

28.FEB.44N 32985

BRAUNKOHLE-BENZIN AKTIENGESELLSCHAFT WERK SCHWARZHEIDE

Fernsprecher: Ruhland 201200

Abteilungsleiter: Erzbischof Schwarzheide Werk

An die
Ruhrochemie A.G.
s.Hd. Herrn Dr. Roelen

BB-Nr. 0/0130/5206

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht vom: 20.1.1944

Unser Zeichen: FEU/F/Sr.

Oberhausen-Holten

SCHWARZHEIDE, den 25.2.1944 Os.
über Ruhland (Lausitz)

Betrifft: Methanrechnung bei den Reichsamtversuchen (Zwischenbilanzen).

Die Methanrechnung bei den Zwischenbilanzen (Division durch die C-Zahl) ist als ein Näherungsverfahren anzusehen. Wenn die C-Zahl nahe an 1 liegt, ist der Fehler am geringsten. Liegen die C-Zahlen erheblich höher, werden die Fehler größer (Berechneter Methanwert zu hoch). Da bei den Reichsamtversuchen sich ergeben hat, daß die C₂-Fraktion gewichtsmäßig durchweg etwa gleich der Methanfraktion ist, wird in den Zwischenbilanzen der Reilmethanwert nur größenordnungsmäßig richtig angegeben. Um eine genauere Beurteilung der wahren Methanwerte durchführen zu können, wie auch der C₂-, C₃- und C₄-Werte, sind die Stockanalysen ausgeführt worden. Diese sind zeitlich so gelegt, daß eine Mittelung über den ganzen Versuchslauf möglich ist. Es könnte jetzt am Ende der Versuche zur Ermittlung des Reilmethans z.B. ein empirischer Faktor für gegebene C-Zahlen festgelegt werden, mit dessen Hilfe in der Methanrechnung der Zwischenbilanzen

<i>Rwe</i>			

b.w.

genauere Ergebnisse erreicht werden. Vorschläge in dieser Hinsicht sind uns jederzeit angenehm. Der bei der Methanrechnung gemachte Fehler fällt übrigens weniger ins Gewicht als der Fehler, der in der Orsatanalyse bei der Absolutbestimmung des Methans im Sy-Gas gemacht wird. Wir sind uns klar darüber, daß hier eine genauere Bestimmungsmethode sehr am Platze wäre. Bei der Unmenge von Gasanalysen, die jedoch auszuführen ist, müssen wir diese Unzulänglichkeiten vorerst noch hinnehmen.

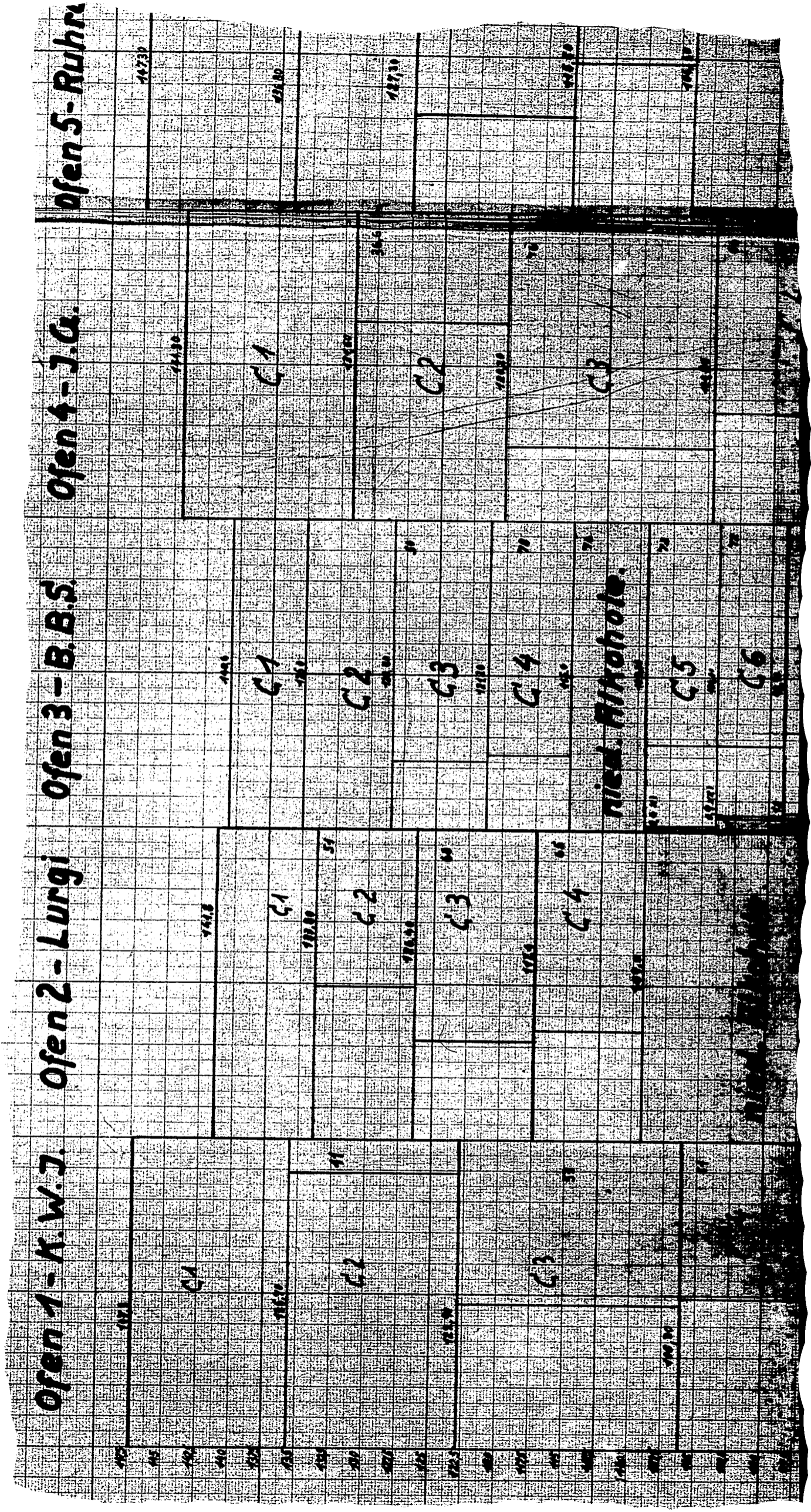
Auch bei einer Anzahl anderer Punkte der Versuchsauswertung bestehen noch Schwierigkeiten. Zur Zeit ist Herr Dr. Groß von der Lurgi hier und Herr Dr. Ruschenburg, die mit Herrn Dr. Sauter die Mängel der Versuche und Bilanzen zusammenstellen. Bei der genauen Durcharbeitung des Versuchsmaterials sind eine ganze Anzahl wichtiger Punkte zu erledigen, die wir im Falle Ihres Offens nicht ohne Ihren Vertreter durchführen möchten. Wir bitten daher, daß Herr Dr. Heckel nochmals zu uns kommt, damit wir diese Arbeit erledigen können.

Heil Hitler!
BRAUNKOHLE-BENZIN AKTIENGESELLSCHAFT

[Handwritten signature]

Vertrieb des Anzeigers: Buchvertrieb Wilhelm Köppler
Vertrieb des Anzeigers: Dr. Heinrich Böhm, Dr. Ernst Hübner, Dr. Fritz Kramm
Vertrieb des Anzeigers: Dr. Heinz Linsberg, Kurt Tange, Dr. Erich Witzke

Gesamt-Ausbeute in g/mcbm Sy-Gas
 bezogen auf 100%igen CO-Umsatz an Paraffin-,
 Olefin-Kohlenwasserstoffen, niedrigerem u. höherem Al
 und höherem Ester.



Gesamt-Ausbeute in g/Kcbm Sy-Gas

bezogen auf 100%igen CO-Umsatz an Paraffin-

Olefin-Kohlenwasserstoffen, niederem u. höherem Alkohol

und höherem Ester.

Ofen 6 - Rheinpreußen.

Ofen 2 - Lurgi

Ofen 3 - B.B.S.

Ofen 4 - J.G.

Ofen 5 - Ruhrchemie

nied. Alkohole

1000

1618

C1

C2

C3

C4

nied. Alkohole

C5

C6

C7

1410

C1

C2

C3

C4

C5

C6

nied. Alkohole

16730

C1

C2

C3

C4

nied. Alkohole

1676

C1

C2

C3

C4

1673

169

168

167,5

160

157,5

166

162,5

150

167,5

165

162,5

160

162,5

160

167,5

166

162,5

160

167,5

166

162,5

160

167,5

166

162,5

160

167,5

166

162,5

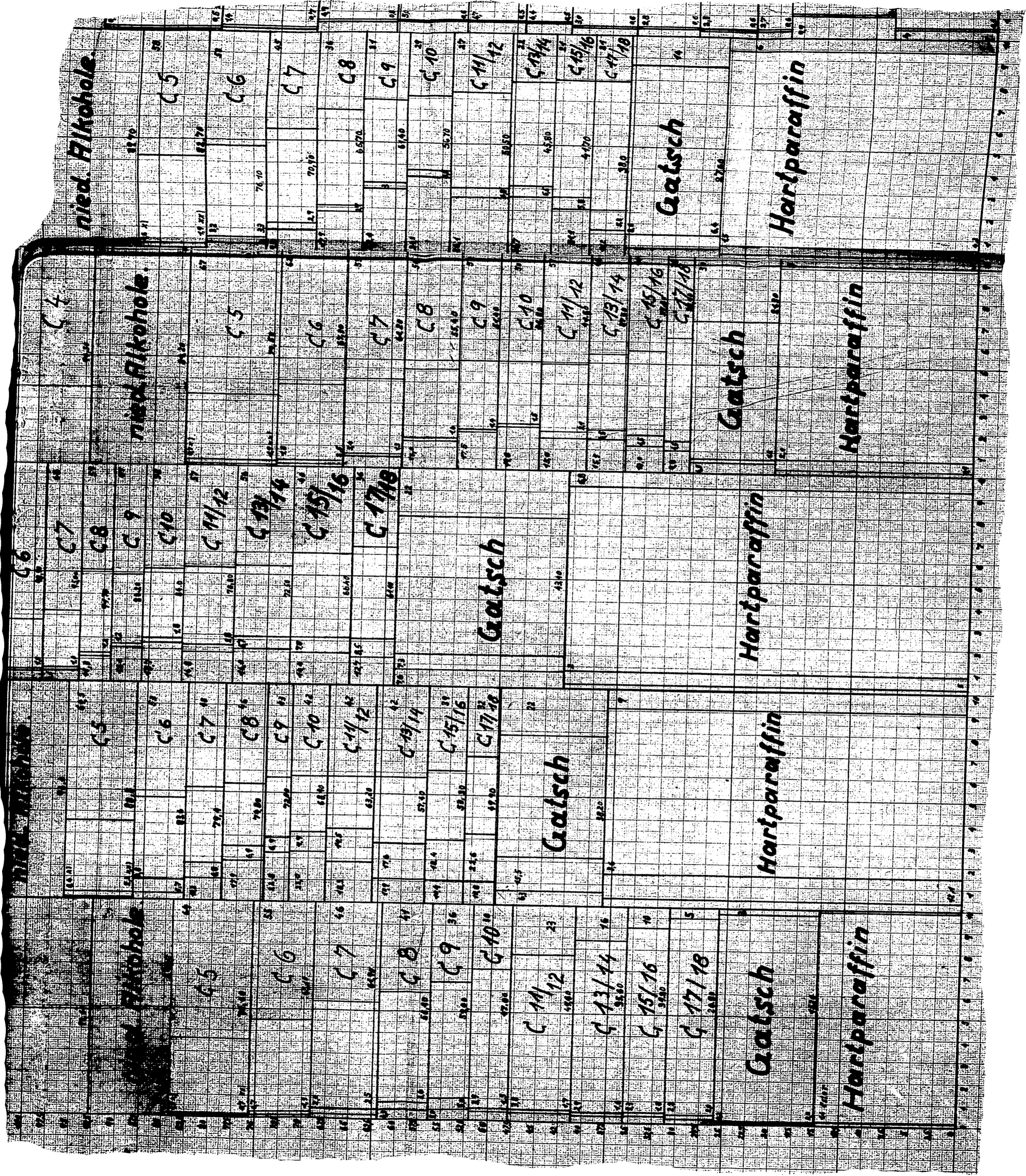
160

167,5

166

162,5

160



nied. Alkohole.

nied. Alkohole.

nied. Alkohole.

Gatsch

Gatsch

Gatsch

Gatsch

Hartparaffin

Gatsch

Hartparaffin

Hartparaffin

Hartparaffin

Hartparaffin

C4

C5

C6

C7

C8

C9

C10

C11/12

C13/14

C15/16

C17/18

C6

C7

C8

C9

C10

C11/12

C13/14

C15/16

C17/18

C5

C6

C7

C8

C9

C10

C11/12

C13/14

C15/16

C17/18

C5

C6

C7

C8

C9

C10

C11/12

C13/14

C15/16

C17/18

C11/12

C13/14

C15/16

C17/18

1170

8670

7470

7070

8570

8140

5670

8050

4580

4170

380

1170

8670

7470

7070

8570

8140

5670

8050

4580

4170

380

1170

8670

7470

7070

8570

8140

5670

8050

4580

4170

380

1170

8670

7470

7070

8570

8140

5670

8050

4580

4170

380

1170

8670

7470

7070

8570

8140

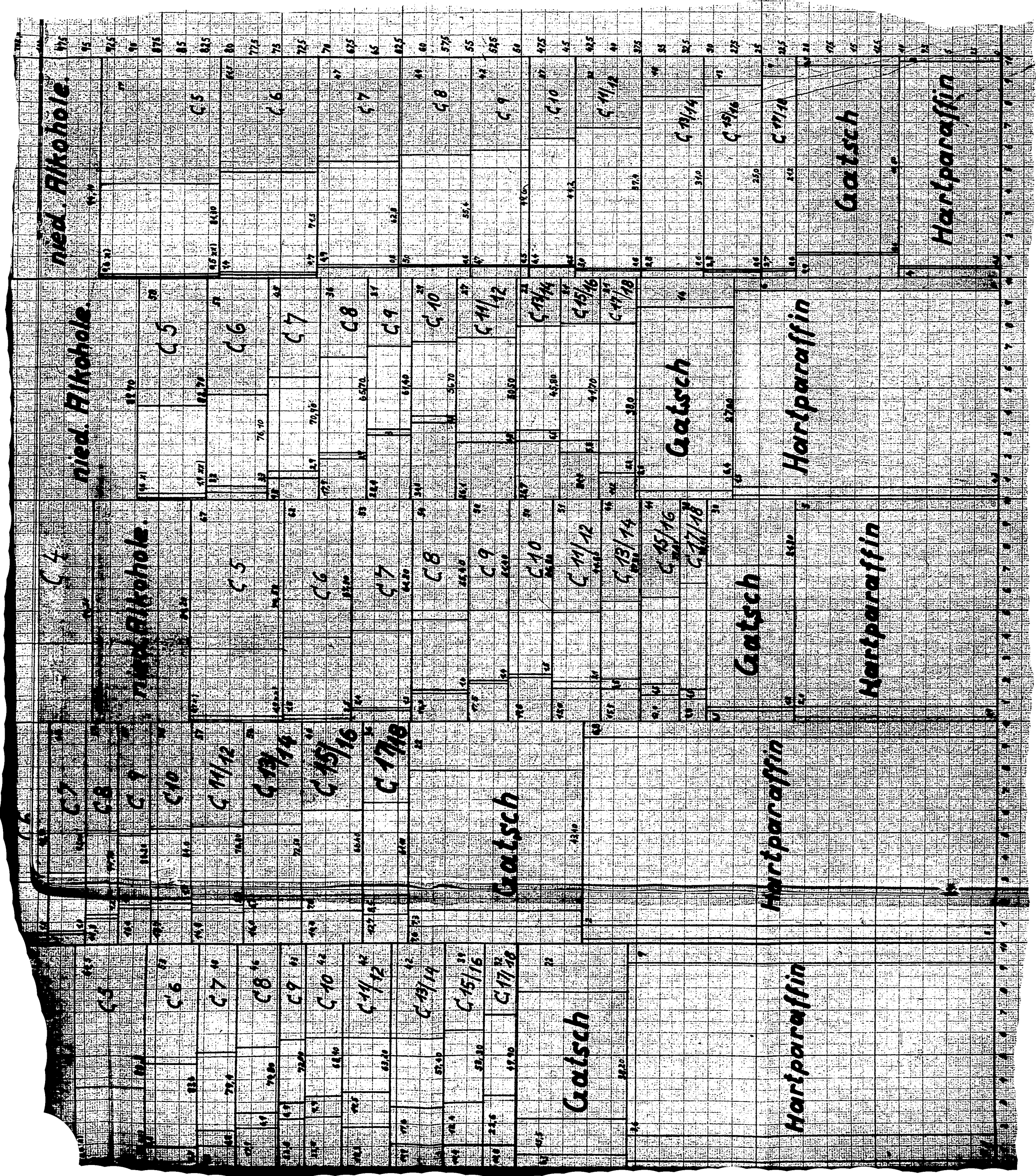
5670

8050

4580

4170

380



nied. Alkohole

nied. Alkohole

nied. Alkohole

C4

C7

C8

C9

C10

C11/12

C13/14

C15/16

C17/18

Gatsch

C5

C6

C7

C8

C9

C10

C11/12

C13/14

C15/16

C17/18

Gatsch

nied. Alkohole

nied. Alkohole

nied. Alkohole

C7

C8

C9

C10

C11/12

C13/14

C15/16

C17/18

Gatsch

C5

C6

C7

C8

C9

C10

C11/12

C13/14

C15/16

C17/18

Gatsch

Gatsch

Gatsch

Hartparaffin

Hartparaffin

Hartparaffin

Gatsch

Hartparaffin

Hartparaffin