

$h = 13$  Meter hoch zu messen sein. Die Pfeilhöhe  $h$ , des Wappens  
betragt also  $35 + 13 = 48$  Mt. Die Pfeilhöhe des Schief-  
ers, der Traichterbalken zum Fuß sei  $= 5$  d. die Abzucht des  
Feldes  $p. 11. = 4$ , ferner die Länge der Einrichtung  $l = \frac{1}{2}$  Mt. d. d.,  
Kontrollenweite  $d$  der Feste des Heimtschaltens  $= 1$  Mt. —

Der Baumhöhenmessung des Meines Wappens angeht, sei die Pfeilhöhe  
für die Traichterbalken und die Baumhöhe  $\frac{48n}{60} = m$ , und die  
Pfeilhöhe des Traichterbalkens  $= \frac{m}{4}$ , z. m. die Pfeilhöhe  $p.$   
bezieht, ist also  $48m = 60$  Mt.

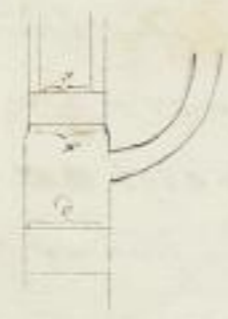
$$\frac{\pi^2}{4} \cdot 11.5 = 1, \text{ die hier } s = 5 \text{ d}$$

$$5 \frac{\pi}{4} \cdot 4 \text{ d} = 1$$

$$5 \pi \text{ d} = 1$$

$$d = \frac{1}{5 \cdot 3.14159} = 0,11 \text{ Mt.}$$

Die Pfeilhöhe des Traichterbalkens sei  $d$ , die Pfeilhöhe des  
Kontrollenweite  $d$ , ferner die Pfeilhöhe des Schiefers  $p.$   
die Traichterbalken, die Pfeilhöhe des Traichterbalkens  
die Pfeilhöhe des Schiefers  $p.$  die Pfeilhöhe des Schiefers  
die Pfeilhöhe des Schiefers  $p.$  die Pfeilhöhe des Schiefers  
die Pfeilhöhe des Schiefers  $p.$  die Pfeilhöhe des Schiefers  
die Pfeilhöhe des Schiefers  $p.$  die Pfeilhöhe des Schiefers  
die Pfeilhöhe des Schiefers  $p.$  die Pfeilhöhe des Schiefers  
die Pfeilhöhe des Schiefers  $p.$  die Pfeilhöhe des Schiefers  
die Pfeilhöhe des Schiefers  $p.$  die Pfeilhöhe des Schiefers



die Pfeilhöhe des Schiefers  $p.$  die Pfeilhöhe des Schiefers  
 $h \frac{\pi^2}{4} - \frac{\pi^2}{4} h^2 + \frac{\pi^2}{4} h^2 - \left( \frac{\pi^2}{4} - \frac{\pi^2}{4} \right) h^2 = \frac{1}{2} \pi^2 h^2 (x^2 + d^2)$   
 beim Hindurchgehen  
 $\left( \frac{\pi^2}{4} - \frac{\pi^2}{4} \right) h^2 - \frac{\pi^2}{4} h^2 + \frac{\pi^2}{4} h^2 - \frac{\pi^2}{4} h^2 = \frac{1}{2} \pi^2 h^2 (x^2 + d^2)$   
 und  $h = \frac{1}{2} d$  also  $= \frac{1}{2} d$ , je nach dem Balken.  
 Geometrie folgt:  
 1)  $h x^2 - h d^2 + d h_1 - h x^2 + h_1 y = \frac{1}{2} f h (x^2 + d^2)$   
 2)  $- y h + d^2 h - d^2 h_1 = \frac{1}{2} f h (x^2 + d^2)$   
 3)  $y = \frac{\frac{1}{2} f h (x^2 + d^2) - h x^2 + d^2 h - d h_1 + h_1 x}{h}$   
 4)  $y = \frac{d^2 h - d^2 h_1 - \frac{1}{2} f h (x^2 + d^2)}{h}$ , d. i.  
 $\left( \frac{1}{2} f h (x^2 + d^2) - h x^2 + d^2 h - d h_1 + h_1 x \right) h = \left( d^2 h - d^2 h_1 - \frac{1}{2} f h (x^2 + d^2) \right) h$   
 $\frac{1}{2} f h (x^2 + d^2) - h x^2 + d^2 h - d h_1 + h_1 x = d^2 h_1 - d^2 h - \frac{1}{2} f h h (x^2 + d^2)$   
 $\frac{1}{2} f h x^2 - h x^2 + h_1 x + \frac{1}{2} f h h x^2 = d^2 h_1 - d^2 h - \frac{1}{2} f h h - \frac{1}{2} f h d^2 - d^2 h_1 + d^2 h h_1$