

Abschrift.

Ruhrbenzin-Aktiengesellschaft
Oberhausen-Höllen

3440-30/5.01-23

Oberhausen-Höllen, den 14. Juli 1938
Betriebslabor II, V/Stg.

P 301

Herrn Dir. Dr. H a g e m a n n .

Betr.: Richtzahlen der Ergebnisse der Normal-Drucksynthese.

Beifolgend übersende ich Ihnen die gewünschte Zusammenstellung über die Richtzahlen der Ergebnisse der Normal-Drucksynthese. Die Ceten- und Cetanzahlen habe ich direkt von den Erzeugnissen der Drucksynthese übernommen. Die Daten über Ausflockungs- und Stockpunkt weichen etwas von den entsprechenden Daten des Druckdieselöls ab. Ich habe mich dabei auf die Zahlen gestützt, die hier bei der Fraktionierung des Primärproduktes für die Dieselölfabrikation gefunden wurden.

gez. V e l d e .

Abchrift

Richtzahlen der Erzeugnisse der Normal - Drucksynthese.

Beaufschlagung: 1 m³ Sy-Gas/kg Co u. h in der ersten

Temperaturbereich 180 - 195°

Stufe.

normales Sy-Gas 18 - 20 % Inerten
Co : H₂ = 1 : 2

Gasart:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Gew. % des genannten Produktes	d 15	Olefine Vol. %	S. K. Z.	Mittel. Molekul Gew..	C-Atome im Molekül.	Aus- flock punkt. (1)	Stock punkt (1)	Oktan- zahl (2) CFR Re- search	Cetan- zahl (HWA)	Ceten- zahl
1.) Gasol	12		50			60 C ₄ 40 C ₃					
2.) Benzin - 185°	49,0	0,689	37	108	100	C ₄ - C ₁₀			50(55)		
3.) " - 200°	54,5	0,693	36,4	115	115	C ₄ - C ₁₁			46(52)		
4.) Dieselöl 185-320°	29,0	0,760	15	245	190	C ₁₁ -C ₁₈	-13	-18		87	100
5.) " 200-330°	24,5	0,766	13	260	205	C ₁₁ -C ₁₉	- 5	- 9		92	105
6.) Gatsch >320°	10 %	0,9	Jod- zahl ~ 2	--		C ₁₈					
7.) " >330°	9 %	0,9	"	--		>C ₁₉					

1) bestimmt im Stelling-Apparat

2) Die Werte ohne Klammern gegen die Oktanzahlen
des physikalisch stabilisierten, die einge-
klammerten Werte die O. Z. des chemisch stabili-
sierten Benzines an.

Wulfsberg'sche Versuchsanstalt