

Industriegasfabrik Rhein den 7. März 1929 Nr. 7

GASANALYSE DER GASE AUS DER GASANLEGE DER INDUSTRIEGASFABRIK RHEIN DEN 7. MÄRZ 1929 Nr. 7

ohne Einwirkung von Wasserstoff

Tafel 5

Gas	Früher		Ordnungsgang		Nachfrage		Ordnungsgang + Neubildung		Es löst sich in:		Vorhand.		Ordnungsgang		Kohlensäure aus Ofen	
	%	m ³	P.D.	m ³	Verbrauch	P.D.	m ³	m ³	525 kg Abschlämme-Abstrich-H ₂ O	m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	%
H ₂	36,66	1135,25	22,15	3310,86	- 1000	975,23	2210,36	525,293	28,64	11,72	2247,36	73,479	1695,63	73,479		
CO	1,0	11,72	2,508	101,30	+ 8,07	17,956	109,37	23,70	1,15	0,546	105,312	3,46	69,53	3,46		
H ₂	1,744	20,38	2,32	118,88		20,740	11,08	425,40	2,52	0,63	113,68	3,81	98,50	3,81		
OH ₄	0,36	4,65	7,30	294,65	+ 73,20	51,100	367,65	30,09	15,15	1,84	344,80	11,25	290,00	11,25		
C ₂ H ₆	2,81	113,40	2,81	113,40	+ 45,30	19,670	151,00	34,60	17,98	0,80	135,04	4,40	113,40	4,40		
C ₃ H ₈	1,30	76,50	1,30	76,50	+ 45,30	12,200	26,30	24,40	2,97	0,60	91,23	2,97	76,50	2,97		
C ₄ H ₁₀	0,138	5,75	0,138	5,75	+ 15,30	0,985	4,62	15,71	1,106	0,106	6,799	0,22	5,75	0,22		
CO ₂	0,965	2,66	0,965	2,66	+ 1,44	0,453	1,20	1,258	1,158	0,02	3,055	0,10	2,66	0,10		
H ₂ S	0,193	6,00	1,386	6,00	+ 6,10	1,386	1,10	3,64	0,07	0,07	9,548	0,31	8,00	0,31		
Summe	100	1172,00	100	4032,00	+ 605,30	700	2246,11	700	42,201	1,15	16,132	100	2550	100		

Alle Werte bezogen auf 1 m³ Rohgas.
 bei 15 ° C, 755 mm B.
 22,5 % Feuchtigkeit, ohne die Schmelze III.

Kohlensäuremenge I
 I = 0,26321 + 1172 = 0,023 = 4032 = 0,1784
 II = 3580 m³ I + RK Kohlensäure = 143.000 m³
 0,16, 22,5 - 2930 = 479,724 1/1 + RK = 26.500 d/h aus Lärde - Anlage.