

2168-30/408-201

Leuna Werke, den 8. Juli 1940 Sc.  
Dr.K.

*Yd*

Aktennotiz

Methanisierungskontakt aus Lützkendorf.

Der Kontakt mit 51 % Ni wurde auf seine Aktivität geprüft. Raumbelastung l : 400, Schutthöhe 70 cm.

1) Probe vom 20.5.40:

Versuchstemperatur 350° Versuchsdauer 8 Stunden.

Gasanalyse:	CO <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub>
Gas vorher Ø 0. - 8. Stunde	1,2	2,0	93,4	0,8	2,8
" nachher " " " "	0,2	0,1	92,7	4,3	2,7

2) Proben vom 4.7.40:

Versuchstemperatur 400° Versuchsdauer 8 Stunden.

Probe	Sonderprobe	Ni-Ofen	la	Schicht	II	mit	% C
"	II	"	"	la	"	III	1,06
"	III	Probe	Ofen	4	"	I unten	1,33
"	IV	"	"	5	"	II Mitte	1,02
"	V	"	"	6	"	III oben	1,05

Gasanalyse:	CO <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub>
Gas vorher Ø 2. - 7. Stunde	2,0	2,8	86,6	2,6	6,0
Gas nachher Ø 2.-7.Std. Probe I	1,4	2,3	86,3	3,3	6,7
" " " " " II	0,7	0,6	85,7	6,8	6,2
" " " " " III	1,5	2,9	86,6	2,6	6,4
" " " " " IV	0,8	2,6	85,8	4,2	6,6
" " " " " V	1,2	2,1	86,2	3,9	6,6

gez. Dr. Keilig.

- Ø H.OI.Sabel
- " Dr.Gloth
- " " Kimmerle
- " " Baumann
- " " Keilig