



NUR ECHT MIT DEM „LEITZ“-STEMPEL

27000

Leuna-  
Gemisch

27207

P 3003	Basel	1871.57.							
P 3010	Basel	1871.57.							
P 3020	Basel	1871.57.							
P 3030	Basel	1871.57.							
P 3047	Hannover	1871.57.							
P 3067	Basel	1871.57.							
P 3082	Königsberg	1871.57.	30.00			100.00			
P 3102	München	1871.57.	30.00			170.00			
P 3107	Berlin	1871.57.	30.00			175.00			
P 3110	Berlin	1871.57.	30.00			180.00			
P 3112	Berlin	1871.57.	30.00			180.00			

Leuna - Gemisch ohne Alkohol.

Siedeverlauf

Nr.	Vn	Eingegang.	Oktanzahl		Spez. Gewicht	Beginn bei		Schluß	KZ + FZ	Alkohol-gehalt	Dampfdruck	Glas-bale-ten
			R			100°	%					
P 3127	Berlin	21. 6.37.	76,5		0,780	42	50	184/97	110+61	0	0,52	
P 3132	Berlin	23. 6.37.	78		0,784	44	53	183/97	110+63	0	0,52	
P 3146	Berlin	15. 7.37.	77,5		0,779	46	51	179/98	108+56	0	0,53	0,5
P 3160	Breslau	21. 7.37.	78,5		0,784	49	57	178/98	106+54	0	0,48	0,4
P 3198	Hamburg	20. 8.37.	78,5		0,775	45	54	183/97	104+64	4,5	0,54	1,6
P 3220	Berlin	14.10.37.	76,0		0,774	43	50	175/96	108+55	0	0,42	10,2
P 3222	Breslau	15.10.37.	79,0		0,780	43	59	177/97	104+55	0	0,46	1,4
P 3233	Stuttgart	19.10.37.	74,0		0,741	39	44,0	185/96	107+54	7%	0,59	10,8
P 3241	Tankstelle Lu.	2.11.37.	77,5		0,753	41	48	176/97	102+69	9%	0,55	
P 3255	Tanklager Mu'heim	8.11.37.	77,0		0,786	48	54	172/97	107+48	0	0,39	3,2
P 3257	Zollhofstr.Lu.	24.11.37.	78,5		0,785	46	55	180/97	107+53	0	0,51	
P 3278	München	4.12.37.	78,0		0,783	41	54	188/97	109+62	0	0,57	1,0
P 3280	Dortmund	17.12.37.	77,5		0,789	49	54	190/97	111+58	0	0,38	1,0
P 3296	Tankst.Becker Lu.	21.12.37.	76,4		0,754	39	46	188/97	106+75	9,5%		2,6

Leuna - Gemisch, alkoholfrei.

Nr.	Vb.	Eingeg.	Oktanzahl	Spez. Gew.	U d e		Schluß OC / %	KZ ± FZ	Alkoholgehalt %	Dampfdruck b. 40°	Glaschalen test mg
		ang. am:			Beginn	bei 100°					
2872	Königsberg	30.7. 36	81.5	0.871	48	48	190/97	111.59	0	0.43	2.8
2888		1.9.	82	0.783	40	42	197/95	114.65	0	0.46	3.0
2900		04.0	80	0.781	48	66	190/98	108.42	0	0.40	1.0

27210

M o t o r i n

Nr.	Vh.	Einge- gangen am	Oktav- zahl		Spez Gew.	S t e d e -			KZ	FZ	Alko- holge- halt %	Dampf- druck b. 40°	Glas- schalen test
			R	D		Beginn C	Ende 100° C	Schluss OC/%					
2610	Breslau	15.7.35	88	89	0,795	50	57	181/96	99,68	12,5	0,57	1,0	
2621	Frankfurt	17.7.	87 1/2	89	0,793	48	56	184/97	100,65	11,7	0,58	4,2	
2639	Berlin	22.7.	84	83 1/2	0,795	53	60	182/97	100,58	7,5	0,48	2,0	
2650	Duisburg	21.8.	89	84 1/2	0,790	48	56	182/97	101,62	10,5	0,50	0,4	
2675	Stuttgart	30.9.	90	89 1/2	0,787	45	61	182/98	96,58	10,0	0,63	0,2	
711	Mundenheim	30.9.	89 1/2	87 1/2	0,790	48	62	180/96	98,63	12,0	0,56	0,4	
2677	Köln	4.10.	91 1/2	90	0,791	49	64	184/97	95,63	16,2	0,52	0,3	
2692	Breslau	14.10.	89	89	0,791	47	58	182/97	98,60	9,7	0,50	1,0	
2698	Frankfurt	15.10.	90	89 1/2	0,794	47	64	182/96	98,63	11,3	0,61	4,4	
2703	Leipzig	15.10.	85	82	0,786	47	59	185/97	99,63	9,5	0,64	3,0	
2707	Großenhain	21.10.	88	86	0,797	52	62	184/97	99,61	11,0		0,8	
2709	Hamburg	24.10.	85 1/2	83	0,787	48	54	187/98	102,66	10,0	0,58	0,5	
2718	Dortmund	28.10.	86 1/2	86 1/2	0,790	47	63	183/97	97,58	9,3	0,62	0,4	
2739	München	26.11.	90	89	0,786	39	63	191/96	96,71	11,3	0,69	1,1	
2741	Leipzig	26.11.	-	90	0,795	50	62	182/97	97,58	11,0	0,52	15,6) Oel	
2745	Königsberg	4.12.	84	80	0,794	48	57	188/97	106,53	0	0,55	2,1	
2753	Dortmund	14.12.	87	86	0,789	45	63	186/97	99,62	8,8	0,58	11,5 Karsrand	

W a r t e n

2452	Hamburg	4.1.35.	89	88	0,788	51	59	178/97	97	± 59	14,5	0,48	0,2
2453	Leipzig	11.1.35.	90,5	88	0,789	47	58	172/97	97	± 58	11,3	0,44	1,8
2467	Breslau	16.1.35.	93	90,5	0,794	49	65	178/96	93	± 57	14,7	0,57	0,7
2480	Dortmund	7.2.35.	87	85	0,793	53	61	185/98	98	± 62	14,5	0,51	0
2489	Duisburg	12.2.35.	87,5	85,5	0,794	48	59	181/96	98	± 63	13,0	0,52	0,6
2491	Frankfurt	15.2.35.	88	86,5	0,791	49	61	179/97	95	± 61	14,5	0,66	0,4
2493	Hamburg	15.2.35.	88,5	85	0,794	48	60	183/97	98	± 61	13,5	0,54	0,9
2495	Stuttgart	18.2.35.	87	83,5	0,787	48	55	185/97	100	± 63	11,0	0,58	0,6
2498	Mannheim	21.2.35.	90	87,5	0,793	46	63	184/97	95	± 62	13,3	0,65	0
2510	Mainz	22.2.35.	91,5	89	0,794	48	57	187/97	10	± 65	14,0	0,58	0,2
2511	Airmasens	22.2.35.	-	85,5	0,797	52	59	181/98	97	± 61	13,8	0,57	-
2525	Breslau	14.3.35.	92,5	89	0,793	44	64	182/97	95	± 65	14,3	0,63	1,2
2528	Hamburg	15.4.35.	84	82	0,788	49	60	183/97	99	± 61	10,5	0,52	0,6
2548	Duisburg	18.4.35.	85,5	84,5	0,790	48	60	184/97	98	± 58	9,3	0,65	1,1
2550	Breslau	18.4.35.	83	86	0,794	47	58	184/97	100	± 62	11,8	0,62	0,6
2565	Brandenburg	2.5.35.	88,5	86,5	0,795	52	60	185/97	99	± 60	10,8	0,47	2,3
2587	München	24.5.35.	-	85	0,786	50	57	187/97	100	± 65	12,3	0,63	0,9
2589	Stuttgart	31.5.35.	87	87	0,790	51	61	182/97	97	± 61	11,5	0,62	3,0
2595	Duisburg	15.6.35.	86,5	87,5	0,788	46	60	185/98	98	± 61	10,0	0,62	2,5
2597	Dresden	18.6.35.	89	88	0,793	51	63	182/98	96	± 58	11,8	0,57	1,1
2598	Hannover	19.6.35.	86	85,5	0,788	48	61	185/98	97	± 60	10,0	0,61	1,8
2602	Hamburg	26.6.35.	83,5	84,5	0,783	49	56	187/98	99	± 65	14,5	0,63	1,9
2608	Mannheim	28.6.35.	83	82,5	0,779	47	62	179/98	95	- 60	10,0	0,63	2,6

27212

27213



2166	Stuttgart	21.2.34	52	0,709	49	52	192,96	97,65	14,2	
2165	Breslau	17.2.34	53	0,707	49	51	191,97	97,64	14,5	
2167	Köln	12.2.34	53	0,707	47	52	191,97	97,63	14,7	
2185	Leipzig	12.2.34	54	0,707	5	51	194,97	97,63	14,0	
2187	Dortmund	9.2.34	54	0,701	41	51	191,97	97,63	14,3	
2189	Duisburg	12.2.34	54	0,707	4	51	191,97	97,63	14,3	
2193	Hamburg	16.2.34	54	0,707	44	51	191,97	97,64	14,3	
2195	Mainz	16.2.34	54	0,707	44	51	191,97	97,64	14,3	
2197	Frankfurt	21.2.34	54	0,707	46	51	191,97	97,65	14,3	
2202	Stuttgart	23.2.34	54	0,707	43	51	191,97	97,64	14,5	
2203	Breslau	18.3.34	61	0,701	43	51	191,97	97,64	14,5	
2205	Köln	14.3.34	51	0,707	43	51	191,97	97,64	14,5	
2207	Mannheim	14.3.34	59	0,701	51	52	191,97	97,66	13,0	
2220	Mainz	16.4.34	59	0,704	49	51	191,97	97,66	14,5	
2222	Frankfurt	16.4.34	57	0,706	47	51	191,97	97,66	14,5	
2224	Mundenheim	16.4.34	59	0,703	44	52	196,96	96,62	15,2	0,54
2226	Dortmund	17.4.34	59	0,703	46	52	198,97	96,63	15,0	0,55
2228	Hamburg	17.4.34	59	0,703	49	52	197,96	96,63	15,0	0,51
2229	Leipzig	17.4.34	59	0,703	51	52	197,96	96,64	14,0	0,51
2247	Stuttgart	24.4.34	59	0,701	44	52	186,96	98,64	14,5	0,51
2250	Duisburg	26.4.34	59	0,707	47	52	191,96	99,65	14,7	0,60
2276	Breslau	14.5.34	58	0,709	59	51	191,97	99,65	9,7	0,59
2278	Köln	16.5.34	58	0,705	57	51	193,97	99,65	13,7	0,48
2292	Leipzig	11.6.34	58	0,707	48	55	195,97	96,63	13,3	0,48
2294	Mundenheim	11.6.34	58	0,703	49	56	193,97	95,69	13,5	0,53
2296	Frankfurt	13.6.34	57	0,706	50	53	193,97	96,63	13,5	0,55
2297	Duisburg	14.6.34	57	0,703	52	52	193,97	96,63	15,0	0,56
2306	Berlin	21.6.34	57	0,702	-	-	-	-	12,0	0,51
2308	Hamburg	22.6.34	59	0,703	53	54	199,97	102,62	12,3	0,48
2310	Stuttgart	22.6.34	59	0,703	52	57	199,97	101,66	12,3	0,52
2312	Mainz	26.6.34	59	0,706	52	52	197,97	97,60	16,9	0,56
									14,9	0,60

27214

*Aral*

---

27215

Nr.	Ort	Flugzeug	Ort	Spez. Gewicht	Siedeverlauf		Säulen	KZ + KZ	Alkohol gehalt	Dampf druck	Glas
					Beginn	Ende					
P 3008	Berlin	13. 1.37.	87,5	0,788	45	70	161/98	92+47	9	0,63	1,1
P 3010	Breslau	21. 1.37.	85	0,783	43	65	170/98	94+53	7,8	0,68	3,0
P 3028	Hamburg	26. 1.37.	88	0,791	45	72	165/97	92+51	7,8	0,63	0,2
P 3046	Königsberg	16. 2.37.	88	0,787	43	65	179/97	95+57	8	0,68	1,2
P 3066	Breslau	16. 4.37.	85,5	0,786	44	65	174/96	97+59	8	0,67	1,5
P 3078	Stuttgart	26. 4.37.	86	0,789	44	68	171/97	95+53	8	0,69	2,2
P 3094	Königsberg	27. 5.37.	86	0,791	45	62	183/96	99+62	8	0,60	1,8
P 3099	München	27. 5.37.	86	0,790	45	63	170/96	97+55	6,75	0,61	1,1
P 3119	Dortmund	14. 6.37.	84,5	0,794	42	57	198/97	106+70	6,75	0,65	0
P 3126	"	21. 6.37.	83,5	0,803	47	58	195/97	107+66	5,5	0,56	0
P 3103	Stuttgart	29. 5.37.	83,5	0,797	40	59	197/97	108+67	0	0,59	1,0
P 3128	Berlin	23. 6.37.	78,0	0,792	48	55	188/98	107+51	0	0,45	0
P 3140	Mannheim	5. 7.37.	78,5	0,805	72	46	197/98	117+58	0	0,23	6,0
P 3150	Berlin	15. 7.37.	80	0,792	53	59	180/97	95+45	0	0,42	0,8
P 3157	Mannheim	19. 7.37.	82	0,795	50	54	195/96	111+60	0	0,36	0
P 3158	Mannheim	19. 7.37.	81	0,793	58	58	198/98	108+51	0	0,38	1,2
P 3167	Breslau	21. 7.37.	82	0,793	48	58	182/98	106+52	0	0,37	1,2
P 3191	Mannheim	29. 7.37.	79,5	0,793	65	55	187/98	116+48	0	0,24	1,8
P 3206	Hamburg	29. 8.37.	81,5	0,794	67	56	170/98	103+36	0	0,19	1,8
P 3223	Breslau	15. 10.37.	80,0	0,795	54	61	175/97	104+46	0	0,33	1,4
P 3249	Tankstelle Lu.	2. 11.37.	82,0	0,789	41	61	188/96	105+62	2,5	0,62	1,8
P 3265	Marktplatz Lu.	24. 11.37.	82,5	0,796	41	63	195/96	107+63	0	0,51	1,8
P 3275	München	4. 12.37.	81,0	0,794	47	60	190/97	107+59	0	0,50	4,0
P 3287	Dortmund	17. 12.37.	82,5	0,801	43	57	195/97	109+60	0	0,50	1,4
P 3295	Stuttgart	21. 12.37.	83,5	0,801	45	63	196/98	105+58	0	0,50	1,4
P 3268	Braunschweig	28. 10.37.	80,5	0,794	45	61	186/97	108+57	0	0,46	-

27216

Gewinnung von Azeot, alkoholfrei.

Nr.	Vb.	Einge- gangen am:	Oktanzahl		Spez. Gew.	Siedepunkt bei 1000 mm		Schluß C / F	KZ + F	Alko- holge- halt	Dampf- druck b. 40°	Glas- schalen fest
			R	D		Beginn	Ende					
2878	Königsberg	30.7.26	85		0,794	51	52	189/97	111,56	0	0,43	1,0
2894	Königsberg	1.9	85		0,790	51	54	195/97	110,58	0	0,43	1,0
2896	Königsberg	5.12	87		0,790	48	51	197/98	109,50	0	0,52	0

Gemische: Areal

Nr.	Vb.	Eingegangen am:	Ordnungs-		Spez. Gew.	Siedepunkt bei 100°		Schluß G / Z	KZ ± FZ	Alkoholgehalt %	Dampfdruck mm. Hg.	Glas- schalen test
			R	D		Beginn C	Ende					
2769	Breslau	14.1. 36	90	85,8	0,797	56	62	168/97	97±47	9,0	0,45	5,2
2779	Berlin	21.1.	89,8	88,8	0,798	58	62	168/98	97±47	10,0	0,50	1,0
2791	Hamburg	11.2.	91	-	0,801	62	63	170/98	97±44	9,25	0,59	9,0
2805	Stuttgart	25.3.	96	-	0,816	60	71	165/97	90±46	15,5	0,58	8,2
2818	München	6.4.	93,8	-	0,801	56	68	163/98	91±45	14,5	0,41	0,3
2828	Breslau	21.4.	91	-	0,799	50	61	178/97	98±45	9,0	0,58	0,3
2851	Dortmund	15.6.	91	-	0,794	53	55	175/95	103±58	7,5	0,58	0,8
2863	Breslau	15.7.	91,5	-	0,807	54	56	185/97	108±51	11,75	0,46	1,4
2870	Berlin	27.7.	98	-	0,795	52	59	175/97	99±51	7,0	0,58	1,5
2905	Hamburg	14.9.	89,8	-	0,808	56	64	171/98	97±53	8,0	0,45	2,8
2936	Stuttgart	12.10.	89,8	-	0,800	50	65	175/97	96±49	8,25	0,54	1,3
2949	Breslau	30.10.	84	-	0,792	49	49	181/97	101±50	8,0	0,56	1,9
2952	Ludwigshafen	30.10.	88,8	-	0,800	57	62	179/98	95±42	7,5	0,42	1,6
2956	Belgard	10.11.	85	-	0,789	47	61	185/98	99±59	8,25	0,61	3,6
2971	München	7.12.	85	-	0,784	46	66	167/98	93±50	8,0	0,65	2,0
2983	Dortmund	5.12.	86	-	0,786	45	59	185/98	101±57	8,0	0,64	0,1

27218

## A r a l

Nr.	Vb.	Einge- gangen am	Oktan- zahl		Spez- Gew.	Beginn bei 1000		Schluß OC/ %	KZ + FZ	Alko- holge- halt %	Dampf- druck b. 40 °	Glas- schalen test
			R	D		OC	°					
2620	Breslau	15.7.	87 1/2	87 1/2	0,789	54	62	170/98	95 1/2 46	10,0	0,42	1,0
2629	Frankfurt	17.7.	88	88	0,796	63	56	170/97	100 1/2 45	9,7	0,37	3,2
2631	Berlin	22.7.	86	84	0,792	58	55	184/97	102 1/2 52	10,2	0,44	3,9
2676	Stuttgart	30.9.	91 1/2	90	0,800	62	61	166/98	96 1/2 41	8,5	0,31	0,8
2678	Köln	4.10.	91 1/2	88 1/2	0,802	60	64	168/97	97 1/2 44	10,0	0,33	1,0
2689	Breslau	14.10.	90 1/2	89 1/2	0,799	58	63	176/97	97 1/2 48	10,0	0,44	2,5
2700	Frankfurt	15.10.	90 1/2	89 1/2	0,803	63	63	173/97	98 1/2 45	9,8	0,36	2,8
2704	Leipzig	15.10.	90 1/2	89	0,803	61	64	174/98	97 1/2 46	10,2	0,41	2,5
2716	Hamburg	24.10.	90	89 1/2	0,800	62	68	153/97	94 1/2 39	9,5	0,38	6,2
2720	Dortmund	28.10.	91	90 1/2	0,800	62	63	162/97	97 1/2 43	9,5	0,36	0,6
2735	München	26.11.	88 1/2	87	0,798	61	62	160/97	97 1/2 41	8,5	0,47	3,0
2761	Dortmund	4.12.	90	87 1/2	0,801	62	65	160/98	95 1/2 40	9,8	0,39	2,0

2456	Berlin	15.1.35.	90,5	89	0,792	50	61	185/97	99	± 6"	10,5	0,53	2,7
2473	Mannheim	22.1.35.	91	87	0,791	51	70	181/98	96	± 52	9,8	0,56	2,8
2487	Dortmund	7.2.35.	87	87	0,797	63	58	169/96	110	± 51	10,0	0,41	0,1
2499	Stuttgart	22.2.35.	91	85,5	0,795	54	61	168/97	97	± 47	10,5	0,48	1,1
2507	Hamburg	22.2.35.	86	86	0,797	61	61	175/97	99	± 47	8,5	0,47	4,6
2512	Pirmasens	22.2.35.	-	85	0,796	60	59	168/97	98	± 54	9,5	0,36	-
2517	Königsberg	27.2.35.	84	81	0,784	44,5	54	185/97	108	± 60	0	0,56	0,2
2559	Breslau	18.4.35.	88	86	0,790	53	63	188/97	98	± 57	9,5	0,53	0,6
2564	Mannheim	30.4.35.	87,5	87,5	0,799	64	56	173/98	100	± 42	8,8	0,40	1,0
2574	Stuttgart	13.5.35.	88,5	87,5	0,795	63	57	172/98	100	± 52	9,5	0,38	4,2
2584	München	24.5.35.	87,5	88,5	0,795	63	59	168/97	98	± 46	10,3	0,40	3,6
2607	Königsberg	26.6.35.	82	80,5	0,784	46	61	180/98	101	± 49	0	0,56	1,1

27221



Nr.	Ort	Ringg.	...	...	...	...	...	...	...	...
2170	Berlin	5 1 34	80	0,786	54	57	103,96	00,58	9,5	
2238	Stuttgar	13 4 34	82	0,793	62	50	109,97	00,45	10,0	0,32
2248	Dortmund	24 4 30	80	0,790	-	-	-	-	8,7	0,31
2249	Dortmun	14 4 31	80	0,792	-	-	-	-	8,3	0,30
2256	Hamburg	7 5 31	89	0,792	63	58	168,96	99,45	9,0	0,31
2284	Berlin	24 5 30	80	0,794	58	61	173,97	99,47	9,0	0,41
2290	München	31 5 31	87	0,780	51	62	164,97	96,50	9,5	0,52
2303	Hamburg	16 6 31	87		58	65	160,97	96,41	10,0	0,54
2300	Berlin	10 1 31	87							0,30

27232

G e m i e s e

Prob- No.	log	Flopwert	Fe(GO)		Sper	Be- min	10 % unt.	5	1 0	e k	r v	75	End-	Reop-	ALV
A - 1															
197	13 1 33	80	0,1	Berlin	0,781	60	68	37	55	75	87	5	102,97	102,50	0,7
1208	17 3 33	9	0,11	Hamburg	0,791	63	69	27	57	85	96		170,98	90,4	0,3
2047	17 3 33	0	0,11	Stuttg	0,799	63	69,5	27	55	81	95		160,97	90,47	0,3
2048	17 3 33	0	0,11	Dortmd	0,797	64	69,8	24	57	82	95		163,97	90,47	0,3
2066	17 3 33	0	0,07	München	0,791	64	69	23	59	82	96		170,97	90,47	0,3
2065	17 3 33	88	0,1	Berlin	0,796	56	65,5	39	55	79	91	98	101,97	101,65	10,0
2096	20 9 33	86	0,05	Hambg	0,793	65	69,5	29	57	81	94		166,97	100,43	10,0
2150	15.12.33	84	-	Dortmd.	0,796	47	62	45	57	76	87	95	138,97	100,65	13,2
2157	15.12.33	36	-	München	0,791	63	69	23	56	82	94		164,96	100,45	9,0

27223

1981-82

Year	Month	Day	Time	Rate	10%	100%	25%	50%	75%	100%			
197	17	1	38	39	781	60	47	87	55	10	01	100	22.50
197	5	33	0	0.11	701	68	60		57	27			09.61
197	3	5	33	0	0.11	702	67	61.5	55		00	100	22.47
197	14	6	33	00	0.727	64	40	91	51	00	05	168/05	10.11
197	6	37	00	0.01	104	64	61	7	5	0	06	160	08

27224

G e m i s c h e

Jahr	Klopferwert am	Klopferwert Zusatz	Fe(CO) <sub>n</sub> Zusatz	Ort	Spez Gew	Be- stimm- ung	S i - d e r e				Kann- stiffen	Alko- hol- gehalt	
							'00'	'25'	'50'	'75'			
1792	15.1.32	98 D	-0,25	Berlin	0,798	58 39	65	82	91	76	185/98	96 ± 56	
1814	9.2.32	90 D	-0,51	Dortmund	0,749	66 38	61	85	96	-	168/98	95 ± 45	
1826	2.3.32	90 H	-0,10	Hamburg	0,897	65 39	63	86	96	-	163/98	94 ± 42	
1846	26.4.32	+90 V	-0,2	Müsseld.	0,801	65 37	65	87	96	-	149/95	95 ± 39	
1847	17.5.32	+90 D	0,27	Stuttg.	0,789	64 39	63	86	-	-	149/95	95 ± 38	
1858	27.5.32	+90 D	-0,165	München	0,794	62 35	59	84	95	-	168/98	97 ± 46	
1876	10.6.32	90 D	-0,45	Dortmund	0,802	65 37	63	87	97	-	162/99	93 ± 41	
1885	19.7.32	90	-0,10	Berlin	0,793	57 44	65	84	92	97	187/98	93 ± 50	14,7
1908	5.9.32	90	+0,10	Hamburg	0,731	65 36	64	88	97	-	160/99	93 ± 39	15,3
1931	2.11.32	94	bess. als -0,15	Stuttgart	0,801	65 41	68	89	97	-	157/98	91 ± 37	14,3
1935	24.11.32	86	-0,06	Mannheim	0,796	65 26	60	85	96	-	167/98	93 ± 40	15,3
1938	26.11.32	91	-0,12	München	0,801	64 39	66	87	96	-	162/98	93 ± 41	-
1949	8.12.32	92	-0,13	Glogau	0,795	62 37	58	75	85	94	196/98	102 ± 63	10,7
1956	12.12.32	91	-0,12	Dortmund	0,799	64 35	61	86	96	-	163/98	95 ± 41	13,0

27225

Year	Month	Day	Hour	Min	Sec	Lat	Long	Alt	Temp	Hum	Wind	Dir	Cloud	Vis	Ref
1942	13	1	8												100
1943	2	9	30												100
1944	2	8	3												100
1944	26	4	3												100
1947	17	5	3												100
1958	27	5	32				0,794	69	75	80					160/93 97
1986	10	6	30				1.000	85							102/99 93

27225

Benzin-Benzolgemische

Knoche n	Dingn	Klopfrw t	Fe(00)	Spez	Be- ginn	5					17	End	Kenn-
						5	10	15	20	25			
1570	28.9.31		0,01	Hamburg	0,792	62	70	80	90	95	152/95	105 ± 34	
1534	6.3.31		0,02	Koblenz									
1611	10.4.31		0,11	Stuttg	0,792	69	54	82	94	95	155/95	105 ± 34	
1662	1.8.31		0,03	München	0,796	71	57	82	95	95	150/95	104 ± 33	
1670	1.7.31	85 H	0,04	Dortm.	0,795	72	54	82	91	95	153/95	106 ± 34	
1677	20.7.31	83 D	0,08	Ludwgsh.	-	nicht untersucht.							
1695	1.9.31	88 V	0,03	Hamburg	0,798	73	-	55	82	95	152/95	105 ± 33	
1708	7.9.31	95 V	besser als 0,15	Berlin	0,794	60	32	59	79	90	95	173/95	100 ± 53
1714	10.9.31	59 V	0,10	Ludwgsh.	0,300	64	25	59	84	95	170/98	99 ± 39	
1738	9.10.31	V	0,33	Stuttg.	0,797	65	27	56	83	94	170/97	99 ± 41	
1766	30.11.31	D	0,20	Ludwgsh.	0,793	65	29	59	84	95	170/98	98 ± 42	
1779	5.12.31	D	0,20	München	0,300	65	25	57	84	95	165/97	99 ± 40	

27227

Benzin-Benzolgewichte

Prob Nr	Ringd mm	Klopff wert	Spev Gew	Be- gin 0	Siedekurve				Ende 20°	Kenn- wert	
					100°	125°	150°	175°			
1579	25 2 51	Hamburg	0,71	0,100	55	62	76	88	97	176/05	100 + 47
1584	6 5 51	Schriesh.	0,02								
1611	22 4 51	Stuttg.	0,14	0,792	60	54	82	94		155/95	105 + 34
1652	1 0 51	München	0,09	0,100	71	81	92	95		150/05	104 + 37

27229

2.

100

114

62

12

130

101

10

112

27229





Continuation of Report of Progress

No.	Date	Description	Pay	Re- In	Miles			Miles	Miles	Miles	Miles	Miles	Miles
					10"	3"	5"						
1061	15.10.29		0.797										
1062	15.10.29												
1073	15.10.29												
1089													
1083		H 0.02											
1091		H 0.06											
1101	29.10.29	Pr. Hess.	0.796	46	12	57	75	94	92	125.95	1071(35)		
1108	31.10.29	H 0.02	0.792	60		83	79	90		170/95	1065(49)	ca. 0	
1114	2.11.29	Hess. als Probe	0.794	63	2	73	61	92		135/95	1038(41)	ca. 0.7	
1120	11.11.29	H 0.02	0.796	55	5	57	76	87	96	140/95	1031(50)	ca. 1.5	
1125	11.11.29	Hess. als Probe	0.801	58	5	53	75	87		175/95	1071(49)	ca. 1.2	
1128		H 0.06	0.795	49		3	50	91		161/95	1141(38)	ca. 0.7	
1141	13.11.29		0.799	50		61	76	85	93	132.95	1171(53)	ca. 1.7	
1150	14.11.29		0.798	5	9	52	71	82	92	135.95	1111(57)	ca. 1.2	

27231

Table 1: Principal Component Analysis

Case	Date	Time	Lat	Long	Alt	Temp	Hum	Wind	Dir	Pres	Cloud	Vis	Obs
075													
076													
077													
078													
079													
1002	27.9.29	H	0,02	0,782	69	1	57	37	91	167/95	104(_41)	0,0	ca.0
1007	30.9.29	H	0,03	0,797	67	3	58	37	91	166/95	103(_42)	0,0	ca.0
1018	3.10.29	H	0,03	0,792	66	1	59	39	91	166/95	105(_48)	0,0	ca.0
1027	8.10.29	Pr. bass.		0,799	61	3	54	31	93	161/95	104(_39)	0,0	ca.0
1028	8.10.29	H	0,04	0,789	69	1	57	35	94	165/95	106(_35)	0,0	ca.0
1075	10.10.29	H	0,03	0,791	61	3	54	77	91	168/95	106(_41)	0,0	ca.0
1036	10.10.29	H	0,04	0,791	62	3	55	78	90	168/95	107(_42)	0,0	ca.0
1037	10.10.29	H	0,03	0,792	69	1	54	80	92	164/95	102(_40)	0,0	ca.0
1038	10.10.29	H	0,02	0,793	63	1	60	85	94	156/95	103(_35)	0,0	ca.0
1047	12.10.29	H	0,07	0,791	54	3	55	95	87	177/95	108(_49)	0,0	ca.0

22332



*Esso*

27234

E s s o .

N.	Ort	Eingegang.	Abgang		Spez. Gewicht	Siedeverlauf			WZ. T.	Alkohol Gehalt	Dampfdruck	Glas- höhe
			R			Beginn	bei 100 %	Schluß				
P 3005	Berlin	13. 1.37.	87		0,780	40	59	183/98	99,64	0	0,68	
P 3013	Breslau	21. 1.37.	88		0,783	42	62	183/97	98,62	0	0,73	
P 3022	Hamburg	26. 1.37.	87		0,779	41	62	185/97	97,62	0	0,69	
P 3065	Breslau	16. 4.37.	84		0,782	42	57	180/96	102,58	5	0,64	
P 3072	Stuttgart	26. 4.37.	85		0,783	42	40	183/97	98,62	10	0,76	
P 3098	München	27. 5.37.	84,5		0,782	44	62	179/97	98,59	0,0	0,61	
P 3116	Dortmund	16. 6.37.	82		0,782	44	53	190/98	107,55	0	0,54	
P 3129	Berlin	23. 6.37.	80,5		0,777	43	58	185/97	105,56	0	0,63	0,4
P 3152	Berlin	15. 7.37.	80,5		0,772	42	55	188/97	106,58	0	0,57	2,2
P 3161	Breslau	21. 7.37.	81,5		0,775	46	54	184/97	107,56	0	0,47	0,6
P 3194	Mannheim	29. 7.37.	79		0,773	44	55	185/97	105,56	0	0,61	1,0
P 3200	Hamburg	20. 8.37.	82,0		0,776	46	55	190/97	108,62	0	0,45	2,0
P 3226	Breslau	15.10.37.	81,5		0,777	41	56	188/97	106,57	0	0,57	2,0
P 3243	Tankstelle Lu.	2.10.37.	80,5		0,779	41	59	188/97	105,58	0	0,41	
P 3261	Rotes Kreuz Lü.	24.11.37.	82,5		0,780	41	57	190/95	108,62	0	0,50	1,8
P 3274	München	4.12.37.	77,5		0,785	44	55	183/97	107,56	0	0,54	1,7
P 3286	Dortmund	17.12.37.	82,0		0,779	42	56	189/97	107,58	0	0,57	2,0
P 3291	Stuttgart	21.12.37.	82,0		0,787	42	57	188/97	95,57	0	0,57	0,8

27235

Nr.	Ort	Nir- gegan- gen am	Oktagonal R	Spez. Gew.	Wärme wert	1 e 3 Wert	Schmelz punkt	KZ + 77	Alko- holge- halt %	Dampf- druck b. 40	Glas- schalen best. m
2771	Breslau	14.1.76	87	85,8	0,733	61	185/97	90,59	10,0	0,55	7,2
2780	Berlin	21.1.	88	85,8	0,730	69	185/97	93,59	10,0	0,55	2,0
2785	Hamburg	11.2.	88,6	86	0,799	47	177/97	97,55	9,95	0,59	-
2797	Hamburg	25.3.	90,6	-	0,793	5.	175/97	97,55	10,0	0,50	1,0
282.	München	6.4.	83	-	0,738	47	180/98	99,59	10,0	0,57	5,2
2834	Breslau	21.4.	88	-	0,735	8	182/97	97,58	10,0	0,62	0,6
285.	Dortmund	15.6.	91	-	0,795	52	173/97	95,58	10,0	0,59	1,8
2832	Breslau	15.7.	91	-	0,795	45	180/97	95,58	10,5	0,55	2,2
2864	Berlin	27.7.	89,8	-	0,791	5.	185/96	101,61	10,25	0,50	2,8
2898	Hamburg	14.2.	85,8	-	0,735	47	165/97	93,59	7,5	0,56	2,2
2934	Stuttgart	12.10.	91	-	0,790	45	195/98	97,50	9,0	0,64	0,8
2945	Breslau	20.10.	87,5	-	0,733	44	185/98	97,61	7,75	0,64	0,6
2970	München	7.12.	88	-	0,734	44	184/98	93,60	8,0	0,67	4,4
2977	Dortmund	5.12.	85,8	-	0,734	43	185/98	93,60	7,25	0,66	2,1

27236

Nr.	Vh	Einge- gengen an	Oktan zahl		Spez. Gew.	S f e d e r		Schlus °C/°	KZ	KZ	Alko- holge- halt	Dampf druck h. 40°	Glas- schal- tes
			R	D		Magl.	Magl.						
2457	Berlin	15.1.	89	88,5	0,786	49	52	192/96	106+68		10,0	0,52	1,1
2472	Mannheim	22.1.	89	84,5	0,788	48	59	189/97	100+62		12,3	0,58	6,4
2500	Stuttgart	22.2.	89	85	0,788	49	57	185/97	101+65		11,0	0,61	2,7
2521	Mannheim	27.2.	90	86	0,782	46	58	184/97	100+64		9,0	0,65	1,0
2554	Breslau	18.4.	87	86	0,786	47	60	189/97	101+65		9,5	0,57	0,6
2563	Mannheim	30.4.	87	87	0,781	47	55	185/97	102+66		9,5	0,59	4,6
2569	Stuttgart	13.5.	87	86	0,782	47	52	187/97	104+65		10,8	0,57	16,8
2579	München	24.5.	86	86	0,786	51	61	191/97	100+60		9,9	0,56	1,0
2603	Königsberg	26.6.	81	79,5	0,782	46	56	187/98	106+55		0	0,59	2,1
2614	Breslau	15.7.	82	82	0,784	49	57	198/98	101+64		10,0	0,52	1,6
2627	Frankfurt	17.7.	81	81	0,781	40	58	185/98	99+59		8,5	0,57	3,0
2632	Berlin	22.7.	85	85	0,786	52	57	190/97	102+64		8,5	0,54	3,2
2670	Stuttgart	30.9.	88,5	88	0,787	48	62	180/98	97+54		9,0	0,58	5,2
2679	Köln	4.10.	83,5	82,5	0,790	50	63	183/97	97+57		10,0	0,48	41,0
2684	Breslau	12.10.	89	89	0,785	52	59	187/97	103+60		9,5	0,55	1,4
2695	Frankfurt	15.10.	89,5	87,5	0,791	51	62	180/97	99+58		10,3	0,52	3,6
2710	Hamburg	24.10.	86,5	86,5	0,785	48	58	185/96	100+63		9,5	0,56	2,5
2724	Dortmund	28.10.	87,5	87	0,780	49	59	181/98	98+59		10,0	0,62	0,5
2730	München	26.11.	86,5	86	0,797	52	66	177/97	96+54		9,8	0,58	3,8
2755	Dortmund	14.12.	90	86,5	0,791	50	63	176/97	97+54		10,5	0,58	9,5

Harzrand

27237



27238

27239

S. 8 8 0

Nr.	Vb.	Eingeg	(Anzahl)	Pres. Gew	Anfang	End	Schluß	K. F.	Kob	Druck
2160	Berlin	5.1.34	85	0,778	46	55	178/96	100,62	10,2	-
2216	Breslau	16.4.34	87	0,780	46	56	188/96	102,62	9,0	0,51
2241	Stuttgen	13.4.34	88	0,779	46	56	188/97	91,62	10,2	0,62

27249



G e m i s c h e

Obj Nr	Dat angv	Klopffwert Klopffwert	Ve(00) Ve(00)	Spez Spez	Be- rin	10 Punkt	75 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	Kenn- wert	Alko- hol	
1975	13.1.53	82	0,0	Berlin	0,759	40	58	48	55	70	82	92	194/97	103,73	18,0
2025	8.6.53	87	0,0	Stattg.	0,768	48	59	54	50	75	88	98	178/96	103,59	7,8
2055	22.4.53	84	0,0	München	0,760	40	50	50	55	70	80	88	190/97	103,68	11,5

27242

27243

Year	Month	Day	City	Age	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1843	12.1.32	30	Berlin	60	4	63	72	68	95	165/97	97	59		
1849	23.3.31	21	Ludwigsh.	42	41	64	73	67	95	167/97	97	61		
1843	17.5.32	22	Stuttg.	39	44	60	77	67	94	165/96	98	63		
1837	07.5.32	21	Wiesbaden	36	41	65	72	64	94	165/97	94	62		
1864	20.5.32	21	Mosel	31	43	60	77	67	94	163/97	98	62		

18341

ng

1100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

27245



**Pen sin - Pensol g e i s e**

Kont-	Ringen	Klopf	Spez	Gew	Be-	1 e d e k u v e r					Erde	Kenn-
						75	100	125	150	175		
1612	22 4 31	0,03	Stuttgart	0,785	49	11	50	72	84	98	194/05	1114 56
1651	1 6 31	0,10	München	0,106	50	71	88	11	94		164 05	074 44

27246

3 190

Index	Year	City	Age	Sex	Height	Weight	Stature	Weight	Stature	Weight	Stature	Weight	Stature
1 11	15. 8.30	Berlin	0,01	M	17	59	76	91	101	121/95	101(+52)		
1 11	15. 8.30	Berlin	0,05	M	11	56	74	88	91	108/95	108(+55)		
1 35	3. 9.30	Münch.	0,06	M	790	59	4	52	92	159/95	106(+41)		
1 61	19. 9.30	Hambg.	0,02	M	780	50	13	60	77	97	94	180/95	106(+53)
1 69	11.10.30	Berlin	0,02	M	784	49	13	55	73	83	92	187/95	110(+58)
1 82	20.10.30	Hambg.	0,00	M	733	47	14	58	74	84	93	185/95	107(+57)
1 87	24.10.30	Barmen	0,01	M	786	49	12	55	73	84	93	184/95	108(+57)
1 97	1.11.30	Dortm.	0,03	M	789	48	12	53	71	83	92	184/95	110(+58)
1515	21.11.30	Stuttgt.	0,02	M	785	49	12	57	74	85	94	183/95	108(+55)
1526	2. 11.30	Münch.	0,03	M	787	50	5	56	73	92	161/95	105(+42)	
1543	22.12.30	Dortm.	0,03	M	788	53	3	49	71	83	93	184/95	112(+55)
1555	13. 1.31	Berlin	0,01	M	784	49	13	57	75	84	93	184/95	107(+56)

27247

Prüfungsergebnisse

Prob-Nr.	Datum	Klopff.	Spez.	Stk.	d. h. u. v. a.					Erde	Kenn- ziffer	Schw. feld
					75°	100°	120°	150°	175°			
1134	11.11.29	H 0,08	0,754	44	15	47	67	82	93	183/95	111(+61)	
1137	13.11.29	H 0,01	0,793	48	13	63	76	95	93	182/95	105(+55)	
1152	14.11.29		0,784	47	11	40	62	81	92	187/95	112(+60)	
1158	16.11.29	H 0,02	0,787	47	12	52	72	83	93	184/95	110(+57)	
1168	20.11.29	H 0,06	0,785	47	15	62	77	86	94	179/95	104(+54)	
1171	18.11.29	H 0,12	0,771	45	13	43	64	78	89	194/95	117(+64)	-
1177	29.11.29	H 0,04	0,787	48	11	53	72	85	93	183/95	110(+55)	-
1184	3.12.29	H 0,05	0,788	58	3	57	80	93	-	155/95	104(+38)	-
1190	7.12.29	H 0,05	0,793	49	11	56	73	83	92	184/95	109(+57)	-
1208	31.12.29	H 0,08	0,788	48	11	50	71	84	93	182/95	111(+57)	-
1211	"	H 0,08	0,783	48	16	58	73	82	92	185/95	107(+60)	-
1223	13.1.30	D 0,10 H 0,08	0,783	45	16	60	75	85	94	179/95	105(+56)	-
1227	15.1.30	H 0,10	0,787	48	14	60	74	83	93	184/95	107(+58)	-

27243

Benzin-Benzolgemische.

Prob- nr.	Dingnr	Klopff	Spev	Be- zahn	Bedenkweite					Ende	Kern-	Schwe- fels.
					100"	105"	110"	115"	120"			
					<u>E s s o</u>							
1008	30.9.29	H 0,07	0,787	49	16	59	76	87	93	186/95	106(,57)	
1017	3.10.29	H 0,08	0,789	61	3	57	80	93		157/95	104(,39)	
1026	8.10.29	H 0,03	0,788	40	10	51	72	84	93	183/95	115(,56)	
1034	10.10.29	H 0,05	0,788	46	10	51	70	82	91	193/95	113(,61)	
1039	11.10.29	H 0,05	0,783	43	17	62	74	84	93	184/95	105(,59)	-
1050	12.10.29	H 0,04	0,787	49	10	54	73	84	93	184/95	109(,56)	-
1060	15.10.29	H 0,04	0,786	43	14	52	71	83	93	183/95	110(,59)	-
1065	"	H 0,06	0,786	45	13	57	74	84	93	183/95	108(,57)	-
1088	23.10.29	H 0,05	0,786	49	14	59	75	84	93	183/95	107(,57)	-
1098	29.10.29	H 0,02	0,776	43	16	53	69	80	91	188/95	111(,65)	-
1107	31.10.29	H 0,05	0,789	58	3	55	80	93	-	158/95	105(,39)	-
1121	11.11.29	H 0,05	0,783	45	13	52	72	83	-	175/95	110(,57)	-
1124	"	H 0,03	0,792	46	12	54	73	82	92	185/95	110(,59)	-

27249

Account No.	Date	Debit	Credit	Balance	Check No.	Check Amount	Check Date	Check Description	Balance	Check No.	Check Amount	Check Date	Check Description
61	9.29		7,730										
71	1.29	5	7,725										
71	7.1.29		7,725										
712	1.1.29		7,725										
715			7,725										
719			7,725										
720	12.1.29	2,05	7,725										
72	15.1.29		7,721	36		39	39				137/95		
73			7,733	55		31	31	92			165/95		
735	25.1.29	2,06	7,721										
73	23.1.29	2,03											
772	23.2.29	2,02	7,725	39	18	52	75	27	9		133/95		
734	12.3.29	2,09	7,725	5	18	67	76	33	91		133/95		
815	16.4.29	2,07	7,729	51	1	51	5	25	94		132/95	105(154)	
82	22.5.29	2,06	7,729	5	11	15	22	24	92		131/95	115(160)	
830	21.5.29	2,05											
92	15.7.29	2,1	7,761	78	21	1	5		92		137/95	116(159)	
92			7,761										

27259

*Dynammin*

27251

D y n a m i n .

Nr.	Ort	Wingegang	R	Spez. (Gewicht)	Siedeverlauf			KZ + FZ	Alkohol gehalt	Dampf- druck	G
					Regier	bei 100 °	Schluss				
P 3016	Breslau	21. 1.37.	88	0,786	43	61	183/98	98+59	8,3	0,65	
P 3024	Hamburg	26. 1.37.	88	0,787	46	64	173/97	96+49	8	0,65	
P 3060	Breslau	16. 4.37.	90	0,789	46	61	182/97	97+61	10	0,64	
P 3074	Königsberg	26. 4.37.	85,5	0,778	44	61	170/97	97+57	8,0	0,70	
P 3114	Dortmund	14. 6.37.	84	0,775	37	50	180/99	97+60	9	0,46	
P 3149	Berlin	15. 7.37.	80,5	0,787	44	63	175/97	102+49	0	0,53	
P 3163	Breslau	21. 7.37.	81	0,791	47	63	173/98	101+46	0	0,51	
P 3195	Mannheim	29. 7.37.	79,5	0,785	45	57	192/98	106+57	0	0,44	
P 3202	Hamburg	20. 8.37.	86,0	0,794	46	61	187/97	103+55	0	0,49	
P 3227	Breslau	15. 10.37.	82,0	0,777	45	72	167/97	95+40	0	0,36	
P3245	Tankstelle M <sup>o</sup> heim	2. 11.37.	82,5	0,783	44	56	195/97	108+61	0	0,47	
P 3259	Jägerstr.Lu.	24. 12.37.	84,0	0,784	42	55	195/96	109+63	0	0,55	1,2
P 3282	Dortmund	17. 12.37.	82,6	0,782	43	55	194/97	107+64	3,0	0,55	2,1
P 3289	Stuttgart	21. 12.37.	81,0	0,783	40	55	192/97	109+59	0	0,58	2,2

27252

Gewichte: Dynamit

Nr.	Ort	Eingegan- gen am:	Oktanzzahl		Spes. Gew.	Siedep. Region	Siedep. bei 100°		Schluß C / %	KZ + FZ	Alko- holge- halt %	Dampf- druck b. 40	Glas- schalen- test mg
			R	D			1	2					
2768	Breslau	14.1. '86	91	85,5	0,795	50	64	178/97	96,55	10,8	0,55	6,8	
2781	Berlin	21.1. " 90	90	86,5	0,803	55	59	190/97	101,59	11,5	0,46	2,1	
2787	Hamburg	11.2. " 89	89	84	0,782	44	61	173/97	95,56	10,25	0,59	2,2	
2799	Stuttgart	25.3. " 89	89	-	0,781	46	59	172/97	97,56	9,0	0,67	1,1	
2819	München	6.4. " 89	89	-	0,786	45	67	165/96	95,52	10,25	0,61	1,5	
2827	Breslau	21.4. " 89,5	89,5	-	0,789	49	61	175/96	97,56	10,0	0,59	0,1	
2846	Dortmund	16.6. " 85	85	-	0,771	48	51	174/97	98,58	10,75	0,60	0,5	
2860	Breslau	15.7. " 87,5	87,5	-	0,786	50	58	180/97	99,56	9,0	0,52	1,8	
2866	Berlin	27.7. " 87,5	87,5	-	0,793	53	60	183/97	98,59	12,0	0,50	2,2	
2901	Hamburg	14.9. " 87,5	87,5	-	0,789	46	43	172/97	96,54	8,5	0,62	1,8	
2930	Stuttgart	12.10. " 87,5	87,5	-	0,785	43	61	190/98	98,61	7,75	0,61	5,1	
2945	Breslau	30.10. " 87	87	-	0,790	47	61	185/98	98,58	8,75	0,58	2,4	
2979	Dortmund	5.12. " 87,5	87,5	-	0,771	43	59	185/98	95,65	13,5	0,65	0,1	

27253



Destillat: Pyrazin, alkoholfrei

Nr.	B.	Einge- gangen am	Oktanzahl	Spez. Gvw.	Siedep.		Schluss	Alko- holge- halt	Dampf- druck b. d.	Glas- schalen best. mg
					1	2				
1000	10/10/1900	10.0 10.0								

27254

Wagen

Nr	W.	Ein- gang am	Okta- zahl R P	Spe- der	...	...	...	...	...	Alko- holge- halt	Dampf- druck p. 40°	Glas- schalen- tent
2616	Breslau	15.7.	88	88	0.720	51	60	103.00	99.00	10.0	0.58	3.6
2625	Frankf.	...	88	88	...	...	...	...	...	10.0	0.62	3.6
2635	Berlin	22.7.	87	87	0.700	...	...	100.00	99.00	10.0	0.50	3.0
2668	Sfulgen	...	88	88	0.700	...	...	120.00	96.00	9.5	0.60	2.6
2686	Breslau	14.10.	89	89	0.700	...	...	170.00	99.00	9.5	0.45	2.2
2696	Frankfurt	...	84	84	0.700	...	...	100.00	1.00	9.8	0.61	2.3
2726	Dortmund	...	85	85	0.700	...	...	100.00	99.00	10.0	0.60	3.6
2732	München	10.11.	88	88	0.700	...	...	100.00	99.00	10.0	0.60	3.0
2757	Dortmund	14.12.	86	86	0.776	57	61	165/96	95.55	11.0	0.60	4.3

27255

2462	Breslau	10.1.35.	91	B0	0,795	7	60	172/97	90	± 61	10,2	0,50	2,4
2474	Mannheim	12.1.35.	95	B4	0,797	19	61	175/97	96	± 56	9,8	0,54	1,6
2486	Dortmund	7.2.35.	83	B2	0,773	48	57	169/97	98	± 69	9,6	0,57	0,7
2501	Stuttgart	2.3.35.	89	B4	0,799	5	62	181/97	98	± 65	9,7	0,56	1,7
2504	Hamburg	21.3.35.	90	B5	0,790	52	56	179/97	102	± 63	10,5	0,55	1,7
2520	Mannheim(Da)	27.3.35.	89,5	B5,5	0,784	49	61	175/97	97	± 65	10,5	0,61	0,3
2552	Breslau	18.4.35.	89,5	B6	0,797	47	62	178/97	97	± 58	9,3	0,58	1,6
2561	Mannheim	30.4.35.	87	B4,5	0,786	52	60	176/97	97	± 54	9,8	0,53	0,6
2567	Stuttgart	13.5.35.	86	B4,5	0,778	47	58	173/97	97	± 57	10,8	0,54	1,2
2581	München	24.5.35.	81,5	B1,5	0,775	50	60	167/97	96	± 53	10,0	0,57	1,2

27255

27257

D y n a m i n

Hr.	Vb.	Eingeg.	Oktanzahl	Spez. Gew	Reign <sup>o</sup>	100 <sup>o</sup> / %	S i • d e - Schluß	KZ - FZ	Alkohol	Dampfdruck 30 <sup>o</sup>
2217	Breslau	16.4.34	88	0,792	43	55	195/96	104,71	10,0	0,61
2240	Stuttg <sup>a</sup>	18.4.34	87	0,786	47	59	193/97	100,64	11,0	0,57
2253	Hamburg	3.5.34	89	0,784	44	58	190/96	100,67	10,5	0,60
2201	Hamburg	15.2.34	88	0,784	44	58	190/96	100,67	10,5	0,60

27258

Germany

ref	date	flight no.	to	from	type	weight	temp	humidity	pressure	altitude	speed	direction	remarks
2027	17.3.38	2	11	Hamburg	780	40	70	40	50	75	30	100	100_60 13,3
2028	18.4.38	3	11	Breslau	781	40	60	40	50	75	30	100	100_60 13,3
2028	3.5.38	2	11	Breslau	784	40	50	40	50	75	30	100	100_60 13,3
2047	14.6.38	7	10	Breslau	785	50	48	40	60	70	30	100	100_60 13,3
2070	15.9.38	10	10	Breslau	790	40	60	40	50	75	30	100	100_60 13,3
2078	16.9.38	15	11	Breslau	792	50	61 49	40	50	75	30	100	100_60 13,3
2079	25.9.38	13	- 0,02	Breslau	0,789	45	55	40	56	71	30	100	102_75 13,3
2080	31.9.38	17	- 0,07	Hamburg	0,783	30	60	40	50	75	30	100	99_60 13,3
2093	26.9.38	17	- 0,07	Breslau	0,785	50	63	40	50	75	30	100	111_72 14,0
2111	13.10.38	17	- 0,07	Breslau	0,791	50	60	40	60	76	35	100	99_56 9,0
2131	15.12.38	82	-	Breslau	0,772	44	50	30	51	60	30	100	105_74 10,5

27259

G e m i s c h e:

Fabr Nr	Klopfgew am	Klopfgew auf	Fe(CO) <sub>n</sub> Zerstr	Spez Gew	<u>D y n a m i s c h e:</u>										
					Be- zinn %	10 % Punkt	75 %	100 %	125 %	150 %	175 %	Ende %	Kenn- stufen	Alko- hol	
1997	17 8 33	90	0,11	Hamburg	0,796	49	62	42	57	73	84	93	195, 98	101, 67	14, 0
2011	11 4 33	91	0,12	Breslau	0,784	47	61	44	59	74	88	93	197, 98	101, 69	12, 7
2023	3 5 33	90	0,11	Stuttg	0,794	45	59	40	58	75	84	93	191/97	99,70	14, 6
2047	14 8 33	90	0,10	Darmst	0,781	50	63	40	59	73	83	93	199, 96	101,70	14, 0

27260

Gemische

Nr.	Datum	Kloppwert	Fe(CO) <sub>2</sub>	Ort	Spez	Be- rüh- rungs- zeit				Kern- zeit	Alko- holge- halt				
						10	25	50	75						
1576	25.9.31	H	- 0,02	Hamburg	0,790	49	16	56	74	84	93	197/98	107,59		
1596	21.4.31	B	- 0,29	Breslau	0,791	49	37	67	79	86	93	195	95	100,60	
1619	22.4.31	D	0,35	Stuttgart	0,791	49	38	67	75	84	92	194	95	103,65	
1669	1.7.31	87 H	0,07	Dortmund	0,785	47	10	62	63	77	89	196	95	110,65	
1694	1.9.31	VI H	0,18	Hamburg	0,765	39	16	49	67	73	87	2	95	110,73	
1797	9.10.31	V	- 0,30	Stuttgart	0,797	50	31	57	74	83	92	196	96	104,65	
1746	22.10.31	78 H	0,05	Hamburg	0,790	46	14	53	69	79	90	211/97	112,65		
1770	4.12.31	67	0,18	Breslau	0,798	49	33	62	76	83	92	195	97	101,66	
1818	12.2.32	72 D	0,12	Dortmund	0,772	44	13	43	65	79	87	200	96	116,65	
1823	2.3.32	+90 H	- 0,19	Hamburg	0,744	48	43	57	73	82	93	195/98	101,68		
1849	17.5.32	+90 D	- 0,15	Stuttgart	0,793	49	43	64	79	86	93	192/96	98,61		
1874	10.6.32	+90 D	- 0,20	Dortmund	0,787	45	45	58	75	85	93	192/97	100,68		
1905	5.9.32	85	- 0,04	Hamburg	0,780	53	33	49	67	80	92	200/98	108,69	10,7	
1939	2.11.32	90	- 0,11	Stuttgart	0,797	45	46	59	65	85	93	192	98	99,72	
1945	29.11.32	86	- 0,06	Endwighsh.	0,789	47	44	58	73	83	93	195	97	101,66	13,3
1956	12.12.32	89	- 0,09	Dortmund	0,786	48	44	57	73	83	93	194/98	101,69	14,0	
1962	12.12.32	89	- 0,09	Breslau	0,784	48	46	60	65	84	93	194	98	99,68	13,3

27261



Benzin-Benzolgemische.

N <sup>o</sup>	Ringzahl	Klopfrwert	Fe (ppm) Sphärite	Spez. Gew.	Benzolgehalt	Siedepunkte				170°	Benzol	Zermsäure		
						5	10	25	50					
1576	23.2.31	H 0	0,09	Hamburg	0,790	42	10	50	74	84	93	187,95	107	58
1595	21.4.31		0,20	Breslau	0,791	49	23	63	73	90	93	185,95	100	60
1610	22.4.31		0,15	Stuttg.	0,791	41	11	50	70	84	92	184,95	103	65
1669	1.7.31		0,17	Hamburg	0,790	47	1	50	60	77	9	195,95	118	65
1694	1.9.31		0,13	Hamburg	0,789	39	1	40	60	75	97	195	119	73
1737	9.1.31		0,15	Stuttg.	0,790	40	1	50	60	77	92	186,95	104	65
1748	22.10.31	7	0,15	Hamburg	0,790	48	14	57	60	79	91	201,97	112	65
1770	4.12.31	57	0,13	Breslau	0,793	40	33	60	70	83	92	195,97	101	65
1818	12.2.32	71	0,12	Portland	0,772	44	13	43	65	79	89	200,96	116	65
1823	2.3.32	34	0,18	Hamburg	0,744	43	43	57	73	82	93	195,98	101	65
1349	17.5.32	30	0,13	Stuttg.	0,787	41	43	64	73	86	93	192,96	98	61
1874	13.6.32	9	0,20	Portland	0,787	45	45	53	75	85	93	192,97	100	63

27202

Benzin-Benzolgemische

Probe-Nr.	Dingnr.	Klopfwert	Spez. Gew.	Be- gin- ng	Spez. Gew.	Be- gin- ng	100	100	100	v n	115	End- wert	Kenp- wert
		(H D)	Fe(OO) wert										
D y n a m i s c h													
1576	23.2.31	(H D)	0,02	Hamburg	0,790	42	16	66	74	44	97	187/95	107 ± 65
1595	21.4.31	D	0,20	Breslau	0,701	49	33	63	71	86	93	195/95	100 ± 65
1619	22.4.31	D	0,35	Stuttg.	0,791	49	33	61	70	84	92	194/95	103 ± 65
1669	1.7.31	87 H	0,07	Berlm.	0,785	47	10	42	63	77	80	195/95	119 ± 65
1694	1.9.31	71 H	0,13	Hambg.	0,765	39	16	42	61	73	87	200/95	119 ± 65
1737	9.10.31	V	- 0,30	Stuttg.	0,797	50	31	57	74	83	92	196/96	104 ± 65
1746	22.10.31	78 H	+ 0,05	Hamburg	0,790	46	14	53	69	79	90	201/97	112 ± 65
1770	4.12.31	67 D	0,18	Breslau	0,798	49	33	62	76	83	92	195/97	101 ± 65

27263

Benzin-Benzolgemische

Probe Nr.	Ringzahl	Klopfgewicht	Spez. Gew.	Benzin%	Refraktiv:					Ende	Konnifferenz	
					75°	100°	125°	150°	175°			
					D = n <sub>D</sub> <sup>20</sup> - 1,2							
1576	25.2.31	-0,02	Hamburg	0,790	42	16	56	74	84	93	187/95	107 ± 58
1595	21.8.31	-0,29	Breslau	0,791	48	35	63	78	86	93	185/95	100 ± 60
1610	00 4 31	0,35	Hamburg	0,791	48	35	60	75	84	92	184/95	108 ± 65

27264

21

1471	16.11.30	ortm.	0,01	7-1	67	3	35	69	95	94	130/95	110(+40)
1486	17.11.30	ortm.	0,01	7-1	67	3	35	69	95	94	130/95	110(+40)
1470	17.11.30	ortm.	0,01	7-1	67	3	35	69	95	94	130/95	110(+40)
1498	18.12.30	ortm.	0,01	7-1	67	3	35	69	95	94	130/95	110(+40)
1494	18.12.30	ortm.	0,01	7-1	67	3	35	69	95	94	130/95	110(+40)
1493	18.12.30	ortm.	0,01	7-1	67	3	35	69	95	94	130/95	110(+40)
1492	18.12.30	ortm.	0,01	7-1	67	3	35	69	95	94	130/95	110(+40)
1491	22.12.30	ortm.	0,01	7-1	67	3	35	69	95	94	130/95	110(+40)
1490	13.1.31	ortm.	0,01	7-1	67	3	35	69	95	94	130/95	110(+40)

27265

Wenzel-Benzolig

Yr	Mo	Tag	Zeit	Ort	Pol	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
700		1.29	H 0,15	0,700																					
713		15.1.29	H 0,05	0,731																					
717		15.1.29	H 0,13	0,767																					
721		12.1.29	H 0,11	0,777																					
725		19.1.29		0,759	46	16	32	41	42	91	190/26														
731		"		0,751	43	17	42	52	30	90	202/26														
736		23.1.29	H 0,15	0,765																					
1009		30.9.29	H 0,10	0,767	43	18	51	70	81	90	194/26	110(53)													0,7
1019		3.10.29	H 0,10	0,777	45	16	54	73	85	93	194/26	108(57)													0,7
1032		9.10.29		0,772	46	15	43	69	81	91	193/26	113(64)													0,7
1051		12.10.29	H 0,10	0,765	42	19	51	70	81	90	194/26	111(63)													1
1056		15.10.29	H 0,12	0,773	43	16	42	63	80	91	192/26	112(64)													0,7
1063		"	H 0,09	0,779	41	19	57	85	85	93	195/26	108(59)													0,7
1090		23.10.29	H 0,03	0,791	47	14	57	85	85	92	190/26	107(56)													

27266

Benzin-Benzolgemische.

Nr.	Angabe	Klopf	Spez	Be- in-	Dynamische					Erte	Kern-	Schwe- fels
					5"	100"	125"	150"	17"			
1190	20.11.29	H 0,03	0,790	40	17	50	70	81	90	192/95	111(+64)	- 0,7
1199	"	H 0,08	0,780	47	14	52	73	83	-	189/95	110(+59)	ca. 0,7
1192	11.11.29	H 0,07	0,767	40	18	51	69	80	90	188/95	112(+67)	- 0,7
1126	"	H 0,04	0,784	44	14	54	73	83	92	188/95	109(+59)	ca. 0,7
1131	"	H 0,06	0,765	43	18	49	69	81	90	194/95	111(+66)	0,7
1133	17.11.29	H 0,02	0,784	48	14	53	73	84	92	190/95	109(+59)	ca. 0,7
1148	14.11.29	H 0,14	0,766	42	17	48	68	81	90	194/95	112(+65)	- 0,7
1159	16.11.29	H 0,05	0,761	42	20	50	70	82	91	194/95	110(+65)	- 0,7
1169	20.11.29	H 0,08	0,777	44	17	54	73	82	91	192/95	109(+62)	- 0,7
1178	29.11.29	H 0,06	0,777	44	16	54	72	84	92	192/95	109(+61)	- 0,7
1186	3.12.29	H 0,03	0,772	44	18	56	74	85	93	184/95	106(-60)	- 0,7
1197	14.12.29	H 0,15	0,766	44	17	48	68	80	90	192/95	113(+65)	ca. 0,7
1209	31.12.29	H 0,10	0,776	45	16	52	72	83	91	194/95	110(+62)	- 0,7
1212	"	H 0,08	0,777	45	16	52	72	83	91	193/95	110(+62)	- 0,7
1224	13.1.30	H 0,13	0,785	46	15	53	72	82	91	191/95	110(+61)	- 0,7
1230	15.1.30	D 0,09	0,781	48	15	55	74	84	92	188/95	108(+58)	- 0,7

27267

*Deropen*

27268

D a r o p e n .

2006	Hamburg	22.2.55.	71,5 73	0,756	68	28	180/99	117 ± 88	4,2 <sup>*)</sup>	0,45	1,1
2008	Breslau	18.4.55.	83,2 88,2	0,790	66	62	176/97	101 ± 80	10,8	0,40	2,2
2079	Stuttgart	12.6.55.	74 74	0,742	65	62	178/97	112 ± 88	0,0	0,50	0,9

\*) vermutlich unterschätzt

27269



Der o p e n

Nr.	Ort	Ange- sinn, an MM	Kten- zahl	, pos. Gew.	L e d e r		alko- holge- halt	arof- drug b. 4.	Eins- schalo- ton		
					W. 1900	W. 1901					
2506	Hamburg	22.2.35 71 1/2	75	0,756	68	28	180/98	117,38	4,2	0,45	1,1
2558	Breslau	18.4.35 83 1/2	87 1/2	0,790	56	52	176/97	101,50	0,8	0,40	2,2
2573	Stuttga	18.5.35 74	74	0,745	45	46	175/97	112,63	9,0	0,59	2,9
2612	Breslau	18.7.35 81	80	0,784	58	53	182/98	103,46	6,0	0,59	2,6
2637	Berlin	02.7.35 84	82 1/2	0,786	50	50	177/98 182/98	102,50	9,0	0,43	22,8

27273

27271

D e r o p e n

Nr.	Vh.	Eingeg	An	Wes. Geh.	S i e d e		Schluß	RZ + FZ	Alkohol %	Dampfdruck 80°
					Beginn °C	100° / %				
2242	Stuttgart	18.4.34	78	0,760	58	39	197/96	119,62	10,0	0,59
2255	Hamburg	3.5.34	85	0,771	57	58	177/97	101,62	14,2	0,59
2286	München	31.5.34	82	0,765	7	44	178/97	104,58	12,5	0,52
2287	München	31.5.34	80	0,760	59	40	174/96	106,55	13,2	0,58
2300	Hamburg	18.4.34	81	0,764	50	44	170/98	108,80	11,0	0,57

27272

3 a m 1 1 1 0

Yo	ng	Kloppwey	Pa(CO)	Spe	Be	10	5	0	2	77	7	195	11		
017	10 32	2	3	Hamburg	765	65	75	47	7	91	7	195 00	11 1 5		
1001	0 1 32	75	0	Stuttg.	751	52	75	10	35	60	4	195 00	11 1 5		
1042	09 1 32	80	0	München	771	63	60	40	61	40	40	169 00	11 1 5		
00	17 3 33	40	0	Hamburg	752	50	30 5	2	21	62	7	97	195 01	11 6 5	
0.20	3 5 33	74	0	Stuttg.	751	51	61 0	20	35	21	8	06	195 07	11 7 3	6 7
0.50	20 0 33	8	0	München	706	62	67	71	44	20	11	178 07	11 8 51	12 7	
200	06 9 31	10	0	Hamburg	700	60	60 5	37	44	20	20	1 4 07	10 5 51	15 3	
2 35	15 10 35	21 5	0	München	765	50	67	30	15	35	12	172 07	10 3 50	13 3	

27273

Year	Month	Day	Location	Species	Count	Sex	Age	Weight	Length	Wing	Tail	Other	Remarks		
1907	9	30	Harlowe	1765	65	♂	Ad	84.5	18	80	95	135.90	104.55		
1907	9	11	Harlowe	1757	63	♂	Ad	84.5	18	80	95	135.93	111.5		
1949	09	11	Manhatten	0,777	65	♂	Ad	89	18	84	98	152.50	97.50		
2001	17	3.38	Manhatten	1752	51	♂	Ad	81.5	18	87	91	138.90	110.57		
2026	3	5	Harlowe	1757	67	♂	Ad	87.5	22	78	71	97	132.97	109.49	6.3
2059	26	6.32	Manhatten	0,995	62	♂	Ad	87	21	44	77	93	173/97	103.51	12.7

27274

3 m l

10  
10/10

To

So  
10

A  
U  
B

Zenn

D O

10

100

85

10

7

10

100 10 10

27275



... ..

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1500	12.7														
1510	12														
1515	13.1.31		12	Frankf.	0,708	66		80	79	90				170/95	111 ± 32
1525	1				0,710	67								150/95	112 ± 31
1530	2.1.31			Stuttg.	0,730			61		70				165/95	103 ± 30
1575	23.2.31		0,83	Heidelberg	0,815	68	1	62						149/95	101 ± 30
1615	22.1.31		0,83	Stuttg.	0,731	68		51		92				150/95	107 ± 35
1645	1.3.31		0,83	München	0,753	62	2	75		72				165/95	114 ± 39
1715	12.9.31	9	0,82	Wilm.-bg.	0,767	59		73		75		90		175/97	118 ± 35
1730	9.10.31	92	0,83	Stuttg.	0,730	63	1	60		78		90		165/95	109 ± 31
1775	5.12.31	92	0,83	München	0,764	69	2	70		71		39	96	135/97	114 ± 42

27277



Benzol-Benzolgemische

Prob.	Ringgr.	Klopf.	Spez.	Gew.	Be- winn.	Siedepunkt					Ende 00	Kenn- siffer:
						5	100	125	150	175		
1578	23.2.31	0,08	Hamburg	0,918	68	1	62	87			149/95	101 ± 30
1615	22.4.31	0,03	Stuttg.	0,781	68		51	70	92		160/95	107 ± 30
1618	1.6.31	0,17	München	0,852	68						148/95	104 ± 30

87278

177	15. 8. 31	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
179	15. 8. 31	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
171	15. 8. 31	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1725	15. 8. 31	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
172	15. 8. 31	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

37279

1000

Olexin

27280

O l e x i n .

N.	Ort	Datum	Oktay R	Spez. Gewicht	Siedeverlauf			KZ + KZ	Alkohol gehalt	Druck ruck	Temp.
					bei 100 %	Schloß					
P 3007	Berlin	13. 1.37.	85,0	0,782	41	57	195/98	106+64	1,5	0,50	0,6
P 3012	Breslau	21. 1.37.	83	0,779	44	60	193/99	99+59	1,5	0,55	0,6
P 3026	Hamburg	26. 1.37.	84	0,781	43	58	195/97	105+71	1,5	0,50	0,6
P 3064	Breslau	16. 4.37.	85	0,786	44	58	195/96	106+60	1,5	0,50	0,6
P 3076	Stuttgart	20. 4.37.	84,5	0,779	43	61	195/97	99+55	1,5	0,50	0,6
P 3097	München	21. 5.37.	86	0,781	45	62	175/99	102+55	1,5	0,50	0,6
P 3118	Dortmund	14. 6.37.	84,5	0,783	45	67	185/98	102+57	1,5	0,50	0,6
P 3153	Berlin	15. 7.37.	81	0,785	47	59	203/98	111+61	0	0,40	1,6
P 3164	Breslau	21. 7.37.	81,5	0,792	47	42	200/97	119+59	0	0,40	1,6
P 3204	Hamburg	20. 8.37.	84,0	0,795	51	57	204/97	109+61	0	0,40	2,6
P 3228	Breslau	15.10.37.	81,5	0,781	44	50	199/96	114+56	0	0,40	1,6
P 3247	Tankst-M'heim	2.11.37.	81,0	0,783	47	57	195/97	107+59	0	0,40	1,6
P 3263	Dammstrasse Lh.	24.11.37.	81,0	0,776	42	61	185/96	102+59	0	0,40	0,7
P 3284	Dortmund	17.12.37.	80,5	0,776	45	62	189/97	102+50	0	0,40	0,7
P 3293	Stuttgart	21.12.37.	80,5	0,777	44	62	178/97	100+48	0	0,40	1,2

27281

Gemischte Olexin

Nr.	Ort	Eingegangenen am:	Oktantzahl		Spez. Gew.	Siedepunkt bei 1 mm Hg		Schluß	KZ ± PZ	Alkoholgehalt %	Dampfdruck b. 40°	Glas-schalen test mg
			F	D		Beginn	Ende					
2767	Breslau	14.1.36	89,5	86	0,791	59	66	178/97	94,52	11,0	0,52	4,2
2789	Hamburg	11.2.	89,5	-	0,794	51	51	186/96	99,59	10,7	0,62	4,6
2801	Stuttgart	26.3.	89	-	0,786	47	68	175/97	93,48	10,0	0,55	1,2
2817	München	6.4.	87	-	0,788	47	61	178/97	97,57	10,25	0,56	0,7
2832	Breslau	21.4.	91,5	-	0,791	51	78	160/97	94,42	12,0	0,62	0,2
2848	Dortmund	16.6.	91	-	0,795	53	54	177/97	95,57	14,25	0,54	1,0
2857	Breslau	15.7.	91	-	0,804	56	52	187/97	103,64	8,5	0,47	1,6
2903	Hamburg	14.9.	89	-	0,803	53	54	189/97	105,64	9,5	0,48	1,0
2932	Stuttgart	12.10.	90	-	0,783	46	75	195/98	96,42	8,5	0,64	1,8
2946	Breslau	30.10.	90	-	0,818	52	58	186/98	108,57	8,5	0,54	1,6
2981	Dortmund	5.12.	94,5	-	0,755	45	66	184/98	96,54	7,5	0,65	1,2

Olexin

Nr.	Ort.	Ange- kungen am	Kisten- zahl		Spez. Gew.	Stade - beginn		Schluß Gew.	Z. 12	alko- holge- halt	Dampf- druck b. 40°	Eins- schaler test
			R	S		1	2					
2459	Berlin	5.1.	90V2	89	0,793	53	61	189/97	98+60	12,0	0,47	1,8
2464	Breslau	6.1.	90V2	87V2	0,792	51	62	190/97	98+60	11,5	0,46	1,5
2484	Dortmund	7.2.	89V2	86V2	0,791	51	64	193/98	97+60	11,8	0,56	1,2
2502	Harzward	22.2.	90	84V2	0,789	50	63	186/97	97+60	12,5	0,54	1,3
2522	Mannheim	27.2.	89V2	88	0,788	49	60	190/96	100+67	10,8	0,56	1,6
2556	Breslau	8.4.	88	86	0,787	48	64	187/98	95+58	11,0	0,59	0,7
2591	Stuttgart	13.5.	86	84V2	0,782	51	58	188/97	99+61	12,3	0,57	3,7
2583	München	24.5.	85V2	85V2	0,778	51	62	184/97	95+56	11,8	0,54	1,5
2618	Breslau	15.7.	86	86V2	0,779	50	67	180/98	92+51	11,5	0,49	1,4
2623	Frankfurt	17.7.	85	85	0,784	51	65	180/98	95+60	11,0	0,51	2,2
2672	Stuttgart	30.8.	83V2	82V2	0,770	47	70	160/98	89+46	9,0	0,58	0,2
2680	Köln	4.10.	90	87V2	0,790	51	72	170/97	91+48	10,0	0,57	0,3
2690	Breslau	14.10.	90	86V2	0,781	53	63	183/97	93+53	10,1	0,62	1,2
2702	Frankfurt	15.10.	85V2	83V2	0,780	52	70	166/97	91+48	11,5	0,53	1,9
2714	Hamburg	24.10.	89	89V2	0,787	52	75	154/97	88+39	10,3	0,41	0,5
2722	Dortmund	23.10.	89	89	0,787	51	73	162/97	89+45	10,0	0,56	0,0
2734	München	26.11.	85	85	0,781	47	69	173/97	91+50	9,5	0,64	2,8
2759	Dortmund	24.12.	89V2	86V2	0,788	50	77	160/98	87+42	10,0	0,56	2,5

27283

0 1 2 3 4 5

2459	Berlin	15.1.35.	90,5	89	0,793	57	61	182/97	98 ± 60	11,0	0,47	1,8
2464	Breslau	16.1.35.	90,5	87,5	0,792	51	62	190/97	99 ± 60	11,5	0,46	1,5
2484	Dortmund	7.2.35.	89,5	83,5	0,791	51	64	193/99	97 ± 60	11,8	0,56	1,2
2502	Stuttgart	22.2.35.	90	84,5	0,789	50	63	186/97	97 ± 60	12,5	0,54	1,3
2522	Mannheim	27.2.35.	89,5	88	0,788	49	65	190/96	100 ± 67	10,8	0,56	1,6
2556	Breslau	18.4.35.	88	86	0,787	48	64	187/98	95 ± 58	11,0	0,59	0,7
2571	Stuttgart	13.5.35.	86	84,5	0,782	51	58	188/97	99 ± 61	10,3	0,57	3,7
2583	München	24.5.35.	85,5	85,5	0,778	51	62	184/97	95 ± 56	11,8	0,54	1,5

27284

27285



Olexia

Nr.	VB.	Eingeg.	Oktanahl	Spez. Gew	Beginn <sup>8100</sup> <sub>100</sub> / %	Schlus	KZ - FZ	Alkohol	Dampfdruck mm
2171	Berlin	E.1.34	88	0,782	49	68	188/96	37-63	14,7
2215	Breslau	16.4.34	88	0,784	50	61	178/96	36-61	14,5
0070	Stettin	10.4.34	88	0,781	51	57	178/96	36-61	0,50

37286

ng

Klopfer

(C)

pev

e m l 8 0

Be  
ofn

10%

5

0

0

5

27287





68223

start  
70 80 90 95-61  
94

Year	...	...	...	...	...	...	...	...
1967	...	...	...	...	...	...	...	...
1968	...	...	...	...	...	...	...	...
1969	...	...	...	...	...	...	...	...
1970	...	...	...	...	...	...	...	...
1971	...	...	...	...	...	...	...	...
1972	...	...	...	...	...	...	...	...
1973	...	...	...	...	...	...	...	...
1974	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	...	...	...	...	...	...	...	...
1976	...	...	...	...	...	...	...	...
1977	...	...	...	...	...	...	...	...
1978	...	...	...	...	...	...	...	...
1979	...	...	...	...	...	...	...	...
1980	...	...	...	...	...	...	...	...

27291

... n ... l g ... i e ... h e

...	log...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1932	1.1.31		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1933	1.1.31		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1934	1.1.31	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1935	1.1.31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1941	9.1.31		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1942	4.12.31	83	2.10.11	Prussian	0,735	49	47	87	17	37	...	...	...	...

26292

**B e n s i n - B e n s o l g e m i s c h e**

Prob Nr	Dingen mm	Klopf wert	Spez Gew	Be- - g	8 5	100 g	125 g	150 g	175 g	Erde %	Kenn- wert	
1599	21.4.51	-0,26	Breslar	0,787	45	5	50	75	84	91	105/95	102 ± 68
1600	22.4.51	0,00	Breslar	0,787	45	5	50	75	84	91	105/95	102 ± 68

86273



P e n s i n - B e n z o l g e w i s c h e .

Prob-	Kinger	Klop'	Spev	Be-	Siedekurve					Kern-	Schwe-
					5	100	125	5	7		
Olexin											
699	7 1 20	H 0,17	0,790								
703	"		0,790								
714	15 1 20	D 0,15	0,800								
718	"	D 0,10	0,762								
732	19.1.29		0,787	74	-	35	65	88	-	87/95	
726	"		0,780	59	7	58	88	90	-	168/95	
722	12.1.29	D 0,04	0,777	-	-	-	-	-	-	-	
757	23.1.29	H 0,17	0,780	-	-	-	-	-	-	-	
903	29.6.29	H 0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
1003	27.9.29	H 0,14	0,786	56	7	56	74	84	93	182/95	109(+54) - 0,7
1033	10.10.29	H 0,09	0,793	60	5	58	77	88	-	173/95	107(+48) - 0,7

27294



*Amiagin*

27296

A m i a r i a

Wz.	Vb.	Eintrag	Ortsrecht	Spez. G.	Regierung	100%	Schluss	Z. FZ	Alkohol	Dampfdruck

25297

G e m i s c h e

Obst	ng	Klopfwert	Spez	Be	10 %	5	0	2	5	7	Kenn-	Alk-	
nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
1173	4 12 31	73	111	70	73	94		52	78	93	170.07	107.37	
1174	10 12 32	83	115	77	54	65	47	57	60	78	92	195.08	104.75
1175	11 4 33	86	115	786	56	65	47	57	62	78	92	198.08	104.75
1176	13 1 34	87	115	791	54	65	47	57	62	78	92	198.08	104.75

80222

Probe N <sup>o</sup>	Ringer am	Klopffwert (abgeschl.)	Fe(CO) <sub>n</sub> Zusatz	Spez. Gew	Be- ginn C	G e m i s c h e:					Kenn- stfver			
						10 g- Punkt	5	10	20	50				
1778	4.12.31	78	0.11	Breslau	0.790	70	84	—	62	78	98	—	170/97	107.87
1968	19.12.32	83	0.05	Breslau	0.787	54	65	47	57	69	78	92	198/98	104.75 19.0
2006	11.4.33	84	0.05	Breslau	0.784	50	65	47	57	69	78	92	198.98	104.75 19.8

66322  
27399



Benzin-Benzolgemische:

Angie

Klopft  
Fr(20)  
Zerte

Sehv

Be-

0

2

5

End-0

Kopp-

27301



*Bevaulin*

27302

Bevaulin.

Nr.	Ort	Eingangs-	Ktanzahl	Spez. Gewicht	Siederverlauf			KZ + KZ	Alkohol gehalt	Dampf druck	Glas- schalen
					Beginn	bei 100°	Schluß				
P 3077	Stuttgart	26. 4. 37.	68	0,730	39	47	173/97	102+67	10,5	0,73	1,2
P 3147	Berlin	15. 7. 37.	74,5	0,731	43	51	178/96	101+76	15,5	0,62	1,0
P 3166	Breslau	21. 7. 37.	71,5	0,729	42	48	174/96	102+75	14	0,61	0,8
P 3224	Breslau	15. 10. 37.	72,5	0,745	44	48	178/97	104+69	12,0	0,63	1,2
P 3248	Tankstelle Lu.	2. 11. 37.	75,0	0,748	41	47	187/96	107+77	13,5	0,66	
P 3264	Masp. Lu.	24. 11. 37.	75,5	0,747	39	47	188/96	106+73	12,0	0,74	3,2
P 3294	Stuttgart	21. 12. 37.	76,0	0,747	38	48	194/96	107+85	12,0	0,78	2,0

27203

27304

27304



G e m i n g e

Prob Nr	Angabe	Klopfwert	Fe(CO)	Spez	Be- zahn	10 % Baukt	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1647	27.5 31	82	0.0	0.746	43	60	46	53	64	80	91	104/96	107/87	119											
1785	21.12 81	84	0.03	0.750	62	68	87	45	78	93		170/97	115/32	18											
2005	1.4 88	71	0.13	0.752	66	92	-	24	73	93	98	177/98	113/32												
		79	0.04	0.766	62	60	86	36	75	94	99	175/98	108/45												
810	10.1 37			0.750	61	80	4	24	0	91		100/91	115/31												

B e z a n n i n

27205

O e m i e h e

Objekt	Angabe	Klopffwert	Fe(CO)	Spez	Be- zahn	10 % Funkt.	75	80	d	u	o	Ind	Kenn- wert	Alk
1647	27.6.31	82	0,0	0,746	48	60	48	55	64	80	91	194/95	107,80	18,7
1785	04.12.31	84	0,02	0,759	62	68	77	45	78	98	-	170/97	115,32	16,7
9006	7.1.31	71 70	0,13 0,04	0,752 0,754	66 60	92 82	- 64	24 24	73 78	93 94	98 98	177/98 178/98	115,32 106,45	- 10,0

P a v e r i n

27306

... ..

Angio

Klopf. t  
Fn(0)

per

Ha-  
in  
a

f. v. l. v.

1901

...

Handelsbe

1001

43826

R e v a n l i n

Probr	Ringeg	Klopf	V	R	Speu	Be-	100	125	150	175	Ende	Kenn-
Er.	vm:	vert:			gew.	sin	75	100	125	150	00	vif'ed:
						00						
100	01 5 51	0 0	M...	0 1 40	00	00	00	00	00	00	104 00	100 00

27308

27309

Versch.  
Gemische



P 3134	Albino
P 3197	Albino
P 3215	Albino
P 3251	Albino
P 3267	Albino
P 3208	Albino

27319

27311

... ..

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

61066

