

Ia 5.

**Geheim**

1. Dies ist ein Staatsgeheimnis im Sinne des § 88 R.G.G.
2. Weitergabe nur verschlossen bei Postförderung als „Einschreiben“
3. Aufbewahrung unter Verantw. des Empfängers unter gütlicher Vers.

Kosten-Vorbericht Schwarzhelde

März 1944

Braunkohle-Benzin Aktiengesellschaft, Berlin C 2

Herrn

Dr.-Ing. Heinrich Bütetisch  
Ammoniakwerk Merseburg G.m.b.H.  
L e u n a / Kra. Merseburg.

BETRIFFT: Betriebsergebnisse.

BRAUNKOHLE-BENZIN AKTIENGESELLSCHAFT

HAUPTVERWALTUNG

BERLIN C. SCHINKELPLATZ 1-2

FERNRUF 1666 11

FERNSCHREIBER 01 1162

RB-Nr. 0/0250/2931

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen 437/Gr.

Tag 1.9.1943.

Sehr verehrter Herr Dr. Bütetisch,

beigefügt überreichen wir Ihnen den Sammelbericht unserer Werke Böhlen, Magdeburg, Schwarzheide und Zeitz für das 1. und 2. Vierteljahr 1943.

Heil Hitler!

BRAUNKOHLE-BENZIN AKTIENGESELLSCHAFT

i. V.

*Thomg*  
*Rahn*

EINSCHREIBEN.

Anlagen.

**Geheim!**

1. Dies ist ein Staatsgeheimnis im Sinne des § 88 RStGB. in der Fassung des Gesetzes vom 24. 4. 1934 (ROBL. I S. 341 ff.).
2. Weitergabe nur verschlossen, bei ~~Postzustellung~~ Postzustellung als „Einschreiben“.
3. Empfänger haftet für sichere Aufbewahrung.

HAUPTVERWALTUNG:  
0/0250/2931

BERLIN:  
0/0350/0081

REICHSBREITENNUMMERN:  
MAGDEBURG:  
0/0250/0001

SCHWARZHEIDE:  
0/0150/8206

ZEITZ:  
0/0350/0029

Kosten-Vorbericht Schwarzscheide H E R s 1944.  
(I. Quartal 1944)

A. Entwicklung der Monatsproduktion, Rohstoff-Verbrauch und Aushuben.

1. Gaserzeugung

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

	März 44 cbm/h	Februar 44 cbm/h	Januar 44 cbm/h	Ø 1943 cbm/h
Koppers I	-	-	-	8.700
" II	21.600	26.600	27.900	16.700
" III	22.100	23.500	24.100	22.900
" IV	26.600	25.700	26.800	22.500
" V	26.700	23.400	28.000	26.800
" VI	30.100	4.800	-	24.400
" VII	27.500	32.900	33.300	14.100
Didier	154.600	136.900	140.100	136.100
Schmalfeldt	20.500	20.700	21.000	25.400
	<u>175.100</u>	<u>157.600</u>	<u>161.100</u>	<u>161.500</u>

zeitw. Höchstleistung  
im Tagesmittel

184.600

179.500

174.400

199.000

Erkettverbrauch  
(ohne Abrieb)

104.807 t

87.310 t

96.841 t

95.352 t

Restgas-Einsatz  
(Spaltung)

5.075.000 cbm

5.203.000 cbm

7.367.100 cbm

6.146.300 cbm

	Mars 44 cbm	Vormonat (Februar) cbm	Vormonat (Januar) cbm	2.1943 cbm
<b>Sy-Gas-Erzeugung</b>				
Koppers aus Briketts	104.860.000	89.947.000	89.571.800	87.036.000
" Restgas	10.150.000	10.406.000	14.134.200	12.292.700
(Verh. 1:2)				
Koppers zusammen	115.010.000	95.353.000	104.306.000	99.328.700
D i d i e r	15.278.000	14.385.000	15.594.000	18.539.600
Gesamt-Gaserzeugung	130.288.000	109.738.000	119.900.000	117.868.300
./.. für Heizenwecke	1.164.000	1.158.100	1.412.100	1.132.000
Sy-Gas an Öfen	129.124.000	108.579.900	118.487.900	116.736.300
CO + 2 H <sub>2</sub> -Gehalt	79,4 %	79,9 %	79,3 %	79,1 %

**Gesamtausbeute je t Brikett**  
(ohne Restgas)

Koppers	1.165 cbm/t	1.148 cbm/t	1.105 cbm/t	1.089 cbm/t
D i d i e r	1.030 "	1.080 "	997 "	1.204 "
<b>zusammen:</b>	<b>1.146 cbm/t</b>	<b>1.138 cbm/t</b>	<b>1.077 cbm/t</b>	<b>1.057 cbm/t</b>

**Fremdkohleverbrauch**

Steinkohlenkoks	2.325 t	2.431 t	1.138 t	2.457 t
Hartgrude	10.436 t	9.804 t	11.035 t	6.945 t
<b>zusammen:</b>	<b>12.761 t</b>	<b>12.235 t</b>	<b>12.173 t</b>	<b>9.402 t</b>
= je 1000 cbm Gaserzeugung	97,9 kg	111,5 kg	101,5 kg	79,7 kg

**2. Synthese**

<b>Erzeugung:</b>				
Kondensatöl	7.559,9 t	55,3 %	6.881,4 t	54,5 %
Fraktionbenzin	6.103,4 t	44,7 %	5.803,1 t	45,5 %
fl.P-Prod.sus.	13.663,3 t	100 %	12.684,5 t	100 %
Reingasol	3.120,3 t	24,3 %	2.876,2 t	25,0 %
<b>zusammen:</b>	<b>16.983,6 t</b>		<b>15.560,5 t</b>	

**Restgasanfall**

Restgasanfall	36.671.200 cbm	31.596.700 cbm	34.954.000 cbm	42.165.100 cbm
= % des Gaserzeugungssatzes	28,4 %	29,1 %	29,5 %	30,1 %

	März 44	Vormonat (Februar)	Vormonat (Januar)	0-1943
<b>Ausbeuten</b>				
fl. Prim-Erzeugung/t Briketts	130,4 kg	132,0 kg	131,0 kg	127,4 kg
Reingasol /t Briketts	31,6 "	32,6 "	29,6 "	29,8 "
(einschl. Restgasspaltung)	162,0 kg	164,6 kg	160,6 kg	157,2 kg
fl. Prim-Erzeugung/cbm Gas	105,8 gr	106,2 gr	107,1 gr	104,1 gr
Reingasol /cbm Gas	25,7 gr	26,2 gr	24,2 gr	24,3 gr
	131,5 gr	132,4 gr	131,3 gr	128,4 gr

3. Nachverarbeitung

Erzeugung von Verkaufsprodukten  
(ohne Spaltrückstand)

Pensin	9.351,5 t	8.027,6 t	7.519,6 t	6.532,3 t
Bl im Dieselöl	679,3 t	725,9 t	640,1 t	569,7 t
Dieselöl	2.001,4 t	1.839,9 t	1.923,1 t	1.987,6 t
K-Benzin	-	-	-	703,1 t
K-Benzin-Rückstand	-	-	-	457,5 t
Paraffingatsch	1.183,1 t	1.125,2 t	1.232,5 t	1.160,5 t
Kogasin II	2.124,9 t	1.950,9 t	2.240,8 t	2.085,1 t
Treibgas	1.362,0 t	1.023,6 t	1.058,5 t	1.228,4 t
Makroparaffin	503,7 t	447,8 t	556,0 t	454,4 t
Pest. Veränd. an Zw. Prod.	17.205,9 t	15.140,9 t	15.170,6 t	15.173,6 t
	868,6 t	262,9 t	86,4 t	-
	18.074,5 t	15.403,8 t	15.084,2 t	15.178,6 t
davon aus Fremdprodukt	1.326,4 t	1.050,0 t	-	415,8 t

<b>Ausbeuten</b>				
Verk. Prod. /t Briketts	159,8 kg +)	164,4 kg	155,8 kg	154,6 kg +)
" /cbm Sy-Gas	129,7 gr +)	132,2 gr	127,3 gr	126,5 gr +)
" /t Prim. Prod.	266 kg +)	998 kg	969 kg	982 kg +)
+ ) ohne Fremdprodukte				

B. Kosten- und Ertragslage.

Die Kostenlage im Monat März 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 304,35	RM 335,57	RM 331,34	RM 327,96
bezogen auf nur Eigenherzeugung	RM 307,79	RM 342,61	RM 331,34	RM 334,29

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

	März 44		Vormonat (Februar)		Vormonat (Januar)	
	RM	RM/t	RM	RM/t	RM	RM/t
<b>I. Eigenerzeugung</b>						
Werkstaraufwand	3.158.000	188,56	2.928.000	203,79	3.095.000	199,21
Kosten HV+Lizenzen	191.000	11,42	184.000	12,82	187.000	12,42
kalk.Zinsen	3.349.000	199,96	3.112.000	216,81	3.192.000	211,61
	688.000	41,08	688.000	47,91	688.000	45,61
Erlös f. Verk.Frod.	4.037.000	241,04	3.800.000	264,74	3.880.000	257,22
Abschreibungen	5.235.000	312,57	4.447.000	309,81	4.739.000	314,17
	1.198.000	71,53	647.000	45,97	859.000	56,95
	1.118.000	66,72	1.118.000	77,89	1.118.000	74,12
Überschuß	80.000	4,78	471.000	32,82	259.000	17,17

**II. Erzeugung aus Fremdprodukten**

Einsatz von run.Gasöl bzw. Schmieröledestilat abzgl. Spaltrückstand zusätzl. Verarbeitungs-kosten (geschätzt)

Erlöse	346.000	260,86	251.000	239,05		
	421.000	317,40	329.000	313,33		
Überschuß	75.000	56,54	78.000	74,28		

**I und II zusammen**

Kosten	5.501.000	304,35	5.169.000	335,57	4.998.000	331,34
Erlöse	5.656.000	312,93	4.776.000	310,05	4.732.000	314,17
Überschuß	155.000	8,58	393.000	25,52	259.000	17,17

Die Verbesserung der Gestehkosten je t Gesamtprodukt gegenüber dem Vormonat um RM 11,22 ist vorwiegend auf folgende Gründe zurückzuführen:

I. Eigenprodukte	März 44	Februar 44
Mengenunterschied	16.748,1	14.353,8
	- +	
	2.394,3	

Diese Zunahme entwickelt sich wie folgt:

a) Gesamterzeugung

						Verk. Prod.
1. Mehrertrags von Briketts	-	17.497 t x 1138 cbm/t	+ +	19.967.600 cbm	-	2.640 t
2. Verbesserung der Ausbeute je t Produkt um 8 cbm	-		+ +	338.400 "	-	111 "
				20.806.000 cbm	-	2.751 t
3. Rückgang der aus Restgas erzeugten Gasmenge	-		./.	256.000 "	-	34 "
4. Erhöhung des Verbrauches für Nebenwecke	-		./.	20.550.000 cbm	-	2.717 t
				5.900 "	-	1 "
				20.544.100 cbm	-	2.716 t

b) Synthese

Rückgang der Ausbeute je cbm Synthesegas um 0,9 gr

./.	116 t
+ +	2.600 t

c) Nachverarbeitung

Rückgang der Nachverarbeitungsquote von 998 auf 986 kg Endprodukt je t Primärprodukt

./.	206 "
+ +	2.394 t

Dieser Mengenunterschied wirkt sich auf die vorwiegend fixen Kosten (B)

verbessernd aus mit

Außerdem treten Kostenverbessernd in Erscheinung

Rückgang des Fremdkosteverbrauches infolge einer anteilmäßig verringerten Restgaspaltung

Verringerter Verbrauch fremder Brennstoffe im Kesselhaus. (Es wurde im Berichtsmonat erstmalig nicht abgenetzter Koppersteer unter den Kesseln verbrannt.)

	RM
./.	35,37
+ +	2,76
	2,65

	RM	+
	/.	
		2,43
		1,32
		3,05
		RM 34,82

Verschlechterung hiergegen wirken:

Ansteigen der Bruttoeinsatzkosten infolge eines verringerten Antelles der Restgaspeilung an der Gesamtgaserzeugung

Rückgang der Nebenlöse, hauptsächlich als Folge von Absatzschwierigkeiten für Koppersteer

Erhöhung der Löhne infolge des längeren Monats

Aus diesen sowie mehreren kleineren Veränderungen ergibt sich eine Verbesserung der Gestehkosten für die Tonne Eigenprodukt von

II. Fremdprodukte

Während im Vormonat die Verarbeitung von 1.606,8 t rum.Gasöl die Kosten je t Gesamtprodukt Gegendber der Eigenherzeugung um RM 7,94 je t verbesserte, errechnet sich die gleichartige Kostenverbesserung im März unter Zugrundelegung der Zwischenergebnisse der Betriebskontrolle trotz erhöhten Durchsatzes nur noch mit etwa RM 5,44 je t = RM 3,60 Rückgang.

gez. Kollmar



Nach Vorliegen der genauen Kosten-Rechnung 1943 wurden die  
Voranschätzungen für Januar und Februar nochmals einer Um-  
arbeitung unterzogen. Die in dem vorliegenden März-Bericht  
enthaltenen verbesserten Vergleichszahlen Januar/Februar  
zeigen daher von den bereits ausgehändigten Kosten-Vorberichten  
Januar/Februar 1944 eine leichte Abweichung.

**Anlage 1**

**Kostensabstimmung H I I 1944.**

Kreuzung von Verkaufsprodukten

Eigenerzeugung  
aus Fremdprod.

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

Vorkauf (Februar)

14.353,8 t  
1.850,2 t  
15.404,0 t

Vorkauf (Januar)

15.084,2 t  
15.084,2 t

**I. Eigenerzeugung**

- A. Briketteinsatz Gaserzeugung 104.807 t
- Fremdkoks Gaserzeugung x RM 9,60/t
- Steinkohlankoks 2.325 t x RM 34,-/t
- Hartgrunde 19.436 t x RM 23,-/t
- 12.761 t x RM 24,99/t
- Roheisenerzeugung
- 20.578 t x RM 2,40/t
- Abrieb Kesselhaus 701 t x RM 9,60/t
- Briketts Kesselhaus
- Fremdstrombezug
- 2.752.800 kWh x 1,9 Pfg.
- Hilfsstoffe
- Kontaktfabrik
- Feinreinigungsfabrik und
- Rückstellungen für Reinigungsmasse u. a. Kohle
- Sonstige Hilfsstoffe

**Lizenzen**

- a. Nebenwerke
- 3.335,7 t x RM 35,-/t
- 168,2 t Natronsalpeter x RM 95,-/t

**B. Gefolgschaftskonten**

- Löhne
- Gehälter
- Sonstige Betriebskonten (s. m. p. 1943)

**Kosten HV**

- Anlage- und Kapitaldienst
- 5 % volle kalk. Zinsen auf 165 Mill. RM
- 9 % Abschreibungen auf 149 Mill. RM
- ./. zusätzl. Kosten für Verarbeitung von Fremdprodukten (Schätzung s. u. B)
- RM 12,- je t Einsatzprod.

**II. Fremdprodukte**

- Einsatz im H I I
- 1.711,0 t rum. Gasöl x RM 175,-/t
- 1.001,9 t "Schweröl" x RM 140,-/t
- 440.000
- ./. 1.049,0 t Spalttricht. x 120,-/t
- 126.000
- zusätzl. geschätzte zusätzl. Verarb. Kosten 32.900

	RM	RM/t	RM	RM/t	RM	RM/t
	1.008.000	60,18	829.000	57,75	920.000	60,99
	319.000	19,05	313.000	21,81	304.000	20,15
	56.000	3,34	86.000	5,99	66.000	4,38
	52.000	3,10	45.000	3,13	61.000	4,04
	161.000	9,61	135.000	9,41	145.000	9,61
	28.000	1,67	24.000	1,67	25.000	1,66
	7.000	0,42	7.000	0,49	7.000	0,46
	51.000	3,05	44.000	3,06	47.000	3,12
	1.682.000	100,42	1.483.000	103,31	1.575.000	101,41
	132.000	7,88	132.000	9,20	154.000	10,21
	1.550.000	92,54	1.351.000	94,11	1.421.000	94,20
	761.000	45,44	710.000	49,46	706.000	46,80
	295.000	17,61	295.000	20,55	290.000	19,23
	635.000	37,91	635.000	44,24	635.000	42,10
	3.241.000	193,50	2.991.000	208,36	3.052.000	202,33
	140.000	8,36	140.000	9,75	140.000	9,28
	688.000	41,08	688.000	47,93	688.000	45,61
	1.118.000	66,73	1.118.000	77,89	1.118.000	74,12
	5.187.000	309,69	4.937.000	343,93	4.998.000	331,34
	32.000	1,90	12.000	1,32	12.000	1,32
	5.155.000	307,79	4.918.000	342,61	4.998.000	331,34
	346.000	260,86	251.000	239,05	-	-
	5.501.000	304,35	5.169.000	335,57	-	-

	1983 Januar	1983 Februar	1983 März	1983 April	1983 Mai	1983 Juni	1983 Juli	1983 August	1983 September	1983 Oktober	1983 November	1983 Dezember	1983 Jahressumme
1													
20000													
18000													
16000													
14000													
12000													
10000													
8000													
6000													
4000													
2000													
0													
Kostengruppe B													
300													
200													
Kostengruppe A													
100													
0													
Erzeugung an Verkaufsprodukten													
Gestehkosten je l Verkaufsprodukt													



↑) nach Abzug der Erzeugung aus Fremdprodukten