

2168-30/4,03-169

Zahl der Sy-Gasgeneratoren:

$\frac{19\ 500}{25\ 000} = 3,2 + 0,8 \text{ in Reserve} = 4 \text{ Stück}$

Zahl der Heizgasgeneratoren:

3 k m n t = 120 000 Nm<sup>3</sup>  
3 r = 50 000 "  
170 000 Nm<sup>3</sup>

Es muß ein weiterer Heizgasgenerator à 30 000 Nm<sup>3</sup> aufgestellt werden, weil bei Ausfall von 3 r Gasmangel herrschen würde.

Krackcowper:

Nach Versuchen kann 1 m<sup>2</sup> Schacht etwa 800 Nm<sup>3</sup> Wassergas erzeugen; für 39 000 Nm<sup>3</sup> müssen also 50 m<sup>2</sup> Schachtfläche vorhanden sein. Es müssen also entweder 1 Doppelcowper mit 5,7 m lichten Durchmesser oder 2 Doppelcowper mit je 4 m lichten Durchmesser aufgestellt werden.

Da die Krackcowper ohne Reserve sind und 0,8 Sy-Gasgeneratoren keine solche Reserve vorstellen, muß als Reserve ein weiterer Sy-Gasgenerator aufgestellt werden.

28.2

lat.