

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

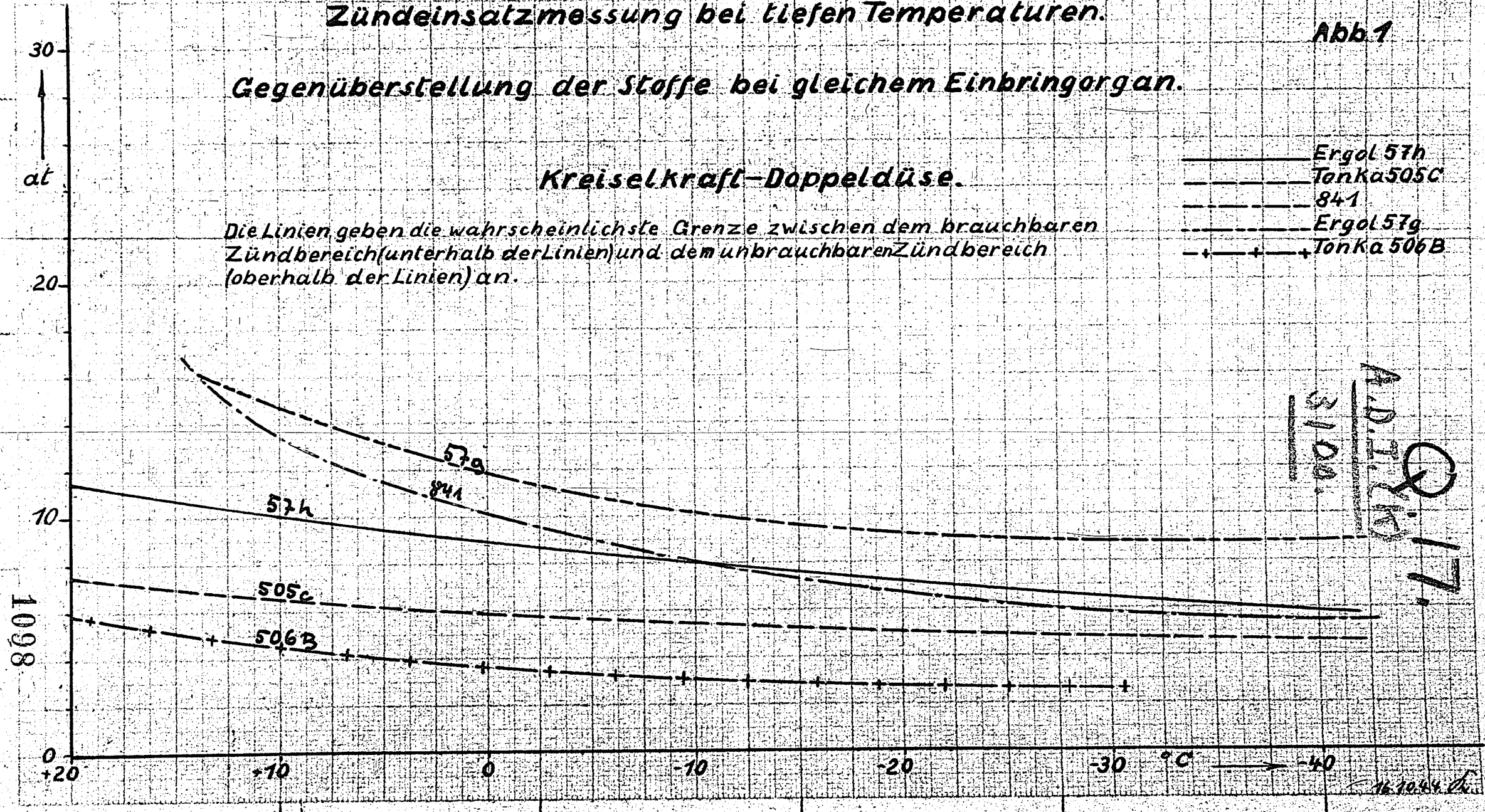
Abb. 1

Gegenüberstellung der Stoffe bei gleichem Einbringorgan.

Kreiselkraft-Doppeldüse.

Die Linien geben die wahrscheinlichste Grenze zwischen dem brauchbaren Zündbereich (unterhalb der Linien) und dem unbrauchbaren Zündbereich (oberhalb der Linien) an.

- Ergol 57h
- Tonka 505C
- - - 841
- - - Ergol 57g
- + + + Tonka 506B



A.D. 17.11.54
31001

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen

Abb. 2

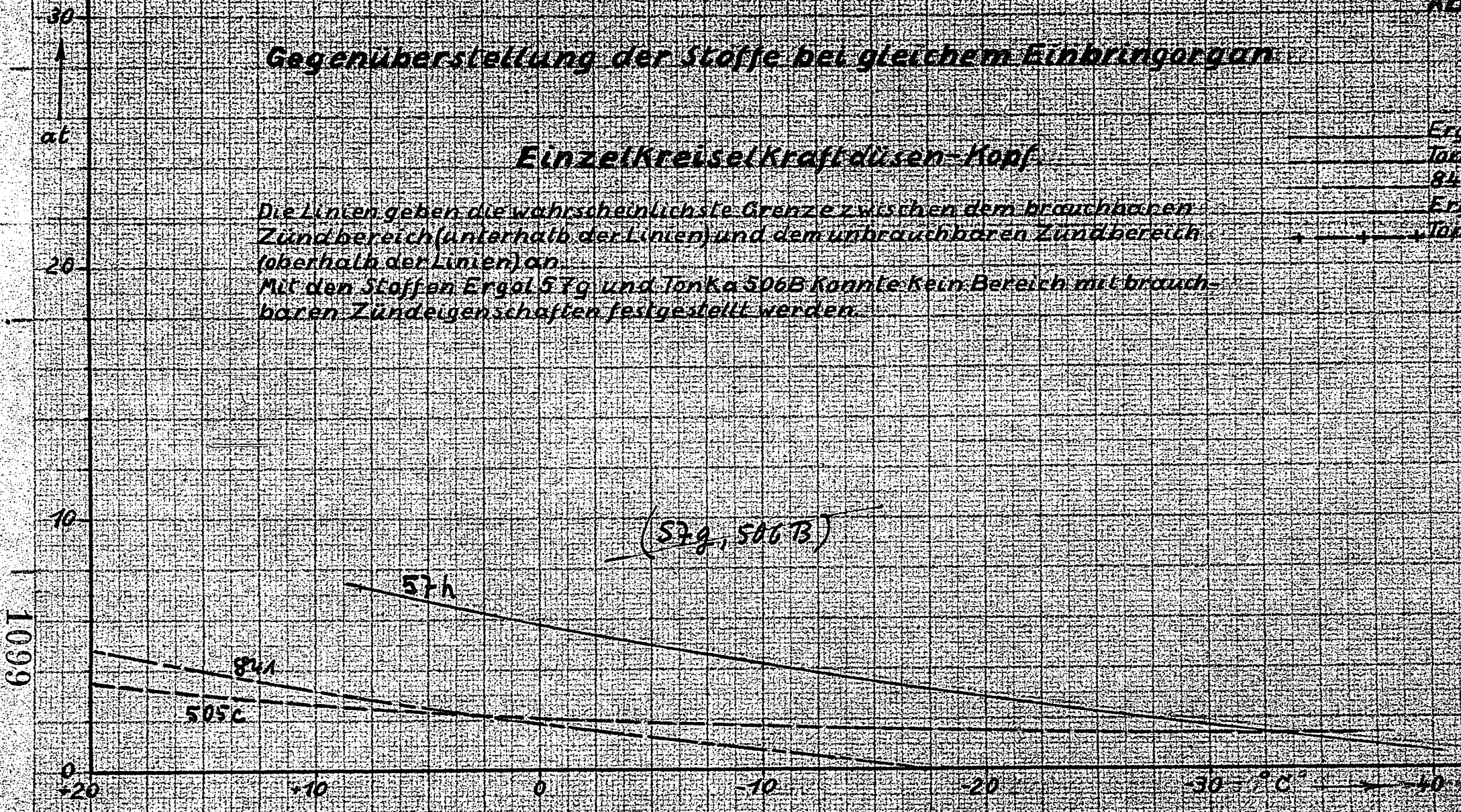
Gegenüberstellung der Stoffe bei gleichem Einbringorgan

Einzelkreiselkraftdüsen-Kopf

Die Linien geben die wahrscheinlichste Grenze zwischen dem brauchbaren Zündbereich (unterhalb der Linien) und dem unbrauchbaren Zündbereich (oberhalb der Linien) an.

Mit den Stoffen Ergol 57g und Tonka 506B konnte kein Bereich mit brauchbaren Zündeigenschaften festgestellt werden.

Ergol 57g
Tonka 505C
841
Ergol 57g
Tonka 506B



16.10.1970

Zündensatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb 3

Gegenüberstellung der Stoffe bei gleichem Einbringorgan.

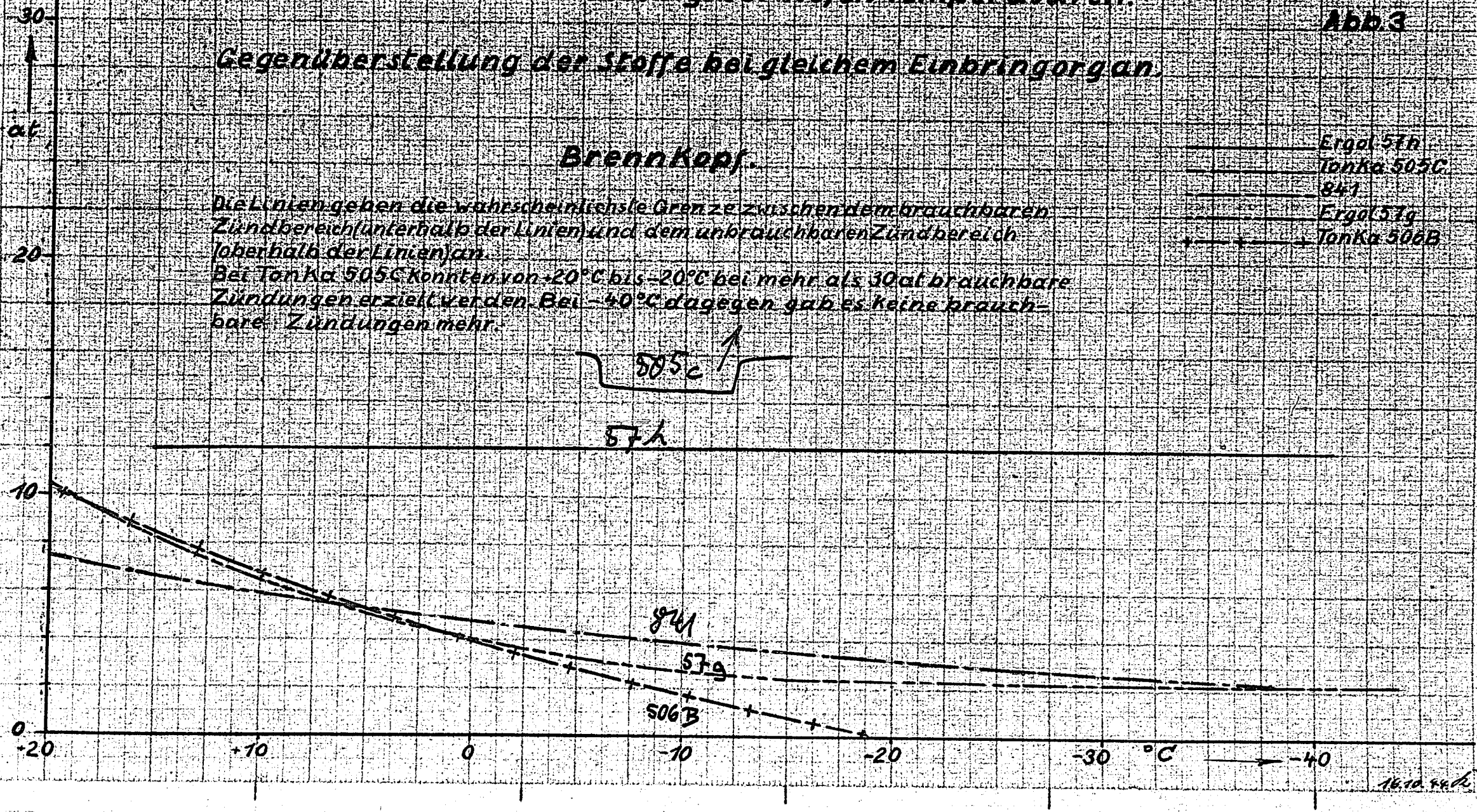
Brennkopf.

Die Linien geben die wahrscheinlichste Grenze zwischen dem brauchbaren Zündbereich (unterhalb der Linien) und dem unbrauchbaren Zündbereich (oberhalb der Linien) an.

Bei TanKa 505C konnten von -20°C bis -20°C bei mehr als 30at brauchbare Zündungen erzielt werden. Bei -40°C dagegen gab es keine brauchbare Zündungen mehr.

- Ergol 57h
- TanKa 505C
- 841
- Ergol 57g
- TanKa 506B

1100



Zündeinsetzungsmessung bei tiefen Temperaturen

Abb. 4

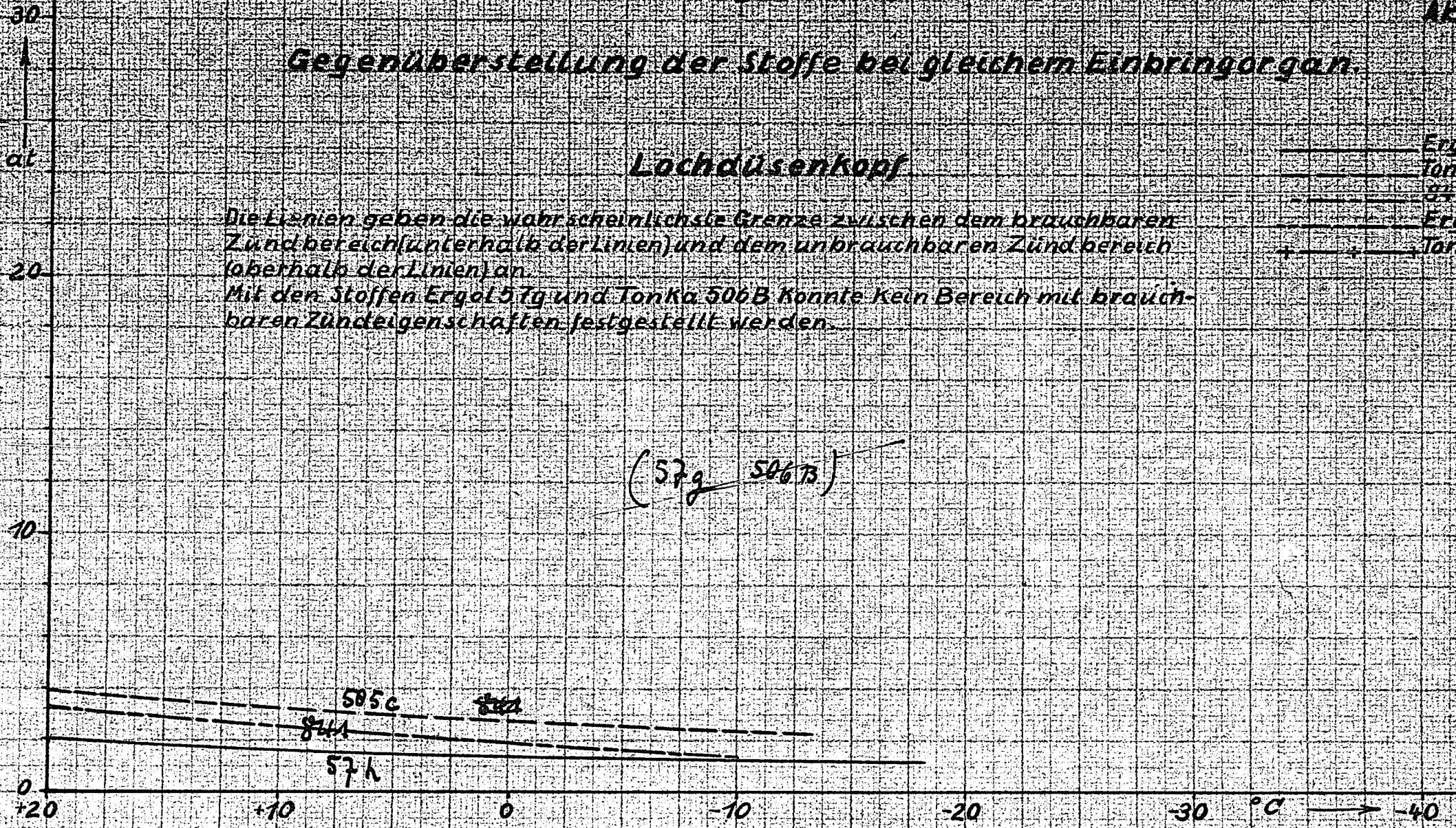
Gegenüberstellung der Stoffe bei gleichem Einbringorgan

Lochdüsenkopf

- Ergol 57h
- Tonka 505c
- 841
- Ergol 57g
- Tonka 506B

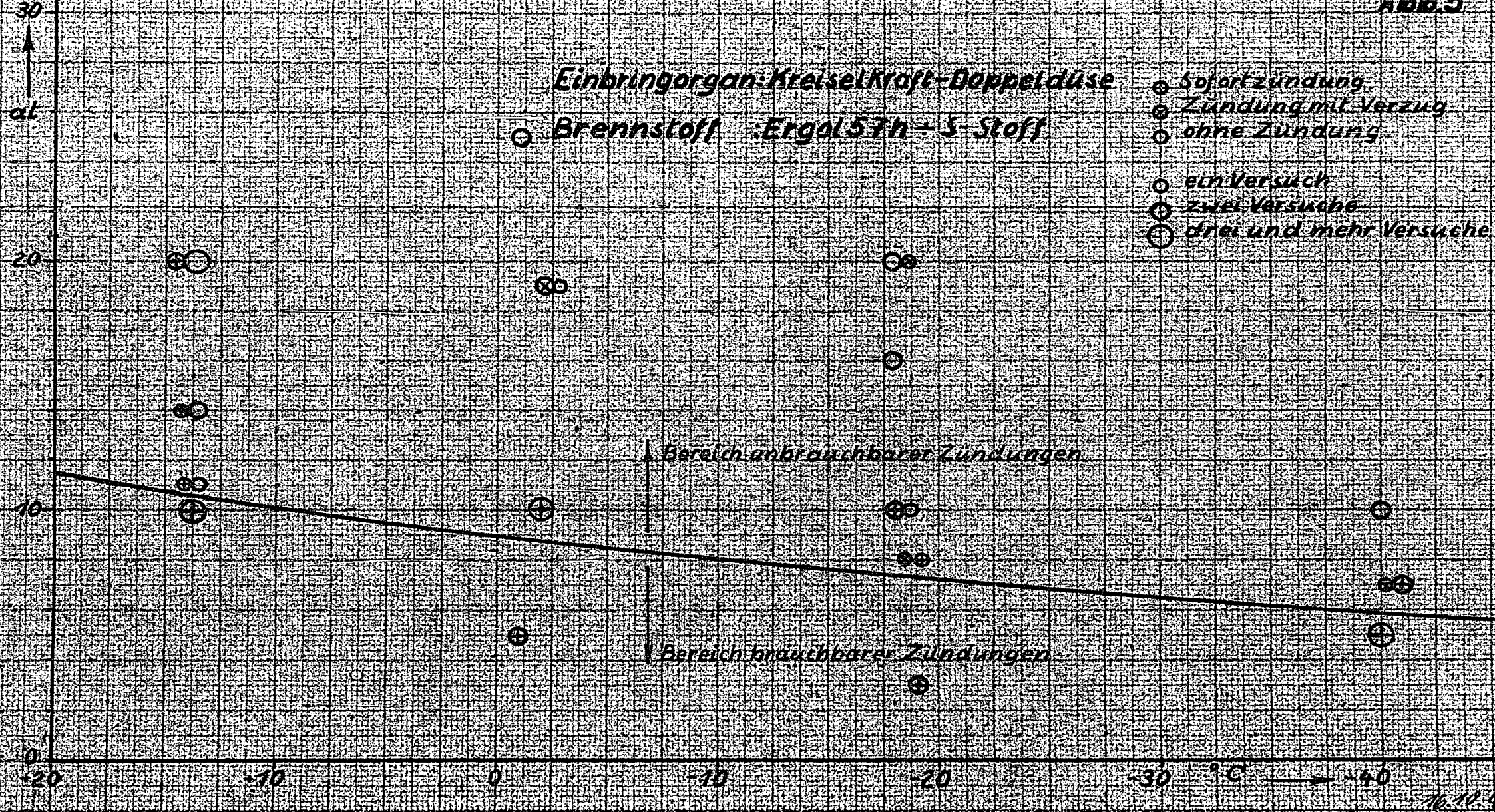
Die Linien geben die wahrscheinlichste Grenze zwischen dem brauchbaren Zündbereich (unterhalb der Linien) und dem unbrauchbaren Zündbereich (oberhalb der Linien) an.
 Mit den Stoffen Ergol 57g und Tonka 506B konnte kein Bereich mit brauchbaren Zündigenschaften festgestellt werden.

1101



Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen

Abb. 5



1102

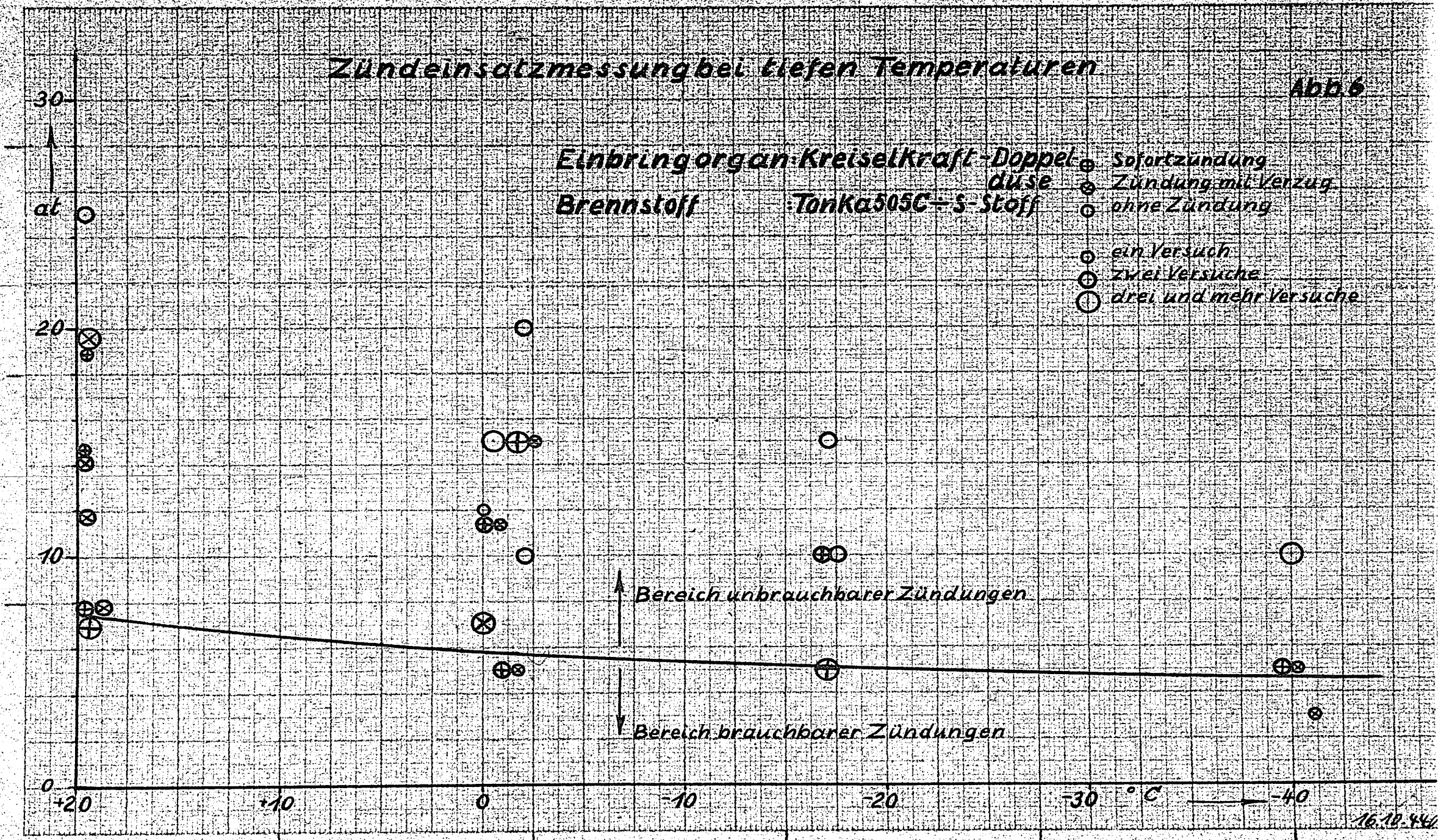
10.10.44

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen

Abb 6

Einbringorgan: Kreiselkraft-Doppel-
düse
Brennstoff: Tonka 505C-S-Stoff

- Sofortzündung
- ◐ Zündung mit Verzug ohne Zündung
- ein Versuch
- ⊕ zwei Versuche
- ⊗ drei und mehr Versuche



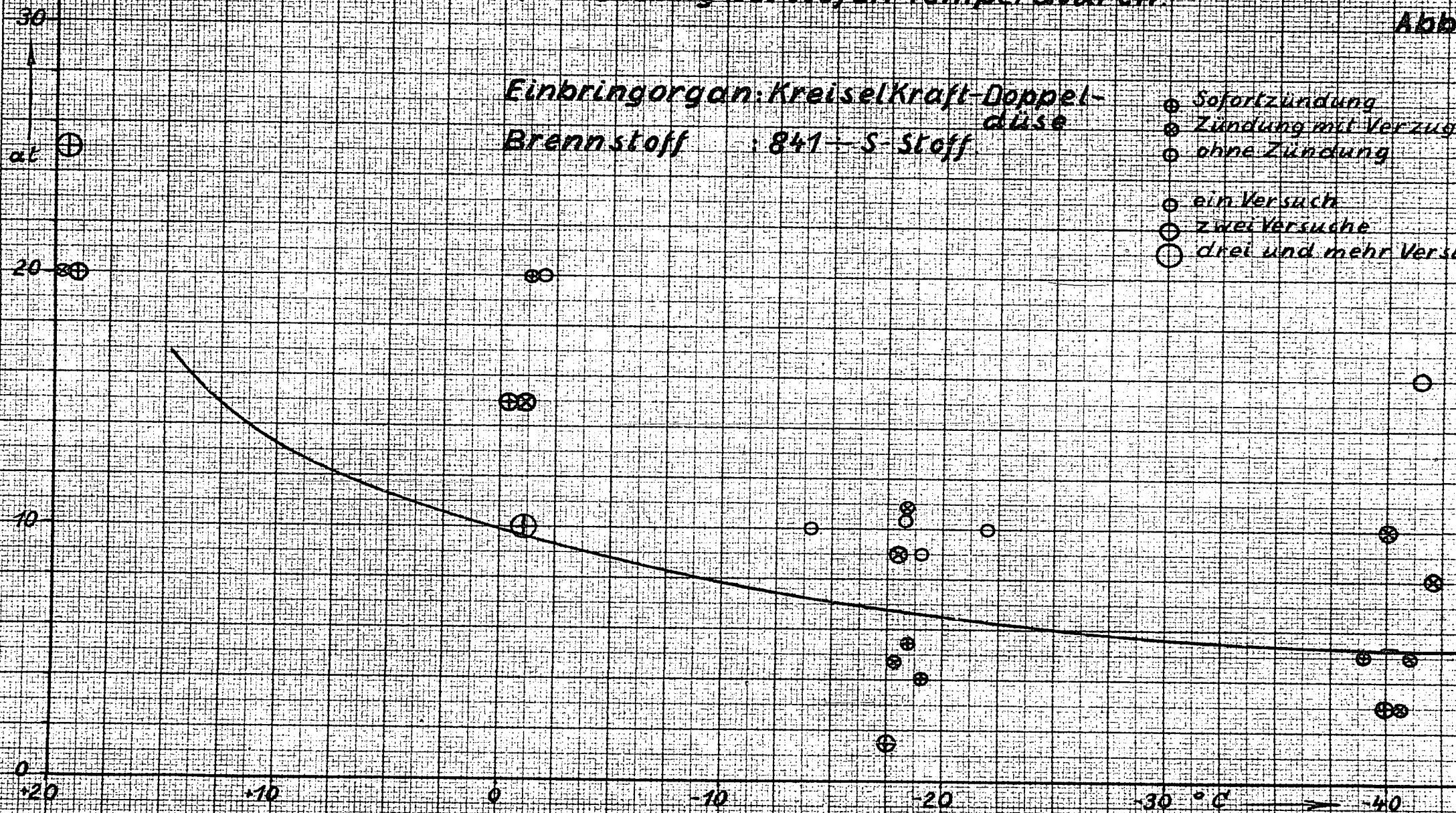
1103

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen

Abb. 7

Einbringorgan: Kreiselkraft-Doppel-
düse
Brennstoff: 841-S-Stoff

- ⊙ Sofortzündung
- ⊗ Zündung mit Verzug
- ohne Zündung
- ein Versuch
- ⊕ zwei Versuche
- ⊙ drei und mehr Versuche



1104

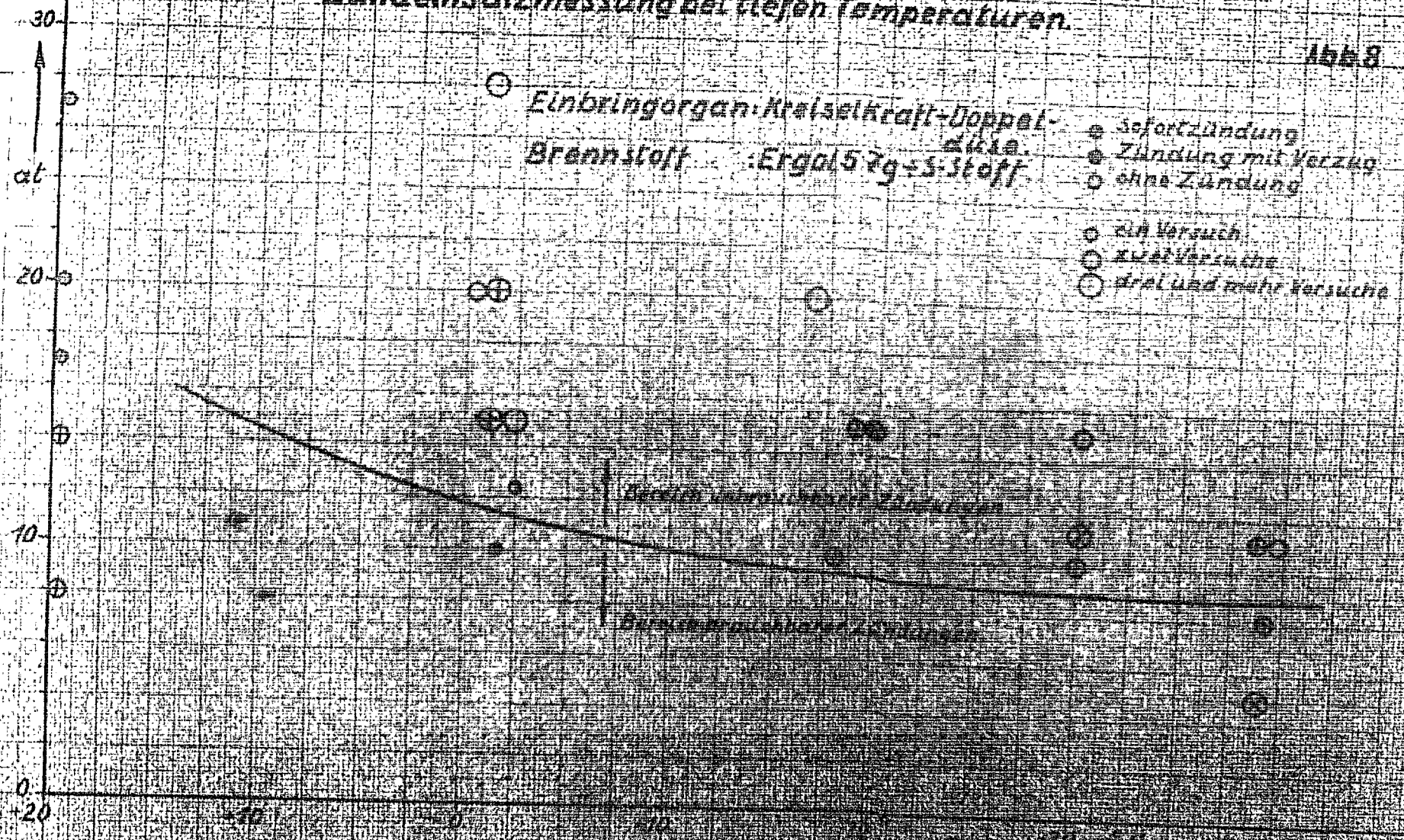
Zündeinzelmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 8

Einbringorgan: Kreisellkraft-Doppel-
düse.
Brennstoff: Ergal 57g-S-Stoff.

- sofortzündung
- ◐ Zündung mit Verzug
- ohne Zündung
- 1. Versuch
- ◐ 2. Versuch
- 3. und mehr Versuche

at



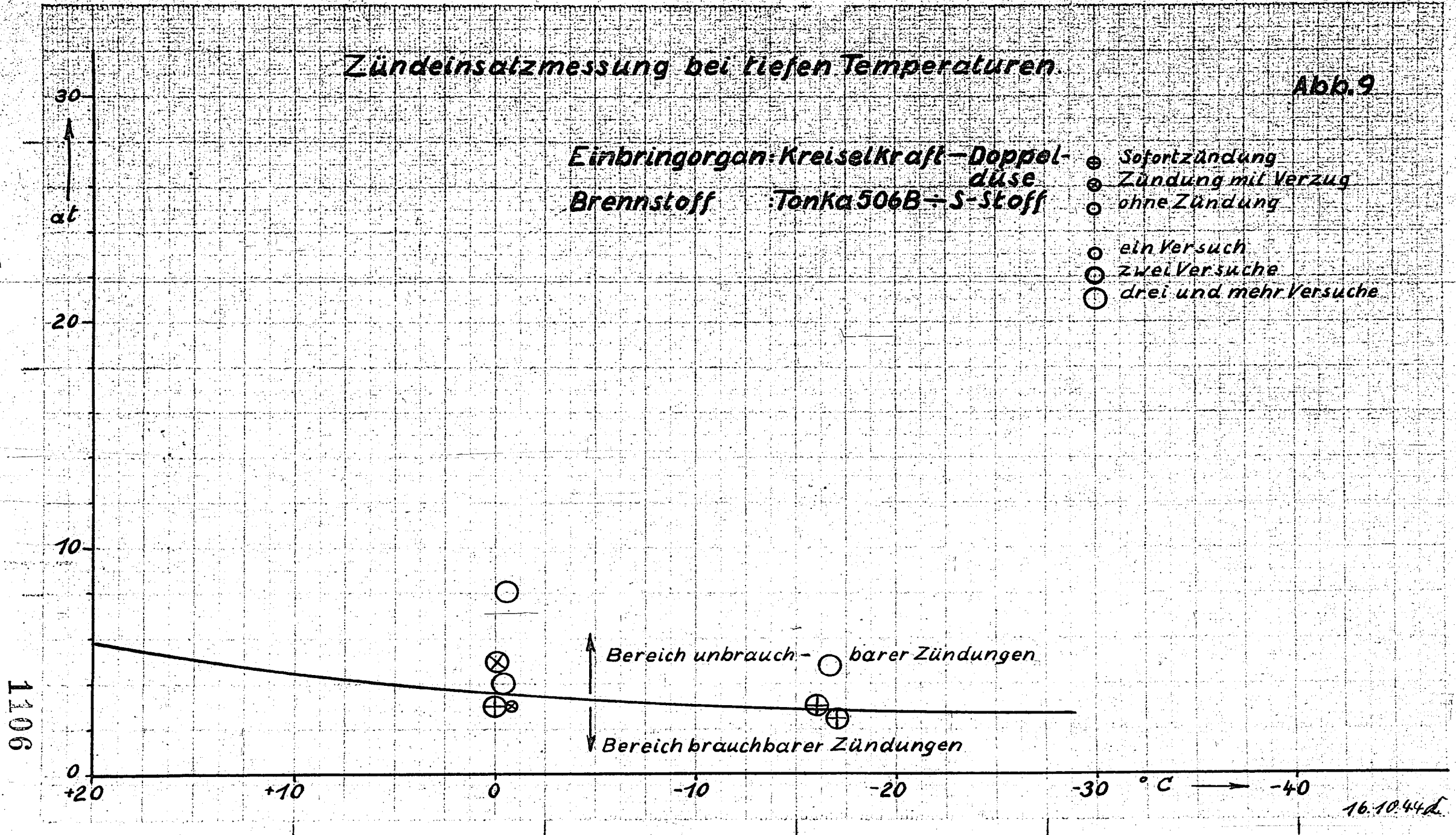
1105

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 9

Einbringorgan: Kreiselkraft-Doppeldüse
 Brennstoff: Tonka 506B-S-Stoff

- ⊕ Sofortzündung
- ⊗ Zündung mit Verzug
- ohne Zündung
- ein Versuch
- ⊕ zwei Versuche
- ⊗ drei und mehr Versuche



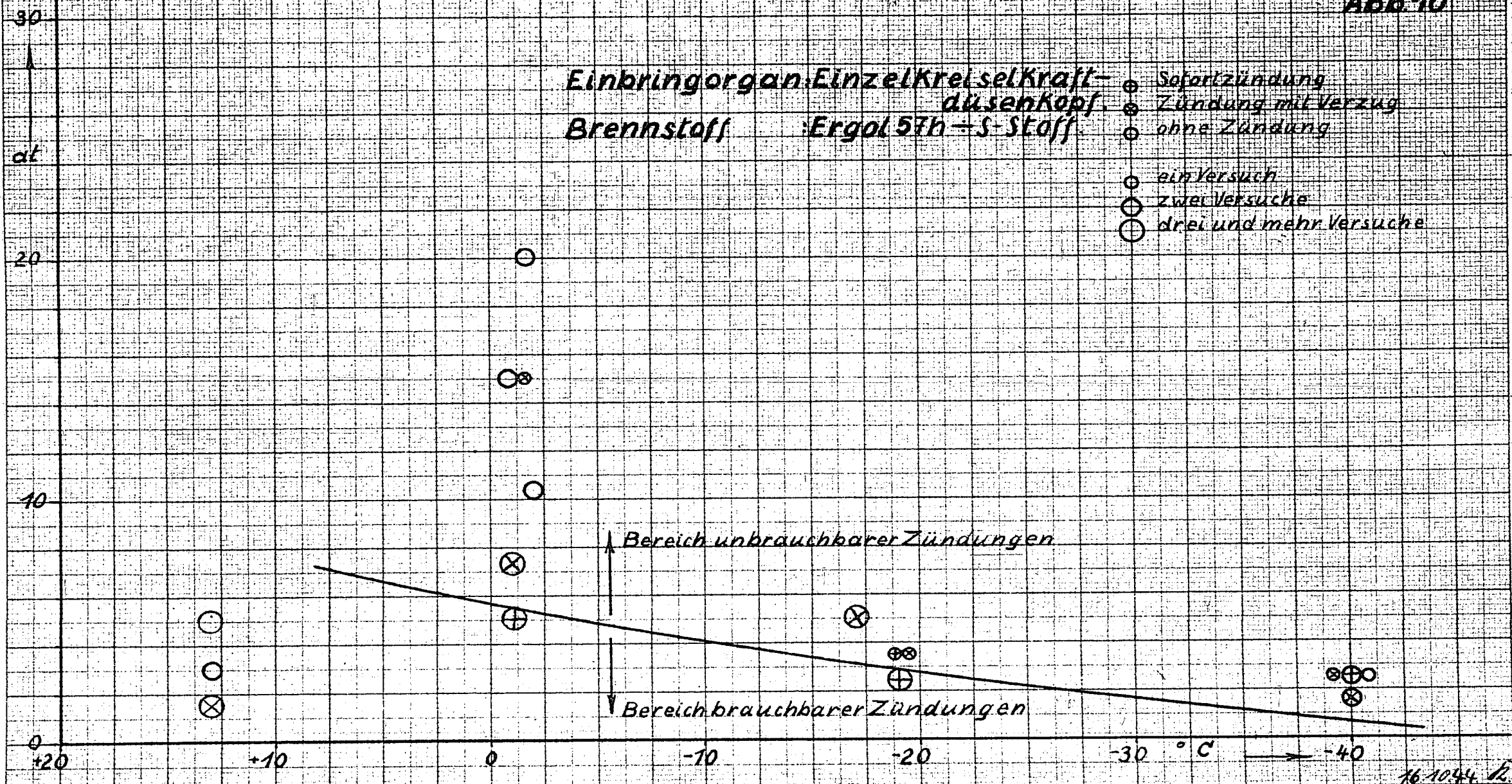
1106

Zündeinsatz bei tiefen Temperaturen.

Abb. 10

Einbringorgan Einzelkreislauf-
düsenkopf.
Brennstoff: Ergol 57h - S-Stoff.

- Sofortzündung
- ⊗ Zündung mit Verzug
- ohne Zündung
- ein Versuch
- ⊕ zwei Versuche
- ⊗ drei und mehr Versuche



1107

16.10.44