

Aufg. 231

relative Meritkosten = $\frac{\text{Preis Fremdbezug} - \text{var. Stückkosten}}{\text{Fertigungszeit bzw. Inanspruchnahme Engpass pro Stück}}$

Produkt	A	B	C	D	E	F
rel. MK (pro Std.)	$\frac{100-90}{0,33}$	$\frac{70-55}{0,35}$	$\frac{120-115}{0,3}$	$\frac{80-50}{0,4}$	$\frac{110-118}{0,25}$	$\frac{90-104}{0,36}$
	$\rightarrow = 30,30$	$= 42,86$	$= 16,67$	$= 200$	$= -32$	$= -38,89$
Rang	3	2	4	1	"Buy"	

Engpambelegung:

Produkt D	$61.200 \cdot 0,4 = 24.480 \text{ h}$	\Rightarrow Restkapazität = $72000 - 24480 = 47520$
" B	$64800 \cdot 0,35 = 22.680 \text{ h}$	\Rightarrow Restkap.: 24840
" A	$60.000 \cdot 0,33 = 19.800 \text{ h}$	\Rightarrow Restkap.: 5040
" C	$57.600 \cdot 0,3 = 17.280 \text{ h}$	

5040 Std können noch für Produktion von Prod. C genutzt werden
 $= 16.800 \text{ Stück } (5040 / 0,3)$

Die restlichen 40800 St. müssen fremdbezogen werden

Betriebsergebnis = Umsatzlöse - Kosten

Umsatzlöse = 31.869.600

/. Kosten Fremdbezug

4.620.000	(E)
3.240.000	(F)
4.896.000	(40800 · C)

/. prop. Fert.-Kosten

5.400.000	(A)
3.564.000	(B)
3.060.000	(D)
1.932.000	(16.800 · C)

/. Fixkosten

1.107.000	
<u>4.050.600</u>	

= BE