

Aktennotiz

1271
25.11.1944

Über die Besprechung mit

Verfasser: Martin.

Dr. Ambros

Durchdruck an: Herren

in Mülheim am 24.11. 1944

Direktor Dr. Hagmann,
Direktor Waibel,
Direktor Alberts,
Dr. Roelen,
Dr. Traas.

Anwesend:

1271

Dr. Ambros,
Prof. Dr. Martin.

Zeichen: Datum:

Nr./So. 25.11.1944.

Betrifft:

Herstellung von Oxoprodukten aus Gaseol u. Benzol für Synthesen

Herr Dr. Ambros teilte mit, dass augenblicklich die großen In/erosse bestände an der Gewinnung von Alkoholen von C_7 bis C_{11} hauptsächlich zur Herstellung von Weichmachern durch Veresterung mit Phthalsäure. Der Bedarf, der augenblicklich an derartigen Alkoholen vorhanden ist, beträgt ca. 10 000 t/a. Er bittet uns deshalb, zunächst die Alkohole zu beschaffen, welche gegebenenfalls direkt als Nebenprodukte schon bei der Synthese anfallen und aus dem Synthesebenzin nach einem geeigneten Verfahren zu gewinnen wären. Es wäre hier zu prüfen, ob das Verfahren von Herrn Dr. Buchner mit Chlorcalcium technisch leicht durchführbar ist. Bejahendenfalls müsste man bald ca. 5 Ltr. an Dr. Ambros nach Ludwigshafen beschaffen.

Ausser den genannten C_7 bis C_{11} -Alkoholen besteht grosses Interesse an Butanol und zwar sowohl an dem normalen Butanol als auch an dem primären Isobutanol. Beide Alkohole entstehen bekanntlich in nahezu gleicher Menge wie Propylen bei Anwendung der Oxo-Synthese.

Geht man davon aus, dass sowohl Propylen als auch ein grösserer Teil der C_6 bis C_{10} -Olefine nach der Oxo-Synthese und die entsprechenden Alkohole verarbeitet werden, so verbleiben C_4 und C_5 für die Polymerisation und ein Teil gegebenenfalls davon für die Aufbesserung des normalen Benzins.

101213

Blatt

zur Aktennotiz vom

25.11.1941.

1272

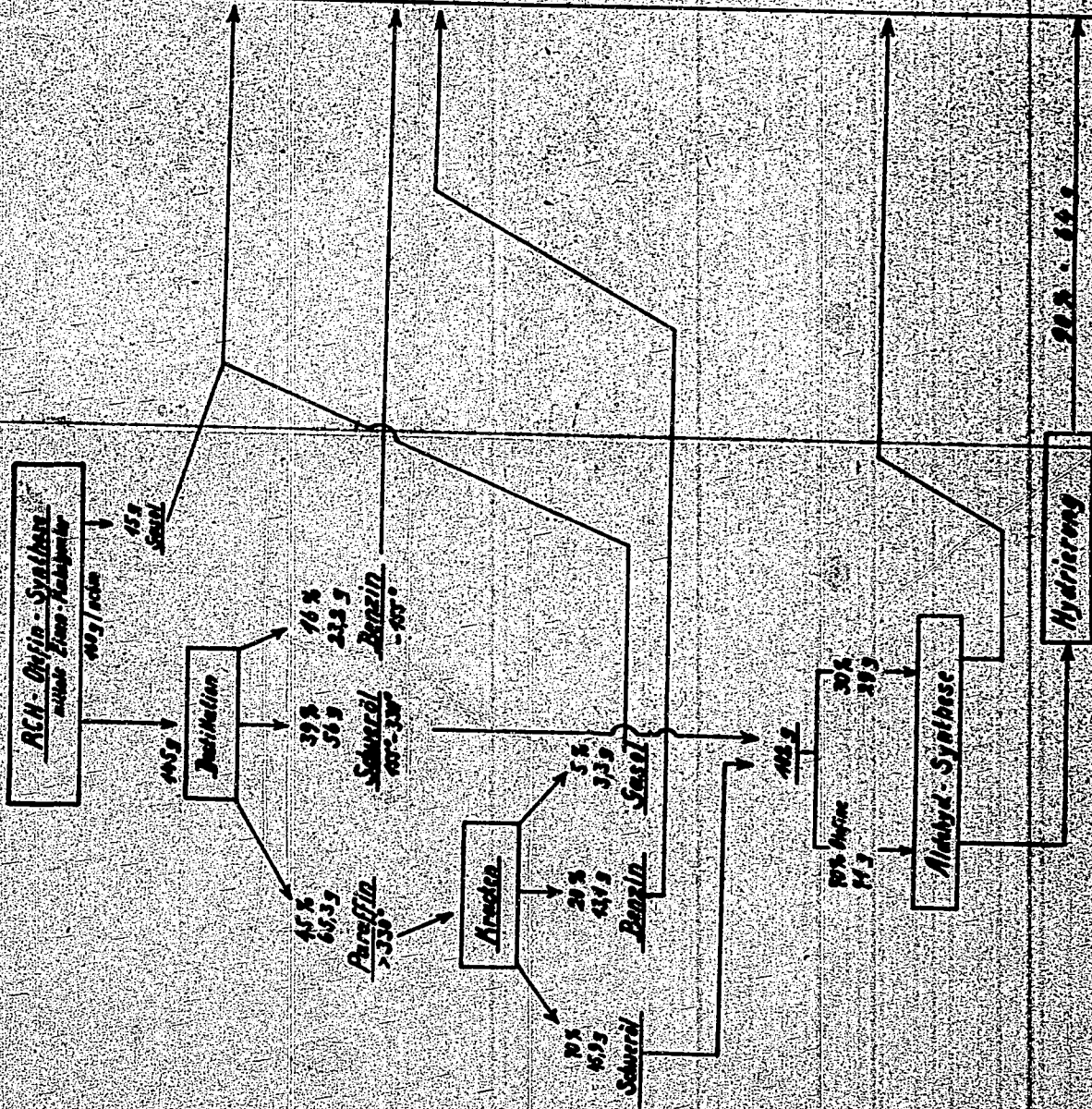
Herr Dr. Ambros wird in seinem Technischen Büro den Entwurf einer Anlage fertigtstellen lassen, in welcher ca. 3 000 bis 4 000 tate Butanol und ca. 5 000 - 6 000 tate C₇ bis C₁₁-Alkohole gemacht werden können. Die Pläne werden uns übermittelt werden. Inzwischen müssen wir uns überlegen, ob diese Produktionsziffern verringert oder vergrößert werden sollen. Herrn Dr. Ambros gegenüber habe ich erklärt, dass vor allem unsere Energieversorgung bzw. der Bau unserer Kraftwerkserweiterung absolut gesichert sein muss, bevor wir an weitere Fabrikationsbauten denken können.

gez. Martin

Herstellung von Fettalkoholen.

180-14
 20.04.21
 1273

242



Produkte	ganz	%	Zubehöre
Primär-Substanzen	100	100	100
Zwischen	163	163	163
Primär-Benzin	21.8	21.8	21.8
Primär-Benzin	23.9	23.9	23.9
Schwefel-Benzin	36.2	36.2	36.2
Dialdehyd	19.0	19.0	19.0
Fettsäure C ₁₅₋₁₇	41	41	41

1273

