

$a = 289 \cdot \frac{1}{24} = 0,12041$ Ländersfuß d. m.
 $P_p = \left[\frac{m-ac(c-v)v + (m-av)h}{2g} \right] g$
 $= \left[\frac{(8,3333 - 0,12041 \cdot 21,991)(21,991 - 10,9955)10,9955}{2 \cdot 17,32} + (8,3333 - 0,12041 \cdot 10,9955) \cdot 0,6759 \right] 49$
 $= \left[\frac{(8,3333 - 2,6479)10,9955^2}{34,64} + (8,3333 - 1,3239)0,6759 \right] 49$
 $= \left[\frac{5,6854 \cdot 10,9955^2}{34,64} + 7,0094 \cdot 0,6759 \right] 49$
 $= (19,843 + 4,75765) \cdot 49 = 24,58065 \cdot 49$
 $= 1204,45185$ Ländersfuß.
 Das Verhältnis $\mu = \frac{P_p}{Hmg} = \frac{1204,45185}{10 \cdot 8,3333 \cdot 49}$
 $= \frac{1204,45185}{4083,317} = 0,295$

9.)

Ein gemeinrentenspflichtiges Grundstück hat im Kataster 25 Ländersfuß Grund = $D = 25$ Ländersfuß, die Abzugsmenge
 beträgt 800 Ländersfuß. Die Grundsteuer $p = 40\%$ = 13,333 ist die Grundsteuer = $h = 4$ Ländersfuß.
 Der Grundbesitzer hat ein Grundstück von 25 Ländersfuß, die Grundsteuer $p = 40\%$ = 13,333 ist die Grundsteuer = $h = 4$ Ländersfuß.
 Wenn, in Abzugsmenge $v = 800$ Ländersfuß, die Grundsteuer $p = 40\%$ = 13,333 ist die Grundsteuer = $h = 4$ Ländersfuß.
 Die Grundsteuer $p = 40\%$ = 13,333 ist die Grundsteuer = $h = 4$ Ländersfuß.
 Die Grundsteuer $p = 40\%$ = 13,333 ist die Grundsteuer = $h = 4$ Ländersfuß.

$c = h - \left(h \cdot \sqrt[3]{\frac{3m}{2av}} \right)^{2/3}$ mit $a = 7,125$
 $= 4 - \left(4 \cdot \sqrt[3]{\frac{3 \cdot 13,333}{2 \cdot 7,125 \cdot 5,5}} \right)^{2/3}$
 $= 4 - \left(8 - \frac{39,999}{48,375} \right)^{2/3} = 4 - (8 - 0,8271)^{2/3}$
 $= 4 - (7,1729)^{2/3} = 4 - 3,84 = 0,16$ Ländersfuß
 Die Grundsteuer $p = 40\%$ = 13,333 ist die Grundsteuer = $h = 4$ Ländersfuß.
 $b = \frac{6}{5} \cdot 0,16 = 0,2$ Ländersfuß ist die Grundsteuer.
 Grundsteuer $B = 2 \cdot b = 2 \cdot 0,2 = 0,4$ Ländersfuß.
 Die Grundsteuer $p = 40\%$ = 13,333 ist die Grundsteuer = $h = 4$ Ländersfuß.
 Die Grundsteuer $p = 40\%$ = 13,333 ist die Grundsteuer = $h = 4$ Ländersfuß.
 Die Grundsteuer $p = 40\%$ = 13,333 ist die Grundsteuer = $h = 4$ Ländersfuß.
 $c = a \sqrt[3]{h}$
 $= 7,125 \sqrt[3]{4}$
 $= 7,125 \cdot 1,5874$
 $= 11,31$ Ländersfuß.