

Lützkendorf, den 23. Januar 1940.

Vertraulich!

2168-30/4.03-124

Herrn Dr. Engel.

O<sub>2</sub>/Dampfverhältnisse für einen Winklergenerator von 5,5 m  $\phi$  in Höhe der Obersauerstoffeinfuhr.

Leuna.

<u>Erzeugung:</u>	Wassergas insgesamt	70 000 m <sup>3</sup> /h,
	davon in der Kohle:	45 000 m <sup>3</sup> ,
	in Gasraum:	25 000 m <sup>3</sup> .
<u>Verbrauche:</u>	<u>Sauerstoff</u> insgesamt	17 000 m <sup>3</sup> ,
	davon unten:	11 000 m <sup>3</sup> ,
	oben:	6 000 m <sup>3</sup> .
	<u>Dampf</u> : insgesamt:	35 t,
	davon unten:	31 t,
	oben:	4 t.
	Kohle T.B.K. insgesamt:	44 t
	Flugstaub:	10 t = 150-180 g/m <sup>3</sup> .

Taupunkt 63° entspr. 200 - 250 g Wasserdampf/m<sup>3</sup>.

1a1

$\phi$  Obering. Sabel,  
Dr. Wirth,  
Dipl.-Ing. Weise.