

Zeitschrift: Sammlungen von landwirtschaftlichen Dingen der Schweizerischen Gesellschaft in Bern

Herausgeber: Schweizerische Gesellschaft in Bern

Band: 1 (1760)

Heft: 1

Artikel: Bernerische Gewicht- und Maass-Berechnung : deren sich die Schweizerisch-Oekonomische Gesellschaft in Bern, in ihren eigenen Schriften beständig bedienen wird

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-386496>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 09.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Bernerische

Gewicht = und Maas = Berechnung,

Deren sich die Schweizerisch = Oekonomische
Gesellschaft in Bern, in ihren eigenen
Schriften beständig bedienen wird.

I. Verhalt

Des Bernerischen Schubes oder Fusses, zu den
bekanntesten Schuhen aufferer Länder.

Pariser = oder Königs = Schuh. Wann dessen
Länge erfordert gleiche Theile = 1440.

So erfordert der
Bernerische Schuh der gleichen Theilen
nur = = = = = = = = = 1300.

Schwedische Schuh = = = = = = = 1315 $\frac{1}{17}$.

Englische Schuhe = = = = = = = 1350 $\frac{7}{12}$.

Rheinische Schuh = = = = = = = 1391 $\frac{1}{3}$.

NB. Zoll und Linien werden wir jederzeit nach der
Duodecimal - Rechnung, und nach dem Berner
Schuh setzen; Nichts ausgenommen, als die me-
teorologischen Observationen, die wir, um sie zur
Vergleichung mit aufferen desto bequemer zu ma-
chen, allezeit nach dem Maas des König = Schubes
angeben werden.

Berner = Elle. Diese verhältet sich zu dem
Berner = Schuh, wie 72. zu 133. folglich
hältet sie 22. Zölle, 2. Linien.

II. Bestimmung

Des Berner=Maasses, bey nassen und trockenen Früchten. Masse Früchte werden gemessen bey der

Berner=Maass. Ein Cylinder hohl im Durchschnitt vier Zölle; In der Höhe neun Zölle.

- • • 25. machen aus einen Eimer, oder eine Brente.
- • • 100. • • • • • einen Saum.
- • • 400. • • • • • ein Faß.
- • • 600. • • • • • ein Land=Faß.
- • • 41. Machen aus 70. Pintes Pariser=Maass.

Trockene Früchte werden gemessen bey dem

Berner=Maass. Ein Cylinder hohl im Durchschnitt ein Schuh; In der Höhe 8. Zölle.

- • • Äquivalirt einer Kugel von 1. Schuh im Diameter.
- • • Haltet acht Berner=Maasse nasser Früchten.
- • • • • 4. Immi.
- • • • • 8. Achterli.
- • • • • 16. Sechzehnerli.
- • • • • 12. Machen einen Berner=Mütt.
- • • • • Haltet Cubic Zölle $904\frac{4}{7}$.

III. Verhältniß

Des Bernerischen Gewichtes zu dem Pariser=Gewicht.

Eisen=Gewicht; Nach welchem von den Handelsleuten, und Handwerkeren in Bern aller

allerhand Lebens-Mittel gewogen und verkauft werden müssen, haltet das

Berner = Pfund, genau 17. Unzen, Pariser =
Mark = Gewicht.

- • • Wird eingetheilet in
- • • Berner = Unzen = = 16. Jede dieser in
- • • Loth = = = = 2. Jedes dieser in
- • • Quintlein = = = 4.

• • • Enthaltend 9792. Französische Grane.

• • • Kan auch von denen Personen, welchen das Pariser = Gewicht unbekannt seyn möchte, verglichen werden mit dem Medicinischen Pfund, dieses ist in ganz Europa einerley, und betragt 6076. Französische Grane.

• • • Hundert machen einen Centner aus.

• • • Drey, und $6\frac{1}{2}$. Loth, oder $102\frac{1}{2}$. Loth, sind das Gewicht einer Berner = Maas, gemeinen Brunnen = Wassers.

IV. Bestimmung des Feld = Maasses.

Da dieses in der Schweiz fast von Dorf zu Dorf, eben wie das nasse und trockene Maas, verschieden ist, so werden wir hingegen in unseren eigenen Schriften uns des Feld = Maasses bedienen, welches in der Stadt Bern üblich ist; Nämlich die

Berner = Fuchart oder Morgen. Eine solche enthält 5000. Quadrat - Schritte. Ist die Rede von Aeckern oder Wiesen, so wird jeder Quadrat - Schritt zu $6\frac{1}{4}$. Quadrat -
2 2 Schuh

Schuh gerechnet, und betragt folglich die Fuchart 31250. Berner-Schuh. Ist aber die Frage von Waldungen, so wird jeder Quadrat-Schritt zu neun Quadrat-Schuhen berechnet, und demnach enthaltet die Wald-Fucharten 45000. Schuhe.

Klafter oder Ruthe. Dieses bezeichnet in unsern Schriften eine Länge von sechs Berner-Schuhen.

Jedermann wird leichtlich begreifen, wie nöthig die eigentliche Bestimmung der Maassen und Gewichten seye, deren man sich in oekonomischen Schriften bedienet, wann solche verständlich und gemeinnützig seyn sollen. Wir haben die vorstehende Berechnungen zweyen angesehenlichen Freunden unserer Gesellschaft zu verdanken, denen dergleichen Materien, aus genauer Einsicht und von Obrigkeitlichen Amts-Berufs wegen, auf die zuverlässigste Weise bekannt sind.

Uebrigens ersuchen wir gebührend alle unsere inn- und ausländische Herren Correspondenten, und überhaupt alle Personen, die uns mit ihren Zuschriften und Beyträgen beehren werden, jederzeit die Maasse und Gewichte genau zu bestimmen, nach welchen Sie ihre Berechnungen anzustellen beliebt haben. Wollten Sie aber solche nach unserem angenommenen Berner-Fuß einrichten, so würden wir Ihnen gedoppelt verbunden seyn.

Betrach-