

253
26. Aug. 1940

Dr. Wtz./Kr.

Leuna Werke, am 13. August 1940

Besprechungs-Bericht.

Ort der Besprechung: Oppau
Tag " " 30.7.1940

Anwesend waren von die Herren
Oppau Dr. Wietzel
Dr. A. Scheuermann

von Leuna: Herr Dr. Wintzer.

Betr.: Besprechung über Paraffinkontakt und Paraffin-Synthese.

Es wurde zunächst von Herrn Dr. Scheuermann die allgemeine Empfindlichkeit von Co-Fällungskontakten hervorgehoben. So ist z.B. der Kontakt Fi 755, obwohl nur ein 2-Stoffkontakt, das Versuchsergebnis von über 200 Einzelfällungen. Bei diesem Kontakt speziell ist das Trägermaterial ebenfalls von Bedeutung. Für Kontakte mit Al_2O_3 als Träger hält Herr Dr. Scheuermann in Übereinstimmung mit den Leunaer Erfahrungen ein längeres Glühen über 1000° für unerlässlich. Allgemein bei Co-haltigen Kontakten, die zur K.W.-Synthese aus Co u. H_2 verwendet werden, ist nach den Erfahrungen der Oppauer Sachbearbeiter der Sauerstoffgehalt des Kobaltoxyds insbesondere das Verhältnis $CoO : Co_3O_4$ wesentlich. Ein scharf getrockneter Co-Kontakt ist deshalb nicht günstig, weil durch die schwarzen basischen Karbonate der Gehalt an dem ebenfalls schwarzen Co_3O_4 nicht abgeschätzt werden kann. (Dr. Scheuermann).

Über die Eignung des Paraffins der K.W.-Synthese nach Fischer befragt, erklärt Herr Dr. Wietzel, daß grundsätzlich Produkte der Fischer - Mitteldruck-Synthese und aus T.T.H - Teer gewonnene Produkte gleichwertig seien. Das Siedeintervall von $320^\circ - 450^\circ$ ist zur Oxydation unmittelbar geeignet. Es gelingt durch geeignete Fahrweise den Anteil dieser Fraktion bis auf 30 - 40 % vom Primärprodukt zu bringen. Verschiedener Paraffingehalt im Primärprodukt durch Anwendung verschieden hoher Kontaktschichten wurde von den Oppauer Bearbeitern bisher noch nicht beobachtet. Es wurde vereinbart, je 10 kg Primärprodukt von einem 5 m und einen 1 m Paraffinofen zur Untersuchung auf Eignung zur Paraffin-

oxydation zu übersenden.

Betreffs der Schwierigkeiten der Reproduktion des in Leuna im Labormaßstabe entwickelten Paraffinkontaktes sprach Herr Dr. Scheuermann seine Bereitwilligkeit aus, unter Ausnutzung seiner allgemeinen Kontakterfahrungen an der betriebsmäßigen Herstellung des Kontaktes mit zu arbeiten.

Wintzer
W

Ø Herren

Dr. Wietzel, Oppau
Dr. Arno Scheuermann, Oppau

OI. Sabel

Dr. Giesen

Dr. Wenzel

Dr. Reisinger

Dr. Wintzer.