

zu leiten. Es genügt, wenn das Synthesegas nach der zweiten Stufe in der Aktivkohle von den leichter siedenden Bestandteilen befreit wird.

Elektrizitätsverteilung.

Die auf Grund der Störungen in den letzten Monaten von Wintershall ausgearbeiteten Vorschläge für die Stromversorgung des Werkes Lützkendorf werden von unseren Sachbearbeitern insofern noch für verbesserungsmöglich gehalten, als für Treibstoffwerke von uns ein wirklicher Zweizentralenbetrieb als notwendig erachtet wird. Die von Wintershall vorgesehene Schaltweise des Anhängens der Hochdruckhydrierung an die Gegendruckzentrale ist nicht so sicher wie ein Zweizentralenbetrieb, der sich nach der beschlossenen Aufstellung von 2 neuen 15 000-kW-Turbinen gut durchführen ließe.

Im Störfall wird bei der jetzt vorgeschlagenen Anordnung die Gegendruckleistung elektrischerseits durch den Verbrauch der Hydrierung bestimmt.

Sollte die vorgesehene Stromversorgung durchgeführt werden, dann ist mindestens eine weitere Gegendruckturbine als Reserve dringend erwünscht, weil die heutige Leistung der Gegendruckzentrale etwa dem Stromverbrauch der Hydrierung entspricht.

Die offenen Motoren im freien Gelände sollen nach Vorschlag von Wintershall mit wasserbeaufschlagten Kühlern versehen werden. Unsere Fachleute sind der Ansicht, daß es richtiger ist, die alten Motoren zu verkaufen und neue Maschinen geschlossener Bauart aufzustellen. Wasserkühler können zu zusätzlichen Störungen führen durch unvollständige Entwässerung bei Frost und stillstehenden Motoren. Außerdem verschmutzt das Kühlwasser die Kühler auf die Dauer erheblich, und der Kühler neigt infolge Lauf-Erschütterungen zum Lecken, so daß Kühlwasser in den Luftkreislauf eintreten kann.

Wasserwirtschaft.

Die Überprüfung der Wasserwirtschaft durch Wintershall ist z.Zt. im Gange.

Unbedingt notwendig wird es sein, für den in den 10 000-cbm-Teich zurückgegebenen Kühlwasseranteil Bollmann-Filter oder Wabag-Filter aufzustellen, damit die Verschmutzung der Kühler und Maschinen durch Kohlenstaub aufhört.