

Berechnungsbericht Lützenhendorf - Wasserversorgung.

Anwesend:

Vom Wintershall Dr. Schneider  
" Leuna DI. Cahler  
OI. Sabel

Herr Dr. Schneider gibt einen Überblick über den im Gang befindlichen Ausbau der Wasserversorgung des Werkes.

1) Netzwasser.

2 Leitungen aus der Saale bei Uichteritz 300 und 500/600 mm  $\phi$  können 1200 cbm Wasser (4 Pumpen à 400 cbm) bringen. Dazu können aus Brunnen und aus dem Trinkwassernetz Mischeln z.B. 260 cbm, nach Fertigstellung des Brunnens Gleina etwa 320 cbm Wasser entnommen werden. Außerdem wird ein 25000 cbm Behälter zum Sammeln von Oberflächenwasser und Pötschbachwasser errichtet.

Der Gesamtfrischwasserbedarf des Werkes ist 2070 cbm/h. nach Angabe von Dr. Schneider ist diese Festlegung sehr reichlich. Gedeckt wird dieser Netzwasserbedarf durch 1480 cbm aus Saale etc. und 590 cbm Kreislaufwasser über das 10.000 cbm Becken. Als Reserve steht Regenwasser und etwa die Menge eines Brunnens = 60 cbm und im äußersten Notfall Grubenwasser der Grube Cecilie zur Verfügung.

Der Bedarf der Betriebsgruppe ist:

I - III Fischer-Anlagen	1090	cbm/h	Netzwasser
IV Hydrierung	90	"	"
V Schmierölfabrik	100	"	"
Kesselhaus	280	"	"
Kraftzentrale	300	"	"
Ölkühler der Zentrale	20	"	"
Katorfabrik	40	"	"
Sonstiges	50	"	"
	2070	cbm/h	Netzwasser

2) Grubenwasser.

Der Bedarf der Vergasung und Kesselhausentsorgung an Grubenwasser ist 360 cbm, der aus Grube Cecilie gedeckt werden kann. Der Grube werden 600 - 690 cbm wieder zugeleitet. Die Differenz - 320 cbm werden aus der Grube ins Abwasser gedrückt.

3) Abwasser.

Das Abwasser der Fabrik wird durch eine 600  $\varnothing$  Leitung von 16 km Länge unterhalb Schkopau der Saale wieder zugeführt.

Da die Fabrik aus Gründen der Energieversorgung in diesem Sommer nur mit etwa 30 - 35 000  $\text{Nm}^3$  Gas/h gefahren werden kann, werden in der heißen Zeit keine Wasserschwierigkeiten befürchtet, da die erste Leitung von der Saale mit 400 cbm/h Leistung Ende Mai in Betrieb genommen wird.

Ø H.Dr.Schneider

" DI.Oehler

" Dr.Kimmerle

" Dr.v.Staden

" " Strombeck

" OI.Wälder z.Prüfung, ob Leuna durch die Entnahme von  
1200 cbm Saalewasser oberhalb Weissenfels  
und Rückführung bei Schkopau nicht betroffen wird.

" OI.Sabel

# Schema Wasserversorgung Litzendorf.

