

Pos 38 kN

Vorgezug

L = 1,70 m

24/33



Belastung:

aus Pos 38 kN

$$= 1,40 \text{ MPa/m}$$

Zuschlag

$$= 0,24$$

$$q = 1,40 \text{ MPa/m}$$

$$\text{aus Pos 38 kN} \sim \frac{K_{\text{max}}}{2}$$

$$K = 181 \text{ MPa}$$

$$A = 1,40 \cdot 0,35 + \frac{181}{3} = 1,19 + 0,60 = 1,79 \text{ MPa}$$

$$B = 1,19 + 1,21 = 2,40 \text{ MPa}$$

$$M = (1,79 + 2,40) \cdot \frac{1,70}{8} = 0,89 \text{ MPa}$$

$$\text{Bemessung: } b, h_0 = 24/33 \text{ m, } h = 24 \text{ m}$$

$$F_G = 1,79 \text{ m}^2, \quad y_G = 5,88 = 2,50 \text{ m}^2$$

$$\sigma_0 = \frac{24,30}{24 \cdot 0,25 \cdot 29} = 3,33 \text{ kPa/m}^2$$

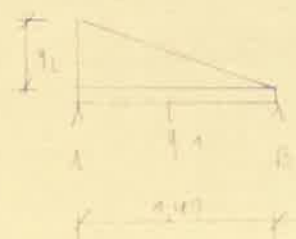
$$\sim 2,3, \text{ Regel } \bar{\sigma}_0/45$$

Pos 38 kN

Vorgezug

L = 1,40 m

24/33



Belastung:

aus Pos 38 kN

$$= 0,72 \text{ MPa/m}$$

Zuschlag

$$= 0,28$$

$$q = 1,00 \text{ MPa/m}$$

geprüft

$$\text{aus Pos 38 kN} \sim 1,28 \cdot 1,40 \quad q_2 = 1,53 \text{ MPa/m}$$

$$A = 1,79 + 1,53 \cdot 1,40 = 1,93 + 0,70$$

$$= 0,71 + 0,70 = 1,41 \text{ MPa}$$

$$B = 0,36 + 0,70 = 1,06 \text{ MPa}$$

Ausbreitung wie Pos 38 kN

Pos 38 kN

Platte

L = 1,40 m

L = 2,70 m

Belastung:

$$q = 0,40 \text{ MPa/m}$$

$$p = 0,15$$

$$q = 0,60 \text{ MPa/m}$$

$$A + B = 0,95 + 1,35 = 2,30 \text{ MPa/m}$$

$$M = \frac{0,60 \cdot 2,70^2}{8} = 0,55 \text{ MPa/m}$$

Bemessung:

L = 1,40 m

h = 42,5 m

$$f_c = 2,22 \text{ m}^2, \quad \bar{\sigma}_0/20 = 2,50 \text{ m}^2; \text{ oben}$$

$$\text{Bemessung } 3,16 \text{ m}^2 = 0,85 \text{ m}^2; \text{ Platte mit}$$

aus anschließenden Deckenfeldern in Kon-

struktion verbunden.

geprüft