

6, Die unter mittleren Windgeschwindigkeit, Giebt man jeder Windstärke 6
 Kreis von 25 Fuß, soll ein einseitiger Großbau, so wird bei einer Länge
 des Windes von 40 Umdrehungen von 30 Fuß derselben der Abstand
 zwischen. Die Länge der Windstärke derselben von der Höhe sind:
 soll 30 Fuß betragen, die "Breite" 5, 10, 15, 20, 25, 30 Fuß.

Höhebreite 10 Fuß, die innerste und dann Geschwindigkeit bei der
 4 Fuß und die Entfernung der von Umdrehung des Hügels
 der Größe von der Höhe 5 Fuß.

Wir sind die Hügels zu bestimmen
 d. s. welche Platzwinkel hat man
 den einzelnen Großbau zu geben,
 und wie groß ist das momentane
 Moment des Windes auf diese
 fast auf Nebensindemist?

$$v = \frac{2\pi u}{60}$$

wo l die Länge
 der Entfernung sind.

20,94	Fuß
41,88	"
62,82	"
83,76	"
104,7	"
125,64	"

und sind die Platzwinkel der
 Großbau:

$$\tan \alpha = \frac{3v}{2c} + \sqrt{2 + \left(\frac{3v}{2c}\right)^2}$$

wo v die Geschwindigkeit der Großbau
 und c Windgeschwindigkeit ist:

72° 22'
79° 30'
82° 41'
84° 25'
85° 30'
86° 15'

Das momentane Moment des Windes
 bestimmt sich aus der
 Formel:

$$P_0 = A \left(\frac{1}{\cos \alpha} - \frac{1}{\cos \alpha'} + \frac{(1 + \cos \alpha) \cos \alpha}{2 \sin \alpha^2} - \frac{(1 + \cos \alpha') \cos \alpha'}{2 \sin \alpha'^2} \right) + \frac{2}{3} \log \frac{\tan \frac{1}{2} \alpha - \frac{2}{3} \log \tan \frac{1}{2} \alpha'}{\sin \alpha \sin \alpha'} + \frac{4}{\sin \alpha^2} - \frac{4}{\sin \alpha'^2} - \frac{8}{5 \sin \alpha^2} + \frac{8}{5 \sin \alpha'^2} + \frac{\sin \alpha}{2 \cos \alpha} - \frac{\sin \alpha'}{2 \cos \alpha'} - \frac{2}{3} \log \frac{\tan \left(\frac{\pi}{4} + \frac{\alpha}{2} \right)}{\tan \left(\frac{\pi}{4} + \frac{\alpha'}{2} \right)}$$