

Karl Kollmar

Schwarzeide, den 15. Januar 1944.

Besten-Vorbericht Schwarzeide D e s e m b e r 1943.A. Entwicklung der Kesselerzeugung.
Rohstoff-Verbrauch und Ausbeutung.1. Kesselerzeugung

Mit den vorhandenen Anlagen wurden im Dezember durchschnittlich folgende Mengen an Synthesegas in der Stunde erzeugt:

	<u>Dezember 43</u> <u>cbm/h</u>	<u>November 43</u> <u>cbm/h</u>	<u>1 1942</u> <u>cbm/h</u>
Kessels I	-	-	14.600
" II	27.500	26.500	25.000
" III	21.200	23.500	20.800
" IV	25.200	25.400	24.400
" V	8.300	27.500	16.200
" VI	20.200	22.100	21.200
" VII	30.400	33.900	-
	<u>152.600</u>	<u>158.900</u>	<u>122.200</u>
Midler	21.500	23.000	26.600
Schmalfeldt	-	-	-
	<u>174.100</u>	<u>181.900</u>	<u>148.800</u>

mittl. Höchstleistung
in Tagesmittel

185.600

187.400

-

Erbeitsverbrauch
(ohne Abrieb)

96.895 t

106.637 t

87.218 t

Horizontale Kessel
(Spaltung)

1.077.000 cbm

5.812.000 cbm

3.200.000 cbm

- 2 -

	<u>Zusammensetzung</u>	<u>Yamamat</u>	<u>1.1942</u>
	ohn	ohn	ohn
<u>Syn-Gas-Erzeugung</u>			
Koppers aus Briquette	92.528.000	102.737.000	82.626.300
" " Hartgas	<u>6.154.000</u>	<u>11.660.000</u>	<u>6.576.000</u>
(Verh. 1:2)			
Koppers zusammen	98.682.000	114.397.000	89.202.300
D-2 & 1 e r	<u>15.225.000</u>	<u>16.578.000</u>	<u>19.407.000</u>
Gesamt-Gaserzeugung	114.677.000	130.975.000	108.609.300
./o für Nebenwerke	<u>1.361.800</u>	<u>1.111.300</u>	<u>1.295.400</u>
Syn-Gas an Ofen	<u>113.372.200</u>	<u>129.863.100</u>	<u>107.310.100</u>
CO + 2H ₂ -Gehalt	79,5 %	79,0 %	79,9 %

Gasstromabente je t Briquette
(ohne Hartgas)

Koppers	1.129 ohm/t	1.131 ohm/t	1.152 ohm/t
Didier	<u>1.073 "</u>	<u>1.046 "</u>	<u>1.255 "</u>
zusammen:	<u>1.120 ohm/t</u>	<u>1.112 ohm/t</u>	<u>1.170 ohm/t</u>

Freundkokeverbrauch

Steinkohlenkoks	1.672 t	143 t	6.135 t
Hartgrunde	<u>9.479 t</u>	<u>11.564 t</u>	<u>1.390 t</u>
zusammen:	<u>11.151 t</u>	<u>11.707 t</u>	<u>7.525 t</u>

e je 1000 ohm Gaserzeugung 97,2 kg

89,4 kg

69,5 kg

Nicht berücksichtigt hierbei sind Abschreibungen, die bei den Freundkoksbeständen in Höhe von 3.590 t am Jahresende vorgenommen wurden.

2. Synthese

Erzeugung:

Kondensatöl	6.657,9 t	54,0 %	6.990,5 t	51,9 %	5.690,7 t	50,2 %
Frühbenzin	<u>1.676,3 t</u>	<u>46,0 %</u>	<u>6.517,3 t</u>	<u>49,1 %</u>	<u>5.645,7 t</u>	<u>49,8 %</u>
fl.P.Prod.mus.	12.334,2 t	100 %	13.507,8 t	100 %	11.334,4 t	100 %
Beingasöl	<u>2.820,0 t</u>	<u>21,1 %</u>	<u>2.996,5 t</u>	<u>22,1 %</u>	<u>2.199,1 t</u>	<u>19,4 %</u>
	<u>14.934,2 t</u>		<u>16.504,3 t</u>		<u>13.533,5 t</u>	

<u>Hartgasanfall</u>	32.537.800 ohm	38.829.100 ohm	32.600.500 ohm
= % des Sandwachs-	28,7 %	29,9 %	30,4 %
stoffs			

	Dezember 41.	Formenat	1.1942
Ausgaben			
fl. Prim. Erzeugung / t Briketts	127,5 kg	126,7 kg	150,2 kg
Heizgasel / t Briketts	28,8 "	28,1 "	23,2 "
	<u>156,3 kg</u>	<u>154,8 kg</u>	<u>173,4 kg</u>
fl. Prim. Erzeugung / abn Gas	100,8 gr	104,0 gr	105,6 gr
Heizgasel / abn Gas	23,9 gr	23,1 gr	20,7 gr
	<u>124,7 gr</u>	<u>127,1 gr</u>	<u>126,3 gr</u>
stündl. Beaufschlagung je Ofen	679 abn	778 abn	650 abn

3. Nachverarbeitung

Erzeugung von Verkaufsprodukten

Benzin	7.257,7 t	2.002,3 t	7.040,6 t
Si im Dieselöl	722,0 t	622,7 t	394,0 t
K-Benzin	-	4.109,0 t	-
K-Benzin-Rückstand	-	2.417,7 t	-
Dieselöl	1.977,7 t	2.298,5 t	1.765,9 t
Paraffingatsch	1.081,7 t	1.323,5 t	1.039,6 t
Kogasin II	1.965,2 t	2.258,5 t	1.835,1 t
Spaltflückstand	-	-	35,8 t
Treibgas	1.291,1 t	1.325,9 t	781,0 t
Makroparaffin	506,2 t	402,1 t	512,6 t
	<u>14.861,6 t</u>	<u>16.849,4 t</u>	<u>15.184,4 t</u>
Best. Veränd. an Zw. Prod.	+ 58,7 t	- 348,2 t	- 36,9 t
	<u>14.860,3 t</u>	<u>16.497,2 t</u>	<u>15.149,5 t</u>

Ausgaben

Verk. Prod. / t Briketts	195,4 kg	154,7 kg	150,2 kg
" / Sy-Gas	131,1 gr	127,0 gr	122,0 gr
" / Prim. Prod.	995 kg	999 kg	968 kg

3. Kosten- und Ertragsläufe

Die Kostenlage im Monat Dezember in Gegenüberstellung zum Formenat ist auf Anlage I dargestellt. Danach belaufen sich die Kosten je t Verkaufsprodukt auf Grund einer vorläufigen Rechnung auf etwa

RM 314,52

RM 311,51

RM 366,31

Unter Begründelung der Abschreibung und Zinskosten der Hauptverwaltung (Verzinsung nur der Restbuchwerte) ergeben sich:

RM 312,79/4

RM 292,35/4

RM 341,02/4

- 4 -

Nach Abzug der Erlöse ergibt sich bei Annahme voller Kalkülinsen eine folgende Erlösbilanz:

	<u>Dezember 41</u>		<u>Vormonat</u>	
	<u>RM</u>	<u>RM/t</u>	<u>RM</u>	<u>RM/t</u>
Verkaufsaufwand	2.976.000	200,28	3.158.000	190,23
Kosten KVLinsen	186.000	12,51	191.000	11,57
Kalk. Linsen	3.162.000	212,79	3.349.000	201,80
Erlöse f. Verk. Prod.	751.000	49,31	733.000	44,43
	1.899.000	262,12	4.082.000	246,23
Abschreibungen	748.000	50,33	2.220.000	136,48
	1.151.000	72,47	1.150.000	70,19
Verlust:	329.000	22,14	81.000	4,91
				Über-
				schuss

Die Verschlechterung der Kosten je t Produkt um RM 23,08 ist hauptsächlich auf folgende Gründe zurückzuführen:

	<u>Dezember 41</u>	<u>Vormonat</u>
1. <u>Mengenunterschied</u>	<u>14.860,3</u>	<u>16.497,2</u>
	<u>= ./.</u>	<u>1.636,9</u>
a) <u>Rückgang der Gasmengen für die Synthese.</u>		
Der Unterschied der Gasmengen von 16.490,90m ³ ohn hätte bei gleicher Ausbeute je t Brikett wie im Vormonat betragen.		<u>15.715,90m³ ohn</u>
Hiervon entfallen:		
auf einen Rückgang der Gasleistung aus Briketts		<u>10.017.000 ohn</u>
auf Restgas		<u>5.506.000 "</u>
auf eine Erhöhung des Verbrauches für Nebenwerke		<u>15.523.000 ohn</u>
sowie auf eine Verschlechterung der Ausbeute je t Brikett		<u>192,900 "</u>
		<u>775.000 "</u>
		<u>16.490.900 ohn</u>
x 126,9 gr =		<u>2.113,1 t</u>
b) <u>Angaben steht eine Verbesserung der Ausbeute um 4,2 gr =</u>		<u>476,2 t</u>
(Endprodukt : Gas)		<u>1.636,9 t</u>

04001

- 3 -

RM

./.

+

Auswirkung des vorstehend erklärten Mengenunterschiedes auf die festen Kosten:

Personalkosten	RM 5,25	
Sonstige und HV-Kosten	" 3,63	
Zinsen u. Abschreibungen	<u>12,02</u>	21,95
2. Mehrkosten für Fremdkoks-Gaserzeugung		2,02
3. Erhöhter Rohkohleverbrauch im Kesselhaus		1,03

Vorbessernd dagegen wirkt:

4. ein erhöhter Anfall an verkaufsfähigem Koppersteer	-,94
5. ein Rückgang der Personalkosten um RM 11.000,-	-,74

Außerdem ist zu bemerken, dass der Durchschnittserlös je t Verkaufsprodukt infolge des Wegfalles der K-Benzin-Erzeugung gegenüber dem Vorjahr um RM 3,97 je t gesunken ist.

gez. Kollmar

Kostenschätzung Dezember 1943

Erzeugung von Verkaufsprodukten:

14.862,3 tVoranschlag16.497,2 tRohtstoffe

Brikettsatz Gaserzeugung 96.885 t x RM 9,50/t

Freudkoks Gaserzeugung

1.672 t Steinkohlenkoks x RM 34,-/t

9.479 t Hartgrube x RM 24,-/t

11.151 t ø x RM 25,47/t

Rohbraunkohle Kesselhaus

12.919 t x RM 2,40/t

Abrieb Kesselhaus

634 t x RM 9,50/t

RM
31.000-6.000Fremdstrombezug 4.092.000 kWh x 1,9 Pfg.Hilfsstoffe

Kontaktkosten (ohne A+K-Dienst)

(einschl. A+K-Dienst + RM 5,69/t)

Rückstellungen f. Reinigermassen u. A-Kohle

Sonstige Hilfsstoffe

Lizenzen/./ Teerwerke

4.061,3 t x RM 30,-/t

Gefolgschaftskosten (ohne Kontakt-u. Massefabrik)

Löhne

Gehälter

Sonstige Betriebskosten (eingesetzt im § 42)Kosten H.V.Anlage-u. Kapitalsdienst (einschl. Kontakt-u. Feinreini-
germassenfabrik)

5/2 % Zinsen auf 160 Mill. RM

9 % Abschreibungen 143,6 "

RM	RM/t	RM	RM/t
920.000	61,91	1.013.000	61,40
284.000	19,11	282.000	17,09
37.000	2,49	24.000	1,46
78.000	5,25	88.000	5,33
408.000	27,46	468.000	28,37
34.000	2,29	35.000	2,12
12.000	-,81	12.000	-,73
46.000	3,09	51.000	3,09
1.819.000	122,41	1.973.000	119,59
122.000	8,21	120.000	7,27
1.697.000	114,20	1.853.000	112,32
632.000	42,53	646.000	39,16
293.000	19,72	290.000	17,59
400.000	26,92	400.000	24,25
3.022.000	203,37	3.189.000	193,32
140.000	9,42	140.000	8,48
733.000	49,33	733.000	44,43
1.077.000	72,47	1.077.000	65,28
4.972.000	334,59	5.139.000	311,51

