

$$\text{aus Pos 23} \quad \sim \frac{1,19}{2,00}$$

$$G_I = 0,60 \text{ np/w}$$

$$\text{aus Pos 23} \quad \sim \frac{1,75}{2,00}$$

$$K_I = 0,88 \text{ np/w}$$

$$\text{aus Pos 23} \quad \sim \frac{2,77}{2,00}$$

$$= 1,39 \text{ np/w}$$

$$\text{aus Pos 22} \quad \sim \frac{5,37}{2 \cdot 2,00}$$

$$= 1,34$$

$$G_{II} = 2,73 \text{ np/w}$$

$$\text{aus Pos 23} \quad \sim \frac{4,08}{2,00}$$

$$= 2,04 \text{ np/w}$$

$$\text{aus Pos 22} \quad \sim \frac{7,50}{2 \cdot 2,00}$$

$$= 1,88$$

$$K_{II} = 3,92 \text{ np/w}$$

Entstehende Momentezuschläge aus Pos. 22 y = 21 sind als unerkennbar und günstig wirkend weggelassen.

Durchlaufwirkung Pos 17-24:

$$M_{B 17y} = \frac{3,00}{12} (0,53 \cdot 3,00 + 1,33 \cdot 0,90 + 1,16 + 1,03 \cdot 1,29)$$

$$= 0,25 (1,59 + 1,30 + 1,33) = 1,08 \text{ npw}$$

$$M_{B 17y} = 0,25 (0,88 \cdot 3,00 + 1,88 \cdot 0,90 + 1,16 + 2,20 \cdot 1,29)$$

$$= 0,25 (2,64 + 1,69 + 2,84) = 1,86 \text{ npw}$$

geprüft

$$M_{A 24y} = \frac{2,00}{12} (0,53 \cdot 2,00 + 0,60 \cdot 0,80)$$

$$= 0,167 (1,06 + 0,48) = 0,26 \text{ npw}$$

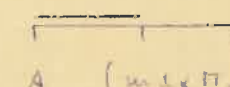
$$M_{A 24y} = 0,167 (1,20 \cdot 2,00 + 0,88 \cdot 0,80)$$

$$= 0,167 (2,40 + 0,70) = 0,52 \text{ npw}$$

Für die Bemessung der Pos 24 werden bei A folgende Momente angesetzt:



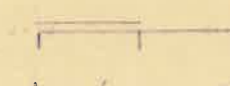
$$M_A \sim 0,5 (1,08 + 0,52) = 0,80 \text{ npw}$$



$$M_A \sim 0,80 \text{ npw}$$



$$M_A \sim 0,5 (1,86 + 0,26) = 1,06 \text{ npw}$$



$$M_A \sim 0,5 (1,86 + 0,52) = 1,19 \text{ npw}$$

$$R_{1y} = - \frac{2,00^2}{4} (0,53 \cdot 2,00 + 0,60 \cdot 1,07)$$

$$= -1,00 (1,06 + 0,64) = -1,70 \text{ npw}$$

$$R_{1y} = -1,00 (1,20 \cdot 2,00 + 0,88 \cdot 1,07)$$

$$= -1,00 (2,40 + 0,94) = -3,34 \text{ npw}$$

$$L_{2y} = - \frac{3,00^2}{4} (0,53 \cdot 3,00 + 2,73 \cdot 1,07)$$

$$= -2,89 (1,80 + 2,92) = -13,65 \text{ npw}$$

$$L_{2y} = -2,89 (1,06 \cdot 3,00 + 3,92 \cdot 1,07)$$

$$= -2,89 (3,60 + 4,19) = -22,53 \text{ npw}$$

geprüft