

Radius
 $e = 8,7869 \text{ Fuß}$
 und die Kreisfläche
 $y = 8,7869 - 4$
 $= 4,7869 \text{ Fuß}$.

Da wir aber die Kreisfläche auf so bestimmet
 sind, so müssen wir die Umfangsweite
 mit uns einen anderen willkürlichen Kreis
 ziehen, einen anderen Umfang und eine
 andere Querschnittsweite annehmen.

Nehmen wir die Kreisfläche = $3,7869 \text{ Fuß}$ an,
 so erhalten wir von diesem Punkte den
 Umfang

$$u_1 = 54,106 + 2 \cdot 4,7869$$

$$= 63,686 \text{ Fuß}$$

Summe der Querschnitt

$$a_1 = 166 + 50 \cdot 4,7869$$

$$= 166 + 239,50$$

$$= 405,50 \text{ Quadratfuß}$$

so ist Summe der willkürlichen Umfang

$$u = \frac{u_1 + u_2}{2} = \frac{63,686 + 64,106}{2}$$

$$= 63,896 \text{ Fuß}$$

und

$$a = \frac{a_1 + a_2}{2} = \frac{405,50 + 416}{2}$$

$$= 410,75 \text{ Quadratfuß}$$

Quadrat so geht sich die willkürliche
 Querschnittsweite

$$v = \frac{m}{a} = \frac{332}{410,75} = 0,808 \text{ Fuß}$$

$$= 0,231 \text{ Meter}$$

so ist nun