

*Subsistenz-Gesellschaft*  
*Christiansburg, Berlin*

000317

, den 14. Februar 1941

Betr. Labor II  
V / Sche

Herrn H e g e r !

Betrifft : Untersuchungen an Ofen 10 vom 11.11.- 30. 11.1940.

Beiliegend übersende ich Ihnen die genauen Unterlagen über die Untersuchungen der Produkte aus Ofen 10 vom Anfang November - Dezember 1940. Gegenüber den letzten Proben vom Anfang November die im Bericht vom 21. 11. 1940 zusammengestellt sind, ist sowohl in der Zusammensetzung der Produkte als auch im Aussehen der Produkte, vor allem beim Oefingehalt, keine Veränderung eingetreten. Über die Auswirkung der Überlast läßt sich noch nichts endgültiges sagen, da sich erfahrungsgemäß die Produkte erst im Laufe von 8- 14 Tagen auf den neuen Betriebszustand umstellen.

~~Dir. H. Prof. Dr. Martin~~

H. Dir. Dr. Hagemann

H. Dir. Alberte

H. Dr. Tramm



Tabelle 3

Eigenschaften von Benzol (200) und Diäthyläther (200/310) bei 0°C bis 100°C

	11./12.11. 1940		18./10. 17. 1940		25./20. 17. 1940		31./10. 12. 1940		16./17. 12. 1940		26./20. 12. 1940		28./30. 12. 1940	
	Benzol	Diäthyläther	Benzol	Diäthyläther	Benzol	Diäthyläther	Benzol	Diäthyläther	Benzol	Diäthyläther	Benzol	Diäthyläther	Benzol	Diäthyläther
$\rho_{15}$	0,764	0,773	0,761	0,773	0,760	0,773	0,767	0,772	0,763	0,772	0,761	0,770	0,760	0,770
n <sub>D,20</sub>	1,19	1,25	1,19	1,26	1,20	1,27	1,19	1,23	1,21	1,24	1,20	1,22	1,17	1,24
Cherflin	59,5	40,5	60,5	43	60,5	42,5	60,5	47	62	48	61,5	42,5	59,5	40,5
Jodzahl	130	50,0	144	48,7	141	48,3	132,0	47,0	143	52,5	137	50	130	53
Äthylwert	64,2	-	44,8	-	64,2	-	65,4	-	44,0	-	45,5	-	45,0	-
Refraktion	1,3399/19°	1,3319/20°	1,3401/19°	1,3333/18°	1,3400/19°	1,3320/18°	1,3407/19°	1,3313/20°	1,3402/19°	1,3323/19°	1,3400/19°	1,3321/19°	1,3401/19°	1,3319/19°
n <sub>D,20</sub>	0,718	0,115	0,70	0,29	0,70	0,25	0,115	0,216	0,201	0,25	0,203	0,204	0,200	0,204
Luftdruckpunkt	-	-	-	-	-	-	-	-7,5°	-	-7,0°	-	-10°	-	-42,5°
Stoßpunkt	-	-	-	-	-	-	-	-10,5°	-	-11,5°	-	-11°	-	-17,5°
Flammpunkt	-	-	-	-	-	-	-	83°	-	80°	-	79°	-	77°
Dampfdruck	0,61	-	0,60	-	0,50	-	0,50	-	0,57	-	0,50	-	0,44	-
0,2. Original	47,5	-	47,2	-	43,5	-	43	-	45,4	-	43,0	-	44,5	-
0,2. nachher	65-66	-	65-66	-	65-66	-	65-66	-	65-66	-	65-66	-	65-66	-
Cherzahl	-	53	-	81	-	82	-	83,5	-	87	-	87	-	86
Cherzahl	-	56	-	54	-	55	-	57	-	54	-	54	-	53

000319

*Wissenschaftlich-Technische Versuchsanstalt*

Tabell Nr. 4

Umrechnung von A.K.-Beleuchtungsstärke (lx) und Öffnungsfläche bei Öffn 16, 3, 4, 12, 23, 30, 12, 19%

	3, 4, 12, 19%		9, 16, 12, 19%		16, 17, 12, 19%		23, 30, 12, 19%		
	A.K.B.	Kond. II	Öf.-Panz.	A.K.B.	Öf.-Panz.	A.K.B.	Öf.-Panz.	A.K.B.	Öf.-Panz.
13	0,603	0,717	0,827/16°	0,682	0,716	0,771/16°	0,882/16°	0,653	0,891/16°
14	38°	59°	23°	27°	38°	25°	63°	28°	300°
15	37°	92°	33°	33°	65°	32°	95°	28°	
16	43°	117°	38°	38°	118°	37°	127°	31°	
17	140°	300°	161°	161°	350°	150°	360°	84,5%	
18	83,5%	8,4%	82%	82%	7,5%	83,4%	7,4%		
19	51,5%	89,5%	52,5%	52,5%	50,5%	50,5%	4%		
20	89,5%	300°	3,5%	16%	99,5%	5,5%	89,5%	5,5%	
21	110°	708	16%	16%	300°	17°	300°	190°	
22	77,5	208	77,8	77,8	208	87	200		
23	7,8	16,7	16,7	16,7	16,7	11,3	200		
24	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	11,3	200		
25	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	11,3	200		

Carlson'sche Maschinenbau

1000320

A 10 Blatt 10 30 0 1000 0073

000321

Tabelle

Berechnung des (disf)prozentiles an Elektrizitäten (des 10, 11, 11, 11, 23, des 12, 1960)

	18. / 19. 11. 1960			15. / 17. 12. 1960			28. / 30. 12. 1960		
	Umsatz	Gesamt bez. auf Bl. 700	Umsatz	Umsatz	Gesamt bez. auf Bl. 700	Umsatz	Gesamt bez. auf Bl. 700	Umsatz	Gesamt bez. auf Bl. 700
C <sub>1</sub>	60	3,0	65	3,0	59	5,7			
C <sub>2</sub>	61,5	14,1	63	13,1	57,5	16,2			
C <sub>3</sub>	62,5	16,4	61	15,6	60	16,4			
C <sub>4</sub>	63	17,1	62	17,2	60	16,2			
C <sub>5</sub>	63	15,2	62,5	17,5	60,5	14,6			
C <sub>6</sub>	66	11,6	61	11,7	57,6	13,6			
C <sub>7</sub>	65,5	11,0	59,5	10,4	55,6	9,4			
C <sub>8</sub>	66	7,4	63	7,5	61	7,7			
C <sub>9</sub>	61,5	14,4	62	14,3	59,5	13,9			
C <sub>10</sub>	63	19	66	19,2	66,5	19,0			
C <sub>11</sub>	63	11,2	63,2	12,2	63,2	12,7			
C <sub>12</sub>	67	2,7	64	2,4	64	2,6			

*W. Müller*  
 Elektrische Station

A 12 2340 10 10 1 2100 0002

000322

	Perfektionschiffen bei Opa 10 (11./12.11.1940 - 28./30.12.1940)									
	11./12.11.40	18./11.1940	25./26.11.1940	2./12.1940	9./10.12.1940	16./17.12.1940	21./26.12.1940	28./30.12.1940		
<u>1.) Reichard 310</u>										
Stichtag v. D.	04,5	59,0	04,0	04,0	05,0	02,0	02,0	02,0	02,0	02,0
Fleischzeit	09,5	07	09	09	05	09	09	09	09	09
Flammpunkt	198	193	178	188	170	187	189	178	178	178
K.Z.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
V.Z.	0,15	0,08	1,02	1,52	3,14	1,72	2,73	1,11	1,11	1,11
Jodzahl	0,1	0,1	5,7	10,0	0,5	9,2	0,0	11,0	11,0	11,0
Merke in P.Z.	00	14	72	85	10	95	113	113	113	113
<u>2.) Perfformschiff 33/450</u>										
Stichtag v. D.	37	36	38	40,0	35	30	30	35	35	35
Jodzahl	12,0	11,2	11,0	10,0	12,0	13,2	11,5	12,7	12,7	12,7
<u>3.) Kallherdell</u>										
Stichtag v. D.	30	30	28,8	27	31	28	25	24,5	24,5	24,5
<u>4.) Infokaraffe</u>										
Stichtag v. D.	50	50	49,5	49,5	49,5	49,5	50	50,0	50,0	50,0
<u>5.) Reichard 450</u>										
Stichtag v. D.	78	78,5	79	79,5	78	80	70,5	72	72	72
Fleischzeit	06	07	05,5	06	05	05,2	07,5	07	07	07
Flammpunkt	225	225	225	191	224	273	228	223	223	223
K.Z.	0,002	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0
V.Z.	0,35	0,77	3,04	2,1	0,05	0,09	3,22	1,78	1,78	1,78
Jodzahl	1,7	2,1	2,1	1,0	2,0	2,1	1,1	2,0	2,0	2,0
P.Z.	14,0	10,0	9,3	9,7	11,2	9,1	10,0	10,0	10,0	10,0

*Walter Müller*  
 Chemisches Institut  
 Universität Göttingen