

Am 20<sup>ten</sup> Aug. Montag. Nachdem ich längst im  
 Pflanzentische Lichte an den Süd Seite der  
 Pflanzung Gänge gezogen an ihn und dem Neuen  
 an Quaren einen sehr glücklichen Versuch  
 mit der Luftschichtung gemacht und über  
 8000 Stück Luftzylinder oder Kollen gefertigt  
 und gegen 5000 Kollen Anrichten lassen, jetzt  
 ist jetzt mit meinem Neuen dem Lichte  
 von Mainz in den Pflanzentischen Lichte  
 und, nicht dasulbst auch dem Westlichen  
 Quale der Pflanzung einen sehr zu  
 günstigen Luftschichtung ab. Dieser ist  
 der Süd Seite 250. Ellen lang, an der West  
 Seite aber 150. und an der Ost Seite 250. Ellen  
 lang, welche Seite der Breite auf der  
 Süd Seite nachsichtlich nachlassen.

Folglich beträgt der Flächeninhalt der ganzen  
 Fläche  $250 \text{ f.} \times 200 \text{ f.} = 50000 \text{ q. f.}$

Da nun der Luft Kolle an der Süd Seite  
 sein nun 2. an der westlichen übrigen  
 Stellen über 4. Ellen hoch liegt, so kann man  
 schon nach Abzug der Punkte und der zu  
 unterst stehen bleibenden Pflanz die Anzahl  
 ansetzen, daß er über den ganzen Inhalt  
 4. Ellen hoch gehalten werden kann, so  
 daß folglich der Flächeninhalt der Stellen  
 beträgt 200000 Kubik Ellen.

Da nun 1. a. f. Ellen, die Kollen zu 12. Zoll Länge,  
 6. Zoll Breite und 4. Zoll Höhe ansetzen,  
 nun 6. Kollen sind die Kubikellen 48. Ellen  
 oder das wenn man wegen der darin,  
 nun beschleunigen werden Anschlag auf  
 ihn einen beträchtlichen Abzug ansetzt,  
 das wenigstens 30 Kollen gilt, so ist  
 auf das schon ansetzen, daß von diesen  
 Stellen  $30 \times 200000$  oder 6000000 Kollen  
 wohl gehalten werden können.