

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. Regierungs-Secretair, Prem. Dienst a. D., Inhaber des rothen Adler-Ordens, Mitglied der Königl. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in Königsberg in Pr., des Meßtar'schen Vereins für Geschichte und Alterthumskunde, des historischen Vereins in Darmstadt, Ehrenmitglied der Gesellschaft gemeinnütziger Fortschungen in Trier, des Apotheker-Vereins im nördlichen Deutschland, des Vereins zur Förderung der Kultur in der Eifel, der naturforschenden Gesellschaft in Görlitz, 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 Förderung der nützlichen Künste und ihrer Pölswissenschaften zu Frankfurt a. M., des Vereins zur Vervolkommnung der mechanischen Künste und Gewerbe zu Würzburg, des Königl. Gewerbe-Vereins zu Hannover, des Kurfürstl. Hessischen Landwirthschafts-Vereins zu Kassel, auch Mitglieder und d. J. Vorsteher der Gesellschaft für nützliche Wissenschaften und Gewerbe zu Aachen.

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 Gewerbe, 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 Vergleichungen 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 Haufchild „Vergleichungstafeln der Gewichte verschiedener Länder und Städte ic. Frankfurt 1836“ verweise. Dieser achtbare Metrolog sagt darin unter Anderem: „Wenn der „starke Absatz des bekannten Neklenbrecher'schen Taschen-„buches, 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 Verwirrung, welche diese Auflage in die ohnehin mit Irrthümern schon sehr überladene Metrologie gebracht hat, ist „die nächste Veranlassung zur Entstehung der gegenwärtigen Schrift.“

Sodann beweiset derselbe unwiderleglich, daß die Gewichtsangaben (und folglich auch die gegenseitigen Vergleichungen) mehrtheils 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 weitsäufige Berechnungen (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 Höhlmaßen statt. Ich halte es weder für nothwendig noch passend, diese Behauptung hier weiter zu erörtern, werde aber auf Erfordern den Beweis nicht schuldig bleiben.

Hr. Hauschild sagt ferner in der erwähnten Einleitung Seite 9: „Da das Nellenbrechersche Taschenbuch „von den Herausgebern ähnlicher Werke häufig benutzt „wird, die in demselben begangenen Missgriffe also leicht „in andere Bücher übergehen könnten, so erachtete ich es „für ndthig, 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, hießt ich eine

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

„sorgfältig bearbeitete tabellarische Zusammenstellung der „Gewichtsangaben 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 nthige genannt zu werden,“\*) weil leider durch viele der neuesten Werke (von „welchen ich unten einige anführen werde) die eben erwähnte arge Verwirrung in den Gewichtsangaben des Nellenbrecherschen Taschenbuches nicht „nur durch ungeprüftes Abschreiben derselben weiter verbreitet, sondern auch durch andere hinzugefügte ähnliche „Missgriffe sogar noch vergrößert worden ist. Und da mich Freunde und Sachkennner schon mehrmals darauf aufmerksam machten, wie, ungeachtet der vielen vorhandenen 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 Courzettel, Scherer's allgem. Contorist, dem Macken'schen Nachdruck von Nellenbrecher's Taschenbuch, und von Guérin de Thionville, in welchen gezeigt wird, daß in diesen Schriften theils unrichtige, theils in sich verschiedene und sich widersprechende 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 Deutschland gebührend anerkannt worden. A.

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

Wenn nun die von Hrn. Hauschild herausgegebenen, als Quellen höchst schätzbare und unentbehrliche Werke (Maass- und Gewichtsbuch von G. K. 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 Federmanns 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 Vergleichungen 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 Hilfsmittel 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, Fäckel (in welchem viele nicht angezeigte Druckfehler zu finden), Kelly, Kupffer, Littrow, Löbmann, Martin, Paucker, Schimmelpfennig, Schumacher, Simon, von Vega und viele offizielle Aktenstücke.

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

Ich gebe nur vier Decimalstellen, also  $\frac{1}{1000}$  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 Decimalstellen 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 Decimalstelle um 1 erhöht wurde, wenn die darauf folgende Ziffer eine 5 oder höher war.

Die Anordnung und Reihenfolge der Artikel anlängend, 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 demnächst 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 Maß beibehalten wurde. Bei den Gewichten jedoch habe ich, mit den dafür von Hirschfeld ausgesprochenen Gründen vollkommen einverstanden, das Französische genaue Kilogramm gewählt, und daher dasselbe bei den Vergleichungen 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 bequemeren Anordnung im Druck, nicht in der alphabetischen Reihenfolge der Länder und Städte, sondern im Terte aufgenommen.

Das Holländische Troy-Pfund ist, eben so wie die als Grund-Einheit übliche Adnlische 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 Berichtigten 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 Betrachtung, als alle künstliche Gewichte in Frankreich, selbst die aus den Münzöfen, Gewichte mit einer unbestimmten Toleranz sind, diejenigen allein ausgenommen, welche bei dem Mechaniker Fortin in Paris, dem Verfertiger der Franz. Urmaße 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 verfertigten Gewichtsstücke bedient.

Einige Gelehrte, unter anderen Kelly, haben die sogenannte Toleranz bei ihren Untersuchungen nicht berücksichtigt, daher ihre directen Vergleichungen 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.

Chelius nahm, in den ersten Auflagen seines Maass- und Gewichtsbuches, das Franz. Gewicht um  $\frac{1}{1000}$  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 Gegenthil 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 van 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 = 20803,92 Holländ. As.

\* ) Um die Eichbeamten der Verantwortlichkeit zu überheben? oder weil die Gewichtstücke 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	<b>20803,103</b>	Holl. As.
„ Bega . . . . .	<b>20812,8</b>	“ ”
„ Wild . . . . .	<b>20841,41</b>	“ ”
„ Beigel . . . . .	<b>20809,3</b>	“ ”
„ Nellenbrecher's Taschenbuch, 15te Aufl. . . . .	<b>20808,556*</b>	“ ”

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 Sachkennner, 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 Nellenbrecher'schen Taschenbuche (15te Aufl.) unbegreiflicherweise die Kölnische Mark überall als der Preußischen Mark gleich angenommen worden, und

\* ) Wahrscheinlich Resultat einer Durchschnitts-Berechnung.

gwar 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 könne“ (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 Schlag 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 Kdlischen Mark bestehenden Gewichte, verglichen mit Franz. genauen Grammen, Holländ. Troy-Aß 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 hinzugefügt, um auch diese leichter auffinden und vergleichen zu können.

Die in dieser Uebersicht unter Kdl. mit der Bezeichnung „echte Kdl. Mark“ angeführte Gewichtsbestimmung in Grammen führt von dem Herrn Mechanikus Hoffmann in Leipzig her, welcher im Jahr 1829 das echte Urgegewicht in Kdl. selbst sorgfältig untersuchte und künstlich verglich. Es sei mir hier gestattet, hinsichtlich des von Herrn Fäckel in der Vorrede seines Werks „Neueste Europäische Münz-, Maß- und Gewichtskunde, Wien 1828“

aufgestellten Behauptung, daß nur solche Vergleichungen vollen Glauben verdienten, welche von den dazu bestellten Behörden 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 Vergleichungen anzustellen, wie dies unter Anderen Arrago, Beigel, Bronner, Chelius, Cronstrand, Eytelwein, Feer, Hällström, Hauschild, Heinrich, Heldmann, Hoffmann, Kelly, Lohmann, Ørsted, Oriani, Paucker, Pötter, Schumacher, Schwaberg, van Swinden, Wassalli und von Vega hinreichend erwiesen haben. Gegentheils nehme ich keinen Anstand zu behaupten, daß die wenigsten der von den Behörden angestellten Eich-Beamten diejenigen naturwissenschaftlichen und mathematischen Kenntnisse mit der nicht zu entbehrenden Umsicht und Geschicklichkeit in sich vereinten, 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 Kdl. nische Mark ein schlagendes Beispiel liefert.

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

oder durch die Verlagshandlung mittelst Buchhändlers 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.

# In h a l t.

	Seite
Anhalt - Röthen und Anhalt - Dessau, Herzogthümer . . . . .	1
Baben, Großherzogthum . . . . .	1
Baiern, Königreich . . . . .	17
Belgien, Königreich . . . . .	32
Birkenfeld, Fürstenthum . . . . .	35
Böhmen, Königreich . . . . .	36
Braunschweig, Herzogthum . . . . .	37
Bremen, freie Stadt . . . . .	39
Croatien, Königreich . . . . .	42
Dänemark, Königreich . . . . .	43
Dalmatien, Königreich . . . . .	45
England, Königreich . . . . .	46
Frankfurt a. M., freie Stadt . . . . .	50
Frankreich, Königreich . . . . .	55
Gallizien und Lodomerien, Königreich . . . . .	69
Hamburg, freie Stadt . . . . .	70
Hannover, Königreich . . . . .	73
Hessen, Kurfürstenthum . . . . .	84
Hessen - Darmstadt, Großherzogthum . . . . .	94
Hessen - Homburg, Landgrafschaft . . . . .	104
Holland, Königreich . . . . .	105
Holstein, Herzogthum . . . . .	110
Illyrien, Königreich . . . . .	110
Kirchenstaat . . . . .	112
Kralau, Freistaat . . . . .	118
Lippe-Detmold 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 Piacenza 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 . . . . .	233
Sachsen-Weimar-Eisenach, Großherzogthum . . . . .	254
Sardinien, Königreich . . . . .	266
Schweden, Königreich . . . . .	241
Schweiz, Republik . . . . .	244
Sicilien, Königreich selber . . . . .	271
Siebenbürgen, Großherzogthum . . . . .	276
Slavonien, Königreich . . . . .	277
Spanien, Königreich . . . . .	277
Toscana, Großherzogthum . . . . .	291
Ungarn, Königreich . . . . .	294
Waldeck, Fürstenthum . . . . .	297
Wallachei, Fürstenthum der . . . . .	299
Württemberg, Königreich . . . . .	300
Unhang. Uebersicht der Münz-, Gold und Silbergewichte . . . . .	303
Register . . . . .	308
	308
	309
	310
	311

# Herzogthümer Anhalt-Köthen und Anhalt-Dessau.

Die Köthener Elle = 281,9 Pariser Linien =	
0,7634 Baiersche Elle.	0,6359 Holländ. 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.	0,9555 Preuß. Elle.
1,0884 Hannover. "	0,8161 Wiener "

Fußmaß ist das sogenannte Rheinische. Siehe Preußen.

Getreidemaß. Der Köthener Scheffel hält 2670 Pariser Kubikzoll =

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 Mezen.

# Großherzogthum Baden.

Die, nach dem Geseze vom 10. Novbr. 1810 und der unterm 27. Januar 1829 publicirten Maas-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 = 152,9888 Pariser Linien = Aldesfeld's Maase und Gewichte.

## Großherzogthum Baden.

1,0280 Bayersche Fuß.	1,0309 Karlsruher alte Fuß.
0,9560 Dänische "	1,0614 Leipziger "
1,2000 Darmstädt. "	1,0588 Mannheim. alte "
0,9843 Englische "	0,9559 Preußische "
1,0541 Frankfurt. "	0,9843 Russische "
1,0472 Hamburg. "	1,0107 Schwedische "
1,0739 Heidelberg. alte Fuß.	0,9491 Wiener "
3,0000 Holländ. Palm.	1,0472 Württemberg. "

Die Rute hat 10 Fuß; die Klafter hat 6 Fuß.

Die Meile hat 2 Wegstunden, deren 25 auf einen Grad des in 360 Graden getheilten Erdkreises gehen. Die Wegstunde hat 14814,8148 Badische Fuß = 4444,44 Franz. Meter = 0,59 Preuß. Messe.

Feldmaß. Der Morgen, à 4 Viertel, hat 400 Quadrat-Meilen = 56 Franz. Aren = 1,40805 Preuß. Morgen.

Brennholzmaß. Das Klafter hält 144 Kubikfuß = 5,888 Franz. Sterren = 125,7605 Preuß. Kubikfuß.

Die Elle = 2 Fuß = 265,9776 Pariser Liniën = 1,0825 Badener alte Elle.

0,7203 Bayersche " = 1,0791 Karlsruher alte Elle.

0,8604 Constanzer gr. " = 0,9507 Kasseler Elle.

1,0170 " " " = 1,0614 Leipziger "

1,0000 Darmstädt. " = 0,8751 — Brab. "

0,6562 Engl. Yard. = 1,0751 Mannheimer alte Elle.

1,0963 Frankfurt. Elle. = 0,5055 Pariser Aune.

0,8581 — Brab. " = 0,8997 Preuß. Elle.

0,5076 — Staab. = 0,8456 Russische Arschin.

0,6000 Franz. Meter. = 1,0106 Schwedische Elle.

1,0472 Hamburg. Elle. = 0,7701 Wiener "

1,0739 Heidelberg. alte Elle. = 0,9768 Württemberger Elle.

Flüssigkeitsmaß. Das Fuder hat 10 Ohm à 10 Stühzen à 10 Maas à 10 Gläser. Die Maas hält 1½ Franz. Liter = 75,6186 Pariser Kubikzoll =

0,7784 Baden. alte Maas. = 0,8367 Frankfurt. Eichmaß.

1,2018 Baler. Maas. = 1,3101 Preuß. Quart.

Die Ohm hält 7561,86 Pariser Kubikzoll = 5,2435 Baden. alte Ohm. = 1,0201 Braunschweig. Ohm.

2,3386 Baler. Schenk-Eimer. = 1,0314 Preisacher Saum.

## Großherzogthum Baden.

1,0347 Bremer Ahm.	1,3219 Karlsruher alte Ohm.
1,2634 Bruchs. alte Ohm.	1,0917 Kasseler Ohm.
3,8932 Constanzer alte Eimer.	3,2913 Kehl. Ohm.
1,0018 Dänische Ahm.	3,3244 Lahr. Ohm.
0,9375 Darmstädt. Ohm.	1,5870 Ladenburg. Ohm.
0,8578 Donauesching. Saum.	1,9775 Leipziger Eimer.
2,2245 Dresdner Eimer.	1,0843 Lörracher Saum.
53,0145 Engl. Gallons.	1,1065 Mainzer Ohm.
1,0458 Frankfurt. Ohm.	0,9403 Mannheim. gr. Ohm.
1,5000 Franz. Hectoliter.	2,1834 Preuß. Eimer.
1,1355 Freiburger Saum.	12,2054 Russische Medro.
1,0359 Hamburg. Ahm.	0,9548 Schwedische Ahm.
0,9633 Hannover. Ohm.	2,5855 Wiener Eimer.
1,5532 Heidelberg. kl. Ohm.	0,5103 Württemberg. Eimer.
1,5000 Holländ. Wat.	

Getreidemaß. Der Zuber hat 10 Malter à 10 Sester à 10 Mäuselein à 10 Becher. Der Zuber ist gleich dem Fuder, das Malter gleich der Ohm, der Sester gleich der Stütze, das Mäuselein gleich der Maas und der Becher ist gleich dem Glas. Das Malter hält demnach 7561,86 Pariser Kubikzoll = 1,7976 Amsterdam. Sac.

1,4235 Hamburg. Scheffel.

1,8990 Antwerpen. Viertel.

9,2593 Baden. alte Simri.

0,6746 Bayersche Schaff.

2,0251 Bremer Scheffel.

0,6619 Constanzer Korn-Malter.

0,5140 " " " Hasfer.

1,0782 Dänische Korn-Donne.

1,1718 Darmstädt. Malter.

0,5159 Engl. Quartier.

1,5074 Frankfurt. Malter.

1,5000 Franz. Hectoliter.

2,4393 Wiener Mehren.

0,8464 Württemberg. Scheffel.

Gewichte. Der Centner hat 10 Stein à 10 Pfund à 10 Zehnling à 10 Centas à 10 Decas à 10 Pf; diese Eintheilung ist für Rechnungen. Für den gewöhnlichen Verkehr aber soll das Pfund nach fortgesetzten Halbireungen seine Marke, Vierlinge, Halbvierlinge (Achtel), Unzen, Loth, Halblot, Quentchen, Halbquentchen und dann weiter vom Quentchen

abwärts, nach Vierteln absteigend, seine Pfennige, Karate, Graue, Gränchen und Nichttheile haben, so daß die Mark aus 151072 Nichttheilen besteht.

Das Pfund ist das halbe Französische Kilogramm, also dem Hessen-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) Pfnd.	1,0684 Heidelberg, leichte Pfnd.
0,9864 Breisach, schw.	1,0700 Karlsruher
1,0468 " " leichte "	1,0623 Lahrer
1,0732 Bruchsal,	0,9892 Lörracher schw.
0,8684 Constanzer schw.	1,0714 Pforzheimer
1,0855 " " leichte "	1,0689 Nastadter
0,8561 Donauesching. schw.	0,9846 Willinger schw.
1,0701 " " leichte "	1,0462 " leichte "
1,0557 Freiburg. Trockeng.	0,9637 Wertheim. schw.
0,9953 " " Naßgew.	1,0545 " leichte "
0,9893 Heidelberg, schw.	1,0654 Heller "

Münzgewicht ist die Badensche Kölnische Mark von 253,64 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 Linnen = 0,9258 Baden. gesetzl. Elle. | 0,9969 Karlsruher alte Elle. | 0,5543 Franz. Meter. | 0,8510 Preuß. Meter.

Flüssigkeitmaß. Das Fuder hat 24 Ohm à 4 Viertel à 6 Maass à 4 Schoppen. Die Maass hält 97,14 Pariser Kubikzoll =

1,2846 Baden. gesetzl. Maass. | 1,2227 Karlsruher alte Maass. | 1,6828 Preuß. Quart.

Die Ohm hält 2531,36 Pariser Kubikzoll =	0,3083 Baden. gesetzl. Ohm.	0,4076 Karlsruher alte Ohm.
0,46248 Franz. Hectoliter.		0,6731 Preuß. Eimer.

Die Schenkmaß war  $\frac{6}{7}$  der obigen Maß. Gegenwärtig ist jedoch die Badensche gesetzliche Maass von  $1\frac{1}{2}$  Liter die Schenk- oder Birthsmäss im ganzen Lande.

Getreidemaß. Das Malter glatte Frucht hat 8, rauhe Frucht aber 10 Simri à 4 Vierling à 4 Mässchen. Das Simri hält 816,68 Pariser Kubikzoll =

0,1080 Baden. gesetzl. Malter.	1,0100 Karlsruhe. 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 Linnen =

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

Flüssigkeitmaß. Der Saum hat 20 Viertel à 4 Maass à 4 Schoppen. Die Maass hält 91,65 Pariser Kubikzoll =

1,2120 Baden. gesetzl. Maass.	1,1536 Karlsruher alte Maass.
1,8180 Franz. Liter.	1,5877 Preuß. Quart.

Der Saum hält 7332 Pariser Kubikzoll =

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

Die Schenkmaß wurde zu  $\frac{8}{9}$  Saummaß gerechnet; jetzt ist dieselbe wie in Baden.

Getreidemaß. Das Viertel, à 6 Sester à 4 Vierling à 4 Mässlein, hält 5694 Pariser Kubikzoll =

0,7531 Baden. gesetzl. Master.	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. geschl. Pfund.	1,0847 Karlsruher alte Pfund.
0,506875 Franz. Kilogramm.	1,0837 Preußische "

## Bruchsal.

Der Fuß = 123,97 Pariser Linnen =	
0,9322 Baden. geschl. Fuß.	0,9606 Karlsruher alte Fuß.
0,27965 Franz. Meter.	0,8910 Preußische "

Die Elle = 247,9 Pariser Linnen =	
0,9322 Baden. geschl. Ellen.	1,0058 Karlsruher alte Elle.
0,5593 Franz. Meter.	0,8385 Preußische "

Flüssigkeitsmaß. Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm, à 12 Viertel à 6 Maaf à 4 Schoppen, hält 5985,36 Pariser Kubikzoll =	
0,7915 Baden. geschl. Ohm.	1,0463 Karlsruher alte Ohm.
1,1875 Franz. Hectoliter.	1,7282 Preuß. Eimer.

Die Maaf hält 83,13 Pariser Kubikzoll =	
1,0993 Baden. geschl. Maaf.	1,0463 Karlsruher alte Maaf.
1,649 Franz. Liter.	1,4401 Preuß. Quart.

Die Schenkmaaf hält 67 Pariser Kubikzoll = 1,33 Franz. Liter; jetzt wie Baden.	
--	--

Getreidemaß. Das Malter glatte Frucht hat 8, rauhe Frucht aber 9 Simri à 4 Immel à 4 Mäcklein. Das Simri hält 814,92 Pariser Kubikzoll =	
1,0777 Baden. geschl. 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. geschl. Pfund.	0,9970 Karlsruher alte Pfund.
0,46588 Franz. Kilogramm.	0,9961 Preußische "

## Constanz. (Konstanz, Cosnitz.)

Die große Elle = 309,15 Pariser Linnen =	
1,1623 Baden. geschl. 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 Linnen =	
0,9835 Baden. geschl. Elle.	1,0611 Karlsruher alte Elle.
1,0780 Frankfurter "	1,0437 Leipziger Elle.
0,8438 — Brab. "	0,8846 Preuß. "
0,5900 Franz. Meter.	0,7556 Wiener "

Flüssigkeitsmaß. Das Fuder hat 30 Eimer. Der Eimer à 32 Maaf à 4 Schoppen, hält 1942,504 Franz. Kubikzoll = 0,2569 Baden. geschl. Ohm. | 0,5395 Karlsruher alte Ohm. 38,528 Franz. Liter.

Die Maaf hält 60,697 Pariser Kubikzoll = 0,8027 Baden. geschl. Maaf. | 0,7630 Karlsruher alte Maaf. 1,204 Franz. Liter. | 1,0515 Preuß. Quart. 8 Maaf = 9 Wirthsmaaf.

Getreidemaß. Für glatte Frucht hält das Malter, zu 8 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäschchen, 11424 Pariser Kubikzoll =

1,5107 Baden. geschl. Malter. | 1,7660 Karlsruher alte Kornmalt. 2,2661 Franz. Hectoliter. | 4,1231 Preuß. Scheffel.

Für rauhe Frucht hält das Malter, zu 16 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäschchen 24317 Pariser Kubikzoll = 3,2158 Baden. geschl. Malter. | 3,7591 Karlsruher 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. geschl. Pfund. | 0,9857 Karlsruher alte Pfund. 0,460605 Franz. Kilogramm. | 0,9818 Preuß. Pfund.

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

1,1515 Baden. geschl. Pfund. | 1,2321 Karlsruher 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 Linnen =	
0,9902 Baden. geschl. 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.

**Flüssigkeitsmaß.** Der Saum, zu 4 Eimer à 25 Maaf à 4 Schoppen, hält 8515 Pariser Kubikzoll = 1,1260 Baden, geschl. Ohm. | 1,4885 Karlsruher alte Ohm. 1,6890 Franz. Hectoliter. | 2,4585 Preuß. Eimer.

Die Maaf hält 85,15 Pariser Kubikzoll = 1,1260 Baden, geschl. Maaf. | 1,0717 Karlsruher alte Maaf. 1,6890 Franz. Liter. | 1,4751 Preuß. Quart.

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

1,6081 Baden, geschl. 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, geschl. Pfund. | 1,2499 Karlsruher alte Pfund. 0,584044 Franz. Kilogramm. | 1,2487 Preuß. Pfund.

Das Pfund Leichtgewicht, à 32 Loth, = 0,9345 Baden, geschl. Pfund. | 0,9999 Karlsruher alte Pfund. 0,467255 Franz. Kilogramm. | 0,9990 Preuß. Pfund.

### Durlach.

Wie Karlsruhe; doch wurde die Durlacher Schenkmaaf, à 4 Schoppen, zu  $\frac{9}{10}$  Karlsruher Eichmaaf, nämlich zu 72,6 Pariser Kubikzoll = 1,44 Liter, gerechnet. Die jehige Schenk- oder Wirthsmaaf wie Baden.

### Emmendingen.

Die Elle = 240,5 Pariser Linien = 0,9043 Baden, geschl. Elle. | 0,9758 Karlsruher alte Elle. 0,5426 Franz. Meter. | 0,8135 Preuß. Elle.

**Flüssigkeitsmaaf** ist das Freiburger. Die Wirthsmaaf hält aber 70,3 Pariser Kubikzoll = 1,395 Liter. Die jehige Wirthsmaaf wie Baden.

**Gewicht** ist das Freiburger Trockengewicht.

### Freiburg.

Der Fuß = 140,4 Pariser Linien =	1,0558 Baden, geschl. 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, geschl. Elle.   0,9677 Karlsruher alte Elle. 0,5380 Franz. Meter.   0,8067 Preuß. Elle.
-----------------------------------	---

**Flüssigkeitsmaaf.** Der Saum, à 20 Viertel à 4 Maaf à 4 Schoppen, hält 6659,68 Pariser Kubikzoll = 0,8807 Baden, geschl. Ohm. | 1,1612 Karlsruher alte Ohm. 1,32104 Franz. Hectoliter. | 1,9229 Preuß. Eimer.

**Getreidemaaf.** Das Maaf (Saummaaf, Wühremaaf) hält 83,246 Pariser Kubikzoll =

1,1009 Baden, geschl. Maaf.   1,0478 Karlsruher alte Maaf. 1,6513 Franz. Liter.   1,4421 Preuß. Quart.
--

8 Saummaaf wurden zu 9 Wirthsmaaf gerechnet; die jehige Wirthsmaaf wie Baden.

**Getreidemaaf.** Das Viertel, zu 6 Sester à 4 Pferling à 4 Mässlein, hält 5508,96 Pariser Kubikzoll = 0,7285 Baden, geschl. Malter. | 6,8128 Karlsruher alte Simri. 1,09278 Franz. Hectoliter. | 1,9883 Preuß. Scheffel.

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

**Gewichte.** Der Centner hat 104 Pfund. Das Pfund Trockengewicht, à 32 Loth, = 0,9473 Baden, geschl. Pfund. | 1,0136 Karlsruher alte Pf. 0,475626 Franz. Kilogramm. | 1,0126 Preuß. Pfund.

Das Pfund Nassgewicht = 1,0047 Baden, geschl. Pfund. | 1,0750 Karlsruher alte Pf. 0,50235 Franz. Kilogramm. | 1,0741 Preußische "

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

## Heidelberg.

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

0,9312 Baden. geschl. 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 $\frac{1}{3}$  Pariser Linien =

0,9312 Badener geschl. Fuß.	0,27935 Franz. Meter.
0,9571 Baiersche "	0,9596 Karlsruher alte Fuß.
0,9815 Frankfurter "	0,8900 Preuß. Fuß.

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

Flüssigkeitsmaß. Die große Ohm hat 20 Viertel; die kleine (übliche) Ohm, à 12 Viertel à 4 Eichmaß à 4 Schoppen, hält 4868,64 Pariser Kubikzoll =

0,6436 Baden. geschl. Ohm.	0,9655376 Franz. Hectoliter.
1,5057 Baiersche Schenkeimer.	0,8511 Karlsruher alte Ohm.
0,6733 Frankfurter Ohm.	1,4057 Preuß. Eimer.

Die Maß hält 101,43 Pariser Kubikzoll =

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

Das Stückfass Wein wird zu 7½ große oder 12½ kleine Ohm, und ein Fuder zu 6 große und 10 kleine Ohm gerechnet.

Die Wirthsmaß hieß 88,22 Pariser Kubikzoll = 1¾ Liter. Man rechnete 9 Wirthsmaß = 8 Eichmaß. Die jetzige Wirthsmaß wie Baden.

Getreidemaß. Das Malter hat 4 Hafer und Spelz 4½ Viernsel à 2 Simri à 2 Kumpf oder Wierling à 2 Zimmel à 4 Mäischen. Das Viernsel hält 1404 Pariser Kubikzoll, daher das Malter für glatte Frucht 5616 Pariser Kubikzoll =	0,7427 Baden. geschl. Malter.
0,7427 Baden. geschl. Malter.	1,1140 Franz. Hectoliter.
0,5010 Baiersche Schaff.	6,9452 Karlsruher alte Kornsimri.
0,9710 Frankfurter Malter.	2,0269 Preuß. Scheffel.

Das Malter für rauhe Frucht hält 6318 Pariser Kubikzoll =

0,8355 Baden. geschl. 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. geschl. Pfund.	0,505408 Franz. Kilogramm.
0,9025 Baiersche "	1,0800 Heidelberg. leichte Pf.
1,0001 Frankfurt. schw. "	1,0816 Karlsruher alte Pfund.
1,0801 — leichte "	1,0806 Preuß. "

Das leichte Pfund, à 32 Loth, =

0,9359 Baden. geschl. Pfund.	0,46797 Franz. Kilogramm.
0,8557 Baiersche "	0,9259 Heidelberg. schw. Pf.
0,9260 Frankfurt. schw. "	1,0015 Karlsruher alte "
1,0001 — leichte "	1,0006 Preuß. "

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

## Karlsruhe.

Die Elle = 246,47 Pariser Linien =

0,9267 Baden. geschl. 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. geschl. Fuß.	0,29112 Franz. Meter.
1,0225 Frankfurter "	0,9272 Preuß. Fuß.

Feldmaß. Der Morgen, à 4 Viertel à 160 □ Nutzen, = 31,7068 Franz. Aren = 223,53 Preuß. □ Nutzen. Die Nuthe à 16 unterländische (nicht Werk-) Fuß = 4,4516 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaß. Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm à 12 Viertel à 6 Eichmaß à 4 Schoppen, hält 5720,4 Pariser Kubikzoll =

0,7565 Baden. geschl. Ohm.	1,13472 Franz. Hectoliter.
1,7691 Baiersche Schenkeimer.	1,6517 Preuß. Eimer.
0,7911 Frankfurter Ohm.	

Die Maass hält 79,45 Pariser Kubitzoll =	
1,0507 Baden, geschl. Maass.	1,5760 Franz. Liter.
1,4742 Baiersche Schenkmaass.	1,3761 Preuß. Quart.

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

Getreidemaass. Das Malter hat 8 (raue Frucht 10)	
Simri à 4 Wierling à 4 Mässlein.	
Das Simri hält 808,615 Pariser Kubitzoll, daher das Malter für glatte Frucht: 6468,92 Pariser Kubitzoll =	
0,8555 Baden, geschl. Malter.	1,2832 Franz. Hectoliter.
0,5771 Baiersche Schaff.	2,3347 Preuß. Scheffel.

Das Malter für rauhe Frucht hält 8086,15 Pariser Kubitzoll =	
1,0693 Baden, geschl. 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, geschl. Pfund.	0,9987 Frankfurt. leichte Pf. 0,8344 Baiersche "	0,46729 Franz. Kilogramm.
0,9247 Frankfurt. schw. "	0,9991 Preuß. Pfund.	

Das Pfund wird gewöhnlich dem Leipziger gleich gerechnet.

### Kehl.

Die Elle = 239,8 Pariser Linnen =	
0,9017 Baden, geschl. Elle.	0,9729 Karlsruher alte Elle.
0,5410 Franz. Meter.	0,8111 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaass. Das Fuder hat 24 Ohm. Die Ohm, à 4 Viertel à 6 Maass à 4 Schoppen, hält 2297,52 Pariser Kubitzoll =	
30,384 Baden, geschl. Maass.	0,4016 Karlsruher alte Ohm.

45,576 Franz. Liter.	0,6631 Preuß. Eimer.
----------------------	----------------------

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

6 Maass = 7 Birthemaass, so aber jetzt abgeschafft; siehe Baden.

Getreidemaass. Das Viertel hat 6 (raue Frucht 7)	
Seister à 4 Wierling.	Das Seister hält 975,38 Pariser Kubitzoll, demnach das Viertel für glatte Frucht 5852,28 Pariser Kubitzoll =

0,7739 Baden, geschl. Malter.	7,2374 Karlsruhe, alte Simri.
1,46088 Franz. Hectoliter.	2,1122 Preuß. Scheffel.

Das Viertel für rauhe Frucht hält 6827,66 Pariser Kubitzoll =

0,9029 Baden, geschl. Malter.	8,4436 Karlsruhe, alte Simri.
1,35436 Franz. Hectoliter.	2,4642 Preuß. Scheffel.

Gewicht ist das alte Straßburger.

### Ladenburg.

Ellenmaass ist das Rastabter.

Flüssigkeitsmaass. Das Fuder hat 10 Ohm. Die Ohm, à 12 Viertel à 4 Maass à 4 Schoppen, hält 4764,8813 Pariser Kubitzoll =	
0,6298 Baden, geschl. Ohm.	0,8350 Karlsruher alte Ohm.

0,94464 Franz. Hectoliter.	1,5758 Preuß. Eimer.
1,5120 Baden, geschl. Maass.	1,2491 Karlsruher alte Maass.

1,9680 Franz. Liter.	1,7197 Preuß. Quart.
----------------------	----------------------

Getreidemaass ist das Heidelberger.

Gewicht ist wie zu Heidelberg.

### Lahr.

Der Fuß = 135,4 Pariser Linnen =

1,0185 Baden, geschl. Fuß.	1,0492 Karlsruher alte Fuß.
0,50555 Franz. Meter.	0,9732 Preuß. Fuß.

Die Elle = 241,6 Pariser Linnen =	
0,9083 Baden, geschl. Elle.	0,9802 Karlsruher alte Elle.

0,5450 Franz. Meter.	0,8172 Preußische "
----------------------	---------------------

Flüssigkeitsmaass. Das Fuder hat 24 Ohm. Die Ohm, à 24 Maass à 4 Schoppen, hält 2274,6 Pariser Kubitzoll =	
0,5008 Baden, geschl. Ohm.	0,5976 Karlsruher alte Ohm.

0,4512 Franz. Hectoliter.	0,6567 Preuß. Eimer.
---------------------------	----------------------

## Großherzogthum Baden.

Die Maass hält 94,775 Pariser Kubikzoll =	
1,2535 Baden, geschl. Maass.   1,1929 Karlsruher alte Maass.	
1,8800 Franz. Liter.   1,6419 Preuß. Quart.	

6 Maass = 7 Wirthsmaass.

**Getreidemaass.** Das Viertel hat 6 (für rauhe Frucht 7) Sester à 1 Wierling à 4 Mäcklein. Das Viertel für glatte Frucht hält 6023,8 Pariser Kubikzoll =

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

Das Viertel für rauhe Frucht hält 7028 Pariser Kubikzoll =
0,9293 Baden, geschl. 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, geschl. Pfund.   1,0072 Karlsruher alte Pf. sd.
0,47067 Franz. Kilogramm.   1,0063 Preuß. Pfund.

## Lörrach.

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

**Flüssigkeitsmaass.** Das Fuder hat 8 Saum; der Saum, à 24 Viertel à 4 Maass à 4 Schoppen, hält 6974 Pariser Kubikzoll =

0,9223 Baden, geschl. Ohm.   1,2191 Karlsruher alte Ohm.
1,5834 Franz. Hectoliter.   2,0136 Preuß. Eimer.

Die Maass hält 72,644 Pariser Kubikzoll =
0,9607 Baden, geschl. Maass.   0,9143 Karlsruher alte Maass.
1,4410 Franz. Liter.   1,2585 Preuß. Quart.

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

1,0109 Baden, geschl. Pfund.   1,0525 Lörracher leichte Pf. sd.
0,505452 Franz. Kilogramm.   1,0807 Preuß. Pfund.

Leichtgewicht ist das Baseler Safrangewicht.

## Großherzogthum Baden.

### Mannheim.

Der Stadtfuß = 128,02 Pariser Linien =
0,9626 Baden, geschl. 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, geschl. Elle.   1,0038 Karlsruher alte Elle.
0,6700 Baiersche "   0,4696 Pariser Aune.
1,0198 Frankfurter "   0,8368 Preuß. Elle.
0,5581 Franz. Meter.   0,7163 Wiener "

**Flüssigkeitsmaass.** Das Fuder hat 6 große oder 10 kleine Ohm; die große Ohm hat 20 Viertel, die kleine Ohm aber 12 solcher Viertel; das Viertel hat 4 Maass zu 4 Schoppen. Die große Ohm hält 8044,8 Pariser Kubikzoll =

1,0635 Baden, geschl. Ohm.   1,5952 Franz. Hectoliter.
2,4870 Baiersche Schenheimer.   1,4058 Karlsruher alte Ohm.
1,1122 Frankfurter Ohm.   2,3219 Preuß. Eimer.

Die Maass (Eichmaass) hält 100,522 Pariser Kubikzoll =
1,3293 Baden, geschl. Maass.   1,9910 Franz. Liter.
1,8652 Baiersche "   1,2652 Karlsruher alte Maass.

1,1122 Frankfurter "   1,7414 Preuß. Quart.
Die Wirthsmaass, mit welcher auch Brantwein und Del gemessen wird, hält 86,21 Pariser Kubikzoll = 1,71 Liter, ist aber jetzt abgeschafft; siehe Baden.

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

0,7405 Baden, geschl. 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. Kubikzoll =
0,8331 Baden, geschl. Malter.   1,24965 Franz. Hectoliter.
0,5620 Baiersche Schaff.   7,7909 Karlsruher alte Simri.

1,0892 Frankfurter Malter.   2,2737 Preuß. Scheffel.
Gewichte sind die Frankfurter. Hopfen, Kleesamen, Potasche, Salpeter, Weinstein wird nach Leichtgewicht verkauft; Hanf à 104, Taback à 100 Pfund Schwergewicht; das Gewicht

des Getreides, der Hülsenfrüchte, des Mehles, Hanfsamen 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.

### Rastadt. \*)

**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.

### Überlingen.

**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. 0,47795 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 Rastadter Ellensmaases, zuverlässig zu ermitteln. D. B.

Bell am Hammersbach.

Gewicht.	Der Centner hat 104 Pfund à 32 Lot.	Dad
Pfund =		
0,9586 Baden. gesetzl. Pfund.	1,0043 Karlsruher alte Pfund.	
0,46932 franz. Kilogramm.	1,0034 Preuß. Pfund.	

## Bell am Hammersbach.

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

0,9386 Baden. geschl. 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° Réaumur, 129,38 Alt-Pariser Linnen. 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 Linnen =

1,1889 Amsterdam. Bläm. Elle.	1,3883 Darmstädter Elle.
1,1997 — Brabant. "	0,9110 Engl. Yard.
1,3355 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 Holländ. "
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 Triester Seiden-Elle.
1,2490 Preuß. Elle.	1,4162 Marschauer "
1,0272 Regensburger Elle.	1,0691 Wiener "
1,1713 Russische Urfchin.	1,5561 Würtemberger "
1,4030 Schwedische Elle.	1,4181 Würzburger "
1,2309 Triester Wollen-Elle.	1,4027 Zürcher "

Der Fuß à 12 Zoll à 12 Linnen = 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.	0,9255 Wiener "

Die Klafter hat 6 Fuß; die Feldmesser-Muthe wird in 10 Fuß eingetheilt.

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

**Flüssigkeitsmaß.** Die Maasflanne von 43 Dezimal-Kubitzoll bildet die Einheit; 64 davon sind 1 Eimer = 2 Kubifuß 752 Dezimal Kubitzoll Baiierisch. Der Schenk-Eimer, das gewöhnliche Handelsmaß, hat 60 Schenk-Maaf oder Kannen à 4 Quartel und hält 2580 Dezimal- oder 4458,24 Duodezimal-Kubitzoll Baiierisch = 3233,5338 Pariser Kubitzoll =

0,4276 Badensche Ohm.	0,6414 Holländ. Bat.
0,4284 Dänische Ahm.	0,8456 Leipziger Eimer.
0,4009 Darmstädter Ohm.	0,9336 Preuß. "
14,1173 Engl. Gallons.	5,2192 Russische Wedra.
0,4472 Frankfurter Ohm.	0,4083 Schwedische Ahm.
0,6414 Franz. Hectoliter.	1,1056 Wiener Eimer.
0,4429 Hamburger Ahm.	0,2182 Würtemberger Eimer.
0,4118 Hannover. Ohm.	

Die Schenkmaß hält 53,8922 Pariser Kubitzoll =

0,7127 Badensche Maaf.	0,5963 Frankfurt. Eich-Maaf.
0,5545 Darmstädt. "	1,0690 Franz. Liter.
0,2355 Engl. Gallon.	1,1812 Hamburg. Quartier.

1,0690 Holländ. Kannen.	0,7555 Wiener Maaf.
0,6224 Kasseler Maaf.	0,5820 Würtemberg. Maaf.
0,9336 Preuß. Quart.	1,0289 Würzb. Schenkmaaf.

Der Bier- oder Visir-Eimer hat 64 Schenkmaaf und hält 2752 Dezimal- oder 4755,458 Duodezimal-Kubitzoll Baiierisch = 3449,1027 Pariser Kubitzoll =

1,0667 Baier. Schenk-Eimer.	0,4979 Kasseler Ohm.
0,4279 Darmstädter Ohm.	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 Bier hat 25 Eimer.

**Getreidemaaf.** Der Alt-Baiersche Mehlen, à 2 Viertel à 4 Mäsel à 4 Dreißiger, zu 54½ Maafkannen, ist die Einheit; 6 desselben sind 1 Schaff oder Scheffel = 208 Schenkmaaf = 8944 Dezimal- oder 15455,232 Duodezimal-Kubitzoll Baiierisch = 11209,5 Pariser Kubitzoll =

2,6648 Amsterdäm. Sack.	2,1102 Hamburger Scheffel.
0,6596 Ansbach. Korn-Simra.	1,1896 Hannover. Malter.
0,3573 — Hafer- "	2,2236 Holländ. Mudde.
2,8149 Antwerpen. Viertel.	1,3833 Kasseler Viertel.
1,5937 Aschaffenb. Korn-Malt.	2,0697 Leipziger Scheffel.
1,2751 — Hafer- "	2,0388 Mainzer Malter.
1,0833 Augsburger Schaff.	0,6990 Nürnb. 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 Mehlen.
2,0696 Dresden. Scheffel.	1,2546 Würtemberg. Scheffel.
0,7647 Engl. Quarter.	1,2854 Würzb. Korn-Malter.
7,7517 Frankfurter Simmer.	0,5505 — Hafer- "
2,2236 Franz. Hectoliter.	

Beim Hafser werden gewöhnlich 7 Mehen 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. 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 — Avoirdupois Pound.	1,5183 Turiner "
1,1082 Frankfurt. schw. Pfund.	1,3810 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. As = 0,9916 Augsburger Markt. | 1,0004 Preuß. Markt.  
1,0006 Köln. echte " 0,8356 Wiener "

Das Apothekergewicht ist, nach der oben erwähnten Verordnung, auf 560 Franz. Grammen festgesetzt, wiegt inthin 7490 Holländ. 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 Linnen =	
0,7477 Baiersche Elle.   1,1313 Leipziger Elle.	
0,62377 Franz. Meter.   0,9336 Preuß. "	
Der Fuß = 132,79 Pariser Linnen =	
1,0264 Baiersche Fuß.   0,9545 Preuß. Fuß.	
0,29956 Franz. Meter.	

Die Muthe hat 12 Fuß.

**Feldmaß.** Der Morgen oder ein Tagwerk hält 360 □Mutthen = 44156 Pariser □Fuß = 1,8248 Preuß. Morgen.

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

54 $\frac{1}{4}$  Maß = 68 Maß in Nürnberg;

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

**Getreidemaß.** Der Simra für glatte Frucht, à 16 Mehen à 16 Maß, hält 16994 Pariser Kubikzoll =

1,5160 Baier. Schaff.	6,1334 Preuß. Scheffel.
5,3710 Franz. Hectolitre.	5,4813 Wiener Mehen.

5,1577 Leipziger Scheffel.

Der Simra für rauhe Frucht, à 16 große oder 32 kleine Mehen à 18 Maß, hält 31373 Pariser Kubikzoll =

2,7988 Baier. Schaff.	11,3230 Preuß. Scheffel.
6,2233 Franz. Hectolitre.	10,4192 Wiener Mehen.

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 Weise (Haspel) hat 2 Vaireuther Ellen im Umfange.

## Aschaffenburg.

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

Der Fuß, à 12 Zoll, misst 127,45 Pariser Linnen = 0,2875 Franz. Meter = 0,9851 Bayersche = 0,9160 Preuß. Fuß.

**Flüssigkeitsmaß.** Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Eichmaß. Die Eichmaß hält 100 Pariser Kubikzoll = 1,8556 Bayersche Schenkmaß = 1,9836 Franz. Liter = 1,7324 Preuß. Quart. Die Zapfmaß, à 4 Schoppen, hält 91,94 Pariser Kubikzoll = 1,7060 Bayersche Schenkmaß = 1,8238 Franz. Liter = 1,5928 Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 8 Maß à 4 Sechter. Das Kornmalter enthält 7033,5 Pariser Kubikzoll = 0,6275 Bayersche Schaff.

1,2793 Mainzer Malter.

1,2160 Frankfurter Malter. 2,5385 Preuß. Scheffel.

1,3952 Franz. Hectoliter. 2,2686 Wiener Mehren.

Das Hafermalter hält 8791 Pariser Kubikzoll =

0,7842 Bayersche Schaff. 1,5989 Mainzer Malter.

1,5199 Frankfurter Malter. 3,1728 Preuß. Scheffel.

1,7438 Franz. Hectoliter. 2,8555 Wiener Mehren.

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

Gewichte wie Frankfurt a. M.

### Augsburg.

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

0,8778 Amsterdam. Brab. Elle. 0,9711 Dänische Aun.

0,9775 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 Bayersche „ 0,6095 Franz. Meter.

1,0150 Baireuther „ 0,5129 Genfer gr. Auns.

0,9128 Bamberger „ 1,0638 Hamburg. Elle.

0,5170 Baseler Aune. „ 1,0434 Hanndver. „

1,1292 — Braccio. „ 0,6095 Holländ. „

1,0690 Braunschweig. Elle. „ 1,0686 Kasseler „

1,0553 Bremer „ 1,0783 Leipziger „

0,8890 Leipziger Brab. Elle.	0,9006 Triest. Wollen-Elle.
1,0245 Mailänd. Braccio.	0,9194 — Seiden- „
0,9284 Nürnberg. Elle.	1,0582 Marschauer "
0,5133 Pariser Aune.	0,7823 Wiener "
0,9139 Preuß. Elle.	0,9923 Württemberg. "
0,7516 Regensburg. Elle.	1,0376 Würzburg. "
0,8571 Russische Urschin.	1,0264 Züricher "
1,0266 Schwedische Elle.	1,0266 Schwedische Elle.

Die Kleine Elle (Barchent- oder Leinwand-Elle) misst 262,6 Pariser Linnen = 23,5 Engl. Zoll =

0,9719 Augsburg. große Elle. 0,5924 Franz. Meter.

0,9873 Badener " 1,0339 Hamburg. Elle.

0,7111 Bayersche " 0,5924 Holländ. "

0,9873 Darmstadt. " 1,0480 Leipziger "

0,6478 Engl. Yard. 0,9023 Nürnberg. "

1,8241 Frankfurt. Elle. 0,4989 Pariser Auns.

0,8472 — Brab. " 0,8882 Preuß. Elle.

0,5012 — Staab. 0,7603 Wiener "

Der Fuß à 12 Zoll =  $\frac{1}{2}$  kleine Elle = 131,5 Par. Lin. =

1,0156 Bayersche Fuß. 0,9437 Preuß. Fuß.

0,9718 Engl. Foot. 0,9370 Wiener "

0,29615 Franz. Meter.

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

Weinmaß. Das Fuder hat 8 Fez à 2 Muids à 48 Maß à 2 Seidel à 2 Viertel. Die Maß hält 59,346 Pariser Kubikzoll =

1,1012 Bayersche Schenkmaß. 1,0281 Preuß. Quart.

1,1772 Franz. Liter. 0,8319 Wiener Maß.

Biermaß. Der Eimer hat 64 Wisir- oder 72 Schenkmaß. Die Schenkmaß hält 52,858 Pariser Kubikzoll = 1,0485 Franz. Liter.

Getreidemaß. Der Schaff, à 8 Mehren à 4 Wierling à 4 Mäuse, hält 10348 Pariser Kubikzoll =

0,9231 Bayersche Schaff. 3,7347 Preuß. Scheffel.

2,0526 Franz. Hectoliter. 3,3377 Wiener Mehren.

1,9120 Leipziger Scheffel.

Gewichte. Das Große oder Großgewicht ist Frachtgewicht. Das Pfund = 10213,085 Holländ. As (circa 33½ Loth Augsburger Handelsgewicht) =

0,8766 Baiersche Pfund.	1,0158 Hamburger Pfund.
1,5151 Engl. Troy Pound.	1,0506 Leipziger "
1,0822 — Avoirdupois "	0,9625 Nürnberger "
0,9714 Frankfurt. schw. Pf.	1,0495 Preuß. "
1,0491 — leichte "	0,8765 Wiener "
0,490874 Franz. Kilogramm.	1,0495 Würtemberg. "

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 Avoirdupois "	1,0101 Preuß. "
0,9348 Frankfurt. schw. Pf.	0,8436 Wiener "
1,0096 — leichte "	1,0100 Würtemberg. "

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 16lothig. 9 Mark fein Gold in Augsburg = 692 Ducaten Gold in Hamburg.

### Baireuth.

Die Elle = 266,2 Pariser Linnen =

0,7209 Baiersche Elle.	0,9004 Preuß. Elle.
0,6005 Franz. Meter.	0,7707 Wiener "

Getreidemaß. Der Simra à 16 Mäß für glatte Frucht  
hält 25000 Pariser Kubikzoll und für rauhe Frucht 24909 Pariser Kubikzoll; demnach ist 1 Simra =

für glatte Frucht:	für rauhe 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.
8,0636 Wiener Mezen.	8,0343 Wiener Mezen.

Die übrigen Maße und Gewichte wie Ansbach.

### Bamberg.

Die Elle = 296 Pariser Linnen =

1,0955 Augsburg. große Elle.	0,6677 Franz. Meter.
1,4272 — kleine "	1,4813 Leipziger Elle.
0,8010 Baiersche "	1,0170 Nürnberg. "
1,2201 Frankfurter "	1,0012 Preuß. "
0,9550 — Brabant. "	0,8570 Wiener "
0,5649 — Staab.	1,4367 Würzburg. "

Der Fuß = 134,7 Pariser Linnen =

1,0411 Baiersche Fuß.	0,9682 Preuß. Fuß.
0,5038 Franz. Meter.	0,9613 Wiener "

Landmaß. Der Morgen (Tagwerk, Acker) hat 150 □Ruthen; die Ruthen Ackerland hat 400 □Fuß,

" Wiese " 361 "
" Waldboden " 441 "

Der Fuß Feldmaß hat nur 124,32 Pariser Linnen =

0,9609 Baier. Fuß.	0,8936 Preuß. Fuß.
0,2804 Franz. Meter.	0,8872 Wiener "

Klüssigkeitsmaß. Das Fuder hat 12 Eimer à 64 Eich- oder 72 Schenkmaß. Der Eimer hält 4950,25 Pariser Kubikzoll =

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

Getreidemaß. Der Simra hat 4 Mezen, Wierling oder Viertel à 10 Gaishla.

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

Der Simra zu rauher Frucht hält 4851,5 Pariser Kubikzoll =

0,4328 Baier. Schaff.	1,7509 Preuß. Scheffel.
0,96236 Franz. Hectoliter.	1,5618 Wiener Mezen.

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. "
0,7180 Engl. Yard.	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. Linnen =

1,0129 Badener Fuß.	1,0750 Leipziger Fuß.
1,0411 Baiersche "	0,9354 Pariser alte Fuß.
1,0505 Bremer "	0,9681 Preußische "
0,9973 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. "
3,0386 Holländ. Palm.	

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

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

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

Der Acker, à 160 □Nuthen à 144 □Fuß = 21,274 Franz. Aren = 0,8332 Preuß. Morgen.

**Weinmaß.** Das Fuder hat 12 Eimer à 64 Visir- oder 68 Schenkmaß à 2 Seidel à 2 Schoppen.

Das Visirmaß hält 57,73 Pariser Kubikzoll; das Schenkmaß hält 54,572 Pariser Kubikzoll; mithin ist

1 Visirmaß:	1 Schenkmaß:
1,0712 Baler. Maß.	1,0088 Baler. Maß.
0,2520 Engl. Gallon.	0,2374 Engl. Gallon.
0,6587 Frankfurt. Eichmaß.	0,6016 Frankfurt. Eichmaß.
1,1452 Franz. Liter.	1,0785 Franz. Liter.
1,0000 Preuß. Quart.	0,9419 Preuß. Quart.
0,8093 Wiener Maß.	0,7625 Wiener Maß.

16 Visirmaß = 17 Schenkmaß.

**Gretreibemaß.** Für glatte Frucht: der Roggen-Simra (Simmer) hat 2 Malter à 8 Mehren à 4 Diethaufen à 2 Diethäufla à 2 Maß. Die Meze hält 1002,38 Pariser Kubikzoll = 0,0894 Baiersche Schaff. 0,198836 Franz. Hectoliter. 0,1914 Dresdner Scheffel. 1,0815 Nürnberg. Hafermehren. 0,0684 Engl. Quarter. 0,3618 Preuß. Scheffel. 0,6932 Frankfurt. Simmer. 0,3233 Wiener Mehren.

Für rauhe Frucht (Hafer, Gerste und Dinkel oder Speltz) hat der Hafer-Simra 4 Malter à 8 Mehren. Die Meze hält 926,88 Pariser Kubikzoll = 0,0827 Baiersche Schaff. 0,18386 Franz. Hectoliter. 0,1770 Dresdner Scheffel. 0,9247 Nürnberg. Kornmehren. 0,0632 Engl. Quarter. 0,3345 Preuß. Scheffel. 0,6408 Frankfurt. Simmer. 0,2990 Wiener Mehren.

14 Kornmehren = 15 Hafermehren.

**Gewichte.** Das alte Handelsgewichtspfund, à 2 Markt oder 4 Wierling, 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 Pf.
1,0847 Antwerpen.	0,509996 Franz. Kilogramm.
1,0390 Augsburg. große Pf.	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. Pf.
1,0199 Darmstädter "	0,9107 Wiener "
1,3664 Engl. Imp. Troy Pound.	1,0904 Württemberg. "
1,1243 — Avoirdupois,	0,9649 Zürcher schw. "
1,0092 Frankfurt. schw. Pf.	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 Mf. 1,0208 Hamburg. Köln. Mf. 0,6392 Engl. Troy Pound. 1,0203 echte Köln. " 1,0197 Frankfurt. Köln. Mf. 1,0202 Preuß. " 238,569 Franz. Gramme. 0,8500 Wiener "

Bei der Probe wird die Mark Gold zu 24 Karat à 12 Gran sein, Silber aber zu 16 Loth à 4 Quent. à 4 Pfennig gerechnet. Das verarbeitete Silber soll 13 Loth sein halten und zum Zeichen ein N haben; die Mark Draht und Tressen hält aber 15½ Loth sein; 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 = 559,083 Pariser Linien =	
0,9755 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.
0,51556 Franz. Meter.	0,9234 Wiener „

Flüssigkeitsmaaf. 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 Bier-Eimer hat 60 Köpfe. Der Wiss-Eimer hat 64 Köpfe. Das Viertel hat 5½ Seidel. Das Köpfe hält 42 Pariser Kubikzoll und vergleicht sich mit

1,2062 Baiер. Maaf.	1,1260 Preuß. Quart.
0,85315 Franz. Liter.	0,9112 Wiener Maaf.

Getreidemaaf. Das Korn-Schaff hat 4 Mäff oder Muth à 4 Wierling à 2 Mezen, und hält 29568 Pariser Kubikzoll =	
3,9101 Badener Malter.	5,1120 Frankfurt. Malter.
2,6378 Baier. Schaff.	3,8652 Franz. Hectoliter.
5,6449 Dresdner Scheffel.	10,6715 Preuß. Scheffel.
2,0171 Engl. Quarter.	9,5370 Wiener Mezen.

Der Strich (für Mehl und Hülsenfrüchte), à 4 Mäff, hält 1511 Pariser Kubikzoll = 0,1199 Baier. Schaff. 7 Korn-Schaff = 4 Haser-Schaff. Der Salz-Mezen =  $\frac{1}{2}$  Strich.

Gewichte. Der Centner hat 100 Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quent à 60 Gran. 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-Böhmisches "	1,1116 Nürnberg. "
1,1338 Darmstädter "	1,2121 Preuß. "
1,5189 Engl. Troy Pound.	1,0125 Wiener "
1,2498 — Avoirdupois "	1,2121 Würtemberg. "
1,1218 Frankfurt. schw. Pfnd.	1,0726 Zürcher schw. "
1,2116 — leichte "	1,2066 — leichte "

Gold- und Silbergewicht ist die Mark, welche 246,150 Franz. Grammen wiegt. Das alte Regensburger Silbergeld, à 2 Mark à 8 Unzen oder à 32 Loth, wiegt 492,5 Franz. Grammen. Verarbeitetes Silber soll 13 Loth sein halten und zum Zeichen 2 Schlüssel haben. Die hier auch gebräuchliche Köln. Mark wiegt 233,846 Franz. Grammen.

### Speyer.

Die Elle = 214 Pariser Linien =	
0,6607 Baier. Elle.	0,8253 Preuß. Elle.
0,5504 Franz. Meter.	0,7064 Wiener "

Flüssigkeitsmaaf. Das Maaf hält 113,74 Pariser Kubikzoll =	
2,1105 Baier. Maaf.	1,9704 Preuß. Quart.
2,2563 Franz. Liter.	1,5915 Wiener Maaf.

Getreidemaaf. Der Simri hält 793,26 Par. Kubikzoll =	
0,0708 Baier. Schaff.	0,2863 Preuß. Scheffel.
0,1574 Franz. Hectoliter.	0,2559 Wiener Mezen.

Gewicht. Das Pfund wiegt 10608,0023 Holland. As = 0,9105 Baiер. 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 "

Metrumaaß. Das Fuder hat 12 Eimer à 8 Achtel à 8 Trüb-Eich-Maaß oder 9 Schenk-Maaß.

Die Trüb-Eich-Maaß hält 59,98 Pariser Kubikzoll.

Die Schenkmaß " 52,38 " "

und es vergleicht sich

1 Trüb-Eichmaß mit:

0,7816 Badener Maß.
1,0968 Baier. "
1,2704 Dresdner Kannen.
0,6540 Frankfurt. Eichmaß.
1,1700 Franz. Liter.
1,0241 Preuß. Quart.
0,8286 Wiener Maß.

1 Schenkmaß mit:

0,6948 Badener Maß.
0,9798 Baier. "
1,1095 Dresden. Kannen.
0,5815 Frankfurt. Eichmaß.
1,0390 Franz. Liter.
0,9103 Preuß. Quart.
0,7351 Wiener Maß.

Getreidemaß. Das Malter hat 2 Achtel oder 8 Mehren à 4 Viertel à 4 Mäsel. Für glatte Frucht hält der Mehren (Kornmehren) 1090,06 Pariser Kubikzoll =

0,5835' Baier. Mehren.	0,216228 Franz. Hectoliter.
0,2081 Dresden. Scheffel.	0,5934 Preuß. Scheffel.
0,1885 Frankfurt. Malter.	0,3516 Wiener Mehren.
	Für rauhe Frucht hat das Malter 12 (Hafer-) Mehren.
Der Hafermehren hält 1683,4 Pariser Kubikzoll =	
0,9011 Baier. Mehren.	0,33593 Franz. Hectoliter.
0,5214 Dresden. Scheffel.	0,6076 Preuß. Scheffel.
0,2910 Frankfurt. Malter.	0,3430 Wiener Mehren.

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 Schiffspfund à 3 Centner, Wasserfrachten aber nach Baierschen Centnern berechnet.

Außer vorstehenden sind noch folgende ältere Lokalmaße anzuführen:

Ellenmaße.	Pariser Linien.	Baiersche Elle.	Preussische Elle.
Erlangen . . . . .	292,4	0,7918	0,9890
Hof . . . . .	282,5	0,7645	0,9549
Kaufbeuren . . . . .	261,5	0,7082	0,8845
Memmingen . . . . .	311,0	0,8422	1,0519
Schweinfurt . . . . .	258,6	0,7003	0,8747
Flüssigkeitsmaß.	Pariser Kubikzoll.	Baiersche Scht.-Eim.	Preussische Eimer.
Kissingen, Eimer à 64 Maß	3877	1,1990	1,1194
Getreidemaße.		Baiersche Schaff.	Preussische Schaffel.
Kissingen, Kornmalt. (à 8 Meh.)	9189	0,8197	3,3164
Hafermalt. (à 8 Meh.)	14019	1,2561	5,0597
Landau, Schaff schw. Getreide.	16851	1,5033	6,0818
" Gerste, Hafer.	37445	3,3404	13,5144
Landshut, " schw. Getreide	30425	2,7142	10,9808
Hafer . .	15871	4,0921	16,5555
Schweinfurt, Kornmehren . .	1249,75	0,1115	0,4511
Hafermehren . .	1874,625	0,1672	0,6766
Gewichte.	Holl. Wt.	Baier. Pf.	Preuß. Pf.
Dunkelsbühl . . . Pfund	10200	0,8751	1,0478
Erlangen, wie Speyer "	.	.	.
Hof, große . . . "	13260	1,4377	1,3622
kleine . . . "	11954	1,0239	1,2260
Kramersfd., wie Speyer . .	.	.	.
Kissingen, 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 Maß- und Gewichts-System wieder eingeführt, und wird dieserhalb auf den Artikel Frankreich verwiesen.

Von den älteren Lokalmaßen 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 Maß 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	Dönabrück . . . .	306,5

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

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

Flüssigkeitsmaß. 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 6 Gran, = 470,074 Franz. Gramme.

## Antwerpen (Anvers).

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

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

0,9857 Amsterdam. Brab. Elle.	0,5759 Alt-Pariser Aune.
0,7485 Engl. Yard.	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 Nuthe hatte 20 Fuß.

Feldmaß. Der Bunder hatte 460 Quadrat-Muthen. Flüssigkeitsmaß wie Brüssel.

Getreidemaß. Die Last hatte 57½ Viertel à 4 Mücken. Das Viertel hielt 3982 Pariser Kubitzoll =

0,9466 Amsterdam. Sack.	0,7899 Franz. Hectoliter.
0,3552 Vater. Schaff.	0,7496 Hamburg. Scheffel.
0,6773 Brüssel. Sack.	0,7899 Holländ. Mudde.
0,5683 Dänische Tonne.	1,4372 Preuß. Scheffel.
0,2716 Engl. Quarter.	2,0511 Rostocker Horn-Scheffel.
0,6885 Frankfurt. Malter.	1,2845 Wiener Mezen.

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, = 122,5 Pariser Linien = 0,2763 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaß. Das Roth Wein, à 152 Stoop à 2 Pot, = 1,374 Franz. Hectoliter. Der Stoop hielt 158,55 Pariser Kubitzoll =

2,2658 Amsterdam. Mingeln.	3,0362 Hamburg. Quartier.
0,6018 Engl. Gallon.	2,5999 Preuß. Quart.
2,7479 Franz. Liter.	1,9119 Wiener Maß.

Die Ahm wurde zu 50 Stoop gerechnet.

Getreidemaß. Der Sack hielt 5879 Pariser Kubitzoll = 1,3976 Amsterdam. Sack.

1,4761 Antwerp. Wiertel.	1,1067 Hamburg. Scheffel.
5,2084 Engl. Bushels.	3,8960 Lütrich. Sétiers.
1,1662 Franz. Hectoliter.	2,1218 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Die Charge hatte 2 Ballen über 400 Pfund, das Schiffspfund hatte 300, der Centnet 100, der Chariot (Wagen, Karrenladung) 165, der Stein 8 Pfund à 2 Mark à 8 Unzen à 2 Roth à 10 Engel. Das Pfund = 9730,3046 Holl. As = Aldesd's Maße 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. As.

Gold- und Silbergewicht war die Troy-Mark à 8 Unzen à 20 Engel à 32 As, wie in Amsterdam. Man rechnete 19 Mark = 20 Mark Kölnisch. Nach van Swinden wiegt 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 = 290,8 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 Tonne, à 80 Pot à 2 Vinen à 2 Schoppen à 4 Mäischen, hält 5009,914 Par. Kubikzoll = 99,5799 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 Mesurottes, hält 11983,94 Pariser Kubikzoll = 2,5851 Franz. Hectoliter. | 4,3395 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Loth à 4 Quent, oder à 16 Onces à 8 Gros à 72 Grains, wog 9718,5058 Holländ. As = 0,9454 Amsterdam. Pfund. | 0,467093 Franz. Kilogramm. 0,9935 Antwerpener. | 0,9987 Preuß. Pfund. 0,9988 Brüssel. | 0,8341 Wiener "

### Gent.

Elleumaaſe. 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 hält 5216 Par. Kubikzoll = 1,0347 Franz. Hectoliter. | 1,8825 Preuß. Scheffel.

### Sittard.

Getreidemaß. Das Malter hatte 5 Fass à 4 Viertel. Für Hartfrucht hält das Malter 7272,3636 Par. Kubikzoll = 1,4426 Franz. Hectoliter. | 2,6247 Preuß. Scheffel.

Für Hafer hält das Malter 8465,7955 Par. Kubikzoll = 1,6793 Franz. Hectoliter. | 3,0554 Preuß. Scheffel.

Der Hafer wird gefeilt (gesägt) gemessen.

### Großherzogl. Holstein-Oldenburgisches Fürstenthum Birkenfeld.

#### Birkenfeld.

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

Flüssigkeitsmaß. Die Maß hält 151,1792 Pariser Kubikzoll = 2,9988 Franz. Liter. | 2,619 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Das Kornsaf hält 1274,8877 Pariser Kubikzoll = 0,2529 Franz. Hectoliter. | 7,3620 Preuß. Mehren.

Das Hafersaf hält 1879,9484 Pariser Kubikzoll = 0,3729 Franz. Hectoliter. | 10,8560 Preuß. Mehren.

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

Das Pfund Kostgewicht = 10139,8691 Holländ. As = 0,487555 Franz. Kilogramm. | 1,042 Preuß. Pfund.  
Felds- und Holzmaß wie Grumbach.

## Herrstein.

Die Elle = 248,2288 Pariser Linien = 0,5600 Franz. Meter. | 0,8396 Preuß. Elle.

Flüssigkeitsmaß. Die Maß hält 109,791 Pariser Kubikzoll = 2,1779 Franz. Liter. | 1,902 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Das Simmer hält 886,1872 Pariser Kubikzoll = 0,1760 Franz. Hectoliter. | 5,1174 Preuß. Mehren.

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

Feldmaß wie Grumbach.

## Österreichisches Königreich Böhmen?

Die Böhmishe Elle = 263,5016 Pariser Linien = 0,7150 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 Böhmishe Fuß = 131,3925 Pariser Linien = 1,0156 Baierische Fuß. | 1,0486 Leipziger Fuß.  
0,9725 Engl. " | 0,9444 Preuß. "  
0,2964 Franz. Meter. | 0,9755 Russische "  
1,0546 Hamburg. Fuß. | 0,9985 Schwedische "  
2,9640 Holländ. Palm. | 0,9377 Wiener "

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

Getreidemaß. Der Strich, à 4 Viertel à 4 Massel à 12 Seidel, hält 4748,7083 Pariser Kubikzoll = 0,4210 Baier. Schaff. | 0,8713 Leipziger Scheffel.  
0,3219 Engl. Quarter. | 1,7030 Preuß. "  
0,9360 Franz. Hectoliter. | 0,4811 Russische Tschetwert.  
0,8883 Hamburger Scheffel. | 0,6389 Schwedische Tonne.  
0,9360 Holländ. Mudde. | 1,5220 Wiener Mehren.

Gewicht. Das Böhmishe oder Prager Pfund, à 52 Loth à 4 Quentchen à 512 Sechszehntel, wiegt 10701,6082 Holl. As = 1,0478 Augsburg. schw. Pf. | 1,0625 Hamburg. Pfund.  
1,0854 — leichte " | 1,0997 Hannover. "  
1,0287 Badensche " | 0,5144 Holländ. Pond.  
0,9135 Baiersche " | 1,1009 Leipziger Pfund.  
1,0287 Bohemer " | 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 — Avoirdupois Pound. | 1,2093 Schwedische Wict. Pf. | 0,9185 Wiener "  
1,0178 Frankfurt. schw. Pf. | 1,0997 Würtemberg. "  
1,0992 — leichte " | 0,514354 Franz. Kilogramm.

Der Centner hat 6 Stein à 20 Pfund.

Gold- und Silbergewicht wie Wien. Die alte Prager Mark à 46 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennig à 2 Heller = 5280 Holländ. As =

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

Verarbeitetes Silber muß 15lothig sein.

## Herzogthum Braunschweig.

Die Elle, à 2 Fuß, = 252,76 Pariser Linien = 0,8290 Amsterdam. Elle. | 0,8212 Antwerp. Seiden-Elle.  
0,8212 — Brab. " | 0,8351 — Wollen- "

0,9354 Augsburg. gr. Elle.	0,8247 Hamburg. Brab. Elle.
0,9625 — Kleine "	0,9760 Hannover. Hm. "
0,9503 Baden.	0,5702 Holländ. Elle.
0,6845 Baiersche "	0,9996 Kassel. "
0,4837 Basel. Aune.	1,0087 Leipzig. "
1,0563 — Braccio.	0,8317 — Brab. Elle.
0,9853 Bremer Elle.	0,9902 Lübeck. "
0,9503 Darmstädt. Elle.	0,8685 Nürnberg. "
0,9084 Dänische "	0,4798 Pariser Aune.
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 Würtemberg. Elle.
0,9951 Hamburg. Elle.	0,9601 Zürcher "

Der Fuß, à 12 Zoll, = 126,58 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 Kuthe hat 8 Ellen oder 16 Fuß.

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

Flüssigkeitsmaß. Das Fuder hat 4 Orlhost oder 6 Ahm  
à 4 Stübchen à 4 Quartier à 2 Mösel. Das Orlhost hält  
11119,465 Pariser Kubikzoll =

5,4388 Baier. Schenk-Liner.	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 Mumme hat 100 Stübchen.

Getreidemaß. Der Wispel hat 4 Scheffel à 10 Hünken  
à 4 Viersfäß à 4 Becher. Der Scheffel hält 15650,0563 Pariser  
Kubikzoll =

3,7204 Amsterdam. Sac.	3,1044 Holländ. Mubde.
1,3961 Baier. Schaff.	1,9313 Kassel. Viertel.
4,1912 Bremer Scheffel.	2,8896 Leipzig. Scheffel.
2,8895 Dresden. "	8,7236 Lübeck. Noggen-Scheff.
1,0671 Engl. Quarter.	7,8329 — Haser-
3,1044 Franz. Hectoliter.	5,6183 Preuß.
2,9462 Hamburger. Scheffel.	7,9827 Rostock. Korn-
1,6667 Hannover. Malter.	5,0479 Wiener Mezen.

Der Haserscheffel hat 12 gestrichene Hünken. Ein Scheffel  
Höpfen wiegt durchschnittlich 28½ Braunschweiger oder 27½<sup>1</sup>  
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 Grän,  
wog 467,5367 Franz. Grammen = 9723,57 Holländ. As; der  
Centner hatte 5 schwere oder 10 leichte Stein oder 114 Pfund;  
das Schiffspfund hatte 3 Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfds.  
Gold- Silber- und Münzgewicht jetzt wie Preußen. Frühherhin  
die sogen. Kölnische Mark zu 4020 Holländ. As.

Die Tonne Butter Großband wird zu 280 Pfund, Klein-  
band zu 224 Pfund gerechnet. Mühl wird nach Pipen zu 820  
Pfund netto, Baumhl 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. Aune.
0,8259 — Wämische "	1,0721 — Braccio.
0,8455 Antwerp. Wollen-Elle.	0,9743 Böhmischa Elle.
0,8334 — Seiden- "	0,8333 Bremer Brab. Elle.
0,9494 Augsburg. gr. "	1,0149 Braunschweig. "
0,9769 — Kleine "	0,9645 Darmstädt. "
0,9645 Badener "	0,9220 Dänische "

1,0215 Dresdner Elle.	1,0238 Leipzig. Elle.
0,6329 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 Frahs. Meter.	0,8677 Preuß.
1,0100 Hamburg. Elle.	0,8157 Russische Arschin.
0,8570 — Brab.	0,9747 Schwedische Elle.
0,9906 Hannöver.	0,7427 Wiener
0,5787 Holländ. Elle.	0,9421 Würtemberg.
1,0145 Kassel. Elle.	0,9745 Bülicher

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

Der Fuß, à 12 Zoll (auch à 10 Zoll), = 128,268 Parr. Linten =	
0,9914 Bäuer. Fuß.	1,0057 Kässeler Fuß.
0,9220 Dänische	1,0277 Leipzig.
0,9495 Englische	1,0050 Lübeck.
0,28935 Franz. Meter.	0,9219 Preuß.
1,0100 Hamburg. Fuß.	0,9193 Russische
0,9906 Hannöver.	0,9747 Schwed.
2,8935 Holländ. Palm.	0,9154 Wiener

Die Rute hat  $2\frac{2}{3}$  Fäster oder 8 Ellen oder 16 Fuß, in einigen Dorfschaften 18 Fuß, bei Gräben 20 Fuß.

Flüssigkeitsmaß. Ein Ahm, à 45 Stübchen à 4 Quart à 4 Mingel, hält 7308 Pariser Kubikzoll =

2,2601 Bäuer. Schenk-Eimer.	1,4496 Holländ. Nat.
0,9858 Braunschweig. Ahm.	0,9131 Kassel. gefgl. Ohm.
0,9681 Dänische Ahm.	0,9295 — alte Ohm.
0,9060 Darmstädter. Ohm.	1,9110 Leipzig. Eimer.
2,1499 Dresden. Eimer.	1,0011 Lübeck. Ahm.
31,9061 Engl. Gallons.	2,1100 Preuß. Eimer.
1,0107 Frankfurt. Ohm.	11,7937 Russische Wedro.
1,4496 Franz. Hectoliter.	0,9227 Schwedische Ahm.
1,0011 Hamburg. Ahm.	1,1534 — Tonne.
0,9307 Hannöver.	2,4987 Wiener Eimer.

Die Viertonne hat 45, die halbe Tonne 23, die Viertel-Tonne 12 Stübchen. Das Stübchen hält 190,13 Pariser Kubikzoll = 3,77154 Franz. Liter, daher die Viertonne 8554 Pariser Kubikzoll = 1,6972 Franz. Hectoliter.

Die Tonne Thran hat 6 Stehlatten à 16 Mingeln und wiegt 216 Pfund.

Brantwein wird nach Quart zu 4 Mingeln, Rum, Arack 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 Parr. Kubizoll =	0,7407 Holländ. Mudde.
0,9987 Amsterdam. Sac.	0,4608 Kassel. Viertel.
0,9377 Antwerpen. Viertel.	0,6894 Leipzig. Scheffel.
0,5351 Bäuer. Schaff.	2,0814 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,2386 Braunschweig. Scheffel.	0,5614 Dänische Tonne.
0,2547 Engl. Quarter.	1,3477 Preuß.
0,74069 Franz. Hectoliter.	1,9046 Rostock. Korn-
0,7029 Hamburg. Scheffel.	0,3531 Russische Tschetwert.
0,3963 Hannöver. Malter.	0,4495 Schwed. Korn-Tonne.
	1,2041 Wiener Mehen.

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

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

1,0089 Amsterdam. Pfund.	1,0658 Hannöv. Pfund.
1,0155 Augsburg. schw. Pfbd.	0,4985 Holländ. Pond.
1,0552 — leichte "	1,0670 Leipzig. Pfund.
0,9970 Badener "	1,0284 Lübeck. "
0,8902 Bäuersche "	1,5252 Mail. alte leichte Pfbd.
1,0658 Braunschweig. "	0,9775 Nürnberger. "
0,9984 Dänische "	1,2293 Polnische " "
0,9970 Darmstädter. "	1,0658 Preuß. "
1,5356 Engl. Troy Pound.	0,9809 Rostock. Stadt- "
1,0990 — Avoirdupois Pound.	1,2172 Russische " "
0,9865 Frankfurt. schw. Pfbd.	1,1720 Schwed. Victual. "
1,0654 — leichte "	1,4650 — Eisen-Mark
0,4985 Franz. Kilogramm.	0,8902 Wiener Pfund.
1,0296 Hamburg. Pfund.	1,0658 Würtemberg. 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 Flachs hat 20 Pfund, 1 Stein Wolle 10 Pfund.

Das Krämergewichtspfund darf nur von den Mitgliedern

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 Wein; doch sind auch noch folgende gebräuchlich:

Flüssigkeitsmaß.	Die Orna für Wein hält 2717,3
Pariser Kubikzoll =	
11,8635 Engl. Gallons.	47,0740 Preuß. Quart.
55,9014 Franz. Liter.	4,3859 Russische Wedro.
1,0105 Pressburg. Cimer.	38,0925 Wiener Maß.

Getreidemaß.	Die Mehe hält 3184 Pariser Kubikzoll =
0,2172 Engl. Quarter.	0,3011 Russische Tschetwert.
0,6316 Franz. Hectoliter.	1,1840 Ungarische Kila.
1,1492 Preuß. Scheffel.	1,0271 Wiener Mezen.

Gewicht.	Das Handelspfund, à 32 Loth, = 8623 Engl. Grän = 11625,6615 Holländ. 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. Pfnd.
1,2319 — Avoirdupois Pound.	1,8551 — leichte "
1,1058 Frankfurt. schw. Pfnd.	0,9978 Wiener "

## Königreich Dänemark.

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

0,9040 Amsterdam. Brab. Elle.	1,0745 Hannover. 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 Nuthe hat 10 Fuß.

Flüssigkeitsmaß. Das Fuder Wein wird zu 6 Ahm à 4 Unker à 155 Päle (Pegel) oder zu 465 Kannen à 2 Pott gerechnet. Ein Faß hat 2 Pipen à 2 Orhovst à 1½ Lierces à 4 Unker. Im Großhandel verkauft man Wein und Brantwein per Orhovst zu 50 Viertel à 9 Pott.

Die Ahm à 155 Pott hält 7548,5 Pariser Kubikzoll =	1,1046 Mainzer Ohm.
2,3544 Baiers. Schenk-Eimer.	2,1795 Preuß. Eimer.
32,9561 Engl. Gallons.	12,1838 Russische Wedro.
1,4973 Franz. Hectoliter.	0,9531 Schwedische Ahm.
1,0340 Hamburg. Ahm.	1,1914 — Tonne.
1,4973 Holländ. Bat.	2,5809 Wiener Eimer.
1,9739 Leipzig. Eimer.	

Der Pott hält 48,97 Pariser Kubikzoll =

0,9087 Baiers. Schenkmaß.	0,8437 Preuß. Quart.
0,2138 Engl. Gallon.	0,7904 Russische Kruschla.
0,9660 Franz. Hectoliter.	0,7379 Schwedische Stoop.
1,0674 Hamburg. Quartier.	0,6827 Wiener Maaß.

Die Biertonne, nach welcher man auch Butter, Salz, Seife, Fleisch, Thrau, Mehl ic. verkauft, wird in $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ und $\frac{1}{8}$ getheilt und enthält 6624 Pariser Kubikzoll =	
2,0485 Baier. Schenk-Eimer.	1,7322 Leipzig. Eimer.
0,8775 Dänische Ahm.	1,9126 Preuß. "
28,9199 Engl. Gallons.	10,6916 Russische Wedro.
1,5140 Franz. Hectoliter.	0,8364 Schwedische Ahm.
0,9074 Hamburg. Ahm.	1,0454 — Tonne.
1,5140 Holländ. Bat.	2,2648 Wiener Eimer.

Die Last Hering, Del., Butter und andere Fettwaren hat  
12 Biertonnen, welche zu 16 Liespfund brutto oder 14 Lies-  
pfund netto gerechnet wird.

Die Norwegische Theertonne, à 120 Pott, hält 5844 Pa- riser Kubikzoll =	
0,7997 Bremer Ahm.	0,7443 Hannover. Ahm.
0,7742 Dänische "	0,8055 Lübeck. Ahm.
25,5144 Engl. Gallons.	1,6873 Preuß. Eimer.
1,1592 Franz. Hectoliter.	9,4327 Russische Wedro.
0,8005 Hamburg. Ahm.	0,9223 Schwedische Tonne.

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

1,6658 Amsterdam. Sac.	0,8647 Kassel. Miertel.
1,8765 Bremer Scheffel.	3,9058 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,4780 Engl. Quarter.	2,5289 Preuß. Scheffel.
1,5900 Franz. Hectoliter.	3,5741 Rostock. Korn-Scheffel.
1,5190 Hamburg. Scheffel.	0,6627 Russische Tschetwert.
0,7436 Hannover. Malter.	0,8432 Schwed. Korntonne.

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

Gewichte. Die Last hat $16\frac{1}{4}$ Schiffspfund oder 52 Cent- ner; das Schiffspfund hat 20 Liespfund à 16 Pfund; der Cen- ner hat 100 Pfund; der Bog oder die Waage hat 3 Bismer- pfund 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. Us =	
1,0106 Amsterdam. Pfund.	1,0676 Braunschweig. Pfund.
1,0620 Antwerpen. "	1,0016 Bremer "
0,9986 Badener "	1,0657 Emden. alte "
0,8916 Baierische "	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. Pfbd.	1,0576 Preuß. "
1,0671 — leichte "	1,1921 Niga. "
0,499309 Franz. Kilogramm.	1,2192 Russische "
1,0313 Hamburg. Pfund.	1,1739 Schwed. Vict. Pfbd.
1,0676 Hannover. "	1,4674 Schwed. Eisen- "
0,4993 Holländ. Pond.	0,8916 Wiener "
1,0687 Leipzig. Pfund.	1,0676 Würtemberg. "

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 1888,7449 Holländ. Us =

0,9960 Augsburg. Mark.	1,00495 Köln. echte Mark.
0,62955 Engl. Troy Pound.	0,57375 Russische Pfund.
0,234969 Franz. Kilogramm.	1,11550 Schwedische Mark.
1,0054 Hamburg. Köln. Mark.	0,8372 Wiener "

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

## Oesterreichisches Königreich Dalmatien.

### Ragusa.

Maße 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 Balersche "	0,4277 Pariser Aune.
0,8276 Dänische Uln.	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 Handelspsd. wiegt 7559,9166 Holl. Us =

0,6488 Watersche Pfund.	0,7505 Hamburg. Pfund.
0,7277 Dänische Elle.	0,5634 Holländ. Pond.
0,9735 Engl. Troy Pound.	0,7777 Leipzig. Pfund.
0,8010 — Avoirdupois Pound.	0,7769 Preuß.
0,7190 Frankfurt. schw. Pfnd.	0,8872 Russische ".
0,7765 — leichte "	0,8545 Schwed. Wict. Pfund.
0,36335 Franz. Kilogramm.	0,6488 Wiener ".

Auch sind die Venetianischen Gewichte im Gebrauch.

## Königreich England

mit Irland, Schottland und allen Colonien.

Durch Parlamentsbäte 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 Franz. Meter bei 0° Reaumur = 39,37079 englische Zoll bei 62° Farenheit oder 13 1/3° Reaumur; hiernach ergeben sich alle andere Verhältnisse.

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

1,5397 Aray. Elle.	1,5246 Darmstadt. Elle.
1,5293 Amsterdam. Elle.	1,6707 Frankfurt. "
1,3050 — Bläm. "	1,3074 — Brab. Elle.
1,3169 — Brab. "	0,7735 — Staab.
1,3169 Antwerp. Seiden-Elle.	0,9144 Franz. Meter.
1,3360 — Wollen-	1,5958 Hamburg. Elle.
1,5000 Augsburg. gr. Elle.	1,5225 — Brab. "
1,5454 — Fleine.	1,5652 Hannover. "
1,5237 Baden.	1,6031 Kasseler. "
1,0976 Bayreuth.	1,6176 Leipziger. "
0,7756 Basel. Aune.	1,3337 — Brab. "
1,9640 — Braccio.	1,5880 Libed.
1,5400 Böhmisches Elle.	1,3935 Nürnberg. "
1,6057 Braunschw. "	0,7620 Pariser Aune.
1,5801 Bremer Elle.	1,5639 Polnische Elle.

1,3710 Preuß. Elle.	1,1755 Wiener Elle.
2,9134 — Fuß.	1,4885 Würtemberg. Elle.
Der Fuß (Foot) hat $1\frac{1}{3}$ Span, 3 Hands, 4 Palms, 12 Inches (Zoll) à 8 Parts oder 10 Linten zu 10 Theilen, und ist gleich 135,1142 Pariser Linien =	
1,0765 Amsterdam. Fuß.	3,0479 Holländ. Palm.
1,0443 Bayr. "	1,0783 Leipziger Fuß.
1,0691 Braunschw. "	0,0587 Lübeck. "
1,0534 Bremer "	0,9583 Paris. alte "
1,0708 Frankfurt. "	0,9711 Preuß. "
0,3048 Franz. Meter.	1,0000 Russische "
1,0639 Hamburg. Fuß.	0,9642 Wiener "
1,0435 Hannover. "	1,0639 Würtemb. "

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

Feldmaß. Die Rood of Land (□Ruthen) = 1210 □Yards = 40 □Ruthen. Der Acre hat 160 Rods of Land = 285,9 Preuß. □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 Bayr. Schenkmaß.	4,6672 Hannover. Quartier.
2,5342 Frankfurt. Eichmaß.	3,9680 Preuß. Quart.
4,5435 Franz. Liter.	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 hieß 231, für Ale und Bier aber 282 Engl. Kubitzoll.

Die Ton Wein oder Brantwein hat 2 Butts à  $1\frac{1}{2}$  Puncthons à  $1\frac{1}{2}$  Hogsheads à  $1\frac{1}{2}$  Terces à  $1\frac{1}{2}$  Barrels à  $1\frac{1}{2}$  Kundlets à  $1\frac{1}{2}$  Gallons. — Die Last Ale hat 8 Hogsheads à  $1\frac{1}{2}$  Barrels à 2 Kilderkins oder Kundlets à 2 Firkins à 8 Gallons. Die Ton Braun- oder Hopfenbier hat 2 Butts à 4 Hogsheads à  $1\frac{1}{2}$  Barrels à 2 Kilderkins à 2 Firkins à 9 Gallons à 2 Pottles à 2 Quarts à 2 Pints.

31 Quarter	sind nahe 164 Scheffel Preußisch.
Es kommt auch noch der Winchester-Bushel, à 8 Gallonen,	
wor, welcher früher allgemein gebräuchlich war; derselbe hält	
2150,42 Engla Kubitzoll = 1778 Pariser Kubizoll =	
0,12129 Engla Imp. Quarter.	0,05527 Franz. Hectoliter.
0,41854 Amsterdam Sack.	0,64165 Preuß. Scheffel.
0,33470 Hamburg. Scheffel.	0,57554 Wiener Mecken.

für Waaren, welche gehäuft gemessen werden, dient der Bushel, welcher rund mit flachen Boden sein soll tief und  $19\frac{1}{2}$  Zoll Durchmesser halten muss; der aufstehende Regel soll wenigstens 6 Zoll hoch seyn. Dieses Maass wird zu Stein-kohlen, Erdäpfeln, Fischen, Kalk u. dergl. gebraucht; 5 solcher Bushels (à 4 Pecks à 2 Gallons) machen 1 Sack und 12 Sacks sind 1 Chaldrone. Ein Bushel mit der gesetzlichen Häufung hält  $281\frac{1}{4}$  Engl. Kubikzoll = 2525,584 Pariser Kubikzoll = 46,4312 Granz. Liter. und nimmt 1,2963 Lübeck. Korn-Schessel, 0,4378 Hamburg. Schessel, 1,08393 Preuß. Schessel ein. Ein Score hat 21 Chaldrone Steinkohlen am Bord der Schiffe auf der Themse, wird jedoch nur für 20 berechnet und bezahlt. Es sind nicht jedes Jahr soviel als 20 Chaldrone. Der Chaldrone = 65944,656 Pariser Kubikzoll = 301392,5 cuius s. i. Etwa 300000 cu. ft. sind.

15,6768	Amsterdam.	Sack.	12,4143	Hamburg.	Scheffel.
16,5607	Antwerpen.	Viertel.	13,0810	Holländ.	Mudde.
8,7207	Baden.	Malter.	23,8001	Preuß.	Scheffel.
5,8829	Baier.	Schaff.	53,6367	Rostock.	Korn:Scheff.
17,6606	Bremen.	Scheffel.	13,1103	Rotterdam.	Sack.
10,2192	Darmstäd.	Malter.	6,2367	Russische	Tschetwert.
12,5897	Dresdner.	Scheffel.	21,2702	Wiener	Mehen.
13,0810	Franz.	Hectoliter.	7,3810	Münzenberg.	Scheffel.

Gewichte.	Als Münz- und Medizinalgewicht, auch zu edlen Metallen, Juwelen, Seide, feinen Oelen u. dergl. dient das Imperial Standard Troy Pound, à 12 Ounces à 20 Pennyweights à 24 Troy-Grains = 7765,7264 Holländ. As = 0,7907 Augsburg. leichte Pfnd.	7765,7264 Holländ. As = 0,7907 Augsburg. leichte Pfnd.
0,7465	Baden. Pfund.	0,373246 Franz. Kilogramm.
0,6665	Raier.	0,7709 Hamburg. Pfund.
0,7465	Darmstädts. Pfund.	0,3752 Holländ. Pond.
0,8229	Engl. Avoirdupois Pd.	0,7989 Leipziger Pfund.
0,7977	Frankfurt. leichte Pfnd.	0,7980 Preuß. Pfund.
	Ein Troy-Pound ist also gleich 25,536 Roth Preuß.	0,6665 Wiener Pfund.

die Ounce " " 2,128 " " ein Grain " " 0,0798 Gran, Als Apothekergewicht wird dies Pfund in 12 Ounces (Unzen) à 8 Dramen (Drachmen) à 5 Scrupel à 20 Grán eingeteilt. Für Juwelen theilt man die Unze in 150 Karat à 64 Theile; ein Karat wiegt 0,20551 Franz. Gramm. Man rechnet 127 Karat gleich 1 Körn. Mark.

Als Handelsgewicht dient das Imperial Standard Avoirdupois Pound zu 7000 Troy-Grains = 9437,5237 Höll. As =
9180 Amsterdam. Pfund.
9244 Augsburg. schw. Pfbd.
9602 Bremen. leichter „
9072 Baden. Pfund.
8100 Dater. „
9698 Braunschweig. Pfbd.
9099 Bremer „
9072 Darmstadt. „
2153 Engl. Troy Pound.
8976 Frankfurt. schw. Pfbd.
Abweichl. Maße und Gewichte

1 Ton hat 20 Hundredweights oder Centner à 4 Quarters oder 412 Pounds; 1 Pound hat 16 Ounces à 16 Drames (Drachmen). Hiernach ist

1 Ton = 2172,552 Preuß. Pfund,

1 Hundredweight = 108,6176 Preuß. Pfund;

1 Ounce = 1,9396 Preuß. Lot.

Für Wolle wird die Last zu 12 Sacks à 2 Wävs à 6½ Tods à 2 Stone (Stein) à 14 Pounds Avoirdupoids 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 Kingsweight (Königsgewicht, für Seide) à 24 Ounces = 1½ Pound Avoirdupoids.

## Freie Stadt Frankfurt am Main.

Ellenmaße: Die Frankfurter Elle = 242,62 Pariser Linien (21,55 Engl. Yards) = "

0,7882 Amsterdäm. Brab. Elle,

0,8979 Augsburg. gr. Elle,

0,9239 — kleine Elle,

0,9121 Baden. Elle,

0,6370 Baier. Elle,

0,9599 Braunschweig. Elle,

0,9458 Bremer Elle,

0,8719 Dänische Elle = ",

0,9121 Darmstädt. Elle,

0,5985 Engl. Yard,

0,9378 Florenz. Braccio,

0,7828 Frankfurt. Brab. Elle,

0,4630 — Staab,

0,5473 Franz. Meter,

0,9551 Hamburg. Elle,

Gewöhnlich rechnet man 13 Ellen = 6 Frankfurter Staab;

5 Ellen = 4 Frankfurte Brabant. Ellen; 5 Ellen = 5 Engl.

Yards; 6 Ellen = 5 Preuß. Ellen.

Die in Frankfurt übliche Brabanter Elle, zum Verkauf niederländischer Schnittwaren, misst 509,95 Pariser Linien =	1,0070 Amsterdam. Brab. Elle.	1,0112 Hamburg. Brab. Elle.
1,1471 Augsburg. gr. "	"	1,1969 Hannover. "
1,1801 " — kleine "	"	0,6992 Holländ. Elle.
1,1655 Baden. Elle.	"	1,2258 Kassel. Elle.
0,8394 Baier. "	"	1,2369 Leipzig. "
0,5931 Basel. Aune.	"	1,0198 — Brab. "
1,2953 — Braccio.	"	1,1753 Mailänd. Braccio.
1,2263 Braunschweig. Elle.	"	1,0650 Nürnberg. Elle.
1,2082 Bremer "	"	0,5883 Pariser Staab.
1,1159 Dänische Aun.	"	1,2159 Polnische Elle.
1,1653 Darmstädt. Elle.	"	1,0184 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 Zürcher. "
Im Man rechnet 9 Frankfurt. Brab. Ellen = 8 Wiener Ellen.	"	" = 6 " = 6 "
Der in Frankfurt gebrauchliche Pariser Staab, zur Abmessung französischer Schnittwaren, hält 523,97 Par. Linien =	1,7023 Amsterdam. Brab. Ellen.	1,1820 Franz. Meter.
1,9392 Augsburg. gr. "	"	2,0629 Hamburg. Elle.
1,9953 — kleine "	"	1,7095 — Brab. "
1,9700 Baden. Elle,	"	2,0233 Hannover. "
1,4190 Baier. "	"	1,1820 Holländ. Elle.
1,0026 Basel. Aune.	"	2,0722 Kassel. Elle.
2,1898 Basel. Braccio.	"	2,0910 Leipzig. "
2,0730 Braunschweig. Elle.	"	1,7240 — Brab. "
2,0425 Bremer "	"	1,9870 Mailänd. Braccio.
1,8831 Dänische Aun.	"	1,8001 Nürnberg. Elle.
1,9700 Darmstädt. Elle.	"	0,9850 Pariser Aun.
1,2927 Engl. Yard.	"	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 Turku. Raso.	1,9243 Württemberg. Elle.
1,5169 Wiener Elle.	1,9903 Zürcher Elle.
Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linnen, = 126,162 Pariser Linnen =	126,162 Pariser Linnen =
0,9751 Baier. Fuß.	2,8461 Holländ. Palm.
0,9487 Baden. "	1,0069 Leipzig. Fuß.
0,9063 Dänische "	0,9062 Mainz. "
1,1384 Darmstädter. Fuß.	0,9366 Nürnberg. Fuß.
0,9337 Englische "	0,9068 Preuß. "
11,2049 — Zoll.	0,9588 Schwedisch. "
0,28461 Franz. Meter.	0,9003 Wiener "
0,9934 Hamburg. Fuß.	0,9934 Württemberg. "
1 Klafter hat 6 Fuß; die Nuthe hat 12½ Fuß. (1577 Pariser Linnen); beim Feldmessen wird dieselbe in 10 Theile oder Feldfuß eingetheilt.	

Feldmaß. Die Huſe hat 30 Morgen à 160 □ Nuthen; Der Morgen = 20,2507 Franz. Ares.

Die Waldruthe, zu 10 oder 16 Fuß, = 15,8489 Werkfuß.

Flüssigkeitsmaß. Die Ohm hat 20 Viertel oder 80 Alt- (oder Eich-) Maß oder 96 Jung- (auch Neu- oder Schenk- oder Zapf-) Maß à 4 Schoppen. Die Ohm zu Wein, Brantwein, Öl, hält 7250,7 Pariser Kubikzoll =

0,9562 Baden. Ohm.	1,4543 Holländ. Bat.
2,2362 Baier. Schenk-Eimer.	0,9055 Kassel. geschl. Ohm.
0,9754 Braunschweig. Ohm.	0,9197 — alte "
0,9894 Bremer "	1,8909 Leipzig. Eimer.
0,9579 Dänische "	1,0579 Mainzer Ohm.
0,8964 Darmstädter. Ohm.	2,0877 Preuß. Eimer.
2,1271 Dresdner Eimer.	11,6709 Russische Medro.
31,5687 Engl. Gallons.	0,9130 Schwedische Ohm.
1,4343 Franz. Hectoliter.	1,1412 — Tonnen.
0,9905 Hamburg. Ohm.	2,4723 Wiener Eimer.
0,9209 Hannover. "	0,4880 Württemberg. Eimer.

Die alte Maß hält 90,581 Pariser Kubikzoll. Die junge Maß (welche bei Weinwirthen, Apothekern, beim Milchverkauf ic. gebraucht wird) hält 81,06 Pariser Kubikzoll. Gewöhnlich rechnet man 8 alte Maß = 9 junge Maß.

Ein Stück Wein wird zu 8 Ohm berechnet, hält aber

gewöhnlich  $\frac{1}{4}$ , zuweilen  $\frac{1}{2}$  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 Füher hat 6 Ohm.

Das Baumöl-Maß (von 1 Pfund) enthält 26,09 Pariser Kubikzoll = 0,5176 Franz. Liter; man rechnet 7 dieser Maße =  $2\frac{1}{4}$  Jungmaß.

Getreidemaß. Das Malter oder Achtel, à 4 Simmer à 2 Meisten à 2 Sechter à 4 Gescheid à 4 Mäischen à 4 Schrott, hält 5784 Pariser Kubikzoll =

1,3615 Amsterdam. Sack.	0,6138 Hannover. Malter.
1,4525 Antwerpen. Viertel.	1,1474 Holländ. Mudde.
1,7649 Baden. Malter.	0,7138 Kassel. Viertel.
0,5160 Baierische Schaff.	0,7993 Kölnische Malter.
0,3696 Braunschweig. Scheffel.	1,0679 Leipzig. Scheffel.
0,8247 Dänische Tonne.	1,0520 Mainzer Malter.
0,8963 Darmstädter. 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 Mehren.
0,9396 Hanau. Malter.	0,6474 Württemberg. Scheffel.

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

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

1,0107 Baden. Pfund.	1,0137 Hamburg. Pfund.
0,9024 Baier. "	1,0805 Hannover. "
1,0805 Braunschweig. Pfund.	0,5055 Holländ. Pond.
1,0813 — alte "	1,0136 Kassel. schwere Pfund.
1,0137 Bremer "	1,0805 — Steuer- "
1,0121 Dänische "	1,0816 Leipzig. "
1,0107 Darmstädter. "	1,0805 Preuß. "
1,3539 Engl. Troy Pound.	1,2540 Russische "
1,1141 — Avoirdupois "	1,1881 Schwed. Victual. "
1,0800 Frankfurt. leichte Pfund.	0,9024 Wiener "
0,505347 Franz. Kilogramm.	1,0805 Württemberg. "

Das Leicht- oder Silber- oder Krämergewichtspfund, von 2 Frankfurter Kölnt. Mark, = 9735,38125 Holländ. As = 0,9358 Baden. Pfund.	0,9664 Hamburg. Pfund.
0,8556 Baiersche "	1,0004 Hannover. "
1,0004 Braunschweig. Pfund.	0,4679 Holländ. Pond.
1,0012 — alte "	1,0002 Kassel. leichte Pfund.
0,9386 Bremer "	1,0004 — Steuer. "
0,9371 Dänische "	1,0015 Leipzig. "
0,9358 Darmstädlt. "	1,0004 Preuß. "
1,2556 Engl. Troy Pound.	1,1426 Russische "
1,0516 — Avoirdupoids "	1,1001 Schwed. Rict. "
0,9259 Frankfurt. schw. Pfld.	0,8555 Wiener "
0,467914 Franz. Kilogramm.	1,0004 Würtemberg. "

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-Wage-Gewicht besteht in:

- a) dem Specerei-Gewicht, wovon der Centner zu 100 Pfund = 109½ Pfund Leichtgewicht.
- b) dem Speck-Gewicht, wovon der Centner à 100 Pfund = 117½ Pfund Leichtgewicht; es dient nur für Butter, Talg und Fleischwaaren; das Pfund wird zu 55 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 Kölnt. 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 Kölnt. Mark = 4867,6906 Holl. As = 0,95072 Amsterd. Troy Mark.	1,00003 Baiers. sog. Kölnt. Mark.
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 Münzpennige = 3,5378 Frankfurter Dukaten-Ms = 205,894 Franz. Milligramme = 1,001757 Preuß. Juwelen-Karat.

Apothekergewicht ist das Münzberger.

## Gesetzliche Maasse und Gewichte.

Die Basis des ganzen französischen Maass-Systems ist der Meter, welcher 10000000 Theil des Pariser Meridian-Quadranten, oder eigentlich der 100000 Theil eines Centesimal-Grades des durch Paris gehenden, auf den Meeres-Horizont reducirten Erdmeridiants, 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 Hectometter à 10 Decameter à 10 Meter = 100000 Meter. Der Meter à 10 Decimeter à 10 Centimeter à 10 Millimeter = 1,4487 Amsterdam. Elle.

1,4402 — Brab.	1,7280 Bremer Elle.
1,4611 Antwerp. Wollen-Elle.	1,4121 Brüssel. "
1,6405 Augsburg. grosse. "	1,7056 Coburg. "
1,6881 — kleine "	1,5932 Dánische Mln.
1,6665 Baden. Elle.	1,6665 Darmstäd. Elle.
1,2000 Baier. "	1,7652 Dresden. "
1,8526 Basel. Braccio.	1,0932 Engl. Yards.
1,7538 Braunschweig. Elle.	1,8271 Frankfurt. Elle.
	1,4502 — Brab. "

0,8460 Frankfurt. Staab.	1,6811 Mailänd. Braccia.
0,8744 Genfer " "	1,5254 Nürnberg. Elle.
1,4402 Gent. ord. Elle.	0,8404 Pariser Auns.
1,7432 Hamburg. "	1,4976 Preuß. Elle.
1,4463 — Brab. "	1,7455 Münsterl. Elle.
1,7118 Hannover. "	1,4055 Russische Arschin.
1,0000 Holländ.	1,6845 Schwedische Elle.
1,7531 Kasseler "	1,4777 Triester Wollen-Elle.
1,6208 Krakauer "	1,5576 — Seiden-"
1,7691 Leipziger "	1,7361 Warschauer "
1,4586 — Brab. "	1,2854 Wiener "
1,7367 Lübecker "	1,6280 Würtemberger. "
1,8131 Lütticher "	1,6839 Bürscher "

Hinsichtlich der Fußmaß ist der Meter mit:

3,5322 Alt-Amsterdam. Fuß.	3,4758 Kasseler Fuß.
3,5333 Badener "	3,5379 Leipziger "
5,4263 Baiersche "	3,4734 Lübecker "
5,5076 Braunschweig. "	3,2910 Nürnberger Fuß.
3,4560 Bremer "	3,0784 Pariser alte "
3,1863 Dänische "	5,1862 Preußische "
4,0000 Darmstädter "	3,2809 Russische "
3,2809 Engl. Foot.	3,3688 Schwedische "
3,51357 Frankfurter Fuß.	3,4722 Warschauer "
3,4905 Hamburg. "	3,1635 Wiener "
3,4231 Hannover. "	3,4905 Würtemberg. "
10,0000 Holländ. Palm.	

Das Wegemaß ist der Myriameter, welcher die Poststation (Poste) ausmacht und mit  $2\frac{1}{4}$  Lienes, 1,8 Franz. Seemeile, 1,35 deutsche oder geographische und 1,3276 Preuß. Meile zu vergleichen ist.

Ackermaß. Der Are, 10 Meter lang und breit, bildet die Einheit; er enthält 100 □Meter. 10 Aren = 1 Décare; 10 Décares = 1 Hectare. Der Are hat 10 Déciaren (1 □Meter) à 10 Centiazen à 10 Milliazen. Der Are =	
947,682 Alt-Pariser □Fuß.	1015,25 Dänische □Fuß.
26,5244 " " Toises.	1247,8 Dresdner "
1173,95 Baiers. □Fuß.	1076,65 Engl. □Foot.

0,038153 Hannover. Morgen.	1000,79 Wiener □Fuß.
7,0499 Preuß. □Muthen.	"

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

2,7778 Badener Morgen.	5,8153 Hannover. Morgen.
2,9349 Baiersche Tagwerk.	3,9166 Preuß. "
4,0000 Darmstädter. Morgen.	701,9909 " □Muthen.
2,4714 Engl. Acres.	1,7375 Wiener Zuchart.

Das Kubikmaß ist der Kubikmeter (Mètre cube), welcher als Brennholz- und Kohlenmaß Stere heißt. 1 Stere = 32,3458 Preuß. Kubifuss.

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

Flüssigkeitsmaß. Der Hectoliter = 5041,2416 Pariser Kubikzoll =

0,6442 Amsterdam. Ahm.	0,6412 Kasseler alte Ohm.
0,6667 Badener Ohm.	0,6299 — gesetzl. "
1,5591 Baiers. Schenk-Eimer.	1,3183 Leipziger Eimer.
0,6801 Braunschweig. Ahm.	0,6906 Lübeck. Ahm.
0,6898 Bremer "	1,0062 Lüttich. Tonne.
0,7278 Brüsseler "	0,7577 Mainzer Ohm.
0,6678 Dänische "	1,4556 Preuß. Eimer.
0,6250 Darmstädter. Ohm.	8,1369 Russische Webro.
22,0097 Engl. Gallons.	0,6365 Schwedische Ahm.
0,6972 Frankfurt. Ohm.	0,7956 — Tonne.
0,6906 Hamburg. Ahm.	1,0000 Warschauer Decka.
0,6422 Hannover. Ohm.	1,7237 Wiener Eimer.
1,0000 Holländ. Bat.	0,3102 Würtemberg. Eimer.

Der Liter hält 50,4121 Pariser Kubikzoll =

0,8402 Amsterdam. Mingel.	0,3659 Brüsseler Stoop.
0,3151 Antwerpen. Stoop.	1,0352 Dänische Pott.
0,6667 (2/5) Badener Maß.	0,5000 Darmstädter. Maß.
0,9345 Baiersche "	1,0681 Dresdner Kanne.
1,0881 Braunschw. Quartier.	0,2201 Engl. Gallon.
0,5104 Bremer Stübchen.	0,5578 Frankfurter Eichmaß.

1,1019	Hamburg. Quartier.	0,8734	Preuß. Quart.
1,0272	Hannover.	0,8137	Russische Kruischa.
1,0000	Holland. Kan.	0,7638	Schwedische Stoop.
0,5129	Kasseler alte Maaf.	0,7067	Wiener Maaf.
0,7119	Leipzig. Wiss-Kannen.	0,5444	Würtemberg. Maaf.
0,8044	Lütticher Pot.		
<i>Getreidemaaf.</i> Der Hectoliter hält 5041,2416 Pariser Kubitzoll =			
1,1934	Amsterdam. Sac.	0,9308	Leipziger Scheffel.
1,2660	Antwerpen. Viertel.	3,3653	Lütticher Söliers.
0,6667 ( $\frac{2}{3}$ )	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 Tonnen.	1,5346	Nigaer Loof.
0,9308	Dresdner Scheffel.	2,5714	Rostocker Scheffel.
0,5439	Engl. Quarter.	1,0022	Notterdam. Sac.
0,8716	Frankfurt. Malter.	0,4768	Russische Tschetwert.
0,9490	Hamburg. Scheffel.	0,6825	Schwedische Tonne.
3,2101	Hannover. Hinten.	1,3497	Triester Star.
1,0000	Holland. Muddle.	1,6262	Wiener Mezen.
0,6221	Kassel. Viertel.	0,5613	Würtemberg. 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 Déagramm, Hectogramm, Décigramm, Centigramm sind jetzt fast gar nicht mehr gebräuchlich. 100 Kilogramme sind der Quintal oder metrische Centner.

			Das Kilogramm wiegt 20805,92 Holland. Troy Pf. =
2,0982	Karauer Pfund.	2,1381	Braunschweig. Pfund.
2,0259	Amsterdam. "	2,0060	Bremer "
2,1269	Antwerp. "	2,1583	Brüsseler "
2,0371	Augsburg. gr. Pfund.	2,0028	Dänische "
2,1167	— kleine "	2,0000	Darmstädts.
2,0000	Badener "	2,1343	Emdener "
1,7857	Baiersche "	2,6792	Engl. Troy Pound.
2,0274	Baseler grosse "	2,2046	— Avoirdupois "

1,9788	Frankfurt. schw. Pfnd.	2,4514	Marseller Pfund.
2,1371	— leichte "	1,9608	Münzberg. "
1,8159	Genser gr.	2,0429	Paris. Markgew. "
2,1791	— kleine "	2,1381	Preussische "
2,1595	Gothaer	1,7659	Regensburg. "
2,0654	Hamburg.	2,3876	Niga'er "
2,1381	Hannover.	2,4118	Russische "
1,0000	Holland. Pond.	2,5511	Schwed. Vict. "
2,0651	Kassel. schw. Pfnd.	2,9388	— Eisen "
2,1376	— leichte "	2,1214	Strasburg. Kräm.-Pfd.
2,4652	Krafauer	2,4661	Warschauer Pfund.
2,1403	Leipziger	1,7857	Wiener "
2,0630	Lübecker	2,1380	Würtemberg. "
2,1409	Lütticher	1,8919	Zürcher gr. "
1,3114	Mailand. 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 Pf.	4,27614	Preuß. Mark.
4,23866	Augsburg. Mark.	3,56324	Wiener "
4,2769	Köln. echte Mark.		

### Geduldete Maafse und Gewichte.

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

Die neue Elle (nouvelle aune)	zu 1,2 Meter oder 531,9551
Alt.-Pariser Linien =	
1,7447	Amsterdam. Elle.
1,7282	Antwerp. Seiden-Elle.
2,0000	Badener Elle.
1,4406	Baiersche "
2,1045	Braunschweig. Elle.
2,0736	Bremer "
2,0000	Darmstädts.
1,3124	Engl. Yards.
2,1926	Frankfurt. Elle.
1,7163	Frankfurt. Brab. Elle.
1,0152	— Staab.
2,0943	Hamburg. Elle.
2,0541	Hannover. "
2,1038	Kasseler "
1,9450	Krafauer "
2,1229	Leipziger "
1,7503	— Brab. "
2,0841	Lübecker "

2,0173 Massland, Braccia.	1,5401 Wiener Elle.
1,0097 Pariser Aune.	1,9556 Würtemberg. Elle.
1,7993 Preuß. Elle.	2,0206 Zürcher "
1,6873 Russische Uroschna.	

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

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

**Getreidemaß.** Der achte Theil eines Hectoliter 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.

**Altetere Maße und Gewichte,** welche in wissenschaftlichen Abhandlungen und zum Theil im Handel noch vorkommen.

### Paris.

**Der Alt-Pariser Stab, die alte Aune, misst 526 $\frac{5}{8}$ %**

Alt-Pariser Linien =	
1,7278 Amsterdam. Elle.	2,0978 Dresdner Elle.
1,6962 — Wäm.	1,2998 Engl. Yard.
1,7116 Antwerpen. Seid.-Elle.	2,1714 Frankfurt. Elle.
1,7364 — 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. Auns.
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. "
2,0843 Braunschweig. Elle.	2,0835 Kasseler "
2,0557 Bremer "	1,9262 Krakauer "
1,7138 Brüsseler "	2,1025 Leipziger "
2,0271 Coburger "	1,7334 — Brab. "
1,8934 Dänische Aun.	2,0640 Lübecker "
1,9805 Darmstädt. Elle.	2,1517 Lützicher "

1,9976 Massland. 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 Mostod.	1,9348 Würtemberg. "
1,6703 Russische Uroschna.	2,0012 Zürcher "
2,0002 Schwedische Elle.	

Die alte Krämer-Elle = 521 Pariser Linien, ist mithin dem Frankfurter Stab gleich.

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

1,1473 Alt-Amsterdam. Fuß.	1,1121 Hannover. "
1,0828 Badener "	5,2181 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 Darmstädt. "	1,0350 Preußische "
1,0658 English Foot.	1,0658 Russische "
1,4415 Frankfurter Fuß.	1,0944 Schwedische "
0,3248 Franz. Meter.	1,1279 Warschauer "
0,9745 — neue Fuß.	1,0276 Wiener "
1,4339 Hamburger Fuß.	1,4339 Würtemberg. "

1 Fuß = 1 Toise.

**Anmerkung.** Unter den in gegenwärtigen Buche bei den verschiedenen Längemaassen angegebenen Pariser Aunes und Pariser Linien sind überall die alten Maase dieses Namens, nicht die unter der Überschrift „geduldete Maase“ angegebenen, zu verstehen. Eben so sind die Pariser Kubitzolle, welche bei den Höftmaassen angeführt sind, nach dem alten Pariser Maasystem berechnet.

**Feldmaß.** 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.

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

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

Kalk 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 Amsterdam. Sac.

0,12349 Hamburg. Scheffel.

0,08675 Badener Malter. 0,23676 Preuß. "

0,05852 Baier. Schaff. 0,33461 Rostocker "

0,17568 Bremer Scheffel. 0,06202 Russische Tschetwert.

0,04474 Engl. Quarter. 0,21161 Wiener Mehens.

0,15008 Franz. Hectoliter.

Der Sac Mehl wiegt 525 Livres poids de marc = 159,0895 Kilogramm.

**Gewichte.** Das alte Handels- und Apothekergewicht 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 Pfund.

1,0792 — Avoirdupois. 1,0466 Preuß. Pfund.

0,489506 Franz. Kilogramm. 0,8741 Wiener "

1,0110 Hamburger Pfund. 1,0466 Württemberg.

Das Pfund Seidengewicht wiegt nur 15 Unzen des Mark-

gewichts. 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  $3\frac{1}{2}$  Fuß tief und hält demnach 1,919 Stères. Die

Corde, 8 Fuß lang, 4 Fuß hoch, 4 Fuß tief, hält 4,587 Stères.

Aix en Provence.

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

Kilogramm.

**Flüssigkeitsmaß.** Brantwein in Fässern oder Pipen,

von circa 80 Veltes, verkauft man per 32 Veltes à 374 Pariser Kubikzoll = circa 207 Preuß. Quart.

**Gewicht.** Pariser Markgewicht.

### Bordeaux.

Weinmaß.	1 Tonneau hat 4 Barriques (Orthof) oder 6 Tierçons oder 128 Veltes (Viertel) oder 440 Pots. Der Barrique hält 11497,0786 Pariser Kubikzoll =
3,5556 Baier. Schenf-Eimer.	3,3196 Preuß. Eimer.
1,5231 Dänische Ahm.	18,5523 Russische Wedra.
50,1953 Engl. Gallons.	1,4516 Schwedische Ahm.
2,2806 Franz. Hectoliter.	1,8146 — Tonnen.
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 (Dünkirchen).

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. Wassermann = 9 Raz. Landmaß.

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

### Lyon.

Die Aune de Lyon = 520,5 Pariser Linien =	
1,9568 Badener Elle.	2,1153 Frankfurt. Ellen.
1,4095 Baiersche "	1,6793 — Brab. "
2,0593 Braunschweig. Elle.	0,9934 — Staab.
1,9568 Darmstädter.	2,0492 Hamburg. Elle.
1,2842 Engl. Yard.	2,0772 Leipziger "
1,1742 Franz. Meter.	1,7126 — Brab. "

1,9758 Mailänd. Braccia.	1,5070 Wiener Elle.
0,9885 Pariser Auno.	1,9116 Württemberg. Elle.
1,7605 Preuß. Elle.	1,9771 Dürichet "
1,6510 Russische Arschin.	

Der Fuß = 151,8 Pariser Linnen = 0,5425 Franz. Meter.  
Die Toise hat 7½ Fuß.

Weinmaß. 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.

Eilenmaß. Die Canne à 8 Palmes = 890 Par. Linnen =

2,1959 Engl. Yards. 1,6907 Pariser Auno.

2,0070 Franz. Meter. 5,0136 Preuß. Ellen.

5,5518 Leipziger Elle.

Die Aune, zu Leinwand, = 518,7 Pariser Linnen.

1,2794 Engl. Yard. 0,9853 Pariser Aune.

1,1710 Franz. Meter. 1,7514 Preuß. Elle.

2,0700 Leipziger Elle.

0,5828 Marseiller Canne.

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

0,9309 Baier. Schenk-Eimer.

8,3778 Bordeaux. Veltes.

0,5988 Dänische Ahm.

63,7513 Dresdner Kannen.

13,1114 Engl. Gallons.

59,7075 Franz. Liter.

0,4123 Hamburg. Ahm.

65,9722 Quartier.

0,7871 Leipziger Eimer.

0,8691 Preuß. "

52,1447 — Quart.

4,8584 Russische Wedro.

0,5800 Schwedische Ahm.

0,4751 — Tonne.

1,0292 Wiener Eimer.

42,1957 — Maaf.

Delmaß. 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.

5,2077 Russische Wedro.

0,4094 Schwedische Ahm.

0,5092 — Tonne.

4,1032 Wiener Eimer.

0,8437 Leipziger Eimer.

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

1,8303 Amsterdam. Sac.

1,4353 Dresdner Scheffel.

0,5503 Engl. Quarter.

1,5421 Franz. Hectoliter.

Die Charge Hafer hat 6 Emines.

Gewichte. Das Pfund poids de table wiegt 8085,0999

Holländ. As =

0,7862 Amsterdam. Pfund.

0,7770 Badener "

0,6937 Baierische "

0,8306 Braunschweiger Pfund.

0,7793 Bremer "

1,0409 Engl. Troy Pound.

0,8565 — Avoirdupois,

0,7688 Frankfurt. schw. Pf.

0,8303 — leichte "

Das Livre de Marseille wiegt 8487,3589 Holländ. As =

0,8256 Amsterdam. Pfund.

0,7284 Baierische "

0,8722 Braunschweig. "

0,8183 Bremer "

0,8170 Dänische "

1,0929 Engl. Troy Pound.

0,8993 — Avoirdupois,

0,8072 Frankfurt. schw. Pf.

Alsfeld's Maasse und Gewichte.

0,9961 Russische Pfund.	0,7284 Wiener Pfund.
0,9591 Schwed. Viertal. Pf.	0,8722 Würtemberg. Pf.
Auch rechnet man nach Pfunden von $\frac{1}{2}$ Kilogramm.	

## Montpellier.

**Ellenmaß.** 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 "
<b>Weinmaß.</b> 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 Oxfost (circa 550 Preuß. Quart) verkauft. Vin de Rhône verkauft man nach Fass von 5 bis  $5\frac{1}{2}$  Barils.

**Ölmaß.** Die Charge à 4 Barils à 2 Emines à 2 Quartaux à 8 Pots wiegt circa 288 Hamburger = 296 Preuß. = 248 Wiener Pfund.

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

## Nantes.

**Flüssigkeitsmaß.** Brantwein in Gebinden von 50 à 60 Veltes wird per 29 Veltes (Viertel) verkauft; Thran aber nach 30 Veltes.

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 Frano von jedem Muid oder 13 Hectoliter Getreide oder vom Muid zu 18 Hectoliter Hafer, so wie auf 20 Cent. vom Sack Mehl zu 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 Mehmmaß, der Sack 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. 60) 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.

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

50,7348 Badener Maß.	40,2627 Preuß. Quart.
----------------------	-----------------------

43,1254 Baier.	52,5807 Wiener Maß.
----------------	---------------------

46,1022 Franz. Liter.	25,0958 Würtemberg. Maß.
-----------------------	--------------------------

**Getreidemaße.** Der Sester (Sétier) hat 4 Vierling (Quarts) à 4 Mäsel. Der Stadtsester hält 923,85 Pariser Kubikzoll =

0,1221 Badener Malter.	0,1675 Mainzer Malter.
------------------------	------------------------

0,0824 Baiersche Schaff.	0,1334 Preuß. Scheffel.
--------------------------	-------------------------

0,1832 Franz. Hectoliter.	0,2981 Wiener Mezen.
---------------------------	----------------------

Der Landsester hält 952,72 Pariser Kubikzoll =

0,1259 Badener Malter.	0,1727 Mainzer Malter.
------------------------	------------------------

0,0850 Baiersche Schaff.	0,1419 Preuß. Scheffel.
--------------------------	-------------------------

0,1889 Franz. Hectoliter.	0,3073 Wiener Mezen.
---------------------------	----------------------

**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. Us = 15,4 Unzen Markgewicht = 471,388 Franz. Grammen.

### Toulon.

Die Elle, Canne, = 856,1 Pariser Linnen =	
2,5183 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.	

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

Delmaß. Die Millerole wiegt circa 58,11 Kilogramm = 120 Hamburger = 124½ Preuß. = 103¾ Wiener Pfund.

Getreidemaß. Die Charge à 3 Sétiers à 4½ Eminos hält 23206 Pariser Kubikzoll = 4,6032 Franz. Hectoliter = 8,3759 Preuß. Scheffel.

Uebrigens wie Marseille.

### Toulouse.

Gewicht. Die Charge hat 5 Quintaux à 100 Livres poids de table. Das Livre wiegt 8605,9943 Holländ. Us =	
0,413632 Franz. Kilogramm.	0,8450 Par. Pf. 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			1¼	2	4	28⅔	
1				1⅔	3⅓	24	
				1	2	14⅔	
					1	7⅓	

Die Holländische Troy-Mark wird getheilt:

Mark: Unzen: Engels: Troyquins: Deuxquins: ℥.

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 Maßstab zur Vergleichung der Gewichte.

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

1	"	20	"	480	"	9600	"
1	"			24	"	480	"
				1	"	20	"

# Austriisches Königreich Galizien und Lodomerien. S. 69

## Czernowitz.

Die Elle wie Siebenbürgen.

Flüssigkeitsmaß, wie in der Wallachei.

Getreidemaß. Die Mirze = 2 Siebenbürger Rübel.

Auch das Lemberger Maß ist gebräuchlich.

Gewichte, wie in der Wallachei.

## Lemberg. (Hauptstadt.)

Die Elle = 263,287 Pariser Linien =

0,7130 Baiersche Elle.

0,6495 Engl. Yards.

| 0,5939 Franz. Meter.

| 1,0366 Hamburger Elle.

1,0507 Leipziger Elle.	0,8905 Preuß. Elle.
0,8663 — Brab.	0,8351 Russische Arschin.
0,4949 Pariser Aune.	0,7622 Wiener Elle.
Der Fuß = $\frac{1}{2}$ Elle = 431,6155 Pariser Linnen =	
1,0175 Bayersche 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 „

Biermaß. Das Fass, à 36 Garniz à 4 Quart, hält  
6975,7515 Pariser Kubikzoll = 2,3009 Wiener Vier-Eimer.

Getreidemaß. Der Körzec (Korschetz), à 32 Garniz à  
4 Quart, ist genau 2 Wiener Mezen.

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

0,7500 Bayersche Pfund.	0,8675 Hamburger Pfund.
1,1253 Engl. Troy Pound.	0,8990 Leipziger „
0,9259 — Avoirdupois 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.

## Freie Stadt Hamburg.

Die Hamburger Elle, à 2 Fuß, = 254 Pariser Linnen =	
0,8252 Amsterdam. Brab. Elle.	0,9128 Dänische Mln.
0,8372 Antwerpen. Woll. „	0,9550 Darmstädter Elle;
0,9400 Augsburg. gr. „	0,6266 Englische Impf. Yard.
0,9675 kleine „	1,0169 Frankfurt. Elle.
0,9550 Badener „	0,8195 — Brab. „
0,6878 Bayersche „	0,1848 — Staab.
0,4860 Baseler Aune.	0,5730 Franz. Meter.
1,0615 — Braccio.	0,5010 Genfer Staab.
1,0049 Braunschweig. Elle.	0,8287 Hamburg. Brab. Elle.
0,9901 Bremer „	0,9808 Hannover. „

0,5730 Holländ. Elle.	0,8591 Preuß. Elle.
1,0045 Kasseler „	0,9958 Nostocker „
0,9287 Krakauer „	0,8057 Russische Arschin.
1,0136 Leipziger „	1,9650 Schwedische Elle.
0,8357 — Brab. „	0,8167 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 Würtemberg. Elle.
0,9948 Polnische Elle.	0,9648 Zürcher „

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

0,8300 Bayersche Elle.	1,2232 Leipziger Elle.
1,1015 Dänische Mln.	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 Linnen =

0,9816 Bayersche 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 "
2,8649 Holländ. Palm.	

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

Ein Klafter oder Faden hat 6 Hamburg. Fuß; die Marsch-  
ruthe hat 14 Hamburg. Fuß; die Geestruthe hat 16 Hamburg.  
Fuß; die Rheinländ. Nuthe hat 12 Rheinländ. Fuß.

Fliessigkeitsmaße. Die Ahm hält 7300,0525 Alt-Pariser  
Kubikzoll =

2,2576 Bäuer. Schenf-Eimer.	0,9297 Hannover. Ohm.
0,9671 Dänische Ahm.	1,4481 Holländ. Bat.
51,8714 Engl. Gallons.	1,9090 Leipziger Eimer.
1,4481 Franz. Hectoliter.	2,1078 Preuß. "

41,7828 Russische Wedra.	1,1521 Schwedische Tonne.
0,9217 Schwedische Ahm.	2,4960 Wiener Eimer.
Das Fuder Wein hat 6 Ahm à 4 Unker oder 5 Eimer à 4 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Desel. Ein Fass Wein hat 4 Orhöft oder 6 Tierces. Ein Orhöft aus Bordeaux hat 63 Stübchen; eine Pipe Pedro Ximenes Wein hat 98 Stübchen; ein Both Seet hat 125 Stübchen; ein Both Malvasier hat 140 Stübchen; ein Orhöft Brantwein hat 60 Stübchen; ein Quarteel Thran hat 2 Tonnen à 224 Pfnd. netto.	
Getreidemaß. Der Scheffel, à 2 Fass à 2 Hinter à 4 Spint à 4 grosse oder 8 kleine Maaf, = 5312 Par. Kubikzoll = 1,2628 Amsterdam. Sack.	0,9808 Leipziger Scheffel.
1,3340 Antwerpen. Viertel.	3,1541 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,4739 Baiersche Schaff.	2,6587 — Hasfer " "
0,5594 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 Verps.	1,0560 Rotterdam. Sack.
0,3624 Engl. Quarter.	0,6392 Schwedische Tonne.
3,6736 Frankfurt. Simmer.	0,8232 Warschauer Körzec.
1,0537 Franz. Hectoliter.	1,7154 Wiener Mezen.
3,3878 Hannöver. Hinten.	2,7523 Wismar. Scheffel.
1,0537 Holländ. Mudde.	0,5946 Würtemberg. "
0,6555 Kasseler Viertel.	
Eine Last Weizen, Roggen und Erbsen hat 3 Winspel oder 30 Scheffel; die Last Gerste oder Hasfer hat 2 Winspel oder 20 Scheffel. Ein Stock Gerste hat 50 Scheffel à 50 Fass.	
<b>Gewichte.</b> Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth à 4 Quent, = 10073,6023 Holländ. Ag =	
0,9799 Amsterdamer Pfund.	1,0334 Emdener alte Pfund.
1,0298 Antwerpen. "	1,2972 Engl. Imp. Troy Pound.
0,9683 Badener "	1,0674 — Avoirdupois "
0,8616 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 Genuesische schw. Pfnd.	1,0352 Preussische Pfund.
1,0359 Gothaer "	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 "	0,8611 Wiener "
1,1528 Lemberg. "	1,0352 Würtemberger "
0,9989 Lübecker "	0,9160 Zürcher grosse "
1,4816 Mailänd. leichte "	1,0305 — kleine "
0,9494 Nürnberger "	

Ein Schiffspfund hat  $2\frac{1}{2}$  Centner oder 20 Liespfund à 14 Pfund; der Centner hat 8 Liespfund oder 112 Pfund. Ein Stein Flachs hat 20 Pfund; ein Stein Wolle oder Federn aber 14 Pfund.

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

Die hier gebräuchliche Kölnische Mark wiegt 233,703 Gramm.

## Königreich Hannover.

Nach dem Gesetze vom 19. August 1836 (publiziert den 3. September e. a.)\*) bildet der Hannöversche Fuß von  $11\frac{1}{2}$  Engl. Zoll die Grund-Einheit des Maasssystems.

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

\*) Tritt mit dem 1. Juli 1857 in Kraft.

0,9170	Kalenberg, Handl.-Elle.	0,4916 Pariser Aune.
0,9991	— Legge „	0,8759 Preußische Elle.
1,0242	Kasseler „	0,8214 Russische Arschin.
1,0335	Leipziger „	0,9839 Schwedische Elle.
0,8521	Brabant. „	0,7497 Wiener „
1,0146	Lübecker „	1,9511 Würtemberger Elle.

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

1,0008	Baiersche „	1,0153 Kasseler Fuß.
1,0246	Braunschweig. Fuß.	1,0354 Leipziger „

1,0095	Bremer „	1,0146 Lübecker „
0,9307	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 „
Die Nuthe hat 16 Fuß. Die		1,0196 Würtemberger „

Mile hat 1587½ Nuthen oder 25400 Fuß = 22839,61 Pariser Fuß = 7419,205 Franz. Meter = 0,8963 Preuß. Meilen.  
Die Nuthe hat 16 Fuß. Die Klafter hat 6 Fuß. Die Meile hat 1587½ Nuthen oder 25400 Fuß = 22839,61 Pariser Fuß = 7419,205 Franz. Meter = 0,8963 Preuß. Meilen.

**Geldmaß.** Der Morgen hat 120 □Nuthen = 26,2101 Franz. Aren = 1,0265 Preuß. Morgen. Beim Geldmessen ist es gestattet, die Nuthe nach dem Dezimalsystem einzutheilen; jedoch sind die Theile nicht Füße und Zolle, sondern Zehntel-, Hunderstel-, ic. Nuthe zu nennen.

**Flüssigkeitsmaß.** Das Stübchen ist gleich  $\frac{1}{8}$  Hinteren. (Siehe Getreidemaß). Ein Ohm hat 4 Ankere à 10 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Nösel. Die Ohm hält 7852,156 Pariser Kubikzoll =

2,4284	Bater. Schenk-Eimer.	1,0756 Hamburger Ahm.
1,0392	Braunschweig. Ahm.	1,0016 Hannover. alte Ahm.

1,0715	Bremer „	1,5576 Holländ. Bat.
1,0102	Dänische „	0,9987 Kasseler alte Ohm.

0,9735	Darmstäd. Ohm.	0,9811 — geschl. „
2,3099	Dresdner Eimer.	2,0533 Leipziger Eimer.

34,2819	Engl. Gallons.	1,0756 Lübecker Ahm.
1,0859	Frankfurt. Ohm.	1,1400 Osnabrück. alte Ahm.

1,5576	Franz. Hectoliter.	2,2672 Preußische Eimer.
--------	--------------------	--------------------------

12,6740	Russische Wedro.	2,6848 Wiener Eimer.
0,9914	Schwedische Ahm.	0,5299 Würtemberg. Eimer.
1,2395	— Tonne.	

**Getreidemaß.** Der Hinteren hält  $1\frac{1}{4}$  Hannover. Kubikfuß oder 2160 Hannover. Kubikzoll = 1570,431 Pariser Kubikzoll = 31,15166 Franz. Liter. Die Last hat 16 Malter à 6 Hinteren à 4 Mezen à 4 Sechszehtel (Mühlköpfe, Hoop). Das Malter hält 9422,586 Pariser Kubikzoll =

2,2400	Amsterdam. Sac.	1,0016 Hannover. alte Malt.
2,3663	Antwerpen. Viertel.	1,8691 Holländ. Mudde.

0,8459	Baiersche Schaff.	1,1628 Kasseler Viertel.
0,6021	Braunschweig. Scheffel.	1,7398 Leipziger Scheffel.

2,5235	Bremer „	5,2523 Lübecker Korn-Scheffel.
1,5147	Dänische Korn-Tonne.	3,0048 Lüneburger „

1,4602	Darmstäd. Malter.	3,4007 Preußische „
0,6428	Engl. Quarter.	4,8062 Rostocker Korn- „

1,8691	Franz. Hectoliter.	3,0392 Wiener Mezen.
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-Maße.

In den Gegenden, wo das Preußische Längenmaß üblich ist, kann dessen fernere Anwendung gestattet werden. Wo besondere Legge-Elfen gebräuchlich sind, können dieselben einstweilen gestattet bleiben. Die Bestimmungen über den Garnhaspel bleiben in Kraft.

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

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

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

Andere Körpermaße können, nach Ermessens des Ministeriums ebenfalls gestattet werden.

Die Maße für Kali, 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.

### Nächstere Maße und Gewichte.

#### Hannover.

Für das Längenmaß existierte kein authentisches Original; die vorhandenen sogenannten Muttermäße 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 Längenmaße.

Feldmaß. Auch der alte Morgen wurde zu 120 □ Ruthen gerechnet.

Weinmaß. Das Fuder hat 4 Orhöft oder 6 Ohm, deren Unterabtheilung dem neuen Maße gleich ist. Die Ohm wurde zu 7840 Pariser Kubitzoll angegeben, mithin =

2,4246 Baier. Schenk-Eimer.	1,5552 Franz. Hectoliter.
1,0576 Braunschweig. Ohm.	1,0740 Hamburger Ohm.
1,0728 Bremer	" 0,9985 Hannover. neue Ohm.
"	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 "

Biermaß. 1 Brau hat 45 Fas à 4 Tonnen à 26 Stübchen. Die Honigtonne hat 25½ Stübchen, welche circa 300 Pfund wiegen.

Getreidemaß. Die Last wurde bisher zu 2 Winspel à 8 Malter à 6 Hünzen à 4 Mehen gerechnet, und das Malter angegeben zu 9408 Pariser Kubitzoll =

2,2365 Amsterdam. Sack.	0,9985 Hannov. neue Hünzen.
2,3626 Antwerpen. Viertel.	1,8662 Holländ. Mudde.
0,8393 Baierische Schaff.	1,7371 Leipziger Scheffel.
6,0114 Braunschweig. Hünzen.	5,2441 Lübeck. Korn-Scheffel.
2,5196 Bremer Scheffel.	3,0000 Lüneburger "
0,6418 Engl. Quarter.	3,3955 Preußische "
1,8662 Franz. Hectoliter.	1,7988 Rostock. Korn- "
1,7711 Hamburg. Scheffel.	3,0035 Wiener Mezen.

Die Noggenlast wurde überall zu 4000 Pfund gerechnet.

Gewichte. Das alte Pfund der Stadt Hannover wiegt 10187,3066 Holländ. Us =

0,9910 Amsterdam. Pfund.	1,0113 Hamburg. Pfund.
0,8743 Baierische "	1,0111 Kassel. schw. "
0,9822 Bremer "	1,0480 Leipziger "
1,3118 Engl. Troy Pound.	0,9601 Nürnberg. "
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).

Maße und Gewichte wie Hannover; nur wird beim Getreidemaß die Last zu 2½ Winspel oder zu 10 Scheffel à 10 Hünzen à 4 Spint gerechnet. Der Hünzt ist dem Alt-Hannoverschen gleich.

#### Duderstadt.

Der Fuß = 128,5 Pariser Linien =

1,0168 Braunschweig. Fuß.	1,0346 Hildesheimer Fuß.
0,2899 Franz. Meter.	1,0256 Leipziger "
0,9924 Hannover. geschl. Fuß.	0,9236 Preußische "

Die Nuthe 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. geschl. "	0,4878 Pariser Auno.
1,0256 Leipziger "	0,8693 Preußische Elle.
Gefülligkeitsmaß. Die Ohm, à 80 Weinmaß, hält	
5760 Pariser Kubitzoll =	
0,5145 Bremer Ohm.	0,4788 Hannov. geschl. Ohm.
0,9323 Franz. Hectoliter.	0,9832 Leipziger Eimer.
0,5151 Hamburg. Ahm.	1,0856 Preußische "
Die Biermaß hält 56 Pariser Kubitzoll =	
1,1108 Franz. Liter.	0,9701 Preuß. Quart.
1,1411 Hannov. gesl. Quartier.	

Getreidemaß. Das Mälter, à 6 Scheffel à 4 Mezen à 4 Kopfe, hält 9096 Pariser Kubitzoll =	
5,8121 Braunschweig. Hünken.	0,9653 Hannov. geschl. Mälter.
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 Aln.	0,9901 — Brabant. "
0,7424 Engl. Yard.	1,1788 Lübecker "
1,2403 Frankfurt. Elle.	0,5657 Pariser Auno.
0,9708 — Brab. "	1,0178 Preußische Elle.
0,5743 — Staab.	0,9544 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 gesetzlichen Hannoverschen Fuß gleich zu achten.

Gefülligkeitsmaß ist das Alt-Amsterdamer.

Getreidemaß. Die Last hat 15 Tonnen à 2 Sack à 3

Vierup oder Werps à 2 Scheffel à 18 Krug oder Krues. —	
1 Werps hält *) 2512,7 Pariser Kubitzoll =	
0,5973 Amsterdam. Sack.	0,2667 Hannover. Mälter.
0,6310 Antwerpen. Viertel.	0,3101 Kasseler Viertel.
0,2242 Baiersche Schaff.	1,4006 Lübeck. Korn-Scheffel.
1,6056 Braunschweig. Hünken.	1,2576 — Hafer "
0,6729 Bremer Scheffel.	0,9069 Preuß. Scheffel.
0,5585 Dänische Korn-Tonne.	0,4991 Rotterdam. Sack.
0,4797 Dresden Scheffel.	0,2576 Russische Tschetwert.
0,4714 Engl. Quarter.	0,5024 Schwed. Korn-Tonne.
0,4984 Franz. Hectoliter.	0,8105 Wiener Mezen.
0,4750 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.	1,1441 Russische "
1,0392 — Avoirdupois "	1,4016 Schwed. Vict. Pfund.
0,9272 Frankfurt. schw. Pf. "	1,5770 — Eisen "
1,0013 — leichte "	0,8367 Wiener "
0,468536 Franz. Kilogramm.	

Das Waagegewichtspfund = 10914 Holländ. As =	
1,0646 Amsterdam. Pfund.	1,0861 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. 1856.

## Goslar.

Das alte Pfund = 9755,259 Holl. As = 467,812 Franz.  
Gramme = 1,0002 Preuß. Pf. = 0,9554 Alt-Hannover. Pf.

## Hildesheim.

Die Elle = 248,4 Pariser Linnen =

0,6727 Bayrische Elle.	0,9824 Kasseler Elle.
0,9891 Dresdner "	0,9913 Leipziger "
0,6128 Engl. Yard.	0,8175 — Brab. "
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 Linnen =	
0,9600 Bayrische 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 Nuthe hat 16 Fuß.

Weinmaß. Eintheilung wie Hannover. Das Stübchen hält 168 Pariser Kubikzoll =

5,5333 Franz. Liter.	3,4233 Hannover. Quartier.
5,6822 Hamburg. Quartier.	2,9104 Preußische Quart.
Die Ahm oder Ohm hält 6720 Pariser Kubikzoll =	
4,3333 Franz. Hectoliter.	0,8558 Hannover. Ohm.
0,9205 Hamburg. Ahm.	1,9403 Preuß. Eimer.

Biermaß. Das Fass hat  $2\frac{1}{2}$  Tonne. Die Tonne, à 40 Stübchen à 4 Quartier, hält 7604 Pariser Kubikzoll = 1,5084 Franz. Hectoliter = 0,9684 Hannoversche gesetzliche Ohm = 131,7303 Preuß. Quart. — Das Quartier hält 47,525 Pariser Kubikzoll = 0,9428 Franz. Liter = 0,9684 Hannover. Quartier = 0,8233 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Ein Huber hat $13\frac{1}{2}$ Malter oder 40 Scheffel à 2 Hünften à 3 (oder 4) Mezen. Der Scheffel hält 2666,534 Pariser Kubikzoll =	
0,2379 Bayrische Schaff.	0,7141 Bremer Scheffel.
1,7039 Braunschweig. Hünften.	0,5091 Dresdner "

0,1819 Engl. Quarter.	0,3291 Kasseler Viertel.
0,5289 Franz. Hectoliter.	0,4925 Leipziger Scheffel.
0,5020 Hamburg. Scheffel.	0,9624 Preußische "
1,6980 Hannover. Hünften.	0,8601 Wiener Mezen.

Gewichte. Das Handelspfund = 9716 Holländ. As =	
0,8335 Bayrische Pfund.	0,9645 Hamburg. Pfund.
0,9992 Braunschweig. alte Pf.	0,9537 Hannover. alte Pfund.
0,9368 Bremer "	0,9995 Leipziger "
1,2511 Engl. Troy Pound.	0,9984 Preußische "
1,0295 — Avoirdupois "	0,8539 Wiener "
0,4666982 Franz. Kilogramm.	

Der Centner hat 41 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. As = 0,487755 Franz. Kilogramm = 1,0429 Preuß. Pfund.

## Lüneburg.

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

Getreidemaß. Der Winspel hat 20 Scheffel à 2 Hünften à 4 Spint. Der Scheffel hält 5136 Pariser Kubikzoll. Der Hünft ist dem alten Hannoverschen gleich, folglich sind 3 Scheffel = 1 Alt-Hannover. Malter.

Gewichte. Das alte Pfund = 10175,5305 Holländ. As =	
0,8733 Bayrische Pfund.	1,0101 Hamburg. Pfund.
0,9811 Bremer "	0,9988 Alt-Hannover. "
1,3105 Engl. Troy Pound.	1,0468 Leipziger "
1,0782 — Avoirdupois "	1,0157 Preußische "
0,489069 Franz. Kilogramm.	0,8733 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.

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

Eine:	Osnabrücker						Catenberger		
	Hannöv. Fuß.	Bra- bante Elle.	(Pariser) Staab.	Aune zu Seiden- waaren.	Aune zu Linen.	Lein- wand- Elle.	Legge: Elle.	Handels- Elle.	Legge: Elle.
ist gleich:									
Pariser Linien	506,5	526,4	528	524	285	541,6	282,4	259,2	
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	
Baiersche	0,8500	1,4255	1,4298	1,4190	0,7664	1,4667	0,7648	0,7019	
Braunschweig,	1,2126	2,0826	2,0889	2,0751	1,1196	2,1427	1,1173	1,0255	
Bremer	1,1918	2,0520	2,0582	2,0126	1,1032	2,1112	1,1008	1,0104	
Dänische Aln	1,1015	1,8918	1,8976	1,8852	1,0171	1,9465	1,0149	0,9315	
Engl. Yard	0,7362	1,2987	1,5026	1,2927	0,6982	1,3362	0,6968	0,6595	
Frankfurt. Elle	1,2654	2,1698	2,1761	2,1599	1,1665	2,2524	1,1640	1,0684	
— Brab.	0,9889	1,6983	1,7055	1,6906	0,9131	1,7474	0,9111	0,8363	
— Staab.	0,5849	1,0046	1,0077	1,0000	0,5401	1,0356	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	1,1412	2,1523	1,1418	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	2,0231	1,0928	2,0914	1,0905	1,0009	
Holland.	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	1,1468	1,2509	
Leipziger	1,2232	2,1007	2,1071	2,0911	1,2949	2,1614	1,4270	1,0544	
— Brab.	1,0085	1,7520	1,7575	1,7241	0,9342	1,7820	0,9292	0,8528	
Lübecker	1,2008	2,0623	2,0686	2,0329	1,1087	2,1218	1,1064	1,0155	
Pariser Aune	0,5318	0,9992	1,0022	0,9916	0,5372	1,0280	0,5360	0,4920	
Preuß. Elle	1,0367	1,7805	1,7859	1,7721	0,9372	1,8349	0,9552	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 Baiersche Fuß.

0,9652 Bremer "

0,8898 Dänische Fuß.

0,9165 Engl. "

0,2793 Franz. Meter.

0,9748 Hamburg. Fuß.

0,9561 Hannover. "

2,7927 Holländ. Palm.

0,9880 Leipziger Fuß.

Weurmaß. Das Fuder hat 6 Ahm à 28 Viertel à 4 Kannen à 4 Helschen. Die Ahm hält 6887,8 Pariser Kubikzoll =

2,1501 Baier. Schenk-Eimer.

0,9425 Bremer Ahm.

30,0716 Engl. Gallons.

0,9526 Frankfurt. Ohm.

1,3663 Franz. Hectoliter.

0,9435 Hamburg. Ahm.

0,9700 Lübecker Fuß.

0,8898 Preußische "

0,9165 Russische "

0,9108 Schwedische Fuß.

0,8855 Wiener "

0,8772 Hannover. geschl. Ohm.

1,5663 Holländ. Bat.

1,8012 Leipziger Eimer.

0,9455 Lübecker Ahm.

1,9887 Preuß. Eimer.

2,3550 Wiener "

Wiermaß. 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. geschl. Ohm.

0,9098 Lübeck. Ahm.

1,9177 Preuß. Eimer.

Getreidemaß. Die Last hat 8½ 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.

0,3875 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. Middie.

0,2672 Leipziger Scheffel.

0,8066 Lübeck. Korn "

0,7242 — Haser "

0,5222 Preußische "

0,4667 Wiener Mezen.

Gewichte. Das Pfund schwer 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-Amsterdammer gleich. Siehe Holland, Seite 104.

Am 22. Februar 1860

## Kurfürstenthum Hessen.

Eine allgemeine Maass- und Gewichts-Ordnung fehlt. Die vorhandenen Urmaass sind unter sich nicht immer übereinstimmend. In den einzelnen Landesteilen und Orten sind eine Menge verschiedener Maassen und Gewichte üblich und resp. legal.

Für die indirekten Steuern sind folgende Maassen und Gewichte für das ganze Kurfürstenthum angeordnet:

**Flüssigkeitsmaass.** Für Wein und Brantwein hält die Ohm à 20 Viertel à 4 Maass, 11520 Kasseler = 8003,2 Alt-Pariser Kubikzoll = 1,0585 Badener Ohm.

2,4751 Baier. Schenk-Eimer.  
0,9922 Darmstädt. Ohm.  
54,9415 Engl. Gallons.

1,1068 Frankfurt. Ohm.  
1,5875 Franz. Hectoliter.  
1,0989 Fulda. Ohm.

1,0963 Hamburg. Ohm.  
Das Maass hält 144 Kasseler = 100,04 Pariser Kubikzoll  
= 1,7351 Preuß. Quart = 1,98445 Franz. Liter.

Die Bier-Gemäse sind um  $\frac{1}{10}$  größer. Siehe Kassel. Der Centner hat 108 Pfund.

**Provinzial- und Lokal-Maass.**  
**Kassel.**

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 11 Russische (Preuß.) Zoll = 127,536 Pariser Linien =

0,9857 Baier'sche Fuß.  
1,1508 Darmstädt. "  
0,9439 Englische "  
1,0109 Frankfurt. "  
0,2877 Franz. Meter.  
1,0170 Fulda'sche Fuß.  
1,0042 Hamburg. "

1,0028 Hanauer Fuß.  
0,9850 Hannover. "  
1,0179 Leipziger "  
.0,9468 Nürnberg. "  
0,9167 Preuß. "  
0,9101 Wiener "

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

Die Elle = 252,857 Pariser Linien =

0,6818 Baier'sche Elle.	1,0049 Hanauer Elle.
1,00004 Braunschweig. Elle.	0,9764 Hannover. Elle.
0,9857 Bremer "	0,5704 Holländ. Elle.
0,9087 Dänische Aln.	0,8215 Kasseler Brab. Elle.
1,0519 Darmstädt. Elle.	1,0091 Leipzig. Elle.
1,0069 Dresden. "	0,8520 — Brab. "
0,6259 Engl. Yard.	0,9906 Lübeck.
1,0422 Frankfurt. Elle.	0,4753 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.	0,7521 Wiener "
0,8250 — Brab. "	0,9286 Württemberg. "

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

0,8335 Baier'sche Elle.	1,2768 Hanauer Elle.
1,2177 Braunschweig. Elle.	1,1885 Hannover. "
1,1998 Bremer "	0,6943 Holländ. "
1,1061 Dänische Aln.	1,2172 Kasseler "
1,1572 Darmstädt. Elle.	1,2283 Leipziger "
1,2256 Dresden. "	1,0127 — Brab. "
0,7594 Engl. Yard.	1,2058 Lübecker "
1,2686 Frankfurter Elle.	0,6945 Pariser Aune.
0,9950 — 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 "
1,0092 — Brab. "	1,1304 Württemberg. "

**Flüssigkeitsmaass.** Das Fuder hat 6 Ohm à 20 Viertel à 4 Maass à 4 Schoppen. Die Ohm = 7862,4 Par. Kubikzoll = 2,4315 Baier. Schenk-Eimer.  
0,6006 Braunschweig. Ohm.  
1,0759 Bremer "  
1,0416 Dänische "

1,0796 Fulda. Ohm.
1,0770 Hamburg. Ohm.
1,0152 Hanau. Ohm.
1,0015 Hannover. "
0,9824 Kurbest. Steuer-Ohm.
2,0560 Leipziger Eimer.
1,0770 Lübeck. Ohm.

Das Maß hält 98,28 Kubikzoll = 1,7026 Preuß. Quart  
= 1,9495 Franz. Liter.

Das Kasseler Biermaß hält 110,044 Pariser Kubikzoll = 1,9064 Preuß. Quart = 2,1829 Franz. Liter.

Dieses Maß ist für Bier das gesetzliche Steuermaß für das ganze Kurfürstenthum, und ist netto 10 Prozent größer als das Steuer-Weinmaß. — 80 Maß = 1 Ohm Bier.

**Gefreidemaaß.** Die Einheit ist die Meze, à 4 Becher oder Mässchen, deren Inhalt amtlich auf 729 Kurhessische = 506,450875 Pariser Kubikzoll festgestellt ist; das Viertel, à 16 Mezen, hält 8103,214 Pariser Kubikzoll =

0,7229 Bayersche Schaff.

0,5178 Braunschweig. Scheffel.

2,1701 Bremer. "

1,1564 Dänische Korn-Tonne.

0,5528 Engl. Quarter.

1,4010 Frankfurt. Malter.

1,6074 Franz. Hectoliter.

0,9115 Fulda. Malter.

1,5255 Hamburg. Scheffel.

1,3163 Hanau. Malter.

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

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

Das Kasseler Viertel hält genau 81 Steuer-Weinmaß.

**Gewichte.** Das schwere Pfund, für den Großhandel und für Fleisch, Brod, Mehl, Butter, Käse, Müddl, Talg und unedle Metalle, à 52 Loth à 4 Quentchen, = 10074,9963 Holl. As = 484,237 Franz. Gramme. Der Centner, à 108 Pfund,

1,1505 Mainzer Ohm.
1,0531 Marburg. Ohm.
2,2701 Preußische Eimer.
0,9542 Schaumburg. Ohm.
2,6883 Wiener Eimer.
0,5306 Württemberg. Eimer.

= 52,2976 Franz. Kilogramme. Das Pfund vergleicht sich dem-
nach mit
0,9801 Amsterdam. Pfund.
0,8647 Bayersche " "
0,9714 Bremer " "
0,9698 Dänische " "
1,2974 Engl. Troy Pound.
1,0675 — Avoirdupois " "
0,9582 Frankfurt. schw. Pf. "
1,0349 — leichte " "
0,8617 Wiener " "

Das leichte Pfund, für den Kleinhandel mit Colonialwaren, 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.

**Feldmaß.** Der Feldfuß ist der sogenannte alte Kasseler Fuß von 126,5 Pariser Linien, dem Frankfurt. Fuß fast gleich; 14 dieser Fuß sind eine Feldrunthe (1768,2 Par. Linien = 3,9888 Franz. Meter) welche in 10 Theile oder Dezimalfuße eingetheilt wird. Die □ Nuthe = 15,91 □ Meter. Der Acker hat 150 □ Nuthen = 0,93471 Preuß. Morgen = 23,865 Franz. Aren.

Dieses Feldmaß ist in den Provinzen Ober- und Niedersachsen gebräuchlich.

**Holzmaß.** Die Klafter Werk-, Nutz- und Brandholz in allen kurhessischen Forsten, mit Ausnahme der Inspektionen Fulda und Hanau, soll 5 Fuß hoch und breit, die Scheitlänge 6 Fuß sein, mithin 150 Kubikfuß = 1,0698 Preuß. Klafter = 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. Stères.

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 125,5 Pariser Linien ziemlich nahe. Die Werkleute bedienen sich gewöhnlich des Nürnberger Fußes. Der Fuldaer Fuß = 0,9940 Frankfurter Fuß, 0,9310 Nürnberg. Fuß, 0,9833 Kasseler Fuß, 0,9015 Preußische Fuß.

Feldmaß. Die Nuthe hat 12 Fuß. Das Tagewerk hat 2 Morgen oder Acker à 160 □ Nuthen, = 129,9792 Preuß. □ Nuthen = 18,437 Franz. Aren. Die Huße hat 50 Morgen. Die Fischberg und Geisthun gehen 14 Fuldaer Fuß auf die Nuthe.

Die Elle ist gesetzmäßig 2 Fuß = 250,8 Pariser Linien = 0,6792 Baiersche Elle, 0,9685 Hannöver. Elle, 0,9429 Darmstädt. „ 0,9919 Kasseler „, 0,6187 Engl. Yard, 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.

30 Ellen werden 31 Frankfurter gleich gerechnet. Der Garnhaspel hält 5½ Ellen. Der Strang oder Haspel, hat 20 Gebinde à 26 Faden.

Holzmaß siehe Kassel.  
Flüssigkeitsmaß. Das Fuder hat 6 Ohm à 2 Eimer à 4 Maass à 4 Schoppen à 4 Kannchen. Die Maass hält

91,037 Pariser Kubizoll = 0,9100 Kurhessische Maass = 1,5771 Preuß. Quart = 1,8058 Franz. Liter.

Die Ohm hält 7282,96 Pariser Kubizoll =	
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 "
0,9265 Kassel. alte Ohm.	

Getreidemaß. Das Malter à 8 Maass à 4 Mehren à	
4 Röpfchen = 8890,376 Pariser Kubizoll =	
0,7931 Baier. Schaff.	1,0971 Kassel. Viertel.
1,3777 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 Mehren.
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 (Glied) 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 "

Ellenmaße. 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. Yard.	0,5458 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.	0,4552 Pariser Aune.
0,9535 Kasseler	0,8154 Preußische Elle.
0,7832 — Brab.	0,6979 Wiener "
Die Hanauer Brabanter Elle = 507,96 Pariser Linien =	
0,8340 Bayersche Elle.	1,2775 Hanauer Elle.
1,1578 Darmstädt. "	1,1892 Hannover. "
0,7597 Engl. Yard.	1,2179 Kasseler "
1,2695 Frankfurt. Elle.	1,0006 — Brab. "
0,9936 — Brab. "	1,2290 Leipziger "
0,5877 — Staab.	1,1328 — Brab. "
0,6947 Franz. Meter.	0,5789 Pariser Aune.
1,2279 Fulda. Elle.	1,0416 Preußische Elle.
1,2124 Hamburg. Elle.	0,8916 Wiener "

Feldmaß. Die Rute = 1582,345 Pariser Linien = 11,5751 Preuß. Fuß = 5,5695 Franz. Meter. Die Rute hat 10 Fuß à 10 Zoll. Man misst mit Schicht- (Niemen-) Ruten und Schichtfuß. Der Morgen, à 4 Viertel oder 160 Ruten = 143,7193 Preuß. Quadranten = 20,586 Franz. Aren.

Holzmaß siehe Kassel.

Flüssigkeitsmaß. Das Fuder hat 6 Ohm à 20 Viertel à 4 Maß à 4 Schoppen. Die alte oder Eichmaß hält 94,028 Pariser Kubikzoll, mithin die Ohm 7522,24 Pariser Kubikzoll = 2,5265 Bäuer. Schenk-Eimer. 0,9326 Darmstädt. Ohm. 33,7256 Engl. Gallons. 1,0103 Frankfurt. Ohm. 1,4922 Franz. Hectoliter. 1,0329 Fulda. Ohm. 0,9567 Kassel. alte Ohm.

Die Maß = 0,9399 Kurhessische Maß = 1,6290 Preuß. Quart = 1,8652 Franz. Liter = 1,5181 Wiener Maß = 1,1594 junge Maß.

Die junge (Zapf-) Maß für den Kleinhandel (mit Ausnahme von Öl und Milch) à 4 Schoppen, hält 81,1 Pariser Kubikzoll = 0,8625 alte Hanauer Maß = 0,8107 Kurhessische Maß = 1,4050 Preuß. Quart = 1,6087 Franz. Liter = 1,1569

Wiener Maß. 80 junge Maß werden gleich 69 alte Maß gerechnet, und die junge Maß wird im gewöhnlichen Verkehr der Frankfurter jungen Maß gleich geachtet.

Gtreidemaß. Das Malter oder Achtel hat 4 Simmer à 4 Sechter à 4 Gescheid. Das Malter hält 6156 Pariser Kubikzoll =

0,5492 Bayersche 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 Mezen.
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.

Flüssigkeitsmaß. Eintheilung wie Kassel. Die Maß hält 93,324 Pariser Kubikzoll, die Ohm also 7465,92 Pariser Kubikzoll =

2,5089 Bäuer. Schenk-Eimer.	0,9496 Kassel. alte Ohm.
0,9256 Darmstädt. Ohm.	0,9529 Kurhess. Steuer-Eimer.
52,5956 Engl. Gallons.	1,9525 Leipziger "
1,0325 Frankfurt. Ohm.	1,0925 Mainzer Ohm.
1,4810 Franz. Hectoliter.	2,4556 Preuß. Eimer.
1,0251 Fulda. Ohm.	2,5527 Wiener "
0,9925 Hanau. "	

Gtreidemaß. Das Malter, à 4 Mötten à 4 Mesten à 4 Vierling, Sechter oder Sester à 4 Mäschchen, hält 20928 Pariser Kubikzoll =

1,8670 Bayersche 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 Mehzen.
2,5827 Kasseler Viertel.	
Gewicht wie Frankfurt.	

## Rinteln.

Der Fuß = 128 Pariser Linien =	
0,9893 Bayerische Fuß.	1,0064 Hanauer Fuß.
1,1550 Darmstädt. "	0,9885 Hannover.
0,9475 Englische "	1,0056 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 =	
0,6955 Bayerische Elle.	1,0620 Hanauer Elle.
1,0128 Braunschweig. Elle.	0,8515 — Brab.
0,9979 Bremer "	0,9885 Hannover.
0,9625 Darmstädt. "	1,0124 Kasseler
,0194 Dresdner "	0,8517 — Brab.
0,6316 Engl. Yard.	1,0216 Leipziger
1,0551 Frankfurt. Elle.	0,8423 — Brab.
0,8259 — 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
0,8352 — Brab.	

Klüssigkeitsmaß wie Schaumburg.

Getreidemaß. Das Malter hält 8427 Pariser Kubikzoll =	
0,7518 Bayerische Schaff.	1,0400 Kasseler Viertel.
1,3059 Darmstädt. Malter.	1,5527 Mainzer Malter.
0,5749 Engl. Quartier.	0,4027 Marburg.
1,4570 Frankfurt. Malter.	3,0414 Preuß. Scheffel.
1,6716 Franz. Hectoliter.	0,8889 Schaumburg. Malter.
0,9479 Fulda. Malter.	1,0163 Schmalkalden.
1,5689 Hanau.	2,7181 Wiener. Mehzen.
Gewicht ist das Kölnische (Preußische).	

## Schaumburg (Grafschaft).

Klüssigkeitsmaß. Das Orhost hat 1½ Ohm à 4 Anker à 27 Maah à 4 Ort. Das Maah hält 76,296 Pariser Kubikzoll, die Ohm also 8259,968 Pariser Kubikzoll =	
2,5483 Baier. Schenk-Eimer.	1,0180 Kasseler Ohm.
1,0216 Darmstädt. Ohm.	1,0296 Kurhess. Steuer-Eimer.
55,9750 Engl. Gallons.	2,1547 Leipziger
1,4396 Frankfurt. Ohm.	"
1,6345 Franz. Hectoliter.	1,2057 Mainzer Ohm.
1,4300 Fulda. Ohm.	1,1037 Marburg. "
1,0954 Hanau. "	2,5791 Preuß. Eimer.
2,8174 Wiener "	

Getreidemaß. Das Malter, à 6 Hinter à 4 Mehzen, hält 9480,469 Pariser Kubikzoll =

0,8458 Bayerische Schäff.	1,5400 Hanauer Malter.
1,4692 Darmstädt. Malter.	1,1700 Kasseler Viertel.
0,6467 Engl. Quartier.	1,7245 Mainzer Malter.
1,6594 Frankfurt. Malter.	0,4550 Marburg. "
1,8806 Franz. Hectoliter.	5,4216 Preuß. Scheffel.
1,0664 Fulda. Malter.	5,0579 Wiener Mehzen.

Gewicht ist das Kölnische; das Pfund hat über nur 467,623 Gramm, Gramme, ist also um 0,088 Gramme leichter als das Preußische Pfund, was indessen für den gewöhnlichen Verkehr nicht zu beachten ist.

## Schmalkalden.

Größmaß. Hier ist der Fulda'sche und der Nürnbergische Fuß gebräuchlich.

Getreidemaß. Das Malter, à 16 Mehzen, hält 8292,25 Pariser Kubikzoll =	
0,7598 Bayerische Schaff.	0,9527 Fulda. Malter.
1,2850 Darmstädt. Malter.	1,5170 Hanau. "
0,5657 Engl. Quartier.	1,0255 Kasseler Viertel.
1,4337 Frankfurt. Malter.	1,5082 Mainzer Malter.
1,6449 Franz. Hectoliter.	0,5962 Marburg. "

2,9928 Preuß. Scheffel. | 2,6746 Wiener Mēzen.  
0,8747 Schaumburg. Malter. | 1,0000 Darmstädter  
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 =

0,8533 Badener Fuß.	2,5000 Holländ. Palm.
0,8566 Bayersche "	0,8690 Kasseler Fuß.
0,8202 Englische "	0,8765 Leipziger Fuß.
0,8784 Frankfurt. "	0,7960 Mainzer ord. Fuß.
0,8838 Fulda. "	0,5000 Nassauer Fuß.
0,8726 Hamburg. "	0,7965 Preußische Fuß.
0,8714 Hanauer "	0,7909 Wiener Fuß.
0,8559 Hannover. "	0,8726 Württemberg. Fuß.

Die Rute 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.

Heldmaß. Der Morgen, à 400 □ Klafter = 25 Franz. Aren = 0,7994 Preuß. Morgen. (vgl. v. Holleben)

Weinmaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maß à 4 Schoppen. Die Maß = 2 Franz. Liter, hält also 100,825 Pariser Kubikzoll =

1,8709 Bäuer. Schenkmaß. | 1,7467 Preuß. Quart.  
1,1645 Kassel. Maß. | 1,0887 Württemberg. Maß.

Man rechnet 41 Maß = 51 Frankfurt. Zapfmaß.

26 " = 29 " Eichmaß.

Die Ohm hat 8066 Pariser Kubikzoll =

1,0667 Badener Ohm.	1,0272 Hannover. geschl. Ahm.
2,4945 Bäuer. Schenk-Eimer.	1,6000 Holländ. Bat.
1,0881 Braunschweig. Ahm.	1,0259 Kassel. alte Ohm.
1,1037 Bremer "	1,0078 — geschl. "
2,3728 Dresdner Eimer.	2,1093 Leipziger Eimer.
55,2266 Engl. Gallons.	1,1803 Mainzer alte Ohm.
1,1155 Frankfurt. Ohm.	1,0205 Oppenheim. alte "
1,6000 Franz. Hectoliter.	2,5289 Preuß. Eimer.
1,1075 Fulda. Ohm.	2,7579 Wiener "
1,1049 Hamburg. Ahm.	1,1805 Wiesbaden. Ohm.
1,0725 Hanauer Ohm.	0,5444 Württemberg. Eimer.

26 Ohm = 29 Frankfurter Ohm; 5 Ohm = 8 Franz. Hec-  
toliter.

Gefreidemaaß. Das Malter hat 4 Simmer à 4 Kumpf à 4 Gescheid à 4 Mäischen. Das Gescheid ist an Inhalt der Weinmaß gleich. Das Malter hält 6453 Pariser Kubikzoll = 1,5341 Amsterdam. Sac.	1,0079 Friedberg. Korn-Achtel.
1,6205 Antwerpen. Viertel.	0,9199 — Hafer-Achtel.
0,8534 Badener Malter.	0,7258 Fulda. Malter.
0,5757 Bäuer. Schaff.	0,9868 Giesen. Korn-Achtel.
0,9250 Bingen. Malter.	0,8261 — Hafer- "
1,7282 Bremer Scheffel.	1,0182 Hanauer Malter.
1,0694 Buzbach. Korn-Achtel.	1,2800 Holländ. Mudde.
0,8693 — Hafer- "	0,7964 Kasseler Viertel.
1,1595 Darmstädter alte Malt.	1,1914 Leipziger Scheffel.
0,4402 Engl. Quartier.	1,1737 Mainzer Malter.
1,1157 Frankfurt. Malter.	2,5289 Preuß. Scheffel.
1,2800 Franz. Hectoliter.	2,0815 Wiener Mēzen.

Holzmaß. Der Stecken hat 100 Kubikfuß. — 64 Stecken = 100 Franz. Stères. Die Wellen sollen 50 Zoll Länge und 10 Zoll Durchmesser haben.

Das Kohlenmaß hält 10 Kubikfuß = 625 Franz. Liter.

Gewichte. Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Nichtpfennige. Bei seinen Abwägungen wird, der leichteren Rechnung wegen, das Loth in 10000 Theilchen getheilt.

Das Pfund =  $\frac{1}{2}$  Franz. Kilogramm = 1 Baden. geschl. Pfund. Wegen Vergleichung mit anderen Gewichten siehe die Artikel Baden und Frankreich Seite 4 und 58.

Münzgewicht ist die sogen. Kölnische Mark von 255,939 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 Kubikzoll =
1,0000 Boppard. Malter.	1,5902 Koblenz. Malter.
1,0810 Darmstädt. geschl. Malt.	1,2688 Mainzer " "
1,2061 Frankfurt. "	2,5177 Preuß. Scheffel.
1,38376 Franz. Hectoliter.	2,2500 Wiener Mezen.

### Bodenheim.

Flüssigkeitsmaass wie Oppenheim.

### Büttbach.

Flüssigkeitsmaass.	Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maass.
Die Maass hält 96,75 Pariser Kubikzoll =	
0,9595 Darmstädt. geschl. Maass.	1,9190 Franz. Liter.
1,0702 Frankfurt. "	1,6757 Preuß. Quart.
Die Ohm hält 7738,4 Pariser Kubikzoll =	
0,9594 Darmstädt. geschl. Ohm.	1,5350 Franz. Hectoliter.
1,0702 Frankfurt. "	2,2513 Preuß. Eimer.

Getreidemaass.	Das Achtel hat 8 Mesten à 8 Gescheid.
Das Korn-Achtel hält 6034 Pariser Kubikzoll =	
0,9351 Darmstädt. geschl. Malt.	1,1969 Franz. Hectoliter.
1,0432 Frankfurt. "	2,1778 Preuß. Scheffel.

Das Haser-Achtel hält 7425 Pariser Kubikzoll =	
1,1505 Darmstädt. geschl. Malt.	1,4725 Franz. Hectoliter.
1,2834 Frankfurt. "	2,6791 Preuß. Scheffel.

### Darmstadt.

Die Elle hat 242,79 Pariser Linien =	
0,9128 Darmstädt. geschl. Elle.	0,4634 Frankfurt. Staab.
1,0007 Frankfurt.	0,5477 Franz. Meter.
0,7835 — Brab.	0,8201 Preuß. Elle.

Man rechnet 25 Ellen = 21 geschl. Darmstädt. Ellen.

Der Fuß = 127,5 Pariser Linien =

1,1504 Darmstädt. geschl. 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 Darmstädt. geschl. Fuß.

Flüssigkeitsmaass.	Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Biermaass oder 4½ Weinmaass.
Die Maass hat 4 Schoppen.	Die Maass für Wein (und Essig) hält 87,46 Pariser Kubikzoll =
0,8675 Darmstädt. geschl. Maass.	1,7349 Franz. Liter.
0,9676 Frankfurt. Eichmaass.	1,5151 Preuß. Quart.

Die Ohm hält 7874,4 Pariser Kubikzoll =

0,9759 Darmstädt. geschl. Ohm.	1,5614 Franz. Hectoliter.
1,0886 Frankfurt.	2,2727 Preuß. Eimer.

Die Maass für Bier, Brantwein und Del hält 98,609 Pariser Kubikzoll =

0,9780 Darmstädt. geschl. Maass.	1,9560 Franz. Liter.
1,0910 Frankfurt. Eichmaass.	1,7083 Preuß. Quart.

Getreidemaass. Das Malter, à 4 Simmer à 4 Kumpf à 4 Gescheid, hält 5663 Pariser Kubikzoll =

0,8776 Darmstädt. geschl. Malter.	1,0300 Mainzer Malter.
0,9790 Frankfurter "	2,0459 Preuß. Scheffel.

1,1233 Franz. Hectoliter.	1,8266 Wiener Mezen.
---------------------------	----------------------

Man rechnet 49 Malter = 45 Darmstädt. geschl. Malter.

Gewicht war früher das Frankfurter.

Brennholz. Das Klafter hat 144 Kubifuß = 3,126 Franz. Stères.

### Friedberg (in der Wetterau).

Die Elle = 248,6 Pariser Linien =

0,9347 Darmstädt. geschl. Elle.	1,0246 Frankfurt. Elle.
---------------------------------	-------------------------

Adelsel's Maasse und Gewichte.

0,8021 Frankfurt. Brab. Elle.	0,5609 Franz. Meter.
0,4745 Frankfurt. Staab.	0,8409 Preuß. Elle.

Der Fuß = 129,13 Pariser Linien =

1,1652 Darmstädt. geschl. Fuß.	0,2915 Franz. Meter.
1,0255 Frankfurter "	0,9281 Preuß. Fuß.

Feldmaß. Die Rute, à 12 Fuß, = 3,498 Franz. Meter.

Der Morgen, à 160 □Ruthen, =

0,78624 Darmstädt. gesl. Morg.	138,573 Preuß. □Ruthen.
--------------------------------	-------------------------

19,656 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Eichmaß à 4 Schoppen, und ist der Frankfurter gleich.

Die Zapfmaß hält 84,975 Pariser Kubikzoll =

0,8428 Darmstädt. gesl. Maß.	1,6856 Franz. Liter.
------------------------------	----------------------

0,9402 Frankfurter. Eichmaß.	1,4721 Preuß. Quart.
------------------------------	----------------------

Getreidemaß. Das Achtel hat 4 Simmer à 2 Mesten à 2 Schter à 4 Gescheid.

Das Korn-Achtel hält 6402,4 Pariser Kubikzoll =

0,9922 Darmstädt. gesl. Malt.	1,2700 Franz. Hectoliter.
-------------------------------	---------------------------

1,1069 Frankfurter "	2,5107 Preuß. Scheffel.
----------------------	-------------------------

Das Hafer-Achtel hält 6793 Pariser Kubikzoll =

1,0527 Darmstädt. gesl. Malter.	1,3475 Franz. Hectoliter.
---------------------------------	---------------------------

1,1744 Frankfurter "	2,4517 Preuß. Scheffel.
----------------------	-------------------------

Man rechnet: 128 Korn-Achtel = 127 Darmstädt. gesl. Malter.

19 Hafer "	= 20 " " "
------------	------------

28 Korn "	= 31 Frankfurter. Malter.
-----------	---------------------------

40 Hafer "	= 47 " "
------------	----------

Gewicht ist das Frankfurter Leicht- oder Silbergewicht.

### Giessen.

Flüssigkeitsmaß. Die Ohm hat 20 Viertel à 4 Maß à 4 Schoppen.

Die Weinmaß hält 90,514 Pariser Kubikzoll =

0,8958 Darmstädt. gesl. Maß.	1,7915 Franz. Liter.
------------------------------	----------------------

0,9992 Frankfurter. Eichmaß.	1,5646 Preuß. Quart.
------------------------------	----------------------

19 Maß = 17 gesetzliche Darmstädt. Maß.

Die Ohm hält 7225,12 Pariser Kubikzoll =

0,8958 Darmstädt. geschl. Ohm.	1,4332 Franz. Hectoliter.
--------------------------------	---------------------------

0,9992 Frankfurter "	2,0861 Preuß. Eimer.
----------------------	----------------------

Die Viermaß hält 93,515 Pariser Kubikzoll =	0,9258 Darmstädt. gesl. Maß.
---	------------------------------

1,8516 Franz. Liter.	1,6171 Preuß. Quart.
----------------------	----------------------

1,0327 Frankfurter. Eich: " Getreidemaß. Das Achtel hat 8 Mesten à 8 Gescheid.

Das Korn-Achtel hält 6559 Pariser Kubikzoll =

1,0153 Darmstädt. gesl. Malt.	1,2972 Franz. Hectoliter.
-------------------------------	---------------------------

1,1505 Frankfurter "	2,3600 Preuß. Scheffel.
----------------------	-------------------------

Das Hafer-Achtel hält 7809 Pariser Kubikzoll =

1,2101 Darmstädt. gesl. Malt.	1,5391 Franz. Hectoliter.
-------------------------------	---------------------------

1,3501 Frankfurter "	2,8184 Preuß. Scheffel.
----------------------	-------------------------

74 Korn-Achtel = 75 Darmstädt. geschl. Malter.	" "
--	-----

19 Hafer " = 25 " " "	" "
-----------------------	-----

### Mainz.

Die Elle = 244,17 Pariser Linien =

0,9186 Darmstädt. gesl. 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 Darmstädt. geschl. 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 Darmstädt. geschl. Fuß. Siehe auch den Art. Wiesbaden.

Flüssigkeitsmaß. 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 Ohm.

Die Ohm, à 20 Viertel à 4 Maß à 4 Schoppen, hält 6834 Pariser Kubikzoll =

0,9037 Baden. Ohm.	29,8367 Engl. Gallons.
--------------------	------------------------

2,1155 Bayr. Schenl-Eimer.	0,9451 Frankfurter Ohm.
----------------------------	-------------------------

0,9219 Braunschweig. Ohm.	1,3558 Franz. Hectoliter.
---------------------------	---------------------------

0,9351 Bremer "	0,9384 Fulda. Ohm.
-----------------	--------------------

0,8473 Darmstädt. geschl. Ohm.	0,9362 Hamburg. Ohm.
--------------------------------	----------------------

2,0104 Dresdner Eimer.	0,9085 Hanauer Ohm.
------------------------	---------------------

0,8703 Hannover. Ahm.	0,9362 Lübecker Ahm.
1,5558 Holländ. Bat.	1,9752 Preuß. Eimer.
0,8539 Kassel. geschl. Ohm.	2,3366 Wiener "
0,8693 — alte "	1,0000 Wiesbaden. Ohm.
1,7879 Leipziger Eimer.	0,4612 Würtemberg. Eimer.

Die Maass hält 85,454 Pariser Kubikzoll =

0,8474 Darmstädts. gesl. Maass.	1,6947 Franz. Liter.
0,9152 Frankfurt. Eichmaas.	1,4800 Preuß. Quart.
1,0540 — Bayfmaas.	1,1976 Wiener Maass.

Für Bier und Del hält die sogenannte große Maass 95,06

Pariser Kubikzoll =

0,9128 Darmstädts. gesl. Maass.	1,8857 Franz. Liter.
1,0517 Frankfurt. Eich- "	1,6469 Preuß. Quart.
1,1727 — Bayf- "	1,3526 Wiener Maass.

Getreidemaas. Das Malter, à 4 Birnsel à 4 Kämpfe

à 4 Gescheid, hält 5498 Pariser Kubikzoll =

1,5070 Amsterdam. Sack.	0,6184 Gulba. Malter.
1,5807 Antwerpen. Viertel.	0,8931 Hanau. "
0,7271 Baden. Malter.	1,0906 Holländ. Nudde.
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 Darmstädts. gesl. Malt.	1,9843 Preuß. "
0,3751 Engl. Quarter.	1,7754 Wiener Mehene.
0,9505 Frankfurt. Malter.	1,0000 Wiesbaden. Malter.
1,0906 Franz. Hectoliter.	0,6154 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das alte Leichtgewichtspfund, à 52 Loth à 4

Quentchen à 4 Pfennige, = 9793,0553 Holländ. Ah =

0,9526 Amsterdam. Pfund.	1,0059 Frankfurt. leichte Pf.
0,8405 Baier. "	0,470686 Franz. Kilogramm.
0,9414 Darmstädts. geschl. Pf.	1,0064 Preuß. Pfund.
0,9314 Frankfurt. schw. "	0,8405 Wiener "

Das alte Schwergewichtspfund, à 53 $\frac{3}{25}$  Loth Leichtgewicht, wosfür gewöhnlich 24 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 Krahnen Gewicht hat 114 Pf. Leichtgewicht.

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.

Flüssigkeitsmaas.	Die Ohm, à 20 Viertel à 4 Maas à 4 Schoppen, hält 9701,5 Pariser Kubikzoll =
	0,9800 Darmstädts. geschl. Ohm.   1,5679 Franz. Hectoliter.
	1,0932 Frankfurter Ohm.   2,2822 Preuß. Eimer.

Die Maas hält 98,8055 Pariser Kubikzoll =	
0,9800 Darmstädts. gesl. Maas.   1,9599 Franz. Liter.	
1,0932 Frankfurt. Eich- "   1,7117 Preuß. Quart.	

### Rödelheim.

Gewichte wie Frankfurt a. M.

und anderswo

### Landgrafschaft Hessen-Homburg.

Gesetzliche Maase und Gewichte laut Verordnungen vom 10. August 1824 und 2. Februar 1828.

#### A. Für das Amt Homburg.

Werkfuß, Ellenmaas, Flüssigkeitsmaas, Getreidemaas und Gewichte wie Frankfurt a. M.

Die Einheit der Hohlmaasse ist der Kubikzoll des Werkfußes.

Die Ohm, zu 10750 Frankfurter Kubikzoll, hat dieselbe Eintheilung wie zu Frankfurt.

Beim Getreidemaas hat das Achtel oder Malter, zu 8600 Frankfurter Kubikzoll, 4 Simmer à 2 Mesten à 2 Sechter (Sester) à 4 Gescheid à 4 Viertelgescheid.

Beim Gewicht soll die Frankfurter Köln. Mark als Einheit

zum Grunde gelegt werden; 2 derselben machen das Frankfurt. Pfund Silbergewicht aus.

**Feldmaß** (auch Wald- und Wegemaß). Die Nuthe hat 12 Werkfuß und 1,541 Zoll, ist mithin = 3,45187 Franz. Meter = 10,9980 Preuß. Fuß. Die Nuthe wird in 10 Fuß à 10 Zoll à 10 Linien getheilt.

Der Morgen hat 160 □ Nuthen = 19,0646 Franz. Aren = 134,4037 Preuß. □ Nuthen.

**Holzmaß**. Das Klafter hat 144 Kubikfuß = 5,32 Franz. Stères.

Die Schachtruthe Erde, Steine ic. 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 Nuthe hat 15 Werkfuß = 5 Franz. Meter.

Die Elle = der Badischen geschlichen Elle. Siehe Seite 2.  
Der Staab = 2 Ellen.

**Flächenmaß**. Die Nuthe wird in 10 Fuß à 10 Zoll eingetheilt. Der Morgen hat 100 □ Nuthen = 25 Franz. Aren = 176,24775 Preuß. □ Nuthen.

**Holzmaß**. Die Klafter hat 81 Kubikfuß = 3 Franz. Stères.

**Flüssigkeitsmaß**. Die Ohm hat  $3\frac{1}{2}$  Lögel oder 80 Maafz. Das Lögel hat 25 Maafz à 4 Schoppen. Die Maafz = 2 Franz. Liter = 100,825 Pariser Kubikzoll. Die Ohm hält 8066 Pariser Kubikzoll, ist also der Darmstädter geschlichen Ohm ganz gleich.

**Getreidemaß**. Das Malter, à 4 Fass à 4 Sester à 4 Maafchen, 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.

Ellenmaß und Gewicht wie die jetzt gesetzlichen.

Flüssigkeitsmaß wie Friedberg. Die Biermaß hielt 88,25 Pariser Kubikzoll =  $1\frac{3}{4}$  Franz. Liter; daher sind 8 Biermaß gleich 7 gesetzliche Maß.

Getreidemaß wie Friedberg.

## Baumholder (im Oberamt Meisenheim).

Getreidemaß. Der Malter, à 8 Fäß à 4 Sester à 4 Mäischen, = 2,0970 Franz. Hectoliter oder gesetzliche Malter = 3,9185 Preußische Scheffel.

Gewicht. Das Pfund, à 32 Lot 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 Grundmaß bleibt der Meter, unter dem Namen Elle, bestehen. Die Holländische Elle dient zugleich als Maß für Schnittwaaren, beim Landmessen und beim Bauwesen.

Als Fußmaß ist der zote 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 Palme heißt Roede (Decameter, Rute). 1000 Ellen machen 1 Myl (Kilometer, Meile).

Wegen der Vergleichung beliebe man den Artikel „Frankreich“ nachzusehen.

Das Flächenmaß ist das Quadrat des Längenmaßes; 10 vierkante Roeden oder 100 vierkante Ellen machen 1 Bunder (Are).

**Flüssigkeitsmaß.** Als Einheit dient die Kan (Liter); sie hat 10 Maatje (Deciliter) à 10 Vingerhoed (Centiliter). 100 Kan sind 1 Bat (Hectoliter). Die Vergleichung mit anderen Maassen beliebe man bei dem Artikel „Frankreich“ nachzusehen.

**Getreidemaß.** Ein Gefäß von dem Inhalte eines Kubik-Palm (Decimeter) heißt Kop und entspricht dem Liter; der Kop hat 10 Maatje oder 2 halve Kop (halbe Kop); es sind auch Maasgefäße von Dubbel Maatje, halve Maatje, dubbel Kop, 5 Kop (Schepel) und 10 Kop (dubbel Schepel) gestattet. Die Mudder (Rasiere) hat 100 Kop = 1 Franz. Hectoliter. Die Last hat 30 Mudden. Vergleichung siehe „Frankreich.“

**Gewichte.** Das Pond ist dem Franz. Kilogramme gleich, die Ons (Unze) dem Hectogramm, das Pood dem Decagramm, das Wigtje dem Gramm, das Korrel dem Decigramm. Wegen der Vergleichung mit anderen Pfunden ist der Artikel „Frankreich“ nachzusehen.

Das Pond ist das gesetzliche Handelsgewicht für alle Waren, 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 indessen mehrtheils noch der früher allgemein üblichen Gewichte für diese Gegenstände.

Das Medizinal-Pond = 575 Wigtjes und wird in 12 Ons à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän eingeteilt.

Von älteren Maassen und Gewichten kommen noch folgende vor:

### Amsterdam.

**Ellenmaße.** Man hat hier drei verschiedene Ellen, deren Größen und Verhältnisse in nachstehender Tabelle angegeben sind:

Eine:	Amsterdam. Elle.	Amsterdam. Brügger Elle.	Amsterdam. Brabant. Elle.
ist gleich:			
Alt-Pariser Linien . . .	301,9	310,6	307,8
Amsterdam. Elle . . .	. . .	1,0187	1,0095
— Brab. . .	0,9906	1,0091	. . .
— Bläm. oder Brügger .	0,9816	. . .	0,99099
Antwerpener Seiden-Elle .	0,9906	1,0091	1,0000
— Wollen . . .	1,0049	1,0237	1,0145
Augsburger große . . .	1,1284	1,1495	1,1392
— kleine . . .	1,1611	1,1828	1,1721
Badener Elle . . .	1,1463	1,1678	1,15724
Baselser Aune . . .	0,5834	0,5913	0,5890
— Braccio . . .	1,2742	1,2981	1,2864
Bayerischer Elle . . .	0,8257	0,8411	0,8355
Braunschweiger Elle .	1,2063	1,2288	1,2178
Bremer . . .	1,1885	1,2108	1,1998
Brüsseler . . .	0,9919	1,0104	1,0015
Dänische Aln . . .	1,0958	1,1163	1,1062
Darmstädter Elle . . .	1,1463	1,1678	1,15724
Englische Yard . . .	0,7525	0,7665	0,7594
Frankfurter Elle . . .	1,2568	1,2803	1,2687
— Brab. . .	0,9837	1,0021	0,9931
— Staab . . .	0,5819	0,5928	0,5874
Franz. Meter . . .	0,68781	0,70066	0,69138
Hamburger Elle . . .	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
Lübecker . . .	1,1945	1,2168	1,2059
Nürnberg . . .	1,0476	1,0672	1,0576
Pariser Aune . . .	0,5732	0,5839	0,5786
Preußische Elle . . .	1,0315	1,0506	1,0411
Rostocker . . .	1,1955	1,2177	1,2067
Rotterdam . . .	0,9964	1,0150	1,0059
Russische Arschin . . .	0,9671	0,9852	0,9763
Schwedische Elle . . .	1,1584	1,1801	1,1695
Warschauer . . .	1,1911	1,2164	1,2055
Wiener . . .	0,5827	0,8992	0,8911
Würtemberger Elle . . .	1,1498	1,1407	1,1304
Zürcher . . .	1,1582	1,1798	1,1692

Die Haag'sche Elle = 307,75 Pariser Linien = 0,69424 Franz. Meter, also der Amsterdamer Brabanter Elle fast gleich.

Der Fuß = 125,51 Pariser Linien =	
0,9458 Badener Fuß.	0,285133 Franz. Meter.
0,9701 Baierische "	0,9883 Hamburg. Fuß.
0,9785 Bremer "	0,9854 Lübecker.
0,9021 Dänische "	0,9021 Preußische "
1,1525 Darmstädter "	0,9289 Russische "
0,9289 Engl. "	0,9557 Schwedische "
0,9948 Frankfurt. Fuß.	0,9883 Württemberg. Fuß.

Die Nuthe hat  $2\frac{1}{2}$  Faden oder 15 Fuß, der Faden hat 6 Fuß à 5 Palm oder 11 Daum à 21 Quartalen oder 8 Achtel.

Der hier gebräuchliche Rheinische Fuß à 12 Zoll = 159,17 Pariser Linien = 0,513946 Franz. Meter.

Ackermaß. Der Morgen, à 600 □ Nutthen = 81,2856 Franz. Aren = 3,485 Preuß. Morgen.

Küßigkeitsmaß. Für Rhein- und Moselwein, so wie für Getreidebrantwein hat die Ahm 4 Unker à 2 Stekannen à 8 Stoop à 2 Mingeln à 2 Pinten à 4 Müsjes (Maatjes) und hält 7825,2 Pariser Kubikzoll =

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 Darmstädter. Ohm.	2,2594 Preußische Eimer.
54,1642 Engl. Gallons.	1,2350 Schwedische Tonne.
1,0822 Frankfurt. Ohm.	2,6756 Wiener Eimer.

Auch wird die Ahm zu 21 Viertel gerechnet \*). Ein Fass hat 4 Orhost à 6 Unker.

Bei Französischen Weinen rechnet man das Orhost zu 180, die Tiere zu 120 Mingeln. Spanische und Portugiesische Weine werden nach Booth und Pipen, Franzbrantwein aber nach Orhost à 12 Stekannen à 15 Mingeln oder  $2\frac{1}{2}$  Vierteln verkauft und das Orhost zu 225 Franz. Liter gerechnet. Das Viertel von Bordeaux wird zu  $6\frac{1}{2}$  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 Dörfern zu 21, in andern zu 20, in noch andern zu 24—25—18 Vierteln gerechnet.

Das Fass Baumöl wird zu 117 Mingeln gerechnet; der Mingel wiegt circa  $2\frac{1}{2}$  Preuß. Pfund. Hanf-, Lein- und Rübböl wird nach Ahm à  $7\frac{1}{2}$  Stekannen oder 120 Mingeln verkauft; die Ahm wiegt circa 275 Preuß. Pfund.

Getreidemaaß. Die Last Korn zu Amsterdam, Edam u. a. O. hat  $21\frac{1}{2}$  Tonnen oder 27 Mudde à 4 Schepel; 5 Schepel machen 1 Sack à 12 Vierdevat à 8 Kop. Der Sack hält 4206,51 Pariser Kubikzoll =

1,0564 Antwerpen. Viertel.	2,5448 Lübecker Korn-Scheffel.
0,3753 Baierische Schaff.	2,1054 — Haser- "
1,1265 Bremer Scheffel.	0,7551 Mainzer Malter.
0,6003 Dänische Korn-Tonne.	1,5182 Preußische Scheffel.
0,6519 Darmstädter. Malter.	2,1456 Rostocker Scheffel.
0,2870 Engl. Quarter.	0,8363 Rotterdam. Sack.
0,7221 Frankfurt. Malter.	0,5062 Schwed. Korn-Tonne.
0,83442 Franz. Hectoliter.	1,5569 Wiener Mehren.
0,7919 Hamburg. Scheffel.	0,7411 Zwoller Sack.

Das honderd großes Seesalz hat 404 Maaten à 3096 Pariser Kubikzoll.

Die große Tonne Kalk, à 90 Mingeln, hält 5417 Pariser Kubikzoll = 1,0745 Franz. Hectoliter = 1,9551 Preuß. Scheffel.

Gewichte. Das Schiffspfund hat 20 Liespfund oder  $37\frac{1}{2}$  Stein oder 5 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 Baierische "	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. Pf.	1,4616 Schwedische Vict. Pf.
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 As wurde früherhin gewöhnlich die Schwere anderer Gewichte angegeben. Die Troy-Mark = 246,084 Franz. Gramme, nach den Ermittelungen von van Swinden.

Die Troy-Mark dient als Gold-, Silber- und Münzgewicht und wird auch in 1200 Karat getheilt. Beim Probieren 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 gesetzlichen Gewichtes.

Das alte Apothekerpfund à 12 Unzen ist =  $\frac{5}{8}$  Troy-Pfund = 7680 Holländ. As = 369,126 Franz. Gramme.

### Rotterdam.

Die Elle = 306 Pariser Linnen =	
1,0036 Amsterdam. Elle.	0,69028 Franz. Meter.
0,9852 — Brab. "	1,2047 Hamburg. Elle.
0,9942 — Bläm. "	1,1962 Lübeck. "
0,8287 Bayersche "	0,5808 Pariser Aune.
1,1934 Bremer "	1,0350 Preuß. Elle.
0,7549 Engl. Yard.	0,8859 Wiener "

Der Fuß = 158,5 Pariser Linnen =	
1,1035 Alt-Amsterdam. Fuß.	0,51245 Franz. Meter.
1,0414 Badener "	1,0906 Hamburg. Fuß.
1,0705 Bayersche "	3,1243 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 Rostock. Korn-Scheffel.
0,9469 Hamburg. Scheffel.	0,6055 Schwed. Korn-Tonne.
2,8058 Lübeck. Korn- "	1,6224 Wiener Mezen.
2,5175 — Hafer- "	0,8898 Zwoller Sack.

Seesalz nach Honderd wie Amsterdam.

Gewichte. Das schwere Handelspfund ist dem Amsterdamer von 10280 As, 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- "
0,5045 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 Rostock. Korn-Scheffel.
0,5856 Engl. Quarter.	1,1259 Rotterdam. Sack.
0,9774 Frankfurt. Malter.	0,6805 Schwed. Korn-Tonne.
1,1214 Franz. Hectoliter.	1,8234 Wiener Mezen.

Gewicht. Das Pfund = 10029 Holländ. As =	
0,9756 Amsterdam. alte Pf.	0,9956 Hamburg. Pfund.
1,0252 Antwerpen. "	0,9954 Haferl. schw. "
0,8608 Bayersche "	1,0517 Leipziger "
0,9670 Bremer "	0,9944 Lübecker "
0,9654 Dänische "	1,0306 Preuß. "
1,2914 Engl. Troy Pound.	1,1770 Russische "
1,0627 — Avoirdupois "	1,1533 Schwedische Wict. Pf.
0,9539 Frankfurt. schw. Pf.	1,4166 — Eisen "
1,0302 — leichte "	0,8607 Wiener Pfund.
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.* Zeitungsnachrichten zufolge, ist im Jahr 1836 in den Dänischen Herzogthümern gleiches Maass und Gewicht eingeführt; die Seelandische Tonne soll ausschließlich beim Korn gebraucht werden. Es ist mir noch nicht gelungen, die definitive 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 Baierische Elle	0,8124
1,1094 Bremer "	1,1694
1,0228 Dänische Aln	1,0782
0,7022 Englische Yارد	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 Uroschin	0,9052
1,0815 Schwedische Elle	1,1398
0,8239 Wiener "	0,8685

Im Großhandel ist auch die Brabanter Elle, die Engl. Yارد, die Pariser Aune und die Wiener Elle gebräuchlich.

**Weinmaß.** Die Orna di vino à 36 Boccali hält 5310

Pariser Kubikzoll =	
1,0236 Baier. Schenk-Eimer.	0,8656 Leipziger Eimer.
0,4385 Dänische Ahm.	0,9557 Preußische "
14,4512 Engl. Gallons.	5,5426 Russische Wedra.
0,6566 Franz. Hectoliter.	0,4179 Schwedische Ahm.
0,4534 Hamburg. Ahm.	0,5224 — Tonne.
0,6566 Holländ. Bat.	1,1317 Wiener Eimer.

**Ölmaß.** Die Orna di olio ist der Orna di vino gleich. Von ordinärem Olivenöl (z. B. aus der Levante) rechnet man die Orna zu 107 Wiener oder 128,2 Preuß. Pfund; feinere Sorten (z. B. Genueser) zu 103 Wiener oder 122,4 Preuß. Pfund.

**Getreidemaß.** Der Staro à 5 Polonisi hält 5735 Pariser Kubikzoll =

0,8879 Amsterdam. Sac.	0,7409 Holländ. Mudde.
0,9380 Antwerpen. Viertel.	0,6896 Leipziger Scheffel.
0,3332 Baierische Schaff.	1,3480 Preuß. "
1,0003 Bremer Scheffel.	1,9051 Rostocker "
0,5326 Dänische Tonnen.	0,5808 Russische Tschetwert.
0,2549 Engl. Quarter.	0,5057 Schwedische Tonnen.
0,7409 Franz. Hectoliter.	1,2047 Wiener Mezen.
0,7031 Hamburg. Scheffel.	

Man rechnet 40 Staro auf die Amsterdamer Last, und 5 Staro gleich 6 Wiener Mezen.

**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 Ellen =
2,4028 Baierische Ellen.	3,5409 Leipzig. Ellen.
3,1888 Dänische Ahm.	2,9194 — Brab. "
2,1890 Engl. Yard.	1,6680 Pariser Aune.
5,6575 Frankfurt. Ellen.	3,0011 Preuß. Ellen.
2,8627 — Brab. "	2,8144 Russische Arschin.
1,6934 — Staab.	3,5711 Schwedische Ellen.
2,0016 Franz. Meter.	2,5687 Wiener "
3,4952 Hamburg. Ellen.	5,3704 Stricker "

<b>Fußmaß.</b>	Die Bau-Canna, à 10 Palmi à 12 Oncie à 5 Minuti oder 10 Decimi, = 990 Pariser Ellen =
7,6519 Baierische Fuß.	7,7571 Lübecker Fuß.
7,5271 Engl. "	7,1156 Preuß. "
2,2333 Franz. Meter.	7,5271 Russische "
7,7953 Hamburg. Fuß.	7,5235 Schwedische Fuß.

<b>22,5327 Holländ. Palm.</b>	0,0650 Wiener "
<b>Weinmaß.</b>	Der Barilo, à 4½ Rubbi oder 32 Boccali à 4 Foglietti à 4 Cartocci, hält 2294,4221 Par. Kubikzoll =
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.
0,4555 Holländ. Bat.	
<b>1 Botta hat 5 Brente à 3 Barili.</b>	

<b>Delmaß.</b>	Der Barilo, à 28 Del-Bocali, hält 2677,428 Pariser Kubikzoll =
1,8280 Baier. Schenk-Eimer.	0,3668 Lübeck. Ahm.
0,5664 Bremer Ahm.	0,7731 Preuß. Eimer.
0,3547 Dänische Ahm.	4,3216 Russische Webra.
11,6876 Engl. Gallons.	0,3381 Schwedische Ahm.
0,5311 Franz. Hectoliter.	0,4226 — Tonne.
0,3668 Hamburg. Ahm.	0,9155 Wiener Eimer.
0,5311 Holländ. Bat.	

Der Barilo Del wiegt circa 150 Römische Pfund. Die Del-Soma, im Großhandel gebräuchlich, hat 2 Pelli oder Mastelli à 10 Cugnatelle à 40 Bocali, hält etwa 164½ Franz. Liter und wiegt circa 440 Römische Pfund.

<b>Getreidemaß.</b>	Der Rubbio für glatte Frucht à 4 Quartes à 3 Staros, hält 13472,1355 Pariser Kubikzoll =
5,2027 Amsterdam. Sac.	2,5362 Hamburg. Scheffel.
3,5835 Antwerpen. Viertel.	2,6724 Holländ. Mudde.
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 Mehren.

Der Rubbio wird auch in 14½ Scorsi oder in 2 Rubbiatellas à 4 Quartarellos à 8 Decines eingeteilt.

<b>Der Rubbio für Haser</b>	hält 12441,1056 Pariser Kubikzoll =
2,9505 Amsterdam. Sac.	2,5364 Hamburg. Scheffel.
3,1168 Antwerpen. Viertel.	2,4619 Holländ. Mudde.
1,4072 Baier. Schaff.	6,2118 Lübeck. Haser-Scheffel.
3,3238 Bremer Scheffel.	4,4793 Preuß. Scheffel.
1,7697 Dänische Tonnen.	1,1758 Russische Tschetwert.
0,8466 Engl. Quarter.	1,6803 Schwedische Tonnen.
2,4619 Franz. Hectoliter.	4,0032 Wiener Mehren.

<b>Gewichte.</b>	Das Handelspfund, Lira, zugleich Gold-, Silber-, Münz- und Medizinalgewicht, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani = 7056,5566 Holländ. Vs =
0,6056 Baier. Pfund.	0,9087 Engl. Troy Pound.
0,6804 Bremer "	0,7477 — Avoirdupois "
0,6793 Dänische "	0,6711 Frankfurt. schw. Pfund.
	Alldeßeld's Maße und Gewichte.

0,7248 Frankfurt. leichte Pfsd.	0,7252 Preuß. Pfund.
0,559161 Franz. Kilogramm.	0,8282 Russische ".
0,7005 Hamburg. Pfund.	0,7974 Schwed. Vict.-Pf.
0,5392 Holländ. Pond.	0,9967 — Eisen-
0,7259 Leipziger. Pfund.	0,6056 Wiener "
0,6997 Lübecker "	0,7252 Würtemberg. "

Man hat Cantaros (Centner) von 100, 160 und 250 Pf., auch wiegt man nach dem Migliajo von 1000 Pfund.

Beim Medizinalgewicht wird die Oncia in 8 Dramme à 5 Scropoli à 24 Grani getheilt.

### Ancona.

Die Elle, Braccio; hat 284,8 Pariser Linnen =	
0,9253 Amsterdam. Brab. Elle.	0,9292 Hamburg. Brab. Elle.
0,7715 Baiersche Elle.	0,6425 Holländ. Elle.
1,0255 Dänische Aln.	1,1366 Leipziger "
0,7026 Engl. Yard.	0,9371 — Brab. "
1,1739 Frankfurt. Elle.	0,5554 Pariser Aune.
0,9189 — Brab. "	0,9635 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 = 173,2 Pariser Linnen =	
1,5587 Baiersche Fuß.	5,9071 Holländ. Palm.
1,2449 Dänische "	1,2449 Preußische Fuß.
1,2819 Engl. "	1,2819 Russische "
0,5907 Franz. Meter.	1,3162 Schwedische "
1,5638 Hamburg. Fuß.	1,2360 Wiener "

Flüssigkeitsmaß. Die Soma à 2 Barili à 24 Bocali à	
4 Fogliette, hält 5455,4745 Pariser Kubikzoll =	
1,0686 Baier. Schenl-Eimer.	0,6854 Holländ. Wat.
0,4728 Bremer Ahm.	0,9977 Preuß. Eimer.
0,4578 Dänische "	5,5774 Russische Wedra.
15,0865 Engl. Gallons.	0,4363 Schwedische Ahm.
0,6854 Franz. Hectoliter.	0,5454 — Tonnen.
0,4753 Hamburg. Ahm.	1,1815 Wiener Eimer.

Getreidemaß. Der Rubbio, à 8 Coppe à 4 Provende, hält 13764,1247 Pariser Kubikzoll =

3,2721 Amsterdam. Sac.	2,7503 Holländ. Mudde.
3,4566 Antwerpen. Viertel.	7,6723 Lübeck. Korn-Schessel.
1,2279 Baiersche Schaff.	6,8890 — Hafer- "
3,6861 Bremer Schessel.	4,9677 Preuß. Schessel.
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 Mezen.

Gewicht. Das Pfund à 12 Once = 6867,6805 Holl. As =

0,6681 Amsterdam. Pfund.	0,3501 Holländ. 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 Linnen =

0,9292 Amsterdam. Brab. Elle.	0,6452 Holländ. Elle.
0,7745 Baiersche "	1,1413 Leipzig. "
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 Würtemberg. "
0,9331 — Brab. "	1,0864 Züricher "

Der Fuß, à 12 Zoll, = 168,1865 Pariser Linnen =

1,2999 Baiersche Fuß.	3,7940 Holländ. 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 Nuthe hat 10 Fuß.

**Flüssigkeitsmaß.** Die Corba, à 2 Mezze-Corbe oder 4 Quartaruoli à 15 Bocali à 4 Foglietti, hält 3720,019 Par. Kubikzoll =

1,1504 Vater. Schenk-Eimer.	0,7379 Holländ. Bat.
0,5090 Bremer Ahm.	1,0741 Preuß. Eimer.
0,4928 Dänische "	6,0014 Russische Wedra.
16,2413 Engl. Gallons.	0,4697 Schwedische Ahm.
0,7379 Franz. Hectoliter.	0,5871 — Tonne.
0,5096 Hamburg. Ahm.	1,2719 Wiener Eimer.

**Getreidemaß.** Die Corba, à 2 Stari (Staja) à 4 Quarteroni (Quartaroli, Quartiroli) à 4 Quarticeni (Cupi), hält 3720,0591 Kubikzoll =

0,5319 Bayersche Schaff.	0,7379 Holländ. Mudde.
0,5304 Dänische Tonne.	1,5426 Preuß. Scheffel.
0,2558 Engl. Quarter.	0,5518 Russische Tschetwert.
0,7379 Franz. Hectoliter.	0,5037 Schwedische Tonne.
0,7003 Hamburg. Scheffel.	1,1999 Wiener Mezen.

Die Corba zu Früchten hat 3 Stari.

**Gewichte.** Das Pfund, Lira, Libbra, à 12 Once, = 7528,6222 Holländ. As =

0,6162 Bayersche Pfund.	0,7474 Hamburg. Pfund.
0,7259 Bremer ".	0,5619 Holländ. Pond.
0,7247 Dänische "	0,7737 Preuß. Pfund.
0,9695 Engl. Troy Pound.	0,8856 Russische "
0,7977 — Avoirdupois "	0,8507 Schwed. Viert.-Pfund.
0,56185 Franz. Kilogramm.	0,6461 Wiener "

Der Peso ist 25 Pfund. Für Seide wird die Oncia 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-Oncia, à 16 Ferlini à 10 Carati à 4 Grani, gewogen.

Das Medizinalpfund, à 12 Once à 8 Dramme à 5 Scrupoli à 24 Grani ist gleich 325,666 Franz. Gramme oder 11½ Once Handelsgewicht.

**Ferrara.**

Ellenmaß.	Die Seiden-Braccio = 282,8 Par. Linien =
0,9188 Amsterdam. Brab. Elle.	1,1286 Leipziger Elle.
0,7658 Bayersche "	0,9305 — Brab. "
1,0164 Dänische Aln.	0,5316 Pariser Aune.
0,6977 Engl. Yard.	0,9565 Preuß. Elle.
0,6379 Franz. Meter.	0,8970 Russische Urschin.
1,1154 Hamburg. Elle.	1,0745 Schwedische Elle.
0,6379 Holländ. "	0,8187 Wiener "

Die Wollen-Braccio, auch für Baumwollen- und Leinenwaren = 299,5 Pariser Linien =

0,9724 Amsterdam. Brab. Elle.	1,1944 Leipziger Elle.
0,8105 Bayersche Elle.	0,9848 — Brab. "
1,0757 Dänische Aln.	0,5626 Pariser Aune.
0,7584 Engl. Yard.	1,0125 Preuß. Elle.
0,6752 Franz. Meter.	0,9494 Russische Urschin.
1,1783 Hamburg. Elle.	1,1372 Schwedische Elle.
0,6752 Holländ. "	0,8665 Wiener "

Der Fuß = 177,9 Pariser Linien =

1,3750 Bayersche 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 "

Weinmaß. Der Mastello, à 8 Secchie, hält 4128 Pariser Kubikzoll =

1,2766 Vater. Schenk-Eimer.	0,8188 Holländ. Bat.
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.

Getreidemaß. Der Moggio, à 20 Staghe (Stari), hält 30480 Pariser Kubikzoll =

2,7191 Bayersche Schaff.	2,0793 Engl. Quarter.
8,1628 Bremer Scheffel.	6,0461 Franz. Hectoliter.
4,3462 Dänische Tonnen.	5,7580 Hamburg. Scheffel.

6,0461 Holländ. Muidde.	2,8826 Russische Eschewert.
16,9900 Lübeck. Korn-Scheffel.	4,1267 Schwedische Tonnen.
11,0007 Preuß. Scheffel.	9,8312 Wiener Mezen.

**Gewicht.** Die Lira, à 12 Oncie à 16 Ferlini à 10 Carati = 7180,8928 Holländ. Vs =

0,6163 Bayerische Pfund.	0,7128 Hamburg. Pfund.
0,6924 Bremer "	0,5451 Holländ. Pond.
0,6912 Dänische "	0,7579 Preuß. Pfund.
0,9247 Engl. Troy Pound.	0,8428 Russische "
0,7609 — Avoirdupoids "	0,8114 Schwed. Vict.-Pfd.
0,345137 Franz. Kilogramm.	0,6163 Wiener "

### Forli.

**Gewicht.** Die Lira, à 12 Oncie, = 6854,5251 Holländ.  
Vs = 0,329441 Franz. Kilogramm.

Die Elle, Lokiec, = 273,5 Pariser Linién =	
0,7407 Baiersche Elle.	1,0388 Lemberg. Elle.
1,0821 Braunschweig. Elle.	0,5141 Pariser Aune.
0,6747 Engl. Yard.	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 Linién =	
1,2212 Baiersche Fuß.	1,2002 Lemberg. Fuß.
1,1694 Engl. "	1,2025 Prager "
0,3564 Franz. Meter.	1,1356 Preussische Fuß.
1,2441 Hamburg. Fuß.	1,1694 Russische "
3,5642 Holländ. Palm.	1,2576 Warschauer "
1,2610 Leipziger Fuß.	1,1275 Wiener "

<b>Flüssigkeitsmaß.</b>	Die Tonne, Beczka, à 36 Garnie 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 Bezzka.
2,5596 Preßburg. "	2,5535 Wiener Eimer.

<b>Das Kwart hält 47,8 Pariser Kubitzoll =</b>	
0,2087 Engl. Gallons.	0,7715 Russische Kruschka.
0,9482 Franz. Liter.	0,9482 Warschauer Kwart.
0,8281 Preuß. Quart.	0,6701 Wiener Maaf.

**Getreidemaß.** Die Laszt hat 30 Korcy (Scheffel) à 4 Cwierci à 8 Garey à 4 Kwarty. Der Korzec hält 6054,5 Pariser Kubitzoll =

0,5401 Bayersche Schaff.	1,2831 Prager Strich.
1,1179 Dresdner Scheffel.	2,1852 Preuß. Scheffel.
0,4130 Engl. Quarter.	0,5726 Russische Tschetwert.
1,2010 Franz. Hectoliter.	0,8197 Schwedische Tonne.
1,4398 Hamburg. Scheffel.	0,9383 Warschauer Korzec.
1,1179 Leipziger "	1,9529 Wiener Mezen.

<b>Gewichte.</b> Das Pfund = 8443,0544 Holländ. As =	
0,7247 Bayersche Pfund.	0,8676 Preußische Pfund.
1,0872 Engl. Troy Pound.	0,9909 Russische "
0,8946 — Avoirdupois ,	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-Nürnberg.

## Fürstenthümer Lippe-Detmold und Lippe-Schaumburg.

Die Detmolder Elle = 2 Fuß = 256,68 Pariser Linien =	
0,6951 Bayersche Elle.	0,9912 Hannover. 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.	0,7431 Wiener „
1,0106 Hamburg. Elle.	

Die Lemgo'er Elle = 254,979 Pariser Linien =	
0,6905 Bayersche Elle.	0,9845 Hannover. 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 Bayersche Fuß.	2,8951 Holländ. Palm.
0,9225 Dänische „	1,0243 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 Hannover. „	

Der Lemgo'er Fuß = $\frac{1}{2}$ Elle = 127,489 Par. Linien =	
0,9854 Bayersche 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.

0,9653 Preußische Fuß.	0,9689 Schwedische „
0,9436 Russische „	0,9098 Wiener „
Die Nuthe hat 16 Fuß, wird aber beim Feldmessen in 10 Fuß abgetheilt.	

Flüssigkeitsmaß. Zu Wein, Essig und Del: Die Ohm,	
à 108 Kannen à 4 Ort, hält 7492,824 Pariser Kubikzoll =	
2,3172 Bader. Schenk-Eimer.	1,4863 Holländ. Bat.
52,7131 Engl. Gallons.	1,9594 Leipziger Eimer.
1,4863 Franz. Hectoliter.	2,1654 Preuß. „
1,0264 Hamburg. Ahm.	2,5619 Wiener „

Die Kanne hält 98 Lippesche = 69,378 Pariser Kubikzoll = 1,2019 Preuß. Quart = 1,3762 Franz. Liter.

Die Bier-Ohm hat 100 Wein-Kannen.

Getreidemaß. Der Malter hat 24 Scheffel à 4 Spint	
à 4 Becher. Der Hartkorn- oder Roggen-Scheffel, zu 6 große,	
8 kleine oder 24 Mahlmezen, hält 2234 Pariser Kubikzoll*) =	
0,1993 Bayersche Schaff.	0,1206 Hamburg. Scheffel.
0,5983 Bremer Scheffel.	1,4225 Hannover. Hinten.
0,3188 Dänische Tonne.	0,4125 Leipziger Scheffel.
0,1524 Engl. Quarter.	0,8063 Preuß. „
0,4431 Franz. Hectoliter.	0,7206 Wiener Mehren.

Der Hafer-Scheffel = 7 große Roggenschaffeln, hält also 2606½ Pariser Kubikzoll.

Gewichte. Das Detmolder sogenannte Kölnische Pfund = 9724,8951 Holländ. Als = 0,46741 Franz. Kilogramm = 0,9994 Preuß. Pfund (= 1 Gothaer Pfund).

Feldmaß. Der Morgen, à 2 Scheffel, hat 160 □ Nuthen = 1 Morgen 1,5267 □ Nuthen Preuß. = 25,7488 Franz. Aren.

\*) Nach Verordnung des Königl. Hannoverschen Ministerii des Innern vom 21. Septbr. 1856. — Hauschild berechnet 2252,85 Pariser Kubikzoll.

\*\*) Lippe-Münsterberg hat nach einer Maßprüfung mit P. J. Kettwitz, Reichs-Massenzirkel bei Dinghaus Nr. 2. Verhandl., IV, S. 482. —

## Oesterreich. Lombardisch-Venetianisches Königreich.

Seit 1803 ist das französische metrische Maß- und Gewichtssystem gesetzlich eingeführt.

Der Metro (Mètre) wird in 10 Palmi à 10 Diti à 10 Atomi getheilt. 1000 Metri sind 1 Meile.

Beim Flächemaß hat der □Metro (Déciare) 100 □Palmi (Are) à 100 □Diti (Décare) à 100 □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 Hohlmaße und heißt Soma (Hectolitre). Die Soma hat 10 Mine à 10 Pinte (Litron) 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 Maßen und Gewichten beliebe man unter Frankreich nachzusehen.

### Meltere Maasse und Gewichte.

#### Bassano.

Gewichte wie Padua.

#### Belluno.

Die Elle für Seidenwaaren = 283,29 Pariser Linien = 0,6391 Franz. Meter = 0,8201 Wiener Ellen.

Die Elle für Wollenwaaren = 301,8 Pariser Linien = 0,6808 Franz. Meter = 0,8737 Wiener Ellen.

Der Fuß = 154,2 Pariser Linien = 0,548 Franz. Meter = 1,1004 Wiener Fuß.

Weinmaß. Der Mastello, à 40 Boccali, hält 5765,8 Pariser Kubitzoll = 74,6995 Franz. Liter = 52,7909 Wiener Maß.

Getreidemaß. Der Sacco, à 8 Calvio à 4 Quartaruole, hält 4829,5 Pariser Kubitzoll = 95,7998 Franz. Liter = 1,5508 Wiener Mehren.

Gewichte. Das Pfund peso grosso (gleich dem zu Treviso) = 10751,4384 Holländ. As = 0,516749 Franz. Kilogramm = 0,9227 Wiener Pfund.

Das Pfund peso sottile (gleich dem zu Venetig) = 6267,361 Holländ. 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 = 193,3 Pariser Linien =	
0,4361 Franz. Meter.   1,2540 Venetianische Fuß,	
1,5894 Preuß. Fuß.   1,3795 Wiener "	

Ein Cavezzo hat 6 Fuß.

Weinmaß. Die Brenta à 52 Pinte hält 3622,8 Pariser Kubitzoll =	
71,8632 Franz. Liter.   50,7862 Wiener Maß,	
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 Kubitzoll =	
0,2482 Amsterdam. Sack.   0,3768 Preußische Scheffel.	
0,2071 Franz. Hectoliter.   0,3368 Wiener Mehren.	

Gewichte. Der Rubbio hat 10 schwere oder 25 leichte	
Pfund oder 300 Oncie. Das schwere Pfund Libbra grossa,	
zu groben Waaren, wiegt 16911,5095 Holländ. As =	
1,6451 Amsterdam. Pfund.   0,8128 Holländ. Pond.	
1,7288 Antwerpen. "   1,7397 Leipziger Pfund.	
1,4515 Bayersche "   1,6769 Lübecker "	
1,6305 Bremer "   1,7379 Preußische "	
2,1777 Engl. Troy Pounds.   1,9848 Russische "	
1,7919 — Avoirdupoids "   1,9110 Schwed. Nict.-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, Cochenille, Indigo, Specereien, Wachs u. dergl., wiegt 6764,6080 Holländ. 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	— Avoirdupois "	0,7959 Russische "
0,325129	Franz. Kilogramm.	0,7644 Schwed. Wict.-Pfund.
0,6434	Frankfurt. schw. Pf. " " " "	0,5806 Wiener "
0,6948	— leichte "	

Gold- und Silbergewicht ist die Mailänder Mark.

### Brescia.

Gewicht. Das Pfund, à 12 Unzen, = 6674,7888 Holl.		
As =		
0,5729	Baiersche Pfund.	0,6859 Preußische Pfund.
0,320312	Franz. Kilogramm.	0,5729 Wiener "

### Chioggia.

#### Gewichte wie Venedig.

### Como.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 50 Unzen, wiegt 16171,1106 Holländ. As =		
1,4137	Baiersche Pfund.	1,6926 Preußische Pfund.
0,791655	Franz. Kilogramm.	1,4156 Wiener "
Das leichte Pfund, à 12 Unzen, = 6588,4442 Holl. 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. As.		
"	à 28 "	15800,8271 "
"	à 12 "	6771,7860 "

dennach:

1 Z à 30 Unzen:	1 Z à 28 Unzen:	1 Z à 12 Unzen:
1,4530	1,3561	0,5812 Baier. Pfund.
0,813685	0,759459	0,325474 Franz. Kilogr.
1,7597	1,6237	0,6959 Preuß. Pfund.
1,4550	1,5561	0,5812 Wiener "

### Cremona.

Gewicht. Das Pfund à 12 Unzen = 6439,2034 Holl. As =	
0,5527	Baiersche Pfund.
0,309489	Franz. Kilogramm.

### Lodi.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 28 Unzen, wiegt 15570,7552 Holländ. 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. As =	
0,5727	Baiersche Pfund.
0,520735	Franz. Kilogramm.

### 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.
1,0045	— 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 Mln.	0,4958 Pariser Aune.
0,6506	Englische Yrd.	0,8920 Preuß. Elle.
1,0195	Florenz. Braccio.	0,8365 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 = 0,4355785 Franz. Meter. 6 Fuß sind 1 Trabucco (Feldmaß).

**Flüssigkeitsmaß.** Die Brenta, à 3 Staja à 2 Mine à 2 Quartari à 4 Pinte à 2 Bocali, hält 3808,752 Par. Kubikzoll = 1,4779 Baier. Schenf.-Eimer. | 0,5218 Hamburg. Ahm. 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  $21\frac{1}{2}$  Franz. Kilogramm =  $46\frac{5}{8}$  Preuß. Pf. = 38,94 Wiener Pfund.

**Getreidemaß.** Der Moggio, à 8 Staja (Star) à 4 Quartari à 4 Mete à 4 Quartani, hält 7372 Par. Kubikzoll = 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 Mezen.

Die Mina hat 28 Moggia.

**Gewichte.** Die Libbra peso grosso, zu Fleisch, Butter, Del und fast allen Eßwaaren, à 28 Unzen, wiegt 15855,1867 Holländ. As = 762,517 Franz. Gramme = 1,3616 Wiener Pfund.

Die Libbra peso sottile, zu Kolonialwaaren, Seide ic., à 12 Unzen à 24 Denari, wiegt 6799,229 Holländ. As = 0,6614 Amsterdams. 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. Vict.-Pfd. 0,526793 Franz. Kilogramm. 0,5835 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 = 4889,5288 Holländ. As.

Medizinalgewicht ist jetzt gesetzlich das Wiener; früher war das obige leichte Pfund à 12 Once à 3 Scrupoli oder Denari à 24 Grani gebräuchlich.

Inwengewicht wie Wien.

### Mantua.

Die Elle, Braccio, = 281,4 Pariser Linien, = 25 Engl. Zoll = 0,6347 Franz. Meter.

Der Cavezzo hat 6 Braccia.

**Delmaß.** Der Moggio hält 5620 Pariser Kubikzoll = 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 Kubikzoll = 0,3516 Franz. Hectoliter = 0,5717 Wiener Mezen.

**Gewicht.** Der Rubbo hat 25 Pfund à 12 Unzen à 12 Denari à 24 Grani. Das Pfund = 6450,9358 Holländ. As = 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 Ellenmaß 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 = 301,8 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. 1,4294 Wiener Fuß.

1,1375 Preuß. Fuß.	
--------------------	--

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

**Flüssigkeitsmaß.** Der Mastello, à 72 Bozze, hält 3594,4 Pariser Kubikzoll = 1,1116 Baier. Schenf.-Eimer. 62,2687 Preußische Quart. 71,2999 Franz. Liter. 50,3881 Wiener Maß.

**Getreidemaß.** Der Moggio, à 12 Staja à 4 Quartarole, hält 17533,4 Pariser Kubikzoll =

## 128 Oesterr. Lombardisch-Venetianisches Königreich.

1,1961 Engl. Quarter.	9,7734 Lübeck. Korn-Scheffel.
3,4780 Franz. Hectoliter.	6,3281 Preuß. Scheffel.
5,3007 Hamburger Scheffel.	5,6559 Wiener Mezen.
<b>Gewichte.</b> Das Pfund peso grosso, à 12 Unzen, =	
10122,8915 Holländ. As =	
0,8688 Baiersche Pfund.	1,0049 Hamburger Pfund.
1,0726 Engl. Avoirdupois Pd.	1,0105 Preußische „ „ „
0,486539 Franz. Kilogramm.	0,8688 Wiener „ „ „
Das Pfund, peso sottile, à 12 Unzen, = 7050,7726 Holl.	
As =	
0,6051 Baiersche Pfund.	0,6999 Hamburger Pfund.
0,7471 Engl. Avoirdupois Pd.	0,7246 Preuß. „ „ „
0,358883 Franz. Kilogramm.	0,6051 Wiener „ „ „
Gold- und Silbergewicht wie Veneditig.	

## Pavia.

<b>Gewichte.</b> Das schwere Pfund, à 28 Unzen, = 743,692	
Franz. Gramme = 15473,1963 Holländ. 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	
= 6634,5669 Holländ. As =	
0,5692 Baiersche Pfund.	0,6585 Hamburger Pfund.
0,8559 Engl. Troy Pound.	0,6815 Preußische „ „ „
0,7027 — Avoirdupois „	0,5691 Wiener „ „ „

## Rovigo.

Die Seiden-Elle = 280,6 Pariser Linien =	
0,7599 Baiersche Elle.	0,5326 Pariser Aune.
0,6925 Engl. Yard.	0,9492 Preuß. Elle.
0,6330 Franz. Meter.	0,8124 Wiener „ „ „
Die Wollen-Elle = 297 Pariser Linien =	
0,8043 Baiersche Elle.	0,9772 Leipziger Brab. Elle.
0,7527 Engl. Yard.	1,0046 Preußische „ „ „
0,6700 Franz. Meter.	0,8598 Wiener „ „ „

## Oesterr. Lombardisch-Venetianisches Königreich. 129

Der Fuß = 170,2 Pariser Linien =	
1,3155 Baiersche Fuß.	1,2233 Preußische Fuß.
0,3839 Franz. Meter.	1,2146 Wiener „ „ „
Weinmaß. Der Mastello, à 108 Bozze, hält 5283,2	
Pariser Kubikzoll =	
1,6339 Baier. Schenk-Eimer.	1,5251 Preußische Eimer.
23,0660 Engl. Gallons.	1,8064 Wiener „ „ „
1,0480 Franz. Hectoliter.	
Getreidemaß. Der Sacco, à 3 Staja à 4 Quarts, hält	
5011 Pariser Kubikzoll =	
0,4470 Baier. Schaff.	1,8085 Preußische Scheffel.
0,9940 Franz. Hectoliter.	1,6163 Wiener Mezen.
<b>Gewichte.</b> Das Pfund peso grosso = 9930,6656 Holl. 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. 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. As =	
1,4248 Baiersche Pfund.	0,79782 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. Yard.	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. Yard.	1,0137 Preuß. Elle.
0,6761 Franz. Meter.	0,8676 Wiener „ „ „

Der Fuß = 180,9 Pariser Linien = 1,2146 Wiener Kubikzoll und Gewicht.

1,3982 Bayersche Fuß.	1,3002 Preußische Fuß.
0,4081 Franz. Meter.	1,2910 Wiener „
<b>Weinmaß.</b> Der Conzo, welcher in der Stadt in 48, auf dem Lande aber in 36 Boccali getheilt wird, hält 3932,2 Pariser Kubikzoll =	
1,2161 Bay. Schenk-Eimer.	1,1353 Preußische Eimer.
17,1677 Engl. Gallons.	1,3445 Wiener „
0,7800 Franz. Hectoliter.	
<b>Getreidemaß.</b> Der Sacco oder Stajo, à 4 Quartieri, hält 4375,8 Pariser Kubikzoll =	
0,3904 Bayersche Schaff.	1,5793 Preußische Scheffel.
0,8680 Franz. Hectoliter.	1,4114 Wiener Mezen.
<b>Gewichte.</b> Das Pfund peso grosso wiegt 40754,4384 Holländ. Vs =	
0,9228 Bayersche Pfund.	0,516749 Franz. Kilogramm.
1,5845 Engl. Troy Pound.	1,1048 Preuß. Pfund.
1,1392 — Avoirdupois „	0,9227 Wiener „
Das Pfund peso sottile = dem zu Padua.	
<b>Udine.</b>	
<b>Die Seiden-Elle</b> = 281,2 Pariser Linien =	
0,7615 Bayersche Elle.	0,5338 Pariser Aune.
0,6937 Engl. Yard.	0,9511 Preuß. Elle.
0,6343 Franz. Meter.	0,8141 Wiener „
<b>Die Wollen-Elle</b> = 301,8 Pariser Linien =	
0,8157 Bayersche Elle.	0,9930 Leipzg. Brab. Elle.
0,7446 Engl. Yard.	1,0208 Preußische „
0,6808 Franz. Meter.	0,8737 Wiener „
Der Fuß = 150,75 Pariser Linien =	
1,1650 Bayersche Fuß.	1,0854 Preußische Fuß.
0,3400 Franz. Meter.	1,0757 Wiener „
<b>Weinmaß.</b> Der Conzo, à 64 Boccali, hält 5997,7 Pariser Kubikzoll =	
1,2363 Bay. Schenk-Eimer.	1,1543 Preußische Eimer.
17,4556 Engl. Gallons.	1,3669 Wiener „
0,7930 Franz. Hectoliter.	
<b>Getreidemaß.</b> Der Stajo, à 8 Pesinali, hält 3690 Pariser Kubikzoll =	

0,3292 Bayersche Schaff.	1,5318 Preußische Scheffel.
0,7320 Franz. Hectoliter.	1,1902 Wiener Mezen.
<b>Gewichte wie Venedig.</b>	
<b>Die Seiden-Elle</b> , Braccio, = 283 Pariser Linien =	
0,9194 Amsterdam. Brab. Elle.	1,4142 Hamburger Elle.
0,7664 Bayersche "	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. Yard.	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 "

<b>Die Braccio da Panno</b> , für Wollen-, Baumwollen- und Leinenwaren = 301,8761 Pariser Linien =	
0,9807 Amsterdam. Brab. Elle.	1,1885 Hamburger Elle.
0,8175 Bayersche "	0,6810 Holländ. "
1,1943 Braunschweiger "	1,2047 Leipziger "
1,1767 Bremer "	0,9953 — Brab. "
1,0849 Dänische Aln.	1,1827 Lübecker "
0,7447 Engl. Yard.	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 Bayersche Fuß.	1,2302 Leipziger Fuß.
1,2018 Bremer "	1,2078 Lübecker "
1,1080 Dänische "	1,1080 Preußische "
1,1109 Englische "	1,1409 Russische "
0,3477 Franz. Meter.	1,1715 Schwedische "
1,2138 Hamburg. Fuß.	1,1001 Wiener "
3,4773 Holländ. Palm.	

**Weinmaß.** Die Ansora (Amphora) hat 4 Biconze

(Bigonee) à 2 Conzi à 64 Boccali. Die Biconzia wird auch eingetheilt in 2 Mastelli à 6 Secchj à 4 Bozzo à 4 Quartucci. Die Biconzia hält 7995,8761 Pariser Kubikzoll =

2,4728 Baier. 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 Wedra.
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 Quartie à 4 Quartaruole. Der Stajo hält 4278,0148 Pariser Kubikzoll =

1,0170 Amsterdam. Sac.	0,8053 Hamburger Scheffel.
1,0743 Antwerpen. Viertel.	0,8486 Holländ. Mudde.
0,5816 Baiersche Schaff.	2,3846 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 Mezen.

Gewichte. Das Pfund Holländ. As = peso grosso wiegt 9924,5968

0,9654 Amsterdam. Pfund.	0,476987 Franz. Kilogramm.
1,0146 Antwerpen. "	0,9852 Hamburg. Pfund.
1,4451 Ancona. "	0,4770 Holländ. Pond.
0,8518 Baiersche "	1,0209 Leipziger Pfund.
1,1923 Barcelona. "	0,9841 Lübecker "
0,9569 Bremer "	1,1693 Marseille "
0,9555 Dänische "	1,0199 Preuß. "
1,2780 Engl. Troy Pound.	1,1647 Russische "
1,0516 — Avoirdupoids.	1,1215 Schwed. Wict. Pfnd.
0,9459 Frankfurt. schw. Pfnd.	1,4018 — Eisen-
1,0191 — leichte "	0,8518 Wiener "

Das Pfund peso sottile wiegt 6267,5610 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.

0,6641 Engl. Avoirdupoids Pd.	0,6214 Lübecker Pfund.
0,5961 Frankfurt. schw. Pfnd.	0,7384 Marseille "
0,6438 — leichte "	0,6141 Preuß. "
0,3012297 Franz. Kilogramm.	0,7355 Russische "
0,6222 Hamburg. Pfund.	0,7082 Schwed. Wict. Pfnd.
0,3012 Holländ. Pond.	0,8853 — Eisen. "
0,6447 Leipzig. Pfund.	0,5379 Wiener "
12 Pfund peso grosso werden gewöhnlich gleich	
19 " " sottile gerechnet.	

Nach dem peso sottile verfaust 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 Quartli à 6 Denari à 6 Carali à 4 Grani, welche  $\frac{1}{2}$  Pfund peso grosso gleich ist.

Apothekergewicht ist die Libbra peso sottile, eingetheilt in 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän, 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. "
1,4094 Bremer "	1,1358 Leipziger "
0,7022 Engl. Yard.	0,9564 — Brab. "
1,4730 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 =	
0,9355 Amsterdam. Brab. Elle.	0,5495 Frankfurter Staab.
0,7796 Baiersche "	0,6495 Franz. Meter.
1,4223 Bremer "	1,1335 Hamburger Elle.
0,7105 Engl. Yard.	0,9393 — Brab. "
1,4866 Frankfurt. Elle.	1,1489 Leipziger "
0,9289 — Brab. "	0,9473 — Brab. "

# 134 Westerr. 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. Linten =	
1,1748 Baiersche Fuß.	1,0925 Preußische Fuß.
1,1250 Engl. "	1,1250 Russische "
0,5429 Franz. Meter.	1,0847 Wiener "

Weinmaß. Die Brenta, à 72 Inghistare, = 3554 Pariser Kubikzoll =

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.

Ölmaß. Der Migliajo, à 40 Miri, wiegt 1210 Pfund peso grosso in Venedig und 1758 Pfund peso sottile in Verona. Als Maß wird er zu 129 Basse und der Miro zu  $3\frac{1}{2}$  Basse gerechnet.

Getreidemaß. Der Sacco, à 3 Minelli à 4 Quarti, hält 17347,2 Pariser Kubikzoll =

1,5475 Baiersche Schaff.	1,0885 Hamburger Scheffel.
0,3946 Engl. Quarter.	2,0869 Preuß. "
1,1470 Franz. Hectoliter.	1,8652 Wiener Mezen.

Gewichte. Die Lira peso grosso, à 18 Unzen, zu groben Waaren, wiegt 10398,0498 Holländ. As =

0,8924 Baiersche Pfund.	1,0322 Hamburger Pfund.
1,0025 Bremer "	1,0510 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 6932,0532 Holländ. As =

0,5950 Baiersche Pfund.	0,6881 Hamburger Pfund.
0,6684 Bremer "	0,3332 Holländ. Pond.
0,8926 Engl. Troy Pound.	0,6874 Lübecker Pfund.
0,7545 — Avoirdupoids "	0,7124 Preuß. "
0,333176 Franz. Kilogramm.	0,5949 Wiener "

Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

Vicenza.

**Ellenmaaß.** Die Seiden-Elle wie Padua. Die Wollen-  
Elle = 425,56 Pariser Linnen =

1,3826 Amsterd. Brab. Elle.	1,6983 Leipziger Elle.
1,1524 Baiersche "	1,4002 — Brab. "
1,0499 Engl. Yard.	1,4394 Preuß. "
0,9600 Franz. Meter.	1,2320 Wiener "

Fußmaß 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 "

**Getreidemaß.** Der Sacco, à 4 Staja à 16 Quartaruole,  
hält 5454,6 Pariser Kubikzoll =

0,4866 Baiersche Schaff.	1,0268 Hamburger Scheffel.
0,3721 Engl. Quarter.	1,9686 Preußische "
1,0820 Franz. Hectoliter.	1,7595 Wiener Mehren.

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.	0,8925 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.	1,9571 Russische Fuß.
5,8991 Holländ. Palm.	1,9873 Schwedische Fuß.
2,0870 Leipziger Fuß.	1,8662 Wiener "
1,8796 Preuß.	"
Getreidemaß. Der Stajo hält 1235,9632 Pariser Fußzoll = 1,0000000000000001	0,2282 Leipziger Scheffel.
0,2938 Amsterdam. Sac.	0,6889 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,3104 Antwerpen. Viertel.	0,4461 Preußische "
0,1103 Baiersche Schaff.	0,6304 Rostock. Korn- "
0,1762 Dänische Tonnen.	0,2457 Rotterdam. Sac.
0,0845 Engl. Quarter.	0,1169 Russische Tschetwert.
1,0064 Florenzer Stajo.	0,1673 Schwedische Tonnen.
0,2452 Franz. Hectoliter.	0,5987 Wiener Mezen.
0,2327 Hamburg. Scheffel.	
0,2452 Holländ. Mudder.	

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, mit welchem auch Gold und Silber gewogen wird, à 12 Once à 24 Denari à 24 Grani, = 7746 Holländ. As =	0,7957 Frankfurt. leichte Pfund.
0,7554 Amsterdam. Pfund.	0,572298 Franz. Kilogramm.
0,7919 Antwerpen. "	0,7689 Hamburg. Pfund.
0,7584 Augsburg. gr. "	0,7960 Hannover. "
0,7881 — kleine "	0,5723 Holländ. Pond.
0,6648 Baiersche "	0,7968 Leipziger Pfund.
0,7960 Braunschweig. "	0,7960 Preuß. "
0,7456 Dänische " " "	0,9091 Russische "
0,9975 Engl. Troy Pound.	0,8755 Schwed. Wict. Pfund.
0,8203 — Avoirdupois "	0,6648 Wiener "
1,0966 Florenzer Lira.	0,7960 Würtemberg. "
0,7567 Frankfurt. schw. Pfund.	

Das Seidengewichtspfund, mit welchem alle Seidenwaren gewogen werden, wiegt 6943 Holländ. As =	0,8941 Engl. Troy Pound.
0,6754 Amsterdam. Pfund.	0,7357 — Avoirdupois "
0,7098 Antwerpen. "	0,9829 Florenzer Lira.
0,6798 Augsburg. gr. "	0,555703 Franz. Kilogramm.
0,7064 — kleine "	0,6603 Frankfurt. schw. Pfnd.
0,5959 Baiersche "	0,7132 — leichte "
0,7135 Braunschweig. "	0,6892 Hamburger "
0,6683 Dänische "	

0,7135 Hannover. Pfund.	0,8148 Russische Pfund.
0,5357 Holländ. Pond.	0,7805 Schwed. Wict. Pfund.
0,7142 Leipziger Pfund.	0,5959 Wiener "
0,7135 Preuß.	0,7135 Würtemberg. "

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 Hasseler "
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 Arschin.
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 $\frac{5}{8}$  Pariser Linien =

0,9864 Baiersche Fuß.	0,9856 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 "

1. Weinmaß. Ein Juder hat 6 Ahm à 20 Viertel à 2

Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier à 2 Planken à 2 Ort.  
Ein Ohm hält 7300<sup>\*)</sup> Pariser Kubitzoll =

0,9329 Amsterdam. Ohm.	0,9297 Hannover. Ohm.
2,2576 Baler. Schenk-Eimer.	0,9285 Kasseler alte Ohm.
0,9848 Braunschweig. Ohm.	0,9121 — gesetzl.
0,9989 Bremer " "	1,9089 Leipzig. Eimer.
0,9671 Dänische "	2,1077 Preuß.
0,9050 Darmstädt. Ohm.	11,7827 Russische Wedra.
31,8712 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.	

Biermaß. Das Fäß hat 42 Stübchen à 4 Quartier.

Brantwein wird zu 30 Viertel à 2 Stübchen verkauft.

Gretreidemaß. Die Last hat 8 Drömt à 3 Tonnen à 4 Scheffel à 4 Fäß. Der Roggen-Scheffel (auch für Weizen) hält 1794 Pariser Kubitzoll =

0,4265 Amsterdam. Sack.	0,3377 Hamburger Scheffel.
0,4505 Antwerpen. Viertel.	0,1904 Hannover. Mälter.
0,1600 Baiersche Schaff.	0,2214 Kasseler Viertel.
0,1146 Braunschweig. Scheffel.	0,3312 Leipzig. 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.
0,3558 Franz. Hectoliter.	0,5787 Wiener Mezen.

Der Haferscheffel hält 1998 Pariser Kubitzoll =

0,4750 Amsterdam. Sack.	0,3761 Hamburg. Scheffel.
0,5018 Antwerpen. Viertel.	0,2120 Hannover. Mälter.
0,1782 Baiersche Schaff.	0,2466 Kasseler Viertel.
0,1277 Braunschweig. Scheffel.	0,3689 Leipzig. Scheffel.
0,5551 Bremer "	0,7211 Preuß.
0,2849 Dänische Tonne.	0,1890 Russische Tschetwert.
0,1563 Engl. Quarter.	0,2705 Schwedische Tonne.
0,3963 Franz. Hectoliter.	0,6444 Wiener Mezen.

Malz wird mit dem Roggenscheffel gehäuft gemessen.

<sup>\*)</sup> Nach der Angabe des Lübecker hohen Senats; Chelius berechnet 7550 Pariser Kubitzoll.

Gewichte. Das Schiffsfund hat  $2\frac{1}{2}$  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 23 Liespfund à 14 Pfund. Ein Stein Wolle oder Federn hat 10, ein Stein Flachs 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 — Avoirdupois " 1,4396 Schwed. Wict. Pf. "

0,9592 Frankfurt. schw. Pf. 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 1462,1554 Holländ. As = 233,69 Franz. Gramme.

Medizingalgewicht ist Alt-Amsterdamer.

## Holländisches Großherzogthum Luxemburg.

Gesetzliche Maße und Gewichte wie Holland. Der alte Gretreidemalter hält 9632 Pariser Kubitzoll = 1,91065 Franz. Hectoliter = 3,4763 Preuß. Scheffel = 3,1068 Wiener Mezen.

## Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin.

Ellenmaß. 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. "
0,9850 Hannover. "	"
Die Wismarer Elle = 258 Pariser Linien	=
0,5820 Franz. Meter.	0,8489 Leipzig. Brab. Elle.
1,0157 Hamburg. Elle.	1,0108 Lübecker "
0,9963 Hannover. "	0,8726 Preußische "
1,0296 Leipzig. "	"

**Fußmaß.** Der Lübecker Fuß ist als Landesmaß anerkannt und soll bei Landes-Mermessungen 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.

**Flüssigkeitsmaß.** Der Lübecker Pot. (Maß) ist als Einheit zu 45½ Pariser Kubikzoll gesetzlich bestimmt und zum allgemeinen Landesmaß erklärt. Das Fuder hat 4 Ochsen oder 6 Ahm à 4 Unker (oder à 5 Elmer à 4 Viertel) à 5 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Pot oder Quartier à 2 Dösel oder Planken. Wegen der Vergleichung siehe Lübeck, Seite 157.

Die Biertonne, à 4 Viertel à 16 Kannen hält 5840 Pariser Kubikzoll.

<b>Getreidemaß.</b> Der als gesetzliches Landesmaß declarirte Rostocker Kornscheffel hält 1960,5 Pariser Kubikzoll =	
0,4661 Amsterdam. Sack.	0,5889 Holland. Mudder.
0,4923 Antwerpener. Viertel.	0,5620 Leipzig. Scheffel.
0,1749 Baiersche Schaff.	1,1612 Lübeck. Korn-Scheffel.
1,5000 Boizenburg. Hint.	0,9812 — Hafer-"
0,1252 Braunschweig. Scheffel.	0,7076 Preuß. Scheffel.
0,5250 Bremer Scheffel.	0,5647 Riga. Loof.
0,2796 Dänische Tonne.	0,8875 Rostock. Hafer-Scheffel.
0,5745 Dresdner Scheffel.	0,5898 Rotterdam. Sack.
0,1557 Engl. Quarter.	0,1854 Russische Tschetwert.
0,38889 Franz. Hectoliter.	0,2654 Schwedische Tonne.
0,5691 Hamburg. Scheffel.	0,6324 Wiener Mezen.
0,2081 Hannover. Malter.	

Nur dieser Kornscheffel darf gebraucht werden; der Hafer-scheffel von 2209 Pariser Kubikzoll =

0,4382 Franz. Hectoliter.	1,1056 Lübeck. Hafer-Scheffel.
1,1268 Mecklenb. Korn-Scheff.	0,7972 Preuß. Scheffel.

ist gänzlich untersagt.

Der große Parchimer Scheffel ist dem Preußischen gleich.

In Boizenburg hat der Sack 6 Hint à 4 Spint; der Wispel hat 48 Hint und wird gleich 32 Rostocker Scheffel gerechnet, also sind 3 Hint = 2 Scheffel.

Das Lauenburger Maß, welches in Boizenburg mitunter noch gebraucht wird, ist circa 8 pCt. größer als das Boizenburger.

**Gewichte.** Gesetzliches Landesgewicht ist das Lübecker. Das Handels- oder Kramergewichtsfund in Rostock (zu Seide, Gewürzen und feinen Waaren) wird dem Hamburger Pfund gleich geachtet; es wiegt jedoch 0,484028 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 10574,1719 Holland. Ag = 0,508229 Franz. Kilogramm. | 1,0485 Lübecker Pfund. 1,0497 Hamburg. Pfund. | 1,0866 Preuß. "

Apothekergewicht ist das Alt-Nürnberger.

Das Schiffspfund hat 2½ Centier à 8 Liespfund à 14 Handelspfund. Der Stein Flachs 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 Holland. Ag.

In Wismar wird in der Regel das Hamburger Pfund, bei Russischen und Schwedischen Producten aber das Alt-Amsterdammer Pfund gebraucht.

— — — — —

## Großherzogthum Mecklenburg-Strelitz.

Wie Mecklenburg-Schwerin, mit Ausnahme des

<b>Getreidemaß.</b> Der Scheffel hält 2604 Par. Kubikzoll =	
0,6974 Bremer Scheffel.	0,1776 Engl. Quarter.
0,3716 Dänische Korn-Tonne.	0,5165 Franz. Hectoliter.

0,4902 Hamburg. Scheffel.	1,5282 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2764 Hannover. Mäster.	1,1788 — Hafer „
0,4808 Leipzig. Scheffel.	0,2463 Russische Tschetwert.
1,4515 Lübeck. Korn-Scheffel.	0,3134 Schwedische Tonne.
0,9398 Preuß. Scheffel.	0,8399 Wiener Mezen.

### Herzogthum Modena.

Die Elle, Braccio di Modena, = 287,5 Pariser Linien =	
0,7780 Bayrische 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 Bayrische 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.
0,5485 — Staab.	0,8840 Turiner Raso.
0,5298 Franz. Meter.	0,6700 Wiener Elle.

Fußmaß. Il piede di Modena = 281,2 Par. Linien =	
2,1754 Bayrische Fuß.	2,0211 Preußische Fuß.
0,6543 Franz. Meter.	2,0068 Wiener „

Der Cavezzo hat 6 Fuß.	
Il piede di Roggio = 229,4996 Pariser Linien =	
1,7738 Bayrische Fuß.	1,6495 Preußische Fuß.

0,5177 Franz. Meter.	1,6378 Wiener „
<b>Flüssigkeitsmaß.</b> Für Wein hält der Barile à 20 Fiaschi à 2 Boccali; 2100 Pariser Kubikzoll =	

0,6494 Baier. Schenk-Eimer.	0,6063 Preußische Eimer.
0,4160 Franz. Hectoliter.	0,7480 Wiener „

Der wird nach dem Coppo di Lucca verlaufen, welcher circa 188 Preuß. oder 181 Hamburger Pfund netto wiegt.

**Getreidemaß.** Der Stajo (Staja, Stara) hält 5541 Pariser Kubikzoll =

0,3159 Bayrische Schaff.	0,6666 Hamburg. Scheffel.
0,2416 Engl. Quarter.	1,2780 Preuß. "
0,7024 Franz. Hectoliter.	1,1421 Wiener Mezen.

**Gewichte.** Der Quintal hat 100 Pfund à 12 Once à 16 Ferlini. Das Pfund = 7083,5211 Holländ. Vs =

0,8690 Amsterdam. Pfund.	0,340457 Franz. Kilogramm.
0,6080 Bayrische "	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. Wict. Pf.
0,6737 Frankfurt. schw. Pf.	0,9230 Turiner "
0,7276 — leichte "	0,6079 Wiener "

Dies ist auch das Medizinalpfund, welches als solches eingehalten wird wie zu Bologna.

**Gold-, Silber- und Seidengewicht** ist das Gold- und Silbergewicht von Bologna.

### Herzogthum Nassau.

#### Allgemeine Landesmaße.

**Der Fuß,** à 10 Zoll =  $\frac{1}{2}$  Franz. Meter = 221,648 Pariser Linien. Die Nuthe hat 10 Fuß = 5 Meter.

**Feldmaß.** Der Morgen hat 100 Nuthen = 176,24775 Preuß. Nuthen = 25 Franz. Aren. Dieses Flächenmaß ist Steuer-Normalmaß und wird bei allen neuen Vermessungen von Gemarkungen, sowohl für Ucker- 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 Klafter hat 144 Kubusfuß = 125,7605 Preuß. Kubusfuß = 3,888 Franz. Stères.

**Gewicht.** Münz-, Gold- und Silbergewicht ist die Frankfurter Kölnische Mark.

Medizinalgewicht ist das Nürnberger.

Von den vielfach verschiedenen Lokalmaassen werden hier folgende angeführt:

### Wiesbaden.

Die Elle = 246,25 Pariser Linnen =	
0,9258 Badener Elle,	0,5555 Franz. Meter,
0,6669 Baiersche „	0,9827 Leipziger Elle,
0,9258 Darmstädter Elle,	0,8102 — Brab.
0,6075 Engl. Yard,	1,0075 Mainzer „
1,0145 Frankfurt. Elle,	0,4629 Pariser Aune,
0,7945 — Brab. „	0,8329 Preuß. Elle,
0,4700 — Staaten „	0,7129 Wiener „

Der Fuß ist der alte Mainzer Kameralfuß von 127,36 Pariser Linnen =

0,9577 Badensche Fuß,	0,2875 Franz. Meter,
0,9844 Baiersche „	2,8750 Holländ. Palm,
1,1492 Darmstädter „	0,5746 Nassau. Normalfuß,
0,9426 Englische „	0,9154 Preuß. Fuß,
1,0095 Frankfurt. „	0,9089 Wiener „

Flüssigkeitsmaass ist das Mainzer.

Getreidemaass desgleichen.

Gewichte wie Mainz.

Asmannshausen, Ellfeld (Eltville), Epstein, Geisenheim, Hattenheim, Hochheim, Johannisberg, Rüdesheim, Schierstein und Wallau haben Mainzer Maasse und Gewichte.

### Braubach.

**Getreidemaass.** Das Malter hat 8 Simmer à 4 Gesher 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,	5,9383 Preuß. Scheffel,
Das Hafermalter hält 13450 Pariser Kubitzoll =	
1,2347 Boppard. Malter,	1,5849 Koblenz. Malter,
2,3219 Frankfurt. "	2,4427 Mainzer "
2,6640 Franz. Hectoliter,	4,8471 Preuß. Scheffel.

### Flörsheim.

Flüssigkeits- und Getreidemaass wie Mainz.

### Höchst.

Ellenmaass ist das Frankfurter.

Flüssigkeitsmaass ist das Mainzer.

Getreidemaass ist das Frankfurter.

Gewichte wie Frankfurt. Das Pfund Fleischgewicht hat 34 Loth Silbergewicht.

Brennholzmaass ist das Mainzer.

### Idstein.

Flüssigkeitsmaass ist das Mainzer.

Getreidemaass. 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 4½ Gescheid werden 1 Mainzer Malter gleich geachtet.

### Laubenheim.

Weinmaass wie Mainz.

### Limburg an der Lahn.

Getreidemaass. Das Malter, à 12 Simmer à 8 Gescheid, hält 10027,9 Pariser Kubitzoll =

Alsfeld's Maasse und Gewichte.

1,7337 Frankfurt. Malter.	1,0341 Koblenzer Malter.
1,98917 Franz. Hectoliter.	3,6192 Preuß. Scheffel.

---

## Kaisertum Oesterreich.

(Böhmen, Croation, Dalmatien, Illyrien, das Lombardisch-Venetianische Königreich, Gallizien, Siebenbürgen, Slavonien und Ungarn sind besonders nachzusehen.)

### Wien.

Die Elle = 345,4128 Pariser Linnen =

1,1329 Amsterdam. Elle.	0,7792 Holländ. Elle.
1,1222 — Brab.	1,5660 Kasseler "
1,1585 Antwerpen. Woll.-Elle.	1,2629 Krakauer "
1,2784 Augsburg. große "	1,5785 Leipziger "
1,5153 — kleine "	1,1566 — Brab.
1,2987 Badener "	1,1519 Lemberger "
0,9354 Baiersche "	1,3552 Lübecker "
1,3666 Braunschweiger "	1,3098 Mailänd. Braccio.
1,3465 Bremer "	1,1869 Nürnberg. Elle.
1,2114 Dänische Aln.	0,6493 Pariser Anne.
1,2987 Darmstädts. Elle.	1,3119 Prager Elle.
1,3754 Dresdner "	1,1683 Preuß. "
0,8522 Engl. Yard.	1,0956 Russische Arschin.
1,4236 Frankfurt. Elle.	1,5124 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 Zürcher "
1,5538 Hannover. "	

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linnen à 12 Punkte, = 140,1269

Pariser Linnen =

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 Darmstädts. "	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 Tiroler "
1,0988 Kasseler Fuß.	1,0976 Warschauer "
1,1183 Leipziger "	1,1054 Würtemberg. Fuß.

Die Meile hat 4000 Klafter à 6 Fuß. Die Ingenieur-Muthe hat 10 Fuß à 10 Zoll à 10 Linien.

**Landmaß.** Das Joch (Jochart, 3 Meilen) hat 1600 □ Klafter = 57,5543 Franz. Aren = 6885 Engl. □ Yards = 5,6901 Engl. Acres = 2,2511 Preuß. Morgen.

**Weinmaß.** Das Fuder hat 32, der Dreiling hat 30, das Faß 10 Eimer. Der Wein-Eimer, à 40 Rechnungsmaß oder 41 Wiener Maß à 4 Seidel, hält 2924,7053 Pariser Kubikzoll =

0,3868 Badener Ohm.	0,5802 Holländ. Bat.
0,9045 Baiер. Schenk-Eimer.	0,4249 Krakau. Bezcza.
0,5945 Braunschweig. Ahm.	0,7648 Leipzig. Eimer.
0,4002 Bremer "	0,4006 Lübeck. Ahm.
0,3875 Dänische "	1,0876 Pressburg. Eimer.
0,3626 Darmstädts. Ohm.	0,8445 Preußische "
12,7690 Engl. Gallons.	4,7207 Russische Wedra.
0,4045 Frankfurt. Ohm.	0,3693 Schwedische Ahm.
0,5802 Franz. Hectoliter.	0,4616 — Tonne.
0,4025 Gräß. Startin.	1,5057 Tiroler Ohren.
0,4006 Hamburg. Ahm.	0,5802 Warschau. Bezcza.
0,3725 Hannover. Ohm.	0,1974 Würtemberg. Eimer.

Die Wiener Maß hält 71,3343 Pariser Kubikzoll =

1,5236 Baiersche Maß.	1,4150 Franz. Liter.
0,4392 Bremer Stübchen.	1,5635 Hamburg. Quartier.
1,5115 Dresdner Kannen.	1,2358 Preuß. Quart.
0,5114 Engl. Gallons.	0,8917 Russische Kruscha.
0,7892 Frankfurt. Eichmaß.	0,7705 Würtemb. Hell-Eichmß.

**Biermaß.** Der Bier-Eimer, à  $4\frac{1}{2}$  Maaf, hält 5034,7  
Pariser Kubitzoll = 60,158 Franz. Liter. Ein Bierfaß hat 2  
Bier-Eimer.

**Getreidemaß.** Der Mehren, à 2 Halbe (halbe Mehren)  
oder 4 Viertel à 2 Achtel à 2 Masel à 2 Halbmassel à 2 Fü-  
ttermassel à 2 Becher, hält 5100,334 Pariser Kubitzoll =

0,7370 Amsterdam. Sack.	0,5121 Krakauer Korzec.
0,7785 Antwerpen. Viertel.	0,5721 Leipziger Scheffel.
0,4100 Badener Malter.	1,7282 Lübeck. Korn =
0,2766 Baiersche Schaff.	1,5517 — Hafer =
1,6312 Bozen. Star.	0,4206 Mailänd. Moggio.
0,1981 Braunschweig. Scheffel.	0,5639 Mainzer Mälter.
0,8303 Bremer "	0,6570 Prager Strich.
0,8711 Brunn. Mehren.	1,1190 Preuß. Scheffel.
0,4421 Dänische Tonne.	1,5814 Rostocker Korn-Scheffel.
0,4804 Darmstädt. Malter.	0,2932 Russische Tschetwert.
0,5724 Dresden. Scheffel.	1,0175 Salzburger Mehren.
0,2115 Engl. Quarter.	0,4198 Schwedische Tonne.
0,5360 Frankfurt. Malter.	0,8500 Triester Star.
0,6150 Franz. Hectoliter.	2,0113 Tyrolier Korn-Star.
0,5836 Hamburg. Scheffel.	1,1529 Ungarische Kila.
1,9742 Hannover. Hünken.	0,4804 Warschauer Korzela.
0,6150 Holländ. Muddle.	0,3170 Würtemberg. Scheffel.
0,5826 Kasseler Viertel.	

Ein Muth hat 50 Mehren.

**Gewichte.** Das Wiener Handelsgewichtspfund, à 32 Loth  
à 4 Quent oder zu 150774 Wiener Nichtpfennigtheilein =  
11651,5649 Holländ. As =

1,1534 Amsterdam. alte Pfund.	1,1216 Dänische Pfund.
1,1911 Antwerpen. " "	1,1200 Darmstädt. "
1,1408 Augsburg. schw. Pfnd.	1,5004 Engl. Troy Pound.
1,1854 — leichte "	1,2546 — Avoirdupois "
1,1200 Badener "	1,1082 Frankfurt. schw. Pfnd.
1,000021 Baiersche "	1,1968 — leichte "
1,0888 Böhmishe "	0,560012 Franz. Kilogramm.
1,1179 Böhner "	1,1981 Gothaer Pfund.
1,1234 Bremer "	1,1566 Hamburger "
1,00008 Brünner "	0,5600 Holländ. Pond.

1,1565 Kasseler schw. Pfund.	1,1973 Preußische Pfund.
1,1971 — leichte "	0,9878 Regensburg. "
1,3805 Krakauer "	1,3674 Russische "
1,1986 Leipziger "	1,3166 Schwed. Vict. Pfnd.
1,3333 Lemberger "	1,6458 — Eisen: "
1,6493 Livorno. "	0,9948 Tyroler "
1,1553 Lübecker "	1,1710 Venedit. schw. "
0,7344 Mailänd. schw. "	1,8591 — leichte "
1,7137 — leichte "	1,1975 Würtemberger "
1,0981 Nürnberger "	1,0595 Zürcher 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 Karch =  
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 Gewichtsgrän, = 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  
233,87 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 Apothekerpfund in sämtlichen österreichischen Staaten, à 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran,  
wiegt 24 Loth über  $\frac{3}{4}$  Pfund Handelsgewicht, und ist dem  
Lemberger Pfunde gleich.

Das Pfund Chocoladengewicht ist 28 Loth Handelsgewicht  
schwer.

Das Karat Juwelengewicht wiegt 4,2878 Holländ. As =  
0,206085 Franz. Gramme.

**Holzkohlenmaß.** Der Stübich = 2 Wiener Mehren.

**Kalkmaß.** Der Müthel =  $2\frac{1}{2}$  Wiener Mehren.

Ellenmaasse.	Die Seiden-Elle = 355,9 Pariser Linien =
1,5172 Augsburg. gr. Elle.	0,8029 Franz. Meter.
1,5553 — 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 Tyrolier Elle.
0,6792 — Staab.	1,0304 Wiener "

Die Leinwands-Elle = 455,8 Pariser Linien =	
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 Tyrolier Elle.
0,8698 — Staab.	1,2907 Wiener "

Getreidemaass.	Der Mezen, (deren 6 auf ein Schaff gehen) à 12 Viertel à 4 Mäfle, hält 3047 Franz. Kubikzoll =
0,9718 Baiersche Schaff.	1,0997 Preußische Scheffel.
0,6044 Franz. Hectoliter.	0,9829 Wiener Mezen.

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:

Die Mährische Elle = 350,5 Pariser Linien =	
0,9492 Baiersche Elle.	1,4855 Preußische Elle.
0,7907 Franz. Meter.	1,0147 Wiener "
Der Mährische Fuß = 131,2 Pariser Linien =	
1,0141 Baiersche Fuß.	0,9430 Preußische Fuß.
0,2960 Franz. Meter.	0,9363 Wiener "

Getreidemaass. Der Mährische Mezen hält 3559 Franz. Kubikzoll =

0,3175 Baiersche Schaff.	1,2845 Preußische Scheffel.
0,7060 Franz. Hectoliter.	1,1479 Wiener Mezen.

Gewicht. Das Mährische Pfund = 11650,6286 Holl. As = 0,99994 Baiersche Pfund.

0,559967 Franz. Kilogramm.	1,4973 Preußische Pfund.
0,99992 Wiener "	"

### Grätz.

Hauptstadt des Herzogthum Steiermark.

Maasse und Gewichte wie Wien, mit Ausnahme des hier folgenden Maasses, mit welchem Wein, gedörrtes Obst und dergl. gemessen wird.

Der Startin hält 28533,71 Pariser Kubikzoll =	
8,8243 Baiер. Schen-Kimer.	8,2386 Preußische Kimer.
5,6600 Franz. Hectoliter.	9,7561 Wiener "

### Botzen.

Hauptstadt der gefürsteten Graffshaft Tyrol.

Ellenmaasse. Die Tyrolier Elle = 356,47 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 Bohener "	1,3516 Mailänder. Braccio.
1,4627 — Braccio.	1,2219 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. "	1,1307 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 Bohener Elle = 550,4	Pariser Linnen =
1,1584 Amsterdam. Brab. Elle.	1,5984 Leipziger Elle.
1,2968 Augsburger gr. "	1,1529 — Brab. "
1,5343 — kleine "	1,5309 Lemberger "
1,5174 Badener "	1,3728 Lisbeder "
0,9489 Baiersche "	1,3286 Mailänd. Braccio.
1,4378 Bohener Braccio.	1,2040 Nürnberger Elle.
1,3863 Braunschweig. Elle.	0,6587 Pariser Aune.
0,8645 Engl. Yard.	1,3308 Prager Elle.
1,4445 Frankfurter Elle.	1,1852 Preuß. "
1,1305 — Brab. "	1,1114 Russische Arschin.
0,6687 — Staab.	0,9830 Tyrolier Elle.
0,7904 Franz. Meter.	1,3723 Warschauer Elle.
1,5795 Hamburger Elle.	1,0144 Wiener "
1,5551 Hannover. "	1,2869 Würtemberg. "
1,5858 Kasseler "	
Die Bohener Braccio = 243,7	Pariser Linnen =
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 Lisbeder "
0,6600 Baiersche "	0,9241 Mailänd. Braccio.
0,6955 Bohener "	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. "	0,7730 Russische Arschin.
0,4651 — Staab.	0,6837 Tyrolier Elle.
0,5497 Franz. Meter.	0,9544 Warschauer Elle.
0,9594 Hamburger Elle.	0,7055 Wiener "
0,9410 Hannover. "	0,8950 Würtemberg. "
0,9658 Kasseler "	
Der Tyrolier Fuß = 148,114	Pariser Linnen =
1,4448 Baiersche Fuß.	1,1821 Leipziger Fuß.
1,0962 Engl. " "	1,0996 Nürnberger. "
0,3341 Franz. Meter.	1,0646 Preuß. "
1,1663 Hamburg. Fuß.	1,0570 Wiener "
Ein Klafter hat 6 Fuß.	

Flüssigkeitsmaß. Der Viren (Vüren, Ueren) hält 2240	
Pariser Kubitzoll =	
0,6927 Vaier. Schenk-Eimer.	0,6468 Preuß. Eimer.
9,7797 Engl. Gallons.	0,7659 Wiener "
0,4443 Franz. Hectoliter.	0,1512 Würtemberg. Eimer.
Das Tyroler Maß hält 4080,028 Pariser Kubitzoll =	
1,2618 Vaier. Schenk-Eimer.	70,682 Preuß. Quart.
80,933 Franz. Liter.	57,195 Wiener Maß.
Das Delmaß, der Muth, wiegt circa	
116 Bohener Pfund.	124 $\frac{1}{4}$ Preußische Pfund.
58 Franz. Kilogramm.	103 $\frac{3}{4}$ Wiener "
Getreidemaß. Der Tyroler Kornstar hält 1541,4861	
Pariser Kubitzoll =	
0,4375 Baiersche Schaff.	0,5568 Preußische Scheffel.
0,3058 Franz. Hectoliter.	0,4972 Wiener Mehren.
Der Bohener Star hält 1900,6 Pariser Kubitzoll =	
0,4696 Baiersche Schaff.	0,6860 Preußische Scheffel.
0,3770 Franz. Hectoliter.	0,6131 Wiener Mehren.
Gewichte. Das Tyroler Pfund = 11714,6940 Holl. As =	
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.	1,4037 Nürnberger "
1,4139 Frankfurt. schw. Pf.	1,2035 Preußische "
1,0300 — leichte "	1,0052 Wiener "
Das Bohener Handelspfund wiegt 19422,9545 Holl. As =	
0,8946 Baiersche Pfund.	1,0347 Hamburger Pfund.
1,3422 Engl. Troy Pound.	1,0722 Leipziger "
1,1044 — Avoirdupois "	1,0915 Livorno. "
0,9915 Frankfurt. schw. Pf.	0,9825 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 Bozen.

## Großherzogthum Oldenburg.

Die Elle = 257,5 Pariser Linien =

0,8445 Amsterdam. Elle.	1,0138 Hamburger Elle.
0,8366 — Brab.	0,9951 Hannover. "
0,6975 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 "
1,0346 Hamburg. Fuß.	0,9377 Wiener "

Die Nuthe hat 29 Fuß.

Flüssigkeitsmaß. Der Auker, à 26 Weinkannen oder 40 Quartier, hält 1924 Pariser Kubitzoll =

0,5950 Baiersche Schenk-Eimer.	0,2636 Hamburger Ahm.
0,2549 Dänische Ahm.	0,3817 Holländ. Bat.
0,2585 Darmstädter. Ohm.	0,2636 Lübecker Ahm.
0,2633 Bremer Ahm.	0,2815 Mainzer Ohm.
8,4000 Engl. Gallons.	0,5555 Preuß. Eimer.
0,2661 Frankfurter Ohm.	0,6578 Wiener "
0,3817 Franz. Hectoliter.	0,2845 Wiesbaden. Ohm.

Ein Orhofs hat  $1\frac{1}{2}$  Ahm à 4 Auker à 26 Kannen à 4 Orts.

Die Delmenhorster Kanne hält circa  $55\frac{1}{3}$  Pariser Kubitzoll = 1,097 Franz. Liter.

Die Biertonne hat 4 Henkemanns à 28 Kannen; die Kanne hält 69 Pariser Kubitzoll =

0,4250 Bremer Stübchen.

1,3687 Franz. Liter.

1,2804 Preußische Quart.

1,0375 Wiener Maß.

Getreidemaß. Die Oldenburger Tonne, à 8 Scheffel, hält 8985 Pariser Kubitzoll =

2,4360 Amsterdam. Sack.

2,2564 Antwerp. Viertel.

0,5741 Braunschweig. Scheffel.

2,4063 Bremer "

1,2823 Dänische Korn-Tonne.

0,6129 Engl. Quarter.

1,7823 Franz. Hectoliter.

1,6915 Hamburger Scheffel.

0,9536 Hannover. Malter.

5,0084 Lübecker Korn-Scheffel.

4,4970 — Hafer-

3,2428 Preußische "

2,5879 Niga'er Loof.

1,7863 Rotterdam. Sack.

0,8498 Russische Tschetwert.

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 Ermittelung, 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 Zoth à 4 Quentchen à 4 Pfennige à 16 As; 1 Schiffspfund hat 29 Liespfund à 10 Pfund; ein Stein Federn hat 10, ein Stein Flachs 20 Pfund.

Das Delmenhorster Pfund ist dem Bremer gleich.

Medizinalgewicht ist das Alt-Nürnberger.

## Herzogthum Parma mit Piacenza und Guastalla.

### Parma und Guastalla.

Ellenmaße. Die Seiden-Braccio = 263,5 Par. Linnen =

0,7136 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 Leipzig. Brab. Elle.
0,5029 — Staab.	0,4953 Pariser Aune.
0,5944 Franz. Meter.	0,8915 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.	1,1589 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.	1,0845 Schwedische Elle.
0,6438 Franz. Meter.	0,8262 Wiener „

Fusmaß. Die Braccio di legno = 240,533 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 Staro oder Stajo, à 16 Quartärnole, hält 2592,0091 Pariser Kubikzoll =

0,6162 Amsterdam. Sack.	0,5142 Holländ. W.ode.
0,6509 Antwerpen. Viertel.	2,1104 Livorno. Staja.
0,2312 Baiersche Schaff.	1,4448 Lübecker Korn-Schaffel.
0,6942 Bremer Scheffel.	1,2973 — Haser- „
0,5696 Dänische Tonne.	0,9355 Preuß. Scheffel.
0,1768 Engl. Quarter.	0,5155 Rotterdam. Sack.
0,5142 Franz. Hectoliter.	0,2451 Russische Tschetwert.
0,4880 Hamburger Scheffel.	0,8360 Wiener Mekan.

Gewichte. Das Pfund, Libra, à 12 Onos à 24 Denari à 24 Grani, wiegt 6824,5418 Holländ. As = 0,6682 Augsburg. schw. Pfds. 0,6943 — leichte „ 0,5857 Baiersche Pfund. 0,6580 Bremer „

0,6569 Dänische Pfund.	0,5280 Holländ. Pond.
0,8788 Engl. Troy Pound.	0,7020 Leipziger Pfund.
0,7231 — Avoirdupois „	0,7146 Livorno. "
0,6491 Frankfurt. schw. Pfds.	0,7015 Preußische "
0,7010 — leichte "	0,8009 Russische "
0,3280 Franz. Kilogramm.	0,7711 Schwed. Wict. Pfund.
0,6774 Hamburger Pfund.	0,5857 Wiener "

Der Rubbo hat 25 Libbre.

Mebzinalgewicht ist dasselbe Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Mailänder Mark.

### Piacenza.

Die Elle, Braccio, = 503,4 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.	0,9983 — 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 = 208,5 Pariser Linien =

1,5417 Engl. Fuß.	1,4971 Preußische Fuß.
0,4699 Franz. Meter.	1,5117 Russische "
1,6402 Hamburger Fuß.	1,5828 Schwedische "
4,6989 Holländ. Palm.	1,4865 Wiener "

Der Cavezzo hat 6 Fuß.

Gewicht. Das Pfund (Eintheilung wie Parma) wiegt 6606,2333 Holländ. As =

0,6468 Augsburg. schw. Pfds.	0,6285 Frankfurt. schw. Pfds.
0,6721 — leichte „	0,6786 — leichte „
0,5670 Baiersche „	0,317517 Franz. Kilogramm.
0,6369 Bremer „	0,6558 Hamburger Pfund.
0,6359 Dänische „	0,3175 Holländ. Pond.
0,8507 Engl. Troy Pound.	0,6796 Leipziger Pfund.
0,7000 — Avoirdupois „	0,6918 Livorno. "

0,6789 Preußische Pfund.	0,7465 Schwedische Wict. Pfund.
0,7755 Russische " "	0,5670 Wiener "

## Russisches Königreich Polen.

Gesetzliche Maasse seit 1819.

Die Elle, Lokiec, wird in  $\frac{1}{2}$  (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 = 255,33846 Pariser Linien =

0,6915 Bayrische Elle.	0,9860 Hannover. Elle.
1,0102 Braunschweig. Elle.	0,9336 Krakauer "
0,9955 Bremer. "	1,0190 Leipziger "
0,9177 Dänische Elle.	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. "	0,8636 Preuß. Elle.
0,4873 — Staab.	0,8099 Russische Arschin.
1,0055 Hamburger 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 Bayrische Fuß.	0,8080 Krakau. Stopa.
0,9955 Bremer "	0,9698 Lemberg. Fuß.
0,9177 Dänische "	0,9176 Preuß. "
0,9449 Engl. "	0,9449 Russische "
0,2880 Franz. Meter.	0,9701 Schwedische "
1,0055 Hamburg. Fuß.	0,9111 Wiener "

Die Klafter, Sazén, hat 6 Fuß. Die Nuthe, Pret, hat  $7\frac{1}{2}$  Elle oder 10 Nuthen (Precik) à 10 Lawek, ist mithin = 4,52 Franz. Meter = 13,7644 Preuß. Fuß; dieses Maß wird beim Feldmessen gebraucht. Die Kette, Sznur, hat 10 Nuthen.

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.

Feldmaß. Die Huse, Wloka, hat 30 Morgen (Morgi) à 300 □ Nuthen. Der Morgen = 55,988 Franz. Aren = 2,19283 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaß. Das Faß, Beczka, hat 25 Garnie à 4 Kwarty und hält 5041,2499 Pariser Kubikzoll, ist mithin dem Französischen Hectoliter ganz gleich.

Früherhin hielte 1 Beczka: 72 Garnie à 4 Kwart zu 47,8 Pariser Kubikzoll.

Getreidemaß. Der Korzec, hat 4 Viertel (Cwierci) à 8 Garnie (Garey) à 4 Kwart à 4 Kwarterky. Das Kwart ist dem Franz. Liter völlig gleich. Der Korzec hält demnach 6452,7892 Pariser Kubikzoll =

1,5340 Amsterdam. Sad.	1,0658 Krakauer Korzec.
1,6205 Antwerpen. Viertel.	1,1913 Leipziger Scheffel.
0,5757 Bayrische 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 Nostock. Korn-Scheffel.
1,2800 Franz. Hectoliter.	0,6103 Russische Tscherwert.
1,2148 Hamburg. Scheffel.	0,7765 Schwedische Tonne.
0,6848 Hannover. Malter.	2,0813 Wiener Mezen.

Die Last wird zu 50 Korzec gerechnet. Der alte Scheffel hält 6080 Pariser Kubikzoll.

Gewichte. Das Handelspfund (Funt), à 16 Unzen (Unzy) à 32 Loth (Lutów) à 4 Drachmen (Drachm) à 3 Scrupel (Skrupulów) à 24 Gran (Granów) à  $5\frac{1}{2}$  Granikow, wiegt 8436,8838 Holländ. As =

0,7241 Bayrische Pfund.	0,8375 Hamburger Pfund.
0,7884 Böhmisches "	0,9993 Krakauer "
0,8134 Bremer "	0,8679 Leipziger Pfund.
0,8121 Dänische "	0,8366 Lübecker "
1,0864 Engl. Troy Pound.	0,8670 Preußische "
0,8940 — Avoirdupois "	0,9902 Russische "
0,8024 Frankfurt. schw. Pf.	0,9554 Schwed. Wict. Pfund.
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 Marschauer Pfund wiegt 8450 Holländ. As.

Das Arzenelpfund wiegt 7459,1429 Holländ. As = 358,5106 Franz. Gramme; Eintheilung wie Nürnberg.

Gold- und Silbergewicht ist die alte Kölnische Mark.

## Königreich Portugal.

### Lissabon (Lisboa).

Die Elle für den Großhandel, Vara, hält 43,2 Englische Zoll = 486,4111 Pariser Linien =

1,5955 Amsterdam. Elle.	1,0973 Franz. Meter.
1,5803 — Brab.	1,9150 Hamburg. Elle.
1,5660 — Bläm.	1,5870 — Brab.
1,5171 Baiersche "	1,9411 Leipziger "
1,8961 Bremer "	1,6004 — Brab.
1,2000 Englische Yard.	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 craveiros, = 26,7 Engl. Zoll = 300,6291 Pariser Linien.

Fußmaß. Der Baufuß, à 1½ Palmos craveiros oder à ½ Corado 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 "
0,5591 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, = ½ deutsche oder geographische Meile = circa 4 Englische = 1639 Preuß. Ruthen = ½ Preuß. Meile = 6½ Franz. Kilometer.

Feldmaß. Ein Acker, Geira, hat 4840 □Varas, = 58,258 Franz. Acre = 1,44 Englische Acres = 2,2817 Preuß. Morgen. Die Größe der Felder wird gewöhnlich nach der Quantität der bedürfenden Aussaat angegeben.

Weinmaß. 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 Kubikzoll =

6,7864 Bayer. Schen-Gimer.	3,0060 Hamburger Ahm.
3,0027 Bremer Ahm.	4,5529 Holländ. Bat.
2,9071 Dänische "	3,0060 Lübecker Ahm.
95,8057 Engl. Gallons.	6,5359 Preuß. Eimer.
3,0348 Frankfurter Ohm.	35,4193 Russische Wedra.
4,3529 Franz. Hectoliter.	7,5030 Wiener Eimer.

Ölmaß hat dieselbe Eintheilung wie Weinmaß. Der Almudo = 16,541 Franz. Liter und wiegt circa 17½ Franz. Kilogramm = 37½ Preuß. Pfund = 31½ Wiener Pfund.

Getreidemaß. Der Moyo hat 15 Fanegas à 4 Alqueiras à 4 Quartos à 2 Ollatas oder Selemis à 2 Mequias. Der Fanega hält 2724 Pariser Kubikzoll =

0,6476 Amsterdam. Sack.	0,5128 Hamburg. Scheffel.
0,6841 Antwerpen. Viertel.	1,5184 Lübeck. Korn-Scheffel.
0,7295 Bremer Scheffel.	0,9831 Preuß. Scheffel.
0,3888 Dänische Korn-Tonne.	1,5894 Mostock. Korn-Scheffel.
0,1858 Engl. Quarter.	0,2576 Russische Tschetwert.
0,5403 Franz. Hectoliter.	0,8786 Wiener Mehren.

Salzmaß. Der Moyo hält 40500 Pariser Kubikzoll = 40,8463 Bremer Scheffel. 22,5753 Lübeck. Korn-Scheffel. 8,0337 Franz. Hectoliter. 14,6170 Preuß. Scheffel. 7,6242 Hamburg. Scheffel. 13,0631 Wiener Mehren.

Gewichte. Der Quintal hat 4 Arrobas à 52 Libras, Pfund. — Das Pfund = 9549,1179 Holländ. As = 0,9289 Amsterdam. alte Pf. 1,0119 Engl. Avoirdupois Pd. 0,9207 Bremer " " 0,9082 Frankfurt. schw. Pf. 1,2297 Engl. Troy Pound. 0,9809 — leichte „ Alsfeld's Maße und Gewichte. 11

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, =  $\frac{1}{2}$  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 20½ Quilates fein, verarbeitetes Silber 10¼ Dinheiros halten. Staubgold wird zu 21¾ bis 22 Quilates gerechnet.

Juwelengewicht. Der Karat, Quilat, à 4 Granos, wiegt 4,2819 Holland. As = 0,2058 Franz. Gramme.

Das Medizinalpfund = 1½ Mark = ½ 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. "	1,1575 Hamburg. Elle.
0,9466 — Bläm. "	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 "

Weinmaß. Eintheilung wie Lissabon. Die Canhada hält 71,656 Pariser Kubikzoll = 1,4210 Franz. Liter, daher die Pipa = 22350,432 Pariser Kubikzoll =

6,9121 Bayer. Schenk-Eimer.	5,0910 Frankfurter Ohm.
3,0584 Bremer Ahm.	4,4335 Franz. Hectoliter.
2,9609 Dänische "	3,0617 Hamburg. Ahm.
97,5802 Engl. Gallons.	4,4335 Holländ. Wat.

3,0617 Lübecker Ahm.	36,0751 Russische Wedra.
6,4533 Preuß. Eimer.	7,6119 Wiener Eimer.

Delmaß. Die Pipa hat 21 Almudas; 1 Almuda wiegt circa 50 Pfund = 49 Preuß. = 47,4 Hamburger Pfund.

Getreidemaß. Der Alqueira wird zu 850 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 } 204 " 206 "

" Wismar . . 204 " 206 "

aus, daher nach einer genauen Durchschnittsberechnung dieser Lastenmaße 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 "

0,4294 Dänische Korn-Tonne. 0,4626 Rostock. Korn-

0,0619 Engl. Quarter. 0,0858 Russische Tschetwert.

17,9916 Franz. Liter. 0,2925 Wiener Mezen.

Salzmaß. Der Moyo, à 336 Rasas, hält 746592 Pariser Kubikzoll =

241,1473 Amsterdam. Maaten. 416,1605 Lübeck. Korn-Scheffel.

199,9413 Bremer Scheffel. 269,4556 Preußische "

148,0968 Franz. Hectoliter. 70,6087 Russische Tschetwert.

140,5482 Hamburg. Scheffel. 240,8102 Wiener Mezen.

Gewicht. Der Quintal hat 4 Arrobas à 32 Pfund. Das Pfund wiegt (nach Martin) 0,418381 Franz. Kilogramm = 0,8393 Bremer Pfund.

0,8379 Dänische " 0,8279 Frankfurt. schw. Pfnd.

1,1209 Engl. Troy Pound. 0,8944 — leichte "

0,9224 — Avoirdupois " 0,8641 Hamburg. Pfund.

0,9116 Lissaboner " 0,9116 Lissaboner "

\*) Die Lastenmaße in Petersburg und Riga sind keineswegs einander gleich; es ist daher hier ein Durchschnitt angenommen.

0,8651 Lübecker Pfund.	1,0216 Russische Pfund.
0,8945 Preußische " "	0,7471 Wiener "
Hier nach ist die Arroba = 28,62 Preußische = 27,65 Hamburger Pfund. (In Nellenbrechers Taschenbüche ist die Arroba zu 51 $\frac{1}{16}$ Preußischen oder 50 $\frac{1}{5}$ 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 untersagt \*).

Als Einheit des ganzen Maass- und Gewichtssystems ist der rheinische Werksfuß zu 139,13 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 — Bläm. "	1,1376 Coburger "
0,9605 Antwerpen. Seid.-Elle.	1,1604 Cölnische "
0,9745 — Woll. "	1,0625 Dänische Uln.
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 Alsfeld. 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 Nostocker "
1,4692 Kasseler "	0,9578 Russische Urschin.
0,9606 — Brab. "	1,1576 Schlesische alte Elle.
1,0810 Krakauer "	1,1233 Schwedische "
1,1799 Leipziger "	1,1800 Trierische "
0,9729 — Brab. "	0,9855 Triester Wollen-Elle.
1,1229 Lemberger "	1,0588 — 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 Zürcher "

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 $\frac{1}{8}$  Ellen, den Pariser Staab (Aune) zu 1 $\frac{1}{4}$  Ellen, die Leipziger Elle zu  $\frac{1}{2}$  Staab oder  $\frac{1}{8}$  Preuß. Elle.

Der Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien, = 139,13 Par. Linien =

1,1086 Amsterdam. alte Fuß.	5,1585 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 Cölnische "	1,0529 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 Würtemberg. "
1,0745 Hannover. "	

Die Nuthe hat 12 Fuß; beim Feld- und Wegemaß wird diese 12füßige Nuthe in 10 Theile getheilt, welche Dezimalfuß

heissen. Die Preußische Meile hat 2000 Ruthen oder 24000 Fuß.

Der Faden (bei dem Seewesen) oder Klafter 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.

**Flächenmaße.** Die Flächenmaße sind die Quadrate der Längenmaße. Der preußische (Magdeburger) Morgen hat 180 Quadratruthen. Die Feldmesser theilen den Morgen gewöhnlich in 100 Theile.

Der Morgen = 25,53224 Franz. Aren; die □Ruthen = 154,424809 Pariser □Fuß = 14,184534 Franz. Centiaren = 0,9741 Hannover. Morgen.

**Flüssigkeitsmaß.** Als Einheit ist das Quart,  $\frac{1}{4}$  Meze, von 64 Kubikzoll, angenommen. Beim Weinmaß hat das Fuder 4 Dröfster oder 6 Ahm (Ohm) zu 2 Eimer à 2 Anker; der Anker hält 50 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 60 Quart hält 3840 Preuß. oder 3463,4275 Pariser Kubikzoll.

0,4580 Badener Ohm.	0,6870 Holländ. Bat.
1,0711 Baier. Schenk-Eimer.	0,4405 Kasseler alte Ohm.
1,0042 — Wissel.	0,4328 — geschloßn.
0,4672 Braunschweig. Ohm.	0,9057 Leipziger Eimer.
0,4759 Bremer.	0,4744 Lübecker Ahm.
0,4538 Dänische.	0,5068 Mainzer Ohm.
0,4294 Darmstädter Ohm.	5,5902 Russische Weden.
15,1210 Engl. Gallons.	0,4573 Schwedische Ohm.
0,4790 Frankfurter Ohm.	0,5466 — Tonnen.
0,6870 Franz. Hectoliter.	0,6870 Warschauer Beeczkai.
0,4744 Hamburg. Ohm.	1,1842 Wiener Eimer.
0,44108 Hannover. Ohm.	0,2337 Würtemberg. Eimer.

Das Quart von 64 Preuß.	oder 57,724 Pariser Kubikzoll =
0,7655 Badener Maß.	0,5725 Darmstädter Maß.
1,0711 Baier. Scheinkmaß.	1,2229 Dresden. Kannen.
1,2459 Braunsch. Quartier.	0,2520 Engl. Gallon.
0,3554 Bremer Stübchen.	0,6386 Frankfurter Eichmaß.
1,1853 Dänische Pot.	1,1452 Franz. Alter.

1,2652 Hamburger Quartier.	1,2652 Lübecker Quartier.
1,1762 Hannover.	0,9317 Russische Kruschli.
1,1452 Holländ. Kan.	0,8746 Schwedische Stoop.
0,5873 Kasseler alte Maß.	1,1452 Warschauer Kwart.
0,5770 — geschl.	0,8092 Wiener Maß.
0,8151 Leipziger Wischkaue.	0,6233 Würtemberg. Maß.

Beim Biermaß wird ein Gebräu zu 9 Kufen, die Kufe zu 2 Faß à 2 Tonnen à 100 Quart gerechnet. Die Biertonne hält 6400 Preuß. oder 5772,3 Pariser Kubikzoll.

Höher Brantwein wird in Berlin nach Fässern von 200 Quart à 54 pCt. Tralles verkauft; der Unterschied der Größe der Gefäße und der Stärke des Brantweins wird hiernach berechnet.

**Getreidemaß.** Der Scheffel hält 3072 Preuß. oder 2770,742 Pariser Kubikzoll. Der Scheffel hat 16 Mezen; die Meze ist an Raum-Inhalt 3 Quart gleich, wird jedoch in  $\frac{1}{2}$  und  $\frac{1}{4}$  getheilt. Im Großhandel rechnet man nach Wispel (Winspel) 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 Sac.	0,5496 Holländ. Mudde.
0,6958 Antwerpen. Wertel.	0,3419 Kasseler Wertel.
0,3664 Badener Malter.	0,3829 Köln. Malter.
0,2472 Baierische Schaff.	0,5116 Leipziger "
1,0106 Berliner alte Scheffel.	1,5444 Lübecker Korn-Malter.
0,2547 Boppard. Malter.	1,3868 — Hafer.
1,7704 Braunschweig. Himten.	1,8496 Lütticher Sélier.
0,7420 Bremer Scheffel.	0,5040 Mainzer Malter.
0,7862 Breslauer alte Scheffel.	0,7980 Riga'er Loof.
0,2857 Coblenzer Malter.	1,4133 Rostocker Korn-Scheffel.
0,5951 Dänische Korn-Tonne.	1,2543 — Hafer.
0,4294 Darmstädter Malter.	0,5508 Rotterdam. Sac.
0,4891 Engl. Quarter.	0,2825 Russische Tschetwert.
1,9161 Frankfurter Simmer.	0,3334 Schwedische Tonne.
0,5496 Franz. Hectoliter.	0,4294 Warschauer Körzec.
0,5215 Hamburger Scheffel.	0,8937 Wiener Mezen.
1,7643 Hannover. Himten.	0,3101 Würtemberg. Scheffel.
Bei Schiffsvorladungen wird die Last zu 5 Wispel Roggen und zu 2 Wispel Hafer oder Gerste gerechnet.	

Die Conne zum Messen des Salzes, Kalkes, des Gyps, der Stein- und Holzföhren, Asche und anderer trockenen Waaren, hat 4 Scheffel.

Die Leinsaat-Conne hat jedoch nur  $37\frac{2}{3}$  Mehlen, und es sind daher 24 solcher Tonnen gleich  $56\frac{1}{2}$  Preuß. Scheffel.

**Gewichte.** Der 66ste Theil eines Preuß. Kubifusses bestillten Wassers, bei einer Temperatur von  $15^{\circ}$  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 liegt nach den Ermittelungen der dazu niedergesetzten Commission: 467,711012733 Franz. Gramme = 9731,1576 Holländ. As = 160 Karat à 12 Grän.

0,9856 Larauer Pfund,	0,9996 Frankfurt. leichte Pfnd.
0,9527 Amsterdam. alte Pfnd.	0,4677 Franz. Kilogramm.
0,9948 Antwerpen. „ „ „	0,8493 Genfer große Pfund.
0,9528 Augsburg. große „ „ „	1,0192 — kleine „ „ „
0,9900 — kleine „ „ „	1,0007 Gotha'er „ „ „
0,9354 Badener „ „ „	0,9660 Hamburger „ „ „
0,8552 Bayreuther „ „ „	1. Hannover. neue „ „ „
0,9739 Baseler Safran- „ „ „	0,4677 Holländische „ „ „
0,9982 Berliner alte „ „ „	0,9659 Kasseler schwere „ „ „
0,9095 Böhmisches „ „ „	0,9998 — leichte „ „ „

1. Braunschweig. neue „ „ „	1,1525 Krakauer „ „ „
1,0008 — alte „ „ „	1,0011 Leipziger „ „ „
0,9582 Bremer „ „ „	0,9649 Lübecker „ „ „
1,1533 Breslauer alte „ „ „	1,0013 Lütticher alte „ „ „
1,000009 Brüsseler „ „ „	0,6134 Mailänd. gr. alte „ „ „
0,9173 Coburger „ „ „	1,4312 — kleine „ „ „
0,9567 Dänische „ „ „	0,9171 Nürnberger „ „ „
1,0759 Danziger alte „ „ „	0,9555 Paris. Poids de marc „ „
0,9354 Darmstädter „ „ „	1,1534 Polnische Pfund. „ „ „
1,0017 Dresdner „ „ „	0,8250 Regensburg. „ „ „
0,9982 Endener alte „ „ „	1,1167 Riga'er „ „ „
1,2531 Engl. Troy Pound.	1,1421 Russische Vicht.-Pfd. „ „ „
1,0311 — Avoirdupois „ „ „	1,0996 Schwedische Vicht.-Pfd. „ „ „
0,9255 Frankfurt. schw. Pfd.	1,3745 Eisen. „ „ „

0,8352 Wiener Pfund.	0,8949 Zürcher große Pfund.
0,99996 Württemberger Pfnd.	0,9955 — kleine "

Im Wollhandel ist der Stein von 22 Pfund üblich.

Bei der Probe des Goldes wurde früher die Mark zu 21 Karat à 12 Grän sein, bei der des Silbers aber die Mark zu 16 Loth à 18 Grän sein gerechnet. Gegenwärtig ist die Mark genau  $\frac{1}{2}$  Pfund, und wird, für alle eble Metalle, in 288 Grän à 65556 Nichtspfennige eingetheilt. Diese Preuß. Mark passt häufig unter dem Namen „Kölnische Mark“, indessen ist das mit dieser Benennung belegte Gewicht in den mehrsten Münzstätten von einander abweichend, wie die als Anhang diesem Werke beigelegte Tabelle des Näheren ergiebt.

Ebelsteine und Perlen werden nach Karat à 4 Grän, oder à  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{16}$ ,  $\frac{1}{32}$ ,  $\frac{1}{64}$  Theile gewogen. 160 Karat =  $2\frac{1}{4}$  Preuß. Loth. Ein Karat = 4,2764 Holländ. As = 0,205557 Franz. Gramme = 5,17 Engl. Grän.

Das Apothekerpfund hat 24 Loth Handelsgewicht oder 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 29 Grän. Das Pfund = 7298,3650 Holländ. As = 0,9802 Nürnberger Medizinalpfund = 550,783 Franz. Gramme.

Brennholz und Torf werden nach Klaftern, zu 108 Kubifuss, gemessen. In den östlichen Provinzen ist im Privatverkehr noch der „Hausen“ gebräuchlich, welcher  $4\frac{1}{2}$  Klafter oder 486 Kubifuss hält. Der Hausen-Torf wird zu 240 Maasskörben gerechnet. Der Hausen 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 0,51875 Pariser Linien größer, als die neue gesetzliche Elle.

# Provinz Brandenburg.

Berlin.

S. 169

Die alte Elle war 296 Pariser Linten, also nur 0,31875  
Pariser Linten größer, als die neue gesetzliche Elle.

Der Fuß war wie jetzt.

**Flüssigkeitsmaß.** Die Ohm hatte 128 Quart zu 59 Pariser Kubikzoll oder 1,470346 Franz. Liter, die Ohm also 7552 Pariser Kubikzoll oder 149,8 Liter. Beim Bier hatte das Fäß 2 Tonnen à 4 Dehmchen à 24 Quart.

**Getreidemaß.** Der Winspel hat 24 Scheffel. Der Scheffel hielt 2759 Pariser Kubikzoll = 54,728 Franz. Liter = 0,9958 neue gesetzliche Scheffel.

**Gewichte.** Das alte Pfund wurde von Cytelwein zu 9747 (von Gerhard zu 9750) Hossland. Als angegeben, von Chelius zu 0,468536 Franz. Kilogramm berechnet. Es ist nicht mehr gebräuchlich. (Siehe Enden Seite 79.)

## Provinz Pommern.

### Stettin.

**Flüssigkeitsmaß.** Wein wird nach der Landes-Festtage verkauft. Den Orchoft Franzwein, Medoc und Muscat rechnet man zu 180, Cahors und Bergerac zu 160 Quart; das Stück Piccadan zu 270, Cavel und Moquemauire 210 Quart.

**Getreidemaß.** Der Winspel wird zu 26, 27 auch 28 Scheffel gerechnet. Die Last hat 72, die Tonne 2½, das Sieb ¾ Scheffel.

**Gewicht.** Die Barde Stahl rechnet man zu 5 Centnern, den Lägel Steiermärkischen Stahl zu 150, inländischen zu 100 Pfund.

Grüne oder schwarze Delfseife 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 Schleife oder Kubuslänge, 147 Preuß. Kubifuß oder 115% (1½ + 3 Kubifuß) Klafter; 10 Faden sind circa 3 Häusern.

### Stralsund.

Hier waren, so wie in Wolgast, Greifswalde und auf der Insel Rügen die alten Lübischen Maße und Gewichte

üblich, und sind es theilweise noch jetzt. Man sehe daher den Artikel „Lübeck Seite 137.“ — Abweichend ist:

**Flüssigkeitsmaß.** Ein Orchoft hat 1½ Ohm à 4 Unker 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 = 165 Quart.

**Getreidemaß.** Die Last hat 8 Drömt à 4 Tonnen à 3 Scheffel à 4 Fehrt oder Viertel à 4 Mehnen. 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: Decher zu 10, Mandeln zu 15, Stiege zu 20, Zimmer zu 40, Schock zu 60, Wasß zu 80 Stück, Laken zu 24 Ellen, Großhundert auch Lasten Butter, Salz und Fleisch zu 12 Tonnen, Boysalz zu 18 Tonnen, ungehödete Heringe zu 13, gehödete Heringe zu 12 Tonnen, und Zwölffer 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 Bauruthé hat 16, die Feldruthé 14 Fuß.

Die Elle = 249,6 Pariser Linien = 0,8442 Preuß. Elle = 0,56306 Franz. Meter.

**Feldmaß.** Ein Acker zu 168 □ Ruthen = 183 □ Ruthen 49½ □ Fuß Preuß. Dezimalmaß.

**Flüssigkeitsmaß.** Ein Suder Wein hatte 6 Ohm à 2 Eimer à 21 Weinstübchen à 2 Weinkannen à 2 Weinmaß à 2 Nößel. Der Eimer = 3576 Par. = 3964,8 Preuß. Kubifuß = 1,0325 Preuß. Eimer (1 Eimer und nahe 2 Quart) = 70,95 Franz. Liter. Das Nößel = 21,286 Par. = 23,6 Preuß. Kubifuß = 0,3688 Preuß. Quart = 42,223 Franz. Centiliter.

Der Bier-Eimer hat 18 Bier-Stübchen à 2 Bier-Kannen à 2 Bier-Maß à 2 Bier-Nößel. Der Bier-Eimer = 5715

Pariser = 4116,6 Preuß. Kubikzoll = 64,322 Preuß. Quart = 75,65 Franz. Liter. Die Bier-Maass = 51,568 Pariser = 57,175 Preuß. Kubikzoll = 6,8934 (circa  $\frac{8}{9}$ ) Preuß. Quart = 1,02292 Franz. Liter. Mit dem Bier-Maass wird auch Del und Milch gemessen.

**Getreidemaass.** Ein Malter, à 4 Viertel à 3 Scheffel à 4 Mezen à 4 Mäischen (Viertelmaass) à 4 Rösel, = 36063 Pariser = 39984 Preuß. Kubikzoll = 13,15625 (13 Scheffel  $\frac{1}{4}$  Meze) Scheffel Preuß. = 7,1538 Franz. Hectoliter. — 1 Viertel = 3 Scheffel  $4\frac{1}{16}$  Mezen; 1 Scheffel Erfurt. = 1 Scheffel 1,35 Mezen; 1 Erfurter Meze = 4,338 Preuß. Mezen; 1 Mäischen = 1,084 Meze. Ein Erfurter Eimer ist  $\frac{1}{10}$  Malter = 1 Scheffel 4,825 Mezen Preuß.

**Gewicht.** Handelsgewicht war das Kölnische; der Centner hatte 110 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Apothekergewicht war das Nürnberger.

**Grasschaft Hohenstein** hatte früher das alte Preußische Längen- und Flächenmaass.

### Nordhausen.

Der Werkfuß wird zu 11 Zoll 2,3 Linien Preuß. angegeben, und die Nuthe zu  $7\frac{1}{2}$  Ellen soll 1 Nuthe 1 Fuß 3 Zoll  $1\frac{1}{2}$  Linien gross sein.

Die Elle = 21 Zoll 2,6 Lin. Preuß. = 0,8320 Preuß. Elle; Feldmaass. Ein Acker zu 160 □ Ruthen = circa 195 □ Ruthen Preuß. Dezimalmaass.

**Getreidemaass.** Der Nordhäuser Scheffel, à 42 Mäischen, = 2300,5 Pariser = 2550,54 Preuß. Kubikzoll = 13,384 Preuß. Mezen = 45,6325 Franz. Liter; das Mäischen = 1,108 Preuß. Meze. Der sogenannte Marktscheffel 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 14260,818 Preuß. Ellen.

**Flüssigkeitsmaass.** Für Wein und Brantwein hält das Faß 36 Eimer à 10 Maass à 4 Kannchen. Der Eimer hält 499 Kubikzoll = 7,79 Preuß. Quart. Für Bier hat das Faß 36 Eimer à 5 Kannen à 2 Maass. Der Eimer hält 620 Kubikzoll = 9,68 Quart; die Kanne = 1,95 Quart, das Faß = 348 $\frac{3}{4}$  Preuß. Quart.

Für Del ist das Maass =  $\frac{1}{2}$  Wein-Maass.

**Getreidemaass.** Der Malter, à 6 Scheffel à 4 Mezen à 4 Röpschen, = 10826,75 Preuß. Kubikzoll = 5 Scheffel 8,385 Mezen Preuß. — 1 h. Scheffel = 9,397 Mezen Preuß.; 1 h. Meze = 2,349 Mezen 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.

### Treffurt.

Längen- und Ackermaass wie Mühlhausen. (Seite 174.)

**Getreidemaass.** Das Malter, à 16 Maass à 4 Viertel, hieß Getreidemaass. Das Viertel 10 $\frac{2}{3}$  Mezen. — Ein Maass =  $4\frac{1}{3}$  Mezen, das Viertel  $1\frac{1}{6}$  Meze 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 30 Gebinde à 40 Fäden, hält mithin 14466,72 Preuß. Ellen.

Hier, so wie im ganzen Kreise Unter-Eichsfeld, ist Preuß. Längen- und Flächenmaass gebräuchlich; doch wird der Acker

bald zu 80, bald zu 120, auch zu 180 Preuß. □Ruthen gerechnet.

**Flüssigkeitsmaß.** Für Bier hat das Fäß 10 Eimer, = 24800 Kubikzoll = 362½ Quart Preuß. Eine Hufe = 1½ Fäß. — Für Brantwein hat das Fäß 56 Stübchen à 2 Kannen; das Fäß = 174,699 Quart; 1 Stübchen = circa 3½ Quart.

**Getreidemaß.** Der hiesige Scheffel hält 1736 Kubikzoll = circa 9½ Mezen Preuß. Der Zins scheffel (auf dem Rentamte Haarburg gebräuchlich) hält 1640,8446 Kubikzoll = 8,546 Mezen Preuß.

Im Eichsfelde ist auch der Duderstädtter Getreidescheffel gebräuchlich, welcher 1628,4 Preuß. = 1516 Pariser Kubikzoll hält, = 8,75476 Preuß. Mezen = 30,072 Franz. Liter.

**Gewicht.** Hier war das Heiligenstädter Pfund gebräuchlich. Gold- und Silbergewicht wie Erfurt.

### Mühlhausen

nebst ehem. reichsstädtl. Gebiete.

Die Elle = 248,5 Pariser Linien = 0,8405 Preuß. Ellen.

Der Fuß = 124,5 Par. Linien = 0,8948 Preuß. Fuß.

Die Ruthen hat 16 Fuß, die Wald- und Teichruthen aber 14 Fuß.

**Feldmaß.** Der Acker, zu 160 □Ruthen, = 174 □Ruthen 22½ □Fuß Preuß. Eine Hufe Acker, à 120 □Ruthen = 150 □Ruthen 66,7 □Fuß Preuß. Decim. Ein Waldb- und Teich-Acker, à 160 □Ruthen = 227 □Ruthen 56½ □Fuß Preuß. Eine Waldhufe, zu 120 □Ruthen = 170 □Ruthen 67¾ □Fuß Preuß. Decim.

**Flüssigkeitsmaß.** Für Wein und Brantwein hat der Eimer 18 Kannen à 2 Maß à 2 Nösel; das Maß hält 52,04 Pariser = 57,7 Preuß. Kubitzoll = 0,89 Preuß. Quart; der Eimer = 32,094 Preuß. Quart.

Für Bier hat das Fäß 5 Eimer à 20 Kannen à 2 Maß à 2 Nösel. Das Maß hält 44,07 Pariser = 48,87 Preuß. Kubitzoll = 0,7635 Preuß. Quart; das Fäß = 152,718 Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Der Malter hat 4 Scheffel à 4 Mezen. Der Scheffel hält 2048 Pariser = 2254,1 Preuß. Kubitzoll = 0,7592 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 Ruthen hat 10 Fuß.

**Flüssigkeitsmaß.** Die Tonne, à 2 Eimer à 32 Schenksmaß à 2 Kärtle, hält 4759,04 Preuß. Kubitzoll = 7436 Quart. Die Schenkmaß hält 74,36 Kubitzoll = 1,156 Quart. Eine Eich- oder Ohmmaß hält 70 Preuß. Kubitzoll = 1,094 Quart.

**Getreidemaß.** Für Weizen und Roggen hält das Achtel, à 4 Mezen, 1562,6 Preuß. Kubitzoll = 7,0969 Preuß. Mezen; die Suhlaer Meze = 1,7742 Preuß. Mezen. Für Gerste und Hafer hält das Achtel, à 4 Mezen, 1509,88 Preuß. Kubitzoll = 7,864 Preuß. Mezen; die Suhlaer Hafer-Meze = 1,966 Preuß. Mezen.

### Stadt Wurla.

Hier ist das Mühlhäuser Längen- und Ackermaß gebräuchlich.

### Kreis Langensalza.

Hier ist die Leipziger Elle und das Leipziger Fuß-Maß als gebräuchlich angezeigt. Allein die Elle ist zu 259,926 Preuß. Linien angegeben, was nicht der Leipziger, sondern der Dresden Elle gleich kommt; der Fuß wird zu 129,963 Preuß. Linien angegeben = 0,9025 Preuß. Fuß, was weder dem Leipziger noch dem Dresden Fuß entspricht.

Die Bauruthen hat 15½ Fuß. Die Straßenruthen hat 16 Fuß.

**Feldmaß.** 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 Amentern Sömmerda und Groß-Wargula ist Erfurter Längen- und Feldmaß gebräuchlich.

**Flüssigkeitsmaß.** 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. Kubikzoll = 1,0515 Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Der Langensalzaer Malter hält 4 Nordhäuser Scheffel. (Siehe Nordhausen, pag. 172.) Auch ist das Mühlhäuser Maß (pag. 174) im Gebrauch.

**Gewicht.** Mit Ausnahme der Lemter Sommerda und Groß-Wargula, 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-Gentner hat 90 Fleischpfund.

Für edle Metalle wird Preußisches Gewicht gebraucht.

### Kreis Weißensee.

Leipziger Maß und Gewicht; das Weißenseer Getreideviertel =  $\frac{1}{4}$  Nordhäuser Scheffel; es wird in 2 Mehren à 2 Mäischen abgetheilt.

### Kreis Henneberg.

Es ist theils das Preußische, theils das Leipziger Maß üblich.

Der Feldacker hat 160, der Forstacker hat 300 Preuß. Ruthen.

Der Kalkmalter hält 3002 Preuß. Kubikzoll = 15% Preuß. Mehren.

**Gewicht.** Es ist das alte Nürnberger Handelsgewicht gebräuchlich; das Schloßpfund wird jedoch zu 510 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 Mehren, 1513,57 Preuß. Kubikzoll = 6,81 Preuß. Mehren.

Für Gerste und Hafer hält das Achtel, à 4 Mehren, 1466,28 Preuß. Kubikzoll = 7,689 Preuß. Mehren.

**Flüssigkeitsmaß.** Eine Tonne oder Ohm, à 2 Eimer

à 32 Schenkmaß, hält 3648 Preuß. Kubikzoll = 57 Quart Preuß.; das Schenkmaß = 0,89 Preuß. Quart.

### Amt Kühndorf.

Die Elle = 21 Zoll 4 Lin. Preuß. = 0,8366 Preuß. Elle. Flüssigkeitsmaß. } Wie Meiningen.  
Getreidemaß. }

### Kreis Neustadt.

Wie Leipzig.

### Voigtändische Enclaven.

Die Hofer Elle = 24 Zoll 4,2 Linien Preuß. = 0,9549 Preuß. Elle.

Fußmaß. Wie Nürnberg.

Flüssigkeitsmaß. Die Hofer Maß hält 75,7 Preuß. Kubikzoll = 1,1828 ( $1\frac{3}{16}$ ) Preuß. Quart.

Getreidemaß. Das Hofer Achtel hält 1166,7275 Preuß. Kubikzoll = 6,0729 Preuß. Mehren.

### Magdeburg.

Im Regierungsbezirk Magdeburg ist, mit Ausnahme weniger Orte, das alte Berliner Maß und Gewicht im Gebrauch gewesen, und jetzt durchgängig das gesetzliche eingeführt.

### Merseburg.

Im Regierungsbezirk Merseburg, welcher größtentheils aus ehemals Sächsischen Besitzungen besteht, war Leipziger Maß und Gewicht üblich. Ausnahmen sind:

### Delitz.

Getreidemaß. Der Scheffel hält 2721 Pariser Kubikzoll = 15,71544 Preuß. Mehren = 0,98209 Preuß. Scheffel.

Alsfeld's Maße und Gewichte.

Eisleben.  
Getreidemaß. 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.

Getreidemaß. Der Scheffel hält 2669 Pariser Kubitzoll = 0,9653 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Das Pfund = 0,9981 Preuß. Pfund.

### Provinz Schlesien.

#### Breslau.

Die schlesische oder Breslauer Elle = 255,39 Par. Linien =	
0,8297 Amsterdam, Brab. Elle.	0,8332 Hamburg, Brab. Elle.
0,6914 Baiersche "	1,0192 Leipziger = 1,0111 ".
0,9955 Bremer "	0,8403 — Brab. "
0,9175 Dänische Elle.	0,9640 Lemberger "
0,6299 Engl. Yards.	0,4846 Pariser Aune.
1,0525 Frankfurter Elle.	0,8635 Preußische Elle.
0,8210 — Brab.	0,8101 Russische Arschin.
0,57612 Franz. Meter.	0,9700 Schwedische Elle.
1,0051 Hamburg. Elle.	0,9998 Warschauer "
0,9862 Hannover. "	0,7391 Wiener "

Der Fuß,  $\frac{1}{2}$  Elle, = 127,7 Pariser Linien = 0,9178 Preuß. Fuß = 0,28806 Franz. Meter. Eine Nuthe hat 15 Fuß. Feldmaß. Die Huſe hat 30 Morgen zu 500 schlesischen Käthen. — 21 schlesische Morgen = circa 46 Preuß. Morgen.

Küſſigkeitsmaß. 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 = 0,80755 Preuß. Eimer = 55,4743 Franz. Liter.

Getreidemaß. Der Malter hat 12 Scheffel à 4 Wiertel

à 4 Mehen à 4 Mäſel. Der Scheffel hält 3774,6 Pariser Kubitzoll = 1,3623 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.

Brennholzmaß. Der Stoß hat 10 alte Ellen Höhe, 3 Ellen Breite; bei der Klobenlänge von 3 Rhein. Fuß hat der Stoß also  $4\frac{1}{4}$  Preuß. Klafter.

Außerdem werden noch folgende Maße und Gewichte angegeben, die an der österreichischen Grenze und im österreichischen Schlesien 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.

Küſſigkeitsmaß. Das Quart hält 35,4 Pariser Kubitzoll = 0,6133 Preuß. Quart = 0,7022 Franz. Liter.

Getreidemaß. Der Scheffel hält 3850 Pariser Kubitzoll = 1,3895 Preuß. Scheffel = 0,7637 Franz. Hectoliter.

Gewicht. Das Pfund = 11019 Holländ. As = 1,1323 Preuß. Pfund = 529609 Franz. Kilogramm. Der Centner hatte 132 Pfund à 32 Loth.

### Provinz Posen.

Die alte Posener Elle = 263,5 Pariser Linien = 0,8913 Preuß. Elle.

Gewichte. Das alte Posener leichte Pfund = 8288 Holl. As = 0,598348 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.

**Klüssigkeitsmaß.** Für Wein ist 1 Both zu  $1\frac{1}{2}$  Pipe oder 2 Orhost oder 5 Ohm à 4 Unker à 5 Viertel oder Welten à 6 Stoof gerechnet. Der Stoof hält 72  $\frac{1}{3}$  Pariser Kubitzoll = 1,2531 Preuß. Quart.

Beim Bier wird die Last zu 6 Fäß à 2 Tonnen à 96 Stoof à 4 Quartier gerechnet. Die Größe des Stoof wie beim Wein.

**Getreidemaß.** Die Last hat 24 Tonnen, 156  $\frac{1}{2}$  Ausmaß oder Falte Berliner Scheffel, 60 Einmaß oder alte Königsberger Scheffel; letzterer hat 4 Viertel à 4 Mezen 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. Us = 0,8151 Preuß. Pfund.

Das alte Schiffspfund wurde zu 3 Centner oder 10: groÙe oder 16  $\frac{1}{2}$  kleine Stein = 20 Ließpfund = 330 Berliner Pfund gerechnet.

**Gold- und Silbergewicht** war die Mark von  $\frac{1}{2}$  Pfund oder 190,619 Franz. Grammen.

**Heldamaß.** Die Huße hat  $1\frac{1}{2}$  Hafeln oder 30 Morgen à 10 Gewende à 3 Seilen oder Schnur à 10 Muthen à 10 Deckmal oder 15 gemeine Schuh zu 12 Zoll.

**Holzmaß.** Das Achtel Brennholz hält 3  $\frac{1}{3}$  Klafter, à 36 Fuß, oder 118 Fuß. Das Achtel Walzmaß 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 über 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 Nuthe hat 15 Fuß. — Beim Holzhandel wird der englische Fuß angewendet. Siehe Seite 47. Ein Sell nennt man eine Länge von 10 Nuthen.

**Klüssigkeitsmaß.** Für Wein wird die Last zu 2 Fäß oder Fuder, 4 Both oder Sechspipen,  $4\frac{1}{2}$  Span. Pipen oder 8 Orhost = 12 Ohm à 4 Preuß. Unker oder à 20 Viertel 5  $\frac{1}{2}$  Stoof gerechnet. — Der alte Stoof hält 86,25 Pariser Kubitzoll = 1,4942 Preuß. Quart. Man rechnet 27  $\frac{1}{2}$  Stoof auf den Preuß. Unker.

Beim Bier rechnet man die Last zu 6 Fäß à 2 Preuß. Tonnen. — Doppel- oder Foppenbier wird in kleineren Fässern, Achtel genannt, versandt, und 80 Achtel auf die Last gerechnet. Die Tonne hieß sonst 1080 Stoof à 3 Quartier. Der Bierstoof hält 116 Pariser Kubitzoll = 2,0096 Preuß. Quart. Franzbrantwein, in Fässern von 50 bis 80 Viertel (Velles), rechnet man 32 Viertel = 180 Preuß. Quart.

Der Milchstoof hält 84 Par. Kubitzoll = 1,4552 Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Die groÙe oder Malzlast wurde zu 90 Scheffel, die Sack- oder Bäckerlast zu 5 Malter oder 80 Scheffel und die Getreidelast zu 60 Scheffeln, à 4 Vierteln, oder 16 Mezen, gerechnet. Der alte Scheffel hält 2597,4 Pariser Kubitzoll = 0,9374 Preuß. Scheffel. Von den Speichern wird Getreide nach Schiffslasten zu 60 alten Scheffeln gelauft, 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 stipuliert solches bei dem Kause.

Es soll früher auch ein Scheffel von 2452 Pariser Kubitzoll, = 0,8850 Preuß. Scheffel, üblich gewesen sein.

**Gewichte.** Das Schiffspfund hatte 20 Ließpfund 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 9044,9992 Holländ. Us = 0,9295 Preuß. Pfund = 0,434752 Franz. Kilogramm.

Zuletzt rechnet man das Schiffspfund zu 3 Centner à 110 Pfund Preuß. oder zu 10 groÙe Stein à 33 Pfund, was bei Hanf, Flachs und Tauwerk üblich ist; bei Colonialwaren sc. wird der Stein zu 22 Pfund gerechnet.

Beim Gold- und Silbergewicht hatte die Mark 5966,0037 Holländ. As = 0,190619 Franz. Kilogramm.

Die Meile wurde früher zu 180 Seil, = 4500 Faden oder Klafter = 27000 Fuß = 21685 Preuß. Fuß, gerechnet.

**Feldmaß.** In Westpreußen kommen verschiedene Feldmaße vor:

- 1) Die alte Culmische, Preuß. Polnische oder Westpreußische Nuthe = 1915,82 Par. Linien = 1,1475 Preuß. Nuthen;
- 2) Die neue Culmische oder Ostpreuß.-Culmische Nuthe von 1577, = 1945,73 Pariser Linien = 1,1654 Preuß. Nuthen;
- 3) Die Olezkoische Nuthe von 1722, = 1848,45 Par. Linien = 1,1071 Preuß. Nuthen.
- 4) Die Teichgräber-Nuthe = 15 Preuß. Fuß.

Der alte Culmische Morgen (1) = 395 Preuß. □ Nuthen.

Der neue Culmische Morgen (2) = 407  $\frac{1}{2}$  Preuß. □ Nuthen.

Der Olezkoische Morgen (3) = 367  $\frac{3}{4}$  Preuß. □ Nuthen.

Der Litthauensche Morgen = 502  $\frac{1}{2}$  Preuß. □ Nuthen.

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 Kubikzoll = 0,9983 Preuß. Scheffel.

**Feldmaß** 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.

Flüssigkeitsmaß. 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 Mäschchen. Der Scheffel hält 1173,2 Pariser Kubikzoll =  
 6,775 Preuß. Mezen. 122 Scheffel Münst. sind eine Last.

Gewichte. Das Waagepfund = 9916 Holländ. Pf. =  
 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 Mäschchen Münstersches  
 Maß gerechnet wird. Mithin ist der Scheffel zu Telgte =  
 6,98698 Mezen Preuß.

### Stadt Wollbeck.

Wie Telgte.

### Bevergern.

Die Elle = 1,02415 Preuß. Ellen. Der Garnhaspel hat  
 $2\frac{15}{16}$  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  $1\frac{3}{4}$ , Mäischen Münster. Maaf = 6,81677 Preuß. Mezen.

### Westkirchen.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

### Stadt Wahrendorf.

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. Kubikzoll = 7,5059 Preuß. Mezen = 1 Scheffel 1 Becher  $1\frac{5}{17}$  Mäischen Münster. Maaf.

### Stadt Sassenberg.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

### Stadt Harsewinkel.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

**Gewicht.** Das Waagepfund = 1,01566 Preuß. Pfund = 1,05125 Münster. Krämerpfund.

### Beelen.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

### Grefsen.

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 Freckenhorst.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

### Einen.

Die Elle = 0,85438 Preuß. Elle. Garnstoffe werden mit der Münsterschen 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 Münstersche = 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. Maaf. Der Scheffel hält 1084,0409 Preuß. Kubikzoll = 5,646 Preuß. Mezen.

### 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 4420 Münster. Ellen = 5864,4 Preuß. Ellen. — Das Stück Heedengarn, wozu derselbe Haspel gebraucht wird, zählt 14 Gebinde à 65 Faden, hält also 3640 Ellen Münster. = 3182,5 Ellen Preuß.

Der kleine Garnhaspel hat 3 Münster. Ellen wie Münster. Das Stück Garn hat 20 Gebinde à 50 Faden, ist also halb so lang, als ein Münster. Stück.

### Stadt Oelde.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

### Enniger und Enningerloch.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

### Herzfeld.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hat  $4\frac{1}{2}$  Münster. Ellen = 3,5336 Preuß. Ellen. Das Stück Garn hält 17 Gebinde à 60 Faden = 4122½ Münster. Ellen = 3604¾ Preuß. Ellen. Zu Heedengarn wird derselbe Haspel gebraucht, das Stück hält aber 14 Gebinde à 60 Faden, ist mithin 3395 Münster. = 2968½ Preuß. Ellen.

Der kurze Haspel hat  $2\frac{1}{4}$  Münster. 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 2020½ Münster. = 1766,8 Preuß. Ellen.

### Liesborn.

Elle wie Münster. Der große Garnhaspel hat 4 Münster. Ellen = 3,4972 Preuß. Ellen. Das Stück Garn zählt 17 Gebinde zu 60 Faden, hält also 4080 Münster. = 3567½ Preuß. Ellen. Beim Heedengarn hat das Stück 14 Gebinde à 60 Faden, hält also 3360 Münster. = 2937½ Preuß. Ellen.

Der  $\frac{3}{4}$  Garnhaspel hat 3 Münster. Ellen, ist also so groß

wie der Münster. Haspel. Das Stück Garn hält aber nur 17 Gebinde zu 50 Faden, mithin 2550 Münster. = 2225½ Preuß. Ellen.

Der Hammerhaspel hat 2 Münster. Ellen = 1,7486 Preuß. Ellen. Das Stück Garn zählt 17 Gebinde à 50 Faden, ist mithin  $\frac{1}{2}$  so groß, als der  $\frac{3}{4}$  Haspel, nämlich 1700 Münster. = 1486½ 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 Bokum, 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. = 5130½ Preuß. Ellen.

Getreidemaß. Die Last hat 110, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1409,2532 Preuß. Kubitzoll = 7,33986 Preuß. Mehen = 1 Scheffel 1 Becher Münster. Maaf.

### 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 10 Gebinde zu 50 Faden, demnach 5290,2 Preuß. oder 6062,4 Münster. Ellen.

Der kurze Garnhaspel misst  $\frac{1}{2}$  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.

**Getreidemaß.** Die Last hat 8 Malter à 10 Scheffel. Der Scheffel hält 2005,4757 Preuß. Kubitzoll = 10,4452 Preuß. Mezen = 1 Scheffel 6 Becher 2 Mäischen Münster. Maaf.

### Stadt Stromberg.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

**Getreidemaß.** Die Last hat 9 Malter zu 12 Scheffel. Der Scheffel hat 1441,13676 Preuß. Kubitzoll = 7,5059 Preuß. Scheffel = 1 Scheffel 1 Becher 1 $\frac{5}{17}$  Mäischen Münster. Maaf.

### Stadt Lüdinghausen.

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.

**Getreidemaß.** Die Last hat 112, der Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1404,17067 Preuß. Kubitzoll = 7,5149 Mezen Preuß. = 1 Scheffel 3 $\frac{1}{17}$  Mäischen 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.

**Getreidemaß.** Die Last hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel = 1463,4552 Preuß. Kubitzoll = 7,6222 Preuß. Mezen, = 1 Scheffel 1 $\frac{1}{2}$  Becher Münster. Maaf.

### Stadt Olsen und Bork.

Die Elle wie Werne.

Der Garnhaspel hält 2 $\frac{1}{16}$  Ellen = 2,4572 Preuß. = 2,7917 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, mithin 4874,4 Preuß. oder 5583,4 Münster. Ellen.

Der Fuß = 0,9284 Preuß. Fuß.

**Getreidemaß.** Die Last hat 94, der Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1626,06138 Preuß. Kubitzoll = 8,4691 Preuß. Mezen = 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 = 0,95318 Preuß. Fuß.

**Getreidemaß.** Die Last hat 9 Malter zu 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,4104 Preuß. Mezen = 1 Scheffel 1 $\frac{1}{2}$  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 = 2,0558 Preuß. = 2,3333 (2 $\frac{1}{3}$ ) Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, hält demnach 4071,6 Preuß. = 4666 $\frac{2}{3}$  Münst. Ellen.

Der Fuß = 0,9691 Preuß. Fuß.

**Getreidemaß.** Die Last hat 116, der Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1382,15218 Preuß. Kubitzoll = 7,1987 Preuß. Mezen = 1 Scheffel 3 Mäischen Münster. Maaf.

### Stadt Wüllmen.

Die kleine Elle = 268,1434 Preuß. Linien = 0,8763 Preuß. Ellen = 1,00417 Münster. Ellen.

Die große Elle = 310,4233 Preuß. Linien = 1,01445 Preuß. = 1,16236 Münster. Ellen.

Der Garnhaspel hat 2 $\frac{1}{2}$  kleine Ellen = 2,1907 Preuß. = 2,51037 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 50 Faden, daher 4381,4 Preuß. = 5020,74 Münster. Ellen.

**Getreidemaß.** Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1390,123 Preuß. Kubitzoll = 7,2402 Mezen, = 1 Scheffel 5 $\frac{5}{17}$  Mäischen Münster. Maaf.

## Stadt Haltern.

Die Elle wie Ahlen. Ebenso der größe 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. Kubikzoll = 7,564 Preuß. Mehen = 1 Scheffel 1 Becher 1 $\frac{1}{17}$  Mäischen Münster. Maass.

## Stadt Billerbeck.

Die Elle wie Coesfeld. 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.

## Lippramsdorf.

Elle. Außer der Münsterschen Elle bedient man sich noch einer anderen, die große Elle genannt. Diese hält 347,099 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 Mitte; jedoch zählt hier das Stück Garn 40 Gebinde zu 50 Faden und ist also = 4363,2 Preuß. Ellen = 5000 Münster. Ellen.

## Osterfeld.

Elle und Garnhaspel wie Münster.

## Lembeck, Rhade und Holsterhausen.

Gleiemaaße. Hier ist die große Elle von Lippramsdorf gebräuchlich und die Stoc-Elle, welche = 277,4617 Preuß. Linien = 0,9067 Preuß. = 1,03906 Münster. Elle. Der Garnhaspel hat 2 Stockellen = 1,8134 Preuß. = 2,07812 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 40 Gebinde zu 100 Faden, hält also 2720,1 Preuß. = 3117,18 Münster. Ellen.

## Wülken und Hervest.

Die Elle ist gleich der großen Elle von Lippramsdorf.

Der Garnhaspel hat 2 $\frac{1}{2}$  Ellen = 2,8498 Preuß. = 3,2656 Münster. Ellen. Das Stück Garn hat 20 Gebinde zu 100 Faden, hält also 5599,6 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. = 3919,2 Münster. Ellen.

Getreidemaß. Die Last hat 100, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1547,14958 Preuß. Kubikzoll = 8,058 Preuß. Mehen = 1 Scheffel 2 Becher 1 $\frac{1}{3}$  Mäischen Münster. Maass.

## Raesfeld:

Die Elle ist gleich der großen Elle von Lippramsdorf.

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.

Getreidemaß. Die Last hat 100, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 8,469 Preuß. Mehen = 1 Scheffel 2 Becher 1 $\frac{1}{3}$  Mäischen Münster. Maass.

## In 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. = 1,93229 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. Maßen = 1 Scheffel 4 Becher  $\frac{1}{17}$  Mäschchen Münster. Maß.

= 1 Scheffel 4 Becher  $\frac{1}{17}$  Mäschchen Münster. Maß.

## Dingden.

**Getreidemaß.** Die Last hat 8 Malter à 10 Scheffel. Der Scheffel = 9,0336 Preuß. Maßen = 1 Scheffel 4 Becher  $\frac{1}{17}$  Mäschchen Münster. Maß.

## 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. Maßen = 1 Scheffel 4 Becher  $\frac{1}{17}$  Mäschchen Münster. Maß.

## Schöppingen.

Elle und Garnhaspel wie Coesfeld.

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 Einen 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. Maßen = 1 Scheffel 3,706 Mäschchen Münster. Maß.

## Ottenstein.

Die Elle = 516,1719 Preuß. Linien = 1,03324 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. = 1,18050 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. Maßen = 1 Scheffel 5 Mäschchen Münster. Maß.

Alsfeld's Maße und Gewichte.

## Stadtlohn.

Die Elle ist gleich der grossen Elle von Lippmannsdorf. 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.

Getreidemaß wie Wreden; die Last wird jedoch zu 110 Scheffel 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.

**Ellenmaß.** Die grosse Elle = 515,9466 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. = 6019½ Münster. Ellen.

Getreidemaß. Die Last hat 128, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel hält 1235,4878 Preuß. Kubikzoll = 6,4348 Preuß. Mehen = 1 Becher 1,58 Mäischen Münster. Maass.

## Neunkirchen.

Die Elle = 514,6884 Preuß. Linien = 1,0284 Preuß. = 1,17847 Münster. Ellen; dieselbe ist also nur  $\frac{3}{10000}$  Preuß. Ellen kleiner als die Elle zu Ohns, 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. = 5892½ 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.

Getreidemaß. Die Last hat 9 Malter à 12 Scheffel. Der Scheffel ist dem Coesfelder gleich.

## Borghorst.

Getreidemaß. Die Last hat 104, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 1456,5542 Preuß. Kubikzoll = 7,4810 Preuß. Mehen = 1 Scheffel  $1\frac{1}{4}$  Becher Münster. Maass. Der Scheffel ist um 0,0706 Mehen oder  $\frac{1}{6}$  Münster. Becher grösser als der Scheffel von Drensteinfurth.

## Laer.

Getreidemaß wie Horstmar.

## Wetteringen.

Getreidemaß. Die Last hat 112, das Malter hat 12 Scheffel. Der Scheffel = 7,3523 Preuß. Mehen = 1 Scheffel 1 Becher  $\frac{3}{4}$  Mäischen Münster. Maass.

## Kreis Minden.

Die Elle war die alte Berliner, jetzt ist aber durchgängig die Preussische im Gebrauch. Der Garnhaspel hat 2 Ellen. Das Stück seines 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.

Getreidemaß. Der alte Mindener Hünken hält 1624½ Preuß. Kubikzoll = 8,459 Preuß. Mehen.

Der Schaumburger Hünken hält 1798,888 Preuß. Kubikzoll = 9,369 Preuß. Mezen.

### Kreis Herford.

Die Herforder Elle = 0,8742 Preuß. Elle.  
Der Herforder Fuß = 0,9416 Preuß. Fuß.

### Kreis Bielefeld.

Ellenmaß. Die Bielefelder Elle = 0,8794 Preuß. Elle = 260 Pariser Linien = 0,5865 Franz. Meter.  
Die Gütersloher Elle = 0,8799 Preuß. Elle.

### Grafschaft Rheda.

Die Rhedaer Elle = 0,8840 Preuß. Elle.  
Flüssigkeitsmaß. Für Wein enthält die Maß 75 Preuß. Kubikzoll = 1,17187 Preuß. Quart.  
Für Bier und Brantwein hält die Maß 80 Preuß. Kubikzoll = 1 1/4 Preuß. Quart.  
Getreidemaß. Die Mütde hält 2549,33 Preuß. Kubikzoll = 15,27773 Preuß. Mezen.  
Gewicht. Das alte Pfund = 1,4977 Preuß. Pfund.

### Grafschaft Ravensberg.

Die Elle = 1,0306 Preuß. Elle = 304,7 Pariser Linien.  
Feldmaß. Der Ader enthält 34,56 □Ruthen Preuß.  
Getreidemaß. Die Windauer Tonne Leinsamen wiegt 200 Pfund und enthält circa 5 ehemalige Mindener Leinschessel oder 2 Preuß. Schessel.

### Amt Reckenberg.

Ellenmaß. Die Wiedenbrücker Elle = 0,8832 Preuß. Elle.  
Flüssigkeitsmaß. Das Weinmaß hält 77 Preuß. Kubikzoll = 1,2031 Preuß. Quart.  
Das Biermaß hält 81 1/4 Preuß. Kubikzoll = 1,2695 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Die Wiedenbrücker Mütde hält 1816 1/2 Preuß. Kubikzoll = 9,4609 Preuß. Mezen.

Gewicht. Das Wiedenbrücker Pfund = 1,0498 Preuß. Pfund.

### Kreis Paderborn.

Die Paderborner Elle = 0,8709 Preuß. Elle.  
Flüssigkeitsmaß. Die Kanne hält 74 5/6 Preuß. Kubikzoll = 1,1693 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Der Scheffel hält 2037,375 Preuß. Kubikzoll = 10,6113 Preuß. Mezen.

Gewicht. Das Pfund = 1,0584 Preuß. Pfund.

### Grafschaft Ritterberg.

Flüssigkeitsmaß. Für Wein und Brantwein hält das Maß 78 Preuß. Kubikzoll = 1,21875 Preuß. Quart. — Das Biermaß hält 80 Preuß. Kubikzoll = 1 1/4 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Der Scheffel, oder die halbe Mütde, hält 1383 3/4 Preuß. Kubikzoll = 7,20703 Preuß. Mezen.

Gewicht. Das Mittberger Pfund = 1,06445 Preuß. Pfund.

### Kreis Warburg.

Die Elle = 0,8747 Preuß. Elle.

Getreidemaß. Der Roggenscheffel hält 2409 1/2 Preuß. Kubikzoll = 12,5495 Preuß. Mezen. Der Hafer scheffel hält 3015 Preuß. Kubikzoll = 15,7051 Preuß. Mezen. Beide Scheffel verhalten sich also ziemlich genau wie 4 zu 5.

Der Spint wird angegeben zu 629 Preuß. Kubikzoll = 3,2760 Preuß. Mezen; der Becher zu 215 Preuß. Kubikzoll = 1,1198 Preuß. Mezen.

Flüssigkeitsmaß. Die Kanne, à 2 Halbmaß oder 4 Viertel oder Ort und 8 Achtelmaß à 2 Glas, hält 75 5/6 Preuß. Kubikzoll = 4,1823 Preuß. Quart.

Gewicht. Das Pfund = 0,9883 Preuß. Pfund.

### Kreis Brakel.

Die Brakeler Elle = 0,8840 Preuß. Elle, gleich der zu Rheda.

**Flüssigkeitsmaß.** Die Kanne hält 74 Preuß. Kubitzoll = 1,4562 Preuß. Quart.

**Getreidemaß wie Paderborn.**

### Stadt Höxter und Fürstenthum Corvey.

Die Corveyer Elle = 0,8709 Preuß. Elle.

**Flüssigkeitsmaß.** Der Höxterische Ort zu Wein hält 15 $\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll = 0,2168 (circa  $\frac{1}{5}$ ) Preuß. Quart.

Ein Höxter. Ort zu Bier hält 16 $\frac{1}{6}$  Preuß. Kubitzoll = 0,2526 (circa  $\frac{1}{4}$ ) Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Der Corveyer Scheffel, à 4 Mezen à 4 Becher, hält 2249 $\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll = 11,7161 Preuß. Mezen.

**Gewicht war das Kölnische (Preußische).**

### Herstelle und Wurgassen.

**Flüssigkeitsmaß.** Die hier gebräuchliche sogenannte Paderborner Kanne hält 72 $\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll = 1,1386 Preuß. Quart, ist also der Paderborner Kanne nicht gleich.

**Getreidemaß.** Der Hinten, à 3 Mezen à 4 Becher, = 1619,625 Preuß. Kubitzoll = 8,4355 Preuß. Mezen.

### Vörden.

Im Kanton Vörden (mit Ausnahme von Bredenborn) ist das Lippe'sche Maß und Gewicht üblich. (Siehe Lippe-Detmold, pag. 120.)

### Lügde.

Die Elle wie Warburg.

**Getreidemaß wie Braunschweig.** (Siehe pag. 37.)

### Driburg.

**Getreidemaß.** Der Scheffel = 2506,027 Preuß. Kubitzoll = 13,0522 Preuß. Mezen.

### Peckelsheim.

Die Elle wie Warburg. (Pag. 197.)

**Flüssigkeitsmaß.** Die Kanne hält 73 Preuß. Kubitzoll = 1,1406 Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Der Noggenschefel hält 2571,875 Preuß. Kubitzoll = 13,3952 Preuß. Mezen.

**Gewicht ist das Kölnische (Preußische).**

### Dringenberg.

**Ellenmaß.** Die große Elle = 24 Preuß. Zoll = 0,9412 Preuß. Elle. Die kleine Elle ist der Herforder Elle gleich.

**Flüssigkeitsmaß.** Die Kanne hält 77 $\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll = 1,2109 Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Der Scheffel hält 2562,125 Preuß. Kubitzoll = 13,3444 Preuß. Mezen.

**Gewichte.** Außer dem Kölnischen (Preußischen) war noch ein anderes Pfund gebräuchlich, welches 0,9658 Preuß. Pfund wiegt.

### Borgholz.

Die Elle = 0,8807 Preuß. Elle.

**Flüssigkeitsmaß.** Die Kanne hält 72 $\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll = 1,1354 Preuß. Quart.

**Getreidemaß.** Der Noggenschefel hält 2450 $\frac{1}{4}$  Preuß. Kubitzoll = 12,7616 Preuß. Mezen. Der Haferschessel hält 2814 Preuß. Kubitzoll = 14,65625 Preuß. Mezen.

**Gewicht.** Das Pfund = 0,9922 Preuß. Pfund.

### Beverungen.

Die Elle von Beverungen wird in sämtlichen Gemeinden des Kantons Paderbornschen Antheils gebraucht, und ist der Elle von Warburg (pag. 197) ganz gleich.

**Flüssigkeitsmaß.** Die hier übliche sogenannte Paderborner Kanne hält 72 $\frac{1}{2}$  Preuß. Kubitzoll = 1,1386 Preuß. Quart, ist also der Paderborner Kanne nicht gleich.

Die Beverunger Kanne ist auch in Jakobsberg und Harbrück üblich.

**Gewicht.** Das Pfund = 1,01904 Preuß. Pfund.

**Borgentreich.**

**Flüssigkeitsmaß** wie Pekelsheim (pag. 198).

**Kalenberge.**

Der Fuß = 0,9272 Preuß. Fuß.

**Bredenborn.**

Die Elle wie Warburg. (Pag. 197.)

**Flüssigkeitsmaß**. Das Lippe'sche. (Pag. 120.)

**Getreidemaß**. Desgleichen.

**Stadt Arnsberg.**

**Getreidemaß**. Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 4 Spint à 5 Becher. Alle Gemäße werden gehäuft. Für Hartfrucht hält das Malter 4,7499 Preuß. Scheffel.

Für Haser hat das Malter 4,87975 Preuß. Mezen.

**Allagen.**

**Getreidemaß**. Der Scheffel hält, abgestrichen, 9,251 Preuß. Mezen.

**Grevenstein.**

**Getreidemaß**. Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Es wird gewöhnlich Haufmaß gegeben. Für Hartfrucht hält das Malter 4,6538 Preuß. Scheffel. Für Haser hat das Malter 4,9635 Preuß. Scheffel.

**Hellefeld.**

**Getreidemaß**. Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 4 Spint à 5 Becher. Sämtliche Gemäße werden gehäuft.

Das Malter Hartfrucht hält 4,6776 Preuß. Scheffel. Das Malter Haser = 4,7931 Preuß. Scheffel.

**Oehlinghausen.**

**Getreidemaß**. Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint à 5 Becher. Sämtliche Gemäße werden gehäuft.

Das Malter Hartfrucht = 4,4510 Preuß. Scheffel. Das Malter Haser = 4,7512 Preuß. Scheffel.

**Stadt Brilon.**

**Getreidemaß**. Der Scheffel hat 2 Mesten à 2 Spint à 4 Becher. Alle Gemäße werden gestrichen, der Haser mit der flachen Hand.

Der Scheffel Hartfrucht = 15,742 Preuß. Mezen oder 0,9839 Preuß. Scheffel.

Der Scheffel Haser = 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 Haser = 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. Mezen = 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 Haser hat die Müdde 4,2792 Preuß. Scheffel.

## Medebach.

**Getreidemaß.** Die Mündde hat 4 Scheffel à 2 Messen à 2 Spint à 4 Becher à 2 Maass oder Kannen. Alle Gemäße werden für alle Früchte gestrichen.

Für Hartfrucht hat die Mündde 3,97025 Preuß. Scheffel. Für Hafer hat die Mündde 4,9671 Preuß. Scheffel.

## Kanstein.

**Getreidemaß.** Die Fruchtmaße werden für alle Früchte gestrichen. Man hat hier dreierlei Scheffel:

Der große Scheffel = 1,1126 Preuß. Scheffel.

Der mittlere Scheffel = 14,402 Preuß. Mezen = 0,9001 Preuß. Scheffel.

Der kleine Scheffel = 15,698 Preuß. Mezen = 0,8561 Preuß. Scheffel.

Die Mündde hat 4 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher.

## Padberg.

**Getreidemaß.** Eintheilung wie zu Kanstein; für alle Früchte gestrichenes Maass.

Die kleine Mündde = 3,0217 Preuß. Scheffel.

Die große Mündde = 3,4487 Preuß. Scheffel.

## Stadtberge oder Marsberge.

**Getreidemaß.** Gestrichenes Maass für alle Früchte. Die Eintheilung wie zu Kanstein. Für Hartfrucht ist die Mündde = 5,6468 Preuß. Scheffel. Für Hafer, welcher gedrückt und gestrichen wird, hat die Mündde (Malter) 3,7248 Preuß. Scheffel.

## Stadt Lippstadt.

Die Elle ist die Kölnische.

**Getreidemaß.** Gestrichenes Maass für alle Früchte. Das Malter hat 24 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher, und hält

45600 Pariser Kubikzoll = 16,45768 Preuß. Scheffel = 9,0454 Franz. Hectoliter. Der Scheffel = 10,9717 Preuß. Mezen.

**Flüssigkeitsmaß.** Für Wein, Essig und Öl hält das Ohm 108 Kannen. Die Kanne = 1,259 Preuß. Quart. — Für Bier hält das Ohm 100 Kannen und die Kanne = 1,5597 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.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Das Malter = 21,1707 Preuß. Scheffel. Der Scheffel = 13,5192 Preuß. Mezen. Der Hafer wird beim Messen gehäuft, doch nicht ganz vollkommen.

## Gesecke.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Streichmaß für alle Früchte.

Das große Malter = 16,78325 Preuß. Scheffel; der Scheffel also = 10,74128 Preuß. Mezen.

Das kleine Malter = 16,4223 Preuß. Scheffel; der Scheffel demnach = 10,5103 Preuß. Mezen.

## Rüthen.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 25 Scheffel à 4 Spint. Streichmaß für alle Früchte. Das Malter = 16,98175 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 10,8683 Preuß. Mezen.

## Stadt Soest.

Die Elle ist die Kölnische.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 12 Mündde à 2 Scheffel à 4 Spint. Streichmaß für alle Früchte.

Das Malter = 13,15206 Preuß. Scheffel. Der Scheffel = 8,7547 Preuß. Mezen.

Flüssigkeitsmaß und Gewicht ist das Clevische.

## Werl.

**Getreidemaß.** Der Scheffel, à 24 Becher, gestrichen, hält 14,870 Preuß. Mezen. Beim Hafer wird der Werlsche 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. Mezen.

## 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 = 15,9323 Preuß. Mezen.

**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 Wichtaliengewicht ist 10 p.C. schwerer, das Pfund mithin = 1,0978 Preuß. Pfund.

## Fröndenberg.

**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.

## Iserlohn.

Wie Düsseldorf.

## Affeln.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 4 Müdden à 2 Scheffel à 2 Viertel à 2 Spint.

Hartfrucht wird gehäuft; das Malter = 4,6776 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 9,35525 Preuß. Mezen.

Hafer wird abwechselnd gedrückt, und gehäuft und gedrückt; sonach enthält das Malter 4,9029 Preuß. Scheffel; der Scheffel = 9,80575 Preuß. Mezen.

## Ahausen.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 5 Müdden à 3 Viertel. Der Hafer wird abwechselnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft, gemessen, und danach ist ein Malter = 3,5288 Preuß. Scheffel; das Viertel = 6,2734 Mezen Preuß.

## Balve.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 4 Müdden 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 Messungswise statt:  
a) gehäuft; das Malter = 4,8682 Preuß. Scheffel;  
b) abwechselnd gehäuft und gedrückt; das Malter = 4,9606 Preuß. Scheffel;  
c) gedrückt 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 Menden-Scheffel = 1 Scheffel 1,45175 Mezen oder 1,0907 Scheffel Preuß.

Das kleine Malter = 4,2792 Preuß. Scheffel; der Menden-Scheffel = 1 Scheffel 1,14675 Mezen oder 1,69797 Scheffel Preuß.

Ein Malter für Hafer, abwechselnd abgestrichen, und gestoßen und abgestrichen, hält 4,5116 Preuß. Scheffel; der Menden-Scheffel = 1 Scheffel 2,0465 Mezen oder 1,1279 Scheffel Preuß.

## Stadt Olpe.

**Getreidemaß.** Für Hartfrucht, Streichmaß, hält das Malter, zu 8 Viertel à 4 Körpe, 2,9509 Preuß. Scheffel oder 2 Scheffel 15,215 Mezen.

Für Hafer, gehäuft und gedrückt, hält das Malter zu 12 Viertel à 4 Körpe à 3 Becher, 5,14106 Scheffel oder 5 Scheffel 2,257 (2 $\frac{1}{4}$ ) Mezen Preuß.

## Attendorn.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 3 Müddde à 2 Scheffel à 2 Viertel. Das Malter Hartfrucht, gestrichen, = 3,6750 Scheffel oder 3 Scheffel 10 $\frac{1}{2}$  Mezen Preuß.

Das Malter Hafer, abwechselnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft, = 3,6793 Scheffel oder 3 Scheffel 10,869 Mezen Preuß.

## Bilstein.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 12 Viertel à 10 Becher. Das Malter Hartfrucht, gehäuft, = 4,5954 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,526 Mezen Preuß.; das Viertel = 6,1272 Preuß. Mezen.

Das Malter Hafer, abwechselnd gedrückt und gehäuft, und gehäuft, = 4,99375 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 15,9 Mezen Preuß. Wenn aber der Hafer jedesmal gedrückt und gehäuft wird, so hält das Malter 5,10644 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,705 Meze Preuß.

## Elspe.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 6 Scheffel à 2 Viertel. Häusmaß für alle Früchte.

Für Hartfrucht hält das Malter 4,5311 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 5,298 Mezen Preuß.

Für Hafer ist das Malter = 4,48275 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 7,724 Mezen Preuß.

## Ewig.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 3 Müddde à 3 Viertel. Das Malter Hafer, gedrückt und gehäuft, = 3,4790 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 7,664 (circa 7 $\frac{1}{3}$ ) Mezen Preuß.

Wenn der Hafer aber abwechselnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft, gemessen wird, so hält das Malter 3,3588 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 5,741 (5 $\frac{3}{4}$ ) Mezen. Preuß.

## Schnellenberg.

**Getreidemaß.** Ein Malter Hafer, zu 3 Müddde à 3 Viertel, ist, wenn abwechselnd gehäuft, und gedrückt und gehäuft wird, gleich 3,4206 Preuß. Scheffel = 3 Scheffel 6,729 Mezen Preuß. Wenn aber stets gedrückt und gehäuft wird, so ist das Malter = 3,6868 Preuß. Scheffel oder 3 Scheffel 10,99 (fast 11) Mezen Preuß.

## Wenden.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 12 Mesten à 4 Körpe. Das Malter Streichmaß = 4,7123 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 11,397 (11 $\frac{1}{2}$ ) Mezen Preuß. — Die Meste = 6,2832 Preuß. Mezen.

## Stadt Siegen.

**Getreidemaß.** Das Kornmaß = 9,402 Preuß. Mezen. — Die Hafermeste = 6 Preuß. Mezen.

## Stadt Laasphe.

**Getreidemaß.** Das Kornviertel = 3,8688 Preuß. Scheffel = 3 Scheffel 13,901 Mezen Preuß.

Die Hafermeste = 13,259 (13 $\frac{1}{4}$ ) Mezen Preuß.

## Stadt Berleburg.

Getreidemaß wie Laasphe.

## Astenberg.

**Getreidemaß.** Die Mündde hat 4 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Für Hartfrucht, Streichmaß, hat die Mündde 5,5227 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 8,363 Mezen Preuß.

Für Hafer, welcher geringelt und gehäuft wird, hat die Mündde 4,5795 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,272 Mezen Preuß.

## Stadt Eslohe.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Haufmaß für alle Früchte. Für Hartfrucht hat das Malter 4,61269 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 9,803 Mezen Preuß.

Das Malter Hafer = 4,86175 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 13,788 Mezen Preuß.

## Wormbach.

**Getreidemaß.** 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 Mezen Preuß. — Der Scheffel = 13,2993 Preuß. Mezen.

Für Hafer, gedrückt, geringelt und gehäuft, ist das Malter = 5,5814 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 6,103 Mezen Preuß. — Der Wormbacher Scheffel = 14,3505 Preuß. Mezen.

Für Mauchhafer, geringelt und gehäuft, ist das Malter 5,7831 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,253 (1 $\frac{1}{4}$ ) Meze Preuß. — Der Wormbacher Scheffel = 13,5422 Preuß. Mezen.

## Meschede.

**Getreidemaß.** 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 5,0306 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 0,49 (1 $\frac{1}{2}$ ) Meze Preuß. — Der Mescheder Scheffel = 13,415 Preuß. Mezen.

Für Hartfrucht, geringelt, gedrückt und gehäuft, ist das Malter = 5,1260 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 2,015 Mezen Preuß. — Der Mescheder Scheffel = 13,6695 Preuß. Mezen.

Für Hafer, geringelt und gehäuft, ist das Malter = 5,52008 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 8,321 Mezen Preuß. — Der Mescheder Scheffel = 14,7202 Preuß. Mezen.

Für Hafer, geringelt, gedrückt und gehäuft, ist das Malter = 5,6089 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 9,742 (9 $\frac{1}{4}$ ) Mezen Preuß. — Der Mescheder Scheffel = 14,9570 Preuß. Mezen.

## Calle.

**Getreidemaß wie Meschede.**

## Reiste.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Haufmaß für alle Früchte.

Für Hartfrucht hat das Malter 4,88125 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 14,1 Mezen Preuß. — Der Reister Scheffel = 13,0167 Preuß. Mezen.

Für Hafer hat das Malter 5,0934 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 1,495 Mezen Preuß. — Der Reister Scheffel = 13,5825 Preuß. Mezen.

## Schönholthausen.

**Getreidemaß.** Das Malter hat 6 Scheffel à 2 Viertel. Haufmaß für alle Früchte.

Für Hartfrucht hat das Malter 4,0150 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 0,24 (1 $\frac{1}{4}$ ) Meze Preuß. — Der Scheffel = 10,7067 Preuß. Mezen.

Für Hafer, gedrückt und gehäuft, ist das Malter = 4,5636 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 5,818 Mezen Preuß. — Der Scheffel = 11,6363 Preuß. Mezen.

## Schmallenberg.

**Getreidemaß.** Die Mündde hat 6 Scheffel à 4 Spint à 4 Becher. Die Frucht wird beim Messen gedrückt, geringelt und gehäuft.

Für Hartfrucht ist die Mündde = 4,87475 Preuß. Scheffel oder 4 Scheffel 15,996 Mezen Preuß. — Der Schmallenberger Scheffel = 12,9993 Preuß. Mezen.

Für Haser ist die Mündde = 5,5793 Preuß. Scheffel oder 5 Scheffel 6,069 Mezen Preuß. — Der Schmallenberger Scheffel = 14,3448 Preuß. Mezen.

### Rheinprovinz.

In der preuß. Rheinprovinz bestanden vor der französischen Occupation 30 verschiedene Fuß-, 14 Ellen-, 28 Acker-, 102 Flüssigkeits-, 115 Getreidemaße, 34 verschiedene Gewichte, ohne diejenigen zu rechnen, deren Stammorte nicht zu dieser Provinz gehören, z. B. das Mainzer Getreidemaß, die Brüsseler Elle u. a. m.

Da die meisten dieser Maße 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 Maße 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

# Fürstenthüller Fuß.

## Gera.

Der Fuß, à 12 Zoll, = 126,87 Pariser Linnen =	
0,9806 Bayerische 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 Hamburger. 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 "

**Feldmaß.** Die Nuthe = 16 Leipziger Fuß. Das gewöhnliche Feldmaß ist der Scheffel von 120 □ Nuthen = 172,8391 Preuß. = 120 Leipziger □ Nuthen = 24,5165 Franz. Aren.

**Brennholzmaß.** Die Klafter ist 3 Ellen \*) hoch und eben so breit.

**Flüssigkeitsmaß.** Der Eimer, à 72 Kannen, hält 3344,688 Pariser Kubikzoll =

1,0344 Baier. Schenk-Eimer.	0,4582 Hamburger Ahm.
0,9839 Dresdner "	0,4021 Hannöver. 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 Fäß Bier hat 6 Eimer.

**Getreidemaß.** Der Scheffel, à 4 Viertel, à 4 Maß, hält 5552 Pariser Kubikzoll =

0,4775 Baiersche Schaff.	0,5680 Hannöver. Malter.
5,4198 Braunschweig. Hünften.	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 Mezen.

**Gewicht wie Leipzig.**

\*) Wahrscheinlich Leipziger Ellen.

## Greitz.

Der Fuß wie Leipzig. Die Nuthe hat 16 Fuß.

Feldmaß. Der Scheffel hat 160 □Nuthen = 230,4522  
Preuß. □Nuthen = 32,6886 Franz. Aren.

Die Elle = 260,88 Pariser Linien =

0,7065	Baiersche Elle.	0,8512	Hamburg. Brab. Elle.
1,0388	Dresdner "	1,0074	Hannoversche "
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 "

Feldmaß wie Schleiz.

Die Elle = 2 Fuß = 252 Pariser Linien =

0,6824	Baiersche Elle.	0,8222	Hamburg. Brab. Elle.
1,0054	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 "

Flüssigkeitsmaß } wie Seulenroda.  
Getreidemaß } wie Seulenroda.

Gewicht. wie Leipzig

## Schleitz.

Der Fuß und die Nuthe 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.

Feldmaß. Der Scheffel hat 180 □Nuthen, ist also um die Hälfte größer als das gleichnamige Ackermaß 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. "

1,0125 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 Hannoversche "

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 "

Feldmaß wie Gera.

Flüssigkeitsmaß. Die Kanne hält 40,78 Pariser Kubikzoll =

0,8636 Dresdner Kanne. 0,5759 Leipziger. Wasser-Kannen.

0,4512 Frankfurt. Eichmaß. 0,7065 Preuß. Quart.

0,8089 Franz. Liter. 0,5717 Wiener Maß.

Getreidemaß. Der Scheffel, à 4 Viertel à 4 Maaf = circa 6520 Pariser Kubikzoll =

0,5816 Baiersche Schaff. 1,2953 Franz. Hectoliter.

0,4448 Engl. Quarter. 0,6920 Hannover. Malter.

1,2038 Leipziger Scheffel.	1,6804 Weimar. Scheffel.
2,3552 Preußische "	2,1050 Wiener Mezen.
Gewicht. Handelsgewicht wie Leipzig. — 11 Pfund Handelsgewicht = 9 Pfund Fleischergewicht.	

## Kaiserthum Russland.

(Nach der Ueise vom 11. October 1835, gültig für das ganze Reich, exclusive Ostseeprovinzen.)

**Längenmaß.** 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 Verschock bildet.

Demnach ist:

1 Faden = 3 Arschin = 7 Fuß = 48 Verschock = 84 Zoll.	
1 " = 2½ " = 16 " = 28 "	
1 " = 6⅔ " = 12 "	
1 " = 1¾ "	

Die Arschin = 315,2665 Pariser Linnen =

1,0245 Amsterdani. Brab. Elle.	0,6017 Frankfurter Staab.
1,0245 Antwerpen. Seiden- "	0,7112 Franzößische 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.	1,2581 Leipziger "
1,2473 Braunschweig. Elle.	1,0373 — Brab. "
1,2289 Bremer "	1,1974 Lemberger "
1,1330 Dänische Aun.	1,2351 Lübecker "
1,1853 Darmstäd. Elle.	1,1954 Mailänd. Braccio.
0,4286 Engl. Yard.	1,5229 Mietau. Elle.
1,2995 Frankfurt. Elle.	1,1888 Marva. "
1,0172 — Brab. "	1,0833 Nürnberg. "

0,5984 Pariser Aune.	1,1078 Triester Seiden-Elle.
1,2947 Pernau. Elle.	1,1866 Kuriner Raso.
1,0663 Preuß. "	1,2347 Warschauer Elle.
1,5255 Neval. "	0,9127 Wiener "
1,2360 Rostocker "	1,0917 Willna'er "
1,1978 Schwedische Elle.	1,1578 Würtemberg. "
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.

**Feldmaß.** Die Desatine hat 2400 □Faden = 1,0932 Franz. Hectaren = 4,2818 Preuß. Morgen.

Die Desatine der Landgüter in den russischen Gouvernements hält herkömmlich 3200 □Saschen oder 156800 □Fuß.

**Flüssigkeitsmaß.** Der Wedro soll 30 Pfund destillirtes Wasser halten, von einer Temperatur von  $13\frac{1}{3}^{\circ}$  R., was 750,57 Engl. Kubikzoll entspricht, wofür jedoch rund 750 Kubikzoll angenommen sind. Der zehnte Theil des Wedro heißt Kruschka oder Stoof. Außerdem ist die Eintheilung des Wedro in 4 Tschetwerki à 2 Osmuschkli gestattet.

Der Wedro hält 619,55 Pariser Kubikzoll =	
0,1916 Baier. Schenk-Eimer.	0,1620 Leipziger Eimer.
0,0848 Bremer Ahm.	0,0849 Lübecker Ahm.
0,0821 Dänische "	0,1789 Preußische Eimer.
2,7049 Engl. Gallons.	0,0782 Schwedische Ahm.
0,0857 Frankfurt. Ohm.	0,0978 — Tonne.
0,1229 Franz. Hectoliter.	0,2301 Ungarische Eimer.
0,0849 Hamburg. Ahm.	0,1229 Warschauer Beczka.
0,1229 Holländ. Nat.	0,2118 Wiener Eimer.

Das Faß, Sarakowaja Botschka, hat  $15\frac{1}{3}$  Unter oder 40 Wedro. Die Bouteille oder Flasche =  $56\frac{1}{4}$  Engl. Kubikzoll =  $\frac{3}{4}$  Stoof.

Beim Zollwesen wird das Faß zu 100, die Pipe zu 360, das Orfost zu 180, die Ahm zu 120, der Unter zu 30, die Stefan zu 15 Russische Stoof gerechnet.

**Gefreidemaß.** Der Tschetwert hat 2 Osmin à 2 Pajok

à 2 Tschetwertik à 8 Garnetz. Der Tschetwertik soll 64 Pfund destillirtes Wasser enthalten, was dem Inhalte von 1601,22 Kubikzoll entspricht, wofür rund 1600 Kubikzoll angenommen sind. Der Tschetwert hat demnach 12800 Russische oder Englische Kubikzoll = 10573,6519 Pariser Kubikzoll =

2,5156 Amsterdam. Sac.	1,9523 Leipzig. Scheffel.
2,6554 Antwerpen. Viertel.	5,8939 Lübecker Korn-Scheffel.
0,9455 Baiersche Schaff.	5,2921 — Hafer- "
2,8517 Bremer Scheffel.	1,0454 Mitau. Loof.
1,5090 Dänische Korn-Tonne.	1,6386 Polnische Korzec.
4,2081 Emden. Verps.	3,8162 Preuß. Scheffel.
0,7215 Engl. Quarter.	2,9856 Rigaer Loof.
2,0974 Franz. Hectoliter.	5,3935 Nostock. Korn-Scheffel.
1,9905 Hamburger Scheffel.	4,7866 — Hafer- "
1,1222 Hannover. Malter.	2,1021 Rotterdam. Sac.
2,0974 Holländ. Muddle.	1,2724 Schwed. Korn-Tonne.
1,7464 Krakauer Korzec.	3,4105 Wiener Mezen.

Die Tonne Kalf zu 400 Pfund hält  $\frac{1}{16}$  Kubik-Sachsen.

**Gewichte.** 25,019 Kubikzoll 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.

0,8191 Badener "	0,4095 Holländ. Pond.
0,7513 Baiersche "	1,0092 Krakauer Pfund.
0,8756 Braunschweig. "	0,8765 Leipziger "
0,8215 Bremer "	0,9751 Lemberger "
0,8202 Dänische "	0,8449 Lübecker "
0,8191 Darmstädter. "	0,8050 Nürnberger "
1,0972 Engl. Troy Pound.	1,0099 Polnische "
0,9029 — Avoirdupois "	0,8756 Preußische "
0,8104 Frankfurt. schw. Pfund.	0,9778 Rigaer "
0,8752 — leichte "	0,8058 Nostock. Wagen-Pfund.
0,109531 Franz. Kilogramm.	0,9628 Schwed. Viertz. "
0,8158 Hamburg. Pfund.	1,2055 — Eisen- "
1,7524 — Köln. Mark.	0,7513 Wiener "
0,8756 Hannover. Pfund.	1,4593 — Mark.
	0,8756 Württemberg. Pfund.

Das Pud hat 40, 1 Berkowitz hat 10 Pfund. Das Pfund hat 32 Zoth 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 Scalenzfund der Russischen Artillerie, als das Gewicht einer Kugel von 1 Russischen (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.

**Fliessgewichtsmass.** Abtheilungen wie Neval; der Stoof ist jedoch um  $\frac{1}{12}$  grösser, hält demnach 64,2095 Pariser Kubikzoll =

1,2737 Franz. Liter.

1,1124 Preuß. Quart.

1,0364 Russische Kruschka.

**Getreidemass.** Die Last hat 24 Tonnen à 4 Viertel à 4 Kapp. Die Tonne hält 8172 Pariser Kubikzoll =

1,9427 Amsterdam. Sac.

1,5384 Hamburger Scheffel.

1,1655 Dänische Korn-Tonne.

2,9494 Preußische "

0,5577 Engl. Quarter.

0,8332 Russische Tschetwert.

1,6210 Franz. Hectoliter.

2,6361 Wiener Mezen.

**Gewicht.** Das Schiffspfund hat 10 Pud à 2 Liespfund à 20 Pfund à 32 Zoth à 5 Solotnik. Das Pfund wiegt 9738 Holländ. As =

0,468040 Franz. Kilogramm.

1,1429 Russische Pfund.

1,0007 Preuß. Pfund.

0,8036 Wiener "

### Kurland. (Hauptstadt Mitau.)

Die Elle = (nach Prof. Paucker) 21,166 Engl. Zoll = 238,3189 Pariser Linien =

0,5879 Engl. Yard.	0,9533 Polnische Elle.
0,5576 Franz. Meter.	0,7559 Russische Arschin.
0,8061 Preuß. Elle.	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.) Zoll, für die Länge und den Durchmesser aber der Englische Fuß angewendet.

Der Faden hat 6, der Aeußersfaden 7 Fuß.

Die Landmesser-Elle für Kurland und Livland ist gesetzlich 2 Englische Fuß.

Die Meile der Ostseeprovinzen ist gesetzlich 7 Russische Werst.

Feldmaß. Die Kurz- und Livländische neue Tonstelle hält, seit 1825 gesetzlich, 35 Kappen oder 56000 □Fuß. Die neue Looffstelle hat 25 Kappen oder 40000 □Fuß.

Flüssigkeitsmaß. Der Drhoft hat 3 Viertel à 2 Anker à 50 Stoof. Der Stoof (von 1833) hält 77% Engl. Kubikzoll = 64,2955 Pariser Kubikzoll =

1,2751 Franz. Liter. | 1,0378 Russische Kruscha.

1,1158 Preuß. Quart. | 0,9015 Wiener Maß.

Der Pegel- oder Nissr-Stoof =  $1\frac{1}{2}$  Stoof = 93,4 Engl. Kubikzoll.

Die Brautonne hat 105 Stoof =  $87\frac{1}{2}$  Pegelstoof = 8172,5 Engl. Kubikzoll = 77,1546 Pariser Kubikzoll.

Ein Faß Brantwein hat 120, 1 Tonne Bier 90 Stoof.

Getreidemaß. Die Last hat 48 Loof, für Haser und Malz aber 60 Loof. Der Loof, à 54 Stoof, hält 4203 Engl. Kubikzoll = 5471,9583 Pariser Kubikzoll =

0,8254 Amsterdamer Sack. | 0,6887 Holländ. Mudder.

0,8719 Antwerpen. Viertel.

1,9555 Lübecker Korn-Schessel.

0,9298 Bremer Schessel.

1,7377 — Haser- "

0,4955 Dänische Korn-Tonne.

1,2431 Preußische "

0,2368 Engl. Quartier.

1,7710 Rostocker Korn- "

0,6887 Franz. Hectoliter.

0,5284 Russische Tschetwert.

0,6536 Hamburger Schessel.

0,4178 Schwed. Korn-Tonne.

0,3685 Hannover. Malter.

1,1199 Wiener Mezen.

Die Tonne Korn, Leinsamen oder Kalk hält 2 Loof. Die

Salztonne hat 106 $\frac{3}{4}$  Stoof = 8308,7 Engl. Kubikzoll. Die Tonne Steinkohlen hat 412 Pegelstoof oder 491 $\frac{1}{2}$  Stoof = 38480,8 Engl. Kubikzoll.

Die Liebau'sche Salztonne hat 125 alte Stoof (zu 79 $\frac{6}{9}$  Engl. Kubikzoll) = 9959,7 Engl. Kubikzoll.

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 — Avoirdupois " | 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. Avoirdupois 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 Ausführungen 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.

### Liesland. (Hauptstadt Riga.)

Längen- und Höhemaße 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 — Avoirdupois " | 1,0227 Russische "

0,418854 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.

Ableichend werden angegeben die Maasse und Gewichte zu

### Pernau.

Die Elle = 243,5 Pariser Linnen =

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 Linnen =

0,2716 Franz. Meter.	0,8751 Preußische Fuß.
----------------------	------------------------

1,0217 Kurländ. Fuß.	0,9011 Russische Fuß.
----------------------	-----------------------

Ein Klafter sind 6, ein Meistersfaden 7 Fuß.

Flüssigkeitsmaafß wie Narva.

Getreidemaafß. Die Last hat 24 Tonnen; Unterabtheilungen der Tonne wie in Kurland. Der Loof hält 5192 Pariser Kubitzoll =

0,6532 Franz. Hectoliter.	1,1520 Preußische Scheffel.
---------------------------	-----------------------------

0,9194 Kurländ. Loof.	0,5019 Russische Tschetwert.
-----------------------	------------------------------

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. As = 0,416708 Franz. Kilogramm. | 0,9949 Riga'er Pfund. 0,8910 Preuß. Pfund. | 1,0175 Russische "

### Esthland. (Hauptstadt Reval.)

Die Elle = 238,2 Pariser Linnen =

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 Linnen =

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 Linnen =

0,2687 Franz. Meter.

0,8499 Polnische Fuß.

Ein Faden oder Klafter hat 6 Fuß.

Der Eisenfaden hat 88,4 Engl. Zoll = 995,3413 Pariser Linnen =

2,2453 Franz. Meter.

7,1031 Polnische Fuß.

Feldmaafß. Die Tonnestelle ist, seit 1802 gesetzlich, 67500 Engl. □Fuß.

Die Loofstelle = 22500 Engl. □Fuß.

Flüssigkeitsmaafß. Der Orhost Wein hat  $1\frac{1}{2}$  Ohm oder 6 Anker à 32 Stooß à 4 Quartier. Das Fass für Bier und Brantwein hat 130 Stooß. Das Stooß hält 71,75 Engl. Kubitzoll = 59,2703 Pariser Kubitzoll =

0,2588 Engl. Gallon.

1,1757 Franz. Liter.

1,2991 Hamburger Quartier.

Der Stooß Öl wiegt circa  $2\frac{1}{2}$  Pfund.

Getreidemaafß. Die Last hat 24 Tonnen à 3 Loof à 3 Kulmit à 12 Stooß. Das Loof hält 2589,9 Engl. Kubitzoll = 2139,4501 Pariser Kubitzoll =

0,5086 Amsterdamer Sac.

0,3053 Dänische Korn-Tonne.

0,1459 Engl. Quarter.

0,4244 Franz. Hectoliter.

0,4028 Hamburger Scheffel.

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. As =

0,8710 Amsterdamer Pfund.

1,1550 Engl. Troy Pound.

0,9488 Avoirdupois,

0,430369 Franz. Kilogramm.

0,8888 Hamburger Pfund.

0,4304 Holländ. Pond.

0,8560 Preußische Fuß.

0,8815 Russische "

"

7,1540 Preußische Fuß.

7,3667 Russische "

"

1,0268 Preußische Quart.

0,9567 Russische Kruschka.

0,8309 Wiener Maafß.

"

1,1925 Lübecker Korn-Scheffel.

0,5316 Polnische Korzec.

0,7721 Preuß. Scheffel.

0,2023 Russische Tschetwert.

0,4028 Wiener Scheffel.

0,6901 Wiener Mehren.

"

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. As =

0,8710 Amsterdamer Pfund.

1,1550 Engl. Troy Pound.

0,9488 Avoirdupois,

0,430369 Franz. Kilogramm.

0,8888 Hamburger Pfund.

0,4304 Holländ. Pond.

0,7685 Wiener Pfund.

41 Handelspfund = 40 Wagepfund.

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.

Feldmaß. Die finnländische Tonnstelle (Tunuland) hat 14000 □Ellen = 55139 Engl. □Fuß = 46783,2066 Pariser □Fuß = 548,0252 Preuß. □Ruthen = 49,36592 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaß. Der Aam hat 4 Ankarn à 30 Stoof. Die Kanne hat 2 Stoof. Das Stoof hält 79,8645 Engl. Kubikzoll = 65,9734 Pariser Kubikzoll = 1,5087 Franz. Liter. | 1,1429 Preussische Quart.  
1,4460 Hamburg. Quartier. | 1,0649 Russische Kruscha.

Der Aam hält 7916,8085 Pariser Kubikzoll = 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 Oxhusvad hat  $1\frac{1}{3}$  Aam.

Die Tonne Bier oder Brantwein hat 96 Stoof, ist also  $\frac{4}{5}$  eines Aam.

Getreidemaß. Die Korntonne hält 126 Stoof = 10063 Engl. Kubikzoll = 8312,7092 Pariser Kubikzoll = 1,9762 Amsterdamer Sack. | 4,6356 Lübecker Korn-Scheffel.  
1,1863 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 Mezen.

Die Tonne Erd- und Baumfrüchte, Kohlen, Kalk u. s. w. hat 112 Stoof = 8945 Engl. Kubikzoll = 7389,1653 Pariser Kubikzoll.

Gewicht. Das finnländische Pfund ist dem Schwedischen Schaal- 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.	0,9155 Russische Arschin.
1,1279 Polnische Elle.	0,8358 Wiener Elle.

**Feldmaß.** Der Morgen =  $\frac{1}{50}$  Wloka = 16875 □Ellen = 76670,5 Engl. □Fuß = 67500 Pariser □Fuß = 41,8450 Preuß. □Ruthen = 0,6520 Russische Dessatine.

Flüssigkeitsmaß.	Das Faß, Tschaska, hat 6 Garnien à 2 Schenkmaß = 1707,8916 Pariser Kubikzoll =
	7,4565 Englische Gallons. 0,4931 Preussische Eimer.
	0,3388 Franz. Hectoliter. 2,7567 Russische Wedro.
	0,2340 Hamburg. Ahm. 0,5840 Wiener Eimer.

Ein Osmina hat 18 Schenkmaß.

Das Schenkmaß = 142,5243 Pariser Kubikzoll =	
2,8232 Franz. Liter.	2,4656 Preuß. Quart.
3,1194 Hamburg. Quartier.	2,2972 Russische Kruschka.
2,8232 Polnische Kwart.	1,9952 Wiener Maß.

**Gewicht.** Das Litthauische oder Wilna'sche Pfund von 1766 ist gesetzlich  $\frac{1}{5}$  des alten Berliner Pfundes, mithin 7798,6580 Holländ. 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.	0,6196 Englische Yard.
0,6801 Baierische „	1,0351 Frankfurter Elle.
0,9538 Böhmischa „	0,8102 — Brab. „

0,4793 Frankfurter Staab.	1,0022 Leipziger Elle.
0,5665 Franz. Meter.	0,8263 — Brab. "
0,9887 Hamburger Elle.	0,4767 Pariser Aune.
0,9698 Hannöver.	0,8494 Preuß. Elle.
0,9932 Kasseler "	0,7271 Wiener "

Der Fuß à 12 Zoll, =  $\frac{1}{2}$  Elle = 125,568 Par. Linnen =

0,9705 Bayersche Fuß.	0,9887 Hamburger Fuß.
0,9293 Englische "	1,0022 Leipziger "
0,9953 Frankfurter "	0,9025 Preußische "
0,28326 Franz. Meter.	0,8961 Wiener "

Flüssigkeitsmaß. Der Wein-Eimer, à 48 Viertellkannen oder 72 Dresdner Kannen, hält 5399,3 Pariser Kubikzoll =

1,0513 Baier. Schenk-Eimer.	0,4657 Hamburger Ahm.
0,4651 Bremer Ahm.	0,4329 Hannöver. Ohm.

14,8411 Engl. Gallons.	0,9815 Preußische "
0,4701 Frankfurt. Ohm.	1,1623 Wiener "

0,6743 Franz. Hectoliter.

Ein Orhost Franzwein und Pontac wird gewöhnlich zu 3 Eimer gerechnet, Franzbrantwein zu 3½ Eimer.

Ein Gebräu Bier hat 24 Faß à 280 Viertel; oder 420 Dresdner Kannen. Das Faß hält 19829 Pariser Kubikzoll =

5,93345 Franz. Hectoliter.	4,3556 Leipziger Bier-Tonne.
2,7163 Hamburger Ahm.	5,4351 Preußische "

Getreidemaß. Der Windeyel hat 2 Malter à 12 Scheffel à 4 Viertel (Quart) à 4 Mezen à 4 Mäschchen. Der Scheffel hält 5238 Pariser Kubikzoll =

0,4673 Bayersche Schaff.	0,9861 Hamburger Scheffel.
1,1100 Böhmisches Strich.	0,5559 Hannöver. Malter.

0,3347 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 Mezen.

Dieser Dresdner Scheffel, welcher auch als Kalkmaß dient, soll allgemeines Landesmaß sein.

Der Scheffel Elb- oder Wassermaß hält 5320 Pariser Kubikzoll, ist also um ein Mäschchen oder  $\frac{1}{64}$  größer als der Landescheffel.

Gewicht. Das Dresdner Pfund, à 32 Loth à 4 Quentchen, = 9715,0331 Holland. M. =

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 Eintheilung.

### Leipzig.

Die Elle = 250,6 Pariser Linnen = 22,26 Engl. Zoll =	0,8219 Amsterdamer Elle.
0,8219 — Brab. "	0,9866 Hamburger Elle.
0,8142 — Antwerpen. Seid.-Elle.	0,8176 — Brab. "
0,9275 Augsburg. gr.	0,9677 Hannöver. "
0,9543 — kleine "	0,9911 Kasseler "
0,9422 Badener "	0,9163 Krakauer "
0,6786 Bayersche "	0,8245 Leipzig. Brab. Elle.
0,4795 Basel. Aune.	0,9518 Lemberger "
1,0473 — Braccio.	0,9818 Lübecker "
0,9915 Braunschweig. Elle.	0,8611 Nürnberger Elle.
0,9769 Bremer "	0,4711 Pariser Aune.
0,9006 Dänische M. "	0,9518 Prager (Böhmi.) Elle.
0,9422 Darmstädter Elle.	0,8476 Preußische "
0,9979 Dresdner "	0,9824 Rostocker "
0,6182 Engl. Yard.	0,7949 Russische Arschin.
1,0329 Frankfurter Elle.	0,9521 Schwedische Elle.
0,8085 — Brab. "	0,9814 Warschauer "
0,4783 — Staab.	0,7255 Wiener "
0,5653 franz. Meter.	0,9205 Württemberg. "
— Die in Leipzig übliche Brabanter Elle = 303,924 Pariser Linnen =	0,9519 Zürcher "
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.	1,0925 Dänische M.
1,1574 — kleine "	1,1427 Darmstädter Elle.
1,1427 Badener "	1,2102 Dresdner "
0,8230 Bayersche "	0,7498 Engl. Yard.
0,5816 Baseler Aune.	1,2527 Frankfurter Elle.

Niedersächsische Maße und Gewichte.

0,9805 Frankfurt. Brab.	Elle.	1,0443 Nürnberger Elle.
0,5800 „ — Staab.		0,5769 Pariser Aund.
0,6855 Franz. Meter.		1,1545 Prager (Böhmi.) Elle.
1,1966 Hamburger Elle.		1,0280 Preußische Elle.
0,9916 — Brab.	"	1,1915 Rostocker Elle.
1,1756 Hannöversche "		0,9640 Russische Arschin.
1,2020 Kasseler "		1,1547 Schwedische Elle.
1,1112 Krakauer "		1,1903 Warschauer "
1,2129 Leipziger Elle.		0,8799 Wiener "
1,1543 Lemberger,		1,1162 Württemberg.
1,1907 Lübecker "		1,1545 Zürcher "
Gewöhnlich rechnet man 25 Brabanter Ellen.		Leipziger Ellen = 19 Leipziger

Der Werkfuß, d. 12 Zoll,	= 125,5 Pariser Linnen =
$\frac{1}{2}$ Elle =	
0,9685 Baiersche Fuß.	0,9866 Hamburg. Fuß.
0,9979 Dresden.	0,9677 Hannover.
0,9274 Engl. Fuß.	0,9302 Nürnbergs.
0,9932 Frankfurter.	0,9006 Preußische Fuß.
0,2827 Franz. Meter.	0,8942 Wiener Fuß.

Der Banfuß, d. 12 Zoll,	= 125,52 Pariser Linnenfuß
also dem Dresden. Fuß gleich zu achten.	
Feldmaß. Die Landdrücke hat 8 Werkfuß.	Auch wird die Nuthe zu 12 und zu 15 $\frac{1}{2}$ Fuß gerechnet.
die Nuthe zu 12 und zu 15 $\frac{1}{2}$ Fuß gerechnet.	Die Klafter hat 6 Fuß.
6 Fuß. Ein Acker zu 500 Nuthen = 24593 Preuß. Morgen	= 55,1548 Franz. Uren.

Gefülltheitsmaß. Ein Fuder Wein hat 12 Eimer à	54 Vißirlannen über 63 Kannen Schenkmaß à 2 Möbel à 4
Quartier. Der Eimer hält 3824,1 Pariser Kubikzoll =	1,1826 Bäuer. Schenk-Eimer.
1,5235 Bremer Ohm.	0,5238 Hamburger Ohm.
1,1250 Dresden. Eimer.	0,4870 Hannover. Ohm.
16,6957 Engl. Gallons.	0,5596 Münzer "
0,5289 Frankfurter Ohm.	1,1041 Preuß. Eimer.
0,7586 Franz. Hectoliter.	1,5075 Wiener "

Man rechnet im Großen den Orhoff Franzwein und Pontac zu 2  $\frac{1}{2}$  Franzbrantweln zu 3 Leipziger Eimer; den Leipziger Eimer zu 81 Dresden. Kannen; 6 Vißirlannen à 7 Schenk-kannen = 9 Dresden. Kannen.

Die hier auch gebräuchliche Dresdner Kanne hält 47,082 Pariser Kubikzoll =

0,9972 Dresden. Kanne.	0,93393 Franz. Liter.
0,6648 Leipzig. Vißir-Kanne.	0,8156 Preuß. Quart.

Ein Gebräu Bier hat 8 Kufen à 2 Fäß à 2 Viertel à 2 Tonnen à 75 Kannen à 2 Möbel Schenkmaß. Die Tonne hält 4552,5 Pariser Kubikzoll.

72 Kannen = 1 Eimer = 75,7082 Preuß. Quart. Die Kanne = 1,0515 Preuß. Quart.

Getreibemaß. Der Winspel hat 2 Malter à 12 Scheffel à 4 Viertel à 4 Mezen à 4 Mäschchen. Der Scheffel hält 5416 Pariser Kubikzoll =

0,4832 Baiersche Schaff.	1,0743 Franz. Hectoliter.
1,1479 Böhmisches Strich.	1,0196 Hamburg. Scheffel.
3,4592 Braunsch. Hünken.	3,4487 Hannöver. Hünken.
1,5105 Bremer. Scheffel.	4,9547 Preuß. Scheffel.
1,0340 Dresden.	0,8393 Warschauer Körzék.
0,3695 Engl. Quarter.	1,7469 Wiener Mezen.

Gewichte. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund à 52 Loth à 4 Quentchen Handelsgewicht. Das Pfund = 9720,8171 Holländ. Vs =

0,9456 Amsterdam. alte Pfund.	0,9650 Hamburger Pfund.
0,9518 Augsburg. großer "	0,9989 Hannöversche "
0,9890 — kleine "	0,9639 Lübecker "

0,9344 Badener "	1,4297 Mailänd. schw. "
0,8543 Baiersche "	0,9161 Nürnberger "
0,9989 Braunschweiger "	1,1522 Polnische "

0,9997 — alte "	0,9989 Preußische "
0,9372 Bremer "	0,9193 Rostock. Wagen-Pfund.
0,9344 Darmstädter "	1,1409 Russische "

1,2518 Engl. Troy Pound.	1,0984 Schwed. Eisen "
1,0300 — Avoirdupois "	1,3731 — Vict. "
0,9245 Frankfurt. schw. Pf.	1,2667 Turiner "

0,9985 — leichte "	0,8343 Wiener "
0,46724 Franz. Kilogramm.	0,9989 Württemberger "
Der Centner Handelsgewicht = 102 Pfund Fleischgewicht	

= 114 Pfund Berggewicht = 118 Pfund Stahlgewicht. Eine Wage Eisen ist 44 Pfund.

Golds-, Silber- und Münzgewicht ist die Dresdner Kölnische Mark, welche in Leipzig in 4422 Dukaten-As eingeteilt wird. Neuerdings wird auch die echte Köln. Mark von 233,8125 Franz. Grammen gebraucht.

### Chemnitz

hat Dresden Maße und Gewichte.

### Bittau

hat Leipziger Maße und Gewichte.

## Herzogthum Sachsen-Altenburg.

Die Elle ist gleich der Leipziger Ellerlinie, d. s. 30 Zoll.

Der Fuß = 127,5 Pariser Linien (= 1 Gotha. Fuß) =	0,9855 Baiersche Fuß.
1,0089 Braunschweig. Fuß.	0,9847 Hannöver. Fuß.
1,0154 Dresdner „ „	1,0176 Leipziger „ „
0,9436 Englische „ „	0,9992 Lübecker „ „
0,28762 Franz. Meter.	0,9162 Preußische „ „
1,0039 Hamburg. Fuß.	0,9436 Russische „ „

Weinmaß. Der Eimer, Rößel, hält 349,9359 Pariser Kubikzoll =	0,8943 Leipziger Eimer.
1,0577 Baiers. Schenk-Eimer.	0,4680 Bremer Ahm.
14,9514 Engl. Gallons.	0,5004 Mainzer Ohm.
0,4750 Frankfurter Ohm.	0,9875 Preußische Eimer.
0,6784 Frätsch. Hectoliter.	1,1693 Wiener „ „
0,4685 Hamburg. Ahm.	0,2308 Württemberg. „ „

Getreidemaß. Der Malter hat 2 Scheffel à 4 Wiertel oder Siebmaße à 4 Mezen à 4 Mäischen; 3 Wiertel nennt man einen Sack. Der Scheffel hält 7089 Pariser Kubikzoll =	1,3089 Dresdner Scheffel:
0,6524 Baiersche Schaff.	0,4856 Engl. Quarter.

1,4062 Franz. Hectoliter.	1,3089 Leipziger Scheffel.
1,3345 Hamburger Scheffel.	2,5585 Preußische "
0,7523 Hannöver. Malter.	2,2865 Wiener Mezen.
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 "
0,466191 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 Hannöver. 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 Mezen, = 4484 Par. Kubikzoll =	0,4000 Baiersche Schaff.
0,2865 Braunschweig. Scheffel.	0,8441 Hamburger Scheffel.
1,2009 Bremer "	0,4759 Hannöver. Malter.
0,3059 Engl. Quarter.	0,8279 Leipziger Scheffel.
0,88948 Franz. Hectoliter.	1,6183 Preußische "
	1,4463 Wiener Mezen.

Der Hasfer-Simra soll um  $\frac{1}{4}$  größer sein, hält aber nur 5568 Pariser Kubikzoll.

Gewichte. Das Handelspfund = 10608 Holländ. As =	1,3660 Engl. Troy Pound.
0,9105 Baiersche Pfund.	1,1240 — Avoirdupois "

1,0089 Frankfurter schw. Pfds.	1,0913 Leipziger Pfund.
1,0896 — leichte "	1,0518 Lübecker "
0,509855 Franz. Kilogramm.	1,0901 Preußische "
1,0530 Hamburger Pfund.	0,9104 Wiener "

Gold- und Silbergewicht ist die Kölnische Mark.

### Gotha \*).

Die Elle = 249,4167 (249 $\frac{5}{12}$ ) Pariser Linnen =	
0,6754 Bayrische Elle.	0,9820 Hamburger Elle.
0,9868 Braunschweig. Elle.	0,8158 — Brab. "
0,9597 Coburger "	0,9651 Hannover. "
0,9952 Dresdner "	0,9864 Kasseler "
0,6153 Engl. Yarb.	0,9054 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 Linnen  
(= 1 Sachsen-Altenburg. Fuß) =

0,9855 Bayrische Fuß.	0,9847 Hannover. 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 "

Feldmaß. Die Felddruthé hat 14 Fuß. Der Feldacker hat 140 □Feldruthen = 0,889 Preuß. Morgen = 22,7 Franz. Aren.

Die Waldruthé hat 16 Fuß. Der Waldacker hat 160 □Waldruthen = 1,3217 Preuß. Morgen = 53,884 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaß. Der Eimer, à 40 Kannen à 2 Maß à 2 Nöbel, hält 3668,5 Pariser Kubikzoll =

1,1545 Bay. Schenk-Eimer.	0,5074 Frankfurter Ohm.
0,4548 Darmstäd. Ohm.	0,7277 Franz. Hectoliter.
16,0164 Engl. Gallons.	1,0792 Dresdner Eimer.

\*) Die als offiziell bezeichneten Angaben der Gothaer Maße und Gewichte sind unter sich abweichend; die hier angenommenen Säze sind die neuesten.

0,5025 Hamburger Ahm.	0,9593 Leipziger Eimer.
0,4672 Hannover. Ohm.	1,0592 Preußische "
0,4666 Kasseler alte "	1,2543 Wiener "

Die Kanne hält 91,7125 Pariser Kubikzoll = 1,5888 Preuß. Quart = 1,81925 Franz. Liter. Ein Dröfost wird zu 3, die Feuillette zu 1½, der Anker zu ½ Eimer gerechnet. Das Fass Brantwein hält 110 Kannen.

Das Delmaß im Kleinhandel von 1 Pfund, hält 25,20345 Par. Kubikzoll = 0,499945 Franz. Liter = 0,4366 Preuß. Quart.

Die Bierlast hat 12 Tonnen à 24 Stübchen à 2 Kannen à 2 Maß.

Getreidemaß. Der Malter hat 2 Scheffel à 2 Viertel à 4 Mezen à 4 Mäschchen à 6 Nöbel. Der Scheffel hält 4402,2 Pariser Kubikzoll =

0,3927 Bayrische Schaff.	0,8287 Hamburger Scheffel.
0,9818 Coburg. Korn-Simra.	0,4672 Hannover. Malter.
0,8404 Dresdner Scheffel.	0,8128 Leipziger Scheffel.
0,3003 Engl. Quarter.	1,5888 Preußische "
0,8732 Franz. Hectoliter.	1,4199 Wiener Mezen.

Holzmaß. Die Klafter hat 6 Fuß Höhe und Länge und 3 Fuß Tiefe, mithin 108 Kubikfuß = 83,117 Preuß. Kubikfuß.

— Das Malter Kohlenholz hat 3½, Fuß Höhe, Länge und Tiefe oder 42⅔ Kubikfuß = 32,966 Preuß. Kubikfuß.

Der Kohlenstuk hält 1½ Malter.

Der Bergscheffel Steinkohlen hält 2920 Kubikzoll = 2026,8

Pariser Kubikzoll = 0,7315 Preuß. Scheffel.

Gewicht. Der Centner hat 110 Pfund à 32 Loth. Das

Pfund = 9724,7705 Holländ. Us =

0,8347 Bayrische Pfund.	0,9989 Frankfurter leichte Pfds.
0,9376 Bremer "	0,9654 Hamburger Pfund.
1,2523 Engl. Troy Pound.	1,0004 Leipziger "
1,0304 — Avoirdupois "	0,9643 Lübecker "
0,467404 Franz. Kilogramm.	0,9993 Preußische "
0,9249 Frankfurt. schw. Pfds.	0,8346 Wiener "

Gold- und Silbergewicht ist die Kölnische Mark von 233,702 Grammen, also die Hälfte des Handelspfundes.

Medizinalgewicht ist das Nürnberger.

## Eisfeld.

Getreidemaß. für Weizen, Korn, Hülsenfrüchte hält das Simmer 4776 Pariser Kubikzoll =	
1,0651 Coburg. Korn-Simra.	1,0849 Gotha. Scheffel.
0,9474 Franz. Hectoliter.	1,7237 Preußische "
Pariser Kubikzoll =	

Für Gerste, Hafer und Dinkel hält das Simmer 5488 Pariser Kubikzoll =	
0,9856 Coburg. Hafer-Simra.	1,2466 Gotha. Scheffel.
1,08864 Franz. Hectoliter.	1,9807 Preußische "

## Gräfenthal.

Getreidemaß. Der Scheffel hält 9768 Pariser Kubizoll =	
2,1784 Coburg. Korn-Simra.	2,2189 Gotha. Scheffel.
1,9376 Franz. Hectoliter.	3,5254 Preußische "

## Neustadt an der Heide.

Getreidemaß. Für Winter- und Hülsenfrüchte hält das Simmer 4744 Pariser Kubikzoll =	
1,0580 Coburg. Korn-Simra.	1,0776 Gotha. Scheffel.
0,94104 Franz. Hectoliter.	1,7121 Preußische "

Für Gerste, Hafer und Dinkel hält das Simmer 5832 Pariser Kubikzoll =	
1,0474 Coburg. Hafer-Simra.	1,3248 Gotha. Scheffel.
1,15684 Franz. Hectoliter.	2,1049 Preußische "

## Pößneck.

Getreidemaß. Der Scheffel hält 5404 Pariser Kubizoll =	
1,2052 Coburg. Korn-Simra.	1,2276 Gotha. Scheffel.
1,07196 Franz. Hectoliter.	1,9504 Preußische "

## Saalfeld.

Getreidemaß. Der Scheffel für Hartkorn hält 9232 Pariser Kubikzoll =	
--	--

2,0589 Coburg. Korn-Simra.	2,0971 Gotha. Scheffel.
1,83128 Franz. Hectoliter.	3,3520 Preußische "
Der Haferschessel hält 11464 Pariser Kubikzoll =	
2,0589 Coburg. Hafer-Simra.	2,6042 Gotha. Scheffel.

2,27408 Franz. Hectoliter. 4,1575 Preußische "

## Herzogthum Sachsen-Meiningen-Hildburghausen.

## Hildburghausen.

Getreidemaß. Nach einer Bekanntmachung der Herzogl. Landesregierung zu Hildburghausen vom 5. Januar 1828 hält das Malter für Weizen, Korn- und Hülsenfrüchte 10432 Pariser Kubikzoll =	
0,9306 Baiersche Schaff.	2,06936 Franz. Hectoliter.
1,09116 Dresdner Scheffel.	1,9261 Leipziger Scheffel.
1,8036 Frankfurter Malter.	3,7650 Preußische "

Das Malter für Gerste, Hafer und Dinkel hält 12064 Pariser Kubikzoll =	
1,0762 Baiersche Schaff.	2,39304 Franz. Hectoliter.
2,5032 Dresdner Scheffel.	2,2275 Leipziger Scheffel.
2,0858 Frankfurter Malter.	4,5541 Preußische "

## Meiningen.

Die Elle ist der Köthener gleich. Siehe Anhalt S. 1.

Flüssigkeitsmaß. Die Ohm oder Tonne, à 2 Eimer à 32 Schenlmaß, hält 3658,21 Preuß. Kubikzoll = 3299,5038 Pariser Kubikzoll =	
0,9706 Dresdner Eimer.	0,9972 Gotha. Eimer.
0,6545 Franz. Hectoliter.	57,156 Preuß. Quart.

Getreidemaß. Urmaße fehlen. Das Maß ist ermittelt zu 1053 Pariser Kubikzoll =

0,2010 Dresdner Scheffel.	0,2392 Gotha. Scheffel.
---------------------------	-------------------------

20,888 Franz. Meter.	6,0807 Preuß. Meilen.
----------------------	-----------------------

Gewicht. Das Handelsmaß ist dem Coburger gleich; siehe Seite 229.

## Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach.

### Weimar.

Die Elle (seit 1. Januar 1810) = 250 Pariser Linnen =	
0,6770 Bayersche Elle.	0,9845 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.
0,56596 Franz. Meter.	0,7238 Wiener "

Der Werkfuß, à 12 Zoll à 12 Linnen à 10 Punkte, =	
$\frac{1}{2}$ Elle = 125 Pariser Linnen =	
0,9661 Bayersche 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 Nuthe hat 16 Fuß. Die Klafter hat 6 Fuß. Die Feldmaß wird die Nuthe in 10 Fuß (Dezimalfuß) getheilt, von welchen jeder also 200 Pariser Linnen groß ist.

Die Meile hat 1631 Nuthen oder 26096 Werkfuß.

Der Acker hat 140 □ Nuthen = 28,497 Franz. Aren.

Fliessigkeitsmaß. Das Ohmmaß oder große Maß wird zu Del gebracht. Der Eimer hat 72 Maß oder Kannen à 2 Möbel und ist derselbe Eimer, welcher beim

Schenkmaß, à 80 Maß, zu Wein, Bier ic. angewendet wird; 84 Schenkmaß sind an Inhalt gleich einem Scheffel. Der Eimer hält 5695,238 Pariser Kubikzoll =

1,1428 Baier. Scheinf-Eimer.	0,5062 Hamburger Ahm.
0,5056 Bremer Ahm.	0,9665 Leipziger Eimer.
16,1531 Engl. Gallons.	0,5062 Lübecker Ahm.
0,5110 Frankfurt. Ohm.	1,0669 Preußische Eimer.
0,7330 Franz. Hectoliter.	1,2635 Wiener "

Getreidemaße\*). Der Weimarer Scheffel, à 4 Viertel à 4 Mezen, hält 3880 Pariser Kubikzoll =

0,3461 Bayersche Schaff.	0,7304 Hamburger Scheffel.
2,4792 Braunschweig. Hinten.	2,4707 Hannover. Hinten.
1,0591 Bremer Scheffel.	0,7164 Leipziger Scheffel.
0,2647 Engl. Quarter.	1,4003 Preußische "
0,76965 Franz. Hectoliter.	1,2515 Wiener Mezen.

Das kleinere Marktgemäss für Hülsenfrüchte, Mehlaaren ic. ist das Maß oder die Kanne zu 2 Möbel; 9½ Möbel = 1 Weimarer Meze.

Gewicht ist das Kölnische, also dem neuen Preußischen Pfunde gleich zu achten. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund à 2 Loth.

Gold- und Silbergewicht ist die Kölnische Mark.

Das Medizinalpfund hat 12 Unzen in 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Gran; 16½ Gran = 1 Franz. Gramme, folglich: 1 Med. Pfund = 349 $\frac{1}{11}$  Franz. Grammen.

### Eisenach.

Getreidemaße. Der Malter, à 4 Viertel à 2 Scheffel à 8 Mezen, hält 15360 Pariser Kubikzoll =

1,5703 Bayersche Schaff.	0,76172 Franz. Hectoliter.
2,3803 Darmstädter Malter.	2,8360 Leipziger Scheffel.
2,6556 Frankfurter Malter.	5,5456 Preußische "

Gewicht ist das Frankfurter.

### Jena.

Getreidemaß. Der Scheffel hält 8072 Par. Kubikzoll =

\* Im ganzen Herzogthum bestehen 15 verschiedene Getreidemaße.

0,7201 Baiersche Schaff.	0,9961 Kasseler Viertel.
1,6012 Franz. Hectoliter.	1,4904 Leipziger Scheffel.
0,8567 Hannover. Meter.	2,9133 Preußische "

## Königreich Sardinien.

### Turin. (Hauptstadt.)

**Ellenmaß.** Der Raso, à 14 Once, = 265,7 Pariser Linnen =

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.

**Fußmaße.** Der gewöhnliche Fuß, Piede manuale, à 8 Once, = 151,833 Pariser Linnen =

1,4733 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.
1,1953 Hamburger Fuß.	0,6667 Turin. liprand. Fuß.
5,4251 Holländ. Palm.	1,0853 Wiener "

Der liprandische Fuß, Piede liprando, à 12 Once à 12 Punti à 12 Atomi, hat 227,75 Pariser Linnen =

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.

**Feldmaß.** Die Nuthe, Pertica, hat 2 Trabucchi. Die Nuthe hat 4 Trabuechi quadr. Die Giornata hat 100 Tavole oder Nuthen = 38,0096 Franz. Aren.

**Weinmaß.** Der Carro, à 10 Brente à 36 Pinte à 2 Boccali à 2 Quartini, hält 24845,6 Pariser Kubikzoll =

7,6837 Baiер. 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 5798,58 Pariser Kubikzoll =

0,5173 Baiersche Schaff.	1,0916 Hamburger Scheffel.
0,3956 Engl. Quarter.	2,0927 Preußische "
1,150278 Franz. Hectoliter.	1,8702 Wiener Mehren.

**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 Pfnd.	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. Pfnd.	0,9007 Russische "
0,7883 — leichte "	0,8652 Schwedische Vict.-Pfnd.
0,368845 Franz. Kilogramm.	0,6586 Wiener Pfund.

Bei den Holländern rechnet man 272 Piemont. Pfund = 100 Kilogramm.

**Die Mark.** Gold- und Silbergewicht, à 8 Once, wiegt 245,896 Franz. Grammen.

Das Medizinalpfund, à 12 Once à 8 Dramme à 3 Seruoli à 20 Grani, = 307,57 Franz. Grammen.

## Alessandria.

Hauptstadt des Herzogthum Montferrat.

Maße und Gewichte wie Turin.

## Cagliari.

Die Elle, Raso, = 243,498 Pariser Linnen =	
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.
Grünsmaß. Der Palmo =	104,31 Pariser Linnen =
0,8062 Bayersche Fuß.	0,8214 Hamburger Fuß.
0,7720 Englische "	0,7497 Preußische
0,2353 Franz. Meter.	0,7444 Wiener
Getreidemaß. Der Restiere, à 3 Starelli à 16 Imbuti;	1,3955 Hamburger Scheffel.
hält 7413,057 Pariser Kubitzoll =	2,6755 Preußische
0,6613 Bayersche Schaff.	2,3911 Wiener Mehen.
0,5057 Engl. Quarter.	1,4705 Franz. Hectoliter.
Gewicht. Der Cantarello	hat 100 Lire.
8340,3235 Holländ. As =	Die Lira =
0,7158 Bayersche Pfund.	0,8279 Hamburger Pfund.
1,0740 Engl. Troy Pound.	0,8580 Leipziger
0,8837 — Avoirdupois "	0,8571 Preußische
0,400863 Franz. Kilogramm.	0,7158 Wiener
Genaua.	
Ellemenmaß. Der Palmo = 110,7486 Pariser Linnen =	0,3613 Hamburger Brab. Elle
0,2999 Bayersche Elle.	0,4420 Leipziger Elle.
0,2732 Engl. Yard.	0,3644 " Brab. "
0,4565 Frankfurter Elle.	0,2082 Pariser Aune.
0,3575 — Brab. "	0,3746 Preußische Elle.
0,2114 — Staaab.	0,3513 Russische Arschin.
0,2498 Franz. Meter.	0,5206 Wiener Elle.
0,4360 Hamburger Elle.	
Fußmaß. Die Canna, à 10 Palmi, = 1107,486 Pariser Linien =	8,7204 Hamburger Fuß.
8,5599 Bayersche Fuß.	7,9601 Preußische "
8,1967 Englische "	8,1967 Russische "
8,7783 Frankfurter "	7,9055 Wiener "
2,4983 Franz. Meter.	
Weinmaß. Die Merzzarola, à 2 Barilli à 100 Pinte,	2,1609 Preußische Eimer.
hält 7418,058 Pariser Kubitzoll =	12,0798 Russische Wedra.
2,3145 BAYER. Schenk-Eimer.	1,4846 Franz. Hectoliter.
52,6747 Engl. Gallons.	2,5589 Wiener Eimer.

Delmaß. Der Barillo, à 4 Quarti à 32 Quarteroni,	hält 3260,025 Pariser Kubitzoll =
1,0082 BAYER. Schenk-Eimer.	0,9413 Preußische Eimer.
14,2330 Engl. Gallons.	5,2619 Russische Wedra.
0,6467 Franz. Hectoliter.	0,4116 Schwedische Ahm.
0,4466 Hamburger Ahm.	1,1147 Wiener Eimer.
Der Barillo wiegt circa 125% Preuß. oder 105 Wiener Pfund.	
Getreidemaß. Die Mina, à 8 Quarti à 12 Gombette,	
hält 5884,651 Pariser Kubitzoll =	
1,4779 Antwerpen. Viertel.	1,1673 Franz. Hectoliter.
0,5250 Bayersche Schaff.	1,1078 Hamburger Scheffel.
1,5761 Bremer Scheffel.	2,1275 Preußische "
0,4014 Engl. Quarter.	1,8081 Wiener Mehen.
Der Mondino Salz hat 8 Mine.	
Gewichte. Beim Handelsgewicht, Peso grosso, hat der Cantaro 6 Rubbi à 25 Libras à 12 Oncias oder 100 Rotoli à 18 Oncias. Das Pfund, Libra = 7254,7558 Holländ. As =	0,7057 Amsterdam. alte Pfnd.
0,7452 Frankfurt. leichte Pfnd.	0,6227 Bayersche Pfund.
0,7202 Hamburger "	0,6995 Bremer "
0,7465 Leipziger "	0,9342 Engl. Troy Pound.
0,7455 Preußische "	0,7687 — Avoirdupois "
0,8514 Russische "	0,348687 Franz. Kilogramm.
0,8198 Schwedische Vict. "	0,6900 Frankfurt. schw. Pfnd.
0,6226 Wiener "	
Die Libra peso sottile, zu edlen Metallen und anderen feinen Waren, à 12 Oncie à 24 Denari à 24 Grani, =	0,6547 Hamburger Pfund.
6594,8109 Holländ. As =	0,6784 Leipziger "
0,5660 Bayersche Pfund.	0,6777 Preußische "
0,6358 Bremer "	0,7740 Russische "
0,8492 Engl. Troy Pound.	0,7452 Schwed. Vict. Pfund.
0,6988 — Avoirdupois "	0,316968 Franz. Kilogramm.
0,6774 Frankfurt. leichte Pfnd.	
0,7534 Frankfurt. leichte Pfnd.	Die Libra zu roher Seide = 7140 Holländ. As =
0,7264 Augsburg. leichte Pfnd.	0,7088 Hamburger Pfund.
0,9194 Engl. Troy Pound.	0,7345 Leipziger "
0,543172 Franz. Kilogramm.	0,7337 Preußische "
0,7534 Frankfurt. leichte Pfnd.	0,6128 Wiener "

Beim Probiren des Goldes wird das Pfund in 24 Carati à 8 Ottavi, beim Silber aber in 12 Oncie à 24 Denari eingetheilt.

### Nizza.

Die Elle, Raso, = 242,926 Pariser Linsen	=	
0,6579 Bayersche 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 Linsen	=	
0,9080 Bayersche 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 Fuß.	

Flüssigkeitsmaß. Abtheilung wie Turin. Die Pinta hat 69 Pariser Kubikzoll. Der Carro hält 24840 Pariser Kubikzoll, kommt also dem Turiner Weinmaß sehr nahe. — Olivendörl wird nach dem Rubbio zu 25 Nizza. Pfund verkauft.

Getreidemaß. Der Sacco, à 3 Staja oder Stari à 16 Mensinelli, hält 5825,6884 Pariser Kubikzoll	=	
0,5197 Bayersche Schaff.	4,7435 Livorno. Staja.	
0,5974 Engl. Quarter.	2,1026 Preußische Scheffel.	
1,1556 Franz. Hectoliter.	1,0047 Turiner Sacco.	
1,0967 Hamburger Scheffel.	1,8790 Wiener Mezen.	

Gewichte. Das Handelspfund, à 12 Oncie, = 6450,7923		
Holland. As =		
0,8507 Engl. Troy Pound.	0,6636 Leipziger Pfund.	
0,6835 — Avoirdupoids „	0,6755 Livorno. „	
0,510046 Franz. Kilogramm.	0,6629 Preußische „	
0,6404 Hamburger Pfund.	0,5556 Wiener undl. „	

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	Hannover. "
0,8675	— Woll.- "	0,5937	Holländische "
0,7128	Baiersche Elle.	1,0409	Kasseler "
1,0260	Bremer "	1,0504	Leipziger "
0,9459	Dänische Uln.	0,8660	— Brab. "
0,6493	Engl. Yارد.	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	Hannover. "	0,9391	Wiener "

Weinmaß. Das Fuder hat 2 Pipen à 2 Orhoff à  $1\frac{1}{2}$  Ahm à 2 Eimer à 2 Unker à 15 Kannen à 2 Stoop. Der Ahm hält 7920,0658 Pariser Kubikzoll =

2,4494	Baier. 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 Maß für flüssige Waaren ist die Tonne, mit welcher auch Öl, Mehl, Fische und Fleischwaaren gemessen werden. Die Tonne, à 48 Kannen à 2 Stoop à 4 Quartier à 4 Jungfern, hält 6336,0445 Pariser Kubikzoll =

1,9595	Baier. Schenk-Eimer.	1,2568	Holländ. Vat.
0,8670	Bremer Ahm.	1,6569	Leipziger Eimer.
1,8594	Dänische Ahm.	0,8679	Lübecker Ahm.
27,6627	Engl. Gallons.	1,8294	Preußische Einier.
0,8763	Frankfurter Ahm.	10,2268	Russische Webra.
1,2568	Franz. Hectoliter.	0,8000	Schwedische Ahm.
0,8679	Hamburger Ahm.	2,1664	Wiener Eimer.

Die Theer- und Pechtonne ist etwa einen Stoop kleiner. Hanföld wird nach Ahm verzollt.

**Getreidemaß:** Die Tonne hat 2 Span (à 2 Halbspan oder 4 Viertelspan) à 16 Kappor à 1½ Kannen à 2 Stoop à 4 Quartier à 4 Ört, und hält 7586,0561 Pariser Kubizoll. Alle Waaren werden lose gemessen und abgestrichen; statt des Aufhäufens und Rüttelns rechnet man ein gewisses Gutmaß, so daß die Tonne Weizen, Roggen, Gerste, Hafer und Erbsen zu 8310 Pariser Kubizoll, Malz zu 8771, Salz und Kalk aber zu 7848 Par. Kubizoll angenommen ist. Hiernach ist das Verhältniß zu anderen Maassen in folgender Tabelle zusammengestellt,

#### Eine Schwedische Tonne,

ohne Gutmaß	für Roggen ic.	für Malz	für Salz und Kalk
ist gleich:			
1,7559	1,9755	2,0851	1,8656
1,8549	2,0869	2,2027	1,9709
0,6589	0,7413	0,7825	0,7001
1,9780	2,2255	2,3489	2,1017
1,0555	1,1849	1,2507	1,1191
0,5039	0,5669	0,5983	0,5354
1,4651	1,6484	1,7398	1,5568
1,3904	1,5644	1,6512	1,4774
0,7839	0,8819	0,9308	0,8329
1,4651	1,6484	1,7398	1,5568
1,3637	1,5543	1,6195	1,4490
4,1171	4,6521	4,8891	4,5746
3,6967	4,1592	• • •	• • •
2,6657	2,9992	3,1656	2,8325
3,7673	4,2387	4,4758	4,0030
0,6985	0,7859	0,8295	0,7422
1,1251	1,1875	1,0625	0,9625
2,5823	2,6804	2,8291	2,5513

Es wird hier bemerkt, daß in diesem Buche, bei den Vergleichen der Getreidemaße mit dem Schwedischen, stets die Tonne für Korn ic. zu 8310 Par. Kubizoll angenommen worden ist.

**Gewichte.** Die Basis des Gewichtssystems ist das Vichtualten- oder Schalpfund, dessen Schwere nach der neuesten Ermittelung dergestalt bestimmt wurde, daß 1 Franz. Kilogramm = 2,35106 Schalpfund, wonach 1 Schalpfund = 0,42534 Franz. Kilogramme oder 8849,59 Holländ. As. Früher rechnete man dasselbe zu 8848 Holländ. As. Das Schiffspfund Vic. Gewicht hat 20 Liebspfund à 20 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen. Der Centner hat 120 Pfund.

Das Schiffspfund Stapelstädter- oder Eisen- oder Ausschiffungsgewicht hat 20 Markpfund à 20 Mark und ist gleich 320 Pfund Vichtualengewicht. 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			
Vichtualten- Gewichts- Pfund.	Eisen- Gewichts- Mark.	Bergwerks- Gewichts- Mark.	Landstädter- Gewichts- Mark.
0,8609	0,6887	0,7606	0,7244
0,9047	0,7237	0,7994	0,7514
0,7595	0,6076	0,6711	0,6392
0,8496	0,6822	0,7539	0,7180
0,8519	0,6815	0,7527	0,7169
1,1396	0,9117	1,0069	0,9590
0,9377	0,7502	0,8285	0,7891
0,42534	0,340272	0,375826	0,357956
0,8785	0,7028	0,7762	0,7393
0,9104	0,7285	0,8044	0,7661
0,8775	0,7020	0,7753	0,7385
0,8094	0,7275	0,8055	0,7653
0,8369	0,6695	0,7395	0,7043
1,0386	0,8309	0,9177	0,8741
...	0,8000	0,8836	0,8416
1,2500	...	1,045	1,0520
1,1317	0,9054	...	0,9525
1,4882	0,9506	1,0500	...
0,7595	0,6076	0,6711	0,6392

Der Centner hat 120 Pfund; 1 Waage Zinn ist 165, 1 Stein Wolle 35 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Schwedische Mark à 16 Loth à 4 Quentin und wiegt 4384 Schwedische As = 210,6394 franz. Grammen = 4382,5465 Holländ. As.

### 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 1854 ein Konkordat für die Einführung eines gleichförmigen Maß- und Gewichtssystems 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 auszugsweise mittheilen.

**Längemaße.** 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 Rute 10 Fuß. Die Schweizerische Wegstunde hat 16000 Fuß.

**Flächenmaße.** Das □ Klafter (zu technischen Ausmessungen)

\*) Wenigstens hat der Verfasser nichts davon in Erfahrung bringen können.

gen) hat 36 □ Fuß; die □ Rute (als Feldmaß) hat 100 □ Fuß; die Fuchart hat 400 □ Ruten = 36 franz. Aren.

**Kubikmaß.** Das Kubiklafter (bei Bauten, Erdarbeiten, Steinbrüchen u. gebräuchlich) hat 216 Kubikfuß.

**Getreidemaß.** Das Viertel (Mäß, Quarteron) ist die Einheit; es hält 15 franz. Liter und fast genau 30 Pfund destillirtes Wasser in größter Dichtigkeit (bei  $3\frac{1}{2}$  Réaumur); der 10te Theil des Viertels ist das Immie (émine) und 10 Viertel = 1 Malter.

**Flüssigkeitsmaß.** Die Einheit bildet die Maß (pot) welche  $1\frac{1}{2}$  franz. Liter hält und genau 3 Pfund destillirtes Wasser fasst; 100 Maß = 1 Saum oder Ohm.

**Gewicht.** Das Pfund ist die Hälfte des franz. Kilogramm, und wird in Zehnttheilen 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-Maße und Gewichte sind folgende:

### Kanton Aargau.

Aarau,  
Hauptstadt des Kantons.

Die Elle = 265,26 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.	1,0512 Frankfurter Fuß.

0,30003 Franz. Meter.	0,95559 Preußische Fuß.
1,0172 Hamburger Fuß.	0,9491 Wiener "
1,0615 Leipziger "	1,0472 Würtemberger Fuß.

Auch ist der Berner und der Wiener Fuß gebräuchlich.

**Weinmaß.** Ein Saum lautere (helle) Weinmaß, à 4 Eimer oder 100 Maß, à 4 Schoppen, hält 7262,2 Pariser Kubikzoll =

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 Maß hat 108 Maß, ist also 8 p.C. größer als das Saum lautere Maß.

**Getreidemaß.** Das Malter, à 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Bierling à 4 Mäßli, hält 18163,44 Pariser Kubikzoll =  
2,4120 Badische gefeßl. Malt. 3,6030 Franz. Hectoliter.  
1,6204 Baierische Schaff. 6,5554 Preußische Scheffel.  
1,2391 Engl. Quarter. 5,8585 Wiener Mezen.

**Gewicht.** Das Handelspfund, à 52 Loth, wiegt 9915,8102

Holland. As =	
0,9532 Badener Pfund.	0,476586 Franz. Kilogramm.
0,8510 Baierische "	0,9845 Hamburger Pfund.
1,2769 Engl. Troy Pound.	1,0201 Leipziger "
1,0507 - Avoirdupois "	1,0190 Preußische "
0,9439 Frankfurt. schw. Pf.	0,8510 Wiener "
1,0185 - leichte "	1,0189 Würtemberger "

Der Centner hat 100 Pfund.

### Baden.

Der Fuß ist der Zürcher.

**Flüssigkeitsmaß.** Der Saum, à 100 Maß, hält 8120 Pariser Kubikzoll = 1,6107 Franz. Hectoliter.

**Getreidemaß.** Der Mütt hat 4 Viertel à 4 Bierling à 4 Mäßli, oder das Viertel zu 10 Imi à 10 Becher.

Das Korn-Viertel hält 1156,126 Par. Kubikzoll = 22,9334

Franz. Liter.

Das Haser-Viertel hält 1310,446 Pariser Kubikzoll =

25,9945 Franz. Liter.

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 10996,5113 Holland. As = 0,528528 Franz. Kilogr.

### Bremgarten.

**Flüssigkeitsmaß** ist das Badener. (Siehe vorstehend.)

**Getreidemaß.** Eintheilung wie Aarau. Das Korn-Viertel hält 1129,568 Pariser Kubikzoll = 22,4026 Franz. Liter.

Das Haser-Viertel hält 1188,742 Pariser Kubikzoll = 23,5803 Franz. Liter.

**Gewicht.** Das Pfund, à 36 Loth, = 11003,1692 Holland. As = 0,528848 Franz. Kilogramm.

### Brugg.

Der Fußmaß ist das Berner.

**Getreidemaß.** Eintheilung wie Baden (vorstehend). Das Viertel hält 1115,155 Pariser Kubikzoll = 22,1206 Franz. Liter.

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 11001,3799 Holland. As = 0,528762 Franz. Kilogr.

### Laufenburg.

Der Fußmaß ist das Wiener.

Die Elle = 261,89 Pariser Linien = 0,5975 Franz. Meter.

**Flüssigkeitsmaß.** Der Saum hat 100 Maß à 4 Schoppen. Die Stadtmaß hält 67,281 Pariser Kubikzoll = 1,3346 Franz. Liter. Die alte Landmaß hält 86,658 Pariser Kubikzoll = 1,71898 Franz. Liter. — 4 Maß = 5 Schenkmaß.

**Getreidemaß.** Eintheilung wie Baden (vorstehend). Das Viertel hält 1113,092 Pariser Kubikzoll = 22,0797 Franz. Liter.

— Auch rechnet man 3 Mütt Haser zu 1 Biernsel.

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 32 Loth. Das Pfund = 9840,784 Holland. As = 0,47298 Franz. Kilogramm.

### Lenzburg.

Der Fußmaß ist das Berner.

**Getreidemaß.** Eintheilung wie Baden (vorstehend).

Das Korn-Viertel hält 1142,088 Pariser Kubikzoll = 22,6549 Franz. Liter.

Das Hafer-Viertel hält 1229,492 Pariser Kubikzoll = 24,5887 Franz. Liter.

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 10991,5179 Holländ. As = 0,528288 Franz. Kilogr.

### Mellingen.

Flüssigkeitsmaß wie Baden (vorstehend).

### Muri.

Flüssigkeitsmaß wie Baden (vorstehend).

**Gewicht.** Der Centner hat 100 Pfund à 36 Loth. Das Pfund = 11000,4644 Holländ. As = 0,528718 Franz. Kilogr.

### Rheinfelden.

Fußmaß ist das Wiener.

Die Elle = 242,94 Pariser Linien = 0,54803 Franz. Meter.

Flüssigkeitsmaß. Der Saum hat 3 Ohm à 32 Maß. Die Stadtmaß hält 63,664 Pariser Kubikzoll = 1,26286 Franz. Liter, daher der Saum 6111,744 Pariser Kubikzoll = 1,2123456 Franz. Hectoliter. Die Landmaß hält 72,817 Pariser Kubikzoll = 1,44443 Franz. Liter.

**Getreidemaß.** Abtheilung wie Marau; auch werden 12 Viertel = 1 Biernel = 2 Sack gerechnet. Das Viertel hält 1241,781 Pariser Kubikzoll = 24,6524 Franz. Liter.

**Gewicht.** Das Pfund, à 32 Loth, = 10497,8558 Holländ. As = 0,504561 Franz. Kilogramm.

### Bosingen.

Die Elle = 264,82 Pariser Linien = 0,4974 Franz. Meter.

**Getreidemaß.** Das Miltt hat 4 Viertel à 2 Maß à 2 Bierling à 4 Immeli, oder der Bierling zu 3 Becher. Das Viertel hält 1312 Pariser Kubikzoll = 26,0253 Franz. Liter.

**Gewicht.** Das Pfund, à 32 Loth, = 10019,1948 Holl. As = 0,481555 Franz. Kilogramm.

### Burzach.

Die Elle = 267,16 Pariser Linien =	
1,0148 Marauer Elle.	0,9036 Preußische Elle.
0,60267 Franz. Meter.	0,7735 Wiener "

Fußmaß wie Zürich.

**Weinmaß.** Der Saum, à 100 Maß à 4 Schoppen, hält 7724,1 Pariser Kubikzoll =

1,0636 Marauer Saum.	1,5322 Franz. Hectoliter.
1,0215 Badener Ohm.	2,2302 Preußische Eimer.
2,5887 Baier. Schenk-Eimer.	1,6410 Wiener "

**Getreidemaß.** Das Korn-Viertel hält 1122,695 Pariser Kubikzoll = 22,2702 Franz. Liter.

**Gewicht.** Das Pfund, à 36 Loth, wiegt 10995,0757 Holländ. As =

1,1088 Marauer Pfund.	0,528459 Franz. Kilogramm.
0,9437 Bayersche "	1,0915 Hamburger Pfund.
1,0457 Frankfurter schw. Pf.	1,1299 Preußische "
1,1294 leichte "	0,9437 Wiener "

Der Centner hat 100 Pfund.

### Kanton Appenzell.

Ellenmaße. Die Leinwands-Elle = 355,4 Par. Linien =	
1,3362 Badener Elle.	1,3992 Hamburger Elle.
0,9624 Bayersche "	1,4183 Leipziger "
0,8768 Engl. Yارد.	0,6681 Pariser Aune.
1,4648 Frankfurter Elle.	1,2021 Preußische Elle.
0,8017 Franz. Meter.	1,0289 Wiener "

Die Wollen-Elle = 273,4 Pariser Linien =	
1,0268 Badener Elle.	0,8811 Frankfurter Brab. Elle.
0,7396 Bayersche "	0,61607 Franz. Meter.
0,6758 Engl. Yارد.	1,0752 Hamburger Elle.
1,1256 Frankfurter Elle.	1,0899 Leipziger "

0,8986 Leipziger Brab. Elle.	0,9237 Preußische Elle.
0,5154 Pariser Aune.	0,7906 Wiener "
Der Fuß soll dem preußischen gleich sein.	
Flüssigkeitsmaß. Der Eimer, à 4 Viertel à 8 Maß,	
hält 2112 Pariser Kubikzoll =	
0,6552 Baier. Schenk-Eimer.	0,6098 Preußische Eimer.
0,4189 Franz. Hectoliter.	0,7221 Wiener "

Getreidemaß. Der Mütt, à 4 Viertel, hält 4606 Pariser Kubikzoll =

0,4109 Baiersche Schaff.	1,6624 Preußische Scheffel.
0,91366 Franz. Hectoliter.	1,4856 Wiener Mehlen.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 40 Loth, zu Fett- und Metallwaren, Wolle ic., wiegt 12164 Holländ. As =

1,1693 Badener Pfund.	0,581641 Franz. Kilogramm.
1,0440 Baiersche "	1,2075 Hamburger Pfund.

1,5664 Engl. Troy Pound.	1,1464 Nürnberger "
1,2889 — Avoirdupois "	1,2500 Preußische "

1,1569 Frankfurt. schw. Pf.	1,0123 St. Gallen schw. Pf.
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.
0,8506 Baiersche "	0,9607 Hamburger Pfund.

1,2462 Engl. Troy Pound.	0,9121 Nürnberger "
1,0255 — Avoirdupois "	0,9915 Preußische "

0,9205 Frankfurt. schw. Pf.	0,8054 St. Gallen schw. Pf.
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 Kölnische Mark.

### Kanton Basel.

Ellenmaße. Die große Elle, Aune, = 522,6 Pariser Liniен =	
1,9341 Augsburger gr. Elle.	1,9648 Badener Elle.
1,9901 — kleine "	1,4152 Baiersche "

2,0676 Braunschweiger Ellen.	2,0180 Hannover. Ellen.
2,0371 Bremer "	2,0856 Leipziger "
1,2893 Engl. Yard.	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 Auns.

0,5904 Engl. Yard.	0,8093 Preußische Elle.
0,9862 Frankfurter Elle.	0,7590 Russische Arschin.

0,7720 — Brab. "	0,6928 Wiener "
0,4567 — Staab. "	0,8788 Württemberg. "

0,5398 Franz. Meter.	0,8788 Württemberg. "
Der Fuß, Werkshuh, 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 Rute hat 16 Fuß.	

Der Jauchert (Juchert) Ackerland hat 140 □Ruten = 31,965 Franz. Aren = 1,2484 Preuß. Morgen.

Flüssigkeitsmaß. Der Saum, à 3 Ohm à 8 Viertel à 4 alte oder 5 neue Wirths-Pot oder Maß, hält 6881,856 Pariser Kubikzoll =

0,9101 Badener Ohm.	1,3652 Franz. Hectoliter.
2,4283 Baier. Schenk-Eimer.	1,9870 Preußische Eimer.

30,0456 Engl. Gallons.	2,3550 Wiener "
Die Delmaß hält 78,44 Pariser Kubikzoll = 1,556 Liter.	

Getreidemaß. Der Sack, à 4 große Gester à 2 kleine Gester à 4 Köpfli à 2 Becher, hält 6889,2 Pariser Kubikzoll =

0,9110 Badener Malter.	2,4864 Preußische Scheffel.
0,6146 Baiersche Schaff.	2,2221 Wiener Mehzen.
1,36656 Franz. Hectoliter.	0,7711 Württemberg. Scheffel.
Gewichte. Das große Eisen- oder Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 10262,512 Holländ. As =	
0,9865 Badener Pfund.	0,49324 Franz. Kilogramm.
0,8808 Baiersche "	1,0187 Hamburger Pfund.
1,0271 Baseler Specerei-Pfd.	1,0557 Leipziger "
0,9485 Bernische Eisen- "	0,9671 Nürnberger "
1,3215 Engl. Troy Pound.	1,0546 Preußische "
1,0874 — Avoirdupois "	0,8808 Wiener "
0,9760 Frankfurt. schw. Pfds.	0,9332 Zürich. schw. "
1,0541 — leichte "	1,0498 — leichte "

Das kleine Eisengewichtspfund = 10115,8583 Holländ. As = 0,4862 Franz. Kilogramm.

Das Specerei-, Safran-, Messing- und Seidengewichtspfund wiegt 9991,731 Holländ. As =	
0,9605 Badener Pfund.	1,0263 Frankfurt. leichte Pfds.
0,9736 Baseler gr. Eisen-Pfd.	0,480255 Franz. Kilogramm.
0,8576 Baiersche Pfund.	0,9919 Hamburger Pfund.
0,9235 Bernische Eisen-Pfd.	1,0279 Leipziger "
1,2866 Engl. Troy Pound.	0,9416 Nürnberger "
1,0587 — Avoirdupois "	1,0268 Preußische "
0,9503 Frankfurt. schw. Pfds.	0,8575 Wiener "

Das Silbergewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 9713,1568 Holländ. As = 467,71 Franz. Gramme. Die Krone Goldgewicht wiegt 5,3707 Franz. Gramme.

### Kanton Bern:

Die Elle = 240,14 Pariser Linnen =	
0,9029 Badener Elle.	0,7748 Frankfurt. Brab. Elle.
0,6503 Baiersche "	0,4583 — Staab.
0,4595 Baseler Aune.	0,5417 Franz. Meter.
1,0036 — Braccio.	0,9454 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 Zürcher "
Der Berner gewöhnliche Fuß, à 12 Zoll à 12 Linien,	= 130 Pariser Linien = 1 Freiburg. Fuß =
0,9775 Badener Fuß.	0,2933 Franz. Meter.
1,0048 Baiersche "	1,0259 Hamburger Fuß.
0,9621 Englische "	0,9344 Preußische "
1,0304 Frankfurter Fuß.	0,9277 Wiener "

Die Rute hat 10 Fuß.

Der sogenannte Berner Steinbrecher-Fuß ist einen Zoll länger als der gewöhnliche Fuß, = 140,8623 Pariser Linien = 0,5177 Franz. Meter.

Die Klafter hat 8 Fuß.

Flüssigkeitsmaß. Das Landsfaß hat  $1\frac{1}{2}$  Faß à 4 Saum à 4 Brenten oder Eimer à 25 Maß oder Pinten à 4 Vierteli. Ein Saum hält 8425 Pariser Kubikzoll =

1,1141 Badener Ohm.	1,6712 Franz. Hectoliter.
2,6055 Baierschenk-Eimer.	2,4326 Preußische Eimer.
56,7829 Engl. Gallons.	2,8806 Wiener "

Getreidemaß. Der Mütt, à 12 Mäss à 2 Mässli à 2 Immi à 2 Achterli à 2 Sechszehnerli, hält 8476,1 Pariser Kubikzoll =

1,1209 Badener Malter.	3,0591 Preußische Scheffel.
0,7561 Baiersche Schaff.	2,7325 Wiener Mehzen.
1,6813 Franz. Hectoliter.	0,9487 Württemberg. Scheffel.

Gewicht. Das Eisen- oder Handelspfund, à 32 Loth à 4 Quent à 4 Pfennige, wiegt 10819,8066 Holländ. As = 1,0401 Badener Pfund.

0,9286 Baiersche "	0,520035 Franz. Kilogramm.
1,0545 Baseler gr. Eisen-Pfd.	1,0741 Hamburger Pfund.
1,3933 Engl. Troy Pound.	1,1131 Leipziger "
1,1465 — Avoirdupois "	1,0197 Nürnberger "
1,0291 Frankfurt. schw. Pfds.	1,1119 Preußische "
1,1114 — leichte "	0,9286 Wiener "

Der Centner hat 100 Pfund.

Das Apothekerpfund, à 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Scrupel à 20 Grän, wiegt 556,578 Franz. Gramme.

Gold- und Silbergewicht (auch zu Seide und Salz) ist die

Alt-Pariser Mark zu 244,753 Franz. Gramme. Beim Probieren wird die Mark fein Gold zu 24 Karat à 32 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, ehernes Geschirr 5 Theile Kupfer mit 1 Theil Zinn, und wird mit B und dem Stadtwappen bezeichnet.

### Kanton Bündten

siehe Graubünden.

### Kanton Freiburg (Fribourg).

Gellenmaaf.	Der Staab = 474,15 Pariser Linien =
1,7827 Badener Elle.	1,0696 Franz. Meter.
1,2840 Baiersche "	1,8667 Hamburger Elle.
0,9073 Baseler Aune.	1,8922 Leipziger "
1,9816 — Braccio.	1,5601 — Brab.
1,1698 Engl. Yard.	0,8913 Pariser Aune.
1,9543 Frankfurter Elle.	1,6037 Preußische Elle.
1,5298 — Brab.	1,3727 Wiener "
0,9049 — Staab.	1,8011 Zürcher "

Der Fuß, à 12 Zoll, = 150 Pariser Linien = 1 Berner gewöhnliche Fuß =
0,9775 Badener Fuß.
1,0048 Baiersche "
0,9621 Englische "

Die Werk-Klafter hat 10 Fuß.

Fliessigkeitsmaaf.	Das Fass, à 16 Eimer oder Brenten à 25 Maaf à 4 Schoppen; die Brente hält 1968½ Pariser Kubikzoll =
0,2603 Badener Ohm.	0,3905 Franz. Hectoliter.
0,6992 Basler Schenk-Eimer.	0,5688 Preuß. Eimer.
8,6856 Engl. Gallons.	0,6736 Wiener "

Getreidemaaf.	Ein Mutt à 3 Sack, à 8 Mäff à 2 Quarteros à 6 Jumi (émines); der Sack hält 6440 Pariser Kubikzoll =
---------------	---

0,8516 Badener Malter.	2,3243 Preußische Scheffel.
0,5745 Baiersche Schaff.	2,0772 Wiener Mezen.
1,27744 Franz. Hectoliter.	0,7208 Würtemberg. Scheffel.
Kopf oder Coupe nennt man 2 Mäff.	

Gewichte. Das Eisen-, Krämer- oder Handelsgewichtspfund, à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen, wiegt 11002,4 Holländ. As =

1,0576 Badener Pfund.	0,528811 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. Pfbd.	0,9443 Wiener "
1,1301 — leichte "	1,0005 Zürich. schw. "

Der Centner hat 100 Pfund.

Gold- und Silbergewicht ist die Alt-Pariser Mark.

### Kanton Sanet Gallen.

Gellenmaaf. Man hat hier 5 verschiedene Gellenmaafe: die gemelne Wollen-Elle, die grosse Leinwands-Elle, die kleine Wollen-Elle, die kleine Leinwands-Elle und für Seidenwaaren den sogenannten Pariser Staab; ihre Größe und Verhältniß zu anderen Gellenmaassen ist aus folgender Tabelle zu entnehmen.

Es ist eine

Gemeine Wollen- Elle.	Kleine Wollen- Elle.	Grosse Lein- wands- Elle.	Kleine Lein- wands- Elle.	Soge- nannter Pariser Staab.	
270,8	268,5	326	324	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	Augsburg. große
1,0342	1,0225	1,2414	1,2338	1,9903	— kleine
1,0181	1,0095	1,2257	1,2181	1,9651	Badener
0,7339	0,7271	0,8823	0,8774	1,4154	Baiersche
0,5186	0,5138	0,6238	0,6200	1,0001	Baseler Aune.
1,1347	1,1221	1,3621	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 Wollent. Ell.	Kleine Wollent. Ell.	Große Klein- wandb. Ell.	Kleine Klein- wandb. Ell.	Soge- nannter Pariser Staab.	
0,9732	0,9650	1,1716	1,1644	1,8784	Dänische Elle.
0,6681	0,6624	0,8043	0,7993	1,2894	Engl. Yard.
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	2,0577	Hamburger Elle.
0,8835	0,8760	1,0656	1,0571	1,7053	— Brab. "
1,0457	1,0368	1,2588	1,2511	2,0182	Hannover. "
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	Elbecker "
0,9305	0,9226	1,1202	1,1133	1,7959	Nürnberger "
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.
0,7845	0,7773	0,9438	0,9380	1,5131	Wiener "
0,9945	0,9864	1,4973	1,4899	1,9195	Württemberg. "
1,0286	1,0199	1,2583	1,2507	1,9853	Zürcher "

Der Fuss à 12 Zoll à 12 Linten = 136 $\frac{1}{3}$  Pariser Linten  
= 0,30754 Franz. Meter.

Weinmaß. Ein Fuder hat 7 $\frac{1}{2}$  Saum à 4 Eimer à 4 Viertel à 8 Maaf à 4 Schoppen. Der Eimer hält 2116,8 Pariser Kubikzoll =

0,2799 Badener Ohm.	0,6112 Preußische Eimer.
0,6546 Bäuerl. Schenk-Eimer.	0,7238 Wiener "
0,4199 Franz. Hectoliter.	0,1429 Württemberg. "

Der Moststeiner hat 9 Viertel. 8 Maaf = 9 Schenkmaaf.

Das Maaf für Leinöl und Honig hält 68,4 Pariser Kubikzoll = 1,3568 Franz. Liter.

Getreidemaaf. Ein Malter, à 2 Mütt à 4 Viertel à 4 Mierling oder Mäppli, hält im Kornhause 8328 Pariser Kubikzoll =

1,1015 Badener Malter.	3,0057 Preuß. Scheffel.
0,7429 Bäuersche Schaff.	2,6862 Wiener Mecken.
1,651976 Franz. Hectoliter.	0,9321 Württemberg. Scheffel.

Das alte oder Marktviertel hält 980 Pariser Kubikzoll

= 19,4397 Franz. Liter. In Norschach, dem Hauptgetreidemarkt des Kantons, ist das Kornhausmaaf dem obigen gleich, das Marktviertel hält aber nur 964 Pariser Kubikzoll = 19,1223 Franz. Liter.

Gewichte. Das schwere Pfund zu Fett und gewöhnlichen Kaufmannswaren, à 40 Loth, wiegt 12016,4175 Holländ. As = 1,1551 Badener Pfund.

0,577548 Franz. Kilogramm.
----------------------------

1,1929 Hamburger Pfund.
-------------------------

1,2562 Leipziger "
--------------------

1,2548 Preußische "
---------------------

1,1429 Frankfurt. schw. Pfds.
-------------------------------

1,0515 Wiener "
-----------------

1,2543 — leichte "
--------------------

Das leichte Pfund, zu Drogen, feinen Gewürzen und Seide, à 16 Unzen oder 52 Loth, wiegt 9674,8152 Holländ. As =

0,465003 Franz. Kilogramm.
----------------------------

0,9604 Hamburger Pfund.
-------------------------

1,2458 Engl. Troy Pound.
--------------------------

1,0251 — Avoirdupois "
------------------------

0,9202 Frankfurt. schw. Pfds.
-------------------------------

0,8303 Wiener "
-----------------

0,9904 — leichte "
--------------------

0,8797 Züricher "
-------------------

Der Centner hat 100 Pfund.

### Kanton Genf (Genève).

Ellenmaße. Die hier im Großhandel gebräuchliche Pariser 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.
-------------------------------

1,9602 Badener Elle.
----------------------

1,3730 Bäuersche "
--------------------

1,2508 Engl. Yard.
--------------------

2,0897 Frankfurter Elle.
--------------------------

1,6357 — Brab. "
------------------

1,1437 Franz. Meter.
----------------------

1,9961 Hamburger Elle.
------------------------

1,9258 Züricher "
-------------------

Müsself's Maafe und Gewichte.

Der Fuß = 216,5 Pariser Linnen =	
1,6265 Badener Fuß.	1,7031 Hamburger Fuß.
1,6719 Baiersche "	1,7264 Leipziger "
1,6009 Englische "	1,6058 Nürnberger "
1,7145 Frankfurter "	1,5517 Preußische "
0,4879 Franz. Meter.	1,5436 Wiener "

Weinmaß. Ein Char oder Fuder, à 12 Sétiers à 24 Quarterons à 2 Pots, hält 27648,1504 Pariser Kubitzoll = 3,6563 Badener Ohm. 7,9829 Preußische Eimer. 8,5504 Baier. Schenk-Eimer. 9,4555 Wiener " 5,4844 Franz. Hectoliter. 1,8659 Würtemberg."

Brantwein und Del wird nach Quintaux zu 104 Pfund, ordinares Del aber nach Charges von 230 Pfund behandelt.

Getreidemaß. Der Sack (Coupe) hält 3915,0347 Pariser Kubitzoll =

0,5177 Badener Malter.	1,4130 Preußische Scheffel.
0,5493 Baiersche Schaff.	1,2628 Wiener Mezen.
0,7766 Franz. Hectoliter.	0,4382 Würtemberg. Scheffel.

Gewichte. Das Handelsgewichtspfund, gros poids, poids fort, wiegt 11457,6955 Holland. As =

1,1014 Badener Pfund.	0,550694 Franz. Kilogramm.
0,9854 Baiersche "	1,1374 Hamburger Pfund.
1,4754 Engl. Troy Pound.	1,1787 Leipziger "
1,2141 — Avoirdupois "	1,1774 Preußische "
1,0897 Frankfurt. schw. Pfdb.	0,9834 Wiener "

1,1769 — leichte "	1,0419 Zürich. schw. "
Das Kleine Pfund; petit poids, wiegt 9548,0864 Holland. As =	0,9548,0864 Holland. As =

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 — Avoirdupois "	0,9812 Preußische "
0,9081 Frankfurt. schw. Pfdb.	0,8195 Wiener "
0,9808 — leichte "	0,8682 Zürich. schw. "

Gold- und Silbergewicht ist die Genfer Mark von 5785 Engl. Grän = 5103,0056 Holland. As = 245,267 Franz. Gramme = 1,0490 echte Köln. Mark.

## Kanton Glarus

hat Zürcher Maße und Gewichte; ausgenommen ist das Weinmaß. Der Eimer, à 4 Viertel à 7½ Kopf à 2 Maas à 4 Stozen oder Schoppen, hält 5382 Par. Kubitzoll = 0,7117 Badener Ohm. 1,5540 Preußische Eimer.

1,6644 Baier. Schenk-Eimer.	1,8102 Wiener "
23,4974 Engl. Gallons.	0,3632 Würtemberg. "
1,0676 Franz. Hectoliter.	0,9750 Zürcher " laut M.

Die Maas hält 89,7 Pariser Kubitzoll = 1,7793 Franz. Liter. 12 Maas sind circa 13 Maas in Zürich.

Dies Weinmaß ist auch in Gaster, Saargans und Uznach gebräuchlich.

## Kanton Graubünden. (Bündten.)

Ellenmaß. Die hier gebräuchliche Thur'sche Elle = 294 Pariser Linnen =

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 Thur'sche Fuß = 153 Pariser Linnen = 1,0001 Badener Fuß.

1,0280 Baiersche "	0,5000 Franz. Meter.
0,9844 Engl. "	0,9559 Preußische Fuß.
	0,9491 Wiener "

Weinmaß. Das Fuder hat 8 Zuber à 10 Viertel à 8 Maas à 4 Quartlein. Ein Saum hat 90 Maas. Der Zuber hält 5360 Pariser Kubitzoll =

0,7088 Badener Ohm.	1,5476 Preußische Eimer.
1,6576 Baier. Schenk-Eimer.	1,8327 Wiener "
1,0652 Franz. Hectoliter.	0,3617 Würtemberg. "

Getreidemaß. Ein Lädi, à 8 Mütt à 5½ Viertel à 4 Quartanen à 4 Mässlein, hält 66528 Pariser Kubitzoll =

8,7978 Badener Malter.	24,0109 Preußische Scheffel.
5,9350 Bayersche Schaff.	21,4583 Wiener Mezen.
13,1967 Franz. Hectoliter.	7,1963 Württemberg. Scheffel.
Gewichte. Beim schweren Gewicht hat der Centner, zu 112½ leichte Pfund, 75 große Krinnen oder 6 Mapp. Die große Krinne hat 48 Loth, die kleine Krinne oder das schwere Pfund, à 36 Loth, wiegt 10828 Helländ. As =	
1,0109 Badener Pfund.	0,520129 Franz. Kilogramm.
0,9293 Bayersche "	1,0749 Hamburger Pfund.
1,3945 Engl. Troy Pound.	1,1159 Leipziger "
1,1473 — Avoirdupois "	1,1127 Preußische "
1,0298 Frankfurt. schw. Pf.	0,9293 Wiener "
1,1122 — leichte "	0,9846 Zürich. schw. "
Das leichte oder Gewürz-Pfund, à 52 Loth, wiegt 9625 Helländ. As =	
0,9252 Badener Pfund.	0,9887 Frankfurt. leichte Pf.
0,8261 Bayersche "	0,462609 Franz. Kilogramm.
1,2591 Engl. Troy Pound.	0,9891 Preußische Pfund.
1,0199 — Avoirdupois "	0,8261 Wiener "
0,9154 Frankfurt. schw. Pf.	0,8752 Zürich. schw. "

Ein leichter Centner hat 100 leichte Pfund. Ein Stein-Haaf 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 Linnen =	
1,0462 Badener Elle.	1,0955 Hamburger Elle.
0,7535 Bayersche "	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 Linnen = dem Preußischen. Siehe Seite 165.	
Die Nuthe hat 10, die Klafter 6 Fuß.	

Der Steinfuß (Bau- und Feldmaß) = 126 Par. Linnen = 0,2812 Franz. Meter.

Weinmaß. Ein Saum, à 3½ Ohm oder 100 Maß à 4 Schoppen à 10 Primen, hält 8712 Pariser Kubikzoll = 1,1521 Badener Ohm.

2,5154 Preußische Eimer.
2,9783 Wiener "
1,72815 Franz. Hectoliter.

Getreidemaß. Der Malter hat 4 Mütt à 4 Viertel à 10 Imm à 16 Primen; auch wird das Viertel in 16 Becher à 10 Primen gehieilt. Das Mütt hält 7008 Par. Kubikzoll = 0,9267 Badener Malter.

2,5293 Preußische Scheffel.
2,2604 Wiener Mezen.
1,3901 Franz. Hectoliter.

Das Hof- oder Stifts-Viertel hält 1516 Franz. Kubikzoll = 0,2670 Franz. Hectoliter.

Gewicht ist das Zürcher Schwergewicht.

### Königlich Preußisches Fürstenthum und Kanton Neuschätel (Neuenburg).

Die Elle, Aune, = 492,55 Pariser Linnen =	
1,8519 Badener Elle.	1,9392 Hamburger Elle.
1,5338 Bayersche "	1,6070 — Brab. "
1,2151 Engl. Yard.	1,9656 Leipziger "
2,0301 Frankfurter Elle.	1,6206 — Brab. "
1,5891 — Brab. "	0,9349 Pariser Aune.
0,9100 — Staab.	1,6660 Preußische Elle.
1,111(1½) Franz. Meter.	1,1260 Wiener "

Der Fuß, Landfuß, Pied du pays, à 12 Zoll à 12 Linnen à 12 Puncte, = 130 Pariser Linnen, 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 Linnen = 0,287148 Franz. Meter

= 0,9149 Preuß. Fuß lang. Die Weinbergsruthen, perche de vignes, hat jedoch 16 Landesfuß.

Das Maß für Felder, Wiesen und Waldungen ist die Faux (Paulx) 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 Feldruthen. Das Flächenmaß für Weinberge ist der Ouvrier à 16 □ Weinbergsruthen = 3,52257 Franz. Aren = 24,8358 Preuß. □ Ruthen.

**Flüssigkeitsmaße.** Die Grund-Einheit aller Hohlmaße ist der Pot von 96 Pariser Kubikzoll = 1,90429 Franz. Liter = 1,6631 Preuß. Quart.

Die Bosse hat 480, der Muid 192, die Gerlo zu trübem Most 52, die Gerlo zu klarem Wein 58 $\frac{2}{3}$ , die Brände 26, der Sétier 16, der Brochet 8 Pots. Der Muid hält 18432 Pariser Kubikzoll =

2,4375 Badener Ohm.	5,5219 Preußische Eimer.
5,7003 Bäuerl. Schenk-Eimer.	6,5022 Wiener "
5,65624 Franz. Hectoliter.	1,2439 Würtemberg. "

**Getreidemaß.** Der Muid hat 5 Sacs à 8 Emines à 8 Pots à 3 Copets, hält, wie der Muid für Flüssigkeiten, 18432 Pariser Kubikzoll =

2,4375 Badener Malter.	6,6524 Preußische Scheffel.
1,6445 Bäuersche Schaff.	5,9452 Wiener Mehzen.
5,65624 Franz. Hectoliter.	2,0650 Würtemberg. Scheffel.

Die Hafermaße haben dieselben Nennungen, sind aber alle um  $\frac{1}{21}$  größer; der Hafer-Pot heißt auch Picotin.

**Gewichte.** Das Handelsgewichtspfund, poids de fer, à 2 Mares à 8 Onces à 8 Gros à 3 Déniers à 24 Grains, = 10821,159 Holländ. As =

1,0402 Badener Pfund.	1,1115 Frankfurt. leichte Pfnd.
0,9288 Bäuersche "	0,5201 Franz. Kilogramm.
1,5935 Engl. Troy Pound.	1,1120 Preußische Pfund.
1,1466 — Avoirdupois "	0,9287 Wiener "
1,0292 Frankfurt. schw. Pfnd.	0,9840 Zürich. schw. "

Das Gewicht zu feinen Waaren und edlen Metallen ist das Pariser Markgewicht, welches sich zu dem poids de fer wie 16 zu 17 verhält.

### Kanton Schafhausen.

Die Elle = 264,0271 Pariser Linien =	
0,9927 Badener Elle.	1,0395 Hamburger Elle.
0,7150 Bäuersche "	0,8614 — Brab. "
0,6514 Engl. Yard.	1,0537 Leipziger "
1,0882 Frankfurter Elle.	0,8687 — Brab. "
0,8518 — Brab. "	0,4965 Pariser Aune.
0,5059 — Staab.	0,8930 Preußische Elle.
0,5956 Franz. Meter.	0,7644 Wiener "

Der Fuß = 152,045 Pariser Linien =	
0,9929 Badener Fuß.	0,29787 Franz. Meter.
1,0206 Bäuersche "	0,9491 Preußische Fuß.
0,9773 Engl. "	0,9423 Wiener "

Weinmaß. Der Saum hellen Maases (beim lautern Sinn) hat 4 Eimer à 4 Viertel à 8 Maß à 4 Schoppen. Der Eimer hält 2120,64 Pariser Kubikzoll =	
0,2804 Badener Ohm.	0,6123 Preußische Eimer.
0,6558 Bäuerl. Schenk-Eimer.	0,7251 Wiener "
0,420659 Franz. Hectoliter.	0,1431 Würtemberg. "

Bei Most (beim trüben Maß, beim trüben Sinn) wird der Eimer zu 34 Maß gerechnet, ist demnach um  $\frac{1}{10}$  größer als beim hellen Maß.

**Getreidemaß.** Bei glatten Früchten hält das Malter, à 2 Mütt à 4 Viertel à 4 Wierling à 4 Mäfli, 9115,76 Pariser Kubikzoll =

1,2055 Badener Malter.	3,2900 Preußische Scheffel.
0,8152 Bäuersche Schaff.	2,9403 Wiener Mehzen.
1,80824 Franz. Hectoliter.	1,0203 Würtemberg. Scheffel.

Bei rauhen Früchten hält das Malter, à 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Wierling à 4 Mäfli, 20517,2 Pariser Kubikzoll =	
2,7172 Badener Malter.	7,4158 Preußische Scheffel.
1,8530 Bäuersche Schaff.	6,6274 Wiener Mehzen.
4,07584 Franz. Hectoliter.	2,2998 Würtemberg. Scheffel.

<b>Gewichte.</b> Das schwere Pfund, à 10 Loth, wiegt 11962,6758 Holländ. As =	
1,1499 Badener Pfund.	1,5404 Engl. Troy Pound.
1,0267 Bäuersche "	1,2676 — Avoirdupois "

1,4378 Frankfurt. schw. Pfund.	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. As =	
0,9199 Badener Pfund.	0,9850 Frankfurt. leichte Pfund.
0,8214 Baiersche "	0,459972 Franz. Kilogramm.
1,2324 Engl. Troy Pound.	0,9835 Preußische Pfund.
1,0141 — Avoirdupois "	0,8214 Wiener "
0,9102 Frankfurt. schw. Pfnd.	0,8702 Zürich. schw. "
Der leichte Centner hat 100 leichte Pfund.	

## Stein am Rhein.

Ellenmaaf. 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 Schafhauser "
0,5918 — Staab.	0,8977 Wiener "
0,6995 Franz. Meter.	1,1779 Zürcher "
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 Schafhauser "
0,4997 — Staab.	0,7581 Wiener "
0,5907 Franz. Meter.	0,9946 Zürcher "

Weinmaaf. Eintheilung wie Schafhausen. Der Eimer hält 2000,32 Pariser Kubikzoll =	
0,2645 Badener Ohm.	0,5776 Preußische Eimer.
0,6298 Baiersch. Schenk-Eimer.	0,6839 Wiener "
0,5968 Franz. Hectoliter.	0,1350 Würtemberg. "

Getreidemaaf. Eintheilung wie Schafhausen. Das Malter zu glatten Früchten hält 6568,936 Pariser Kubikzoll =

0,8687 Badener Malter.	2,3708 Preußische Scheffel.
0,5860 Baiersche Schaff.	2,1188 Wiener Mezen.
1,30304 Franz. Hectoliter.	0,7352 Würtemberg. Scheffel.
Das Malter zu rauhen Früchten hält 15149,536 Pariser Kubikzoll =	
2,0034 Badener Malter.	5,4677 Preußische Scheffel.
1,5515 Baiersche Schaff.	4,8864 Wiener Mezen.
3,00512 Franz. Hectoliter.	1,6956 Würtemberg. Scheffel.

Kanton Schwyz  
wie Zürich.

## Kanton Solothurn.

Verordnung vom 31. Mai 1824.

Die Elle = 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 = 521 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.  
 Weinmaaf. Der Saum, à 4 Brenten à 5 Stühlen à 2 Becher oder 5 Maaf, hält 8036,61 Pariser Kubikzoll =  
 1,0628 Badener Ohm. 2,3201 Preußische Eimer.  
 2,4854 Baiersch. Schenk-Eimer. 2,7478 Wiener "  
 1,59418 Franz. Hectoliter. 0,5124 Würtemberg. "  
 In den Lemtern Dornegg oder Dornach und Thierstein hält der Saum, à 5 Ohm à 32 Maaf, 6881,9 Pariser Kubikzoll = 1,3651 Franz. Hectoliter.

**Getreidemaß.** Der Mütt, à  $1\frac{1}{2}$  Viertel à 4 Doppelmaß à 2 Maß à 2 Halbmaß à 2 Viertelmaß (Immi, Immeli) à 2 Achtelmaß (Achterli) à 2 Bahendingli, hält 5341,2752 Pariser Kubitzoll =

0,7063 Badener Malter.

0,4765 Bayerische Schaff.

1,05952 Franz. Hectoliter.

Das Rittermaß hält 914,972 Pariser Kubitzoll = 18,1497 Franz. Liter.

**Gewichte.** Das Handelsgewichtspfund, à 32 Loth, wiegt 10785,7889 Holländ. Pfö =

1,0368 Badener Pfund.

0,9257 Bayerische "

1,3889 Engl. Troy Pound.

1,1429 — Avoirdupoids "

1,0258 Frankfurt. schw. Pfö.

Der Centner hat 10 Stein à 10 Pfund.

Gold- und Silbergemicht ist die Alt-Pariser Mark.

Das Apothekerpfund wiegt, bei gewöhnlicher deutscher Eintheilung, 7440,6547 Holländ. Pfö = 357,622 Franz. Gramme,

### Kanton Tessin.

Die Elle zu Leinen-, Wollen- und Baumwollenwaaren, Braccio lungo, = 500,9345 Pariser Linien =

1,1314 Badener Elle.

0,8149 Bayerische "

0,7424 Engl. Yارد.

1,2404 Frankfurter Elle.

0,9709 — Brab. "

0,5743 — Staab.

Die Elle zu Seiden- und anderen Waaren, Braccio piccolo, = 233,5 Pariser Linien =

0,8771 Badener Elle.

0,6319 Bayerische "

0,5756 Engl. Yارد.

0,9616 Frankfurter Elle.

0,7527 — Brab. "

0,4455 — Staab.

0,5264 Franz. Meter.

0,9310 Leipziger Elle.

0,7676 — Brab. "

0,4386 Pariser Aune.

0,7892 Preußische Elle.

0,6755 Wiener "

Weinmaß wie Mailand.

**Getreidemaß.** Der Star hält 997 Pariser Kubitzoll = 0,4319 Badener Malter.

0,0889 Bayerische Schaff.

0,1978 Franz. Hectoliter.

**Gewichte.** Das Pfund, à 12 Unzen, = 6800 Holländ. Pfö =

0,6537 Badener Pfund.

0,5836 Bayerische "

0,8756 Engl. Troy Pound.

0,7205 — Avoirdupoids "

0,6467 Frankfurt. schw. Pfö.

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.

0,6848 Bayerische "

0,6239 Engl. Yارد.

1,0425 Frankfurter Elle.

0,8159 — Brab. "

0,4826 — Staab.

0,5707 Franz. Meter.

1,0092 Leipziger Elle.

0,8320 — Brab. "

0,4800 Pariser Aune.

0,8555 Preußische Elle.

0,7521 Wiener "

Alle andere Maße und Gewichte wie Luzern; doch ist auch Zürcher Gewicht üblich.

### Kanton Uri.

Das Getränkmaß hält 91,5 Pariser Kubitzoll = 1,815 Franz. Liter.

Alle andere Maße und Gewichte wie Zürich.

**Kanton Waadt** (Pays de Vaud; Leman).

Gesetz vom 7. Mai 1822.

Das Grundmaß ist der Fuß, welcher dem Badenschen Fuß (Seite 1) ganz gleich ist. Er wird in 10 Zoll à 10 Linien à 10 Strich eingeteilt.

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 Nuthe.

Flächenmaß ist die □ Klafter. Der Fossorier hat 50 □ Klafter, die Pose (Quachart) hat 10 Fossorier = 45 Franz. Aren.

Flüssigkeitsmaß. Der Pot hält 50 Kubikzoll = 68,05676 Pariser Kubikzoll = 1,35 Franz. Liter. Der Char hat 16 Sétiers à 3 Broes à 10 Pots à 10 Verres. Der Char hat demnach 32667,2448 Pariser Kubikzoll =

4,3200 Badener Ohm.	9,4321 Preußische Eimer.
10,1026 Baier. Schenk-Eimer.	11,1694 Wiener „
6,4800 Franz. Hectoliter.	2,2046 Würtemberg. „

Getreidemaß. Ein Quarteron (Wiertel) hält 500 Kubikzoll ( $\frac{1}{2}$  Kubifuß) = 680,5657 Pariser Kubikzoll. Der Muid hat 10 Sac à 10 Quarterons à 10 Emines à 10 Copets. Der Sac hält 6805,657 Pariser Kubikzoll =

0,9000 Badener Malter.	2,4563 Preußische Scheffel.
0,6071 Baierische Schaff.	2,1951 Wiener Mezen.
1,5500 Franz. Hectoliter.	0,7617 Würtemberg. 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.

Weitere noch vorkommende Maße 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 Baierische "	1,9036 Leipziger Elle.
1,1768 Engl. Yارد.	1,5695 — Brab. „
1,9661 Frankfurter Elle.	0,8967 Pariser Aune.
1,5390 — Brab. "	1,6134 Preußische Elle.
0,9104 — Staab.	1,3809 Wiener „

Weinmaß. Ein Char oder Fuder hat 18 Sétiers à 24 Quarterons à 2 Pots. Der Sélier hält 2411,2 Pariser Kubikzoll =

0,5188 Badener Ohm.	41,7712 Preußische Quart.
44,7412 Baier. Schenkmaß.	53,8014 Wiener Maß.
0,4782 Franz. Hectoliter.	26,0561 Würtemb. Hell-Eichm.

Getreidemaß. Ein Mutt (Muid) hat 12 Quart. Das Quart hält 692 Pariser Kubikzoll =

0,0915 Badener Malter.	0,2498 Preußische Scheffel.
0,0617 Baierische Schaff.	0,2252 Wiener Mezen.
0,157268 Franz. Hectoliter.	0,0775 Würtemberg. 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 Pfund.
0,9081 Baierische "	0,508509 Franz. Kilogramm.
1,5624 Engl. Troy Pound.	1,0872 Preußische Pfund.
1,1211 — Avoirdupoids "	0,9080 Wiener „
1,0063 Frankfurt. schw. Pfund.	0,9621 Zürich. schw. „

Zu seinen Waaren wird die Alt-Pariser Mark (poids de marc) gebraucht.

**Kanton Wallis.**

Geschätzte Maße und Gewichte wie im Kanton Waadt.

**Kanton Zug.**

Maße und Gewichte sind die Zürcher, mit Ausnahme der Getreidemaße. Für Korn: Ein Mutt hat 4 Wiertel à 4 Wierling à 4 Mäfli, und hält 4526,5383 Pariser Kubikzoll =

0,5986 Badener Malter.	1,6337 Preußische Scheffel.
0,4038 Baiersche Schaff.	1,4600 Wiener Mezen.
0,8979 Franz. Hectoliter.	0,5066 Würtemberg. Scheffel.
Häfermaß. Ein Malter hat 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mässli und hält 18193,1652 Pariser Kubikzoll =	
2,4059 Badener Malter.	6,5662 Preußische Scheffel.
1,6230 Baiersche Schaff.	5,8681 Wiener Mezen.
3,6089 Franz. Hectoliter.	2,0363 Würtemberg. 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 Rute hat 10 Fuß à 10 Zoll; die Klafter hat 6 Fuß.

Weinmaß. Der Saum hat 1½ Eimer à 4 Viertel à 7½ Kopf à 2 Maß à 2 Quartli à 2 Stichen. Bei Most wird das sogenannte trübe Maß angewendet, indem man anstatt 7½ Kopf, 8 Kopf auf das Viertel rechnet. Der Eimer hält 5520,1687 Pariser Kubikzoll =

0,7300 Badener Ohm.	1,5938 Preußische Eimer.
---------------------	--------------------------

1,7072 Baier. Schenk-Eimer.	1,8874 Wiener „ „
-----------------------------	-------------------

1,0950 Franz. Hectoliter.	0,3725 Würtemberg. „ „
---------------------------	------------------------

Ein Eimer trübtes Maß hält 5875,1792 Pariser Kubikzoll = 1,1654 Franz. Hectoliter.

Die Stadt- und Schenkmaß für Wein hält 82,8023 Pariser Kubikzoll =

1,0950 Badener Maß.	1,4346 Preußische Quart.
---------------------	--------------------------

1,5364 Baiersche „	1,1607 Wiener Maß.
--------------------	--------------------

1,6425 Franz. Liter.	0,8941 Würtemberg. Helleichm.
----------------------	-------------------------------

9 lautere Maß = 10 Schenkmaß.

Getreidemaße. Zu glatten Früchten hält das Mütt, à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mässli, 4140 Pariser Kubikzoll =

0,5474 Badener Malter.	1,4942 Preußische Scheffel.
------------------------	-----------------------------

0,3693 Baiersche Schaff.	1,3355 Wiener Mezen.
--------------------------	----------------------

0,821228 Franz. Hectoliter.	0,4654 Würtemberg. Scheffel.
-----------------------------	------------------------------

Für rauhe und Hülsenfrüchte hat das Malter 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mäfli. Das Mütt hält 4198,4 Pariser Kubikzoll =

0,5552 Badener Malter.	1,5153 Preußische Scheffel.
0,3745 Baiersche Schaff.	1,3542 Wiener Mezen.
0,832812 Franz. Hectoliter.	0,4699 Würtemberg. Scheffel.
Salz wird gemessen mit dem Mäf (à 4 Viertel), haltend 4638 Pariser Kubikzoll = 92 Franz. Liter.	

**Gewichte.** Das Handels-, Krämer- oder schwere Pfund wiegt 10997,5435 Holländ. As =

1,0571 Badener Pfund.	1,1296 Frankfurt. leichte Pf. d.
0,9439 Baiersche "	0,528568 Franz. Kilogramm.
1,0603 Bremer "	1,0917 Hamburger Pfund.
1,4161 Engl. Troy Pound.	1,1313 Leipziger "
1,1653 — Avoirdupois "	1,1301 Preußische "
1,0460 Frankfurt. schw. Pf. d.	0,9459 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 Pf. d.
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. Pf. d.	0,8390 Wiener "

Gold-, Silber- und Münzgewicht ist das halbe leichte Pfund, die Zürcher Mark, à 16 Loth à 4 Quentli à 4 Pfennig à 17 Zürcher As, also 4352 Zürcher As = 4887,7059 Holländ. As.

# Röntigreich beider Sicilien.

Napoli.

S. 271

Die Elle, Canna, à 8 Palmi à 12 Once, = 935,07  
Frischer Linien =

2,5322 Baietsche Ellen.

3,6450 Bremer "

| 5,5605 Dänische Ellen.

| 2,3069 Engl. Yards.

5,6144 Florenzer Braccia.  
5,8540 Frankfurter Ellen.  
2,10936 Franz. Meter.  
5,6814 Hamburger Ellen.  
2,1094 Holländ. " "  
5,7359 Leipziger " "  
Der Fuß, Palmo, à 12 Zoll (Once) à 5 Minuten à 2 Punkte, hat 116,884 Pariser Linien =

0,9033 Baiersche Fuß.

0,8400 Dänische "

0,8649 Englische "

0,26367 Franz. Meter.

0,9202 Hamburger Fuß.

2,6367 Holländ. Palm.

Weinmaß. Der Carro

Carasse; il Barile hält 2199,1

0,6801 Baiersche Schenktümer.

0,2913 Dänische Ahm.

9,6011 Engl. Gallons.

0,4362 Franz. Hectoliter.

0,5012 Hamburger Ahm.

0,4362 Holländ. Bat.

Getreidemaße. Der Tomolo,

à 2 Mezzeli à 2 Quarti

à 2 Stopelli à 5 Misure, hält 2784,48

0,2484 Baiersche Schaff.

0,5970 Dänische Tonnen.

0,1900 Engl. Quarter.

0,55234 Franz. Hectoliter.

0,5242 Hamburger Scheffel.

0,5523 Holländ. Muddle.

Gewichte. Die Unze (Oncia) ist im ganzen Königreich

gleich, allein nicht überall wird eine gleiche Zahl Unzen auf

den Röntolo gerechnet. Sehr häufig wird der Röntolo von

Neapel gebraucht, welcher  $5\frac{1}{3}$  Once hat und 18538,0747

Holländ. Us wiegt =

1,8053 Amsterdam, alte Pfund.

1,8951 Antwerpener " "

1,8151 Augsburg, schw. Pfund.

1,7578 Pariser Aune.  
3,1627 Preußische Ellen.  
2,9660 Russische Arschinen.  
3,5527 Schwedische Ellen.  
2,7071 Wiener " "

0,9329 Leipziger Fuß.

0,8400 Preußische "

0,8619 Russische "

0,8881 Schwedische Fuß.

0,8540 Wiener " "

hat 2 Bolli à 12 Barili à 60

Pariser Kubikzoll =

0,5751 Leipziger Cimer.

0,6349 Preußische "

3,5495 Russische Webraz.

0,2777 Schwedische Ahm.

0,3171 — Tonnen.

0,7519 Wiener Cimer.

1,5521 Lübecker Korn-Scheffel.

1,0050 Preußische "

0,2633 Russische Tschetwert.

0,3770 Schwedische Tonnen.

0,8981 Wiener Mezen.

1,8860 Augsburg, leichte Pfund.

1,5911 Baiersche "

1,9050 Braunschweiger "

1,7874 Bremer Pfund.  
1,7845 Dänische "  
2,3872 Engl. Troy Pound.  
1,9643 — Avoirdupois "  
1,7631 Frankfurt, schw. Pf.  
1,9042 — leichte "  
0,8910 Franz. Kilogramm.  
1,8403 Hamburger Pfund.  
1,9050 Hannoversche "

Die Libbra für Gold, Silber, Münze, Seide, Baumwolle ic. hat 12 Once à 30 Trappesi à 20 Acini = 6673,7069 Holländ. Us =

0,6492 Amsterdam, alte Pfnd.  
0,6822 Antwerpener " "  
0,6534 Augsburg, schw. " "  
0,6790 — leichte "  
1,5596 — Markt.  
0,5728 Baiersche Pfund.  
0,6858 Braunschweig. Pfund.  
0,6435 Bremer " "  
0,6424 Dänische " "  
0,8862 Engl. Troy Pound.  
0,7071 — Avoirdupois "  
0,6347 Frankfurt, schw. Pfund.  
0,6855 — leichte "

## Messina.

Die Elle, Cannna, à 8 Palmi, = 936,8173 Par. Linien =  
3,0456 Amsterdam, Brab. Ell.

2,5369 Baiersche Ellen.  
3,3668 Dänische Aln.  
2,3112 Engl. Yards.  
2,1133 Franz. Meter.  
3,6883 Hamburger Ellen.  
2,1133 Holländ. "

Der Steilische Fuß hat 107,299 Pariser Linien =  
0,8293 Baiersche Fuß.  
0,7712 Dänische "

Alsfeld's Maße und Gewichte.  
0,7944 Englische Fuß.  
0,24205 Franz. Meter.

0,8449 Hamburger Fuß.	0,7712 Preußische Fuß.
2,4205. Holländ. Palm.	0,7941 Russische "
0,9180 Neapolitan. Palmo.	0,7657 Wiener "

Flüssigkeitmaß. Die Tonna hat 3 Botti à 4 Salmi à 8 Quartari oder 12 Quartucci. Die Salma hält 4416,0341 Pariser Kubikzoll =

1,5657 Baier. 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.
1,4548 Leipziger Eimer.	61,906 — Maas.

Getreidemaß. Die Salma grossa zu Hülsenfrüchten, à 16 Tomoli à 4 Quarti, hält 17360,149 Pariser Kubikzoll =

4,1270 Amsterdamer Sack.	3,4436 Holländ. Mudde.
4,3597 Antwerpener Viertel.	14,1346 Livorno. Staja.
1,5487 Baiersche Schaff.	9,6768 Lübeck. Korn-Schessel.
4,6492 Bremer Schessel.	6,2655 Preußische Schessel.
2,4754 Dänische Tonnen.	1,6418 Russische Tschetwert.
1,1843 Engl. Quarter.	2,3504 Schwedische Tonnen.
3,4436 Franz. Hectoliter.	5,5994 Wiener Mezen.
3,2681 Hamburger Schessel.	

Die Salma generale, à 16 Tomoli à 4 Mondelli, hält 13954,1294 Pariser Kubikzoll =

3,3173 Amsterdamer Sack.	2,7680 Holländ. Mudde.
3,5043 Antwerpener Viertel.	11,5614 Livorno. Staja.
1,2448 Baiersche Schaff.	7,7782 Lübeck. Korn-Schessel.
5,7570 Bremer Schessel.	5,0362 Preuß. Schessel.
1,9898 Dänische Tonnen.	1,5197 Russische Tschetwert.
0,9519 Engl. Quarter.	1,8893 Schwedische Tonnen.
2,7680 Franz. Hectoliter.	4,5008 Wiener Mezen.
2,6269 Hamburger Schessel.	

Gewichte. Der Rotolo grosso hat 53 Oncie; der Rotolo sottile hat 30 Oncie; die Libbra hat 12 Oncie à 30 Trappesi:

1 Rotolo grosso:	1 Rotolo sottile:	1 Libbra:	
18169,1441	16517,4038	6606,9615	Holländische Vs.
1,7674	1,6068	0,6427	Amsterdamer Pf.
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 "
2,5397	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	0,3176	Holländ. Pond.
1,8691	1,6992	0,6797	Leipziger Pfund.
1,8016	1,6378	0,6551	Lübecker "
1,8671	1,6974	0,6789	Russische "
2,1324	1,9385	0,7754	Urssische "
2,0531	1,8665	0,7466	Schwed. Vict.-Pf.
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.

Die Elle, Canna, à 8 Palmi, = 861 Pariser Linien = 2,7973 Amsterd. Brab. Ell.

2,3316 Baiersche Ellen, 3,4360 Leipziger Ellen.

2,8329 — Brab. " 0,9208 Neapolitan. Canna.

3,0943 Dänische Aln, 1,6343 Pariser Aune.

2,1243 Engl. Yards, 1,9422 Franz. Meter.

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 Maße und Gewichte wie Messina.

## Salerno.

Gewichte wie Neapel.

## Siracusa.

Weinmaß. Eintheilung wie Messina. Die Salma hält  
3925 Pariser Kubikzoll =

1,2138 Baiet. Schenk-Eimer.	1,0264 Leipziger Eimer.
0,5371 Bremer Ahm.	0,5377 Lübecker Ahm.
0,5200 Dänische Ahm.	1,1333 Preußische Eimer.
17,1362 Engl. Gallons.	6,5352 Russische Wedra.
0,7786 Franz. Hectoliter.	0,4956 Schwedische Ahm.
0,5377 Hamburger Ahm.	0,6195 — Tonnen.
0,4999 Hannover. Ohm.	1,3420 Wiener Eimer.
0,7786 Holländ. Bat.	

Oesterreichisches Grossherzogthum  
Siebenbürgen.

Die Siebenbürger Elle = 276,3336 Pariser Linnen =

0,7485 Baiersche Elle.	0,9016 Hamburg. Brab. Elle.
0,6817 Engl. Yard.	1,1028 Leipziger Elle.
1,1590 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.

Flüssigkeitsmaß. Der Eimer, Ur, hält 570,6742 Pariser Kubikzoll =

0,1765 Baiet. Schenk-Eimer.	0,1648 Preußische Eimer.
2,4915 Engl. Gallons.	0,9211 Russische Wedra.
0,1152 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 Bayersche Schaff.	3,3970 Preußische Scheffel.
0,6421 Engl. Quarter.		0,8902 Russische Ufchwert.
1,8670 Franz. Hectoliter.		3,0359 Wiener Meßen.

## Madrid (Hauptstadt des Königreichs und der Provinz Neu-Castilien).

Madrid hat die Castilianischen Maße und Gewichte, welche gewöhnlich bei offiziellen 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 =

1,2329 Amsterdamer Elle.	= 0,8480 Franz. Meter.
1,2212 — Brab. "	= 1,4799 Hamburger Elle.
1,2102 — Bläm. "	= 1,2264 — Brab. "
1,0179 Baiersche "	= 1,5001 Leipziger "
1,4653 Bremer "	= 1,2368 — Brab. "
1,3509 Dánische Aln.	= 1,4727 Lübecker "
0,9274 Engl. Yard.	= 0,7135 Pariser Aune.
1,5493 Frankfurter Elle.	= 1,2714 Preußische Elle.
1,2128 — Brab. "	= 1,1923 Russische Arschin.
0,7174 — Staab.	= 1,0883 Wiener Elle.

Der Castilianische Fuß, Pies, à 12 Pulgados, = 125,3 Pariser Linien =

0,9983 Amsterdamer Fuß.	= 0,9866 Hamburger Fuß.
0,9685 Baiersche "	= 0,9817 Lübecker "
0,9769 Bremer "	= 0,9006 Preußische "
0,9274 Englische "	= 0,9521 Schwedische "
0,2827 Franz. Meter.	= 0,8942 Wiener "

Man rechnet 9 Pies = 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 Äquators werden 80000  
Passos gerechnet, oder:

20 Wegstunden (ordinäre Meilen)	à 4000 Passos.
26 $\frac{2}{3}$ gesetzliche Meilen . . .	à 3000 "
16 $\frac{2}{3}$ Meilesemeilen . . . .	à 4800 "

Der Passos hat 5 Pies.

**Feldmaß** ist sehr verschieden; am meisten kommt 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 Kubikzoll =  
12,9878 Amsterdamer Mingel. 15,7501 Franz. Liter.  
14,7331 Baier. Schenkmaß. 17,4026 Hamburg. Quartier.  
4,8892 Bremer Stübchen. 17,4027 Lübecker " "  
16,2140 Dänische Pot. 13,7549 Preußische Quart.  
5,4665 Engl. Gallons. 1,2816 Russische Wedro.  
8,7847 Frankfurt. Eichmaß. 11,1307 Wiener Maß.

Der Moyo hält 16, die Pipa 27, die Bota 50 Cantaros.

**Ölmaß.** Die Arroba menor hält 620 Pariser Kubik-  
zoll und wiegt circa 25 Castilianische Pfund.

**Getreidemaß.** Der Castilianische Cahiz hat 12 Fanegas  
à 12 Almades oder Celemines à 4 Quartillos. Die Fanoga  
hält 2831 Pariser Kubikzoll =  
0,6819 Amsterdamer Sack.  
0,5424 Hamburger Scheffel.  
0,7235 Antwerpen. Wiertel.  
0,7716 Bremer Scheffel.  
0,4112 Dänische Korn-Tonne.  
0,1965 Engl. Quarter.  
0,5715 Franz. Hectoliter.

Die Salzlast hat 4 Cabizes; man rechnet 100 Last =  
11 $\frac{1}{2}$  Hundred in Amsterdam.  
67 Last in Danzigu-Königsberg.  
58 Last in Libau.

**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. Hier-  
nach ist das Castilianische Pfund von 2 Mark = 9573,6776  
Holländ. As =

0,9318 Alt-Amsterdamer Pfnd.	0,9504 Hamburger Pfnd.
0,8217 Baierische "	0,4601 Holländ. Pond.
0,9231 Bremer "	0,9849 Leipziger Pfnd.
0,9216 Dänische "	0,9493 Lübecker "
1,2328 Engl. Troy Pound.	0,9838 Preußische "
1,0144 — Avoirdupoids "	1,1236 Russische "
0,9105 Frankfurt. schw. Pfnd.	1,0818 Schwed. Wict.-Pfund.
0,9834 — leichte "	1,3523 — Eisen-
0,460412 Franz. Kilogramm.	0,8217 Wiener Pfnd.

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 Amsterd. Troy-Mrk. 0,9845 Hamburg. Köln. Mark.  
0,9792 Dänische Köln. " 0,9840 echte " "  
0,6164 Engl. Troy Pound. 0,9838 Preußische " "  
0,9834 Frankfurt. Köln. Mrk. 0,8198 Wiener "

Als Probiergewicht wird die Mark beim Golde in 24 Karat  
à 4 Grän fein, und beim Silber in 12 Dineros à 24  
Granos fein eingeteilt. Der Gran fein Gold Probiergewicht  
hält 48, fein Silber 16 Granos ordin. Gold- und Silber-  
gewicht.

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. 4,27395 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.

## Provinzial- und Lokal-Maasse und Gewichte.

Algesiras. (Provinz Sevilla.)  
Wie Sevilla.

## Alicante. (Provinz Valencia.)

Die Elle, Vara, à 4 Palmos, = 29,95 Engl. Zoll =	
537,2225 Pariser Linnen =	0,6436 Frankfurter Staab.
1,1060 Amsterdamer Elle.	0,7607 Franz. Meter.
1,0956 — Brab.	1,3276 Hamburger Elle.
1,0857 — Wläm.	1,1002 — Brab.
0,9132 Bayersche	1,3458 Leipziger
1,3145 Bremer	1,1096 — Brab.
0,8971 Castilianische Vara.	1,5211 Lübecker
1,2119 Dänische Aln.	0,6101 Pariser Aune.
0,8319 Engl. Yard.	1,1406 Preussische Elle.
1,5899 Frankfurter Elle.	0,9763 Wiener
1,0880 — Brab.	

Weinmaas. (Auch für Brantwein und Essig.) Die Tonnelada hat 2 Pipa à 40 Arrobas à 2½ Cantaros. Die Pipa hält 27200 Pariser Kubikzoll =

8,4118 Baler. Schent-Eimer.	5,3955 Franz. Hectoliter.
5,7219 Bremer Ohm.	5,7260 Hamburger Ohm.
54,2569 Castilian. Cantara.	5,7260 Lübecker
3,6034 Dänische Ohm.	7,8535 Preussische Eimer.
118,7530 Engl. Gallons.	43,9028 Russische Wedro.
3,7617 Frankfurter Ohm.	9,5001 Wiener Eimer.

Oelmaas. Die Pipa soll circa 520 Franz. Liter = 454 Preuß. Quart halten und etwa 493½ Franz. Kilogramm = 1055 Preuß. Pfund wiegen.

Getreidemaas. Der Cahiz (Casiz, Calisse) à 12 Barcellas à 8 Medianas à 2 Quartillos = 15038 Engl. Kubikzoll = 12422,391 Pariser Kubikzoll =

2,9531 Amsterdamer Sack.	0,8474 Engl. Quarter.
5,3268 Bremer Scheffel.	2,4612 Franz. Hectoliter.
4,3118 Castilian. Fanega.	2,5386 Hamburger Scheffel.

6,9244 Lübecker Korn-Scheffel.	6,5363 Mostock. 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 gruessa, = 3 kleine Pfund, libra sutil.

Das grosse Pfund, zu Mandeln, Anis, Wolle, Früchten u. = 7983,9 Engl. Grän = 10764,0259 Holländ. As =	1,0238 Frankfurt. schw. Pfnd.
1,0471 Alt-Amsterdamer Pfnd.	0,9238 Bayersche
1,0238	"
1,0378 Bremer	1,0685 Hamburger Pfund.
1,1243 Castilianische	1,0673 Lübecker
1,5861 Engl. Troy Pound.	1,4061 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).

Vängenmaas. Die Canna, à 2 Vara à 4 Palmos, = 701 Pariser Linnen =	1,3379 Frankfurter Staab.
2,2991 Amsterdamer Ellen.	1,5813 Franz. Meter.
2,2775 — Brab.	2,7598 Hamburger Ellen.
2,2569 — Wläm.	2,2871 — Brab.
1,8983 Bayersche	2,7975 Leipziger
2,7316 Bremer	2,3065 — Brab.
1,8649 Castilianische Vara.	2,7463 Lübecker
2,5193 Dänische Aln.	1,5306 Pariser Aune.
1,7294 Engl. Yards.	2,3710 Preussische Ellen.
2,8893 Frankfurter Ellen.	2,0295 Wiener
2,2617 — Brab.	"

**Weinmaß.** Die Carga, à 16 Cortañes oder Arrobas à 2 Quarteras oder Cortarines à 5 Mitadellas oder à 4 Quartos, hält 5505 Pariser Kubikzoll =

1,7025 Bater, Schenk-Eimer.	1,0920 Franz. Hectoliter.
0,7533 Bremer Ahm.	0,7541 Hamburger Ahm.
6,9332 Castilian. Cantara.	0,7541 Lübecker Ahm.
0,7293 Dänische Ahm.	1,5895 Preußische Eimer.
24,0344 Engl. Gallons.	8,8855 Russische Wedro.
0,7613 Frankfurter Ohm.	1,8822 Wiener Eimer.

**Getreidemaß.** Die Salma oder Tonnelada hat 1 $\frac{3}{5}$  Carga oder 4 Quarteras à 12 Cortañes à 4 Picotins. Die Quarters hält 3427 Pariser Kubikzoll =

0,8147 Amsterdamer Sack.	0,6451 Hamburger Scheffel.
0,8606 Antwerpener Viertel.	1,9103 Lübecker Korn:
0,9178 Bremer Scheffel.	1,2369 Preußische "
1,1895 Castilian. Fanega.	0,9871 Miga'er Loof.
0,4891 Dänische Korn-Tonne.	1,7480 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2338 Engl. Quarter.	0,5241 Russische Tschetwert.
0,6798 Franz. Hectoliter.	1,1050 Wiener Mezen.

**Gewichte.** Das Pfund, à 12 Onças à 4 Quartas à 4 Adarmes oder Arionzos à 36 Granos, = 6174 Engl. Troy-Grän = 8323,8868 Holländische Us =

0,8097 Alt-Amsterdam. Pfund.	0,8550 Frankfurt. leichte Pf.
0,7144 Baiersche "	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. Pf.	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 Arionzos oder Adarmes à 36 Granos, = 1 $\frac{1}{2}$ Castilianische Mark = 5581,6453 Holländ. Us =	1,1480 echte Köln. Mark.
1,0907 Amsterdam. Troy-Mrl.	0,268416 Franz. Kilogramm.
1,4235 Dänische Köln. Mark.	1,1478 Preußische Mark.
0,7191 Engl. Troy-Pound.	0,9564 Wiener "
1,1473 Frankfurt. Köln. Mrl.	
1,1485 Hamburg. " "	

### Bilbao (Hauptstadt der Provinz Biscaya).

Die Elle, Vara, = 377,2 Pariser Linnen =	0,7199 Frankfurter Staab.
1,2371 Amsterdamer Elle.	0,8509 Franz. Meter.
1,2255 — Brab.	1,4457 Hamburger Elle.
1,2144 — Bläm.	1,2307 — Brab.
1,0215 Baiersche	1,5053 Leipziger "
1,4704 Bremer	1,2411 — Brab.
1,0035 Castilianische Vara.	1,4778 Lübecker "
1,3556 Dänische Aln.	0,7160 Pariser Aune.
0,9306 Engl. Yard.	1,2758 Preußische Elle.
1,5547 Frankfurter Elle.	1,0920 Wiener "
1,2170 — Brab.	

Auch ist das Castilianische Längemaß gebräuchlich.

Flüssigkeitsmaß ist das Castilianische. Siehe Seite 278.

**Getreidemaß.** Die Fanega, à 12 Celemines, hält 3055 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.	0,8756 Miga'er Loof.
0,4329 Dänische Korn-Tonne.	1,5471 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2069 Engl. Quarter.	0,2868 Russische Tschetwert.
0,6016 Franz. Hectoliter.	0,9733 Wiener Mezen.

**Gewichte.** Der Quintal macho (zu Eisen) hat 155, der gewöhnliche Quintal hat 100 Pfund. Das Pfund = 10185,7046 Holländ. Us =

0,9908 Alt-Amsterdam. Pf.	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 "	1,1954 Russische "
0,9688 Frankfurt. schw. Pf.	1,4387 Schwedische Eisen-Pfd.
1,0463 — leichte "	0,8742 Wiener Pfund.

### Cadix (Provinz Sevilla)

wie Sevilla.

**Carthagena** (Provinz Murcia)

hat Castilianische Maße und Gewichte.

**Corunna.** (Provinz Galizien.)

Die Elle, Vara, = 375,2 Pariser Linnen =

0,9981 Castilianische Vara.

0,9256 Engl. Yard.

0,8464 Franz. Meter.

Weinmaß. Der Moyo, à 4 Canados à 4 Ollas à 4½ Acumbres à 4 Quartillos à 20 Oncias, hält 6749 Pariser Kubikzoll =

2,0872 Waller. Schenk-Eimer.

0,9235 Bremer Ahm.

8,5000 Castilian. Cantara.

0,8941 Dänische Ahm.

29,4656 Engl. Gallons.

0,9334 Frankfurt. Ohm.

Getreidemaß. Der Fanega, à 4 Ferrados, hält 3204 Pariser Kubikzoll =

0,7617 Amsterdamer Sack.

0,8046 Antwerpener Viertel.

0,8581 Bremer Scheffel.

1,1121 Castilianische Fanega.

0,4573 Dänische Korn-Tonne.

0,2186 Engl. Quarter.

0,6356 Franz. Hectoliter.

Gewichte. Das schwere Pfund, à 20 Unzen, = 41958,75

Holland. As =

1,1633 Alt-Amsterdamer Pfld.

1,1530 Bremer

1,2491 Castilianische

1,1511 Dänische

1,5399 Engl. Troy Pound.

1,2671 — Avoirdupois "

1,1374 Frankfurt. schw. Pfld.

1,2284 — leichte "

0,7122 Pariser Aune =

1,2691 Preußische Elle.

1,0862 Wiener " =

1,3388 Franz. Hectoliter.

0,9245 Hamburger Ahm.

0,9245 Lübecker " =

1,9186 Preußische Eimer.

10,8934 Russische Wedro.

2,3076 Wiener Eimer.

0,6032 Hamburger Scheffel.

1,7860 Lübecker Korn-Scheffel.

1,1564 Preußische " =

0,9228 Riga'er Loof.

1,6343 Rostock. Korn-Scheffel.

0,3030 Russische Tschetwert.

1,0334 Wiener Mezen.

0,574776 Franz. Kilogramm.

1,1871 Hamburger Pfund.

1,1858 Lübecker " =

1,2289 Preußische " =

1,4035 Russische " =

1,3513 Schwed. Vict.-Pfund.

1,6892 — Eisen- " =

1,0264 Wiener " =

		Das leichte Pfund, à 16 Unzen, = 9567 Holländ. As =
0,9224	Bremer	0,9506 Alt-Amsterdamer Pfld.
0,9993	Castilianische	0,459821 Franz. Kilogramm.
0,9209	Dänische	0,9197 Hamburger Pfund.
1,2320	Engl. Troy Pound.	0,9486 Lübecker "
1,0137	— Avoirdupois "	0,9831 Preußische "
0,9091	Frankfurt. schw. Pfld.	1,1228 Russische "
0,9827	— leichte "	1,0811 Schwed. Vict.-Pfund.
		1,3511 — Eisen- "
		0,8211 Wiener "

**Ferrol** (Provinz Galizien).

Längenmaße, Weinmaße und Gewichte wie Corunna.

	Getreidemaß.	Die Fanega hält 5588 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 Riga'er Loof.
0,5121	Dänische Korn-Tonne.	1,8301 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2448	Engl. Quarter.	0,3393 Russische Tschetwert.
0,7117	Franz. Hectoliter.	1,1573 Wiener Mezen.

**Granada** (Hauptstadt der Provinz Granada)

hat Castilianische Maße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

**Mahon** (auf Minorca, zur Provinz Majorca gehörig)

wie Palma. Siehe Seite 287.)

**Mallaga** (Provinz Granada).

Maße und Gewichte sind die Castilianischen. (Siehe Seite 277.) Ausgenommen das Del- und das Getreidemaß.

Die Pipe Pedro-Ximenes Wein hält 22½ Arrobas; das Both Seet hat 30 Arrobas.

Delmaß.	Die Pipe hat 34 Arrobas und wiegt circa 784½ Bremer Pfund.	806½ Lübecker Pfund.
391 Franz. Kilogramm.		836½ Preußische „
807½ Hamburger Pfund.		697½ Wiener „

Getreidemaß.	Die Fanega, à 12 Calemines 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 Niga'er Loof.
0,4361 Dänische Korn-Tonne.		1,5588 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2085 Engl. Quarter.		0,2890 Russische Tschetwert.
0,6062 Franz. Hectoliter.		0,9857 Wiener Mezen.

### Mataro (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 281.)

### Motril (Provinz Granada)

hat Castilianische Maße und Gewichte. (Siehe Seite 277.)

### Oviedo (Hauptstadt der Provinz Asturien).

Die Elle, Vara, = 387,5 Pariser Linnen =	
1,2709 Amsterdamer Elle.	0,7395 Frankfurter Staab.
1,2589 — Brab. " "	0,8741 Franz. Meter.
1,2476 — Wlām. " "	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 Aln.	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 " "
Weinmaß.	Der Cantaro hält 926 Pariser Kubitzoll =
17,1824 Bater. Schenkmaß.	18,9095 Dänische Pot.
5,7020 Bremer Stübchen.	4,0428 Engl. Gallons.
1,1662 Castilian. Cantaro.	10,2452 Frankfurt. Eichmaß.

18,3685 Franz. Liter.	16,0419 Preußische Quart.
20,2958 Hamburg. Quartier.	1,4946 Russische Wedro.
20,2958 Lübecker " "	12,9811 Wiener Maß.

Getreidemaß.	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 Niga'er Loof.
0,5482 Dänische Korn-Tonne.	1,9592 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2620 Engl. Quarter.	0,3633 Russische Tschetwert.
0,7619 Franz. Hectoliter.	1,2389 Wiener Mezen.

Gewichte. Die Libbra menor ist das Castilianische Pfund. (Siehe Seite 279.) Die Libbra major = 1½ Castilianische Pfund.

### Palamos (Provinz Catalonien)

wie Barcelona. (Siehe Seite 281.)

### Palma (Hauptstadt der Balearischen Inseln, Provinz Mallorca oder Majorca).

Ellenmaß.	Die Canna, à 8 Palmos, = 760,6 Pariser Linnen =
2,4946 Amsterdamer Ellen.	1,4516 Frankfurter Staab.
2,4711 — Brab. " "	1,7158 Franz. Meter.
2,4488 — Wlām. " "	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 Aln.	2,7448 Lübecker " "
1,8764 Engl. Yard.	1,4437 Pariser Aune.
3,1349 Frankfurter Ellen.	2,5726 Preußische Ellen.
2,4559 — Brab. " "	2,2020 Wiener " "

Weinmaß.	Die Carga, à 26 Quartera, hält 5096 Pariser Kubitzoll =
1,5760 Bater. Schenk-Cimer.	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 Eller.
1,0109 Franz. Hectoliter.	8,2253 Russische Wedro.
0,6981 Hamburger Ahm.	1,7424 Wiener Eller.
Dolmaß. Der Quartano oder Corta wiegt circa 9 Rottoli.	
Getreidemaß. Der Quarlera, à 6 Barcellas à 6 Almudas, hält 5637 Pariser Kubikzoll =	
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 Riga'er Loof.
0,5191 Dänische Korn-Tonne.	1,8551 Rostock. Korn-Scheffel.
0,2481 Engl. Quarter.	0,3440 Russische Tschetwert.
0,7214 Franz. Hectoliter.	1,1731 Wiener Mezen.

Gewicht. Der Rottolo, à 12 Oncias, = 8746 Holl. As =	
0,8508 Alt-Amsterdamer Pfd.	0,420361 Franz. Kilogramm.
0,8432 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 — Avoirdupois "	0,9883 Schwed. Vict.-Pfund.
0,8318 Frankfurt. schw. Pfd.	1,2354 — 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.

### Puerte 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. Kubikzoll =	
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 Tschetwert.
0,5507 Franz. Hectoliter.	0,8954 Wiener Mezen.

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 Kubikzoll =	
0,6753 Amsterdamer Sack.	0,5547 Hamburger Scheffel.
0,7133 Antwerpener Viertel.	1,5834 Lübecker Korn = „
0,7607 Bremer Scheffel.	1,0252 Preußische " "
0,9860 Castilian. Fanega.	0,8181 Riga'er Loof.
0,4054 Dänische Korn-Tonne.	1,4489 Rostock. Korn-Scheffel.
0,1938 Engl. Quarter.	0,2686 Russische Tschetwert.
56,3460 Franz. Liter.	0,9162 Wiener Mezen.

Tarragona (Provinz Catalonien) wie Barcelona. (Siehe Seite 280.)

### Valencia (Hauptstadt der Provinz Valencia).

Die Elle, Vara, à 4 Palmos, = 56,626 Engl. Zoll =	
412,3911 Pariser Linien =	
1,5525 Amsterdamer Elle.	1,6075 Bremer Elle.
1,5398 — Brab. "	1,0971 Castilian. Vara.
1,5277 — Bläm. "	1,4821 Dänisch Mln.
1,1168 Baiersche "	1,0174 Engl. Yard.
	Niedersd's Maasse und Gewichte.

1,6997 Frankfurter Elle.	1,6457 Leipziger Elle.
1,5305 — Brab. „	1,3369 — Brab. „
0,7871 — Staab.	1,6156 Lübecker „
0,9503 Franz. Meter.	0,7828 Pariser Aune.
1,6236 Hamburger Elle.	1,3949 Preußische Elle.
1,3455 — Brab. „	1,1939 Wiener „
Die Cuerda hat 20 Brazas à $2\frac{1}{3}$ Varas.	
Feldmaß. Die Yugada, à 6 Cahizadas à 6 Fanegadas à 200 Brazas, = 2,4918 Franz. Hectaren = 9,7594 Preuß. Morgen.	
Weinmaß. Die Carga hat 15 Arrobas oder Cantaros. Die Arroba, à 4 Quartos oder Acumbres à 2 Medios, hält 573 Pariser Kubikzoll =	
10,6325 Bäuerl. Schenkmaß.	11,3662 Franz. Liter.
2,5283 Bremer Stübchen.	12,5588 Hamburger Quartier.
0,7217 Castilian. Cantaro.	12,5588 Lübecker „
11,7010 Dánische Pot.	9,9265 Preußische Quart.
2,5017 Engl. Gallons.	9,2486 Russische Kruschka.
6,5596 Frankfurt. Eichmaß.	8,0326 Wiener Maß.
Delmaß. Die Carga hat 12 Arrobas oder Cantaros. Die Arroba wiegt circa 36 Valenzianische Pfund à 12 Unzen.	
Getreidemaß. Der Cahiz, à 12 Barcellas à 4 Celenunes à 4 Quarterones, hält 10077 Pariser Kubikzoll =	
2,3956 Amsterdamer Sac.	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 Dánische Korn-Tonne.	5,1400 Rostock. Korn-Scheffel.
0,6874 Engl. Quarter.	0,9530 Russische Eschwert.
1,9989 Franz. Hectoliter.	3,2505 Wiener Mehen.
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. Wg =	
0,7205 Alt-Amsterdam. Pfund.	0,7130 Dánische Pfund.
0,7142 Bremer „	0,9538 Engl. Troy Pound.
0,7737 Castilianische „	0,7849 — Avoirdupoids „

0,7045 Frankfurt. schw. Pfund.	0,7612 Preußische Pfund.
0,7608 — leichte „	0,8693 Russische „
0,356009 Franz. Kilogramm.	0,8370 Schwedische Wict.-Pfd.
0,7353 Hamburger Pfund.	1,0462 — Eisen: „
0,7551 Lübecker „	0,6357 Wiener Pfund.

Das kleine Pfund, libra sūtil, hat 12 Onças, ist also  $\frac{1}{3}$  des schweren Pfundes, und wird bei Kasse, Zucker, Tabak, 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 Holländ. As =

0,9368 Amsterdam. Troy-Mf.	230,531 Franz. Kilogramm.
1,0020 Castilianische „	0,9864 Hamburg. Köln. Mrk.
0,9811 Dänische Köln. „	0,9860 echte „ "
0,6176 Engl. Troy Pound.	0,9858 Preußische "
0,9854 Frankfurt. Köln. Mrk.	0,8214 Wiener "

### Vigo (Provinz Galizien)

wie Corunna. (Siehe Seite 284.)

### Vinaroz (Provinz Valencia)

wie Valencia. (Siehe Seite 289.)

# Größherzogthum Toscana.

S. 291

Nach dem Gesetze vom 11. July 1782.

Die Elle, Wollen-Elle, Braccio da Panno, à 20 Soldi à  
12 Denari = 258,719 Pariser Linien =

0,8444 Amsterdam. Brab. Elle.	1,0325 Leipziger Elle.
0,7006 Bayersche	0,8513 — Brab. "
0,9298 Dänische	0,9810 Mailänder Braccio.
0,6383 Engl. Yard.	0,1864 Pariser Aune.
1,0664 Frankfurter. Elle.	0,8751 Preußische Elle.
0,8347. — Brab. "	0,8206 Russische Arschline.
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.	10,3248 Leipziger Fuß.
Tenmaass. Die Perche oder Canna, für Feldmesser,	
2½ Passotti à 2. Braccia à 12. Crazie (oder 100. Soldi) à 50	0,2977 Preußische Fuß.
Quattrini à 4 Denari = 1293,5952 Pariser Linien	0,5741 Russische Fuß.
9,9984 Bayersche Fuß.	0,8307 Schwedische Fuß.
9,2981 Dänische	0,2316 Wiener Fuß.
9,5741 Engl.	0,6009 Leipziger Elmer.
2,9181 Franz. Meter.	0,6635 Preußische "
10,1858 Hamburger Fuß.	3,7091 Russische Vedra.
29,1813 Holländ. Palm.	0,2901 Schwedische Ahm.
„ Der Passoto (Passet) ist die Doppel- Elle.	0,3627 — Tonne.
„ Die Meile = 2833½ Ellen = 1653,6 Franz. Meter.	0,7857 Wiener Elmer.
Welnmaass. Der Barile, à 20 Fiaschi à 2 Mezzette à	
2 Quartucci, hält 2298 Pariser Kubikzoll =	
0,7107 Bäuer. Schenf-Eimer.	0,4107 Leipziger Elmer.
0,5044 Dänische Ahm.	0,4866 Preußische "
10,0329 Engl. Gallons.	2,7201 Russische Vedra.
0,45584 Franz. Hectoliter.	0,2128 Schwedische Ahm.
0,5148 Hamburger Ahm.	0,2660 — Tonne.
0,4558 Holländ. Bat.	0,5762 Wiener Eimer.
Delmaass. Il Barile da Olio, à 16 Fiaschi à 4 Mezzette	
à 2 Quartucci, hält 1685,25 Pariser Kubikzoll =	
0,5212 Bäuer. Schenf-Eimer.	
0,2233 Dänische Ahm.	
7,3577 Engl. Gallons.	
0,5343 Franz. Hectoliter.	
0,2309 Hamburger Ahm.	
0,3543 Holländ. Bat.	
Der Barile wiegt circa 62 Preuß. Pfund,	

Getreidemaass.	Der Sacro hat 3 Stajo à 2 Mine à 2
Quarti à 12 Metadelli oder à 8 Mezzette à 2 Quartucci. Der	Stajo hält 1228,2 Pariser Kubikzoll =
0,2920 Amsterdamer Sack.	0,2312 Hamburger Scheffel.
0,3084 Antwerpener Viertel.	0,2268 Leipziger "
0,1096 Bayersche Schaff.	0,4133 Preußische "
0,1751 Dänische Tonne.	0,1162 Russische Tschetwert.
0,0838 Engl. Quarter.	0,1663 Schwedische Tonne.
0,2436 Franz. Hectoliter.	0,3961 Wiener Mezen.
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. Pfnd.	0,7013 Hamburger Pfund.
0,6917 Augsburg. schw.	0,7260 Hannover. "
0,7187 Holländ. leichte "	0,5395 Holländ. Pond.
0,6063 Bayersche "	0,7267 Leipziger Pfund.
0,7260 Braunschweiger "	1,0390 Mailänd. leichte Pfnd.
0,6811 Bremer "	0,7260 Preußische "
0,6800 Dänische "	0,8291 Russische "
0,9097 Engl. Imp. Troy Pound.	0,7983 Schwed. Viert.
0,7486 Avoirdupois "	0,9206 Turiner "
0,6719 Frankfurt. schw. Pfnd.	0,6063 Wiener "
0,7257 Holländ. leichte "	0,7260 Würtemberger "
0,339542 Franz. Kilogramm.	

Als Probiergewicht dient dasselbe Pfund, eingetheilt in 24 Carati à 8 Ottavi sein Gold und in 12 Oncie à 24 Denari sein Silber.

Apothekergewicht ist dasselbe Pfund, und wird der Denaro für 1 Scrupel und 3 Denari für 1 Drachme genommen.

Juwelen werden mit dem Karat gewogen, das aus 4 Grani besteht.

0,9479 Hamburger Pfund.	0,9813 Preußische Pfund.
0,9823 Leipziger " "	1,1207 Russische " "
1,4045 Mailänd. leichte Pfd.	0,8196 Wiener " "

## Oesterreichisches Königreich Ungarn.

### Debreczin.

Weinmaß. Der Debrecziner, im Biharer Comitate, übliche Wein-Eimer ist der große und kleine Cseber oder Tseber, (sprich Cscheber).

Der große Cseber (Nagy Cseber) à 100 Ungarische Halbe, (Jcze), hält 4201,8545 Pariser Kubikzoll =

1,2995 Baier. Schenk-Eimer.	1,0988 Leipziger Eimer.
0,5750 Bremer Ahm.	0,5736 Lübecker Ahm.
0,5566 Dänische "	1,2132 Preußische Eimer.
18,5450 Engl. Gallons.	6,7821 Russische Wedra.
0,8335 Franz. Hectoliter.	0,5305 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 Maße und Gewichte wie Wien.

### Fünfkirchen.

Wein-Eimer wie Pressburg; alle andere Maße und Gewichte wie Wien.

### Kremnitz.

Wein-Eimer wie Pressburg; alle andere Maße und Gewichte wie Wien.

### Oedenburg.

Weinmaß. Der Eimer, Akó, hält 3529,5577 Pariser Kubikzoll = 84 Ungarische Halbe =

1,0915 Baier. Schenk-Eimer.	0,9230 Leipziger Eimer.
0,4830 Bremer Ahm.	0,4835 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.

### Ösen.

Maße wie Pesth, Gewichte wie Wien.

### Pesth.

Getreidemaß. (Siehe auch Pressburg.) Der Mezen, zu 96 Ungarische Halbe, hält 4053,7805 Pariser Kubikzoll = 0,3599 Baiersche Schaff. 1,4558 Preußische Schessel. 0,2752 Engl. Quarter. 0,3815 Russische Tschetwert. 0,8002 Franz. Hectoliter. 1,5013 Wiener Mezen.

Alle andere Maße wie Pressburg; Gewichte wie Wien.

### Pressburg.

Die Elle, Réf, Béci Réf, Nagy Réf, ist der Wiener Elle gleich.

Fußmaß ist das Wiener.

Weinmaß. Der Eimer, zu 61 Ungarische Halbe (Jcze) à 2 Setzel (Meszely) à 2 Nimpel (Fél meszely) hält 2689,1869 Pariser Kubikzoll =

0,8317 Baier. Schenk-Eimer.	0,7032 Leipziger Eimer.
0,3680 Bremer Ahm.	0,3684 Lübecker Ahm.
0,3563 Dänische "	0,7765 Preußische Eimer.
11,7408 Engl. Gallons.	0,1341 Russische Wedra.
0,5334 Franz. Hectoliter.	0,3395 Schwedische Ahm.
0,3684 Hamburger Ahm.	0,9195 Wiener Eimer.

Getreidemaß. Der Mezen, Kila, seit 1803 für das

ganze Königreich, zu 64 Ungarische Halbe, (also zu gleichem Inhalt mit dem Wein-Eimer) festgesetzt, = 2689,1869 Pariser Kubikzoll =

0,2399 Bayrische Schaff.	0,9706 Preußische Scheffel.
0,1834 Engl. Quarter.	0,2545 Russische Schetwert.
0,5534 Franz. Hectoliter.	0,4167 Warthauer Körzec.
0,4412 Krakauer Körzec.	0,8674 Wiener Mezen.

Gewichte wie Wien.

### Raab.

Weinmaß wie Pressburg.

Getreidemaß wie Pesth.

Gewichte wie Wien. Das hin und wieder etwas übliche Oka-Gewicht = 2½ Wiener Pfund.

### Scgedin.

Wie Pressburg.

### Temeswar.

Wie Pressburg. Hinsichtlich des Getreidemaßes ist zu bemerken, daß die Walachen in der Gegend von Temeswar und Debreczin den Pressburger Mezen Korn und Weizen zu 40 Oka (à 2½ Wiener Pfund) den Pesther Mezen zu 60 Oka und ein Schinak zu 80 Oka berechnen.

Auch ist das Debrecziner Weinmaß gebräuchlich.

### Tokay.

Weinmaß. Das Tokayer Weinfass enthält, nach dem Geseze von 1807, 2½ Pressburger Eimer = 176 Ungarische Halbe = 7395,2638 Pariser Kubizoll =

2,2871 Daler. Schenk-Eimer.	1,9339 Leipziger Eimer.
1,0119 Bremer Ahm.	1,0130 Lübecker Ahm.
0,9797 Dänische Ahm.	2,1352 Preußische Eimer.
52,2871 Engl. Gallons.	11,9365 Russische Bedroge.
1,4670 Franz. Hectoliter.	0,9337 Schwedische Ahm.
1,90130 Hamburger Ahm.	2,5286 Wiener Eimer.

Das kleine Tokayer Weinfass, Antalak, ist die Hälfte des vorstehend angeführten.

Die übrigen Maße wie Pressburg; Gewichte wie Wien.

### Fürstenthum Waldeck.

Der Waldecksche Fuß, à 12 Zoll, = 129,6 Par. Linien = 1,0104 Bremer Fuß.

1,0009 Hannover. geschl. Fuß.

0,2924 Franz. Meter. 1,0000 Calenberger Fuß.

1,0205 Hamburger Fuß. 0,9315 Preußische Fuß.

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 Ellmmaßen siehe Seite 82.

Flüssigkeitsmaß. (Verordnung vom 21 Decbr. 1831.) Die Ohm hat 16½ Eimer oder 100 Maß; 1 Eimer hat 6 Maß und 1 Maß hält 72 Pariser Kubizoll; demnach hält die Ohm 7200 Pariser Kubizoll =

2,2267 Bay. Schenk-Eimer. 0,9863 Hamburger Ahm.

0,9852 Bremer Ahm. 0,9169 Hannover. Ohm.

0,9958 Frankfurter Ohm. 1,8828 Leipziger Eimer.

1,4282 Franz. Hectoliter. 2,0789 Preußische Fuß.

Man rechnet gewöhnlich die Ohm gleich der Frankfurter Ohm.

Getreidemaß. Die Mitte hat 4 Scheffel.

Das Getreidemaß ist in keinem Amte des Fürstenthums demjenigen in einem anderen Amte gleich. Im vormaligen Amte Arolsen (heut zum Oberamt der Twiste gehörig) hält der Scheffel Roggenmaß (auch für Weizen, Gerste, Erbsen, Wicken, Rapssamen) 2592 Pariser Kubizoll =

1,6562 Braunschweig. Hinten. 0,1768 Englische Quarter.

0,6942 Bremer Scheffel. 0,5142 Franz. Hectoliter.

0,3699 Dänische Korn-Tonne. 0,4880 Hamburg. Scheffel.

1,6505 Hannöver. geschl. Hmt.	1,4448 Lübecker Korn-Scheffel.
0,4786 Leipziger Scheffel.	0,9355 Preußische „ „ „ „ „

Man rechnet <sup>60</sup> 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 58 $\frac{1}{2}$  Scheffel in Arolsen.

Der Hafer-Scheffel hält 2855,25 Pariser Kubikzoll =

1,8244 Braunschweig. Hmten.	0,5375 Hamburger Scheffel.
0,7647 Bremer Scheffel.	1,8181 Hannöver. geschl. Hmt.
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 = 41,933 Scheffel in Bremen, so kann man richtig <sup>circus</sup> circa 52 $\frac{1}{2}$  Scheffel in Arolsen auf eine Bremer Last rechnen.

Im Amte Landau ist das Noggenmaß kleiner als zu Arolsen, und das im Amte Eisenberg gebräuchliche ist noch kleiner; dagegen ist das Hafermaß im Amte Eisenberg größer als jenes zu Arolsen.

**Gewichte.** Bei den Steuer- und Salzdebit-Aemtern 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.

1,2762 Engl. Troy Pound.	0,9839 Hamburger Pfund.
1,0502 — Avoirdupois „	1,0196 Leipziger „ „ „ „ „
1,0502 — Avoirdupois „	1,0185 Preußische „ „ „ „ „

Das leichte Pfund = 467,41 Franz. Kilogramm = 0,9376 Bremer Pfund.

1,2523 Engl. Troy Pound.	0,9654 Hamburger Pfund.
1,0304 — Avoirdupois „	1,0004 Leipziger „ „ „ „ „
1,0304 — Avoirdupois „	0,9994 Preußische „ „ „ „ „

Schmetz- oder Fleischgewicht, zu Fleisch, Butter, Fettwaren und rohen nassen Häuten; das Pfund hat 31 Loth sogen. Kölnisches (Preußisches) Gewicht, wiegt demnach 0,496943 Franz. Kilogramm; 16 Pfund Schmeergewicht = 17 Pfund Preußisch Gewicht.

Unbrigens findet im Großhandel, besonders bei Colonialwaren und Wolle, gegenwärtig fast durchgängig das Preußische Gewicht Anwendung.

## Fürstenthum der Wallachei.

**Ellenmaße.** Die Elle zu Tuch- und Seidenwaaren, Halibut, 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, Endesé, = 293,6045 Par. Linien =	1,1717 Leipziger Elle.

0,7951 Baiersche Elle.	0,9660 — Brab. "
0,7243 Engl. Yard.	0,5519 Pariser Aune.

1,2102 Frankfurter Elle.	0,9931 Preußische Elle.
0,9473 — Brab. "	0,9313 Russische Arschin.

0,5603 — Staab.	1,1499 Warschauer Elle.
0,6623 Franz. Meter.	0,8500 Wiener "

1,1559 Hamburger Elle.	0,8500 Wiener "
Die Elle zu Leinwand, Endesé, = 293,6045 Par. Linien =	1,1717 Leipziger Elle.

**Flüssigkeitsmaß.** Der Eimer, Viadra, à 10 Occa, hält 713,3428 Pariser Kubitzoll =

0,2226 Baiersche Schaff.	0,2060 Preußische Eimer.
3,1144 Engl. Gallons.	1,1514 Russische Bedra.

0,4445 Franz. Hectoliter.	0,2439 Wiener Eimer.
Die Kile, à 2 Mirze à 8 Demerli à 16	6,4000 Wiener Mehren.

Occa, hält 19842,2016 Pariser Kubitzoll =

1,7696 Baiersche Schaff.	7,1610 Preußische Scheffel.
1,3536 Engl. Quarter.	2,0224 Russische Tscherwert.

3,9680 Franz. Hectoliter.	6,4000 Wiener Mehren.
Die Kile, à 2 Mirze à 8 Demerli à 16	6,4000 Wiener Mehren.

**Gewicht.** Der Centner, Kantar, hat 44 Occa à 4 Litre à 100 Dram. Die Occa wiegt 26848,4148 Holländ. As =

2,3018 Baiersche Pfund.	2,6622 Hamburger Pfund.
3,4534 Engl. Troy Pound.	2,7589 Leipziger "

2,8417 — Avoirdupois "	3,1787 Polnische "
2,5568 Frankfurt. schw. Pf.	2,7559 Preußische "

2,7547 — leichte "	3,1475 Russische "
1,28898 Franz. Kilogramm.	2,3017 Wiener "

## Königreich Württemberg.

Maass- und Gewichts-Ordnung vom 30. Novbr. 1806.

Der Fuß, à 10 Zoll à 10 Linien, = 127 Pariser Linnen, ist die Einheit. Die Nuthe hat 10 Fuß. Früherhin wurden 16 Fuß auf die Nuthe gerechnet. Der Fuß ist dem Hamburger gleich, daher die Vergleichung bei Hamburg (Seite 70) nachzusehen ist.

**Kelasmaass.** Der Morgen hat 384 □Muthen = 1,2344 Preuß. Morgen = 31,51745. Franz. Aren = 0,924 Bäfersche Tagwerk = 0,547 Wiener Tuchert. Ein Württembergischer Tuchart (Manusmaß) Tagewerk = 1½ Morgen.

Die Elle = 272,288 Par. Linien = 2,144 Württemberg. Fuß = 0,7374 Bäfersche Elle; 1,0768 Kasseler Elle. 1,0258 Badenische " 1,0866 Leipziger " 0,8959 — Brab. " 0,5119 Pariser Aune. 0,9210 Preußische Elle. 0,8637 Russische Urischin. 1,0345 Schwedische Elle. 1,0805 Ulmer alte " 0,7883 Wiener Elle. 0,6142 Franz. Meter. 0,6142 Hamburger Elle. 0,6142 Holländ. "

Der Garbspel soll entweder 2 Ellen haben und 4000 Faden einen ganzen Schneller geben, oder sie sollen 1½ Ellen lang sein, in welchem Falle 700 Faden auf einen halben Schneller gerechnet werden.

**Flüssigkeitsmaß.** Das Fuder hat 6 Alimer à 16 Joli à 10 Maass à 4 Quart oder Schoppen. Man hat dreierlei Maass: a) die Trübbecke, b) die Helleich oder lauterer Eich, c) die Schenkmaß. Nach der Trübbecke und nach der Helleiche hat der Alimer 160 Maass; 160 Trübbeckemaß = 167 Helleichmaß und 10 Helleichmaß = 11 Schenkmaß.

Die Helleichmaß bildet die Basis der übrigen Maasse; sie hält 78½ Württemberg. Kubitzoll = 92,6099 Pariser Kubitzoll = 1,83705 Franz. Liter.

Die Trübbeckemaß = 96,662 Pariser Kubitzoll = 1,91742 Franz. Liter; sie wird für Most an der Kelter über 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 Helleichmaß abzugeben.

Die Schenkmaß hält 84,191 Pariser Kubitzoll = 1,67005 Franz. Liter; sie findet nur bei Wirthen statt, welche den 10ten Theil des ausgeschenkten Getränks als Umgeld geben; 176 Schenkmaß = 160 Maass oder 1 Alimer nach Helleich.

Die Helleichmaß tritt demnach überall da ein, wo weder die Trübbecke noch das Schenkmaß gebraucht werden kann, und sind letztere beide Gemäße als Landes-Lokalmaße zu betrachten.

Der Alimer Helleich hält 14817,584 Pariser Kubitzoll = 1,9595 Badener Ohm. 2,9393 Holländ. Pat. 4,5825 Bäfer. Schenk-Eimer. 1,8846 Kasseler alte Ohm. 1,9989 Braunschweig. Ohm. 1,8515 — geschl. " 2,0276 Bremer " 3,8748 Leipziger Eimer. 1,9630 Dänische " 2,1682 Mainzer Ohm. 1,8370 Darmstädter Ohm. 4,2783 Preußische Eimer. 23,9167 Russische Webra. 1,8709 Schwedische Ohm. 2,5386 — Tonnen. 1,3335 Ulmer alte Visir-Eim. 5,0664 Wiener Eimer. 1,8871 Hannover. Ohm.

Die Maass Helleich = 92,6099 Pariser Kubitzoll = 1,7184 Bäfer. Schenk-Maass. 1,8371 Holländ. Kannen. 0,9185 Darmstädter Maass. 0,9323 Kasseler alte Maass. 1,9621 Dresdner Kannen. 0,9257 — geschl. " 0,4043 Engl. Gallons. 1,3077 Leipziger Visirkannen 1,6044 Preußische Quart. 1,8371 Franz. Liter. 1,2983 Wiener Maass. 2,0298 Hamburger Quartier.

**Getreidemaß.** Der Scheffel hat 8 Simri à 4 Pferling à 8 Eklein à 4 Viertelein. Der (Alt-Württembergische) Simri ist die Grundlage; er hält 942½ Württemberg. Dezimal-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, Eicheln, Zwiebeln; Nüben; auch Asche und Kleie. In streitigen Fällen soll 1 Simri Hänsmaß = 1 Simri 1½ Wierling geachtet werden.

Der Scheffel = 8934,4113 Pariser Kubikzoll =

1,1815 Badener Malter.

0,7971 Baiersche Schaff.

1,3845 Darmstädter Malter.

0,6095 Engl. Quarter.

6,1781 Frankfurter Simmer.

1,7723 Franz. Hectoliter.

0,6819 Hamburger Scheffel.

0,9482 Hannover. Malter.

1,7723 Holländ. Mudder.

1,1026 Kasseler Viertel.

1,6496 Leipziger Scheffel.

1,6250 Mainzer Malter.

3,2246 Preußische Scheffel.

2,8818 Wiener Mehren.

Kalkmaß. Der Almer hat 4 Kalkscheffel; der Kalkscheffel = 4 Imm oder 40 Maß Helleich = 1,337 Preuß. Scheffel. Ein Kasten Mörtel hat 24 Kübel à 4 Helleichmaße. Der Kasten Sand soll 8 Kubifuß haben.

Brennholzmaß. Das Klafter (Mes) ist 6 Fuß hoch, eben so breit, und die Scheite (Kloben) sind 4 Fuß lang; es enthält also 144 Württemberg. Kubifuß = 98,783 Pariser Kubifuß = 109,524 Preuß. Kubifuß = 3,386 Franz. Stères. Bei Verläufen auf dem Stamm werden für ein Klafter gerechnet:

Fichten, Roth- und Weißtannen . . . . .	100	solide Kub. Fuß.
Nothbuchen, Eschen, 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 Meißerbüschen (Meißach, Wellen) sollen 4 Fuß lang und 1 Fuß dicke oder 3 Fuß Umfang haben.

Kohlenmaß. Der bei den Eisenwerken gebräuchliche Zuber von 20 Württemberg. Kubifuß 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. Us., ist mithin 0,000017 Kilogramm schwerer als das Preußische Pfund. Das Württemberger Pfund ist amtlich zu 0,4675866 Kilogramm angegeben; der Unterschied dieser offiziellen Bestimmung mit der obigen Angabe röhrt, nach den Untersuchungen von Chelius, daher, daß das in Stuttgart zur Vergleichung gebrauchte, aus der Straßburger Münze erhaltenen halbe Kilogramm ein Gewicht mit Toleranz, mithin zu schwer ist.

Die Abweichung des Württemberger 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 233,864 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 Württemberger Normal-Medizinalpfund = 100224 Stuttgarter Rötpfennigtheile, 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 = 0,9542 Baiersche Fuß. | 0,8873 Preußische Fuß.

0,2785 Franz. Meter. | 0,9720 Württemberger Fuß.

Die Elle = 264 Pariser Linien = 0,7100 Baiersche Elle. | 0,8929 Preußische Elle.

0,5955 Franz. Meter. | 0,9696 Württemberger Elle.

Getreidemaß. Das Malter hat 8 Simri à 4 Immel. Das Kornmalter hält 8090 Pariser Kubikzoll =

0,7217 Baiersche Schaff. | 2,9198 Preußische Scheffel.

1,6047 Franz. Hectoliter. | 0,9055 Württemberg. "

Das Hafermalter hält 10109 Pariser Kubikzoll =	
0,9018 Baierische 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. Linnen =	
0,9901 Baierische Fuß.	0,9207 Preußische Fuß.
0,2890 Franz. Meter.	1,0087 Württemberg. Fuß.

Die Nuthe hat 12 Fuß.

Die Elle = 252 Pariser Linnen =	
0,6824 Baierische Elle.	0,8557 Preußische Elle.
0,5685 Franz. Meter.	0,9255 Württemberger Elle.
Flüssigkeitsmaß. Beim Weinmaß hat das Fuder 12 Eimer. Der Visir-Eimer, zu 120 Maß, hält 11112 Pariser Kubikzoll =	
3,4365 Baier. Schenk-Eimer.	3,2084 Preußische Eimer.
2,2042 Franz. Hectoliter.	3,7994 Wiener " "
1,5368 Frankfurter Ohm.	0,7499 Württemberg. "
Das Maß hält 92,6 Pariser Kubikzoll =	
1,7182 Baier. Schenk-Maß.	1,6042 Preußische Quart.
1,0245 Frankfurt. Eich- "	1,2981 Wiener Maß.
1,8368 Franz. Liter.	0,9999 Württemb. Hell-Eichmaß.

Der Schenk-Eimer hält 135 Maß, verhält sich also zum Visirmaß wie 9 zu 8.

Getreidemaß. Der Imi hat 4 Mittlen à 6 Mehen à	
4 Bierthelen. Der Mittle hält 2896 Pariser Kubikzoll =	
0,2584 Baierische Schaff.	1,0452 Preußische Scheffel.
0,5745 Franz. Hectoliter.	0,3241 Württemberg. "

Gewicht. Der Centner hat 100 Pfund à 2 Mark oder	
52 Roth à 4 Quent. Das Pfund wiegt 9754 Holländ As =	
0,8372 Baierische Pfund.	1,0023 Preußische Pfund.

0,468809 Franz. Kilogramm.	1,0023 Württemberg. "
----------------------------	-----------------------

Bei zahlenden Gütern wird 1 Hardel 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.

## Übersicht

der

### Münz-, Gold- und Silbergewichte.

Benennung der Gewichte.	In genaue Franz. Grammen.	in Holländ. Qls.	in Preuß. Mark.
Altona, wie Hamburg.	246,084	5120.	1,05229
Amsterdam, . . . Troy-Mark	246,084	5120.	1,05229
Appenzell, . . . Köln. "	235,924	4908,61587	1,00885
Augsburg, . . . sogen. Köln. "	233,61	4861,0951	0,99908
Baden, . . . sogen. Köln. "	233,95	4867,545	1,00040
Bayern, . . . halbe Silberpfund	233,855	4865,5684	1.
Basel, . . . Krone Gold	3,3707	70,13051	0,01441
Belgien, wie Frankreich.	233,811	4864,653	0,99981
Berlin, alte, sogen. Köln. Mark	233,645	4861,1992	0,99910
— neue, siehe Preussen.	230,071	4786,8388	0,9838
Bern, Mrk., = $\frac{1}{2}$ Par. P. d. m.	246,0759	5119,8355	1,05226
Böhmen, wie Wien.	268,416	5584,6453	1,1478
Bologna . . . Lira	361,85	7528,6222	1,54732
Braunschweig, wie Preussen.	233,645	4861,1992	0,99910
— alte sogen. Köln. Mark	230,071	4786,8388	0,9838
Bremen . . .	246,0759	5119,8355	1,05226
Brüssel, . . . Troy-Mark	246,0759	5119,8355	1,05226
— gesehl., siehe Belgien.	233,645	4861,1992	0,99910
Coburg, . . . Köln. Mark.	230,071	4786,8388	0,9838
Castilianische . . . Mark	268,416	5584,6453	1,1478
Catalanische . . . "	230,071	4786,8388	0,9838
Niedersd'ß Maasse und Gewichte.	246,0759	5119,8355	1,05226

Benennung der Gewichte.	in genaue Franz. Grammen.	in Holländ. lb.	in Preuß. Mark.
Dänemark . Kölnische Mark.	234,969	4888,7449	1,00476
Danzig, alte Preuß. Silbermark.	190,619	3966,0037	0,81511
Darmstadt, s. Hessen-Darmstadt.			
— alte Mark, wie Frankfurt.			
Dresden, sogen. Köln. Mark.	233,468	4857,5165	0,99834
England, . Troy Pound	373,246	7765,7264	1,59605
Eßland, siehe Neval.			
Frankfurt a.M. sogen. Köln. Mark.	233,957	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	6594,8109	1,35540
Gotha, . . sogen. Köln. Mark.	233,702	4862,3851	0,99934
Hamburg, . . . .	233,703	4862,4059	0,99935
Hanau, ges. Mark wie Preußen.			
— alte Mark, wie Frankfurt a.M.			
Hannover, wie Preußen.			
Hessen-Darmstadt, sogen. Köln. Mark.	233,939	4867,3161	1,00036
— alte Mark, wie Frankfurt.			
Hessen-Kassel, ges. wie Preußen.			
Hildesheim, . Köln. Mark.			
Holland, wie Frankf. s. Amsterd.			
Holstein, . . . . Köln. Mark.			
Homburg, Hessen, w. Frankf. a.M.			
Kassel, gesetzl., s. Hessen-Kassel.			
— alte sogen. Köln. Mark.	233,906	4866,6295	1,00022
Kirchenstaat, siehe Rom.			
Köln, . . . . echte Mark.	233,8123	4864,68417	0,99982
Königsberg, i. Pr., wie Danzig.			
Krakau, . . . . Markt.	202,9029	4224,5272	0,86764
Lausanne, wie Bern.			
Leipzig, wie Dresden; neuerdings wie Köln.			
Liesland, siehe Riga.			
Lübeck, . . sogen. Köln. Mark.	233,69	4862,4354	0,99929
Lucca, . . . . Libbra	372,298	7746.	1,59200
Luxemburg, wie Holländ.			
Madrid, siehe Castillien.			
Mailand, . . . . alte Mark.	234,997	1889,3288	1,00488
Mecklen.-Schwerin, s. Schwerin.			
Modena, wie Bologna.			
München, siehe Baiern.			
Nassau, wie Frankfurt a. M.			

Benennung der Gewichte.	in genaue Franz. Grammen.	in Holländ. lb.	in Preuß. Mark.
Neapel . . . . Libbra.	320,76	6673,7069	1,37162
Neufchâtel, wie Bern.			
Nizza, Alt-Pariser Poids de marc.			
Nürnberg . . . . Markt.	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
— gesetzl., siehe Frankreich.			
Parma, wie Mailand.			
Polen, . . . . alte Köln. Mark.			
Portugal, . . . . Marco	229,488	4774,70897	0,98152
Prag, . . . . alte Mark.	253,774	5280.	1,08517
— gesetzl. wie Wien.			
Preußen . . . .	233,8555	4865,5788	• • •
Regensburg . . . .	246,15	5121,3772	1,05257
— sogen. Köln. . . .	233,846	4865,3812	0,99996
Reval, . . . . . .	215,1845	4477,4115	0,92016
Riga, . . . . . .	209,417	4357,11335	0,89550
Rom, . . . . . Lira	339,161	7056,5566	1,45050
Rußland, . . . . Pfund	409,531	8520,6692	1,75121
Sachsen, s. Dresden u. Leipzig.			
Schweden, . . . . Markt	210,6394	4382,5465	0,90072
Schwerin, sogen. Köln. . . .	233,78	4864.	0,99968
Solothurn, wie Bern.			
Spanien, siehe Castillien, Cata- lonien und Valencia.			
Toscana, . . Libbra uniforme	339,542	7064,4837	1,45193
Turin, . . . . Markt.	245,896	5116,0925	1,05149
Valencianische, . . Marl.	230,531	4796,4095	0,9858
Venedig, . . . . Marco	238,4994	4962,49944	1,01986
Verona, wie Venedig.			
Warschau, siehe Polen.			
Weimar, . . . . Köln. Markt.			
Wien, . . . . sogen. Köln. . . .	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

# N e g i s t e r.

	Seite		Seite
Marau .....	245	Baden, Grossherzogthum .....	1
Margau .....	245	Baden (Baden) .....	2
Affeln.....	204	Baden (Schweiz).....	246
Agram .....	42	Baiern .....	17
Ahaus .....	192	Baireuth .....	24
Ahausen .....	205	Valve.....	205
Ahlen .....	187	Bamberg .....	25
Aix en Provence .....	62	Barcelona.....	281
Alessandria .....	237	Basel .....	250
Algiers .....	280	Bassano .....	122
Alicante .....	280	Baumholber .....	103
Allagen .....	200	Bayonne .....	62
Altenburg.....	228	Beelen .....	184
Altona .....	110	Bekum .....	185
Amsterdam .....	104	Belgien .....	32
Antona .....	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
Aschaffenburg .....	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
Wirkensfeld	55	Constanz	6
Vocholt	192	Coppenhagen	43
Bodenheim	96	Corunna	284
Wöhmen	56	Corvey	198
Voisenburg	141	Cosniß	6
Bologna	115	Crema	124
Bordeaux	63	Cremnitz	294
Vorgentreich	200	Cremona	125
Worholz	199	Croatien	42
Worhorst	195	Eitlitz	182
Worf	188	Czernowitz	69
Worken	191		
Wozen	151	Dänemark	43
Brabanter Maas	52	Dalmatien	45
Brakel	197	Danzig	180
Braubach	144	Darmstadt	97
Bräunschweig	37	Debreczin	294
Bredelar	201	Delitz	177
Bredenborn	200	Delmenhorst	154
Breisach	5	Dessau	104
Bremen	59	Detmold	120
Bremgarten	247	Dieppe	65
Brescia	124	Dingden	192
Breslau	178	Donaueschingen	17
Brilon	201	Dorla	175
Bruchsal	6	Dornach	265
Brugg	247	Dorneck	265
Brünn	150	Drensteinfurth	189
Brüssel	35	Dresden	223
Bündten	259	Driburg	198
Buzbach	96	Dringenberg	199
Cadir	283	Duderstadt	77
Tagliari	257	Dülmen	189
Calenberg	82	Dunkelsbühl	51
Calle	209	Dünkirchen	65
Carlsruhe	41	Dunquerquo	18
Carthagena	284	Durlach	18
Castilien	277	Eichsfeld	173
Catalonien	281	Eisenach	235
Gelle	77	Eisenberg	298
Chemnitz	228	Eisfeld	232
Chioggia	124	Eisleben	178
Coesfeld	189	Euen	185
Eddburg	229		

	Seite		Seite
Elbing	182	Geisthun	88
Ellfeld	144	Gera	210
Elspe	206	Gesecke	203
Eltville	144	Giesen	98
Emden	78	Glarus	259
Emmendingen	8	Göttingen	79
England	46	Göld-Gewichte	505
Enninger	186	Goslar	80
Enningerloch	186	Gotha	230
Epe	193	Gräfenthal	232
Eppstein	144	Gräß	151
Erfurt	171	Granada	285
Erlangen	31	Graubünden	259
Erlau	294	Gressen	184
Erwitte	203	Greifswalde	170
Eslöse	208	Greiz	212
Esthland	220	Grevenstein	200
Ewig	207	Gronau	193
Ferrara	117	Groß-Vargula	175
Ferrol	285	Gustalla	155
Finnland	222	Gütterslosh	196
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
Freckenhorst	185	Hammelburg	89
Freiburg (Baden)	9	Hanau	89
Freiburg (Schweiz)	254	Hannover, Königreich	73
Fribourg	254	— Stadt	76
Friedberg	97	Harsewinkel	184
Fröndenberg	204	Hattenheim	144
Füchtorf	185	Heidelberg	40
Fürstlichkeiten	294	Heilbronn	303
Fulda	88	Heiligenstadt	172
Gallen	235	Hellefeld	200
Gallizien	69	Helsingfors	222
Gafex	259	Henneberg	176
Genua	238	Hersford	196
Génève	257	Herrstein	36
Genf	257	Herstelle	198
Gent	35	Hervest	191
Geisenheim	144	Herzfeld	186
Hessen, Kurfürstenthum	84		

	Seite
Hessen-Darmstadt, Groß-	120
herzogthum	94
Hessen-Homburg, Land-	121
grafschaft	101
Hildburghausen	125
Hildesheim	120
Hochheim	144
Höchst	145
Hörter	198
Hof	31; 177
Hofgeismar	86
Hohenlaußen	212
Hohenstein	172
Holland	105
Holstein	110
Holsterhausen	190
Holtum	204
Homburg	101; 103
Horstmar	195
Jakobsberg	199
Johstein	145
Tena	255
Illiprien	140
Johannisberg	144
Inspruck	153
Irland	146
Iserlohn	204
Kalenberg	82
Kalenberger	200
Kanstein	202
Karlshafen	91
Karlsruhe	11
Kassel	84
Kaufbeuren	31
Kehl	12
Kirchenstaat	112
Kitzingen	51
Klagenfurcht	112
Kölische Wart	305
Königsberg	179
Kötben	11
Konstanz	6
Kopenhagen	145
Kralau	118
Kremnitz	294
Kühndorf	177
Kurland	217
Kyadzhe	207
Ladenburg	15
Laer	195
Lahr (Baden)	15
Laibach	112
Landau	298
Langensalza	175
Landau	31
Landshut	31
Laubehelm	145
Lauenburg	110; 141
Laufenburg	247
Lausanne	268
Leer	181
Leipzig	225
Lemian	268
Lembeck	190
Lemberg	69
Lemgo	120
Lenzburg	247
Liebau	219
Liesland	219
Liesborn	186
Limburg a. d. Lahn	145
Lippberg	187
Lippe-Detmold	120
Lippe-Schaumburg	120
Lippstadt	202
Lisboa	160
Lissabon	160
Littauen	228
Livorno	293
Lodi	125
Lodomirien	69
Lorrach	14
Lombardisch-Venetian.	14
Ungreich	122
Lübeck	137
Lüdinghausen	188
Lüdge	198
Lüneburg	81

	Seite
Lüttich	24
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
Märkburg	91
Marsberg	202
Marselle	64
Mataro	286
Mecklenburg-Schwerin	139
Mecklenburg-Strelitz	141
Medebach	202
Meiningen	235
Meisenheim	102
Mellingen	248
Memmingen	31
Menden	205
Meppen	78
Merseburg	177
Meschede	208
Messina	208
Mételen	195
Milte	184
Minden	195
Mitau	217
Mödena	142
Montferrat	237
Montpellier	66
Mörril	286
Mühlhausen	174
Münden	82
Münster	183
Münzgewicht	365
Muri	248
Nantes	66
Marva	217
Nassau	143
Neapel	271
Neuenburg	261
Neuschädel	261
Neumühlen	110
Neunkirchen	194
Neustadt	177
Neustadt a. d. Heide	232
Niederlande	103
Nienborg	192
Nizza	239
Nordhausen	172
Norwegen	244
Nürnberg	26
Ochtrupp	195
Oedenburg	295
Öhlinghausen	201
Olde	186
Oesterreich	146
Ofen	295
Oldenburg	154
Oleßtoi	182
Olsen	188
Olpe	206
Oporto	162
Oppenheim	101
Osnabrück	82
Osterfeld	190
Ostfriesland	78
Ottensen	110
Ottenstein	193
Oviedo	286
Paderborn	197
Padberg	202
Padua	127
Palermo	275
Palamos	287
Palma	287
Parchim	141
Paris	60
Parma	1455
Pavia	128
Pays de Vaud	268
Pedelsheim	198

	Seite		Seite
Vernau	220	Sachsen, Königreich	223
Vesth	295	Sachsen-Altenburg	228
Pforzheim	146	— Coburg-Gotha	229
Viacenza	155, 157	— Meiningen-Hild-	
Wösnec	232	burghausen	233
Wolen	158	— Weimar-Eisenach	234
Porto	162	Salerno	276
Portugal	160	Salzburg	149
Posen	179	Santander	288
Prag	136	St. Ander	288
Bresburg	295	St. Gallen	255
Preußen	164	Sardinien	236
Puerto de Santa Maria	288	Sassenberg	184
Naab	296	Sczegedin	296
Raesfeld	191	Schaffhausen	263
Magusa	45	Schaumburg	93, 196
Ramsdorf	191	Schleiz	213
Rastadt	16	Schierstein	144
Ravensberg	196	Schlesien	178
Reckenberg	196	Schleusingen	176
Regensburg	28	Schmalkalden	93
Reiste	209	Schmalenberg	209
Neuf	210	Schnellenberg	207
Reval	220	Schönholthausen	209
Rhade	190	Schöppingen	192
Rheda	196	Schottland	46
Rheine	194	Schweiden	241
Rheinfelden	248	Schweinfurt	31
Rheinprovinz, Preußische	240	Schweiz	244
Ribadeo	288	Schwerin	139
Riga	219	Schwyz	265
Rinteln	192	Segovia	289
Ritterberg	197	Sendenhorst	187
Rödelheim	101	Sevilla	289
Rom	112	Sicilien	271
Rostock	140	Siebenbürgen	276
Rotterdam	108	Siegen	207
Rovigo	128	Silbergewicht	305
Rüdesheim	144	Siracusa	276
Rügen	170	Sittard	35
Rüthen	203	Slavonten	277
Rußland	214	Soest	203
Saalfeld	232	Sommerda	175
Saargans	259	Soissons	66
		Solothurn	265
		Sondrio	129

	Seite		Seite
Spanien	277	Malencia	289
Speyer	29	Vaud, pays de	268
Stadtberge	202	Venedig	131
Stadtlohn	194	Verona	133
Stadt Worbis	175	Vicenza	155
Steiermark	151	Vigo	291
Stein am Rhein	264	Willingen	16
Stettin	170	Winaros	291
Stralsund	170	Wörden	198
Straßburg	67		
Strelitz	141	Waadt	268
Stromberg	188	Waderloh	185
Südlohn	194	Wahrendorf	184
Suhla	175	Waldeck	297
Tarragona	289	Wallachei	299
Telgte	183	Wallau	144
Temeswar	296	Wallis	269
Tessin	266	Warburg	197
Thierstein	265	Warschau	158
Thorn	182	Weimarer	254
Thurgau	267	Weisensee	176
Tokay	296	Wenden	207
Toscana	291	Werl	204
Toulon	68	Werne	188
Toulouse	68	Wertheim	16
Trefurt	173	Westkirchen	184
Treviso	129	Wetteringen	195
Trient	153	Wiedenbrück	196
Triest	110	Wien	146
Troy-Mark	68	Wiesbaden	144
Troyes	68	Wilna	223
Turin	236	Windau	196
Tyrol	151	Winterberg	201
Udine	130	Wismar	140
Überlingen	16	Wittenberg	178
Ulm	304	Wolshagen	86
Ungarn	294	Wolgast	170
Unter-Eichsfeld	173	Wollbeck	183
Unterwalden	267	Wormbach	208
Uri	267	Wreden	193
Uznach	259	Wülzen	191
		Württemberg	300
		Würzburg	30
		Wunsiedel	31
		Wurgassen	198

## Register.

	Seite		Seite
Bell am Hammersbach	17	Burg	269
Belle	77	Bürtel	270
Benlendorf	213	Burg	249
Bittau	228	Böhl	109
Böblingen	248		

## Druckschler und Errata,

welche man vor dem Gebrauche des Buches gefälligst berichtigen  
wolle.

- Seite 55 nach Seite 18: Die Brüsseler Brabanter Elle = 308,09 Par. Lin.  
" 45 " 14, 2te Spalte, seye: 1,00476 Preuß. Mark.  
" 48 Seite 11 von unten, statt seyn: lies sein.  
" 59 " 15 " " 4020 lies: 4861,1992 Holländ. Üb.  
" 112 " 11 " " 2te Spalte, statt 0,0650 lies: 7,0650 Wies-  
ner Fuß.  
" 112 " 3 " " 1sie " statt 0,3144 lies: 0,3143 Ham-  
burger Ühm.  
" 132 " 18 " " statt 9924,3968 lies: 9924,3989 Holl. Üb.  
" 156 } Ueberschrift, statt Guastiella lies, Guastalla.  
" 157 }  
" 165 Seite 16 statt 295,6 lies: 296 Pariser Liniens. (Siehe Seite  
169, Seite 2 von unten.)  
" 196 " 1 lies: der hier übliche Schaumburger Hmten &c.  
" 273 " 5 1sie Spalte, statt 1,7631 lies: 1,7641 Frankfurter  
schw. Pfund.  
" 302 " 2 statt Hansmaß lies: Häusmaß.