

Pos 23: $h_x = 14,5 \text{ m}$ $h_y = 13,5 \text{ m}$

$$M_x = \frac{1,59}{1,27} \text{ Npm}$$

$$M_y = \frac{2,09}{2,55} \text{ Npm}$$

$$f_{ex} = \frac{5,68}{3,40} \text{ m}^2$$

$$\bar{E}_{10/20} = \frac{15,5}{5,05} \text{ m}^2$$

$$f_{ey} = \frac{1,40}{3,48} \text{ m}^2$$

$$\bar{E}_{10/20} = 3,93 \text{ m}^2$$

Pos 24: $h = 14,5 \text{ m}$

$$M_1 = 0,28 \text{ Npm}, \quad \bar{E}_{8/20} \text{ unten}$$

$$M_2 = 2,20 \text{ Npm}, \quad G = 74/2400 \text{ kpl/m}$$

$$f_{e2} = 7,10 \text{ m}^2, \quad \bar{E}_{12/15} = 7,52 \text{ m}^2; \text{ aus}$$

Rand zu Pos 22 u. 23 werden je 3,512
zusätzlich zugelegt

Hitzung 24 B: $h = 14,5 \text{ m}$

$$M = 2,25 \text{ Npm}, \quad G = 75/2400 \text{ kpl/m}$$

$$f_{e1} = 7,25 \text{ m}^2$$

$$\text{aus Pos 24, Feld 2, } \frac{1}{2} \cdot 7,52 = 3,76 \text{ m}^2$$

$$\text{aus Pos 17 } \frac{1}{2} \cdot 4,37 = 2,18 \text{ m}^2$$

$$\text{Zulage } \bar{E}_{10/150} = 1,57 \text{ m}^2$$

$$= 7,51 \text{ m}^2$$

Hitzung 17-24: $h = 14,5 \text{ m}$

$$M = 1,10 \text{ Npm}$$

$$f_{e1} = 3,80 \text{ m}^2$$

geprüft

$$\text{aus Pos 24, Feld 2 } \frac{1}{2} \cdot 7,52 = 3,76 \text{ m}^2$$

$$\text{aus Pos 17 } \frac{1}{2} \cdot 4,37 = 2,18 \text{ m}^2$$

$$= 5,94 \text{ m}^2$$

Hitzung 19-17: $h = 14,5 \text{ m}$

$$M = 1,66 \text{ Npm}$$

$$f_{e1} = 5,30 \text{ m}^2$$

$$\text{gem. } \frac{1}{2} (3,93 + 4,37) = 4,15 \text{ m}^2$$

$$\text{Zulage } \bar{E}_{10/150} = 1,57 \text{ m}^2$$

$$= 5,72 \text{ m}^2$$

Hitzung 19-16: $h = 14,5 \text{ m}$

$$M = 1,35 \text{ Npm}$$

$$f_{e1} = 4,30 \text{ m}^2$$

$$\text{aus Pos 19 } \frac{1}{2} \cdot 3,93 = 1,97 \text{ m}^2$$

$$\text{aus Pos 16 } \frac{1}{2} \cdot 2,50 = 1,25 \text{ m}^2$$

$$\text{Zulage } \bar{E}_{10/150} = 1,57 \text{ m}^2$$

$$= 4,79 \text{ m}^2$$

Hitzung 17-18: $h = 14,5 \text{ m}$

$$M = 1,67 \text{ Npm}, \quad f_{e1} = 5,30 \text{ m}^2$$

$$\text{gem. } \frac{1}{2} (3,93 + 4,37) = 4,15 \text{ m}^2$$

$$\text{Zulage } \bar{E}_{10/150} = 1,57 \text{ m}^2$$

$$= 5,72 \text{ m}^2$$

geprüft