

d. h.

2168-30/4.03-168

für 75 000 Jato:

Sy-Gas für Hydrierung	13 000 Nm ³	} 79 500 Nm ³	
Sy-Gas für Fischer-Anlage	66 500 "		
Restgas für Krackung	25 000 "		= 5,7 t/h Produkt
Krackgas zu erzeugen	39 000 "		= 2,9 " "
Schlußgas H _u ~ 1500 WE	18 000 "		
			8,6 t/h Produkt

Heizgas:

Heizung f. Krackung $\eta = 75\%$; $482 : 0,75 = \sim 650$ kcal pro 1 Nm³ Restgas
 " " Sy-Gas ohne Restgasverwendung = 1 900 " " " " Sy-Gas

Heizgas für 79 500 Sy-Gas	= 122 000 Nm ³ Generatorgas eff.
" " 25 000 Restgas	= 16 000 " " " "
" " andere Zwecke (Anlage 5)	= 42 000 " " " "
	180 000 Nm ³ Generatorgas eff.

als Hy-Rückgas	6 500 Nm ³ (1216 WE)	
Schlußrestgas	22 500 " "	= 29 000 Nm ³ Generatorgas eff.
Generatorgas zu erzeugen		= 151 000 Nm ³ Generatorgas eff.

Es müssen erzeugt werden:

Sy-Gas	Nm ³ /h eff.	79 500	76 % CO + 2 H ₂
Heizgas	" "	151 500	(H _u 1216)
Krackgas	" "	39 000	66 % CO + 2 H ₂