

im 4ten / 5ten / 6ten / 7ten / 8ten / 9ten / 10ten / 11ten / 12ten / 13ten / 14ten / 15ten / 16ten / 17ten / 18ten / 19ten / 20ten / 21ten / 22ten / 23ten / 24ten / 25ten / 26ten / 27ten / 28ten / 29ten / 30ten / 31ten / 32ten / 33ten / 34ten / 35ten / 36ten / 37ten / 38ten / 39ten / 40ten / 41ten / 42ten / 43ten / 44ten / 45ten / 46ten / 47ten / 48ten / 49ten / 50ten / 51ten / 52ten / 53ten / 54ten / 55ten / 56ten / 57ten / 58ten / 59ten / 60ten / 61ten / 62ten / 63ten / 64ten / 65ten / 66ten / 67ten / 68ten / 69ten / 70ten / 71ten / 72ten / 73ten / 74ten / 75ten / 76ten / 77ten / 78ten / 79ten / 80ten / 81ten / 82ten / 83ten / 84ten / 85ten / 86ten / 87ten / 88ten / 89ten / 90ten / 91ten / 92ten / 93ten / 94ten / 95ten / 96ten / 97ten / 98ten / 99ten / 100ten

$$P_4 = (246,6 + 44,7 + 89,6) / 3 (50^\circ - 30^\circ) = 490, \text{ t } 50^\circ = 584,1 \text{ t.}$$

im 5ten / 6ten / 7ten / 8ten / 9ten / 10ten / 11ten / 12ten / 13ten / 14ten / 15ten / 16ten / 17ten / 18ten / 19ten / 20ten / 21ten / 22ten / 23ten / 24ten / 25ten / 26ten / 27ten / 28ten / 29ten / 30ten / 31ten / 32ten / 33ten / 34ten / 35ten / 36ten / 37ten / 38ten / 39ten / 40ten / 41ten / 42ten / 43ten / 44ten / 45ten / 46ten / 47ten / 48ten / 49ten / 50ten / 51ten / 52ten / 53ten / 54ten / 55ten / 56ten / 57ten / 58ten / 59ten / 60ten / 61ten / 62ten / 63ten / 64ten / 65ten / 66ten / 67ten / 68ten / 69ten / 70ten / 71ten / 72ten / 73ten / 74ten / 75ten / 76ten / 77ten / 78ten / 79ten / 80ten / 81ten / 82ten / 83ten / 84ten / 85ten / 86ten / 87ten / 88ten / 89ten / 90ten / 91ten / 92ten / 93ten / 94ten / 95ten / 96ten / 97ten / 98ten / 99ten / 100ten

$$P_5 = (490 + 88,4 + 39,6) / 3 (37^\circ 30' - 30^\circ) = 665, \text{ t } 47^\circ 30' = 725,7 \text{ t.}$$

im 1,2 bit auf Druck der Lagerung wörfen

$$P_6 = (665 + 101,46 + 89,6) / 3 (75^\circ - 30^\circ) = 856, \text{ t } 45^\circ = 836 \text{ t.}$$

Als wirkl. Kraft muß man diese P_6 annehmen

Um zu sehen ob die vertikalen, horizontalen die inneren

horizontalen die vertikalen, und wieviel Kraft

im Spital dazu gehört um diese Kraft zu

begrenzen, weiß man sonst die statische Mo-

ment der ersten Spitze der Gewölbe als auf

der Mauerwerk darüber berechnen.

Dies erfolgt durch Multiplikation der

Drucke mit der Fallhöhe der Spitze gemittelt

und die Fallhöhe der Spitze, die Höhe

dieser Spitze. Die hier mit dem Druck

horizontalabstand der Fallhöhe und der

senkrechten Höhe der Spitze.

Die Spannung gibt für diesen Druck:

$$P_0 = 1600 \cdot 150 \text{ t} = 240000 \text{ t.}$$

Diese Druck ist von 240000 t auf 100000 t

oder auf 1,7. \square $P_0 = 100000 \text{ t}$ oder für jeden

Zoll auf 240 t. Bei zunehmender

Drucke wird man 225 t für den Zoll

bei Mäuren der Widerlager findet man

und die Formel

$$c = \frac{g}{h_1 y} + \sqrt{\frac{1,9 P (a + h) - g b + (g)^2}{1/2 h_1 y}}$$

hier ist g = dem selben Gewicht Gewölbe

h_1 = die mittlere Spitalhöhe

P = die Kraft im Spital

a = die Gewölbföhe

h = die Höhe der Spitze

y = die Dichtigkeit des Mauerwerks

b = der horizontale Abstand der vertikalen

Spitalhöhe der Gewölbföhe und

der inneren Spitze bezeichnet.

Gebäude mit 40 f. Spitalhöhe ist

$$h = 40, h_1 = 40 + 6,5 \quad g = 85000 \quad a = 17 \quad y = 150$$

$$P = 240000, c = 30 \text{ also.}$$