipziger Scheffel. |
| 2,6556 Frankfurter Malter. | 5,5156 Preussische „       |

**Gewicht** ist das Frankfurter.

### Jena.

**Getreidemaass.** Der Scheffel hält 8072 Par. Kubitzoll =

\*) Im ganzen Herzogthum bestehen 15 verschiedene Getreidemaasse.

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 0,7201 Baiersche Schaff.  | 0,9961 Kaffeler Viertel.   |
| 1,6012 Franz. Hectoliter. | 1,4904 Leipziger Scheffel. |
| 0,8567 Hannövr. Malter.   | 2,9133 Preussische "       |

## Königreich Sardinien.

### Turin. (Hauptstadt.)

**Ellenmaaß.** Der Raso, à 14 Once, = 265,7 Pariser Linien =

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 0,7195 Baiersche Elle.   | 1,0461 Hamburg. Elle.    |
| 0,6555 Engl. Yard.       | 0,8669 — Brab. "         |
| 1,0931 Frankfurter Elle. | 1,0603 Leipziger "       |
| 0,8572 — Brab. "         | 0,8742 — Brab. "         |
| 0,5071 — Staab.          | 0,5043 Pariser Aune.     |
| 0,59939 Franz. Meter.    | 0,8987 Preussische Elle. |
| 1,0536 Florenz. Braccio. | 0,7692 Wiener "          |

Gewöhnlich rechnet man 1 Raso =  $\frac{1}{2}$  Pariser Aune.

**Fußmaaße.** Der gewöhnliche Fuß, Piede manuale; à 8 Once, = 151,833 Pariser Linien =

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1,1733 Baiersche Fuß. | 1,2115 Leipziger Fuß.       |
| 1,1235 Englische "    | 1,0911 Preussische "        |
| 1,2035 Frankfurt. "   | 1,1235 Russische "          |
| 0,34251 Franz. Meter. | 1,1536 Schwedische Fuß.     |
| 1,1955 Hamburger Fuß. | 0,6667 Turin. liprand. Fuß. |
| 3,4251 Holländ. Palm. | 1,0833 Wiener "             |

Der liprandische Fuß, Piede liprando, à 12 Once à 12 Punti à 12 Atomi, hat 227,75 Pariser Linien =

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 0,515766 Franz. Meter.  | 1,5000 Turin. gewöhnl. Fuß. |
| 1,6370 Preussische Fuß. | 1,6253 Wiener Fuß.          |

Die Klafter, Tesa, hat 5 gewöhnliche Fuß. Der Trabucco hat 6 liprandische Fuß.

**Feldmaaß.** Die Ruthe, Pertica, hat 2 Trabucchi. Die Ruthe hat 4 Trabucchi quadr. Die Giornata hat 100 Tavole oder Rutthen = 38,0096 Franz. Aren.

**Weinmaaß.** Der Carro, à 10 Brente à 36 Pinte à 2 Boccali à 2 Quartini, hält 24845,6 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 7,6837 Baier. Schenk-Eimer. | 3,4035 Hamburger Ahm.     |
| 108,4739 Engl. Gallons.     | 5,7174 Preussische Eimer. |
| 4,928468 Franz. Hectoliter. | 8,4951 Wiener "           |

**Getreidemaß.** Der Sacco, à 5 Emine à 8 Coppi à 24 Cucchiari, hält 5798,38 Pariser Kubitzoll =

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 0,5173 Baiersche Schaff.    | 1,0916 Hamburger Scheffel. |
| 0,3956 Engl. Quarter.       | 2,0927 Preussische "       |
| 1,150278 Franz. Hectoliter. | 1,8702 Wiener Meßen.       |

**Gewichte.** Der Rubbo hat 25 Pfund, Lira oder Libbra, à 12 Once à 8 Ottavi à 3 Denari à 24 Grani à 24 Granotti. Das Pfund = 7674,1596 Holländ. As =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 0,7465 Amsterdam. alte Pfd.  | 0,7618 Hamburger Pfund.       |
| 0,6587 Baiersche "           | 0,7895 Leipziger "            |
| 0,7399 Bremer "              | 0,8036 Livorno. "             |
| 0,9882 Engl. Troy Pound.     | 0,7609 Lübecker "             |
| 0,8132 — Avoirdupoids "      | 0,7886 Preussische "          |
| 0,7299 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9007 Russische "            |
| 0,7883 — leichte "           | 0,8652 Schwedische Vict.-Pfd. |
| 0,368345 Franz. Kilogramm.   | 0,6586 Wiener Pfund.          |

Bei den Zollämtern rechnet man 272 Piemont. Pfund = 100 Kilogramm.

**Die Mark, Gold- und Silbergewicht, à 8 Once, wiegt 245,896 Franz. Grammen.**

Das Medicinalpfund, à 12 Once à 8 Dramme à 3 Scrupoli à 20 Grani; = 307,57 Franz. Grammen.

### Alessandria.

Hauptstadt des Herzogthum Montserrat.

Maaße und Gewichte wie Turin.

### Cagliari.

Die Elle, Raso, = 243,498 Pariser Linien =

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 0,6594 Baiersche Elle.   | 0,5493 Franz. Meter.   |
| 0,6007 Engl. Yard.       | 0,9587 Hamburger Elle. |
| 1,0036 Frankfurter Elle. | 0,7944 — Brab. "       |
| 1,8560 — Brab. Elle.     | 0,9717 Leipziger "     |
| 0,4647 — Staab.          | 0,8012 — Brab. "       |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 0,4577 Pariser Aune.  | 0,7724 Russische Arschin.   |
| 0,8236 Preussische Elle.                                    | 0,7049 Wiener Elle.         |
| <b>Fußmaaß.</b> Der Palmi =                                 | 104,31 Pariser Linien =     |
| 0,8062 Baiersche Fuß.                                       | 0,8214 Hamburger Fuß.       |
| 0,7720 Englische "  | 0,7497 Preussische "        |
| 0,2555 Franz. Meter.  | 0,7444 Wiener "             |
| <b>Getreidemaß.</b> Der Restiore, à 3 Starelli à 16 Imbuti, |                             |
| hält 7415,057 Pariser Kubitzoll =                           |                             |
| 0,6613 Baiersche Schaff.                                    | 1,3955 Hamburger Scheffel.  |
| 0,5057 Engl. Quarter.                                       | 2,6755 Preussische "        |
| 1,4705 Franz. Hectoliter.                                   | 2,3911 Wiener Mäßen.        |
| <b>Gewicht.</b> Der Cantarello hat 100 Lira.                | Die Lira =                  |
| 8340,3235 Holländ. As =                                     |                             |
| 0,7158 Baiersche Pfund.                                     | 0,8279 Hamburger Pfund.     |
| 1,0740 Engl. Troy Pound.                                    | 0,8580 Leipziger "          |
| 0,8837 — Avoirdupois "                                      | 0,8574 Preussische "        |
| 0,400863 Franz. Kilogramm.                                  | 0,7158 Wiener "             |
|   |                             |
| <b>Genua.</b>   |                             |
| <b>Stellenmaaß.</b> Der Palmi =                             | 110,7486 Pariser Linien =   |
| 0,2999 Baiersche Elle.                                      | 0,3613 Hamburg. Brab. Elle. |
| 0,2732 Engl. Yard.  | 0,4420 Leipziger Elle.      |
| 0,4565 Frankfurter Elle.                                    | 0,3644 — Brab. "            |
| 0,3575 — — Brab. "  | 0,2082 Pariser Aune.        |
| 0,2114 — Staab.   | 0,3746 Preussische Elle.    |
| 0,2498 Franz. Meter.  | 0,3513 Russische Arschin.   |
| 0,4360 Hamburger Elle.                                      | 0,3206 Wiener Elle.         |
| <b>Fußmaaß.</b> Die Canna, à 10 Palmi, =                    | 1107,486 Pariser            |
| Linien =  |                             |
| 8,5599 Baiersche Fuß.                                       | 8,7204 Hamburger Fuß.       |
| 8,1967 Englische "  | 7,9601 Preussische "        |
| 8,7783 Frankfurter "  | 8,1967 Russische "          |
| 2,4983 Franz. Meter.  | 7,9055 Wiener "             |
| <b>Weinmaaß.</b> Die Mezzarola, à 2 Barilli à 100 Pinte,    |                             |
| hält 7484,053 Pariser Kubitzoll =                           |                             |
| 2,3145 Baier. Schenk-Eimer.                                 | 2,1609 Preussische Eimer.   |
| 32,6747 Engl. Gallons.                                      | 12,0798 Russische Wedra.    |
| 1,4846 Franz. Hectoliter.                                   | 2,5589 Wiener Eimer.        |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Delmaass.</b> Der Barillo, à 4 Quarti à 32 Quarteroni,  |                                |
| hält 8260,025 Pariser Kubitzoll =                          |                                |
| 1,0082 Baier. Schenk-Eimer.                                | 0,9413 Preussische Eimer.      |
| 14,2330 Engl. Gallons.                                     | 5,2619 Russische Wedra.        |
| 0,6467 Franz. Hectoliter.                                  | 0,4116 Schwedische Ahn.        |
| 0,4466 Hamburger Ahn.                                      | 1,1447 Wiener Eimer.           |
| Der Barillo wiegt circa 125¼ Preuß. oder 105 Wiener        |                                |
| Pfund.   |                                |
| <b>Getreidemaß.</b> Die Mina, à 8 Quarti à 12 Gombette,    |                                |
| hält 5884,651 Pariser Kubitzoll =                          |                                |
| 1,4779 Antwerpen. Viertel.                                 | 1,1673 Franz. Hectoliter.      |
| 0,5250 Baiersche Schaff.                                   | 1,1078 Hamburger Scheffel.     |
| 1,5761 Bremer Scheffel.                                    | 2,1275 Preussische "           |
| 0,4014 Engl. Quarter.                                      | 1,8981 Wiener Mäßen.           |
| Der Mondino Salz hat 8 Mine.                               |                                |
| <b>Gewichte.</b> Beim Handelsgewicht, Peso grosso, hat der |                                |
| Cantaro 6 Rubbi à 25 Libras à 12 Oncias oder 100 Rotoli à  |                                |
| 18 Oncias. Das Pfund, Libra = 7254,7338 Holländ. As =      |                                |
| 0,7057 Amsterdam. alte Pfd.                                | 0,7452 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,6227 Baiersche Pfund.                                    | 0,7202 Hamburger "             |
| 0,6995 Bremer "  | 0,7463 Leipziger "             |
| 0,9342 Engl. Troy Pound.                                   | 0,7455 Preussische "           |
| 0,7687 — Avoirdupois "                                     | 0,8514 Russische "             |
| 0,348687 Franz. Kilogramm.                                 | 0,8198 Schwedische Wic. "      |
| 0,6900 Frankfurt. schw. Pfd.                               | 0,6226 Wiener "                |
| Die Libra peso sottile, zu edlen Metallen und anderen      |                                |
| feinen Waaren, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani, =        |                                |
| 6594,8109 Holländ. As =                                    |                                |
| 0,5660 Baiersche Pfund.                                    | 0,6547 Hamburger Pfund.        |
| 0,6358 Bremer "  | 0,6784 Leipziger "             |
| 0,8492 Engl. Troy Pound.                                   | 0,6777 Preussische "           |
| 0,6938 — Avoirdupois "                                     | 0,7740 Russische "             |
| 0,6774 Frankfurt. leichte Pfd.                             | 0,7452 Schwed. Wic.-Pfund.     |
| 0,316968 Franz. Kilogramm.                                 | 0,5660 Wiener "                |
| Die Libra zu roher Seide = 7110 Holländ. As =              |                                |
| 0,7264 Augsburg. leichte Pfd.                              | 0,7088 Hamburger Pfund.        |
| 0,9194 Engl. Troy Pound.                                   | 0,7345 Leipziger "             |
| 0,343172 Franz. Kilogramm.                                 | 0,7337 Preussische "           |
| 0,7331 Frankfurt. leichte Pfd.                             | 0,6128 Wiener "                |

Beim Probiren des Goldes wird das Pfund in 24 Carati à 8 Ottavi, beim Silber aber in 12 Onoie à 24 Denari eingetheilt.

## Nizza.

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Die Elle, Raso, = 242,926 Pariser Linien = |                             |
| 0,6579 Baiersche Elle.                     | 0,7926 Hamburg. Brab. Elle. |
| 0,5993 Engl. Yard.                         | 0,9695 Leipziger Elle.      |
| 1,0013 Frankfurter Elle.                   | 0,7993 — Brab. „            |
| 0,7838 — Brab. „                           | 0,4611 Pariser Aune.        |
| 0,4656 — Staab.                            | 0,8217 Preussische Elle.    |
| 0,5480 Franz. Meter.                       | 0,7705 Russische Arschin.   |
| 0,9564 Hamburger Elle.                     | 0,7033 Wiener Elle.         |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Der Fuß, Palmo, = 117,4734 Pariser Linien = |                         |
| 0,9080 Baiersche Fuß.                       | 0,8443 Preussische Fuß. |
| 0,8694 Englische „                          | 0,8694 Russische „      |
| 0,2650 Franz. Meter.                        | 0,8927 Schwedische „    |
| 0,9250 Hamburger Fuß.                       | 0,8383 Wiener „         |

**Flüssigkeitsmaass.** Abtheilung wie Turin. Die Pinta hat 69 Pariser Kubikzoll. Der Carro hält 24840 Pariser Kubikzoll, kömmt also dem Turiner Weinmaass sehr nahe. Olivenöl wird nach dem Rubbio zu 25 Nizza. Pfund verkauft.

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Getreidemaass.</b> Der Sacco, à 3 Staja oder Stari à 16 Mensinelli, hält 5825,6884 Pariser Kubikzoll = |                              |
| 0,5197 Baiersche Schaff.  | 4,7435 Livorno. Staja.       |
| 0,3974 Engl. Quarter.   | 2,1026 Preussische Scheffel. |
| 1,1556 Franz. Hectoliter.   | 1,0047 Turiner Sacco.        |
| 1,0967 Hamburger Scheffel.  | 1,8790 Wiener Mäßen.         |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Gewichte.</b> Das Handelspfund, à 12 Onoie, = 6450,7923 |                         |
| Holland. As =  |                         |
| 0,8307 Engl. Troy Pound.                                   | 0,6636 Leipziger Pfund. |
| 0,6835 — Avoirdupoids „                                    | 0,6755 Livorno. „       |
| 0,310046 Franz. Kilogramm.                                 | 0,6629 Preussische „    |
| 0,6404 Hamburger Pfund.                                    | 0,5536 Wiener „         |

Gold- und Silbergewicht ist das Alt-Pariser Poids de marc.

## Königreich Schweden.

Die Elle = 263,2 Pariser Linien =

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 0,8632 Amsterdamer Elle.      | 1,0362 Hamburger Elle.    |
| 0,8551 — Brab. „              | 0,8587 — Brab. „          |
| 0,8551 Antwerpen. Seid.-Elle. | 1,0163 Hannöver. „        |
| 0,8675 — Boll.- „             | 0,5937 Holländische „     |
| 0,7128 Baiersche Elle.        | 1,0409 Kasseler „         |
| 1,0260 Bremer „               | 1,0504 Leipziger „        |
| 0,9459 Dänische Mm.           | 0,8660 — Brab. „          |
| 0,6493 Engl. Yärd.            | 1,0311 Lübecker „         |
| 1,0849 Frankfurter Elle.      | 0,4996 Pariser Aune.      |
| 0,8492 — Brab. „              | 0,8902 Preussische Elle.  |
| 0,5023 — Staab.               | 0,8548 Russische Arschin. |
| 0,5937 Franz. Meter.          | 0,7620 Wiener Elle.       |

Der Fuß = 131,6 Pariser Linien =  $\frac{1}{2}$  Elle. =

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1,0171 Baiersche Fuß. | 2,9684 Holländ. Palm. |
| 0,9458 Dänische „     | 1,0502 Leipziger Fuß. |
| 0,9740 Englische „    | 1,0311 Lübecker „     |
| 0,2968 Franz. Meter.  | 0,9458 Preussische „  |
| 1,0361 Hamburger Fuß. | 0,9740 Russische „    |
| 1,0163 Hannöver. „    | 0,9391 Wiener „       |

Weinmaaß. Das Fuder hat 2 Pipen à 2 Orhöst à  $1\frac{1}{2}$  Ahm à 2 Eimer à 2 Anker à 15 Kannen à 2 Stoop. Der Ahm hält 7920,0658 Pariser Kubitzoll =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 2,4494 Baiers. Schenk-Eimer. | 1,5711 Holländ. Bat.      |
| 1,0838 Bremer Ahm.           | 2,0711 Leipziger Eimer.   |
| 1,0492 Dänische „            | 1,0849 Lübecker Ahm.      |
| 0,9819 Darmstädter Ohm.      | 1,1589 Mainzer Ohm.       |
| 34,5784 Engl. Gallons.       | 2,2868 Preussische Eimer. |
| 1,0955 Frankfurter Ohm.      | 12,7836 Russische Wedra.  |
| 1,5711 Franz. Hectoliter.    | 1,2500 Schwedische Tonne. |
| 1,0849 Hamburger Ahm.        | 2,7080 Wiener Eimer.      |

Ein anderes Maas für flüssige Waaren ist die Tonne, mit welcher auch Del, Mehl, Fische und Fleischwaaren gemessen werden. Die Tonne, à 48 Kannen à 2 Stoop à 4 Quartier à 4 Jungfern, hält 6336,0445 Pariser Kubitzoll =



|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1,9595 Vater. Schenk-Eimer. | 1,2568 Holländ. Wat.      |
| 0,8670 Bremer Ahm.          | 1,6569 Leipziger Eimer.   |
| 1,8394 Dänische Ahm.        | 0,8679 Lübecker Ahm.      |
| 27,6627 Engl. Gallons.      | 1,8294 Preussische Eimer. |
| 0,8763 Frankfurter Ohm.     | 10,2268 Russische Webra.  |
| 1,2568 Franz. Hectoliter.   | 0,8000 Schwedische Ahm.   |
| 0,8679 Hamburger Ahm.       | 2,1664 Wiener Eimer.      |

Die Heer- und Pechtonne ist etwa einen Stoop kleiner. Hanföl wird nach Ahm verzollt.

**Getreidemaass:** Die Tonne hat 2 Span (à 2 Halbspan oder 4 Viertelspan) à 16 Rappor à 1 1/2 Kannen à 2 Stoop à 4 Quartier à 4 Ort, und hält 7586,0361 Pariser Kubizjoll. Alle Waaren werden lose gemessen und abgestrichen; statt des Aufhäufens und Müttelns rechnet man ein gewisses Gutmaass, so daß die Tonne Weizen, Roggen, Gerste, Hafer und Erbsen zu 8310 Pariser Kubizjoll, Malz zu 8771, Salz und Kalk aber zu 7848 Par. Kubizjoll anzunehmen ist. Hiernach ist das Verhältniß zu anderen Maassen in folgender Tabelle zusammengestellt.

| Eine Schwedische Tonne |                |          |                   |                          |
|------------------------|----------------|----------|-------------------|--------------------------|
| ohne Gutmaass          | für Roggen ic. | für Malz | für Salz und Kalk |                          |
| 1,7559                 | 1,9755         | 2,0851   | 1,8656            | ist gleich:              |
| 1,8549                 | 2,0869         | 2,2027   | 1,9709            | Amsterdamer Saet         |
| 0,6589                 | 0,7413         | 0,7825   | 0,7001            | Antwerpener Viertel      |
| 1,9780                 | 2,2255         | 2,3489   | 2,1017            | Baiersche Schaffe        |
| 1,0535                 | 1,1849         | 1,2507   | 1,1191            | Bremer Scheffel          |
| 0,5039                 | 0,5669         | 0,5983   | 0,5354            | Dänische Tonne           |
| 1,4651                 | 1,6484         | 1,7398   | 1,5568            | Englische Quartier       |
| 1,3904                 | 1,5644         | 1,6512   | 1,4774            | Franz. Hectoliter        |
| 0,7859                 | 0,8819         | 0,9308   | 0,8329            | Hamburger Scheffel       |
| 1,4651                 | 1,6484         | 1,7398   | 1,5568            | Hannöver. Malter         |
| 1,3637                 | 1,5543         | 1,6195   | 1,4490            | Holländ. Mudder          |
| 4,1171                 | 4,6321         | 4,8891   | 4,3746            | Leipziger Scheffel       |
| 3,6987                 | 4,1592         | ..       | ..                | Lübecker Korn-Scheffel   |
| 2,6657                 | 2,9992         | 3,1656   | 2,8325            | .. Hafer                 |
| 3,7673                 | 4,2387         | 4,4738   | 4,0030            | Preussische ..           |
| 0,6985                 | 0,7859         | 0,8295   | 0,7422            | Moskoder ..              |
| ..                     | 1,1251         | 1,1875   | 1,0625            | Russische Tschetwert     |
| 2,3823                 | 2,6804         | 2,8291   | 2,5513            | Schwed. Loth ne Gutmaass |
|                        |                |          |                   | Wiener Megen             |

Es wird hier bemerkt, daß in diesem Buche, bei den Vergleichungen der Getreidemaasse mit dem Schwedischen, stets die Tonne für Korn ic. zu 8310 Par. Kubizjoll angenommen worden ist.

**Gewichte.** Die Basis des Gewichtsystems ist das Victualien- oder Schalfpfund, dessen Schwere nach der neuesten Ermittlung dergestalt bestimmt wurde, daß 1 Franz. Kilogramm = 2,35106 Schalfpfund, wonach 1 Schalfpfund = 0,42534 Franz. Kilogramme oder 8849,59 Holländ. As. Früher rechnete man dasselbe zu 8848 Holländ. As. Das Schiffpfund Vict. Gewicht hat 20 Liespfund à 20 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Der Centner hat 120 Pfund.

Das Schiffpfund Stapelstädter- oder Eisen- oder Auslieferungsgewicht hat 20 Markpfund à 20 Mark und ist gleich 320 Pfund Victualienengewicht. Die Mark wiegt 7079,672 Holländ. As = 0,340272 Franz. Kilogramm.

Die Mark Bergwerksgewicht = 7819,4057 Holländ. As = 0,375826 = Franz. Kilogramm.

Die Mark Landstädter Gewicht wiegt 7447,6039 Holländ. As = 0,357956 Franz. Kilogramm.

Die Vergleichung dieser verschiedenen Gewichte mit denen anderer Länder ist in nachstehender Tabelle enthalten.

| Ein Schwedisches           |                      |                          |                            |                        |
|----------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| Victualien-Gewichts-Pfund. | Eisen-Gewichts-Mark. | Bergwerks-Gewichts-Mark. | Landstädter-Gewichts-Mark. |                        |
|                            |                      |                          |                            | ist gleich:            |
| 0,8609                     | 0,6887               | 0,7606                   | 0,7244                     | Alt-Amsterdamer Pfd.   |
| 0,9047                     | 0,7237               | 0,7994                   | 0,7614                     | „ Antwerpener „        |
| 0,7595                     | 0,6076               | 0,6711                   | 0,6392                     | Baiersche „            |
| 0,8496                     | 0,6822               | 0,7539                   | 0,7180                     | Bremer „               |
| 0,8519                     | 0,6815               | 0,7527                   | 0,7169                     | Dänische „             |
| 1,1396                     | 0,9117               | 1,0069                   | 0,9590                     | Engl. Troy Pound.      |
| 0,9377                     | 0,7502               | 0,8285                   | 0,7891                     | — Avoirdupois Pd.      |
| 0,42534                    | 0,340272             | 0,375826                 | 0,357956                   | Franz. Kilogramm.      |
| 0,8785                     | 0,7028               | 0,7762                   | 0,7393                     | Hamburger Pfund.       |
| 0,9104                     | 0,7283               | 0,8044                   | 0,7661                     | Leipziger „            |
| 0,8775                     | 0,7020               | 0,7753                   | 0,7385                     | Lübecker „             |
| 0,8094                     | 0,7275               | 0,8055                   | 0,7653                     | Preussische „          |
| 0,8369                     | 0,6695               | 0,7395                   | 0,7043                     | Moskoder Wagen-Pfd.    |
| 1,0386                     | 0,8309               | 0,9177                   | 0,8741                     | Russische Pfund.       |
| ..                         | 0,8000               | 0,8836                   | 0,8416                     | Schwedische Vict.-Pfd. |
| 1,2500                     | ..                   | 1,4045                   | 1,0520                     | — Eisen-Mark.          |
| 1,1317                     | 0,9054               | ..                       | 0,9525                     | — Bergw. „             |
| 1,1882                     | 0,9506               | 1,0500                   | ..                         | — Landst. „            |
| 0,7595                     | 0,6076               | 0,6711                   | 0,6392                     | Wiener Pfund.          |

Der Centner hat 120 Pfund; 1 Waage Sinn ist 165, 1 Stein Wolle 35 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Schwedische Mark à 16 Loth à 4 Quentlin und wiegt 4384 Schwedische M<sup>s</sup> = 210,6394 Franz. Grammen = 4382,5465 Holländ. M<sup>s</sup>.

## Norwegen

hat Dänische Maaße und Gewichte.

## Republik Schweiz.

Die unendliche Verschiedenheit der Maaße und Gewichte in der Schweiz und die unsichere Bestimmung ihrer Größe hat im Jahre 1834 ein Konkordat für die Einführung eines gleichförmigen Maaß- und Gewichtsystems herbeigeführt, welches von den Abgeordneten der 12 Kantone Bern, Solothurn, Schaffhausen, St. Gallen, Thurgau, Basel, Freiburg, Glarus, Luzern, Aargau, Zug und Zürich mit Vorbehalt der Ratification abgeschlossen wurde; letztere ist auch von allen Kantonen, mit alleiniger Ausnahme von Glarus, bereits erfolgt, aber noch nirgends ist das neue System wirklich eingeführt. \*)

Dasselbe gründet sich auf das Französische metrische System und steht zu demselben in sehr einfachen Verhältnissen, welche wir in Folgendem auszugswise mittheilen.

**Längenmaaße.** Als Basis dient der Schweizerische Fuß, à 10 Zoll à 10 Linien à 10 Strich, = 0,3 Französische Meter. Die Elle hat 2, der Stab 4, das Klafter 6, die Ruthe 10 Fuß. Die Schweizerische Wegestunde hat 16000 Fuß.

**Flächenmaaße.** Das □Klafter (zu technischen Ausmessungen

\*) Wenigstens hat der Verfasser nichts davon in Erfahrung bringen können.

gen) hat 36 □Fuß; die □Ruthe (als Feldmaaß) hat 100 □Fuß; die Fuchart hat 100 □Ruthen = 36 Franz. Aren.

**Kubikmaaß.** Das Kubiklafter (bei Bauten, Erdarbeiten, Steinbrüchen u. gebräuchlich) hat 216 Kubikfuß.

**Getreidemaas.** Das Viertel (Mäß, Quarteron) ist die Einheit; es hält 15 Franz. Liter und fast genau 50 Pfund destillirtes Wasser in größter Dichtigkeit (bei 3½° Réaumur); der 10te Theil des Viertels ist das Immi (émine) und 10 Viertel = 1 Malter.

**Flüssigkeitsmaaß.** Die Einheit bildet die Maaß (pot) welche 1½ Franz. Liter hält und genau 3 Pfund destillirtes Wasser fast; 100 Maaß = 1 Saum oder Ohm.

**Gewicht.** Das Pfund ist die Hälfte des Franz. Kilogramms, und wird in Zehnthellen und Hunderttheilen zerlegt, kann aber auch in 32 Loth oder in 16 Unzen abgetheilt werden; 100 Pfund = 1 Centner.

Die zur Zeit noch bestehenden Schweizer-Maaße und Gewichte sind folgende:

## Kanton Aargau.

### Aarau,

Hauptstadt des Kantons.

Die Elle = 263,26 Pariser Linien =

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 0,7129 Baiersche Elle.                     | 1,0166 Hannöver. Elle.    |
| 1,0415 Braunschweig. Elle.                 | 1,0506 Leipziger "        |
| 0,9461 Dänische Aln.                       | 0,8662 — Brab. "          |
| 0,6495 Engl. Yard.                         | 0,4997 Pariser Aune.      |
| 1,0851 Frankfurter Elle.                   | 0,8904 Preussische Elle.  |
| 0,8494 — Brab. "                           | 0,8350 Russische Arschin. |
| 0,5024 — Staab.                            | 1,0002 Schwedische Elle.  |
| 0,5939 Franz. Meter.                       | 0,7622 Wiener "           |
| 1,0365 Hamburger Elle.                     | 0,9668 Württemberg. "     |
| Der Fuß, à 12 Zoll, = 133 Pariser Linien = |                           |
| 1,0280 Baiersche Fuß.                      | 0,9844 Engl. Fuß.         |
| 1,0231 Berner ord. Fuß.                    | 1,0542 Frankfurter Fuß.   |

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 0,30003 Franz. Meter. | 0,9559 Preussische Fuß.   |
| 1,0372 Hamburger Fuß. | 0,9491 Wiener "           |
| 1,0615 Leipziger "    | 1,0472 Württemberger Fuß. |

Auch ist der Berner und der Wiener Fuß gebräuchlich.

**Weinmaaß.** Ein Saum lautere (helle) Weinmaaß, à 4 Eimer oder 100 Maass, à 4 Schoppen, hält 7262,2 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,9604 Badener Ohm.         | 1,4406 Franz. Hectoliter. |
| 2,2459 Baier. Schenk-Eimer. | 2,0968 Preussische Eimer. |
| 31,7062 Engl. Gallons.      | 2,4831 Wiener "           |

Ein Saum trübe Maass hat 108 Maass, ist also 8 pCt. größer als das Saum lautere Maass.

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Getreidemaass.</b> Das Malter, à 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Bierling à 4 Mässl, hält 18163,44 Pariser Kubitzoll = |                              |
| 2,4120 Badische gefeßl. Malt.  | 3,6030 Franz. Hectoliter.    |
| 1,6204 Baiersche Schaff.   | 6,5554 Preussische Scheffel. |
| 1,2391 Engl. Quarter.  | 5,8585 Wiener Mehen.         |

**Gewicht.** Das Handelspfund, à 32 Loth, wiegt 9915,8102 Holländ. As =

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 0,9532 Badener Pfund.        | 0,476586 Franz. Kilogramm. |
| 0,8510 Baiersche "           | 0,9845 Hamburger Pfund.    |
| 1,2769 Engl. Troy Pound.     | 1,0201 Leipziger "         |
| 1,0507 - Avoirdupoids "      | 1,0190 Preussische "       |
| 0,9439 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,8510 Wiener "            |
| 1,0185 - leichte "           | 1,0189 Württemberger "     |

Der Centner hat 100 Pfund.

### Baden.

Der Fuß ist der Züricher.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Saum, à 100 Maass, hält 8120 Pariser Kubitzoll = 1,6107 Franz. Hectoliter.

**Getreidemaass.** Der Mütt hat 4 Viertel à 4 Bierling à 4 Mässl, oder das Viertel zu 10 Jmi à 10 Becher.

Das Korn-Viertel hält 1156,126 Par. Kubitzoll = 22,9334 Franz. Liter.

Das Hafer-Viertel hält 1310,446 Pariser Kubitzoll = 25,9945 Franz. Liter.

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 10996,5113 Holländ. As = 0,528528 Franz. Kilogr.

### Bremgarten.

**Flüssigkeitsmaaß** ist das Badener. (Siehe vorstehend.)

**Getreidemaass.** Eintheilung wie Narau. Das Korn-Viertel hält 1129,368 Pariser Kubitzoll = 22,4026 Franz. Liter. Das Hafer-Viertel hält 1188,742 Pariser Kubitzoll = 23,5803 Franz. Liter.

**Gewicht.** Das Pfund, à 36 Loth, = 11005,1692 Holländ. As = 0,528848 Franz. Kilogramm.

### Brugg.

**Fußmaaß** ist das Berner.

**Getreidemaass.** Eintheilung wie Baden (vorstehend). Das Viertel hält 1115,155 Pariser Kubitzoll = 22,1206 Franz. Liter.

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 11001,3799 Holländ. As = 0,528762 Franz. Kilogr.

### Laufenburg.

**Fußmaaß** ist das Wiener.

Die Elle = 261,89 Pariser Linien = 0,5975 Franz. Meter.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Saum hat 100 Maass à 4 Schoppen. Die Stadtmaaß hält 67,281 Pariser Kubitzoll = 1,3346 Franz. Liter. Die alte Landmaaß hält 86,658 Pariser Kubitzoll = 1,71898 Franz. Liter. — 4 Maass = 5 Schenkmaaß.

**Getreidemaass.** Eintheilung wie Baden (vorstehend). Das Viertel hält 1113,092 Pariser Kubitzoll = 22,0797 Franz. Liter. — Auch rechnet man 3 Mütt Hafer zu 1 Wiernsel.

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 9840,784 Holländ. As = 0,47298 Franz. Kilogramm.

### Lenzburg.

**Fußmaaß** ist das Berner.

**Getreidemaass.** Eintheilung wie Baden (vorstehend).

Das Korn-Viertel hält 1142,088 Pariser Kubitzoll = 22,6549 Franz. Liter.

Das Hafer-Viertel hält 1229,492 Pariser Kubitzoll = 24,3887 Franz. Liter.

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 10991,5179 Holländ.  $\text{As}$  = 0,528288 Franz. Kilogr.

### Mellingen.

**Flüssigkeitsmaaß** wie Baden (vorstehend).

### Muri.

**Flüssigkeitsmaaß** wie Baden (vorstehend).

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 11000,4644 Holländ.  $\text{As}$  = 0,528718 Franz. Kilogr.

### Rheinfelden.

**Fußmaaß** ist das Wiener.

Die Elle = 242,94 Pariser Linien = 0,54803 Franz. Meter.

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Saum hat 3 Ohm à 32 Maaß. Die Stadtmaaß hält 63,664 Pariser Kubitzoll = 1,26286 Franz. Liter, daher der Saum 611,744 Pariser Kubitzoll = 1,2123456 Franz. Hectoliter. Die Landmaaß hält 72,817 Pariser Kubitzoll = 1,44443 Franz. Liter.

**Getreidemaass.** Abtheilung wie Warau; auch werden 12 Viertel = 1 Wiernsel = 2 Sack gerechnet. Das Viertel hält 1241,781 Pariser Kubitzoll = 24,6324 Franz. Liter.

**Gewicht.** Das Pfund, à 32 Loth, = 10497,8558 Holländ.  $\text{As}$  = 0,504561 Franz. Kilogramm.

### Rofingen.

Die Elle = 264,82 Pariser Linien = 0,4974 Franz. Meter.

**Getreidemaass.** Das Milt hat 4 Viertel à 2 Maß à 2 Bierling à 4 Jummel, oder der Bierling zu 3 Becher. Das Viertel hält 1312 Pariser Kubitzoll = 26,0253 Franz. Liter.

**Gewicht.** Das Pfund, à 32 Loth, = 10019,1948 Holl.  $\text{As}$  = 0,481555 Franz. Kilogramm.

### Burzach.

Die Elle = 267,16 Pariser Linien =

|                       |  |                          |
|-----------------------|--|--------------------------|
| 1,0148 Warauer Elle.  |  | 0,9036 Preussische Elle. |
| 0,60267 Franz. Meter. |  | 0,7735 Wiener "          |

**Fußmaaß** wie Zürich.

**Weinmaaß.** Der Saum, à 100 Maaß à 4 Schoppen, hält 7724,1 Pariser Kubitzoll =

|                             |  |                           |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| 1,0636 Warauer Saum.        |  | 1,5322 Franz. Hectoliter. |
| 1,0215 Badener Ohm.         |  | 2,2302 Preussische Eimer. |
| 2,3887 Baier. Schenk-Eimer. |  | 1,6410 Wiener "           |

**Getreidemaass.** Das Korn-Viertel hält 1122,695 Pariser Kubitzoll = 22,2702 Franz. Liter.

**Gewicht.** Das Pfund, à 36 Loth, wiegt 10995,0757 Holländ.  $\text{As}$  =

|                              |  |                            |
|------------------------------|--|----------------------------|
| 1,1088 Warauer Pfund.        |  | 0,528459 Franz. Kilogramm. |
| 0,9437 Batersche "           |  | 1,0915 Hamburger Pfund.    |
| 1,0457 Frankfurt. schw. Pfd. |  | 1,1299 Preussische "       |
| 1,1294 — leichte "           |  | 0,9437 Wiener "            |

Der Centner hat 100 Pfund.

### Kanton Appenzell.

**Ellenmaaße.** Die Leinwands-Elle = 355,4 Par. Linien =

|                          |  |                          |
|--------------------------|--|--------------------------|
| 1,3362 Badener Elle.     |  | 1,3992 Hamburger Elle.   |
| 0,9624 Batersche "       |  | 1,4183 Leipziger "       |
| 0,8768 Engl. Yarb.       |  | 0,6681 Pariser Aune.     |
| 1,4648 Frankfurter Elle. |  | 1,2021 Preussische Elle. |
| 0,8017 Franz. Meter.     |  | 1,0289 Wiener "          |

Die Wollen-Elle = 273,1 Pariser Linien =

|                          |  |                               |
|--------------------------|--|-------------------------------|
| 1,0268 Badener Elle.     |  | 0,8811 Frankfurt. Brab. Elle. |
| 0,7396 Batersche "       |  | 0,61607 Franz. Meter.         |
| 0,6738 Engl. Yarb.       |  | 1,0752 Hamburger Elle.        |
| 1,1256 Frankfurter Elle. |  | 1,0899 Leipziger "            |

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| 0,8986 Leipziger Brab. Elle.                             |  | 0,9237 Preussische Elle.     |
| 0,5134 Pariser Aune.                                     |  | 0,7906 Wiener "              |
| Der Fuß soll dem Preussischen gleich sein.               |  |                              |
| Flüssigkeitsmaß. Der Eimer, à 4 Viertel à 8 Maas,        |  |                              |
| hält 2112 Pariser Kubitzoll =                            |  |                              |
| 0,6552 Baier. Schenk-Eimer.                              |  | 0,6098 Preussische Eimer.    |
| 0,4189 Franz. Hectoliter.                                |  | 0,7221 Wiener "              |
| Getreidemaß. Der Mütt, à 4 Viertel, hält 4606 Pa-        |  |                              |
| riser Kubitzoll =  |  |                              |
| 0,4109 Baiersche Schaff.                                 |  | 1,6624 Preussische Scheffel. |
| 0,91366 Franz. Hectoliter.                               |  | 1,4856 Wiener Mehen.         |
| Gewichte. Das schwere Pfund, à 40 Loth, zu Fett- und     |  |                              |
| Metallwaren, Wolle ic., wiegt 12164 Holländ. As =        |  |                              |
| 1,1695 Badener Pfund.                                    |  | 0,581641 Franz. Kilogramm.   |
| 1,0440 Baiersche "                                       |  | 1,2075 Hamburger Pfund.      |
| 1,5664 Engl. Troy Pound.                                 |  | 1,1464 Nürnberger "          |
| 1,2889 — Avoirdupoids "                                  |  | 1,2500 Preussische "         |
| 1,1569 Frankfurt. schw. Pfd.                             |  | 1,0123 St. Gallen schw. Pfd. |
| 1,2495 — leichte "                                       |  | 1,0440 Wiener Pfund.         |
| Das leichte Pfund, zu Spezerei- und Kolonialwaren, wiegt |  |                              |
| 9678 Holländ. As =                                       |  |                              |
| 0,9303 Badener Pfund.                                    |  | 0,465156 Franz. Kilogramm.   |
| 0,8306 Baiersche "                                       |  | 0,9607 Hamburger Pfund.      |
| 1,2462 Engl. Troy Pound.                                 |  | 0,9121 Nürnberger "          |
| 1,0255 — Avoirdupoids "                                  |  | 0,9915 Preussische "         |
| 0,9205 Frankfurt. schw. Pfd.                             |  | 0,8054 St. Gallen schw. Pfd. |
| 0,9941 — leichte "                                       |  | 0,8306 Wiener Pfund.         |

Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth.

Ein Schaff Butter hat 18 Pfund; ein Leib magerer Käse wiegt 52 Pfund; ein Leib fetter Käse 50 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Adlische Mark.

### Kanton Basel.

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| Ellenmaasß. Die große Elle, Aune, = 522,6 Pariser |  |                      |
| Linien =  |  |                      |
| 1,9341 Augsburger gr. Elle.                       |  | 1,9648 Badener Elle. |
| 1,9901 — kleine "                                 |  | 1,4152 Baiersche "   |

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 2,0676 Braunschweiger Ellen.                        |  | 2,0180 Hannöver. Ellen.   |
| 2,0371 Bremer "                                     |  | 2,0856 Leipziger "        |
| 1,2893 Engl. Yarb.                                  |  | 1,7195 — Brab. "          |
| 2,1541 Frankfurter Ellen.                           |  | 0,9824 Pariser Aune.      |
| 1,6861 — Brab. "                                    |  | 1,7676 Preussische Elle.  |
| 0,9974 — Staab.                                     |  | 1,6576 Russische Arschin. |
| 1,1789 Franz. Meter.                                |  | 1,9856 Schwedische Elle.  |
| 2,0575 Hamburger Ellen.                             |  | 1,5130 Wiener "           |
| 1,7051 — Brab. "                                    |  | 1,9193 Württemberg. "     |
| Die kleine Elle, Braccio, = 239,28 Pariser Linien = |  |                           |
| 0,8856 Augsburger gr. Elle.                         |  | 0,9420 Hamburger Elle.    |
| 0,9112 — kleine "                                   |  | 0,7807 — Brab. "          |
| 0,8996 Badener "                                    |  | 0,9240 Hannover. "        |
| 0,6480 Baiersche "                                  |  | 0,9549 Leipziger "        |
| 0,9467 Braunschweiger "                             |  | 0,7875 — Brab. "          |
| 0,9327 Bremer "                                     |  | 0,4498 Pariser Aune.      |
| 0,5904 Engl. Yarb.                                  |  | 0,8093 Preussische Elle.  |
| 0,9862 Frankfurter Elle.                            |  | 0,7590 Russische Arschin. |
| 0,7720 — Brab. "                                    |  | 0,9091 Schwedische Elle.  |
| 0,4567 — Staab. "                                   |  | 0,6928 Wiener "           |
| 0,5398 Franz. Meter.                                |  | 0,8788 Württemberg. "     |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Der Fuß, Werkschuh, à 12 Zoll, = 135 Pariser Linien = |  |                       |
| 1,0151 Badener Fuß.                                   |  | 1,0630 Hamburger Fuß. |
| 1,0434 Baiersche "                                    |  | 1,0775 Leipziger "    |
| 0,9992 Engl. "  |  | 1,0022 Nürnberger "   |
| 1,0701 Frankfurter Fuß.                               |  | 0,9703 Preussische "  |
| 0,30454 Franz. Meter.                                 |  | 0,9634 Wiener "       |

Die Ruthe hat 16 Fuß.

Der Jauchert (Juchert) Ackerland hat 140 □ Ruthen = 31,965 Franz. Aren = 1,2484 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaß. Der Saum, à 3 Dhm à 8 Viertel à 4 alte oder 5 neue Wirths-Pot oder Maasß, hält 6881,856 Pariser Kubitzoll =

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
| 0,9101 Badener Dhm.  |  | 1,3652 Franz. Hectoliter. |
| 2,1283 Baier. Schenk-Eimer.  |  | 1,9870 Preussische Eimer. |
| 30,0456 Engl. Gallons.   |  | 2,3550 Wiener "           |
| Die Delmaasß hält 78,44 Pariser Kubitzoll = 1,556 Liter.   |  |                           |
| Getreidemaasß. Der Saet, à 1 große Sester à 2 kleine Sester à 4 Köppli à 2 Becher, hält 6889,2 Pariser Kubitzoll = |  |                           |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 0,9110 Badener Malter.   | 2,4864 Preussische Scheffel.  |
| 0,6146 Baiersche Schaff.   | 2,2221 Wiener Mehen.          |
| 1,36656 Franz. Hectoliter.   | 0,7714 Württemberg. Scheffel. |
| <b>Gewichte.</b> Das große Eisen- oder Handlungsgewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 10262,512 Holländ. $\text{As}$ = |                               |
| 0,9865 Badener Pfund.  | 0,49324 Franz. Kilogramm.     |
| 0,8808 Baiersche "   | 1,0187 Hamburger Pfund.       |
| 1,0271 Baseler Speccerei-Pfd.  | 1,0557 Leipziger "            |
| 0,9485 Vernische Eisen- "  | 0,9671 Nürnberger "           |
| 1,3215 Engl. Troy Pound.   | 1,0546 Preussische "          |
| 1,0874 — Avoirdupoids "  | 0,8808 Wiener "               |
| 0,9760 Frankfurt. schw. Pfd.   | 0,9332 Zürich. schw. "        |
| 1,0541 — leichte "   | 1,0498 — leichte "            |

Das kleine Eisengewichtspfund = 10115,8583 Holländ.  $\text{As}$  = 0,4862 Franz. Kilogramm.

Das Speccerei-, Safran-, Messing- und Seidengewichtspfund wiegt 9991,751 Holländ.  $\text{As}$  =

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 0,9605 Badener Pfund.         | 1,0265 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,9736 Baseler gr. Eisen-Pfd. | 0,480235 Franz. Kilogramm.     |
| 0,8576 Baiersche Pfund.       | 0,9919 Hamburger Pfund.        |
| 0,9235 Vernische Eisen-Pfd.   | 1,0279 Leipziger "             |
| 1,2866 Engl. Troy Pound.      | 0,9416 Nürnberger "            |
| 1,0587 — Avoirdupoids "       | 1,0268 Preussische "           |
| 0,9503 Frankfurt. schw. Pfd.  | 0,8575 Wiener "                |

Das Silbergewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 9713,1368 Holländ.  $\text{As}$  = 467,71 Franz. Gramme. Die Krone Goldgewicht wiegt 3,3707 Franz. Gramme.

### Kanton Bern.

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Die Elle = 240,14 Pariser Linten = |                               |
| 0,9029 Badener Elle.               | 0,7748 Frankfurt. Brab. Elle. |
| 0,6503 Baiersche "                 | 0,4583 — Staab.               |
| 0,4593 Baseler Aune.               | 0,5417 Franz. Meter.          |
| 1,0036 — Braccio.                  | 0,9154 Hamburger Elle.        |
| 0,5924 Engl. Yard.                 | 0,9583 Leipziger "            |
| 0,9898 Frankfurter Elle.           | 0,7901 — Brab. "              |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 0,4558 Pariser Aune.  | 0,6952 Wiener Elle.   |
| 0,8122 Preussische Elle.  | 0,9122 Züricher "     |
| Der Berner gewöhnliche Fuß, à 12 Zoll à 12 Linten, = 130 Pariser Linten = 1 Freiburg. Fuß = |                       |
| 0,9775 Badener Fuß.   | 0,2933 Franz. Meter.  |
| 1,0048 Baiersche "  | 1,0239 Hamburger Fuß. |
| 0,9621 Englische "  | 0,9344 Preussische "  |
| 1,0304 Frankfurter Fuß.   | 0,9277 Wiener "       |

Die Ruthe hat 10 Fuß.

Der sogenannte Berner Steinbrecher-Fuß ist einen Zoll länger als der gewöhnliche Fuß, = 140,8623 Pariser Linten = 0,3177 Franz. Meter.

Die Klafter hat 8 Fuß.

**Flüssigkeitsmaß.** Das Landsaß hat  $1\frac{1}{2}$  Faß à 4 Saum à 4 Brenten oder Eimer à 25 Maß oder Pinten à 4 Viertel. Ein Saum hält 8425 Pariser Kubikzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1,1144 Badener Ohm.         | 1,6712 Franz. Hectoliter. |
| 2,6055 Baier. Schenk-Eimer. | 2,4326 Preussische Eimer. |
| 36,7829 Engl. Gallon.       | 2,8806 Wiener "           |

**Getreidemaß.** Der Mütt, à 12 Maß à 2 Maßli à 2 Immi à 2 Achterli à 2 Sechszehnerli, hält 8476,1 Pariser Kubikzoll =

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1,1209 Badener Malter.    | 3,0591 Preussische Scheffel.  |
| 0,7564 Baiersche Schaff.  | 2,7325 Wiener Mehen.          |
| 1,6813 Franz. Hectoliter. | 0,9487 Württemberg. Scheffel. |

**Gewicht.** Das Eisen- oder Handlungspfund, à 32 Loth à 4 Quent à 4 Pfennige, wiegt 10819,8066 Holländ.  $\text{As}$  =

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1,0401 Badener Pfund.         | 0,520035 Franz. Kilogramm.  |
| 0,9286 Baiersche "            | 1,0741 Hamburger Pfund.     |
| 1,0543 Baseler gr. Eisen-Pfd. | 1,1131 Leipziger "          |
| 1,3933 Engl. Troy Pound.      | 1,0197 Nürnberger "         |
| 1,1465 — Avoirdupoids "       | 1,1119 Preussische "        |
| 1,0291 Frankfurt. schw. Pfd.  | 0,9286 Wiener "             |
| 1,1114 — leichte "            | 0,9839 Zürich. schw. Pfund. |

Der Centner hat 100 Pfund.

Das Apothekerpfund, à 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran, wiegt 356,578 Franz. Gramme.

Gold- und Silbergewicht (auch zu Seide und Salz) ist die

Alt-Pariser Mark zu 244,753 Franz. Gramme. Beim Probiren wird die Mark fein Gold zu 24 Karat à 52 Theile, die Mark Silber aber zu 12 Deniers à 24 Grän oder zu 16 Loth à 18 Grän fein gerechnet. Verarbeitetes Gold hält 18 Karat, Silber 15 Loth, Zinn 4 Theile Zinn und 1 Theil Blei, edernes Geschirr 5 Theile Kupfer mit 1 Theil Zinn, und wird mit B und dem Stadtwappen bezeichnet.

## Kanton Bündten

siehe Graubündten.

## Kanton Freiburg (Fribourg).

Ellenmaß. Der Staab = 474,15 Pariser Linien =

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1,7827 Badener Elle.     | 1,0696 Franz. Meter.     |
| 1,2840 Baiersche „       | 1,8667 Hamburger Elle.   |
| 0,9075 Baseler Aune.     | 1,8922 Leipziger „       |
| 1,9816 — Braccio.        | 1,5601 — Brab. „         |
| 1,1698 Engl. Yards.      | 0,8915 Pariser Aune.     |
| 1,9543 Frankfurter Elle. | 1,6037 Preussische Elle. |
| 1,5298 — Brab. „         | 1,3727 Wiener „          |
| 0,9049 — Staab.          | 1,8011 Züricher „        |

Der Fuß, à 12 Zoll, = 150 Pariser Linien = 1 Berner

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| gewöhnliche Fuß =   |                         |
| 0,9775 Badener Fuß. | 0,293258 Franz. Meter.  |
| 1,0048 Baiersche „  | 0,9544 Preussische Fuß. |
| 0,9621 Englische „  | 0,9277 Wiener „         |

Die Werk-Klafter hat 10 Fuß.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Flüssigkeitsmaß. Das Faß, à 16 Eimer oder Brenten à 25 Maß, à 4 Schoppen; die Brente hält 1968½ Pariser Kubizoll = |                           |
| 0,2605 Badener Ohm.  | 0,3905 Franz. Hectoliter. |
| 0,6092 Bayer. Schenk-Eimer.  | 0,5688 Preuß. Eimer.      |
| 8,6836 Engl. Gallons.  | 0,6736 Wiener „           |

Getreidemaß. Ein Mütt à 3 Sack, à 8 Maß à 2 Quarterons à 6 Munt (émines); der Sack, hält 6440 Pariser Kubizoll =

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 0,8516 Badener Malter.     | 2,3245 Preussische Scheffel.  |
| 0,5745 Baiersche Schaff.   | 2,0772 Wiener Megen.          |
| 1,27744 Franz. Hectoliter. | 0,7208 Württemberg. Scheffel. |

Kopf oder Coupe nennt man 2 Maß.

Gewichte. Das Eisen-, Krämer- oder Handelsgewichtspfund, à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen, wiegt 11002,4 Holländ. As =

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1,0576 Badener Pfund.        | 0,523811 Franz. Kilogramm. |
| 0,9443 Baiersche „           | 1,0922 Hamburg. Pfund.     |
| 1,4168 Engl. Troy Pound.     | 1,1318 Leipziger „         |
| 1,1658 — Avoirdupoids „      | 1,1306 Preussische „       |
| 1,0464 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9443 Wiener „            |
| 1,1301 — leichte „           | 1,0005 Zürich. schw. „     |

Der Centner hat 100 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Alt-Pariser Mark.

## Kanton Sanct Gallen.

Ellenmaße. Man hat hier 5 verschiedene Ellenmaße: die gemeine Wollen-Elle, die große Leinwands-Elle, die kleine Wollen-Elle, die kleine Leinwands-Elle und für Seidenwaren den sogenannten Pariser Staab; ihre Größe und Verhältniß zu anderen Ellenmaßen ist aus folgender Tabelle zu entnehmen.

| Gemeine Wollen-Elle. | Kleine Wollen-Elle. | Große Leinwands-Elle. | Kleine Leinwands-Elle. | Sogenannter Pariser Staab. |                      |
|----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|
| 270,8                | 268,5               | 526                   | 524                    | 522,66                     | Pariser Linien.      |
| 0,8882               | 0,8806              | 1,0692                | 1,0626                 | 1,7142                     | Amsterdamer Elle.    |
| 0,8798               | 0,8723              | 1,0591                | 1,0526                 | 1,6981                     | — Brab. „            |
| 0,8798               | 0,8723              | 1,0591                | 1,0526                 | 1,6981                     | Antwerp. Seid.-Elle. |
| 0,8926               | 0,8850              | 1,0745                | 1,0679                 | 1,7227                     | — Woll. „            |
| 1,0022               | 0,9937              | 1,2065                | 1,1991                 | 1,9541                     | Augoburg. große „    |
| 1,0312               | 1,0225              | 1,2414                | 1,2338                 | 1,9903                     | — kleine „           |
| 1,0181               | 1,0095              | 1,2257                | 1,2181                 | 1,9651                     | Badener „            |
| 0,7359               | 0,7274              | 0,8823                | 0,8774                 | 1,4154                     | Baiersche „          |
| 0,5186               | 0,5138              | 0,6238                | 0,6200                 | 1,0001                     | Baseler Aune.        |
| 1,4347               | 1,4221              | 1,3624                | 1,3541                 | 2,1813                     | — Braccio.           |
| 1,0714               | 1,0623              | 1,2898                | 1,2818                 | 2,0678                     | Braunschweig. Elle.  |
| 1,0556               | 1,0466              | 1,2708                | 1,2621                 | 2,0374                     | Bremer „             |

| Gemeine<br>Wollen-<br>Elle. | Kleine<br>Wollen-<br>Elle. | Große<br>Lein-<br>wände-<br>Elle. | Kleine<br>Lein-<br>wände-<br>Elle. | Soge-<br>nannter<br>Pariser<br>Staab. |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 0,9732                      | 0,9650                     | 1,1716                            | 1,1644                             | 1,8784                                | Dänische Aln.      |
| 0,6681                      | 0,6624                     | 0,8043                            | 0,7993                             | 1,2894                                | Engl. Yarb.        |
| 1,1171                      | 1,1067                     | 1,3437                            | 1,3354                             | 2,1543                                | Frankfurter Elle.  |
| 0,8737                      | 0,8663                     | 1,0518                            | 1,0453                             | 1,6863                                | — Brab. "          |
| 0,5168                      | 0,5124                     | 0,6222                            | 0,6184                             | 0,9975                                | — Staab. "         |
| 0,6109                      | 0,6057                     | 0,7354                            | 0,7309                             | 1,17905                               | Franz. Meter.      |
| 1,0669                      | 1,0571                     | 1,2828                            | 1,2756                             | 2,0377                                | Hamburger Elle.    |
| 0,8835                      | 0,8760                     | 1,0656                            | 1,0571                             | 1,7053                                | — Brab. "          |
| 1,0457                      | 1,0368                     | 1,2588                            | 1,2511                             | 2,0182                                | Hannöver. "        |
| 1,0807                      | 1,0714                     | 1,3010                            | 1,2930                             | 2,0858                                | Leipziger "        |
| 0,8910                      | 0,8834                     | 1,0726                            | 1,0661                             | 1,7197                                | — Brab. "          |
| 1,0609                      | 1,0519                     | 1,2772                            | 1,2693                             | 2,0476                                | Lübeker "          |
| 0,9305                      | 0,9226                     | 1,1202                            | 1,1133                             | 1,7959                                | Nürnberg. "        |
| 0,5094                      | 0,5037                     | 0,6125                            | 0,6091                             | 0,9825                                | Pariser Aune.      |
| 0,9166                      | 0,9082                     | 1,1027                            | 1,0959                             | 1,7678                                | Preussische Elle.  |
| 0,8590                      | 0,8517                     | 1,0340                            | 1,0277                             | 1,6578                                | Russische Arschin. |
| 1,0289                      | 1,0201                     | 1,2386                            | 1,2310                             | 1,9858                                | Schwedische Elle.  |
| 0,7345                      | 0,7273                     | 0,9438                            | 0,9380                             | 1,5131                                | Wiener "           |
| 0,9945                      | 0,9864                     | 1,1973                            | 1,1899                             | 1,9195                                | Württemberg. "     |
| 1,0286                      | 1,0199                     | 1,2383                            | 1,2307                             | 1,9853                                | Züricher "         |

Der Fuß à 12 Zoll à 12 Linien = 136 $\frac{1}{2}$  Pariser Linien  
= 0,50754 Franz. Meter.

Weinmaß. Ein Fuder hat 7 $\frac{1}{2}$  Saum à 4 Eimer à 4  
Viertel à 8 Maas à 4 Schoppen. Der Eimer hält 216,8  
Pariser Kubitzoll =

|        |                      |        |                    |
|--------|----------------------|--------|--------------------|
| 0,2799 | Badener Ohm.         | 0,6112 | Preussische Eimer. |
| 0,6546 | Bater. Schenk-Eimer. | 0,7238 | Wiener "           |
| 0,4199 | Franz. Hectoliter.   | 0,1429 | Württemberg. "     |

Der Mosteimer hat 9 Viertel. 8 Maas = 9 Schenkmaß.  
Das Maß für Leinöl und Honig hält 68,4 Pariser Ku-  
bitzoll = 1,3568 Franz. Liter.

Getreidemaas. Ein Malter, à 2 Mütt à 4 Viertel à 4  
Vierling oder Mäpli, hält im Kornhaufe 8328 Pariser Ku-  
bitzoll =

|          |                    |        |                        |
|----------|--------------------|--------|------------------------|
| 1,1013   | Badener Malter.    | 3,0057 | Preuß. Scheffel.       |
| 0,7429   | Baierische Schaff. | 2,6862 | Wiener Mehen.          |
| 1,651976 | Franz. Hectoliter. | 0,9321 | Württemberg. Scheffel. |

Das alte oder Marktviertel hält 980 Pariser Kubitzoll

= 19,4397 Franz. Liter. In Norschach, dem Hauptgetreide-  
markt des Kantons, ist das Kornhausmaß dem obigen gleich,  
das Marktviertel hält aber nur 964 Pariser Kubitzoll = 19,1223  
Franz. Liter.

Gewichte. Das schwere Pfund zu Fett und gewöhnlichen  
Kaufmannswaaren, à 40 Loth, wiegt 12016,4175 Holländ. As =  
1,1551 Badener Pfund. | 0,577548 Franz. Kilogramm.  
1,0313 Baierische " | 1,1929 Hamburger Pfund.  
1,5174 Engl. Troy Pound. | 1,2562 Leipziger "  
1,2733 — Avoirdupoids " | 1,2548 Preussische "  
1,1429 Frankfurt. schw. Pfd. | 1,0313 Wiener "  
1,2343 — leichte " | 1,0927 Zürich. schw. "

Das leichte Pfund, zu Drogen, feinen Gewürzen und  
Seide, à 16 Unzen oder 32 Loth, wiegt 9674,8152 Holländ.  
As =

|        |                       |          |                   |
|--------|-----------------------|----------|-------------------|
| 0,9500 | Badener Pfund.        | 0,465003 | Franz. Kilogramm. |
| 0,8504 | Baierische "          | 0,9604   | Hamburger Pfund.  |
| 1,2458 | Engl. Troy Pound.     | 0,9953   | Leipziger "       |
| 1,0251 | — Avoirdupoids "      | 0,9942   | Preussische "     |
| 0,9202 | Frankfurt. schw. Pfd. | 0,8303   | Wiener "          |
| 0,9904 | — leichte "           | 0,8797   | Züricher "        |

Der Centner hat 100 Pfund.

### Kanton Genf (Genève).

Ellenmaasse. Die hier im Großhandel gebräuchliche Pa-  
riser Aune ist der alten Pariser Aune ganz gleich. Vergl.  
Frankreich Seite 60.

Die Genfer Aune (beim Leinwandhandel im Kleinen) ist  
= 506,9976 Pariser Linien =

|        |                        |        |                    |
|--------|------------------------|--------|--------------------|
| 1,6472 | Amsterdam. Brab. Elle. | 2,0233 | Leipziger Elle.    |
| 1,9602 | Badener Elle.          | 1,6682 | — Brab. "          |
| 1,3730 | Baierische "           | 0,9531 | Pariser Aune.      |
| 1,2508 | Engl. Yarb.            | 1,7149 | Preussische Elle.  |
| 2,0897 | Frankfurter Elle.      | 1,6082 | Russische Arschin. |
| 1,6357 | — Brab. "              | 1,4678 | Wiener Elle.       |
| 1,1437 | Franz. Meter.          | 1,8620 | Württemberg. Elle. |
| 1,9961 | Hamburger Elle.        | 1,9258 | Züricher "         |



Der Fuß = 216,3 Pariser Linien =

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1,6265 Badener Fuß.  | 1,7031 Hamburger Fuß. |
| 1,6719 Baiersche "   | 1,7264 Leipziger "    |
| 1,6009 Englische "   | 1,6058 Nürnberger "   |
| 1,7145 Frankfurt. "  | 1,5547 Preussische "  |
| 0,4879 Franz. Meter. | 1,5436 Wiener "       |

Weinmaass. Ein Char oder Fuder, à 12 Sétiers à 24 Quarterons à 2 Pots, hält 27648,1504 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 3,6565 Badener Ohm.         | 7,9829 Preussische Eimer. |
| 8,5504 Baier. Schenk-Eimer. | 9,4535 Wiener "           |
| 5,4844 Franz. Hectoliter.   | 1,8659 Württemberg. "     |

Brantwein und Del wird nach Quintaux zu 104 Pfund, ordinäres Del aber nach Charges von 230 Pfund behandelt.

Getreidemaass. Der Sack (Coupe) hält 3915,0347 Pariser Kubitzoll =

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 0,5177 Badener Malter.    | 1,4130 Preussische Scheffel.  |
| 0,5493 Baiersche Schaff.  | 1,2628 Wiener Mehen.          |
| 0,7766 Franz. Hectoliter. | 0,4382 Württemberg. Scheffel. |

Gewichte. Das Handlungsgewichtspfund, gros poids, poids fort, wiegt 11457,6953 Holländ. Æ =

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1,1014 Badener Pfund.        | 0,550694 Franz. Kilogramm. |
| 0,9834 Baiersche "           | 1,1574 Hamburger Pfund.    |
| 1,4754 Engl. Troy Pound.     | 1,1787 Leipziger "         |
| 1,2141 — Avoirdupoids "      | 1,1774 Preussische "       |
| 1,0897 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9834 Wiener "            |
| 1,1769 — leichte "           | 1,0419 Zürich. schw. "     |

Das kleine Pfund, petit poids, wiegt 9548,0864 Holländ. Æ =

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 0,9178 Badener Pfund.        | 0,458,912 Franz. Kilogramm. |
| 0,8195 Baiersche "           | 0,9478 Hamburger Pfund.     |
| 1,2295 Engl. Troy Pound.     | 0,9822 Leipziger "          |
| 1,0117 — Avoirdupoids "      | 0,9812 Preussische "        |
| 0,9084 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,8195 Wiener "             |
| 0,9808 — leichte "           | 0,8682 Zürich. schw. "      |

Gold- und Silbergewicht ist die Genfer Mark von 5785 Engl. Gran = 5103,0056 Holländ. Æ = 245,267 Franz. Gramme = 1,0490 echte Köln. Mark.

## Kanton Glarus

hat Züricher Maasse und Gewichte; ausgenommen ist das Weinmaass. Der Eimer, à 4 Viertel à 7½ Kopf à 2 Maass à 4 Stochen oder Schoppen, hält 5382 Par. Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,7117 Badener Ohm.         | 1,5540 Preussische Eimer. |
| 1,6644 Baier. Schenk-Eimer. | 1,8402 Wiener "           |
| 23,4974 Engl. Gallons.      | 0,3632 Württemberg. "     |
| 1,0676 Franz. Hectoliter.   | 0,9750 Züricher " laut M. |

Die Maass hält 89,7 Pariser Kubitzoll = 1,7793 Franz. Liter. 12 Maass sind circa 13 Maass in Zürich.

Dies Weinmaass ist auch in Gaster, Saargans und Uznach gebräuchlich.

## Kanton Graubünden. (Bündten.)

Ellenmaass. Die hier gebräuchliche Chur'sche Elle = 294 Pariser Linien =

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1,1054 Badener Elle.     | 1,1575 Hamburger Elle.   |
| 0,7962 Baiersche "       | 0,9592 — Brab. "         |
| 0,7253 Engl. Yard.       | 1,1733 Leipziger "       |
| 1,2118 Frankfurter Elle. | 0,9675 — Brab. "         |
| 0,9485 — Brab. "         | 0,5581 Pariser Aune.     |
| 0,5611 — Staab.          | 0,9944 Preussische Elle. |
| 0,6632 Franz. Meter.     | 0,8512 Wiener "          |

Der Chur'sche Fuß = 133 Pariser Linien =

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 1,0004 Badener Fuß. | 0,5000 Franz. Meter.    |
| 1,0280 Baiersche "  | 0,9559 Preussische Fuß. |
| 0,9844 Engl. "      | 0,9491 Wiener "         |

Weinmaass. Das Fuder hat 8 Zuber à 10 Viertel à 8 Maass à 4 Quärtlein. Ein Saum hat 90 Maass. Der Zuber hält 5360 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,7088 Badener Ohm.         | 1,5476 Preussische Eimer. |
| 1,5376 Baier. Schenk-Eimer. | 1,8327 Wiener "           |
| 1,0632 Franz. Hectoliter.   | 0,3617 Württemberg. "     |

Getreidemaass. Ein Lâbi, à 8 Mütt à 5½ Viertel à 4 Quartanen à 4 Mäßein, hält 66528 Pariser Kubitzoll =

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 8,7978 Badener Malter.                                       | 24,0109 Preussische Scheffel. |
| 5,9550 Baiersche Schaff.                                     | 21,4583 Wiener Mäßen.         |
| 13,1967 Franz. Hectoliter.                                   | 7,4463 Württemberg. Scheffel. |
| <b>Gewichte.</b> Beim schweren Gewicht hat der Centner, zu   |                               |
| 112½ leichte Pfund, 75 große Krinnen oder 6 Müpp. Die        |                               |
| große Krinne hat 48 Loth, die kleine Krinne oder das schwere |                               |
| Pfund, à 36 Loth, wiegt 10828 Holländ. As =                  |                               |
| 1,0409 Badener Pfund.  | 0,520429 Franz. Kilogramm.    |
| 0,9295 Baiersche „   | 1,0749 Hamburger Pfund.       |
| 1,5945 Engl. Troy Pound.                                     | 1,1159 Leipziger „            |
| 1,1475 — Avoirdupois „                                       | 1,1127 Preussische „          |
| 1,0298 Frankfurt. schw. Pfd.                                 | 0,9295 Wiener „               |
| 1,1122 — leichte „   | 0,9846 Zürich. schw. „        |

Das leichte oder Gewürz-Pfund, à 32 Loth, wiegt 9625 Holländ. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0,9252 Badener Pfund.        | 0,9887 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,8261 Baiersche „           | 0,462609 Franz. Kilogramm.     |
| 1,2591 Engl. Troy Pound.     | 0,9891 Preussische Pfund.      |
| 1,0199 — Avoirdupois „       | 0,8261 Wiener „                |
| 0,9154 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,8752 Zürich. schw. „         |

Ein leichter Centner hat 100 leichte Pfund. Ein Stein Hanf hat 4 Krinnen. Das Fleischpfund hat 60, das Fischpfund 56 Loth. Das Loth hat 4 Quentchen à 4 Drachmen: à 2 Heller.

### Kanton Luzern.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Die Elle = 2 Fuß = 278,26 Pariser Linien = |                          |
| 1,0462 Badener Elle.                       | 1,0955 Hamburger Elle.   |
| 0,7555 Baiersche „                         | 0,9079 — Brab. „         |
| 0,6865 Engl. Yard.                         | 1,1105 Leipziger „       |
| 1,1469 Frankfurter Elle.                   | 0,9156 — Brab. „         |
| 0,8978 — Brab. „                           | 0,5282 Pariser Aune.     |
| 0,5511 — Staab.                            | 0,9112 Preussische Elle. |
| 0,6277 Franz. Meter.                       | 0,8056 Wiener „          |

Der Fuß, Holz- und Heumaß, à 12 Zoll, = 139,13 Pariser Linien = dem Preussischen. Siehe Seite 165.

Die Ruthe hat 10, die Klafter 6 Fuß.

Der Steinfuß (Bau- und Feldmaß) = 126 Par. Linien = 0,2812 Franz. Meter.

**Weinmaß.** Ein Saum, à 3½ Ohm oder 100 Maß à 4 Schoppen à 10 Primen, hält 8712 Pariser Kubizoll = 1,1521 Badener Ohm. 2,5151 Preussische Eimer. 2,6943 Bai. Schenk-Eimer. 2,9788 Wiener „ 1,72815 Franz. Hectoliter. 0,5880 Württemberg. „

**Getreidemaß.** Der Malter hat 4 Mütt à 4 Viertel à 10 Immi à 16 Primen; auch wird das Viertel in 16 Becher à 10 Primen getheilt. Das Mütt hält 7008 Par. Kubizoll = 0,9267 Badener Malter. 2,5295 Preussische Scheffel. 0,6252 Baiersche Schaff. 2,2601 Wiener Mäßen. 1,3901 Franz. Hectoliter. 0,7814 Württemberg. Scheffel.

Das Hof- oder Stifts-Viertel hält 1316 Franz. Kubizoll = 0,2670 Franz. Hectoliter.

Gewicht ist das Züricher Schwergewicht.

### Königlich Preussisches Fürstenthum und Kanton Neuchâtel (Neuenburg).

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Die Elle, Aune, = 492,55 Pariser Linien = |                          |
| 1,8519 Badener Elle.                      | 1,9392 Hamburger Elle.   |
| 1,3538 Baiersche „                        | 1,6070 — Brab. „         |
| 1,2151 Engl. Yard.                        | 1,9656 Leipziger „       |
| 2,0301 Frankfurter Elle.                  | 1,6206 — Brab. „         |
| 1,5891 — Brab. „                          | 0,9549 Pariser Aune.     |
| 0,9100 — Staab.                           | 1,6660 Preussische Elle. |
| 1,111(1/9) Franz. Meter.                  | 1,1260 Wiener „          |

Der Fuß, Landfuß, Pied du pays, à 12 Zoll à 12 Linien à 12 Punkte, = 130 Pariser Linien, ist also dem Berner und dem Freiburger Fuß gleich. Siehe Seite 253 und 254.

Die gewöhnliche Klafter, Toise commune, hat 6 Fuß. Die Heuklafter ist 6 Landfuß lang.

**Feldmaß.** Die Feldruthe, welche bei Vermessungen der Felder, Wiesen und Waldungen gebraucht wird, ist 15½ Landfuß lang, und hat 16theilige Unterabtheilungen, als: der Fuß, die Minute, l'Obole, le Lausannois, la Perpillote. Der Feldfuß ist daher 127,29 Pariser Linien = 0,287148 Franz. Meter

= 0,9149 Preuß. Fuß lang. Die Weinberggruthe, perche de vignes, hat jedoch 16 Landesfuß.

Das Maas für Felder, Wiesen und Waldungen ist die Faux (Faulx) à 2 Pausos oder 256 □ Ruthen = 54,0371 Franz. Aren = 580,95669 Preuß. □ Ruthen. Die Unterabtheilungen der Faux sind gewöhnlich 16theilig und führen dieselben Namen wie die der Feldgruthe. Das Flächenmaas für Weinberge ist der Ouvrier à 16 □ Weinberggruthen = 3,52257 Franz. Aren = 24,8358 Preuß. □ Ruthen.

**Flüssigkeitsmaasse.** Die Grund-Einheit aller Hohlmaasse ist der Pot von 96 Pariser Kubikzoll = 1,90429 Franz. Liter = 1,6631 Preuß. Quart.

Die Bosse hat 480, der Muid 192, die Gerle zu trübem Most 52, die Gerle zu klarem Wein  $58\frac{2}{5}$ , die Brande 20, der Sétier 16, der Brochet 8 Pots. Der Muid hält 18432 Pariser Kubikzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 2,4375 Badener Ohm.         | 5,3219 Preussische Eimer. |
| 5,7093 Baier. Schenk-Eimer. | 6,3022 Wiener „           |
| 3,65624 Franz. Hectoliter.  | 1,2439 Württemberg. „     |

**Getreidemaas.** Der Muid hat 5 Sacs à 8 Emynes à 8 Pots à 5 Copets, hält, wie der Muid für Flüssigkeiten, 18432 Pariser Kubikzoll =

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 2,4375 Badener Malter.     | 6,6524 Preussische Scheffel.  |
| 1,6443 Baiersche Schaff.   | 5,9452 Wiener Mägen.          |
| 3,65624 Franz. Hectoliter. | 2,0650 Württemberg. Scheffel. |

Die Hafermaasse haben dieselben Benennungen, sind aber alle um  $\frac{1}{21}$  größer; der Hafer-Pot heisst auch Picotin.

**Gewichte.** Das Handelsgewichtspfund, poids de ser; à 2 Mars à 8 Onces à 8 Gros à 3 Déniers à 24 Grains, = 40824,159 Holländ. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1,0402 Badener Pfund.        | 1,1115 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,9288 Baiersche „           | 0,5201 Franz. Kilogramm.       |
| 1,5935 Engl. Troy Pound.     | 1,1120 Preussische Pfund.      |
| 1,1466 — Avoirdupoids „      | 0,9287 Wiener „                |
| 1,0292 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9840 Zürich. schw. „         |

Das Gewicht zu seinen Baaren und edlen Metallen ist das Pariser Markgewicht, welches sich zu dem poids de ser wie 16 zu 17 verhält.

## Kanton Schaffhausen.

Die Elle = 264,0271 Pariser Linien =

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 0,9927 Badener Elle.     | 1,0395 Hamburger Elle.   |
| 0,7150 Baiersche „       | 0,8614 — Brab. „         |
| 0,6514 Engl. Yarb.       | 1,0537 Leipziger „       |
| 1,0882 Frankfurter Elle. | 0,8687 — Brab. „         |
| 0,8518 — Brab. „         | 0,4963 Pariser Aune.     |
| 0,5059 — Staab.          | 0,8930 Preussische Elle. |
| 0,5956 Franz. Meter.     | 0,7644 Wiener „          |

Der Fuß = 132,045 Pariser Linien =

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 0,9929 Badener Fuß. | 0,29787 Franz. Meter.   |
| 1,0206 Baiersche „  | 0,9491 Preussische Fuß. |
| 0,9773 Engl. „      | 0,9423 Wiener „         |

**Weinmaas.** Der Saum hellen Maasses (beim lautern Sinn) hat 4 Eimer à 4 Viertel à 8 Maas à 4 Schoppen. Der Eimer hält 2120,64 Pariser Kubikzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,2804 Badener Ohm.         | 0,6123 Preussische Eimer. |
| 0,6558 Baier. Schenk-Eimer. | 0,7251 Wiener „           |
| 0,420659 Franz. Hectoliter. | 0,1431 Württemberg. „     |

Bei Most (beim trübem Maas, beim trübem Sinn) wird der Eimer zu 34 Maas gerechnet, ist demnach um  $\frac{1}{16}$  größer als beim hellen Maas.

**Getreidemaas.** Bei glatten Früchten hält das Malter, à 2 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäpli, 9145,76 Pariser Kubikzoll =

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1,2055 Badener Malter.     | 3,2900 Preussische Scheffel.  |
| 0,8132 Baiersche Schaff.   | 2,9405 Wiener Mägen.          |
| 1,80824 Franz. Hectoliter. | 1,0205 Württemberg. Scheffel. |

Zu rauhen Früchten hält das Malter, à 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäpli, 20547,2 Pariser Kubikzoll =

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 2,7172 Badener Malter.     | 7,4158 Preussische Scheffel.  |
| 1,8330 Baiersche Schaff.   | 6,6274 Wiener Mägen.          |
| 4,07584 Franz. Hectoliter. | 2,2998 Württemberg. Scheffel. |

**Gewichte.** Das schwere Pfund, à 40 Loth, wiegt 14962,6758 Holländ. As =

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1,1499 Badener Pfund. | 1,5404 Engl. Troy Pound. |
| 1,0267 Baiersche „    | 1,2676 — Avoirdupoids „  |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1,1378 Frankfurt. Schw. Pfd.                                     | 1,2293 Preussische Pfund.      |
| 1,2288 — leichte "   | 1,0267 Wiener "                |
| 0,574965 Franz. Kilogramm.                                       | 1,0878 Zürich. Schw. "         |
| Der Centner hat 100 Pfund.                                       |                                |
| Das leichte Pfund, à 32 Loth, = 9570,1406 Holl. M <sup>s</sup> = |                                |
| 0,9199 Badener Pfund.  | 0,9850 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,8214 Baiersche "   | 0,459972 Franz. Kilogramm.     |
| 1,2524 Engl. Troy Pound.   | 0,9835 Preussische Pfund.      |
| 1,0141 — Avoirdupois "   | 0,8214 Wiener "                |
| 0,9102 Frankfurt. Schw. Pfd.                                     | 0,8702 Zürich. Schw. "         |
| Der leichte Centner hat 100 leichte Pfund.                       |                                |

## Stein am Rhein.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Ellenmaasse.</b> Die lange Elle = 310,09 Pariser Linien = |                          |
| 1,1659 Badener Elle.   | 1,2375 Leipziger Elle.   |
| 0,8397 Baiersche "   | 1,0203 — Brab. "         |
| 0,7650 Engl. Yard.   | 0,5886 Pariser Aune.     |
| 1,2781 Frankfurter Elle.                                     | 1,0488 Preussische Elle. |
| 1,0005 — Brab. "   | 1,1745 Schaffhauser "    |
| 0,5918 — Staab. "  | 0,8977 Wiener "          |
| 0,6995 Franz. Meter.   | 1,1779 Züricher "        |
| Die kurze Elle = 261,85 Pariser Linien =                     |                          |
| 0,9845 Badener Elle.   | 1,0450 Leipziger Elle.   |
| 0,7091 Baiersche "   | 0,8616 — Brab. "         |
| 0,6460 Engl. Yard.   | 0,4970 Pariser Aune.     |
| 1,0793 Frankfurter Elle.                                     | 0,8857 Preussische Elle. |
| 0,8448 — Brab. "   | 0,9918 Schaffhauser "    |
| 0,4997 — Staab. "  | 0,7581 Wiener "          |
| 0,5907 Franz. Meter.   | 0,9946 Züricher "        |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Weinmaass.</b> Eintheilung wie Schaffhausen. Der Eimer hält 2000,32 Pariser Kubitzoll = |                           |
| 0,2645 Badener Ohm.  | 0,5776 Preussische Eimer. |
| 0,6298 Valer. Schenk-Eimer.  | 0,6839 Wiener "           |
| 0,3968 Franz. Hectoliter.  | 0,1350 Württemberg. "     |

**Getreidemaasse.** Eintheilung wie Schaffhausen. Das Malter zu glatten Früchten hält 6568,936 Pariser Kubitzoll =

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 0,8687 Badener Malter.   | 2,3708 Preussische Scheffel.  |
| 0,5860 Baiersche Schaff.   | 2,1188 Wiener Megen.          |
| 1,30304 Franz. Hectoliter.                                       | 0,7352 Württemberg. Scheffel. |
| Das Malter zu rauhen Früchten hält 15149,536 Pariser Kubitzoll = |                               |
| 2,0034 Badener Malter.   | 5,4677 Preussische Scheffel.  |
| 1,5515 Baiersche Schaff.   | 4,8864 Wiener Megen.          |
| 3,00512 Franz. Hectoliter.                                       | 1,6956 Württemberg. Scheffel. |

## Kanton Schwyz

wie Zürich.

## Kanton Solothurn.

Verordnung vom 31. Mai 1824.

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Die Elle</b> = 212 Pariser Linien =              |                          |
| 0,9099 Badener Elle.                                | 0,5459 Franz. Meter.     |
| 0,6553 Baiersche "                                  | 0,9658 Leipziger Elle.   |
| 0,5970 Engl. Yard.                                  | 0,7963 — Brab. "         |
| 0,9974 Frankfurter Ellen.                           | 0,4593 Pariser Aune.     |
| 0,7808 — Brab. "                                    | 0,8185 Preussische Elle. |
| 0,4619 — Staab. "                                   | 0,7006 Wiener "          |
| Der hier gebräuchliche Staab = 524 Pariser Linien = |                          |
| 1,9701 Badener Elle.                                | 1,18205 Franz. Meter.    |
| 1,4190 Baiersche "                                  | 2,0911 Leipziger Ellen.  |
| 1,2927 Engl. Yard.                                  | 1,7241 — Brab. "         |
| 2,1598 Frankfurter Ellen.                           | 0,9946 Pariser Aune.     |
| 1,6906 — Brab. "                                    | 1,7721 Preussische Elle. |
| 1,00006 — Staab. "                                  | 1,5170 Wiener "          |

Der Fuß ist gleich dem Freiburger Fuß. Siehe S. 253 u. 254.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Weinmaass.</b> Der Saum, à 4 Brenten à 5 Stücken à 2 Becher oder 5 Maass, hält 8036,61 Pariser Kubitzoll = |                           |
| 1,0628 Badener Ohm.   | 2,3201 Preussische Eimer. |
| 2,4854 Valer. Schenk-Eimer.   | 2,7478 Wiener "           |
| 1,59418 Franz. Hectoliter.  | 0,5424 Württemberg. "     |

In den Aemtern Dorned oder Dornach und Thierstein hält der Saum, à 3 Ohm à 32 Maass, 6881,9 Pariser Kubitzoll = 1,3651 Franz. Hectoliter.

**Getreidemaass.** Der Mütt, à 1½ Viertel à 4 Doppelmaass à 2 Maß à 2 Halbmaß à 2 Viertelmaß (Immi, Immeli) à 2 Achtelmaß (Achterli) à 2 Dapendingli, hält 5341,2752 Pariser Kubitzoll =

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 0,7063 Badener Malter.     | 1,9277 Preussische Scheffel.  |
| 0,4765 Baiersche Schaff.   | 1,7228 Wiener Mähen.          |
| 1,05952 Franz. Hectoliter. | 0,5978 Württemberg. Scheffel. |

Das Mittermaass hält 914,972 Pariser Kubitzoll = 48,1497 Franz. Liter.

**Gewichte.** Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 40785,7889 Holländ. M<sup>s</sup> =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1,0368 Badener Pfund.        | 1,1079 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,9257 Baiersche "           | 0,5184 Franz. Kilogramm.       |
| 1,5889 Engl. Troy Pound.     | 1,1084 Preussische Pfund.      |
| 1,1429 — Avoirdupoids "      | 0,9257 Wiener "                |
| 1,0258 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9808 Zürich. schw. "         |

Der Centner hat 10 Stein à 10 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Alt-Pariser Mark.

Das Apothekerpfund wiegt, bei gewöhnlicher deutscher Einteilung, 7440,6547 Holländ. M<sup>s</sup> = 357,622 Franz. Gramme.

### Kanton Tessin.

Die Elle zu Leinen-, Wollen- und Baumwollenwaaren, Braccio lungo, = 500,9345 Pariser Linien =

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1,1314 Badener Elle.     | 0,6789 Franz. Meter.     |
| 0,8149 Baiersche "       | 1,2009 Leipziger Elle.   |
| 0,7424 Engl. Yard.       | 0,9902 — Brab. "         |
| 1,2404 Frankfurter Elle. | 0,5657 Pariser Aune.     |
| 0,9709 — Brab. "         | 1,0179 Preussische Elle. |
| 0,5745 — Staab.          | 0,8712 Wiener "          |

Die Elle zu Seiden- und anderen Baaren, Braccio piccolo, = 233,5 Pariser Linien =

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 0,8771 Badener Elle.     | 0,5264 Franz. Meter.     |
| 0,6319 Baiersche "       | 0,9510 Leipziger Elle.   |
| 0,5756 Engl. Yard.       | 0,7676 — Brab. "         |
| 0,9616 Frankfurter Elle. | 0,4386 Pariser Aune.     |
| 0,7527 — Brab. "         | 0,7892 Preussische Elle. |
| 0,4455 — Staab.          | 0,6755 Wiener "          |

**Weinmaass** wie Mailand.

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Getreidemaass.</b> Der Star hält 997 Pariser Kubitzoll = |                               |
| 0,1319 Badener Malter.                                      | 0,5598 Preussische Scheffel.  |
| 0,0889 Baiersche Schaff.                                    | 0,3216 Wiener Mähen.          |
| 0,1978 Franz. Hectoliter.                                   | 0,1116 Württemberg. Scheffel. |

**Gewichte.** Das Pfund, à 12 Unzen, = 6800 Holländ. M<sup>s</sup> =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0,6537 Badener Pfund.        | 0,6985 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,5836 Baiersche "           | 0,32683 Franz. Kilogramm.      |
| 0,8756 Engl. Troy Pound.     | 0,6988 Preussische Pfund.      |
| 0,7205 — Avoirdupoids "      | 0,5836 Wiener "                |
| 0,6467 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,6183 Züricher "              |

Auch ist das Mailänder Gewicht, peso grosso und peso sottile, im Gebrauch.

### Kanton Thurgau

wie Appenzell.

### Kanton Unterwalden.

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Die Elle, Braccio, = 252,875 Pariser Linien = |                          |
| 0,9507 Badener Elle.                          | 0,5707 Franz. Meter.     |
| 0,6848 Baiersche "                            | 1,0092 Leipziger Elle.   |
| 0,6239 Engl. Yard.                            | 0,8320 — Brab. "         |
| 1,0425 Frankfurter Elle.                      | 0,4800 Pariser Aune.     |
| 0,8159 — Brab. "                              | 0,8555 Preussische Elle. |
| 0,4826 — Staab.                               | 0,7521 Wiener "          |

Alle andere Maasse und Gewichte wie Luzern; doch ist auch Züricher Gewicht üblich.

### Kanton Uri.

Das Getränkmaass hält 91,5 Pariser Kubitzoll = 1,815 Franz. Liter.

Alle andere Maasse und Gewichte wie Zürich.

**Kanton Waadt (Pays de Vaud, Leman).**

Gesetz vom 7. Mai 1822.

Das Grundmaaß ist der Fuß, welcher dem Badenschen Fuß (Seite 1) ganz gleich ist. Er wird in 10 Zoll à 10 Linien à 10 Strich eingetheilt.

Die Elle ist gleich 4 Fuß, mithin doppelt so groß, als die Badensche Elle.

Die Klafter, Toise, hat 10 Fuß, ist also gleich 3 Franz. Meter und der Badenschen Ruthe.

Flächenmaaß ist die □Klafter. Der Fossorier hat 50 □Klafter, die Pose (Suchart) hat 10 Fossorier = 45 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaaß. Der Pot hält 50 Kubitzoll = 68,05676 Pariser Kubitzoll = 1,35 Franz. Liter. Der Char hat 16 Sétiers à 3 Brocs à 10 Pots à 10 Verres. Der Char hat demnach 32667,2448 Pariser Kubitzoll =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 4,3200 Badener Ohm.          | 9,4321 Preussische Eimer. |
| 10,1026 Baier. Schenk-Eimer. | 11,1694 Wiener „          |
| 6,4800 Franz. Hectoliter.    | 2,2046 Württemberg. „     |

Getreidemaass. Ein Quarteron (Viertel) hält 500 Kubitzoll ( $\frac{1}{2}$  Kubitzoll) = 680,5657 Pariser Kubitzoll. Der Muid hat 10 Sacs à 10 Quarterons à 10 Emines à 10 Copets. Der Sac hält 6805,637 Pariser Kubitzoll =

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 0,9000 Badener Malter.    | 2,4563 Preussische Scheffel.  |
| 0,6071 Baiersche Schaff.  | 2,1951 Wiener Megen.          |
| 1,5500 Franz. Hectoliter. | 0,7617 Württemberg. Scheffel. |

Gewicht. Das Pfund, à 16 Unzen à 8 Gros à 72 Grains, =  $\frac{1}{2}$  Franz. Kilogramm = 1 Badenschem Pfund. Der Centner hat 100 Pfund.

Ältere noch vorkommende Maaße und Gewichte:

**Lausanne.**

Hauptstadt des Kantons.

Der Fuß ist dem zu Bern, Freiburg und Solothurn gleich. Siehe Seite 253 und 254.

Die Elle = 477 Pariser Linien =

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1,7934 Badener Elle.     | 1,0760 Franz. Meter.     |
| 1,2917 Baiersche „       | 1,9056 Leipziger Elle.   |
| 1,1768 Engl. Yard.       | 1,5695 — Brab. „         |
| 1,9661 Frankfurter Elle. | 0,8967 Pariser Aune.     |
| 1,5390 — Brab. „         | 1,6134 Preussische Elle. |
| 0,9104 — Staab.          | 1,3809 Wiener „          |

Weinmaaß. Ein Char oder Fuder hat 18 Sétiers à 24 Quarterons à 2 Pots. Der Sétier hält 2411,2 Pariser Kubitzoll =

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 0,5188 Badener Ohm.        | 41,7712 Preussische Quart.   |
| 44,7412 Baier. Schenkmaaß. | 55,8014 Wiener Maaß.         |
| 0,4782 Franz. Hectoliter.  | 26,0561 Würtemb. Hell-Eichm. |

Getreidemaass. Ein Mütt (Muid) hat 12 Quart. Das Quart hält 692 Pariser Kubitzoll =

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 0,0915 Badener Malter.      | 0,2498 Preussische Scheffel.  |
| 0,0617 Baiersche Schaff.    | 0,2252 Wiener Megen.          |
| 0,137268 Franz. Hectoliter. | 0,0775 Württemberg. Scheffel. |

Gewichte. Der Centner poids de fer hat 100 Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quarts à 4 Deniers. Das Pfund wiegt 10580 Holländ. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1,0170 Badener Pfund.        | 1,0868 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,9081 Baiersche „           | 0,508509 Franz. Kilogramm.     |
| 1,3624 Engl. Troy Pound.     | 1,0872 Preussische Pfund.      |
| 1,1211 — Avoirdupoids „      | 0,9080 Wiener „                |
| 1,0063 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9621 Zürich. schw. „         |

Zu seinen Waaren wird die Alt-Pariser Mark (poids de marc) gebraucht.

**Kanton Wallis.**

Gesetzliche Maaße und Gewichte wie im Kanton Waadt.

**Kanton Zug.**

Maaße und Gewichte sind die Züricher, mit Ausnahme der Getreidemaasse. Für Korn: Ein Mütt hat 4 Viertel à 4 Bierling à 4 Mäpli, und hält 4526,5383 Pariser Kubitzoll =

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 0,5986 Badener Malter.  | 1,6337 Preussische Scheffel.  |
| 0,4038 Baiersche Schaff.  | 1,4600 Wiener Mäßen.          |
| 0,8979 Franz. Hectoliter.   | 0,5066 Württemberg. Scheffel. |
| Hafermaaß. Ein Malter hat 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Bierling à 4 Mäßli und hält 18193,1652 Pariser Kubikzoll = |                               |
| 2,4059 Badener Malter.  | 6,5662 Preussische Scheffel.  |
| 1,6230 Baiersche Schaff.  | 5,8681 Wiener Mäßen.          |
| 3,6089 Franz. Hectoliter.   | 2,0363 Württemberg. Scheffel. |
| Fettwaaren werden per Stein à 4½ Pfund verkauft.  |                               |

## Kanton Zürich.

## Stadt Zürich.

Die Elle ist gleich der zu Aarau. Siehe Seite 245.

Der Fuß ist gleich dem zu Aarau. Die Ruthe hat 10 Fuß à 10 Zoll; die Klafter hat 6 Fuß.

Weinmaaß. Der Saum hat 1½ Eimer à 4 Viertel à 7½ Kopf à 2 Maaß à 2 Quartli à 2 Stöhen. Bei Most wird das sogenannte trübe Maaß angewendet, indem man anstatt 7½ Kopf, 8 Kopf auf das Viertel rechnet. Der Eimer hält 5520,1687 Pariser Kubikzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,7500 Badener Ohm.         | 1,5938 Preussische Eimer. |
| 1,7072 Baier. Schenk-Eimer. | 1,8874 Wiener „           |
| 1,0950 Franz. Hectoliter.   | 0,3725 Württemberg. „     |

Ein Eimer trübes Maaß hält 5875,1792 Pariser Kubikzoll = 1,1654 Franz. Hectoliter.

Die Stadt- und Schenkmaaß für Wein hält 82,8023 Pariser Kubikzoll =

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 1,0950 Badener Maaß. | 1,4346 Preussische Quart.      |
| 1,5364 Baiersche „   | 1,1607 Wiener Maaß.            |
| 1,6425 Franz. Liter. | 0,8941 Württemberg. Helleichm. |

9 lautere Maaß = 10 Schenkmaaß.

Getreidemaasse. Zu glatten Früchten hält das Mütt, à 4 Viertel à 4 Bierling à 4 Mäßli, 4140 Pariser Kubikzoll =

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 0,5474 Badener Malter.      | 1,4942 Preussische Scheffel.  |
| 0,3693 Baiersche Schaff.    | 1,3355 Wiener Mäßen.          |
| 0,821228 Franz. Hectoliter. | 0,4654 Württemberg. Scheffel. |

Für rauhe und Hülsenfrüchte hat das Malter 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Bierling à 4 Maßli. Das Mütt hält 4198,4 Pariser Kubikzoll =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,5552 Badener Malter.      | 1,5153 Preussische Scheffel. |
| 0,3745 Baiersche Schaff.    | 1,3542 Wiener Mäßen.         |
| 0,832812 Franz. Hectoliter. | 0,4699 Würtemberg. Scheffel. |

Salz wird gemessen mit dem Maß (à 4 Viertel), haltend 4638 Pariser Kubikzoll = 92 Franz. Liter.

**Gewichte.** Das Handels-, Krämer- oder schwere Pfund wiegt 10997,3435 Holländ. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1,0571 Badener Pfund.        | 1,1296 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,9439 Baiersche "           | 0,528568 Franz. Kilogramm.     |
| 1,0603 Bremer "              | 1,0917 Hamburger Pfund.        |
| 1,4161 Engl. Troy Pound.     | 1,4313 Leipziger "             |
| 1,1653 — Avoirdupois "       | 1,1301 Preussische "           |
| 1,0460 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,9439 Wiener "                |

Das leichte oder Antorfer Pfund zu Seide ic., à 2 Mark à 8 Unzen à 2 Loth = 9775,4118 Holländ. As =

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0,9397 Badener Pfund.        | 1,0041 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,8390 Baiersche "           | 0,469858 Franz. Kilogramm.     |
| 0,9425 Bremer "              | 0,9704 Hamburger Pfund.        |
| 1,2588 Engl. Troy Pound.     | 1,0056 Leipziger "             |
| 1,0358 — Avoirdupois "       | 1,0045 Preussische "           |
| 0,9298 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,8390 Wiener "                |

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist das halbe leichte Pfund, die Züricher Mark, à 16 Loth à 4 Quentli à 4 Pfennig à 17 Züricher As, also 4352 Züricher As = 4887,7059 Holländ. As.



# Königreich beider Sicilien.

Neapel.

S. 271

Die Elle, Canna, à 8 Palmi à 12 Once, = 935,07 Pariser Linien =

2,5322 Baiersche Ellen.

3,6450 Bremer „

3,5605 Dänische Ellen.

2,3069 Engl. Yards.



|   |                           |
|---|---------------------------|
| 0,8449 Hamburger Fuß.   | 0,7712 Preussische Fuß.   |
| 2,4205 Holländ. Palm.   | 0,7941 Russische "        |
| 0,9180 Neapolitan. Palmo.   | 0,7657 Wiener "           |
| <b>Flüssigkeitsmaaß.</b> Die Tonna hat 3 Botti à 4 Salmi à 8 Quartari oder 12 Quartucci. Die Salma hält 4416,0344 Pariser Kubitzoll = |                           |
| 1,3657 Baiar. Schenk-Eimer.   | 0,6049 Lübecker Ahm.      |
| 0,6043 Bremer Ahm.  | 1,2750 Preussische Eimer. |
| 0,5850 Dänische "   | 76,505 — Quart.           |
| 19,2801 Engl. Gallons.  | 7,1278 Russische Wedra.   |
| 0,8760 Franz. Hectoliter.   | 0,5576 Schwedische Ahm.   |
| 0,6049 Hamburger Ahm.   | 0,6970 — Tonne.           |
| 0,8760 Holländ. Wat.  | 1,5099 Wiener Eimer.      |
| 1,1548 Leipziger Eimer.   | 61,906 — Maaß.            |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Getreidemaass.</b> Die Salma grossa zu Hülsenfrüchten, à 16 Tomoli à 4 Quarti, hält 17360,149 Pariser Kubitzoll = |                               |
| 4,1270 Amsterdamer Sack.   | 3,4436 Holländ. Mubde.        |
| 4,3597 Antwerpener Viertel.  | 14,1346 Livorno. Staja.       |
| 1,5487 Baiersche Schaff.   | 9,6768 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 4,6492 Bremer Scheffel.  | 6,2655 Preussische Scheffel.  |
| 2,4754 Dänische Tonnen.  | 1,6418 Russische Tschetwert.  |
| 1,1843 Engl. Quarter.  | 2,3504 Schwedische Tonnen.    |
| 3,4436 Franz. Hectoliter.  | 5,5994 Wiener Mäßen.          |
| 3,2681 Hamburger Scheffel.   |                               |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Die Salma generale, à 16 Tomoli à 4 Mondelli, hält</b> |                               |
| 13954,1294 Pariser Kubitzoll =                            |                               |
| 3,3175 Amsterdamer Sack.                                  | 2,7680 Holländ. Mubde.        |
| 3,5043 Antwerpener Viertel.                               | 11,5614 Livorno. Staja.       |
| 1,2448 Baiersche Schaff.                                  | 7,7782 Lübeck. Korn-Scheffel. |
| 3,7370 Bremer Scheffel.                                   | 5,0362 Preuss. Scheffel.      |
| 1,9898 Dänische Tonnen.                                   | 1,5197 Russische Tschetwert.  |
| 0,9519 Engl. Quarter.                                     | 1,8393 Schwedische Tonnen.    |
| 2,7680 Franz. Hectoliter.                                 | 4,5008 Wiener Mäßen.          |
| 2,6269 Hamburger Scheffel.                                |                               |

**Gewichte.** Der Rotolo grosso hat 33 Onco; der Rotolo sottile hat 30 Onco; die Libbra hat 12 Onco à 30 Trappesi:

| 1 Rotolo grosso: | 1 Rotolo sottile: | 1 Libbra: |                    |
|------------------|-------------------|-----------|--------------------|
| 18169,1441       | 16517,1038        | 6606,9615 | Holländische Psd.  |
| 1,7674           | 1,6068            | 0,6427    | Amsterdamer Pfd.   |
| 1,8574           | 1,6885            | 0,6754    | Antwerpener "      |
| 1,5594           | 1,4176            | 0,5671    | Baiersche "        |
| 1,7518           | 1,5925            | 0,6570    | Bremer "           |
| 1,7490           | 1,5900            | 0,6360    | Dänische "         |
| 2,3397           | 2,1270            | 0,8508    | Engl. Troy Pound.  |
| 1,9252           | 1,7502            | 0,7001    | — Avoirdupois "    |
| 0,873268         | 0,79388           | 0,517552  | Franz. Kilogramm.  |
| 1,8036           | 1,6397            | 0,6559    | Hamburger Pfund.   |
| 0,8733           | 0,7939            | 0,5176    | Holländ. Pund.     |
| 1,8691           | 1,6992            | 0,6797    | Leipziger Pfund.   |
| 1,8016           | 1,6378            | 0,6551    | Lübecker "         |
| 1,8671           | 1,6974            | 0,6789    | Preussische "      |
| 2,1324           | 1,9385            | 0,7754    | Russische "        |
| 2,0531           | 1,8665            | 0,7466    | Schwed. Vict.-Pfd. |
| 1,5594           | 1,4176            | 0,5670    | Wiener Pfund.      |

Der Cantaro grosso hat 100 Rotoli grossi oder 110 Rotoli sottili oder 275 Libbras. Der Cantaro sottile hat 100 Rotoli sottili oder 250 Libbras.

Del wird nach dem Cassiso von 12½ Rotoli grossi verkauft. Man rechnet 8 Cassisi = 156 Wiener oder 186,9 Preuss. Pfund und 5½ Cassisi = 1 Orna in Triest und 1 Millerole in Marseille.

### Palermo.

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Die Elle, Canna, à 8 Palmi, = 861 Pariser Linien =</b> |                             |
| 2,7975 Amsterdam. Brab. Ell.                              | 3,4360 Leipziger Ellen.     |
| 2,3316 Baiersche Ellen.                                   | 2,8329 — Brab. "            |
| 3,0943 Dänische Aln.                                      | 0,9208 Neapolitan. Canna.   |
| 2,1243 Engl. Yards.                                       | 1,6343 Pariser Aune.        |
| 1,9422 Franz. Meter.                                      | 2,9122 Preussische Ellen.   |
| 3,3897 Hamburger Ellen.                                   | 2,7310 Russische Arschinen. |
| 1,9422 Holländ. "   | 2,4927 Wiener Ellen.        |

Del wird nach dem Cantaro grosso von 110 Rotoli sottili verkauft.

Die übrigen Maaße und Gewichte wie Messina.

## Salerno.

Gewichte wie Neapel.

## Siracusa.

Weinmaaß. Eintheilung wie Messina. Die Salma hält

3925 Pariser Kubitzoll =

|         |                      |        |                     |
|---------|----------------------|--------|---------------------|
| 1,2138  | Balet. Schenk-Eimer. | 1,0264 | Leipziger Eimer.    |
| 0,5371  | Bremer Alm.          | 0,5377 | Lübecker Alm.       |
| 0,5200  | Dänische Alm.        | 1,1353 | Preussische Eimer.  |
| 17,1362 | Engl. Gallons.       | 6,5352 | Russische Wedra.    |
| 0,7786  | Franz. Hectoliter.   | 0,4956 | Schwedische Alm.    |
| 0,5377  | Hamburger Alm.       | 0,6195 | — — — — —<br>Tonne. |
| 0,4999  | Hannöver. Ohm.       | 1,3420 | Wiener Eimer.       |
| 0,7786  | Holländ. Wat.        |        |                     |

Oesterreichisches Großherzogthum  
Siebenbürgen.

Die Siebenbürger Elle = 276,3336 Pariser Linien =

|        |                   |        |                      |
|--------|-------------------|--------|----------------------|
| 0,7485 | Baiersche Elle.   | 0,9016 | Hamburg. Brab. Elle. |
| 0,6817 | Engl. Yard.       | 1,1028 | Leipziger Elle.      |
| 1,1390 | Frankfurter Elle. | 0,9092 | — Brab. „            |
| 0,8915 | — Brab. „         | 0,5195 | Pariser Aune.        |
| 0,5274 | — Staab.          | 0,9347 | Preussische Elle.    |
| 0,6234 | Franz. Meter.     | 0,8765 | Russische Arschin.   |
| 1,0879 | Hamburger Elle.   | 0,8000 | Wiener Elle.         |

Flüssigkeitsmaaß. Der Eimer, Ur, hält 570,6742 Pa-  
riser Kubitzoll =

|        |                      |        |                    |
|--------|----------------------|--------|--------------------|
| 0,1765 | Baier. Schenk-Eimer. | 0,1648 | Preussische Eimer. |
| 2,4915 | Engl. Gallons.       | 0,9211 | Russische Wedra.   |
| 0,1132 | Franz. Hectoliter.   | 0,1951 | Wiener Eimer.      |

Gewichte. Das Wiener Markgewicht als Handelsgewicht,  
Medizinalgewicht wie Wien.

## Österreichisches Königreich Slavonien.

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Getreidemaß. Die Kila, = $5\frac{1}{2}$ Preßburger Meßen = |                              |
| 224 Ungarische Halbe, hält 9412,154 Pariser Kubikzoll =    |                              |
| 0,8397 Baiersche Schaff.                                   | 3,3970 Preußische Scheffel.  |
| 0,6421 Engl. Quarter.                                      | 0,8902 Russische Tschetwert. |
| 1,8670 Franz. Hectoliter.                                  | 3,0359 Wiener Meßen.         |

## Madrid (Hauptstadt des Königreichs und der Provinz Neu-Castilien).

Madrid hat die Castilianischen Maaße und Gewichte, welche gewöhnlich bei officiellen Verhandlungen und in einem großen Theile Spaniens auch im Handel und Verkehr Anwendung finden.

Die Castilianische Elle, Vara, à 3 Pies oder 4 Palmos, = 375,9 Pariser Linien =

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>1,2329 Amsterdamer Elle.</p> <p>1,2212 — Brab.     "     "</p> <p>1,2102 — Bläm.     "     "</p> <p>1,0179<sub>2</sub> Baiersche     "     "</p> <p>1,4655 Bremer     "     "</p> <p>1,3509 Dänische Aln.</p> <p>0,9274 Engl. Yard.</p> <p>1,5493 Frankfurter Elle.</p> <p>1,2128 — Brab.     "     "</p> <p>0,7174 — Staab.</p> |  | <p>0,8480 Franz. Meter.</p> <p>1,4799 Hamburger Elle.</p> <p>1,2264 — Brab.     "     "</p> <p>1,5001 Leipziger     "     "</p> <p>1,2368 — Brab.     "     "</p> <p>1,4727 Lübecker     "     "</p> <p>0,7135 Pariser Aune.</p> <p>1,2714 Preussische Elle.</p> <p>1,1923 Russische Arschin.</p> <p>1,0883 Wiener Elle.</p> |
|---|--|--|

Der Castilianische Fuß, Pies, à 12 Pulgados, = 125,3 Pariser Linien =

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>0,9983 Amsterdamer Fuß.</p> <p>0,9685 Baiersche     "     "</p> <p>0,9769 Bremer     "     "</p> <p>0,9274 Englische     "     "</p> <p>0,2827 Franz. Meter.</p> |  | <p>0,9866 Hamburger Fuß.</p> <p>0,9817 Lübecker     "     "</p> <p>0,9006 Preussische     "     "</p> <p>0,9521 Schwedische     "     "</p> <p>0,8942 Wiener     "     "</p> |
|---|--|--|

Man rechnet 9 Pios = 10 Rheinische Fuß.

Der Faden, Estado, Braza oder Toesa, hat  $4\frac{1}{2}$  Passos, 2 Varas, 6 Pies, 8 Palmos, 72 Pulgados, 96 Dedos, 1152 Lineas. Der Passos = 4,503 Preuß. Fuß.

**Wegemaß.** Auf einen Grad des Aequators werden 80000 Passos gerechnet, oder:

20 Wegstunden (ordinäre Meilen) à 4000 Passos.  
 $26\frac{2}{3}$  gesetzliche Meilen . . . . . à 3000 "  
 $16\frac{2}{3}$  Meisemeilen . . . . . à 4800 "

Der Passos hat 5 Pies.

**Feldmaß** ist sehr verschieden; am meisten kömmt vor: der Fanegada = 45,948 Franz. Aren = 1,7996 Preuß. Morgen. Die Aranzada (für Weinberge) = 38,652 Franz. Aren = 1,5139 Preuß. Morgen.

**Weinmaß.** Die Cantara oder Arroba major, à 8 Acumbres à 4 Quartillos, hält 794 Pariser Kubitzoll =

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 12,9878 Amsterdamer Mingel. | 15,7501 Franz. Liter.      |
| 14,7351 Vaier. Schenkmaß.   | 17,4026 Hamburg. Quartier. |
| 4,8892 Bremer Stübchen.     | 17,4027 Lübecker "         |
| 16,2140 Dänische Pot.       | 13,7549 Preussische Quart. |
| 5,4665 Engl. Gallon.        | 1,2816 Russische Wedro.    |
| 8,7847 Frankfurt. Eichmaß.  | 11,1307 Wiener Maß.        |

Der Moyo hält 16, die Pipa 27, die Bota 50 Cantaras.

**Delmaß.** Die Arroba menor hält 620 Pariser Kubitzoll und wiegt circa 25 Castilianische Pfund.

**Getreidemaß.** Der Castilianische Cahiz hat 12 Fanegas à 12 Almudes oder Celemines à 4 Quartillos. Die Fanega hält 2831 Pariser Kubitzoll =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,6819 Amsterdamer Sack.    | 0,5424 Hamburger Scheffel.   |
| 0,7235 Antwerpen. Viertel.  | 1,6059 Lübecker Korn "       |
| 0,7716 Bremer Scheffel.     | 1,0398 Preussische "         |
| 0,4412 Dänische Korn-Tonne. | 1,4695 Rostb. Korn "         |
| 0,1965 Engl. Quarter.       | 0,2725 Russische Tschetwert. |
| 0,5715 Franz. Hectoliter.   | 0,9293 Wiener Metzen "       |

Die Salzlast hat 4 Cahizes; man rechnet 100 Last =

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 11½ Honderd in Amsterdam.      | 6410 Bushels in Liverpool. |
| 67 Last in Danzig. Königsberg. | 56 Last in Neval.          |
| 58 Last in Libau.              | 69 " in Riga.              |

**Gewichte.** Das gesetzliche Gewicht von ganz Spanien ist die Castilianische Mark, deren Schwere im Jahre 1818 in der Londoner Münze zu 3550,5 Troy-Grän ermittelt wurde. Hiernach ist das Castilianische Pfund von 2 Mark = 9573,6776 Holländ. As =

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 0,9318 Alt-Amsterdamer Pfd.  | 0,9504 Hamburger Pfund.     |
| 0,8217 Vaierische "          | 0,4601 Holländ. Pond.       |
| 0,9231 Bremer "              | 0,9819 Leipziger Pfund.     |
| 0,9216 Dänische "            | 0,9493 Lübecker "           |
| 1,2328 Engl. Troy Pound.     | 0,9838 Preussische "        |
| 1,0144 — Avoirdupois "       | 1,1236 Russische "          |
| 0,9105 Frankfurt. Schw. Pfd. | 1,0818 Schwed. Vict.-Pfund. |
| 0,9834 — leichte "           | 1,3523 — Eisen- "           |
| 0,460142 Franz. Kilogramm.   | 0,8217 Wiener Pfund.        |

Der Quintal macho hat 6, der gewöhnliche Quintal hat 4 Arrobas à 25 Pfund (Libbras).

Gold- und Silbergewicht ist die oben erwähnte Castilianische Mark von 8 Onças à 8 Ochavos à 2 Adarmes à 3 Tomines à 12 Granos. Die Mark vergleicht sich demnach mit 230,071 Franz. Gramme = 4786,8388 Holländ. As =

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 0,9349 Amsterdam. Troy-Mrk.  | 0,9845 Hamburg. Köln. Mrk. |
| 0,9792 Dänische Köln. "      | 0,9840 echte " " "         |
| 0,6164 Engl. Troy Pound.     | 0,9838 Preussische " " "   |
| 0,9834 Frankfurt. Köln. Mrk. | 0,8198 Wiener " " "        |

Als Probieregewicht wird die Mark beim Golde in 24 Karat à 4 Grän fein, und beim Silber in 12 Dineros à 24 Granos fein, eingetheilt. Der Gran fein Gold Probieregewicht hält 48, fein Silber 16 Granos ordin. Gold- und Silbergewicht.

Verarbeitetes Silber ist 9 Dineros fein.

Juwelen- und Perlengewicht ist die Castilianische Onça à 140 Quilates (Karat) à 4 Granos. Der Quilat =

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| $3\frac{1}{2}$ Engl. Grän. | 1,27395 Holländ. As.       |
| 0,20542 Franz. Gramme.     | 0,99943 Preussische Karat. |

Medizinalgewicht ist die Castilianische Mark à 8 Onças à 8 Drachmas à 3 Escrupulos à 2 Obolos à 2 Caracteres à 4 Granos.

## Provincial- und Lokal-Maasse und Gewichte.

## Algeiras. (Provinz Sevilla.)

Die Sevilla.

## Alicante. (Provinz Valencia.)

Die Elle, Vara, à 4 Palmos, = 29,95 Engl. Zoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 537,225 Pariser Linien =    |                           |
| 1,1060 Amsterdamer Elle.    | 0,6436 Frankfurter Staab. |
| 1,0956 — Brab. „            | 0,7607 Franz. Meter.      |
| 1,0857 — Wlâm. „            | 1,3276 Hamburger Elle.    |
| 0,9152 Vatersche „          | 1,1002 — Brab. „          |
| 1,3145 Bremer „             | 1,5458 Leipziger „        |
| 0,8971 Castilianische Vara. | 1,1096 — Brab. „          |
| 1,2119 Dänische Mn.         | 1,5214 Lübecker „         |
| 0,8319 Engl. Yards.         | 0,6401 Pariser Aune.      |
| 1,3899 Frankfurter Elle.    | 1,1406 Preussische Elle.  |
| 1,0880 — Brab. „            | 0,9763 Wiener „           |

**Weinmaass.** (Auch für Brantwein und Essig.) Die Tonnelada hat 2 Pipa à 40 Arrobas à 2½ Cantaros. Die Pipa hält 27200 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 8,4118 Vater. Schenk-Eimer. | 5,3955 Franz. Hectoliter. |
| 5,7219 Bremer Mhm.          | 5,7260 Hamburger Mhm.     |
| 53,2569 Castilian. Cantara. | 5,7260 Lübecker „         |
| 3,6034 Dänische Mhm.        | 7,8535 Preussische Eimer. |
| 118,7330 Engl. Gallons.     | 43,9028 Russische Wedro.  |
| 3,7617 Frankfurter Mhm.     | 9,5001 Wiener Eimer.      |

**Delmaass.** Die Pipa soll circa 520 Franz. Liter = 454 Preuß. Quart halten und etwa 493½ Franz. Kilogramm = 1055 Preuß. Pfund wiegen.

**Getreidemaass.** Der Cahiz (Cahiz, Catisse) à 12 Barcelas à 8 Medias à 2 Quarillos = 15038 Engl. Kubitzoll = 12422,391 Pariser Kubitzoll =

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 2,9531 Amsterdamer Saß.   | 0,8474 Engl. Quarter.      |
| 3,3268 Bremer Scheffel.   | 2,4642 Franz. Hectoliter.  |
| 4,3118 Castilian. Fanega. | 2,5386 Hamburger Scheffel. |

6,9244 Lübecker Korn-Scheffel. | 6,3363 Mostoc. Korn-Scheffel.  
4,4834 Preussische „ | 4,0068 Wiener Mezen.

Man rechnet 77 Cahiz = 6 Hamburger Last.

**Gewichte.** Das große Pfund hat 18, das kleine Pfund hat 12 Unzen, Onças, à 16 Adarmes à 36 Granos. Die Unze ist bei beiden gleich, folglich sind 2 große Pfund, libra gruesa, = 3 kleine Pfund, libra sutil.

Das große Pfund, zu Mandeln, Anis, Woll, Früchten u. = 7983,9 Engl. Grán = 10764,0259 Holländ. As =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1,9471 Alt-Amsterdamer Pfd. | 1,0238 Frankfurt. schw. Pfd. |
| 0,9238 Vatersche „          | 0,517354 Franz. Kilogramm.   |
| 1,0378 Bremer „             | 1,0685 Hamburger Pfund.      |
| 1,1243 Castilianische „     | 1,0673 Lübecker „            |
| 1,3861 Engl. Troy Pound.    | 1,1061 Preussische „         |
| 1,1406 — Avoirdupoids „     | 0,9238 Wiener „              |

Das kleine Pfund wird bei Specereien und feinen Waaren angewendet.

Der Quintal hat 4 Arrobas à 24 große Pfund. Die Carga hat 2½ Quintal.

Auch ist das Castilianische Pfund gebräuchlich. Siehe S. 279. Gold- und Silbergewicht ist die Castilianische Mark. Siehe Seite 279.

## Barcellona (Hauptstadt der Provinz Catalonien).

**Längenmaass.** Die Canna, à 2 Vara à 4 Palmos, = 701 Pariser Linien =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 2,2991 Amsterdamer Ellen.   | 1,3379 Frankfurter Staab. |
| 2,2775 — Brab. „            | 1,5813 Franz. Meter.      |
| 2,2569 — Wlâm. „            | 2,7598 Hamburger Ellen.   |
| 1,8983 Vatersche „          | 2,2871 — Brab. „          |
| 2,7316 Bremer „             | 2,7975 Leipziger „        |
| 1,8649 Castilianische Vara. | 2,5065 — Brab. „          |
| 2,5493 Dänische Mm.         | 2,7463 Lübecker „         |
| 1,7294 Engl. Yards.         | 1,5306 Pariser Aune.      |
| 2,8893 Frankfurter Ellen.   | 2,3710 Preussische Ellen. |
| 2,2617 — Brab. „            | 2,0295 Wiener „           |



**Weinmaaß.** Die Carga, à 16 Cortanes oder Arrobas à 2 Quarteras oder Cortarines à 3 Mitadellas oder à 4 Quartos, hält 5505 Pariser Kubikzoll =

|         |                      |        |                    |
|---------|----------------------|--------|--------------------|
| 1,7025  | Baier. Schenk-Eimer. | 1,0920 | Franz. Hectoliter. |
| 0,7533  | Bremer Alm.          | 0,7544 | Hamburger Alm.     |
| 6,9332  | Castilian. Cantara.  | 0,7541 | Lübecker Alm.      |
| 0,7293  | Dänische Alm.        | 1,5895 | Preussische Eimer. |
| 24,0344 | Engl. Gallons.       | 8,8855 | Russische Wedro.   |
| 0,7613  | Frankfurter Alm.     | 1,8822 | Wiener Eimer.      |

**Getreidemaß.** Die Salma oder Tonnelada hat  $1\frac{3}{5}$  Carga oder 4 Quarteras à 12 Cortanes à 4 Picotins. Die Quartera hält 3427 Pariser Kubikzoll =

|        |                      |        |                         |
|--------|----------------------|--------|-------------------------|
| 0,8147 | Amsterdamer Sack.    | 0,6451 | Hamburger Scheffel.     |
| 0,8666 | Antwerpener Viertel. | 1,9103 | Lübecker Korn: "        |
| 0,9178 | Bremer Scheffel.     | 1,2369 | Preussische "           |
| 1,1895 | Castilian. Fanega.   | 0,9871 | Riga'er Loof.           |
| 0,4891 | Dänische Korn-Tonne. | 1,7480 | Rostock. Korn-Scheffel. |
| 0,2338 | Engl. Quarter.       | 0,3241 | Russische Tschetwert.   |
| 0,6798 | Franz. Hectoliter.   | 1,1050 | Wiener Mäßen.           |

**Gewichte.** Das Pfund, à 12 Onças à 4 Quartas à 4 Adarmes oder Arienzos à 36 Granos, = 6174 Engl. Troy-Grän = 8323,8868 Holländische  $\text{As}$  =

|        |                       |          |                         |
|--------|-----------------------|----------|-------------------------|
| 0,8097 | Alt-Amsterdam. Pfund. | 0,8550   | Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,7144 | Baierische "          | 0,400073 | Franz. Kilogramm.       |
| 0,8026 | Bremer "              | 0,8263   | Hamburger Pfund.        |
| 0,8695 | Castilianische "      | 0,8254   | Lübecker "              |
| 1,0719 | Engl. Troy Pound.     | 0,8554   | Preussische "           |
| 0,8820 | — Avoirdupoids "      | 0,9769   | Russische "             |
| 0,7917 | Frankfurt. schw. Pfd. | 0,7144   | Wiener "                |

Der Quintal hat 4 Arrobas à 26 Pfund.

**Gold- und Silbergewicht:** die Catalonische Mark, à 8 Onças à 4 Quartas à 4 Arienzos oder Adarmes à 36 Granos, =  $1\frac{1}{6}$  Castilianische Mark = 5581,6453 Holländ.  $\text{As}$  =

|        |                       |          |                   |
|--------|-----------------------|----------|-------------------|
| 1,0907 | Amsterdam. Troy-Mrk.  | 1,1480   | echte Köln. Mark. |
| 1,4235 | Dänische Köln. Mark.  | 0,268416 | Franz. Kilogramm. |
| 0,7191 | Engl. Troy-Pound.     | 1,1478   | Preussische Mark. |
| 1,1473 | Frankfurt. Köln. Mrk. | 0,9564   | Wiener "          |
| 1,1485 | Hamburg. "            |          |                   |

## Bilbao (Hauptstadt der Provinz Biscaya).

|  |                      |        |                    |
|--|----------------------|--------|--------------------|
| Die Elle, Vara, = 377,2 Pariser Linien = |                      |        |                    |
| 1,2371                                   | Amsterdamer Elle.    | 0,7199 | Frankfurter Staab. |
| 1,2255                                   | — Brab. "            | 0,8509 | Franz. Meter.      |
| 1,2144                                   | — Bläm. "            | 1,4457 | Hamburger Elle.    |
| 1,0215                                   | Baierische "         | 1,2507 | — Brab. "          |
| 1,4704                                   | Bremer "             | 1,5053 | Leipziger "        |
| 1,0035                                   | Castilianische Vara. | 1,2411 | — Brab. "          |
| 1,3556                                   | Dänische Alm.        | 1,4778 | Lübecker "         |
| 0,9306                                   | Engl. Yard.          | 0,7160 | Pariser Aune.      |
| 1,5547                                   | Frankfurter Elle.    | 1,2758 | Preussische Elle.  |
| 1,2170                                   | — Brab. "            | 1,0920 | Wiener "           |

Auch ist das Castilianische Längenmaß gebräuchlich.

**Flüssigkeitsmaß** ist das Castilianische. Siehe Seite 278.

**Getreidemaß.** Die Fanega, à 12 Celemines, hält 3033 Pariser Kubikzoll =

|        |                        |        |                         |
|--------|------------------------|--------|-------------------------|
| 0,7210 | Amsterdamer Sack.      | 0,5710 | Hamburger Scheffel.     |
| 0,7617 | Antwerpener Viertel.   | 1,6906 | Lübeck. Korn: "         |
| 0,8123 | Bremer Scheffel.       | 1,0947 | Preussische "           |
| 1,0528 | Castilianische Fanega. | 0,8736 | Riga'er Loof.           |
| 0,4329 | Dänische Korn-Tonne.   | 1,5471 | Rostock. Korn-Scheffel. |
| 0,2069 | Engl. Quarter.         | 0,2868 | Russische Tschetwert.   |
| 0,6016 | Franz. Hectoliter.     | 0,9783 | Wiener Mäßen.           |

**Gewichte.** Der Quintal macho (zu Eisen) hat 155, der gewöhnliche Quintal hat 100 Pfund. Das Pfund = 10185,7046 Holländ.  $\text{As}$  =

|        |                       |          |                        |
|--------|-----------------------|----------|------------------------|
| 0,9908 | Alt-Amsterdamer Pfd.  | 0,489558 | Franz. Kilogramm.      |
| 0,9821 | Bremer "              | 1,0111   | Hamburger Pfund.       |
| 1,0659 | Castilianische "      | 1,0100   | Lübecker "             |
| 1,3116 | Engl. Troy Pound.     | 1,0467   | Preussische "          |
| 1,0793 | — Avoirdupoids "      | 1,1951   | Russische "            |
| 0,9688 | Frankfurt. schw. Pfd. | 1,4387   | Schwedische Eisen-Pfd. |
| 1,0463 | — leichte "           | 0,8742   | Wiener Pfund.          |

## Cadix (Provinz Sevilla)

wie Sevilla.

## Carthagena (Provinz Murcia)

hat Castilianische Maaße und Gewichte.

## Corunna. (Provinz Galizien.)

Die Elle, Vara, = 375,2 Pariser Linien =

0,9981 Castilianische Vara. | 0,7122 Pariser Aune.

0,9256 Engl. Barb. | 1,2691 Preussische Elle.

0,8464 Franz. Meter. | 1,0862 Wiener "

Weinmaaß. Der Moyo, à 4 Canados à 4 Ollas à 4 1/4 Acumbres à 4 Quartillos à 20 Onças, hält 6749 Pariser Kubikzoll =

2,0872 Vater. Schenk-Eimer. | 1,3588 Franz. Hectoliter.

0,9235 Bremer Ahm. | 0,9245 Hamburger Ahm.

8,5000 Castilian. Cantara. | 0,9245 Lübecker "

0,8941 Dänische Ahm. | 1,9486 Preussische Eimer.

29,4656 Engl. Gallons. | 10,8934 Russische Wedro.

0,9334 Frankfurt. Ohm. | 2,3076 Wiener Eimer.

Getreidemaß. Der Fanega, à 4 Ferrados, hält 3204 Pariser Kubikzoll =

0,7617 Amsterdamer Sack. | 0,6032 Hamburger Scheffel.

0,8046 Antwerpener Viertel. | 1,7860 Lübecker Korn-Scheffel.

0,8581 Bremer Scheffel. | 1,1564 Preussische "

1,1121 Castilianische Fanega. | 0,9228 Niga'er Loof.

0,4573 Dänische Korn-Tonne. | 1,6543 Rostock. Korn-Scheffel.

0,2186 Engl. Quarter. | 0,3030 Russische Eschetwert.

0,6356 Franz. Hectoliter. | 1,0334 Wiener Mochen.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 20 Unzen, = 11958,75

Holländ. As =

1,1633 Alt-Amsterdamer Pfd. | 0,574776 Franz. Kilogramm.

1,1530 Bremer " | 1,1871 Hamburger Pfund.

1,2491 Castilianische " | 1,1858 Lübecker "

1,1511 Dänische " | 1,2289 Preussische "

1,5399 Engl. Troy Pound. | 1,4035 Russische "

1,2671 — Avoirdupoids " | 1,3513 Schwed. Vict. - Pfund.

1,1374 Frankfurt. Schw. Pfd. | 1,6892 — Eisen- "

1,2284 — leichte " | 1,0264 Wiener "

Das leichte Pfund, à 16 Unzen, = 9567 Holländ. As =

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 0,9506 Alt-Amsterdamer Pfd.  | 0,459821 Franz. Kilogramm.    |
| 0,9224 Bremer "              | 0,9497 Hamburger Pfund.       |
| 0,9993 Castilianische "      | 0,9486 Lübecker "             |
| 0,9209 Dänische "            | 0,9831 Preussische "          |
| 1,2320 Engl. Troy Pound.     | 1,1228 Russische "            |
| 1,0137 — Avoirdupoids "      | 1,0811 Schwed. Vict. - Pfund. |
| 0,9091 Frankfurt. Schw. Pfd. | 1,3511 — Eisen- "             |
| 0,9827 — leichte "           | 0,8211 Wiener "               |

## Ferrol (Provinz Galizien).

Längenmaaße, Weinmaaße und Gewichte wie Corunna.

Getreidemaß. Die Fanega hält 3588 Pariser Kubikzoll =

0,8530 Amsterdamer Sack. | 0,6755 Hamburger Scheffel.

0,9011 Antwerpener Viertel. | 2,0000 Lübecker Korn- "

0,9609 Bremer Scheffel. | 1,2950 Preussische "

1,2454 Castilian. Fanega. | 1,0334 Niga'er Loof.

0,5121 Dänische Korn-Tonne. | 1,8301 Rostock. Korn-Scheffel.

0,2448 Engl. Quarter. | 0,3393 Russische Eschetwert.

0,7117 Franz. Hectoliter. | 1,1573 Wiener Mochen.

## Granada (Hauptstadt der Provinz Granada)

hat Castilianische Maaße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

## Mahon (auf Minorca, zur Provinz Majorca gehörig)

wie Palma. Siehe Seite 287.)

## Mallaga (Provinz Granada).

Maaße und Gewichte sind die Castilianischen. (Siehe Seite 277.) Ausgenommen das Del- und das Getreidemaß.

Die Pipe Pedro-Ximenes Wein hält 22 1/2 Arrobas; das Both Sect hat 30 Arrobas.

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Delmaasß. Die Pipe hat 34 Arrobas und wiegt circa 784 $\frac{1}{2}$ Bremer Pfund. | 806 $\frac{1}{2}$ Lübecker Pfund. |
| 391 Franz. Kilogramm.   | 836 $\frac{1}{2}$ Preussische "   |
| 807 $\frac{1}{3}$ Hamburger Pfund.  | 697 $\frac{3}{5}$ Wiener "        |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Getreidemaasß. Die Fanega, à 12 Celemines à 12 Quartillos à 4 Raciones, hält 3056 Pariser Kubitzoll = |                              |
| 0,7265 Amsterdamer Sack.  | 0,5753 Hamburger Scheffel.   |
| 0,7675 Antwerpener Viertel.   | 1,7035 Lübecker Korn: "      |
| 0,8184 Bremer Scheffel.   | 1,1030 Preussische "         |
| 1,0607 Castilian. Fanega.   | 0,8802 Riga'er Loof.         |
| 0,4561 Dänische Korn-Tonne.   | 1,5588 Mosk. Korn-Scheffel.  |
| 0,2085 Engl. Quarter.   | 0,2890 Russische Tschetwert. |
| 0,6062 Franz. Hectoliter.   | 0,9857 Wiener Mæßen.         |

### Mataro (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 281.)

### Motril (Provinz Granada)

hat Castilianische Maaße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

### Oviedo (Hauptstadt der Provinz Asturien).

Die Elle, Vara, = 387,5 Pariser Linien =

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1,2709 Amsterdamer Elle.                            | 0,7395 Frankfurter Staab.     |
| 1,2589 — Brab. "                                    | 0,8741 Franz. Meter.          |
| 1,2476 — Wlâm. "                                    | 1,5256 Hamburger Elle.        |
| 1,0494 Baiersche "                                  | 1,2643 — Brab. "              |
| 1,5105 Bremer "                                     | 1,5464 Leipziger "            |
| 1,0309 Castilian. Vara.                             | 1,2750 — Brab. "              |
| 1,5926 Dänische Mln.                                | 1,5181 Lübecker "             |
| 0,9560 Engl. Yard.                                  | 0,7355 Pariser Aune.          |
| 1,5971 Frankfurter Elle.                            | 1,3107 Preussische Elle.      |
| 1,2502 — Brab. "                                    | 1,1218 Wiener "               |
| Weinmaasß. Der Cantaro hält 926 Pariser Kubitzoll = |                               |
| 17,1824 Baier. Schenkmaasß.                         | 18,9095 Dänische Pot.         |
| 5,7020 Bremer Stübchen.                             | 4,0428 Engl. Gallons.         |
| 1,1662 Castilian. Cantaro.                          | 10,2452 Frankfurt. Eichmaasß. |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| 18,3685 Franz. Liter.                                | 16,0419 Preussische Quart.   |
| 20,2958 Hamburg. Quartier.                           | 1,4946 Russische Medro.      |
| 20,2958 Lübecker "                                   | 12,9811 Wiener Maaß.         |
| Getreidemaasß. Die Fanega hält 3841 Par. Kubitzoll = |                              |
| 0,9131 Amsterdamer Sack.                             | 0,7231 Hamburger Scheffel.   |
| 0,9646 Antwerpener Viertel.                          | 2,1410 Lübecker Korn: "      |
| 1,0287 Bremer Scheffel.                              | 1,3863 Preussische "         |
| 1,3532 Castilian. Fanega.                            | 1,1063 Riga'er Loof,         |
| 0,5482 Dänische Korn-Tonne.                          | 1,9592 Mosk. Korn-Scheffel.  |
| 0,2620 Engl. Quarter.                                | 0,5653 Russische Tschetwert. |
| 0,7619 Franz. Hectoliter.                            | 1,2589 Wiener Mæßen.         |

Gewichte. Die Libbra menor ist das Castilianische Pfund. (Siehe Seite 279.) Die Libbra major =  $1\frac{1}{2}$  Castilianische Pfund.

### Palamos (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 281.)

### Palma (Hauptstadt der Balearischen Inseln, Provinz Mallorca oder Majorca).

Ellenmaasß. Die Canna, à 8 Palmos, = 760,6 Pariser

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Linien =   |                            |
| 2,4946 Amsterdamer Ellen.  | 1,4516 Frankfurter Staab.  |
| 2,4711 — Brab. "   | 1,7158 Franz. Meter.       |
| 2,4488 — Wlâm. "   | 2,9945 Hamburger Ellen.    |
| 2,0597 Baiersche "   | 2,4816 — Brab. "           |
| 2,9649 Bremer "  | 3,0554 Leipziger "         |
| 2,0234 Castilianische Vara.  | 2,5026 — Brab. "           |
| 2,7335 Dänische Mln.   | 2,7448 Lübecker "          |
| 1,8764 Engl. Yard.   | 1,4137 Pariser Aune.       |
| 3,1349 Frankfurter Ellen.  | 2,5726 Preussische Ellen.  |
| 2,4539 — Brab. "   | 2,2020 Wiener "            |
| Weinmaasß. Die Carga, à 26 Quartera, hält 5096 Pariser Kubitzoll = |                            |
| 1,5760 Baier. Schenk-Eimer.  | 6,4181 Castilian. Cantara. |
| 0,6975 Bremer Ahm.   | 0,6751 Dänische Ahm.       |

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 22,2487 Engl. Gallons.    | 0,6981 Lübecker Ahm.      |
| 0,7048 Frankfurter Ohm.   | 1,4714 Preussische Eimer. |
| 1,0109 Franz. Hectoliter. | 8,2253 Russische Wedro.   |
| 0,6981 Hamburger Ahm.     | 1,7424 Wiener Eimer.      |

**Delmaaß.** Der Quartano oder Corta wiegt circa 9 Rottoli.

**Getreidemaß.** Der Quartera, à 6 Barcellas à 6 Almu-  
das, hält 3637 Pariser Kubitzoll =

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 0,8646 Amsterdamer Sack.    | 0,6847 Hamburger Scheffel.     |
| 0,9134 Antwerpener Viertel. | 2,0273 Lübecker Korn: „        |
| 0,9740 Bremer Scheffel.     | 1,3126 Preussische „           |
| 1,2624 Castilian. Fanega.   | 1,0475 Miga'er Loof.           |
| 0,5191 Dänische Korn-Tonne. | 1,8551 Rostock. Korn-Scheffel. |
| 0,2481 Engl. Quarter.       | 0,3440 Russische Eschetwert.   |
| 0,7214 Franz. Hectoliter.   | 1,1731 Wiener Mäßen.           |

**Gewicht.** Der Rottolo, à 12 Onzas, = 8746 Holl.  $\mathcal{L}$ 3 =

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 0,8508 Alt-Amsterdamer Pfd.  | 0,420361 Franz. Kilogramm.  |
| 0,8452 Bremer „              | 0,8682 Hamburger Pfund.     |
| 0,9135 Castilianische „      | 0,8672 Lübecker „           |
| 0,8419 Dänische „            | 0,8988 Preussische „        |
| 1,1262 Engl. Troy Pound.     | 1,0264 Russische „          |
| 0,9267 — Avoirdupoids „      | 0,9883 Schwed. Vict.-Pfund. |
| 0,8318 Frankfurt. Schw. Pfd. | 1,2554 — Eisen: „           |
| 0,8984 — = leichte „         | 0,7506 Wiener „             |

Der Cantaro barbaresco hat 100 Rottoli, der Cantaro Majorina oder Quintal hat 101 Rottoli. Der Cargo hat 3 Quin.

### Puerta de Santa Maria (Provinz Sevilla)

wie Sevilla. (Siehe Seite 289.)

### Ribadeo (Provinz Galizien)

wie Corunna. (Siehe Seite 284.)

### St. Ander oder Santander (Provinz Burgos).

Castilianische Maaße und Gewichte (Seite 277) mit Ausnahme des

**Getreidemaß.** Der Fanega hält 2776 Par. Kubitzoll =

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 0,6599 Amsterdamer Sack.    | 0,5226 Hamburger Scheffel.     |
| 0,6971 Antwerpener Viertel. | 1,5174 Lübecker Korn: „        |
| 0,7434 Bremer Scheffel.     | 1,0019 Preussische „           |
| 0,9636 Castilian. Fanega.   | 0,7996 Miga'er Loof.           |
| 0,3962 Dänische Korn-Tonne. | 1,4160 Rostock. Korn-Scheffel. |
| 0,1894 Engl. Quarter.       | 0,2625 Russische Eschetwert.   |
| 0,5507 Franz. Hectoliter.   | 0,8954 Wiener Mäßen.           |

**Segovia** (Hauptstadt der Provinz Alt-Castilien)  
hat Castilianische Maaße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

### Sevilla (Hauptstadt der Provinz Sevilla)

hat Castilianische Maaße und Gewichte. Siehe Seite 277.)  
Abweichend (kleiner) ist das

**Getreidemaß.** Der Cahiz hat 12 Fanega. Die Fanega hält 2840,538 Pariser Kubitzoll =

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 0,6753 Amsterdamer Sack.    | 0,5347 Hamburger Scheffel.     |
| 0,7133 Antwerpener Viertel. | 1,5834 Lübecker Korn: „        |
| 0,7607 Bremer Scheffel.     | 1,0252 Preussische „           |
| 0,9860 Castilian. Fanega.   | 0,8181 Miga'er Loof.           |
| 0,4054 Dänische Korn-Tonne. | 1,4489 Rostock. Korn-Scheffel. |
| 0,1938 Engl. Quarter.       | 0,2686 Russische Eschetwert.   |
| 56,5460 Franz. Liter.       | 0,9162 Wiener Mäßen.           |

### Tarragona (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 280.)

### Valencia (Hauptstadt der Provinz Valencia).

Die Elle, Vara, à 4 Palmos, = 36,626 Engl. Zoll =

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 412,3911 Pariser Linien = |                         |
| 1,3525 Amsterdamer Elle.  | 1,6075 Bremer Elle.     |
| 1,3398 — Brab. „          | 1,0971 Castilian. Vara. |
| 1,3277 — Bläm. „          | 1,4821 Dänisch Mln.     |
| 1,1168 Baiersche „        | 1,0174 Engl. Yard.      |

Abfeld's Maaße und Gewichte.

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1,6997 Frankfurter Elle. | 1,6457 Leipziger Elle.   |
| 1,5305 — Brab. „         | 1,3569 — Brab. „         |
| 0,7871 — Staab. „        | 1,6156 Lübecker „        |
| 0,9503 Franz. Meter.     | 0,7828 Pariser Aune.     |
| 1,6256 Hamburger Elle.   | 1,3949 Preussische Elle. |
| 1,3455 — Brab. „         | 1,1939 Wiener „          |

Die Cuerda hat 20 Brazas à  $2\frac{1}{3}$  Varas.

**Feldmaaß.** Die Yugada, à 6 Cahizadas à 6 Fanogadas à 200 Brazas, = 2,4918 Franz. Hectaren = 9,7594 Preuss. Morgen.

**Weinmaaß.** Die Carga hat 15 Arrobas oder Cantaros. Die Arroba, à 4 Quartos oder Acumbres à 2 Medios, hält 573 Pariser Kubitzoll =

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 10,6325 Baier. Schenkmaaß.  | 11,3662 Franz. Liter.       |
| 2,5283 Bremer Stübchen.     | 12,5588 Hamburger Quartier. |
| 0,7217 Castilian. Cantaro.  | 12,5588 Lübecker „          |
| 11,7010 Dänische Pot.       | 9,9265 Preussische Quart.   |
| 2,5017 Engl. Gallons.       | 9,2486 Russische Kruschka.  |
| 6,5596 Frankfurt. Eichmaaß. | 8,0326 Wiener Maas.         |

**Delmaaß.** Die Carga hat 12 Arrobas oder Cantaros. Die Arroba wiegt circa 36 Valenzianische Pfund à 12 Unzen.

**Getreidemaas.** Der Cahiz, à 12 Barcellas à 4 Celemines à 4 Quarterones, hält 10077 Pariser Kubitzoll =

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 2,3956 Amsterdamer Sack.    | 1,8970 Hamburger Scheffel.    |
| 2,5306 Antwerpener Viertel. | 5,6171 Lübecker Korn= „       |
| 2,6987 Bremer Scheffel.     | 3,6369 Preussische „          |
| 3,4977 Castilian. Fanega.   | 2,9024 Niga'er Loof.          |
| 1,4381 Dänische Korn-Tonne. | 5,1400 Mstock. Korn-Scheffel. |
| 0,6874 Engl. Quarter.       | 0,9530 Russische Tschetwert.  |
| 1,9989 Franz. Hectoliter.   | 3,2505 Wiener Mäßen.          |

**Gewichte.** Die Carga oder Carica hat 3 Quintales à 4 Arrobas; die Arroba hat 24 große oder 36 kleine Pfund. Das große Pfund, libra gruesa, à 18 Onças à 4 Quartos à 4 Adarmes à 36 Granos, hält 5194 Engl. Troy-Grán = 7407,0948 Holländ. As =

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 0,7205 Alt-Amsterd. Pfund. | 0,7130 Dänische Pfund.   |
| 0,7142 Bremer „            | 0,9538 Engl. Troy Pound. |
| 0,7737 Castilianische „    | 0,7849 — Avoirdupois „   |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 0,7045 Frankfurt. schw. Pfd. | 0,7612 Preussische Pfund.     |
| 0,7608 — leichte „           | 0,8693 Russische „            |
| 0,356009 Franz. Kilogramm.   | 0,8370 Schwedische Vict.-Pfd. |
| 0,7353 Hamburger Pfund.      | 1,0462 — Eisen- „             |
| 0,7551 Lübecker „            | 0,6357 Wiener Pfund.          |

Das kleine Pfund, libra sùtil, hat 12 Onças, ist also  $\frac{2}{3}$  des schweren Pfundes, und wird bei Kaffe, Zucker, Taback, Gewürzen und ähnlichen Waaren angewendet.

Man hat auch noch andere Pfunde zu 16 bis zu 36 Onças. Im Großhandel ist jedoch immer die Arroba gebräuchlich, welche, das Pfund mag groß oder klein sein, stets 432 Onças hält, demnach immer 24 große Pfund à 18 Unzen oder 36 kleine Pfund à 12 Unzen wiegt.

Gold- und Silbergewicht ist die Valencianische Mark à 8 Onças à 4 Quartos à 4 Adarmes à 36 Granos, = 3557,6 Engl. Grán = 4796,4095 Holland. As =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,9368 Amsterdam. Troy-Mf.  | 230,531 Franz. Kilogramm. |
| 1,0020 Castilianische „     | 0,9864 Hamburg. Köln. Mf. |
| 0,9811 Dänische Köln. „     | 0,9860 echte „ „          |
| 0,6176 Engl. Troy Pound.    | 0,9858 Preussische „ „    |
| 0,9854 Frankfurt. Köln. Mf. | 0,8214 Wiener „ „         |

### Vigo (Provinz Galizien)

wie Corunna. (Siehe Seite 284.)

### Vinaroz (Provinz Valencia)

wie Valencia. (Siehe Seite 289.)

# Großherzogthum Toscana.

Nach dem Gesetze vom 11. July 1782.

S. 291

Die Elle, Wollen-Elle, Braccio da Panno, à 20 Soldi à  
12 Denari = 258,719 Pariser Linien =

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 0,8441 Amsterdam. Brab. Elle. | 1,0325 Leipziger Elle.    |
| 0,7006 Baiersche "            | 0,8513 — Brab. "          |
| 0,9298 Dänische "             | 0,9840 Mailänder Braccio. |
| 0,6383 Engl. Yarb.            | 0,4864 Pariser Aune.      |
| 1,0664 Frankfurter Elle.      | 0,8751 Preussische Elle.  |
| 0,8347 — Brab. "              | 0,8206 Russische Arschin. |
| 0,4938 — Staab.               | 0,9850 Schwedische Elle.  |
| 0,585626 Franz. Meter.        | 0,9675 Turiner Raso.      |
| 1,0186 Hamburger Elle.        | 0,7490 Wiener Elle.       |
| 0,5856 Holländ. "             |                           |

„ **Fußmaß.** Die Perche oder Canna, für Feldmesser, à 2 $\frac{1}{2}$  Passetti à 2 Braccia à 12 Crazie (oder 100 Soldi) à 50 Quattrini à 4 Denari = 1293,5952 Pariser Linien = 10,3248 Leipziger Fuß.

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 9,9984 Baiersche Fuß.  | 10,3248 Leipziger Fuß.  |
| 9,2981 Dänische "      | 9,2977 Preussische "    |
| 9,5741 Engl. "         | 9,5741 Russische Fuß.   |
| 2,9184 Franz. Meter.   | 9,8507 Schwedische Fuß. |
| 10,1858 Hamburger Fuß. | 9,2516 Wiener Fuß.      |
| 29,1813 Holländ. Palm. |                         |

„ **Der Passetto (Passet)** ist die Doppel-Elle. = 1653,6 Franz. Meter.

|  |                         |
|--|-------------------------|
| „ <b>Die Meile</b> = 2833 $\frac{1}{3}$ Ellen = 1653,6 Franz. Meter.                                 |                         |
| „ <b>Wetnmaß.</b> Der Barile, à 20 Fiaschi à 2 Mezzette à 2 Quartucci, hält 2298 Pariser Kubitzoll = |                         |
| 0,7107 Baier. Schenk-Eimer.  | 0,6009 Leipziger Eimer. |
| 0,5044 Dänische Ahm.   | 0,6635 Preussische "    |
| 10,0529 Engl. Gallons.   | 3,7091 Russische Wedra. |
| 0,45584 Franz. Hectoliter.   | 0,2901 Schwedische Ahm. |
| 0,5148 Hamburger Ahm.  | 0,3627 — Tonne.         |
| 0,4558 Holländ. Vat.   | 0,7857 Wiener Eimer.    |

„ **Ölmaß.** Il Barile da Olio, à 16 Fiaschi à 4 Mezzette à 2 Quartucci, hält 1685,25 Pariser Kubitzoll =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 0,5212 Baier. Schenk-Eimer. | 0,4107 Leipziger Eimer. |
| 0,2253 Dänische Ahm.        | 0,4866 Preussische "    |
| 7,5577 Engl. Gallons.       | 2,7201 Russische Wedra. |
| 0,5343 Franz. Hectoliter.   | 0,2128 Schwedische Ahm. |
| 0,2309 Hamburger Ahm.       | 0,2660 — Tonne.         |
| 0,5343 Holländ. Vat.        | 0,5762 Wiener Eimer.    |

Der Barile wiegt circa 62 Preuß. Pfund,

**Getreidemaß.** Der Sacco hat 3 Staja à 2 Mine à 2 Quarti à 12 Metadelli oder à 8 Mezzette à 2 Quartucci. Der Stajo hält 1228,2 Pariser Kubitzoll =

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 0,2920 Amsterdamer Sack.    | 0,2312 Hamburger Scheffel.   |
| 0,3084 Antwerpener Viertel. | 0,2268 Leipziger "           |
| 0,1096 Baiersche Schaff.    | 0,4433 Preussische "         |
| 0,1751 Dänische Tonne.      | 0,1162 Russische Tschetwert. |
| 0,0338 Engl. Quarter.       | 0,1663 Schwedische Tonne.    |
| 0,2436 Franz. Hectoliter.   | 0,5961 Wiener Meseh.         |

**Gewicht.** Das Pfund. Handels-, Gold-, Silber-, Münz- und Medizinalgewicht, Libbra uniforme toscana, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani = 7064,4837 Holländ. As =

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 0,6872 Alt-Amsterdam. Pfd.    | 0,7015 Hamburger Pfund.      |
| 0,6917 Augsburg. Schw. "      | 0,7260 Hannöver. "           |
| 0,7187 — — leichte "          | 0,5395 Holländ. Pond.        |
| 0,6063 Baiersche "            | 0,7267 Leipziger Pfund.      |
| 0,7260 Braunschweiger "       | 1,0590 Mailänd. leichte Pfd. |
| 0,6811 Bremser "              | 0,7260 Preussische "         |
| 0,6806 Dänische "             | 0,8291 Russische "           |
| 0,9097 Engl. Imp. Troy-Pound. | 0,7983 Schwed. Vict. "       |
| 0,7486 — Avoirdupois "        | 0,9206 Turiner "             |
| 0,6719 Frankfurt. Schw. Pfd.  | 0,6063 Wiener "              |
| 0,7257 — — leichte "          | 0,7260 Württemberg. "        |
| 0,339542 Franz. Kilogramm.    |                              |

Als Probiergewicht dient dasselbe Pfund, eingetheilt in 24 Carati à 8 Ottavi fein Gold und in 12 Oncie à 24 Denari fein Silber.

Apothekergewicht ist dasselbe Pfund, und wird der Denaro für 1 Scrupel und 3 Denari für 1 Drachme genommen.

Zuwelen werden mit dem Karat gewogen, das aus 4 Grani besteht.

## Livorno.

**Gewicht.** Das alte Handelspfund, Libbra, = 9519,2099 Holländ. As =

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 0,9715 Augsburg. leichte Pfd. | 0,9809 Frankfurt. leichte Pfd. |
| 0,8196 Baiersche "            | 0,458966 Franz. Kilogramm.     |



|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 6,9479 Hamburger Pfund.      | 0,9815 Preussische Pfund. |
| 0,9823 Leipziger "           | 1,1207 Russische "        |
| 1,4045 Mailänd. leichte Pfd. | 0,8196 Wiener "           |

## Oesterreichisches Königreich Ungarn.

### Debreczin.

**Weinmaaß.** Der Debrecziner, im Biharer Comitate übliche Wein-Eimer ist der große und kleine Cseber oder Tseber (sprich Tscheber).

Der große Cseber (Nagy Cseber) à 100 Ungarische Halbe (Jeze), hält 4201,8545 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1,2995 Vaier. Schent-Eimer. | 1,0988 Leipziger Eimer.   |
| 0,5750 Bremer Ahm.          | 0,5756 Lübecker Ahm.      |
| 0,5566 Dänische "           | 1,2132 Preussische Eimer. |
| 18,5450 Engl. Gallons.      | 6,7821 Russische Wedra.   |
| 0,8335 Franz. Hectoliter.   | 0,5505 Schwedische Ahm.   |
| 0,5756 Hamburger Ahm.       | 1,4367 Wiener Eimer.      |

Der kleine Cseber (Kis Cseber) ist die Hälfte des großen Cseber.

### Erlau.

Wein-Eimer wie Pressburg; alle andere Maaße und Gewichte wie Wien.

### Fünfkirchen.

Wein-Eimer wie Pressburg; alle andere Maaße und Gewichte wie Wien.

### Kremnitz.

Wein-Eimer wie Pressburg; alle andere Maaße und Gewichte wie Wien.

### Oedenburg.

**Weinmaaß.** Der Eimer, Akó, hält 3529,5577 Pariser Kubitzoll = 84 Ungarische Halbe =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1,0915 Vaier. Schent-Eimer. | 0,9230 Leipziger Eimer.   |
| 0,4850 Bremer Ahm.          | 0,4855 Lübecker Ahm.      |
| 0,4676 Dänische "           | 1,0191 Preussische Eimer. |
| 15,4098 Engl. Gallons.      | 5,6970 Russische Wedra.   |
| 0,7001 Franz. Hectoliter.   | 0,4456 Schwedische Ahm.   |
| 0,4835 Hamburger Ahm.       | 1,2068 Wiener Eimer.      |

### Ofen.

Maaße, wie Pesth, Gewichte wie Wien.

### Pesth.

**Getreidemaass.** (Siehe auch Pressburg.) Der Megen, zu 96 Ungarische Halbe, hält 4033,7805 Pariser Kubitzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,3599 Vaierische Schaff. | 1,4558 Preussische Scheffel. |
| 0,2752 Engl. Quarter.     | 0,5815 Russische Tschetwert. |
| 0,8002 Franz. Hectoliter. | 1,5015 Wiener Megen.         |

Alle andere Maaße wie Pressburg; Gewichte wie Wien.

### Pressburg.

Die Elle, Réf, Bécsi Réf, Nagy Réf, ist der Wiener Elle gleich.

Fußmaaß ist das Wiener.

**Weinmaaß.** Der Eimer, zu 61 Ungarische Halbe (Jeze) à 2 Seitel (Meszely) à 2 Nimpel (Fél meszely) hält 2689,1869 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,8517 Vaier. Schent-Eimer. | 0,7052 Leipziger Eimer.   |
| 0,3680 Bremer Ahm.          | 0,3684 Lübecker Ahm.      |
| 0,3563 Dänische "           | 0,7765 Preussische Eimer. |
| 11,7408 Engl. Gallons.      | 0,4341 Russische Wedra.   |
| 0,5534 Franz. Hectoliter.   | 0,5395 Schwedische Ahm.   |
| 0,3684 Hamburger Ahm.       | 0,9195 Wiener Eimer.      |

**Getreidemaass.** Der Megen, Kila, seit 1803 für das

ganze Königreich, zu 64 Ungarische Halbe, (also zu gleichem Inhalt mit dem Wein-Eimer) festgesetzt, = 2689,1869 Pariser Kubizoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 0,2399 Baiersche Schaff.  | 0,9706 Preussische Scheffel. |
| 0,1834 Engl. Quarter.     | 0,2545 Russische Eschewert.  |
| 0,5334 Franz. Hectoliter. | 0,4167 Warschauer Korzec.    |
| 0,4443 Krafauer Korzec.   | 0,8674 Wiener Mehen.         |

Gewichte wie Wien.

### Kaab.

Weinmaass wie Pressburg.

Getreidemaass wie Pesth.

Gewichte wie Wien. Das hin und wieder vorkommende Oka-Gewicht =  $2\frac{1}{2}$  Wiener Pfund.

### Szegedin.

Wie Pressburg.

### Temeswar.

Wie Pressburg. Hinsichtlich des Getreidemaasses ist zu bemerken, daß die Walachen in der Gegend von Temeswar und Debreczin den Pressburger Mehen Korn und Weizen zu 40 Oka ( $\text{à } 2\frac{1}{2}$  Wiener Pfund) den Pesther Mehen zu 60 Oka und ein Schinak zu 80 Oka berechnen.

Auch ist das Debrecziner Weinmaass gebräuchlich.

### Tokay.

Weinmaass. Das Tokayer Weinsass enthält, nach dem Gesetze von 1807,  $2\frac{1}{2}$  Pressburger Eimer = 176 Ungarische Halbe = 7395,2638 Pariser Kubizoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 2,2871 Baier. Schenk-Eimer. | 1,9539 Leipziger Eimer.   |
| 1,0119 Bremer Ahm.          | 1,0130 Lübecker Ahm.      |
| 0,9797 Dänische Ahm.        | 2,1352 Preussische Eimer. |
| 52,2871 Engl. Gallon.       | 11,9365 Russische Wedros. |
| 1,4670 Franz. Hectoliter.   | 0,9537 Schwedische Ahm.   |
| 1,6130 Hamburger Ahm.       | 2,5286 Wiener Eimer.      |

Das kleine Tokayer Weinsass, Antalok, ist die Hälfte des vorstehend angeführten.

Die übrigen Maasse wie Pressburg; Gewichte wie Wien.

### Fürstenthum Waldeck.

Der Waldeck'sche Fuß, à 12 Zoll, = 129,6 Par. Linien =

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1,0104 Bremer Fuß.    | 1,0009 Hannöver. gesetzl. Fuß. |
| 0,2924 Franz. Meter.  | 1,0000 Calenberger "           |
| 1,0205 Hamburger Fuß. | 0,9315 Preussische "           |

Bei öffentlichen Bauten und Vermessungen bedient man sich des sogenannten Rheinischen Fußes, welcher hier 139,128 Pariser Linien mißt.

Die Elle ist gleich der Calenberger Legge-Elle von 259,2 Pariser Linien = 2 Waldeck. Fuß. Wegen der Vergleichung mit andern Ellenmaassen siehe Seite 82.

Flüssigkeitsmaass. (Verordnung vom 21 Decbr. 1831.) Die Dhm hat  $16\frac{1}{2}$  Eimer oder 100 Maass; 1 Eimer hat 6 Maass und 1 Maass hält 72 Pariser Kubizoll; demnach hält die Dhm 7200 Pariser Kubizoll =

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 2,2267 Baier. Schenk-Eimer. | 0,9863 Hamburger Ahm.   |
| 0,9852 Bremer Ahm.          | 0,9169 Hannöver. Dhm.   |
| 0,9958 Frankfurter Dhm.     | 1,8828 Leipziger Eimer. |
| 1,4282 Franz. Hectoliter.   | 2,0789 Preussische "    |

Man rechnet gewöhnlich die Dhm gleich der Frankfurter Dhm.

Getreidemaass. Die Mütte hat 4 Scheffel.

Das Getreidemaass ist in keinem Amte des Fürstenthums demjenigen in einem anderen Amte gleich. Im vormaligen Amte Krosen (jetzt zum Oberamte der Twiste gehörig) hält der Scheffel Roggenmaass (auch für Weizen, Gerste, Erbsen, Wicken, Napsamen) 2592 Pariser Kubizoll =

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1,6562 Braunschweig. Himten. | 0,1768 Englische Quarter. |
| 0,6942 Bremer Scheffel.      | 0,5142 Franz. Hectoliter. |
| 0,3699 Dänische Korn-Tonne.  | 0,4880 Hamburg. Scheffel. |

1,6505 Hannöver. gesekl. Hint. | 1,4448 Lübecker Korn-Scheffel.  
0,4786 Leipziger Scheffel. | 0,9355 Preussische „

Man rechnet 60 Scheffel gleich einer Bremer Last; 60 Scheffel sind aber 41,652 Bremer Scheffel oder 1 Last und 1,652 Scheffel, daher 1 Bremer Last = circa 58½ Scheffel in Arolsen.

Der Hafer-Scheffel hält 2855,25 Pariser Kubitzoll =

1,8244 Braunschweig. Hinten. | 0,5375 Hamburger Scheffel.  
0,7647 Bremer Scheffel. | 1,8181 Hannöver. gesekl. Hint.  
0,4075 Dänische Korn-Tonne. | 0,5272 Leipziger Scheffel.  
0,1948 Engl. Quarter. = | 1,4291 Lübecker Hafer-Scheffel.  
0,5664 Franz. Hectoliter. | 1,0305 Preussische „

Man rechnet 54 Scheffel gleich einer Bremer Last; da 54 Scheffel aber = 41,2938 Scheffel in Bremen, so kann man richtiger circa 52½ Scheffel in Arolsen auf eine Bremer Last rechnen.

Im Amte Landau ist das Roggenmaaß kleiner als zu Arolsen, und das im Amte Eisenberg gebräuchliche ist noch kleiner; dagegen ist das Hafermaaß im Amte Eisenberg größer als jenes zu Arolsen.

**Gewichte.** Bei den Steuer- und Salzdebit-Ämtern ist das Preussische Gewicht gesetzlich.

Beim Handelsgewicht hat der Centner 108 Pfund à 32 Loth. Das schwere Pfund = 0,476352 Franz. Kilogramm =  
0,9556 Bremer Pfund. | 0,9839 Hamburger Pfund.  
1,2762 Engl. Troy Pöund. | 1,0196 Leipziger „  
1,0502 — Avoirdupois „ | 1,0185 Preussische „

Das leichte Pfund = 467,41 Franz. Kilogramm =  
0,9376 Bremer Pfund. | 0,9654 Hamburger Pfund.  
1,2525 Engl. Troy Pöund. | 1,0004 Leipziger „  
1,0304 — Avoirdupois „ | 0,9994 Preussische „

Schmeer- oder Fleischgewicht, zu Fleisch, Butter, Fettwaaren und rohen nassen Häuten; das Pfund hat 34 Loth süßen Königsches (Preussisches) Gewicht, wiegt demnach 0,496943 Franz. Kilogramm; 16 Pfund Schmeergewicht = 17 Pfund Preussisch Gewicht.

Uebrigens findet im Großhandel, besonders bei Colonialwaaren und Wolle, gegenwärtig fast durchgängig das Preussische Gewicht Anwendung.

## Fürstenthum der Wallachei.

**Ellenmaasse.** Die Elle zu Tuch- und Seidenwaaren, Halibiu, hält 310,8753 Pariser Linien =

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 0,8419 Baiersche Elle.   | 1,2406 Leipziger Elle.    |
| 0,7669 Engl. Yard.       | 1,0229 — Brab. „          |
| 1,2814 Frankfurter Elle. | 0,5844 Pariser Aune.      |
| 1,0030 — Brab. „         | 1,0515 Preussische Elle.  |
| 0,5933 — Staab.          | 0,9861 Russische Arschin. |
| 0,7013 Franz. Meter.     | 1,2175 Warschauer Elle.   |
| 1,2239 Hamburger Elle.   | 0,9000 Wiener „           |

Die Elle zu Leinwand, Endesc, = 293,6045 Par. Linien =

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 0,7951 Baiersche Elle.   | 1,1717 Leipziger Elle.    |
| 0,7243 Engl. Yard.       | 0,9660 — Brab. „          |
| 1,2102 Frankfurter Elle. | 0,5519 Pariser Aune.      |
| 0,9473 — Brab. „         | 0,9931 Preussische Elle.  |
| 0,5603 — Staab.          | 0,9313 Russische Arschin. |
| 0,6623 Franz. Meter.     | 1,1499 Warschauer Elle.   |
| 1,1559 Hamburger Elle.   | 0,8500 Wiener „           |

**Flüssigkeitsmaaß.** Der Eimer, Viadra, à 10 Occa, hält 713,3428 Pariser Kubitzoll =

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 0,2226 Baier. Schenk-Eimer. | 0,2060 Preussische Eimer. |
| 3,1144 Engl. Gallons.       | 1,1514 Russische Wedra.   |
| 0,1445 Franz. Hectoliter.   | 0,2439 Wiener Eimer.      |

**Getreidemaass.** Die Kile, à 2 Mirze à 8 Demerli à 16 Occa, hält 19842,2016 Pariser Kubitzoll =

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 1,7696 Baiersche Schaff.  | 7,1610 Preussische Scheffel. |
| 1,3536 Engl. Quarter.     | 2,0224 Russische Tschetwert. |
| 3,9680 Franz. Hectoliter. | 6,4000 Wiener Metzen.        |

**Gewicht.** Der Centner, Kantar, hat 44 Occa à 4 Litre à 100 Dram. Die Occa wiegt 26818,4148 Holländ. As =

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 2,3018 Baiersche Pfund.      | 2,6622 Hamburger Pfund. |
| 3,4534 Engl. Troy Pöund.     | 2,7589 Leipziger „      |
| 2,8417 — Avoirdupois „       | 3,1787 Polnische „      |
| 2,5568 Frankfurt. Schw. Pfd. | 2,7559 Preussische „    |
| 2,7547 — leichte „           | 3,1475 Russische „      |
| 1,28898 Franz. Kilogramm.    | 2,3017 Wiener „         |

## Königreich Württemberg.

Maas- und Gewichts-Ordnung vom 30. Novbr. 1806.

Der Fuß, à 10 Zoll à 10 Linien, = 127 Pariser Linien, ist die Einheit. Die Ruthe hat 10 Fuß. Früherhin wurden 16 Fuß auf die Ruthe gerechnet. Der Fuß ist dem Hamburger gleich, daher die Vergleichung bei Hamburg (Seite 70) nachzusehen ist.

**Feldmaas.** Der Morgen hat 384 □ Ruthen = 1,2344 Preuß. Morgen = 31,51745 Franz. Aren = 0,924 Baiersche Tagwerk = 0,547 Wiener Juchert. Ein Württembergischer Juchart (Mannsmahd, Tagwerk) = 1 1/2 Morgen.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Die Elle = 272,288 Par. Linien = 2,144 Württemberg. Fuß = |                           |
| 0,7374 Baiersche Elle.                                    | 1,0768 Kasseler Elle.     |
| 1,0258 Badensche "  | 1,0866 Leipziger "        |
| 1,0238 Darmstädter Elle.                                  | 0,8959 — Braub. "         |
| 0,6717 Engl. Yard.  | 0,5119 Pariser Aune.      |
| 1,1223 Frankfurter Elle.                                  | 0,9210 Preussische Elle.  |
| 0,8785 — Braub. "   | 0,8637 Russische Arschin. |
| 0,5197 — Staab. "   | 1,0345 Schwedische Elle.  |
| 0,6142 Franz. Meter.                                      | 1,0805 Ulmer alte "       |
| 1,0720 Hamburger Elle.                                    | 0,7883 Wiener Elle.       |
| 0,6142 Holländ. "   |                           |

Der Garnhaspel soll entweder 2 Ellen haben und 1000 Faden einen ganzen Schneller geben, oder sie sollen 1 1/2 Ellen lang sein, in welchem Falle 700 Faden auf einen halben Schneller gerechnet werden.

**Flüssigkeitsmaas.** Das Fuder hat 6 Mimer à 16 Jmt. à 10 Maas à 4 Quart oder Schoppen. Man hat dreierlei Maas: a) die Trübeich, b) die Helleich oder lautere Eich, c) die Schenkmaas. Nach der Trübeiche und nach der Helleiche hat der Mimer 160 Maas; 160 Trübeichmaas = 167 Helleichmaas, und 10 Helleichmaas = 11 Schenkmaas.

Die Helleichmaas bildet die Basis der übrigen Maas; sie hält 78 1/2 Württemberg. Kubitzoll = 92,6099 Pariser Kubitzoll = 1,83705 Franz. Liter.

Die Trübeichmaas = 96,662 Pariser Kubitzoll = 1,91742 Franz. Liter; sie wird für Most an der Kelter oder wenn der

Wein die starke Gährung noch nicht überstanden hat und noch trübe ist, angewendet. In zweifelhaften Fällen ist erst nach dem 23. November der neue Wein nach der Helleichmaas abzugeben.

Die Schenkmaas hält 84,191 Pariser Kubitzoll = 1,67005 Franz. Liter; sie findet nur bei Wirthen statt, welche den 10ten Theil des ausgeschenkt Getränks als Umgeld geben; 176 Schenkmaas = 160 Maas oder 1 Mimer nach Helleich.

Die Helleichmaas tritt demnach überall da ein, wo weder die Trübeich noch das Schenkmaas gebraucht werden kann, und sind letztere beide Gemäße als Landes-Lokalmaas zu betrachten.

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Der Mimer Helleich hält 14817,584 Pariser Kubitzoll = |                              |
| 1,9595 Badener Dhm.                                   | 2,9393 Holländ. Wat.         |
| 4,5825 Baier. Schenk-Eimer.                           | 1,8846 Kasseler alte Dhm.    |
| 1,9989 Braunschweig. Ahm.                             | 1,8515 — gefehl. "           |
| 2,0276 Bremer "                                       | 3,8748 Leipziger Eimer.      |
| 1,9630 Dänische "                                     | 2,1682 Mainzer Dhm.          |
| 1,8370 Darmstädter Dhm.                               | 4,2783 Preussische Eimer.    |
| 4,3590 Dresdner Eimer.                                | 23,9167 Russische Wedra.     |
| 64,6924 Engl. Gallons.                                | 1,8709 Schwedische Ahm.      |
| 2,0493 Frankfurter Dhm.                               | 2,3386 — Tonnen.             |
| 2,9393 Franz. Hectoliter.                             | 1,3335 Ulmer alte Wüstr-Eim. |
| 2,0298 Hamburger Ahm.                                 | 5,0664 Wiener Eimer.         |
| 1,8871 Hannöver. Dhm.                                 |                              |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Die Maas Helleich = 92,6099 Pariser Kubitzoll = |                              |
| 1,7184 Baier. Schenk-Maas.                      | 1,8371 Holländ. Kannen.      |
| 0,9185 Darmstädter Maas.                        | 0,9323 Kasseler alte Maas.   |
| 1,9621 Dresdner Kannen.                         | 0,9257 — gefehl. "           |
| 0,4043 Engl. Gallons.                           | 1,3077 Leipziger Wüstrkannen |
| 1,0246 Frankfurt. Eichmaas.                     | 1,6044 Preussische Quart.    |
| 1,8371 Franz. Liter.                            | 1,2983 Wiener Maas.          |
| 2,0298 Hamburger Quartier.                      |                              |

**Getreidemaas.** Der Scheffel hat 8 Simri à 4 Vierling à 8 Ecklein à 4 Viertel. Der (Alt-Württembergische) Simri ist die Grundlage; er hält 92 1/8 Württemberg. Decimal-Kubitzoll = 1116,8014 Pariser Kubitzoll. Getreide, Mehl u. wird beim Messen gestrichen; nur solche Sachen werden gehäuft, welche wegen ihrer unregelmäßigen Form viele und große leere Zwischenräume lassen, z. B. Obst, Kartoffeln, Hülsenfrüchte

in der Hülse, Nüsse, Eichen, Zwiebeln, Rüben; auch Asche und Kleie. In streitigen Fällen soll 1 Simri Hanfmaas = 1 Simri  $1\frac{1}{2}$  Vierling geachtet werden.

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Der Scheffel = 8934,4113 Pariser Kubizoll = |                              |
| 1,1815 Badener Malter.                      | 0,9482 Hannover. Malter.     |
| 0,7971 Baiersche Schaff.                    | 1,7723 Holländ. Mudd.        |
| 1,3845 Darmstädter Malter.                  | 1,1026 Kasseler Viertel.     |
| 0,6095 Engl. Quarter.                       | 1,6496 Leipziger Scheffel.   |
| 6,1781 Frankfurter Simmer.                  | 1,6250 Mainzer Malter.       |
| 1,7723 Franz. Hectoliter.                   | 3,2246 Preussische Scheffel. |
| 0,6819 Hamburger Scheffel.                  | 2,8818 Wiener Mochen.        |

**Kalkmaas.** Der Almer hat 4 Kalkscheffel; der Kalkscheffel = 4 Imt oder 40 Maas Helleich = 1,337 Preuss. Scheffel. Ein Kasten Mörtel hat 24 Kübel à 4 Helleichmaas. Der Kasten Sand soll 8 Kubiffuß haben.

**Brennholzmaas.** Das Klasten (Mees) ist 6 Fuß hoch, eben so breit, und die Scheite (Kloben) sind 4 Fuß lang; es enthält also 144 Württemberg. Kubiffuß = 98,783 Pariser Kubiffuß = 109,524 Preuss. Kubiffuß = 3,386 Franz. Stères. Bei Verkäufen auf dem Stamm werden für ein Klasten gerechnet:

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Förchen, Roth- und Weisstannen . . .  | 100 solide Kub. Fuß. |
| Rothbuchen, Eichen, Ahorn . . . . .   | 98     "     "       |
| Ulmen . . . . .                       | 92     "     "       |
| Linden, Erlen, Aspen, Salweiden . . . | 90     "     "       |
| Weiß- oder Hagebuchen, Birken . . . . | 88     "     "       |
| Eichen . . . . .                      | 86     "     "       |

Der Unterschied an Fußzahl wird für die Zwischenräume beim Aufsetzen des gespaltenen Holzes gerechnet.

Die Reiserbüscheln (Reisack, Wellen) sollen 4 Fuß lang und 1 Fuß dick oder 3 Fuß Umfang haben.

**Kohlenmaas.** Der bei den Eisenwerken gebräuchliche Zuber von 20 Württemberg. Kubiffuß ist zum allgemeinen Gebrauch empfohlen worden.

**Gewicht.** Das schwere Gewicht (Centnergewicht) ist in der Regel bei Gegenständen zu gebrauchen, deren Schwere  $\frac{1}{4}$  Centner erreicht. Der Centner hat 100 Pfund und ist gleich 104 Pfunden des leichten Gewichts. Das schwere Gewicht ist nur Rechnungsgewicht.

Beim Leichtgewicht hat der Centner 104 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Das Pfund ist im Gesetze dem Kölnischen gleich angegeben, wiegt jedoch 0,467728 Franz. Kilogramm = 9731,5113 Holländ. As, ist mithin 0,000017 Kilogramm schwerer als das Preussische Pfund. Das Württembergische Pfund ist amtlich zu 0,4675866 Kilogramm angegeben; der Unterschied dieser offiziellen Bestimmung mit der obigen Angabe rührt, nach den Untersuchungen von Chelius, daher, daß das in Stuttgart zur Vergleichung gebrauchte, aus der Straßburger Münze erhaltene halbe Kilogramm ein Gewicht mit Toleranz, mithin zu schwer ist.

Die Abweichung des Württembergischen Pfundes vom Preussischen ist übrigens so unbedeutend, daß für den gewöhnlichen Handel und Verkehr unbedenklich beide für gleich geachtet werden können. Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Württembergische Kölnische Mark, welche genau die Hälfte des Handelspfundes, also 235,864 genaue Franz. Gramme schwer ist.

Das Apothekergewicht soll das in Deutschland gewöhnliche Nürnberger sein, welches 357,854 Franz. Gramme schwer ist. Prof. v. Bohnenberger in Tübingen fand jedoch ein Württembergischer Normal-Medizinalpfund = 100224 Stuttgarter Richtigtheile, wonach sich dasselbe auf 357,647 genaue Grammen berechnet.

Von älteren Maassen und Gewichten sind anzuführen:

### Heilbronn.

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Der Fuß, à 12 Zoll, = 125,45 Pariser Linien =          |                                |
| 0,9342 Baiersche Fuß.                                  | 0,8875 Preussische Fuß.        |
| 0,2785 Franz. Meter.                                   | 0,9720 Württembergischer Fuß.  |
| Die Elle = 264 Pariser Linien =                        |                                |
| 0,7100 Baiersche Elle.                                 | 0,8929 Preussische Elle.       |
| 0,5955 Franz. Meter.                                   | 0,9696 Württembergischer Elle. |
| <b>Getreidemaas.</b> Das Malter hat 8 Simri à 4 Immel. |                                |
| Das Kornmalter hält 8090 Pariser Kubizoll =            |                                |
| 0,7217 Baiersche Schaff.                               | 2,9198 Preussische Scheffel.   |
| 1,6047 Franz. Hectoliter.                              | 0,9055 Württemberg. "          |

Das Hafermalter hält 10109 Pariser Kubitzoll =  
 0,9018 Baiersche Schaff. | 3,6485 Preussische Scheffel.  
 2,0053 Franz. Hectoliter. | 1,1315 Württemberg. „

Beim Messen ist Einschlag gebräuchlich.

### Ulm.

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Scrupel, = 128,1 Par. Linien =  
 0,9901 Baiersche Fuß. | 0,9207 Preussische Fuß.  
 0,2890 Franz. Meter. | 1,0087 Württemberg. Fuß.

Die Ruthe hat 12 Fuß.

Die Elle = 252 Pariser Linien =  
 0,6824 Baiersche Elle. | 0,8557 Preussische Elle.  
 0,5685 Franz. Meter. | 0,9255 Württemberg. Elle.

Flüssigkeitsmaass. Beim Weinmaass hat das Fuder 12 Eimer. Der Bissr-Eimer, zu 120 Maass, hält 11112 Pariser Kubitzoll =

3,4365 Baier. Schenk-Eimer. | 3,2084 Preussische Eimer.  
 2,2042 Franz. Hectoliter. | 3,7994 Wiener „  
 1,5368 Frankfurter Ohm. | 0,7499 Württemberg. „

Das Maass hält 92,6 Pariser Kubitzoll =  
 1,7182 Baier. Schenk-Maass. | 1,6042 Preussische Quart.  
 1,0245 Frankfurt. Eich- „ | 1,2981 Wiener Maass.  
 1,8368 Franz. Liter. | 0,9999 Würtemb. Hell-Eichmß.

Der Schenk-Eimer hält 135 Maass, verhält sich also zum Bissrmaass wie 9 zu 8.

Getreidemaass. Der Imi hat 4 Mittlen à 6 Meßer à 4 Bierthelen. Der Middle hält 2896 Pariser Kubitzoll =  
 0,2584 Baiersche Schaff. | 1,0452 Preussische Scheffel.  
 0,5745 Franz. Hectoliter. | 0,3241 Württemberg. „

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 2 Mark oder 32 Loth à 4 Quent. Das Pfund wiegt 9754 Holland As =  
 0,8372 Baiersche Pfund. | 1,0023 Preussische Pfund.  
 0,468809 Franz. Kilogramm. | 1,0023 Württemberg. „

Bei zählenden Gütern wird 1 Fardel zu 45 Barchet Tuch, 1 Barchet zu 45 Ellen, 1 Saum zu 22 Ellen, 1 Faß Golschen zu 50 Stück, 1 Golsch zu 72 Ellen.

# Anhang.

## Uebersicht

der

Münz-, Gold- und Silbergewichte.

| Benennung der Gewichte.                   | in genaue<br>Franz.<br>Grammen. | in Holländ.<br>flb. | in Preuß.<br>Mark. |
|---|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| Altona, wie Hamburg.                      |                                 |                     |                    |
| Amsterdam, . . . Troy-Mark                | 246,084                         | 5120.               | 1,05229            |
| Appenzell, . . . Köln. "                  |                                 |                     |                    |
| Augsburg, . . . "                         | 235,924                         | 4908,61587          | 1,00885            |
| Baden, . . . sogen. Köln. "               | 233,61                          | 4861,0951           | 0,99908            |
| Baiern, . . . "                           | 233,95                          | 4867,545            | 1,00040            |
| Basel, . . . halbe Silberpfund            | 233,855                         | 4865,5684           | 1.                 |
| — . . . Krone Gold                        | 3,3707                          | 70,13051            | 0,01441            |
| Belgien, wie Frankreich.                  |                                 |                     |                    |
| Berlin, alte, sogen. Köln. Mark           | 233,811                         | 4864,653            | 0,99981            |
| — neue, siehe Preußen.                    |                                 |                     |                    |
| Bern, Mrk., = $\frac{1}{2}$ Par. P. d. m. |                                 |                     |                    |
| Böhmen, wie Wien.                         |                                 |                     |                    |
| Bologna . . . Lira                        | 361,85                          | 7528,6222           | 1,54732            |
| Braunschweig, wie Preußen.                |                                 |                     |                    |
| — alte sogen. Köln. Mark                  | 233,645                         | 4861,1992           | 0,99910            |
| Bremen . . . "                            |                                 |                     |                    |
| Brüssel, . . . Troy-Mark                  | 246,0759                        | 5119,8355           | 1,05226            |
| — gesetzl., siehe Belgien.                |                                 |                     |                    |
| Coburg, . . . Köln. Mark.                 |                                 |                     |                    |
| Castilianische . . . Mark                 | 230,071                         | 4786,8388           | 0,9858             |
| Catalonische . . . "                      | 268,416                         | 5584,6153           | 1,1478             |

| Benennung der Gewichte.  | In genaue Franz. Grammen. | In Holländ. Nl. | In Preuß. Mark. |
|--|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Dänemark . Kölnische Mark.                                       | 254,969                   | 4888,7449       | 1,00476         |
| Danzig, alte Preuß. Silbermark.                                  | 190,619                   | 3966,0037       | 0,81511         |
| Darmstadt, f. Hessen-Darmstadt.<br>— alte Mark, wie Frankfurt.   |                           |                 |                 |
| Dresden, sogen. Köln. Mark.                                      | 233,468                   | 4857,5165       | 0,99834         |
| England, . . . Troy Pound  | 373,246                   | 7765,7264       | 1,59605         |
| Estland, siehe Reval.  |                           |                 |                 |
| Frankfurt a. M. sogen. Köln. Mrk.                                | 253,957                   | 4867,6906       | 1,00043         |
| Frankreich, . . . Kilogramm                                      | 1000.                     | 20805,92        | 4,27614         |
| Freiburg, (Schweiz) wie Bern.                                    |                           |                 |                 |
| Genf, . . . Genf. Mark   | 245,267                   | 5103,0056       | 1,04880         |
| Genua, . . . . . Libbra  | 516,968                   | 6594,3109       | 1,55540         |
| Gottha, . . . . . sogen. Köln. Mark                              | 253,702                   | 4862,3851       | 0,99934         |
| Hamburg, " " "   | 233,703                   | 4862,4059       | 0,99935         |
| Hanau, gef. Mark wie Preußen.<br>— alte Mrk. wie Frankfurt a. M. |                           |                 |                 |
| Hannover, wie Preußen.   |                           |                 |                 |
| Hessen-Darmstadt, sog. Köln. Mrk.                                | 233,939                   | 4867,3161       | 1,00036         |
| — alte Mark, wie Frankfurt.                                      |                           |                 |                 |
| Hessen-Kassel, gef. wie Preußen.                                 |                           |                 |                 |
| Hildesheim, . . . Köln. Mark.                                    |                           |                 |                 |
| Holland, wie Frankr. f. a. Amsterd.                              |                           |                 |                 |
| Holstein, . . . Köln. Mark.                                      |                           |                 |                 |
| Homburg, Hessen, w. Frankf. a. M.                                |                           |                 |                 |
| Kassel, gefegl., f. Hessen-Kassel.<br>— alte sogen. Köln. Mark.  | 233,906                   | 4866,6295       | 1,00022         |
| Kirchenstaat, siehe Rom.   |                           |                 |                 |
| Köln, . . . echte Mark.  | 233,8123                  | 4864,68417      | 0,99932         |
| Königsberg. i. Pr., wie Danzig.                                  |                           |                 |                 |
| Krakau, . . . . . Mark.  | 202,9029                  | 4221,5272       | 0,86764         |
| Kaufanne, wie Bern.  |                           |                 |                 |
| Leipzig, wie Dresden; neuerdings<br>wie Köln.                    |                           |                 |                 |
| Liesland, siehe Riga.  |                           |                 |                 |
| Lübeck, . . . . . sogen. Köln. Mark                              | 233,69                    | 4862,1354       | 0,99929         |
| Lucca, . . . . . Libbra  | 372,298                   | 7746.           | 1,59200         |
| Luxemburg wie Holland.   |                           |                 |                 |
| Madrid, siehe Castilien.   |                           |                 |                 |
| Mailand, . . . . . alte Mark.                                    | 254,997                   | 1889,3288       | 1,00488         |
| Mecklenb.-Schwerin, f. Schwerin.                                 |                           |                 |                 |
| Modena, wie Bologna.   |                           |                 |                 |
| München, siehe Baiern.   |                           |                 |                 |
| Nassau, wie Frankfurt a. M.                                      |                           |                 |                 |

| Benennung der Gewichte.                                 | In genaue Franz. Grammen. | In Holländ. Nl. | In Preuß. Mark. |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Neapel . . . . . Libbra.                                | 320,76                    | 6673,7069       | 1,37162         |
| Neuschâtel, wie Bern.                                   |                           |                 |                 |
| Nizza, Alt-Pariser Poids de marc.                       |                           |                 |                 |
| Nürnberg . . . . . Mark.                                | 238,569                   | 4963,6475       | 1,02016         |
| — . . . . . sogen. Köln. " "                            | 233,832                   | 4865,0899       | 0,99990         |
| Oesterreich, siehe Wien.                                |                           |                 |                 |
| Padua, wie Venedig.                                     |                           |                 |                 |
| Paris, alte Livre poids de marc                         | 489,506                   | 10184,6227      | 2,09320         |
| — gefegl., siehe Frankreich.                            |                           |                 |                 |
| Parma, wie Mailand.                                     |                           |                 |                 |
| Polen, . . . . . alte Köln. Mark.                       |                           |                 |                 |
| Portugal, . . . . . Marco                               | 229,488                   | 4774,70897      | 0,98132         |
| Prag, . . . . . alte Mark.                              | 253,774                   | 5280.           | 1,08517         |
| — gefegl. wie Wien.                                     |                           |                 |                 |
| Preußen . . . . . " "                                   | 233,8555                  | 4865,5788       | 1,00000         |
| Regensburg . . . . . " "                                | 246,15                    | 5124,3772       | 1,05257         |
| — . . . . . sogen. Köln. " "                            | 233,846                   | 4865,3812       | 0,99996         |
| Reval, . . . . . " "                                    | 215,1845                  | 4477,1115       | 0,92016         |
| Riga, . . . . . " "                                     | 209,417                   | 4357,11335      | 0,89550         |
| Rom, . . . . . Lira                                     | 339,161                   | 7056,5566       | 1,45030         |
| Rußland, . . . . . Pfund                                | 409,531                   | 8520,6692       | 1,75121         |
| Sachsen, f. Dresden u. Leipzig.                         |                           |                 |                 |
| Schweden, . . . . . Mark                                | 210,6394                  | 4382,5465       | 0,90072         |
| Schwerin, sogen. Köln. " "                              | 233,78                    | 4864.           | 0,99968         |
| Solothurn, wie Bern.                                    |                           |                 |                 |
| Spanien, siehe Castilien, Cata-<br>lonien und Valencia. |                           |                 |                 |
| Toscana, . . . . . Libbra uniforme                      | 339,542                   | 7064,4837       | 1,45193         |
| Turin, . . . . . Mark.                                  | 245,896                   | 5116,0925       | 1,05149         |
| Valencianische, . . . . . Mark.                         | 230,531                   | 4796,4095       | 0,9858          |
| Venedig, . . . . . Marco                                | 238,4994                  | 4962,19944      | 1,01986         |
| Verona, wie Venedig.                                    |                           |                 |                 |
| Warschau, siehe Polen.                                  |                           |                 |                 |
| Weimar, . . . . . Köln. Mark.                           |                           |                 |                 |
| Wien, . . . . . " "                                     | 280,644                   | 5839,0566       | 1,20007         |
| — . . . . . sogen. Köln. " "                            | 233,87                    | 4865,8805       | 1,00006         |
| Württemberg, " " "                                      | 233,864                   | 4865,75565      | 1,00004         |
| Zürich, . . . . . " "                                   | 234,919                   | 4887,7059       | 1,00455         |



# R e g i s t e r.

|                       | Seite |                       | Seite |
|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
| Marau .....           | 245   | Baden, Großherzogthum | 1     |
| Margau .....          | 245   | Baden (Baden) .....   | 2     |
| Maffeln .....         | 204   | Baden (Schweiz).....  | 246   |
| Mgram .....           | 42    | Baiern .....          | 17    |
| Mhaus .....           | 192   | Baireuth .....        | 24    |
| Mhausen .....         | 205   | Balve.....            | 205   |
| Mhlen .....           | 187   | Bamberg .....         | 25    |
| Aix en Provence ..... | 62    | Barcelona.....        | 281   |
| Alessandria .....     | 237   | Basel.....            | 250   |
| Algesiras .....       | 280   | Bassano .....         | 122   |
| Alicante.....         | 280   | Baumholder .....      | 103   |
| Allagen .....         | 200   | Bayonne .....         | 62    |
| Altenburg.....        | 228   | Beelen .....          | 184   |
| Altona .....          | 110   | Bekum .....           | 185   |
| Amsterdam .....       | 104   | Belgien .....         | 32    |
| Ancona .....          | 114   | Belluno .....         | 122   |
| Anhalt .....          | 1     | Bergamo .....         | 123   |
| Ansbach .....         | 21    | Bergen .....          | 88    |
| Antorf .....          | 271   | Berleburg.....        | 207   |
| Antwerpen .....       | 32    | Berlin .....          | 169   |
| Appenzell .....       | 249   | Bern .....            | 252   |
| Arolsen .....         | 297   | Bevergern.....        | 183   |
| Arnsberg .....        | 200   | Beverungen... ..      | 196   |
| Arschaffenburg .....  | 21    | Bielefeld .....       | 193   |
| Asmannshausen.....    | 144   | Bihar .....           | 299   |
| Astenberg .....       | 208   | Bilbao .....          | 286   |
| Attendorf .....       | 206   | Billerbeck .....      | 190   |
| Augsburg .....        | 22    | Bilstein .....        | 201   |

|                | Seite |                | Seite    |
|----------------|-------|----------------|----------|
| Bingen         | 96    | Como           | 124      |
| Birkenfeld     | 55    | Constanz       | 6        |
| Bockolt        | 192   | Copenhagen     | 43       |
| Bodenheim      | 96    | Corunna        | 284      |
| Böhmen         | 56    | Corvey         | 198      |
| Boitzenburg    | 144   | Cosnütz        | 6        |
| Bologna        | 115   | Crema          | 124      |
| Bordeaux       | 63    | Cremona        | 294      |
| Borgentreich   | 200   | Cremona        | 125      |
| Borgholz       | 199   | Croatien       | 42       |
| Borghorst      | 195   | Culm           | 182      |
| Bork           | 188   | Czernowitz     | 69       |
| Borken         | 191   |                |          |
| Boszen         | 151   | Dänemark       | 43       |
| Brabanter Maaf | 52    | Dalmatien      | 45       |
| Bräfel         | 197   | Danzig         | 180      |
| Braubach       | 144   | Darmstadt      | 97       |
| Braunshweig    | 37    | Debreczin      | 294      |
| Bredelar       | 201   | Delitz         | 177      |
| Bredenborn     | 200   | Delmenhorst    | 154      |
| Breifach       | 5     | Dessau         | 101      |
| Bremen         | 59    | Detmold        | 120      |
| Bremgarten     | 247   | Dieppe         | 163      |
| Brescia        | 124   | Dingden        | 192      |
| Breslau        | 178   | Donaueschingen | 7        |
| Brilon         | 201   | Dorla          | 175      |
| Bruchsal       | 6     | Dornach        | 265      |
| Brugg          | 247   | Dornack        | 265      |
| Brunn          | 150   | Drensteinfurth | 189      |
| Brüssel        | 55    | Dresden        | 223      |
| Bündten        | 259   | Drüburg        | 198      |
| Bühbach        | 96    | Drübingen      | 199      |
|                |       | Duderstadt     | 77, 174  |
| Cadix          | 285   | Dülmen         | 189      |
| Cagliari       | 257   | Dünkelsbühl    | 31       |
| Calenberg      | 82    | Dunkirchen     | 65       |
| Calle          | 209   | Dunquerque     | 18       |
| Carlsruhe      | 11    | Durlach        | 18       |
| Carthagena     | 284   |                |          |
| Castilien      | 277   | Eichsfeld      | 175, 174 |
| Catalonien     | 281   | Eisenach       | 235      |
| Celle          | 77    | Eisenberg      | 298      |
| Chemnitz       | 228   | Eisfeld        | 232      |
| Chioggia       | 124   | Eisleben       | 178      |
| Cobersfeld     | 189   | Einem          | 185      |
| Coburg         | 229   |                |          |

|                    | Seite |                        | Seite |
|--------------------|-------|------------------------|-------|
| Elbing             | 182   | Geisthun               | 88    |
| Elfeld             | 144   | Gera                   | 210   |
| Elpe               | 206   | Gesecke                | 203   |
| Eltville           | 144   | Gießen                 | 98    |
| Enden              | 78    | Glarus                 | 259   |
| Emmendingen        | 8     | Göttingen              | 79    |
| England            | 46    | Gold-Gewichte          | 305   |
| Enninger           | 186   | Goslar                 | 80    |
| Enningerloh        | 186   | Gotha                  | 230   |
| Epe                | 193   | Gräfenthal             | 232   |
| Epfstein           | 144   | Gräß                   | 151   |
| Erfurt             | 171   | Granada                | 285   |
| Erlangen           | 31    | Graubündten            | 259   |
| Erlau              | 291   | Greifen                | 184   |
| Erwitte            | 203   | Greifswalde            | 170   |
| Eslohe             | 208   | Greif                  | 212   |
| Esthland           | 220   | Grevenstein            | 200   |
| EWig               | 207   | Gronau                 | 193   |
|                    |       | Groß-Wargula           | 175   |
| Ferrara            | 117   | Guastalla              | 155   |
| Ferrol             | 235   | Gütersloh              | 196   |
| Finnland           | 222   |                        |       |
| Fischberg          | 88    | Haarbrück              | 199   |
| Flume              | 42    | Haarburg               | 174   |
| Flörsheim          | 145   | Hallenberg             | 201   |
| Forli              | 118   | Haltern                | 190   |
| Frankfurt a. M.    | 50    | Hamburg                | 70    |
| Frankreich         | 55    | Hamm                   | 204   |
| Fredenhorst        | 185   | Hammelburg             | 89    |
| Freiburg (Baden)   | 9     | Hanau                  | 89    |
| Freiburg (Schweiz) | 254   | Hannover, Königreich   | 73    |
| Fribourg           | 97    | — Stadt                | 76    |
| Friedberg          | 204   | Harfswinkel            | 184   |
| Fröndenberg        | 185   | Hattenheim             | 144   |
| Füchtorf           | 294   | Heidelberg             | 10    |
| Fünfskirchen       | 88    | Heilbronn              | 303   |
| Fulda              | 257   | Heiligenstadt          | 172   |
|                    |       | Hellefeld              | 200   |
| Gallen             | 257   | Helsingfors            | 222   |
| Gallizien          | 69    | Henneberg              | 176   |
| Gaster             | 259   | Herford                | 196   |
| Genua              | 238   | Herrstein              | 36    |
| Genève             | 257   | Herrstelle             | 198   |
| Genf               | 35    | Hervest                | 191   |
| Gent               | 144   | Herzfeld               | 186   |
| Geisenheim         | 144   | Hessen, Kurfürstenthum | 84    |

|                                  | Seite    |
|----------------------------------|----------|
| Hessen-Darmstadt, Großherzogthum | 94       |
| Hessen-Homburg, Landgrafschaft   | 101      |
| Hildburghausen                   | 255      |
| Hildesheim                       | 80       |
| Hochheim                         | 144      |
| Höchst                           | 145      |
| Hörter                           | 198      |
| Hof                              | 51, 177  |
| Hofgeismar                       | 86       |
| Hohenlauben                      | 242      |
| Hohenstein                       | 172      |
| Holland                          | 103      |
| Holstein                         | 110      |
| Holsterau                        | 190      |
| Holtum                           | 204      |
| Homburg                          | 101, 103 |
| Horsmar                          | 195      |
| Jakobsberg                       | 199      |
| Johstein                         | 145      |
| Jena                             | 235      |
| Jillyrien                        | 110      |
| Johannisberg                     | 144      |
| Jnspruck                         | 153      |
| Jrland                           | 46       |
| Jferlohn                         | 204      |
| Kalenberg                        | 82       |
| Kalenberger                      | 200      |
| Kanstein                         | 202      |
| Karlshafen                       | 91       |
| Karlsruhe                        | 41       |
| Kassel                           | 84       |
| Kaufbeuren                       | 81       |
| Kehl                             | 12       |
| Kirchenstaat                     | 112      |
| Killingen                        | 54       |
| Klagenfurt                       | 112      |
| Königliche Mark                  | 305      |
| Königsberg                       | 179      |
| Köthen                           | 4        |
| Konstanz                         | 6        |
| Kopenhagen                       | 13       |
| Kraut                            | 118      |
| Kreuznach                        | 294      |
| Kühndorf                         | 177      |
| Kurland                          | 217      |
| Laaspe                           | 207      |
| Ladenburg                        | 15       |
| Lacr                             | 195      |
| Lahr (Baden)                     | 13       |
| Laibach                          | 113      |
| Landau                           | 298      |
| Langensalza                      | 175      |
| Landau                           | 31       |
| Landsbut                         | 51       |
| Laubenheim                       | 145      |
| Lauenburg                        | 144      |
| Laufenburg                       | 247      |
| Lausanne                         | 268      |
| Leer                             | 81       |
| Leipzig                          | 225      |
| Lehan                            | 268      |
| Lembeck                          | 190      |
| Lemberg                          | 69       |
| Lengo                            | 120      |
| Lenzburg                         | 247      |
| Leibau                           | 219      |
| Leifland                         | 219      |
| Liesborn                         | 186      |
| Limburg a. d. Lahn               | 145      |
| Lippberg                         | 187      |
| Lippe-Deimold                    | 120      |
| Lippe-Schaumburg                 | 120      |
| Lippstadt                        | 202      |
| Lippstadt                        | 190      |
| Lisboa                           | 160      |
| Lissabon                         | 160      |
| Litthauen                        | 223      |
| Livorno                          | 293      |
| Lodi                             | 125      |
| Lodomirien                       | 69       |
| Lörrach                          | 14       |
| Lombardisch-Venetian. Königreich | 122      |
| Lübeck                           | 137      |
| Lüdingshausen                    | 188      |
| Lüdge                            | 198      |
| Lüneburg                         | 81       |

|                      | Seite |
|----------------------|-------|
| Lüttich              | 34    |
| Lucca                | 135   |
| Luxemburg            | 139   |
| Luzern               | 260   |
| Lyon                 | 63    |
| Madrid               | 277   |
| Mähren               | 150   |
| Magdeburg            | 177   |
| Mahon                | 285   |
| Mailand              | 125   |
| Mainz                | 99    |
| Mallaga              | 285   |
| Mannheim             | 15    |
| Mantua               | 127   |
| Marburg              | 91    |
| Marsberge            | 202   |
| Marseille            | 64    |
| Mataro               | 286   |
| Mecklenburg-Schwerin | 159   |
| Mecklenburg-Strelitz | 141   |
| Meibach              | 202   |
| Meiningen            | 233   |
| Meissenheim          | 102   |
| Mellingen            | 248   |
| Memmingen            | 31    |
| Menden               | 205   |
| Meyen                | 78    |
| Merseburg            | 177   |
| Meschede             | 208   |
| Messina              | 208   |
| Metelen              | 195   |
| Milte                | 184   |
| Minden               | 195   |
| Mitau                | 217   |
| Modena               | 142   |
| Montferrat           | 257   |
| Montpellier          | 66    |
| Motril               | 286   |
| Mühlhausen           | 171   |
| Münden               | 82    |
| Münster              | 183   |
| Münzgewich           | 305   |
| Mürt                 | 248   |
| Nantes               | 66    |
| Narva                | 247   |

|                      | Seite |
|----------------------|-------|
| Nassau               | 143   |
| Neapel               | 271   |
| Nürnberg             | 261   |
| Neuschätel           | 110   |
| Neumühlen            | 194   |
| Neunkirchen          | 177   |
| Neustadt             | 232   |
| Neustadt a. d. Heide | 103   |
| Niederlande          | 192   |
| Nienburg             | 172   |
| Nizza                | 239   |
| Nordhausen           | 244   |
| Norwegen             | 26    |
| Nürnberg             | 195   |
| Ochtrupp             | 195   |
| Oedenburg            | 295   |
| Oehlinghausen        | 201   |
| Olde                 | 186   |
| Oesterreich          | 146   |
| Ofen                 | 295   |
| Oldenburg            | 154   |
| Oleskoi              | 182   |
| Olse                 | 188   |
| Olpe                 | 206   |
| Oporto               | 162   |
| Oppenheim            | 101   |
| Osnabrück            | 82    |
| Osterfeld            | 190   |
| Ostfriesland         | 78    |
| Ottensen             | 110   |
| Ottenstein           | 193   |
| Oviedo               | 286   |
| Paderborn            | 202   |
| Padua                | 127   |
| Palermo              | 275   |
| Palamos              | 287   |
| Palma                | 287   |
| Parchim              | 144   |
| Paris                | 60    |
| Parma                | 135   |
| Pavia                | 128   |
| Pays de Vaud         | 268   |
| Pedelsheim           | 198   |

|                           | Seite    |                     | Seite   |
|---------------------------|----------|---------------------|---------|
| Vernau                    | 220      | Sachsen, Kbnigreich | 223     |
| Vestf                     | 295      | Sachsen-Altenburg   | 228     |
| Vorzhelm                  | 16       | — Coburg-Gotha      | 229     |
| Piacenza                  | 155. 157 | — Meiningen-Hild-   |         |
| Pöbmed                    | 232      | burghausen          | 253     |
| Polen                     | 158      | — Weimar-Eisenach   | 234     |
| Porto                     | 162      | Galerno             | 276     |
| Portugal                  | 160      | Salzburg            | 149     |
| Posen                     | 179      | Santander           |         |
| Prag                      | 36       | St. Ander           | 288     |
| Preßburg                  | 295      | St. Gallen          | 255     |
| Preußen                   | 164      | Sardinien           | 236     |
| Puerto de Santa Maria     | 288      | Sassenberg          | 184     |
|                           |          | Secegedin           | 296     |
| Naab                      | 296      | Schaffhausen        | 263     |
| Naesfeld                  | 191      | Schaumburg          | 93. 196 |
| Nagusa                    | 45       | Schleiß             | 213     |
| Namsdorf                  | 191      | Schierstein         | 144     |
| Nastadt                   | 16       | Schlessen           | 178     |
| Navensberg                | 196      | Schleusingen        | 176     |
| Neddenberg                | 196      | Schmalkalden        | 93      |
| Negensburg                | 28       | Schmallenberg       | 209     |
| Neiße                     | 209      | Schnellenberg       | 207     |
| Neuß                      | 210      | Schönholthausen     | 209     |
| Neval                     | 220      | Schöppingen         | 192     |
| Nhade                     | 190      | Schottland          | 46      |
| Nheda                     | 196      | Schweben            | 241     |
| Rheine                    | 194      | Schweinfurt         | 31      |
| Rheinfelden               | 248      | Schweiz             | 244     |
| Rheinprovinz, Preussische | 210      | Schwerin            | 139     |
| Ribadeo                   | 288      | Schwyz              | 265     |
| Riga                      | 219      | Segovia             | 289     |
| Rinteln                   | 92       | Sendenhorst         | 187     |
| Rittberg                  | 197      | Sevilla             | 289     |
| Rödelheim                 | 101      | Sicilien            | 271     |
| Rom                       | 112      | Siebenbürgen        | 276     |
| Rostock                   | 140      | Siegen              | 207     |
| Rotterdam                 | 108      | Silbergewicht       | 305     |
| Rovigo                    | 128      | Stracusa            | 276     |
| Rüdesheim                 | 144      | Sittard             | 35      |
| Rügen                     | 170      | Slawonien           | 277     |
| Rülthen                   | 203      | Sooß                | 203     |
| Rußland                   | 214      | Sömmerda            | 175     |
|                           |          | Soissons            | 66      |
| Saalfeld                  | 252      | Solothurn           | 265     |
| Saargans                  | 259      | Sondrio             | 129     |

|                 | Seite |               | Seite |
|-----------------|-------|---------------|-------|
| Spanien         | 277   | Valencia      | 289   |
| Speyer          | 29    | Vaud, pays de | 268   |
| Stadtberge      | 202   | Venedig       | 131   |
| Stadtlohn       | 194   | Verona        | 133   |
| Stadt Worbis    | 173   | Vicenza       | 135   |
| Steiermark      | 151   | Vigo          | 291   |
| Stein am Rhein  | 264   | Willingen     | 16    |
| Stettin         | 170   | Vinaroz       | 291   |
| Stralfund       | 170   | Wörden        | 198   |
| Strasburg       | 67    |               |       |
| Strelitz        | 141   | Waad          | 268   |
| Stromberg       | 188   | Wadersloh     | 185   |
| Süßloh          | 194   | Wahrendorf    | 184   |
| Suhla           | 175   | Waldeck       | 297   |
|                 |       | Wallachei     | 299   |
| Tarragona       | 289   | Wallau        | 144   |
| Telgte          | 183   | Wallis        | 269   |
| Temeswar        | 296   | Warburg       | 197   |
| Tessin          | 266   | Warschau      | 158   |
| Thierstein      | 265   | Weimar        | 234   |
| Thorn           | 182   | Weißensee     | 176   |
| Thurgau         | 267   | Wenden        | 207   |
| Tofay           | 296   | Werb          | 204   |
| Toscana         | 291   | Werne         | 188   |
| Toulon          | 68    | Werthheim     | 16    |
| Toulouse        | 68    | Weskirchen    | 184   |
| Treffurt        | 173   | Wetteringen   | 195   |
| Trevifo         | 129   | Wiedenbrück   | 196   |
| Trient          | 153   | Wien          | 146   |
| Triefst         | 110   | Wiesbaden     | 144   |
| Troy-Mark       | 68    | Wilna         | 223   |
| Troyes          | 68    | Windau        | 196   |
| Turin           | 236   | Winterberg    | 201   |
| Tyrol           | 151   | Wismar        | 140   |
|                 |       | Wittenberg    | 178   |
| Udine           | 130   | Wolffhagen    | 86    |
| Ueberlingen     | 16    | Wolgast       | 170   |
| Ulm             | 304   | Wollbeck      | 183   |
| Ungarn          | 294   | Wormbach      | 208   |
| Unter-Eichsfeld | 173   | Wreden        | 193   |
| Unterwalden     | 267   | Wülßen        | 191   |
| Uri             | 267   | Württemberg   | 300   |
| Uznach          | 259   | Würzburg      | 30    |
|                 |       | Wunsiedel     | 31    |
|                 |       | Wurgassen     | 198   |

|                        | Seite |
|------------------------|-------|
| Bell am Hammersbach .. | 17    |
| Belle .....            | 77    |
| Benlenroda .....       | 213   |
| Bittau .....           | 228   |
| Bofingen .....         | 248   |

|               | Seite |
|---------------|-------|
| Bug .....     | 269   |
| Birich .....  | 270   |
| Burzach ..... | 249   |
| Bzell .....   | 109   |

## Druckfehler und Errata,

welche man vor dem Gebrauche des Buches gefälligst berichtigen wolle.

- Seite 33 nach Zeile 18: Die Brüsseler Brabanter Elle = 308,09 Par. Lin.  
" 45 " " 14, 2te Spalte, seye: 1,00476 Preuß. Mark.  
" 48 Zeile 11 von unten, statt seyn: lies sein.  
" 59 " 15 " " " 4020 lies: 4861,1992 Holländ. Mß.  
" 112 " 11 " " 2te Spalte, statt 0,0650 lies: 7,0650 Wiener Fuß.  
" 112 " 3 " " 1ste " statt 0,3144 lies: 0,3143 Hamburger Alm.  
" 132 " 19 " " statt 9924,3968 lies: 9924,3989 Holl. Mß.  
" 156 } Uberschulst, statt Guastella lies, Guastalla.  
" 157 }  
" 165 Zeile 16 statt 295,6 lies: 296 Pariser Linien. (Siehe Seite 169, Zeile 2 von unten.)  
" 196 " 1 lies: der hier übliche Schaumburger Himten ic.  
" 273 " 5 1ste Spalte, statt 1,7631 lies: 1,7641 Frankfurter schw. Pfund.  
" 302 " 2 statt Hansmaas lies: Häufmaas.