

Des Waldbau's  
Zustände und Zwecke.

Eine  
national-, staats- und privat-wirtschaftliche  
Kritik und Einleitung  
zur Begründung einer zeitgemäßen  
Reform der Forstwirtschaft.

Nebst einem metrologischen Anhang  
für forst- und landwirtschaftliche Masskunde und Massreductionen.

Von  
**Max Rob. Presler,**  
Professor an der Königl. Sächs. Forst- und Landwirtschafts-Akademie  
zu Tharand.



**Dresden,**  
Verlag von Woldemar Lück.  
1858.

# Inhalt.

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Erstes Kapitel.</b> Des Waldbau's Zustände . . . . .  | 1     |
| <b>Zweites Kapitel.</b> Des Waldbau's Zwecke . . . . .   | 15    |
| <b>Noten</b> (Zusätze, Erläuterungen, Beweise, Beispiele) . . . . .                                    | 36    |
| Bequeme Annäherungsregeln zur Reduction aus österreichischem<br>Maß in anderes und umgekehrt . . . . . | 60    |

## Metrologischer Anhang.

### Für forst- und landwirthschaftliche Maskunde.

|  |     |
|--|-----|
| Vorbemerkung und Erläuterungsbeispiele . . . . .           | II  |
| Metrisches System. Schreibweisen und Abkürzungen . . . . . | III |

#### Längenmaße.

|  |    |
|--|----|
| Tafel 1. Name, Größe und Eintheilung . . . . . | IV |
| „ 2. Fuße (Ellen, Fosse und dergl.) . . . . .  | V  |
| „ 3. Ruthen und dergl. Weisen . . . . .        | V  |

#### Flächenmaße.

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Tafel 4. Quadratfuße u. s. w. . . . . | VI  |
| „ 5. Quadratruthen und dergl. . . . . | VI  |
| „ 6. Feld- und Waldflächen . . . . .  | VII |

#### Cubicmaße.

|  |      |
|--|------|
| Tafel 7. Cubicfuße, auch = Klastern u. s. w. . . . . | VIII |
| „ 8. Cubicruthen und dergl. . . . .                  | VIII |

#### Hohl- und Schichtmaße.

|  |     |
|--|-----|
| Tafel 9. Name, Größe und Eintheilung . . . . . | IX  |
| „ 10. Flüssigkeits-Hohlmaße . . . . .          | XI  |
| „ 11. Trocken-Hohlmaße . . . . .               | XII |



| <b>Gewichte.</b>   |  | Seite |
|--------------------|--|-------|
| Tafel 12.          | Handelsgewichte . . . . .  | XIII  |
| „ 13.              | Medicinal-Gewichte . . . . .   | XIII  |
| „ 14.              | Gold-, Silber- und Juwelen-Gewichte . . . . .  | XIII  |
| <b>Geld.</b>       |  |       |
| Tafel 15.          | Silberwährung . . . . .  | XIV   |
| „ 16.              | Gold . . . . .   | XIV   |
| <b>Doppelmaße.</b> |  |       |
| Tafel 17.          | Forst-Massen-Erträge oder Cubicfuße, Klastern und dergl. pro Flächeneinheit . . . . .  | XV    |
| „ 18.              | Landwirthschaftsmassenerträge od. Hohlmaß (Scheffel u.) pro Flächeneinheit . . . . .   | XVI   |
| „ 19.              | Forst- und Landwirthschafts-Be- und Er-träge oder Gewichte (Pfund) pro Flächeneinheit . . . . .  | XVI   |
| „ 20.              | Hohlmaß-Gewichte oder Pfunde pro Scheffel und dergl. . . . .   | XVI   |
| „ 21.              | Cubicmaß-Gewichte oder Pfunde pro Cubicfuß oder pro Klaster u. . . . .   | XVI   |
| „ 22.              | Wassergewichte (welche mit dem „Specificsgewicht“ multiplicirt, das landübliche Cubicfuß-Gewicht des fraglichen Körperstoffes geben) . . . . . | XVI   |

Insofern alle Masangaben im Texte dieses Werkes, wenn nicht das Gegentheil bemerkt ist, nach östreichischen Größen (Fuße, Maß, od. Normal-Klftr. à 100 G., Foch, Regen, Pfund) und nach Thalern à 30 Groschen à 10 Pf. geschehen, und für die Praxis Genauigkeiten von mehr als 1 Procent des Resultates selten, wohl aber runde Zahlen und bequeme Rechnungsmethoden nöthig sind: so wird man wohl thun, in derlei Rechnungsfällen nach folgenden Regeln zu verfahren.

|                                      |                              |   |                                       |
|--------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>1. Destr. Fuße zu verwandeln,</b> |                              | <b>2. Destr. Cubicfuße od. Klftrn.</b>      |                                       |
|                                      | vermehrte die östreich. Zahl |   | zu verwandeln, vermehre d. östr. Zahl |
| für Preußen . . . . .                | um ihr Hundertel,            | für Preußen . . . . .                       | um ihr Dreißigstel,                   |
| • Baiern, Hannov. . . . .            | Zwölftel,                    | • Baiern, Hannov. . . . .                   | Viertel,                              |
| • Sachsen, Brschw. . . . .           | Neuntel,                     | • Sachsen, Brschw. . . . .                  | Drittel,                              |
| • Würtb., Hess. G. . . . .           | Zehntel,                     | • Würtb., Hess. Cass. . . . .               | Drittel,                              |
| • Baden, Schweiz . . . . .           | halb Zehntel,                | • Baden, Schweiz . . . . .                  | Schästel,                             |
| • Hessen-Darmst. . . . .             | Viertel.                     | • Hessen-Darmst. Verdoppelte d. östr. Zahl. |                                       |

### 3. Destr. östreichische Foch zu verwandeln in:

|  |   |
|--|---|
| Preuß. Morgen.                             | Vermehre das Doppelte der gegebenen Zahl um sein Achtel.  |
| Bair. Tagwerk.                             | Vermindre . . . . . Schästel.                             |
| Sächs. Acker.                              | Vermehre die gegebene Zahl um ihr halbes Zehntel.         |
| Hannov. Morg.                              | Vermehre das Doppelte der gegebenen Zahl um sein Zehntel. |
| Würtb. Morgen.                             | Vermindre . . . . . Zehntel.                              |
| Cassel. Acker.                             | Vermehre . . . . . Fünftel.                               |
| Bad. Morgen } Vermindre . . . . . Fünftel. |   |
| Schweiz, Zuch. }                           |   |
| Hess. D. Morgen.                           | Vermehre . . . . . ihr Schästel.                          |

### 4. Be- od. Er-träge pro Foch (in unveränd. Maß- od. Geldsorte) zu übersetzen auf:

|   |   |
|---|---|
| Preuß. Morgen.                            | Vermindre die Hälfte des östreichischen Betrags um ihr Neuntel. |
| Bair. Tagwerk.                            | Vermehre . . . . . sein Zehntel.                                |
| Sächs. Acker.                             | Vermindre den östreichischen Betrag um 4 Procent.               |
| Hannov. Morg.                             | Vermindre die Hälfte des östreichischen Betrags um ihr Zehntel. |
| Würtb. Morgen.                            | Vermehre . . . . . Zehntel.                                     |
| Cassel. Acker.                            | Vermindre . . . . . Schästel.                                   |
| Bad. Morgen } Vermehre . . . . . Viertel. |   |
| Schweiz, Zuch. }                          |   |
| Hess. D. Morgen.                          | Vermindre . . . . . Achtel.                                     |

### 5. Destr. Massenerträge pro Foch

zu übersetzen in andere (Cubikfß. od. Klftr. pro Flächenheit) u. zwar in:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Preußen . . . . .          | Vermindre die Hälfte d. östr. Betrags um ihr halb Zehntel. |
| Baiern . . . . .           | östreichische Zahl . . . . . Viertel.                      |
| Sachsen . . . . .          | Vermehre . . . . . Drittel.                                |
| Hannover . . . . .         | Vermindre östr. Zahl um ihr Fünftel u. Fünfzigstel.        |
| Würtb., Bad., Schweiz.     | Viertel u. Bierzigstel.                                    |
| Hessen-Cassel . . . . .    | Vermehre die Hälfte d. östr. Betrags um ihr Zehntel.       |
| Hessen-Darmstadt . . . . . | Vermindre östreichische Zahl . . . . . Achtel.             |

### 6. Andere Cubicfuße od. Normalklaftern pro Flächenheit zu übersetzen in östr. pro Foch und zwar:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Preußen . . . . .          | Vermehre das Doppelte der Preuß. Zahl um sein Zehntel.          |
| Baiern . . . . .           | Vermehre die Bairische Zahl um ihr Drittel.                     |
| Sachsen . . . . .          | Vermindre Sächsische . . . . . Viertel.                         |
| Hannover . . . . .         | Vermindre das Doppelte der Hannover. Zahl um sein Achtel.       |
| Würtb., Bad., Schweiz.     | Vermehre die Wtb., Bd., Schw. Z. um ihr Drittel u. Dreißigstel. |
| Hessen-Cassel . . . . .    | Vermindre das Doppelte der Cassel. Zahl um sein Zehntel.        |
| Hessen-Darmstadt . . . . . | Vermehre die Darmstädter Zahl um ihr Siebentel.                 |

### 7. Zur Umrechnung der Geldsorten:

|  |
|--|
| 1 Thlr. = 1 1/2 östr. Gld. = 1 3/4 süddeutsch. Gld. = 3 3/4 Frank. |
| 2/3 " = 1 " = 1 1/6 " = 2 1/2 "                                    |
| 3/7 " = 6/7 " = 1 " = 2 1/7 "                                      |
| 4/15 " = 2/5 " = 7/15 " = 1 "                                      |

### 8. Geldbeträge anderer Flächeneinheiten in gleicher Münzsorte auf östreich. Foch zu reduciren:

Nach denselben Regeln wie sub Nr. 3.