

Zusammenfassung.

Die mit diesen Versuchen hergestellten "Sichtstoc" sind vor allem
aufgrund der schlechten Ausbeute an "Sichtstoc" aus dem
"Sichtstoc" herzustellen, vor allem bei einer Mischheit ($M_{10} = 0,500$)
die sich bei einer Mischheit von 0,500, 0,400 und 0,300
ausbeuten. Die Ausbeute an "Sichtstoc" nimmt mit
zunehmender Mischheit ab und ist geringer.

Die bei der Mischheit 0,500 ($M_{10} = 0,500$) war der Verbrauch
an "Sichtstoc" die niedrigste, während der Verbrauch höher.

Die bei der Mischheit 0,500 ($M_{10} = 0,500$) ist überaus
erwartungsgemäß etwas unregelmäßig. Der Verbrauch
an "Sichtstoc" bei der Mischheit 0,500 ist ebenso
regelmäßig, der Verbrauch entsprechend dem bei der Mischheit 0,500
regelmäßig.

Oberhausen-Holten,
den 15. Oktober 1944

Dr. phil. habil. Dr. h. c. h. c.
Herrn Prof. Dr. h. c. h. c.
abt. Vorstand

- Herrn Prof. Dr. Martin
- Herrn Dr. Dr. Heine
- Herrn Dr. Schuff
- Herrn Dipl.-Ing. Graf
- Herrn Dr. Heibel
- Herrn Dr. Heub

Zahlentafel 1

Frischölanalysen.

	K 2008 norm. Rückst. G1	K 2009 Destillat aus K 2008	K 2010 Destillat aus Japanöl	K 1996 Eichöl not- ring.
D20	0,849	0,851	0,848	0,894
V50	6,47	6,4	6,53	17,6
V100	1,84	1,80	1,90	2,79
VFH	1,73	1,90	1,53	2,02
V. Index	106,5	102,5	118	90,0
Stockpunkt	-55°	-52	-43	-18
Flammpunkt	226	248	280	273
VZ	0,02	0,02	0,09	0,05
NZ	0,05	0,04	0,12	0,05
Conrads. Test	0,05	0,03	0,03	0,27
Asche	0,0	0,00	0,0	0,01
Hexan unl.	0,01	0,03	0,0	0,06
Benzol unl.	0,0	0,00	0,0	0,03
Hartasphalt	0,01	0,03	0,0	0,03
Harzasphalt	3,6	2,2	3,1	3,5
Jodzahl	44,0	98	33,8	14,0
Verdampfbkt.	10,8	5,07	2,0	1,1

Zusatztafel 2

Vergleichsverhalten von synth. Destillat- (K 2009, K 2010)
 und Kerosin (K 2008), sowie von Diesel-Kerosin (K 1936).

	K 2008	K 2009	K 2010	K 1936
<u>Stand 2</u>				
einlaufene hoch- laufene Einzelwerte der Versuchsreihe (147)	12	15		14
	12	10		18
				14
Mittelwert	12	12,5		11
<u>Stand 3</u>				14,2
einlaufene hoch- laufene Einzelwerte (Einzelwerte der Versuchsreihe 142 und 147).		2,2	6,0	6,5
		4,1	3,5	3,5
		3,2	3,5	3,0
		2,5	2,7	3,0
		4,1	6,4	5,6
		3,4		3,2
		2,5		2,8
				1,4 ?
Mittelwert		3,1	3,0	4,7
				3,7
<u>Stand 4</u>				
Fremdtrieb, ein- laufene hoch- laufene Einzelwerte (Einzelwerte der Versuchsreihe 9/7 bis 9/13).			4,5	2,5
			5,0	4,0
			5,0	2,9
			3,3	2,4
			5,0	
Mittelwert			4,6	3,1
<u>Stand 4</u>		17,7		11,4
Fremdtrieb, nicht einlaufene nor- male Einzelwerte (Einzelwerte der Versuchsreihe 13 bis 26).		17,7		11
		14,2		14,5
		19,4		21
		16		24
				18
				15
				9
Mittelwert		12,3		15,5

Zahlentafel 3

Viskositätszunahme nach 8 Laufstunden ($\Delta^{\circ}E$) bei den Ölen K 2008, K 2009, K 2010 und Eichöl Rotring (K 1996).

	K 2008	K 2009	K 2010	K 1996
<u>Stand 3</u>	+2,5	+2,2	+0,5	+0,2
Einzelwerte der Versuchsreihe 147.		+2,0	+0,8	-0,1
		+1,2		-1,2
		+2,1		+0,7
		+2,7		+0,3
				+0,8
Mittelwert	+2,5	+2,04	+0,65	+0,11

Zahlentafel 4

Ölverbrauch von synth. Destillat- (K 2009, K 2010) und Rückstandsöl (K 2008), sowie Eichöl Rotring (K 1996).

	K 2008	K 2009	K 2010	K 1996 /
<u>Stand 2</u>	6,1	9,7		4,2
Einzelwerte der Versuchsreihe 345	9,7	7,7		4,3
	10,5	9,6		8,6
	8,3	8,7		6,9
Mittelwert	8,7	8,9		6,0
<u>Stand 3</u>	3,2	3,5	3,3	1,5
		2,2	1,2	1,7
		2,2		2,0
		3,0		1,6
		3,1		1,7
		2,5		1,9
		2,4		
Mittelwert	3,2	2,7	2,3	1,7