

2168 - 3C/4.03

436

Betriebs-Be

A. Wasserbilanz

B. Betriebsstunden und Wasserbeschaffenheit Kesselhaus

C. Betriebsstunden und Wasserbeschaffenheit Abhitzekessel

D. Strukturbilanz

Verbrauch: (kWh)

12 L'00346

Bemerkungen

Betriebstag: Monat Juni 1943
an: Dr. Glöck

bs-Bericht D

opf / kg Staub

E. Dampferzeugung

Nr.	Meßstelle	Effektiv - t	Normal - t
104	Zur Zentrale (NW 300)	52499	56779
105	Zur Zentrale (NW 250)	24842	26556
106	Zur Wasserstoffanlage	7238	7738
107	Zu Betrieb VI	3008	3192
108	Zur Gegendruckzentrale (NW 200)	15105	16144
109	Zur Hydrierung (NW 250)	19758	21124
110	25 atü zur Gegendruckzentrale	16032	17140
111	Dampf zur Wasserreinigung	2778	2995
112			
113	Dampferzeugung Kesselhaus	141260	151008
114	Kessel VII A		
115	10 atü-Dampf v. Betrieb I	15022	13642
116	10 atü-Dampf v. Clauskessel		
117	10 atü-Dampferzeugung OH	5674	5150
118	2,5 atü-Hilfsdampfleitung OH	899	847
119			
120			
121	Zugeführte Wärme Überhitzer Kr.		2774
122		162855	173367

Ltg.	30	10	2,5	atü
Druck				atü
Temp.				°C
Wärmeinh.				kcal/kg
Erz. Dampf	141260	20696	899	t
	170250	13770	679	10 ⁶ kcal

F. Dampfmengen-Verteilung

Lfd. Nr.	Betr.	Meßstelle	Effektiv Tonnen				Normal-Tonnen				Σ
			30 atü		10 atü		2,5 atü		30 atü		
			Abgabe	Verbrauch	Abgabe	Verbrauch	Abgabe	Verbrauch	Abgabe	Verbrauch	
		123 Kraftzentrale	60894		17334		27261		39367	18460	39827
		124 Gegendruckzentrale	26407				28789		3880		3880
	71	125 Wasserreinigung	2778				10594		2996		12620
		126 Verdampferanlage								9824	
		127 Eckturm I u. II					864			816	816
		128 Betrieb I (Zusatzdampf)					1594			14721	14721
		129 Alkoxid-Anlage					7738			7305	7305
		130 Alkoxid-Anlage Reduktion			212				186		186
		131 Oelwäsche			2611		229		2377	217	2588
		132 Ofenhalle I u. II (Anwärmeleitung)	2534								2709
		133 Paraffinextraktion	486		205				519	185	704
		134 AK-Anlage					2477			7860	7860
		135 Wasserstoff-Anlage	13127				4447		9836		9836
Normal - t		136 Hochdruckpumpenzentrale	8080						8670		8670
Verbr. spez. Verbr		137 Still-Destillations-Anlage	992				259		7060	239	1299
97 539		138 Wilke-Destillations-Anlage	3611						3861		3861
24 137		139 Phenol-Anlage	1974				3826		2712	3610	5722
80 174		140 Propan-Anlage	11293						12072		12072
		141 Betrieb VI	3008				1378		3191	1245	4436
		142 Werkstatt, Labor, Magazin					857			810	810
		143 Katorfabrik G. m. b. H.	2298				4413		2459	4165	6624
		144 Wasserreinigung					527			496	496
		145									
146											
11000		147 Entspannter 10 atü-Dampf									
77350		148 Nicht erfaßt und Verluste	3778		334		5700		4039	304	9755
149			141260		20696		37497		36735	27306	173367

Bemerkungen:

Betriebskontrolle

- Büro -

6. Juli 1943

Besondere BetriebsereignisseA-1 Gaserzeugung

Die Kohlenversorgung durch die AKW erfolgte ordnungsmäßig. Der Sandgehalt der Rohkohle ist glücklicherweise wieder zurückgegangen, nachdem zur Behebung der aufgetretenen großen Verarbeitungsschwierigkeiten der Abbau neuerdings an einer anderen Stelle vorgenommen wird. Unser derzeitiger Rohkohlenverbrauch entspricht ungefähr der vertraglich festgelegten Jahresmenge von 1,7 Millionen t. Es sei auch hier darauf hingewiesen, daß dieser Bezug für den erhöhten Bedarf bei dem bevorstehenden Betrieb mit drei Sygaserzeugern nicht mehr ausreicht. Am Sonntag, dem 26. 9., entstand dadurch eine schwierige Lage, daß beim Bunkerbagger II durch Kohleneinsturz die Aufhängevorrichtung der Eimerkette beschädigt wurde und der Bagger deshalb für den Betrieb ausfiel. Der Bagger I konnte wegen seiner geringeren Leistung nur einen Teil des Bedarfes decken. Nur durch die rechtzeitige Wiederaufnahme der Förderung wurde eine Betriebsunterbrechung vermieden. Maßnahmen zur gründlichen Behebung der Baggerschwierigkeiten sind eingeleitet.

Zur Erzeugung des Heizgases wurde in erster Linie die Anlage 3r, weiterhin die Anlage 3n herangezogen, während die Anlagen 3k und 3m die meiste Zeit in Reserve standen und nur stundenweise produzierten. Der vorübergehend hohe Sandgehalt der Kohle hat den Verschleiß der Anlagen stark gefördert. Die Schäden zeigen sich besonders stark durch Undichtwerden der Rohre in den Abhitzekeesseln. Die Anlage 3t wird angeheizt und kommt nach Durchführung der Restarbeiten voraussichtlich Mitte Oktober in Betrieb.

Während des Monats liefen die beiden Sygasanlagen 3a und 3b. Nennenswerte Störungen waren nicht zu verzeichnen. Kleinere Defekte mußten an den Staubbörderern behoben werden. Bei den Heizgassengeneratoren laufen zur Zeit Versuche mit einfachen Staubbörderdüsen, bei denen auf die Verwendung von Förderschnecken verzichtet wird. Wenn diese Düsen sich bewähren, wie zu erwarten ist, werden wir sie auch für die Sygaserzeuger vorsehen und hoffen, dann die häufigen Störungen vermeiden zu können.

Fischer-Synthese

Die Gasreinigungsanlagen liefen ohne Unterbrechung. Die Alkaid-Lauge arbeitet augenblicklich nicht ganz zufriedenstellend. Dies dürfte auf die Einflüsse des Oles im Synthesegas zurückzuführen sein. Die genauere Ursache wird gesucht. Durch die kühlere Witterung und das gleichmäßigere Arbeiten der Ölwäsche hat sich die Gasreinheit gegenüber dem Vormonat erheblich gebessert. Die Montage des 4. Trockenreinigers in Bau 95 wird von der Firma Klönne zur Zeit durchgeführt. Die Umänderungsarbeiten in der Aktivkohleanlage zur Verwendung für die Feinstreinigung des Sygases sind im vollen Gang.

In der Synthese sind keine besonderen Ereignisse zu erwähnen. In der 2. Ofenhalle, die nach langem Stillstand erst vor kurzem in Betrieb genommen wurde, bringt das Ausleeren der alten Kontakte zusätzliche Arbeit.

Der Durchsatz der Reduktionsanlage entsprach der Kontaktmenge für 50 Ofen. Vom 10. bis 17. wurde der Reduktionsbetrieb unterbrochen zur Behebung von Undichtigkeiten im Rohrbündel des Vorheizers.

b.w.

Um zukünftig durch solche Schäden keinen Produktionsausfall zu erhalten, wird ein zweiter Rekuperator zur Reserve aufgestellt.

A-3 Sauerstoff-Anlage nach 5 Tage war der Betrieb der Anlage
In der Sauerstoff-Anlage wurde nach einer Betriebszeit von
3 Monaten der Apparat 2 planmäßig abgestellt und der Appa-
rat 4 angefahren. Der Betrieb lief ohne Störung.

Kruppa, den 16. 10. 43. *Chaus*

Chairs

D/H. Dr. Cloth, Hv. K., Öl.
S. A. g. Reg.