

Obh.-Holten, den 5.4.43

Abt. DVA. Hr./Bal.

04728

6.4.43
369

HEINRICH PROF. MARSHALL

Monatsbericht März 1943 der Druckversuchsanlage.

1. OLEFINSYNTHESE.

a.) Der in Ofen 10 - 4 m Doppelrohrföfen - durchzuföführende "Wassergaskreislauf-Dauerversuch unter Herabsetzung der Belastung mit Alterwerden des Kontaktes", wurde in den ersten Tagen des Berichtmonats durch die zahlreichen Stromausfälle häufig unterbrochen. In der Zeit von 9.3.-22.3. konnte der Ofen, wie auch alle anderen Versuche, infolge Stillstandes der Großanlage wegen Störung in der Feinreinigung nicht betrieben werden. In der Nacht von 26./27.3. mußte dieser Versuch, wie auch alle anderen Öfen stillgesetzt werden. Eine Wiederinbetriebnahme ist erst nach Fertigstellung der Gaserszeugung möglich.

b.) Der in Ofen 2 durchgeföhrte Anfahrversuch zu Olefinsynthese - Ofen wurde direkt mit CO-reicher Kreislaufgas ohne Reaktionsvorbehandlung angefahren - zeigte bei der Anfangshöchstbelastung von 1,4 bis zur 72). Betriebsstunde ein gutes Ergebnis. Sowohl Ausbeute als auch Qualität der Produkte befriedigten hierbei in jeder Hinsicht.

2. EISENKONTAKT.

a.) Der mit dem Eisenkontakt der Katorfabrik gefüllte Ofen 12 - 4,5 m Doppelrohrföfen - war am 26./27. März 77 Tage alt und erreichte gerade hier wieder, nach der am 60. Betriebstag erfolgten Extraktion seine Abschüttigung mit Paraffin. Wie bereits in letzten Monatsbericht mitgeteilt, war durch diese Extraktion temperaturlagenmäßig kein Erfolg zu versprechen. Über die Siedelage der Produkte nach der Extraktion kann erst berichtet werden, wenn der Ofen zumindest noch eine Woche betrieben wird.

b.) In Ofen 11 - 14 m Röhrenföfen - ist ein Tieftemperatur-Kisgkontakt der Katorfabrik eingesetzt. Der Ofen war bereits bei 175°C, einem Gasdruck von 10 atü und einem Kreislauf von 1 + 2,5 schwach in Reaktion gekommen, als am 26./27.3. nach 9 Betr.-Stdn. der Stillstand erfolgte.

3. ALLGEMEINES.

Für die Dauer des Stillstandes haben wir 6 unserer Betriebswerker der Hauptwerkstatt zur Arbeitsleistung zur Verfügung gestellt. Diesen Männern ist hiermit die Gelegenheit gegeben, handwerkliche Fähigkeiten zu erwerben, die später der Druckversuchsanlage bei Betriebsstörungen und Überholung von Maschinen zugute kommen werden. In Übrigen werden sämtliche Maschinen und Apparate überholt und die Gasreinigungsanlage zur Entschwefelung des Gases wieder hergerichtet.

MAR. 1943

A.