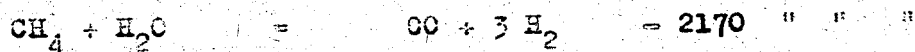
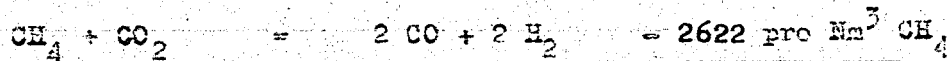


Ausbau der Gaserzeugung auf 75 000 Jato Fischer-Primärprodukt

Kracken des Restgases.

Sy-Gas-Analyse		Restgas-Analyse <sup>1)</sup> (115 g/CO + H <sub>2</sub> , 62 % Kontraktion)	
CO <sub>2</sub>	0,144	0,40	H <sub>2</sub> = 2200
C <sub>n</sub> H <sub>2n</sub>	-	0,015	
CO	0,256	0,070	
H <sub>2</sub>	0,493	0,120	
CH <sub>4</sub>	0,021	0,195	
H <sub>2</sub>	0,076	0,200	



$$\frac{0,07 + 2 \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}}{0,120 + 2 \text{CO}_2 + 3 \text{H}_2\text{O}} = \frac{1}{2} ; \quad \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = 0,195 + 0,015 = 0,21$$

daraus: CO<sub>2</sub> = 0,064

H<sub>2</sub>O = 0,146

C<sub>n</sub>H<sub>2n</sub> + CH<sub>4</sub> = 0,210

oder:

		CO <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	
CO <sub>2</sub>	0,336 als Ballast	0,336	-	-	-	-
CO <sub>2</sub>	0,064 zur Zersetzung	-	-	-	-	-
CO	0,070	-	0,070	-	-	-
H <sub>2</sub>	0,120	-	-	0,120	-	-
CH <sub>4</sub>	0,21 { 0,064 + 0,064 CO <sub>2</sub> 0,146 + 0,146 H <sub>2</sub> O	-	0,128	0,128	-	- 167 WE
CH <sub>4</sub>		-	0,146	0,433	-	- 315 WE
H <sub>2</sub>	0,20	-	-	-	0,20	- 482 WE

einschl. Regenerationswasserstoff