

K. STELLEN R.

ISLV BAB

Stu-
den-
Leis-
tun-
verf.

Mat-
h. ver-
f.

Block-
verf.

$$(I) \quad q_1 = \frac{5000}{300} + \frac{80}{300} \cdot q_2 = 16,6\bar{6} + 0,26\bar{6} \cdot q_2 = q_1$$

$$(II) \quad 300 \cdot q_2 = 12000 + 100 \cdot (16,6\bar{6} + 0,26\bar{6} \cdot q_2)$$

$$300 q_2 = 12000 + 1666,6\bar{6} + 26,6\bar{6} \cdot q_2$$

$$\Leftrightarrow 273,3\bar{3} \cdot q_2 = 13.666,6\bar{6} \quad \Leftrightarrow \boxed{q_2 = 50 \text{ €/qm}}$$

$$q_1 = 16,6\bar{6} + 0,26\bar{6} \cdot 50 = \boxed{30 = q_1 \text{ €/e}}$$

Zurück
NAVU I

$$q_i = \frac{\text{ANSONVERFAHREN}}{\text{PK}_i} = \frac{\text{ANNAHME ANBEGEBERNE}}{\text{AK DGR i. KST.}}$$

$$q_1 = \frac{5000}{80+120} = 25 \frac{\text{€}}{\text{€}}$$

$$q_2 = \frac{12.000}{20+200} = 51,55 \frac{\text{€}}{\text{m}^2}$$

STUFENLEISTUNG

$$f_{\text{n. Ver. k. Sr.}} = \frac{PK_{\text{n. Ver. k. Sr.}}}{AN_{\text{NACHFOLG. K. Sr.}} + DS_{\text{GEG. ME}}}$$

$$f_{\text{ALLE WEITEREN K. Sr.}} = \frac{PK_{\text{+ SEK. k.}}}{AN_{\text{NACHFOLG. K. Sr.}} + DS_{\text{GEG. ME}}}$$

$$f_{\text{MASSE}} = \frac{5.000}{300} = 16,67 \text{ €/l}$$

$$f_{\text{GES.}} = \frac{12000 + 100 \cdot 16,67}{20 + 200} = \underline{\underline{62,12 \text{ €/m}^2}}$$