

TITLE PAGE

29. Parallelen zu Drehfilterversuchen.
Parallels to our rotary filter
experiments.

Frame No. 143

12. Parallelen zu Drehfilterversuchen.

Gleichzeitig mit unseren Versuchen wurden von Herrn Dr. Fehrenbach Drehfilterversuche mit den gleichen Ölen in größerem Maßstabe durchgeführt (vgl. dessen Versuchsberichte).

In Übereinstimmung mit unseren Versuchen gelang es im Drehfilter, wie bei uns, die 3 Ölsorten von Mütskendorf:

- 1.) nichtphenolraffiniertes Destillatöl
- 2.) phenolraffiniertes Rückstandsöl
- 3.) nichtphenolraffiniertes Rückstandsöl

in befriedigender Weise in gleicher Reihenfolge der Leichtigkeit zur Filtration zu bringen, während ebenso wie bei uns bisher für phenolraffiniertes Destillatöl (ohne Zusatz) kein befriedigendes Ergebnis erzielt werden konnte. Mit Zusätzen wurden im Drehfilter noch keine Versuche gemacht.

Versuchserfahrungen, Beobachtungen über Absitzen der Paraffinsuspension und mikroskopische Bilder stehen ebenfalls in Übereinstimmung. Einzelheiten, ebenso wie scheinbare Unterschiede in einzelnen Fällen werden im folgenden Kapitel ausführlich behandelt.

Über die während unserer Kleinversuche gewonnenen Erkenntnisse und über die Schlussfolgerungen für die Übertragung aufs Große, die im wesentlichen im folgenden Kapitel zusammengefaßt sind, wurde laufend Herr Dr. Fehrenbach (in ihrem wesentlichen Inhalt auch die Herren Dr. Burian, Dr. Stange und Dr. Eisenhut) orientiert und beraten.