

25. November 1940

Herrn Dr. H a g e m a n n
 Dr. V e l d e
 H e g e r

Betrifft: Untersuchung eines Benzins aus der Drucksynthese
Ofen 10, 10-Füllung Mitteldruck Wassergas Kreislauf 1 + 3,
Produkt vom 2./10.40.

1.) Ausgangsgemisch (AK Benzin + Kondensatöl)

Olefine nach Kattw. = 52 %
 OH Zahl = 26

Engleranalyse:

<u>Vol %</u>	<u>°C</u>
siedet ab	48°
5	64
10	75
20	98
30	120
40	143
50	171
60	201
70	227
80	260
90	306
95	327

2.) Grobe Fraktionierung des Ausgangsgemisches.

<u>Fraktion</u>	<u>Gew. %</u>	<u>Olefine</u>	<u>OH Zahl</u>
bis 150°	47,8	65 %	13
150 - 220°	22,8	50 %	34
220 - 275°	15,3	35 %	36,5
Rstd. 275°	13,9	-	-
Verlust	0,2	-	-

3.) Engleranalyse der groben Fraktionen

Vol %	bis 150°	150 - 220°	220 - 275°
siedet ab	40°	148°	234°
5	54	167	238
10	60	169	243
20	69	173	245
30	77	178	248
40	87	183	253
50	98	188	255
60	107	193	259
70	117	199	264
80	128	208	272
90	147	223	283
95	165	234	290