

2168-30/4.03-95

Leuna Werke, den 24. April 1940
Sab./Sch.

A k t e n n o t i z.

Mutmaßliche, genehmigte Programmkosten Lützkendorf Ende April 1940.

Erweiterung unter 60 t/h 32 atü Dampf + 30 000 kW	8 000 000,-- RM
geschätzt von Dr.Sackmann/Dr.Quack.	
2 Schmalfeldt-Generatoren à 25 000 m ³ /h bzw.Krackanlage . . .	9 000 000,-- RM
geschätzt von OI.Sabel/Dr.Fritsche.	
Umbau von 4 vorhandenen Generatoren	600 000,-- RM
geschätzt von OI.Sabel/DI.Oehler.	
Umbau der Stromversorgung	2 000 000,-- RM
geschätzt von DI.Roesch.	
Umänderung an der Fischer-Anlage	500 000,-- RM
Raseneisenerzanlage für Entschwefelung	1 100 000,-- RM
geschätzt von DI.Oehler.	
Erweiterung Wasserstoffanlage, Bau 16	400 000,-- RM
geschätzt von OI.Sabel/DI.Oehler.	
Kauen, Straßen, Fabrikplani, Bauten	1 000 000,-- RM
geschätzt von OI.Sabel/DI.Oehler.	
Erweiterung der Wasserwirtschaft	2 000 000,-- RM
geschätzt von OI.Sabel/DI.Oehler.	
Gesamt:	24 600 000,-- RM.

Nach Angaben von Herrn Dir.Dr.Mayer Anfang April liegen die gesamten Programmkosten für die Umdispositionen innerhalb der Fabrik über 25 000 000,-- RM

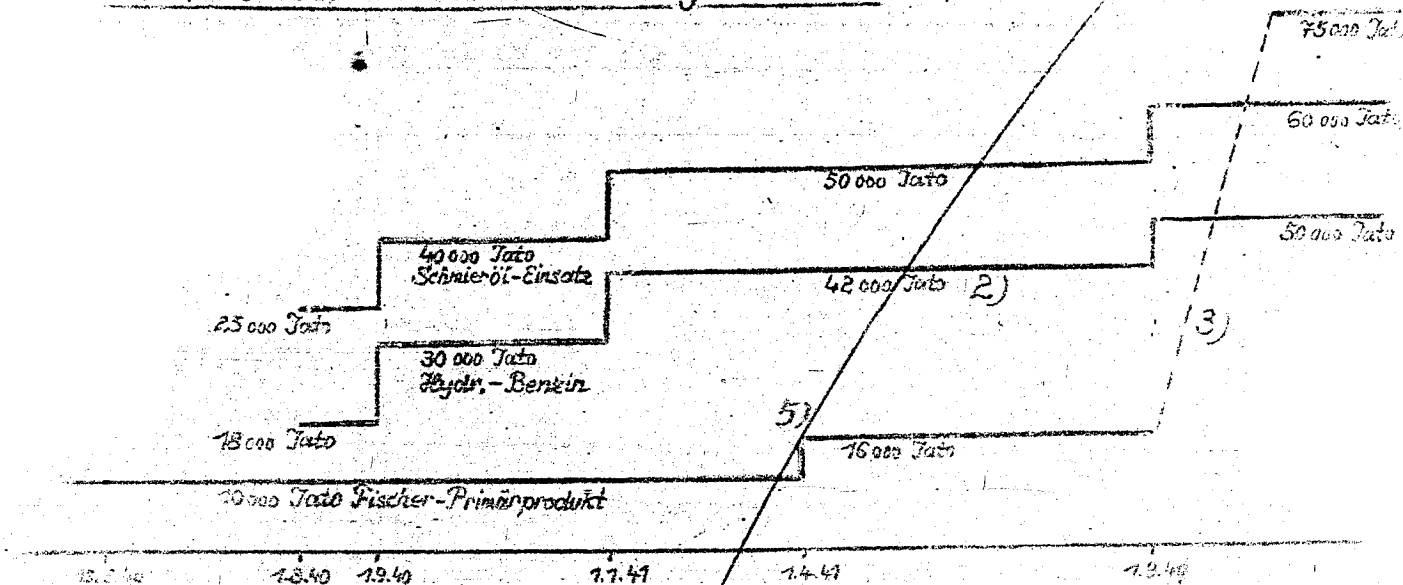
Ø H.Dr.v.Staden
" " Strombeck
" OI.Sabel
" DI.Oehler.

2168-30/4.03-96

Wintershall

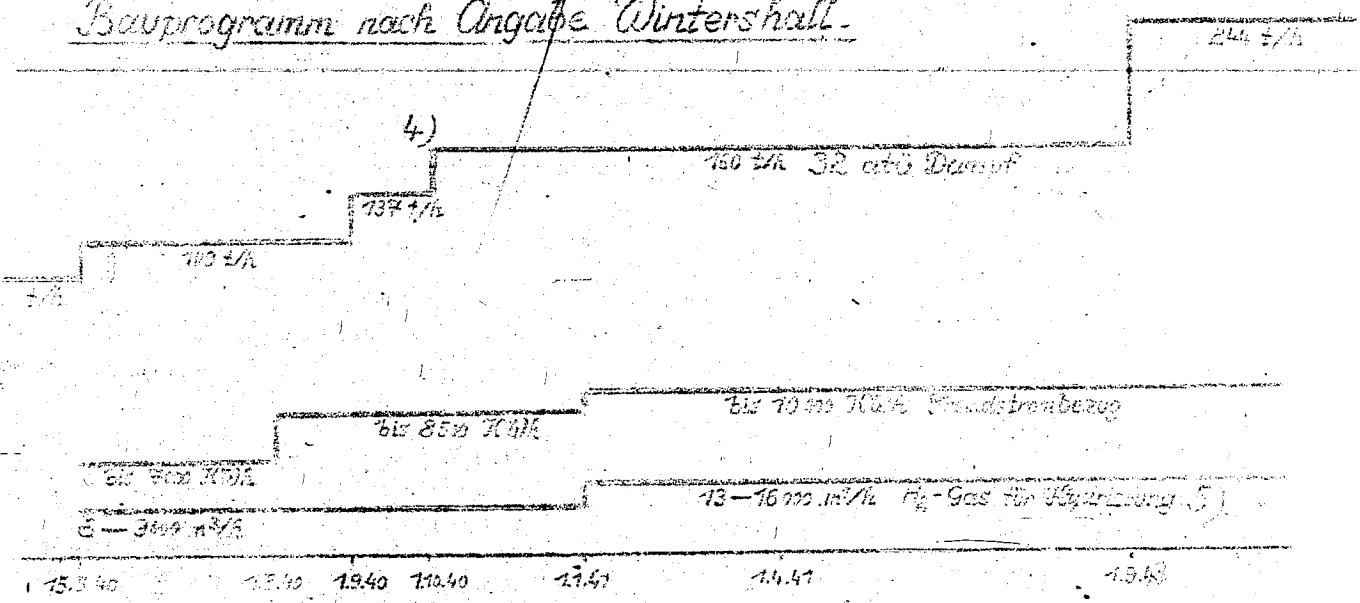
Werk Lützkendorf

Technische Produktionsmöglichkeit. (entsprechend Bauprogramm) 1)



- 1) Das Programm wäre technisch möglich bei Einhaltung der Baufristen. Wie weit das Programm durch mangelhafte Betriebsführung, durch Betriebsstörungen und in der Brennstoffbelieferung, Co-Kontaktlieferung etc. beeinflusst wird, läßt sich nicht übersehen.
- 2) Nur nominell, oft niedriger H_2 nur 85-86 %ig und damit Leistung der Hydrierung beschränkt. Leistung kann erst nach Inbetriebnahme festgestellt werden.
- 3) Bauprogramm und Fertigstellung der Gaserweiterung liegt noch nicht fest.

Bauprogramm nach Angabe Wintershall.



- 4) Erhöhung für Heizdienst benötigt
- 5) Die Erweiterung ist noch nicht bestellt, soll aber nach Angabe von Dr. Engel vom 13.4. am Jahresende fertig sein. (nach unserer Ansicht nicht möglich!)

15.4.49

2168-30/4.03-97

15. 4.40
Sab/St

Produktion - Werk Lützkendorf
in Abhängigkeit von der Dampf- und Stromversorgung.

- Bedarf
+ Anlieferung bezw. Überschuß

	<u>D a m p f</u>				<u>kWh</u>
	<u>32 atü t/h</u>	<u>10 atü t/h</u>	<u>2 atü t/h</u>		
<u>I. 2 Gen. u. Fi</u>					
<u>ohne Kator</u>					
" H + S	- 30	- 7,5 + 36	- 61 + 17,5	- 9 500 ¹⁾	
	- 30	+ 28,5	- 43,5	- 9 500	
	- 30	+ 28,5	- 43,5	+ 8 000 Fremd-	
				- 1 500 Strom ²⁾	
+109 Kesselhaus					
+ 79	+ 28,5		- 43,5	- 1 500	
- 42			+ 42	+ 4 200	
+ 37	+ 28,5		- 1,5	+ 2 700	
- 1,5			+ 1,5		
für K, H u. S	+ 55,5	+ 28,5		+ 2 700	
<u>II. 2 Gen. ohne Fi</u>					
<u>ohne Kator</u>					
" H + S	- 27	+ 5,6	- 43 + 17,5	- 8 000 ³⁾	
Sy-Gas verheizt	- 27	+ 5,6	- 25,5	- 8 000	
dabei noch				+ 8 000 Fremd-	
16 000 Heizgas	- 27	+ 5,6	- 25,5	- 8 000 Strom ²⁾	
Erzeugung	- 25,5		+ 25,5	+ 2 550	
	- 52,5	+ 5,6		+ 2 550	
+109 Kesselhaus					
für K, H u. S	+ 56,5	+ 5,6		+ 2 550	

Beheizung: 2 Gen. = 30 000 Nm³ Sy-Gas (bei 35 000 Nm³ entspr. höher)
 WE-Bedarf 30 000 x 1 900 = 57 000 000
 für Bau 16 ab 13 000 = 37 000 000
 17 000 x 2 200 = 20 000 000
 20 000 000 = 16 000 Heizgas
 1218

- 1) ^{brannt} eff. verheizt April für 2 Gen. + Fi + 1 000 kW für Bau 16
- 2) ev. 500 kWh mehr ?
- 3) eff. Verbrauch März

Nach Angabe Dr. Kummerle v. 13.4.40

		<u>D a m p f</u>			<u>kWh</u>
		<u>30 atü t/h</u>	<u>10 atü t/h</u>	<u>2 atü t/h</u>	
Hy	100%	- 27	- 3	- 12 + 24	- 4 100
S	"	- 21,5	0	- 27,5 + 7	- 1 600
		- 48,5	- 3	- 39,5 + 31	- 5 700
Hy	80%	- 24	- 3	- 11 + 21	- 3 800
S	"	- 18,5	0	- 24,5 + 6	- 1 400
		- 42,5	- 3	- 35,5 + 27	- 5 200
Hy	50%	- 20	- 3	- 10 + 17	- 2 900
S	"	- 14,5	0	- 20 + 4	- 1 300
		- 34,5	- 3	- 30 + 21	- 4 200
III. H + S	50%	H - 20	- 3	- 10	- 2 900
		S - 14,5	0	- 20	- 1 300
	ohne Kator	- 34,5	- 3	- 30	- 4 200
		+ 35,5	+ 28,5	+ 21	+ 2 700
		+ 1	+ 25,5	- 9	- 1 500
		- 2	- 8	+ 2	+ 1 500
			- 7	+ 7	
			+ 10,5		
IV. H + S	80%	- 42,5	- 3	- 8,5	- 5 200
		+ 35,5	+ 28,5		+ 2 700
		- 7	+ 25,5	- 8,5	- 2 500
		+ 28			
		+ 21	+ 25,5	- 8,5	- 2 500
			- 8,5	+ 8,5	
			+ 17		- 2 500
			- 13		+ 2 500
	für K u. Überschuss	+ 21	+ 4		
H + S	100%	- 48,5 ⁴⁾	- 3	- 8,5	- 5 700
		+ 64,5 ⁵⁾	+ 28,5		+ 4 700 ⁵⁾
		+ 16	+ 25,5	- 8,5	- 1 000
			- 5,5		+ 1 000
		+ 16	+ 20	- 8,5	
			- 8,5	+ 8,5	
		+ 16	+ 11,5		
K	100%	- 9		- 4	- 1 500
		+ 7	+ 11,5	- 4	- 1 500
			- 8		+ 1 500
Überschuss		+ 7	+ 3,5	- 4	

4) ab 1.9.40 ein Kessel mehr

5) ab 1.1.41 2 700 kW Überschuss u. 2 000 zusätzliches Fremdstrom

ab 1.4.41 stehen 24 t/h Heißdampf frei = 1 Gen. mehr wie vorher.

2168-30/4.03-99

- 3 -

VI. Produktions-Tabelle.

Produktion Fi:

2 Gen. + Fi

$$\begin{aligned}
 &= 35\,000 \text{ Nm}^3 \\
 &- 13\,000 \text{ " für Hy} \\
 &\underline{\hspace{1.5cm}} \\
 &22\,000 \text{ Nm}^3 \qquad = 16\,500 \text{ Nm}^3 \text{ CO} + \text{H}_2 \\
 &16\,500 \times 85\text{g} \qquad = 1\,400 \text{ kg/h} \\
 &8\,700 \times 1,4 \qquad = 12\,000 \text{ Jato}
 \end{aligned}$$

Jato

<u>ohne Reserven mit 15 % Reserve</u>	<u>Fi</u>	<u>H + S- Einsatz</u>		<u>Kator</u>
ab 1. 8.40- 1. 9.40	12 000 10 000	22 000 18 000	30 000 25 000	nichts
" 1. 9.40-31.12.40	12 000 10 000	35 000 30 000	47 000 40 000	voll
" 1. 1.41-31. 3.41	12 000 10 000	50 000 42 000	60 000 50 000	"
" 31. 3.41- 1. 9.41	18 000 16 000	50 000 42 000	60 000 50 000	"

M o t o

1.7.40 Gen. fertig			
1.8.40- 1. 9.40	850	1 500	2 100
1.9.40-31.12.40	850	2 500	3 300
1.1.41-31. 3.41	850	3 500	4 200
31.3.41- 9.10.41	1 500	3 500	4 200

*Wille
-
Jan*

Sai

2168-30/4.03-100

Einige Punkte sind für Sachaufklärung bei der
 bei der Klärung der Sachlage zu berücksichtigen

I-III	Tankstellen + Holz 3 x 212	= 636	+ 33	
	Tapeten	= 118		
	Malerarbeiten 3 x 8	= 24	- 78	- 74

	Wandmalerei ~ 1/2 abstrich 2 x 14	= 28		
	Tapeten	= 18		
	Tafelbandmalerei	= 14		- 60

	Farbe ~ 1/4 abstrich bestimmt 3 x 10	30		40
	Tape	10		

	Reinigung			24
	Elektronen			100
	Bodenarbeiten			100
	Neuwerk			250
	Malerarbeiten 1/2 3 x 8			24

darüber hinaus [siehe 230] 1527

d.h. bei der Berechnung benötigt man den Wert 2.000 für die 300 Kator ...

offen sind ...

	200
	1600
	120
	1000
	1700
	400