

13

03989

Mire K o l l m a r

Schwarzeide, den 10. M a i 1944.

litra

Kosten-Vorbericht Schwarzeide A p r i l 1944.

A. Entwicklung der Monatsproduktion.
Kohlstoff-Verbrauch und Ausbeuten.

1. Gasverbrauch

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

	<u>April 44</u> <u>cbm/h</u>	<u>März 44</u> <u>cbm/h</u>	<u>Q 1943</u> <u>cbm/h</u>
Koppers I	-	-	8.700
" II	30.100	21.600	16.700
" III	24.600	22.100	22.900
" IV	29.200	26.600	22.500
" V	26.600	26.700	26.800
" VI	31.400	30.100	24.400
" VII	12.600	27.500	14.100
	<u>154.500</u>	<u>154.600</u>	<u>136.100</u>
Didier	22.000	20.500	25.400
Schmalfeldt	-	-	-
	<u>176.500</u>	<u>175.100</u>	<u>161.500</u>

Reitw.Höchstleistung
in Tagesmittel 197.700 cbm 184.600 190.000

Bruttiverbrauch
(ohne Abrieb) 98.154 t 104.807 t 95.352 t

Kohlens-Hinweis
(Spaltung) 5.661.000 cbm 5.073.000 cbm 6.146.300 cbm

- 2 -

	<u>April 44</u> ohn	<u>Vorjahr</u> ohn	<u>6.1943</u> ohn
<u>Er-Gas-Erzeugung</u>			
Koppers aus Briquette	100.061.000	104.860.000	87.036.000
" " Restgas (Verh. 1:2)	11.202.000	10.150.000	12.232.700
Koppers zusammen	111.263.000	115.010.000	99.268.700
D i d i e r	15.831.000	15.278.000	18.539.600
Gesamt-Gaserzeugung	127.094.000	130.288.000	117.808.300
./.. für Nebenwerke	1.110.400	1.164.000	1.132.000
Er-Gas an Ofen	125.983.600	129.124.000	116.736.300
CO + 2H ₂ -Gehalt	80,0 %	79,4 %	79,1 %

Gegensamende je t Briquet
(ohne Restgas)

Koppers	1.203 ohm/t	1.163 ohm/t	1.089 ohm/t
Didier	1.055 "	1.020 "	1.204 "
<u>zusammen</u>	<u>1.181 ohm/t</u>	<u>1.146 ohm/t</u>	<u>1.107 ohm/t</u>

Fremdkoksverbrauch

Steinkohlenkoks	637 t	2.325 t	2.457 t
Hartgrude	9.195 t	10.436 t	6.945 t
<u>zusammen</u>	<u>9.832 t</u>	<u>12.761 t</u>	<u>9.402 t</u>

= je 1000 ohm Gaserzeugung 77,4 kg 97,9 kg 79,7 kg

2. Synthese

Erzeugung:

Kondensatöl	7.236,6 t 34,1 %	7.539,9 t 35,3 %	6.306,1 t 32,0 %
Primärbenzin	6.163,4 t 45,9 %	6.103,4 t 44,7 %	5.842,0 t 48,0 %
Fl. Prim. Prod. zug.	13.420,0 t 100 %	13.663,3 t 100 %	12.148,1 t 100 %
Reingasöl	3.010,9 t 22,5 %	3.320,3 t 24,3 %	2.836,7 t 23,3 %
	<u>16.430,9 t</u>	<u>16.983,6 t</u>	<u>14.984,8 t</u>

<u>Restgasanteil</u>	35.527.400 ohm	36.671.200 ohm	42.165.100 ohm
= % des Gasdurchsatzes	28,2 %	28,4 %	30,1 %

	April	Vormonat	6 1943
Ausbeuten			
fl. Prim. Erzeugung / t Briketts	156,7 kg	130,4 kg	127,4 kg
Reingasol / t Briketts	30,7 "	31,6 "	29,8 "
(einschl. Restgasapaltung)	167,4 kg	162,0 kg	157,2 kg
fl. Prim. Erzeugung / ohm Gas	106,5 gr	105,8 gr	104,1 gr
Reingasol / ohm Gas	23,9 gr	25,7 gr	24,3 gr
	130,4 gr	131,5 gr	128,4 gr

3. Nachverarbeitung

Erzeugung von Verkaufsprodukten (ohne Spalttrückstand)

Benzin	8.295,4 t	9.351,5 t	6.532,3 t
Bi im Dieselöl	760,7 t	679,3 t	569,7 t
Dieselöl	2.506,6 t	2.001,4 t	1.987,6 t
K-Benzin	-	-	703,1 t
K-Benzin-Rückstand	-	-	457,5 t
Paraffingatsch	1.336,5 t	1.183,1 t	1.160,5 t
Kogasin II	2.134,9 t	2.124,9 t	2.085,1 t
Treibgas	1.275,7 t	1.362,0 t	1.228,4 t
Makreparaffin	524,2 t	503,7 t	454,4 t
	16.854,0 t	17.209,9 t	15.178,6 t
Best. Veränd. an Zw. Prod. ./.	768,4 t	868,6 t	-
	16.085,6 t	18.074,5 t	15.178,6 t

davon aus Fremdprodukt 221,5 t 1.326,4 t 415,8 t

Ausbeuten

Verk. Prod. / t Briketts	161,6 kg +)	159,8 kg +)	154,6 kg +)
" / ohm Sy-Gas	125,9 gr +)	129,7 gr +)	126,5 gr +)
" / t Prim. Prod.	966 kg +)	986 kg +)	982 kg +)

+) ohne Fremdprodukte

B. Kosten- und Ertragslage.

Die Kostenlage im Monat April in Gegenüberstellung zum Vormonat ist auf Anlage 1 dargestellt. Danach belaufen sich die Kosten je t Verkaufsprodukt auf Grund einer vorläufigen Rechnung auf etwa

Gesamterzeugung	RM 513,82	RM 304,35	RM 327,96
bezogen auf nur Eigenerzeugung	RM 514,42	RM 307,79	RM 334,29

Nach Abzug der Erlöse ergibt sich bei Annahme voller kalk. Zinsen etwa folgende Ertragslage:

	<u>April 44</u>		<u>Vorjahr</u>	
	<u>RM</u>	<u>RM/t</u>	<u>RM</u>	<u>RM/t</u>
I. <u>Eigenerzeugung</u>				
Werkstoffaufwand	2.993.000	188,66	3.158.000	188,56
Kosten HV-Lizenzen	189.000	11,92	191.000	11,40
	<u>3.182.000</u>	<u>200,58</u>	<u>3.349.000</u>	<u>199,96</u>
kalk. Zinsen	688.000	43,37	688.000	41,98
	<u>3.870.000</u>	<u>243,95</u>	<u>4.037.000</u>	<u>241,94</u>
Erlös f. Verk. Prod.	4.979.000	313,83	5.235.000	312,57
	<u>1.109.000</u>	<u>69,90</u>	<u>1.198.000</u>	<u>71,53</u>
Abschreibungen	1.118.000	70,47	1.118.000	66,75
Zuschuß	9.000	-57	Übersch.	80.000 4,78

II. Erzeugung aus Fremdprodukten

Einsatz von rum. Gasöl u. Schmieröldestillat abzgl. Spaltstückstand anzzgl. Verarbeitungskosten (geschätzt)				
	60.000	270,88	346.000	260,86
<u>Erlöse</u>	<u>70.000</u>	<u>316,03</u>	<u>421.000</u>	<u>317,40</u>
Überschuß	10.000	45,15	75.000	56,54

I und II zusammen

Kosten	5.048.000	313,82	5.501.000	304,35
Erlöse	<u>5.049.000</u>	<u>313,88</u>	<u>5.656.000</u>	<u>312,93</u>
Überschuß	1.000	-06	155.000	8,58

Die Verschlechterung der Gestehkosten je t Gesamtprodukt um RM 2,47 gegenüber dem Vormonat ist hauptsächlich auf folgende Gründe zurückzuführen:

I. Eigenprodukte

Rückgang der Erzeugung von 16.748,1 t
auf 15.864,1 t
= ./. 884,0 t

Dieser Rückgang ist wie folgt entstanden:

Verk. Prod.

a) Gaserzeugung

1. Rückgang des Brikettdurchsatzes von 104.807 t auf 98.154 t = <u>./.</u> 6653 t x 1146		<u>./.</u> 7.681.000 cbm	<u>./.</u> 996 t
2. Verbesserung der Gasausbeute je t Brikett von 1146 auf 1181 cbm/h	+ <u>3.435.000 "</u>	+ <u>445 t</u>	
	<u>./.</u> 4.246.000 cbm	<u>./.</u> 551 t	
3. Zunahme der aus Restgas erzeugten Gasmenge	+ <u>1.052.000 "</u>	+ <u>136 t</u>	
	<u>./.</u> 3.194.000 cbm	<u>./.</u> 415 t	
4. Verringerung des Verbrauchs für Nebenzwecke	+ <u>53.600 "</u>	+ <u>8 t</u>	
	<u>./.</u> 3.140.400 cbm	<u>./.</u> 407 t	

b) Synthese

Rückgang der Ausbeute je cbm Synthesegas
um 1,1 gr ./. 136 t

c) Nachverarbeitung

Verschlechterung der Nachverarbeitungsquote
von 986 auf 966 kg je t Primärprodukt ./. 341 t
./. 884 t

RM

./.

+

Der vorstehende Mengenunterschied wirkt sich auf die fixen Kosten mit verschlechternd aus.

12,11

Ferner wirkt die geringere Güteschrift von Verarbeitungskosten für Fremdprodukte verschlechternd mit

1,52

Verbessernd dagegen stehen:

Geringere Rohstoffkosten

-,50

der verringerte Fremdkokaverbrauch

4,36

ein Rückgang der Lohnkosten um RM 25.000

1,58

II. Erzeugung aus Fremdprodukten

Während im Vormonat die Verarbeitung von rum. Gasöl und Schwerödestillat die Gaskosten um RM 3,44 je t verbesserte, betrug diese Verbesserung infolge der geringen Menge im Berichtsmonat nur RM -,60, so dass daraus gegenüber dem Vormonat eine Verschlechterung um entsteht.

2,58

gez. Kollmar

Kostenschätzung April 1944

Erzeugung von Verkaufsprodukten: Eigenerzeugung
aus Fremdprodukten

15.864,1 t
221,5 t
16.085,6 t

16.748,1 t
1.326,4 t
18.074,5 t

I. Eigenerzeugung

A

Brikettsteinsatz Gaserzeugung 98.154 t x RM 9,60/t

Fremdkoks Gaserzeugung

Hartgrube 9.195 t x RM 23,-/t

Steinkohlenkoks 637 t x RM 34,-/t

9.832 t x RM 23,70/t

Rohkohle Kesselhaus

16.963 t x RM 2,40/t

Abrieb Kesselhaus

838 t x RM 9,60/t

Briketts Kesselhaus

Fremdstrombezug

2.952.000 kWh x 1,9 Pfg.

Hilfstoffe

Kontaktfabrik

Feinreinigungsmassefabrik und

Rückstellungen für Reinigungsmasse n.A.-Kohle

Sonstige Hilfstoffe

Lizenzen

s./s. Nebenerlöse

3.587,5 t Kupfersteer x RM 35,-/t

1.22,5 t Natronsalp. x RM 95,-/t

B

Gefolgschaftskosten

Lohn

Gehälter

Sonstige Betriebskosten

Kosten IV

Anlage- und Kapitalkosten

5 % volle kalk.Zinsen auf 165 Mill.RM

9 % Abschreibungen auf 149 Mill.RM

s./s. zusätzl. Kosten für Verarbeitung von Fremdprodukten
(Schätzung w.n.II) RM 12,- je t Einsatz

II. Fremdprodukte

Einsatz im April

233,5 t zugekauft x RM 175,-/t

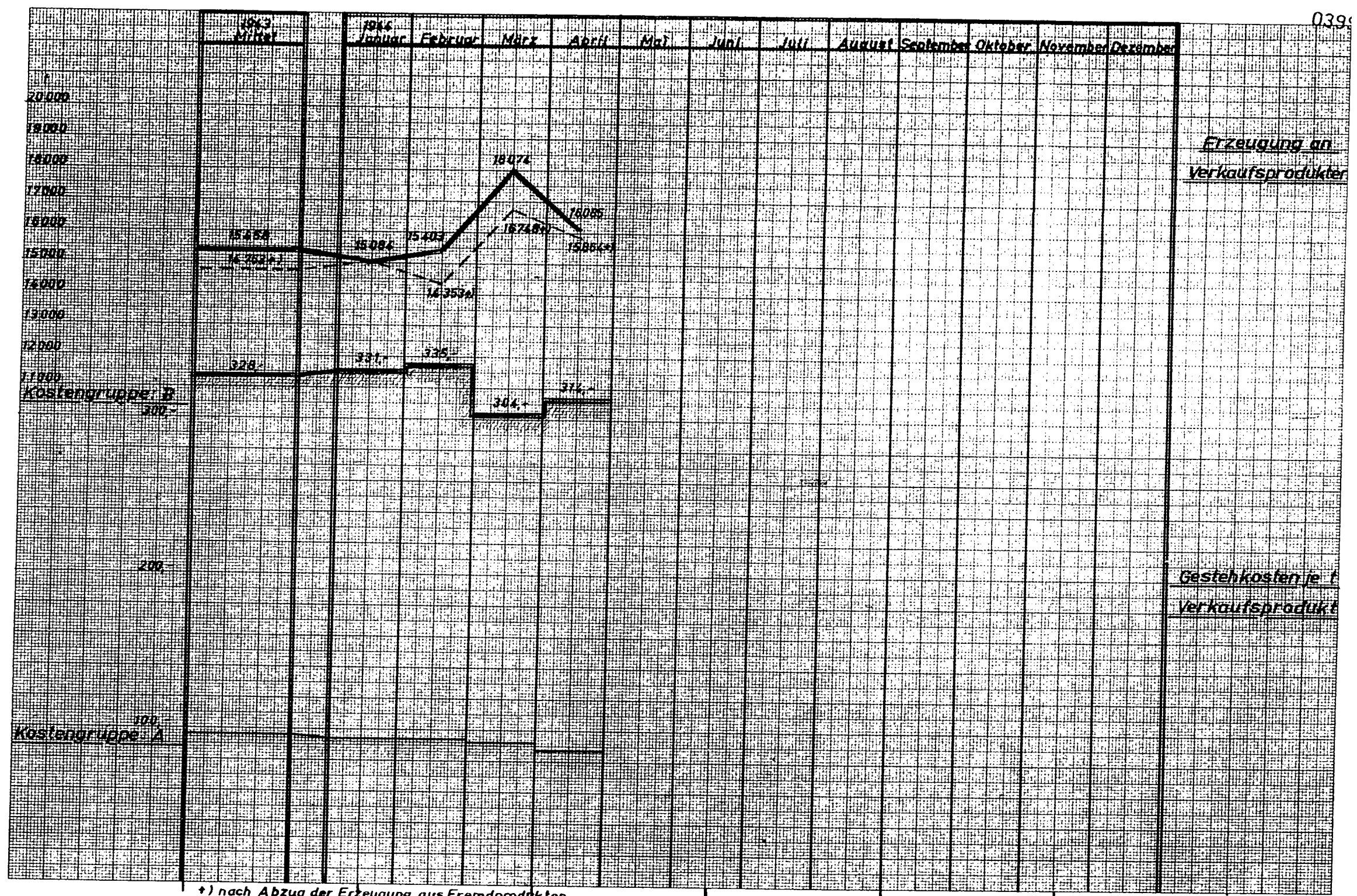
314,1 t Schweröl x RM 140,-/t

s./s. 236,1 t Spaltöl x RM 120,-/t

+ geschätzte zusätzl. Verarbeitungskosten

85.000
31.000
54.000
6.000

April 44		Vormonat	
RM	RM/t	RM	RM/t
942.000	59,38	1.008.000	60,18
233.000	14,69	319.000	19,05
49.000	3,09	56.000	3,34
56.000	3,53	52.000	3,10
156.000	9,83	161.000	9,61
27.000	1,70	28.000	1,67
7.000	-44	7.000	-42
49.000	3,09	51.000	3,05
1.519.000	95,75	1.682.000	100,42
137.000	8,64	132.000	7,88
1.382.000	87,11	1.550.000	92,54
736.000	46,39	761.000	45,44
295.000	18,60	295.000	17,61
635.000	40,03	635.000	37,91
3.048.000	192,13	3.241.000	193,50
140.000	8,83	140.000	8,36
688.000	43,37	688.000	41,08
1.118.000	70,47	1.118.000	66,75
4.994.000	314,80	5.187.000	309,69
6.000	-38	32.000	1,90
4.988.000	314,42	5.155.000	307,79
60.000	270,88	346.000	260,86
5.058.000	313,82	5.501.000	304,35



†) nach Abzug der Erzeugung aus Fremdprodukten