

Zahlentafel II.

Analysen des Synthesegases.

1.: Umwälzgas (am Gebläse),

2., 3.: Erzeugungsgas (2.: am Gebläse; 3.: vor Abhitzeessel).

Die Werte sind die Mittel der täglichen Stichproben.

	Juni	2.	3.	4.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.		
1.	CO <sub>2</sub>	16,2	16,4	17,2	20,1	19,5	18,0	18,2	18,1	19,4	17,1		
	C <sub>n</sub> H <sub>2n</sub>	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,3	0,4		
	O <sub>2</sub>	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,2		
	CO	27,4	28,2	28,3	25,0	26,0	28,2	27,9	27,7	25,7	28,7		
	H <sub>2</sub>	50,7	49,5	49,1	47,8	48,5	48,6	49,4	48,8	47,6	49,0		
	CH <sub>4</sub>	3,3	2,9	2,9	2,5	1,9	2,3	2,1	2,2	3,0	2,6		
	N <sub>2</sub>	1,7	2,2	2,0	4,0	3,5	2,3	1,8	2,4	3,5	2,0		
2.	CO <sub>2</sub>	13,9	17,6	16,8	19,9	17,7	16,9	17,6	17,6	17,6	16,3		
	C <sub>n</sub> H <sub>2n</sub>	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2		
	O <sub>2</sub>	1,6	0,3	0,1	0,5	0,8	0,8	0,9	1,1	1,1	1,0		
	CO	26,0	25,5	28,1	24,3	25,0	27,0	25,7	25,3	24,2	26,5		
	H <sub>2</sub>	48,5	51,6	51,1	48,6	49,6	49,5	49,4	48,8	47,8	49,4		
	CH <sub>4</sub>	3,4	2,8	2,4	2,1	1,7	2,0	1,8	2,0	2,4	2,1		
	N <sub>2</sub>	6,3	2,0	1,4	4,5	5,1	3,7	4,5	5,1	6,9	4,5		
2'.x)	CO <sub>2</sub>	14,9	-	-	20,1	18,3	17,5	18,3	18,4	18,4	17,1	13. 16,9	14. 14,9
	C <sub>n</sub> H <sub>2n</sub>	0,3	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2
	O <sub>2</sub>	0,3	-	-	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,1
	CO	27,8	-	-	24,6	25,8	28,0	26,6	26,4	25,2	27,8	22,9	24,6
	H <sub>2</sub>	51,9	-	-	49,1	51,1	51,3	51,2	50,8	49,9	51,7	55,4	56,4
	CH <sub>4</sub>	3,7	-	-	2,1	1,8	2,1	1,9	2,1	2,5	2,2	2,4	2,2
	N <sub>2</sub>	1,1	-	-	3,7	2,7	0,9	1,7	1,9	3,7	0,9	2,0	1,6

x) Die Werte u. 2' sind aus den unter 2, unter Zugrundelegung der Sauerstoffwerte der Analysen u. 1, durch Herausrechnung der Luft, die im Unterdruckteil des Erzeugungsgasstromes eingetreten war, berechnet worden, um sie mit 1, bzw. mit 3 (13. und 14.6.) vergleichen zu können.