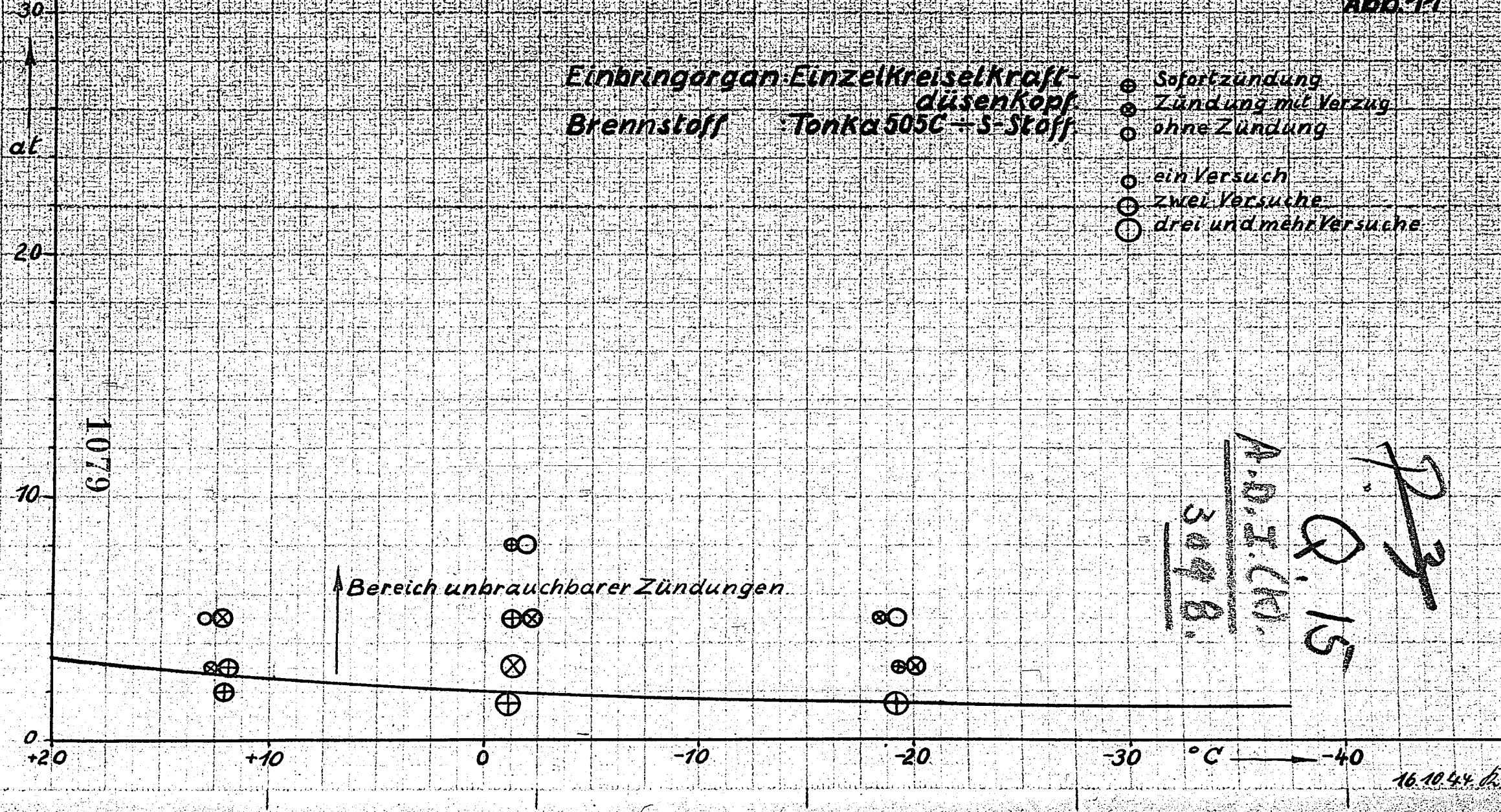


Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 11

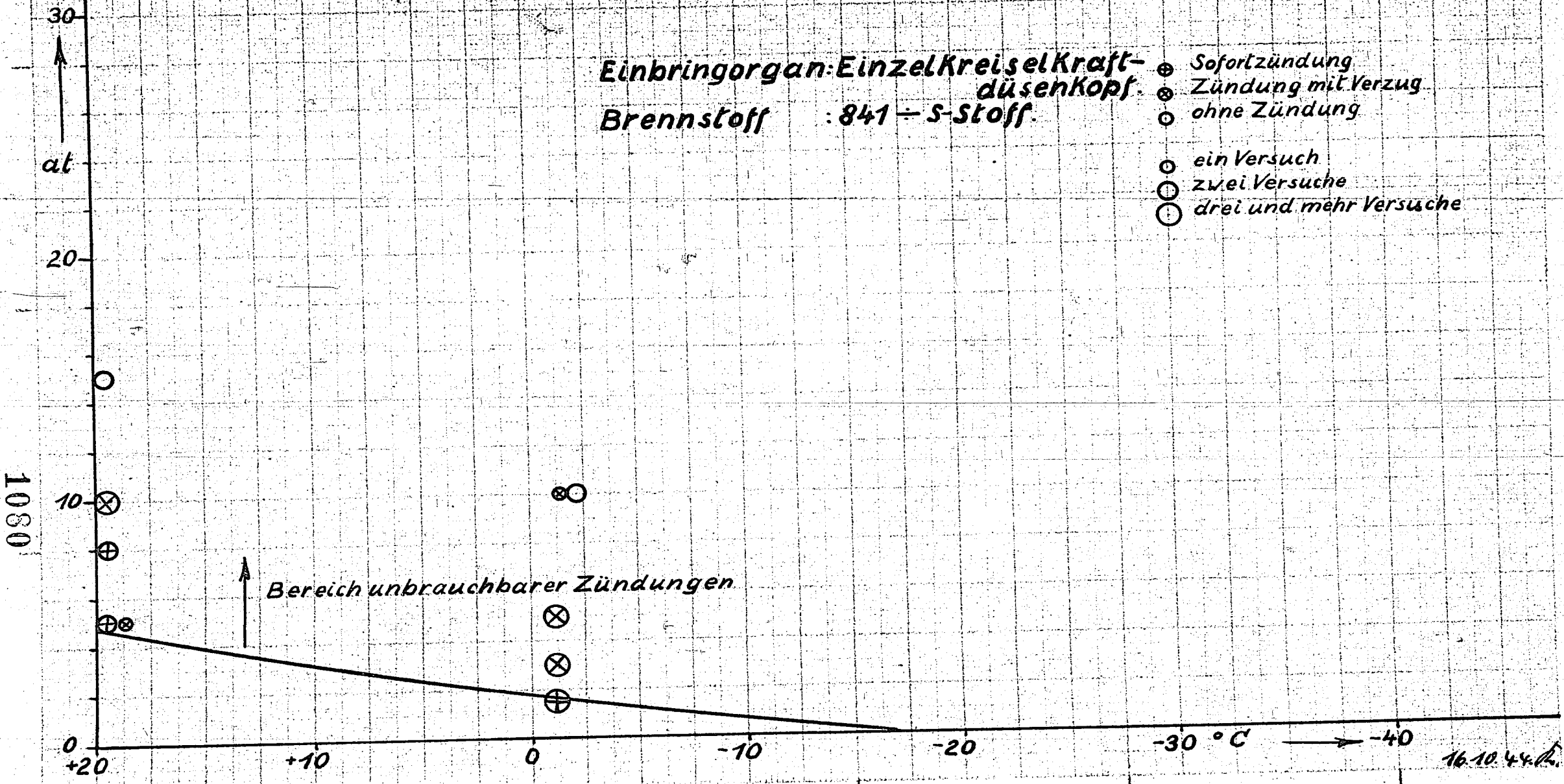


Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 12

Einbringorgan: Einzelkreiselkraft-
düsenkopf.
Brennstoff : 841 - S-Stoff.

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



16.10.44. A.

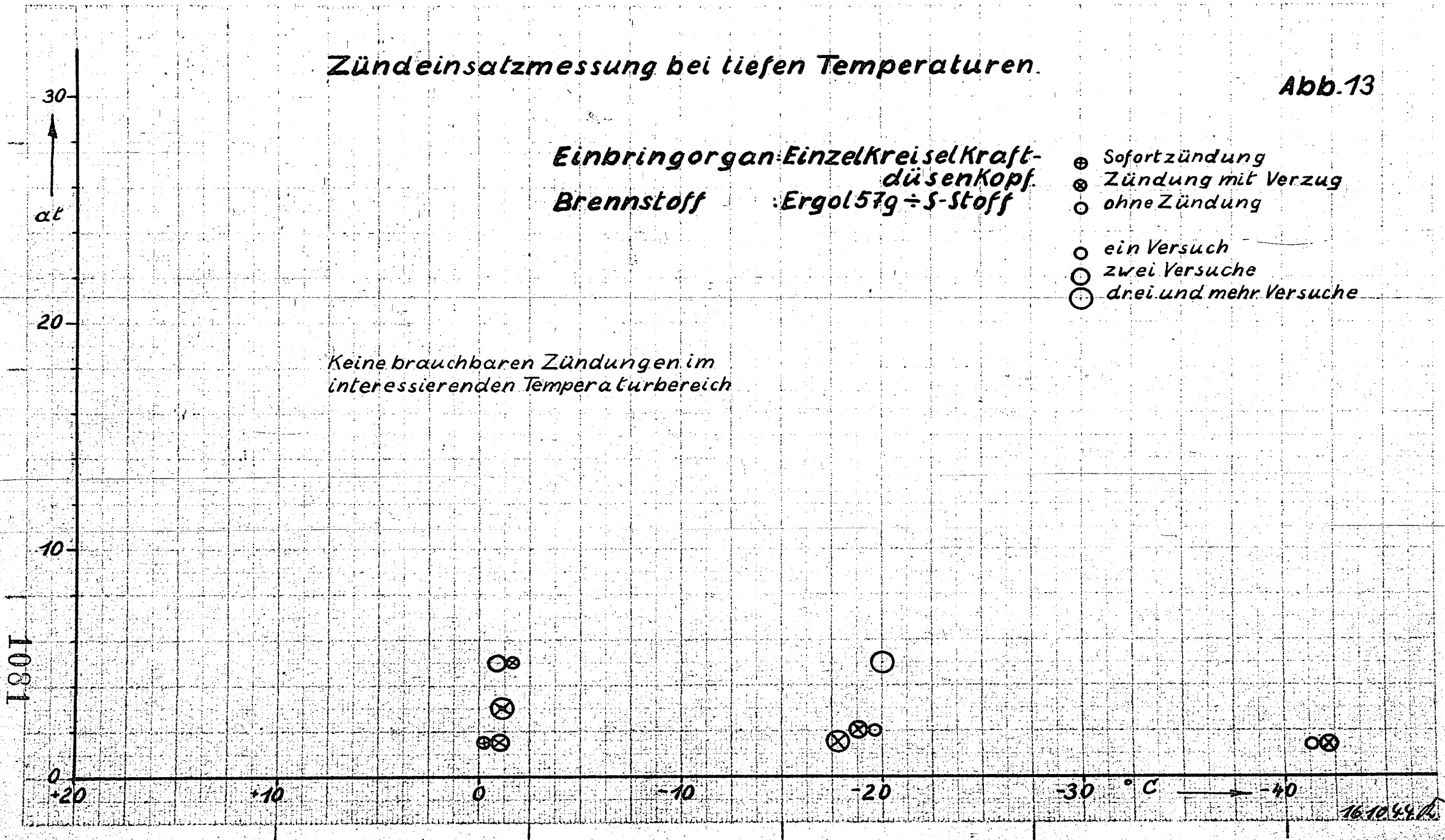
Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 13

Einbringorgan: Einzelkreiselkraft-
düsenkopf.
Brennstoff: Ergol 57g ÷ S-Stoff

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

Keine brauchbaren Zündungen im
interessierenden Temperaturbereich



16.10.49/16

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen

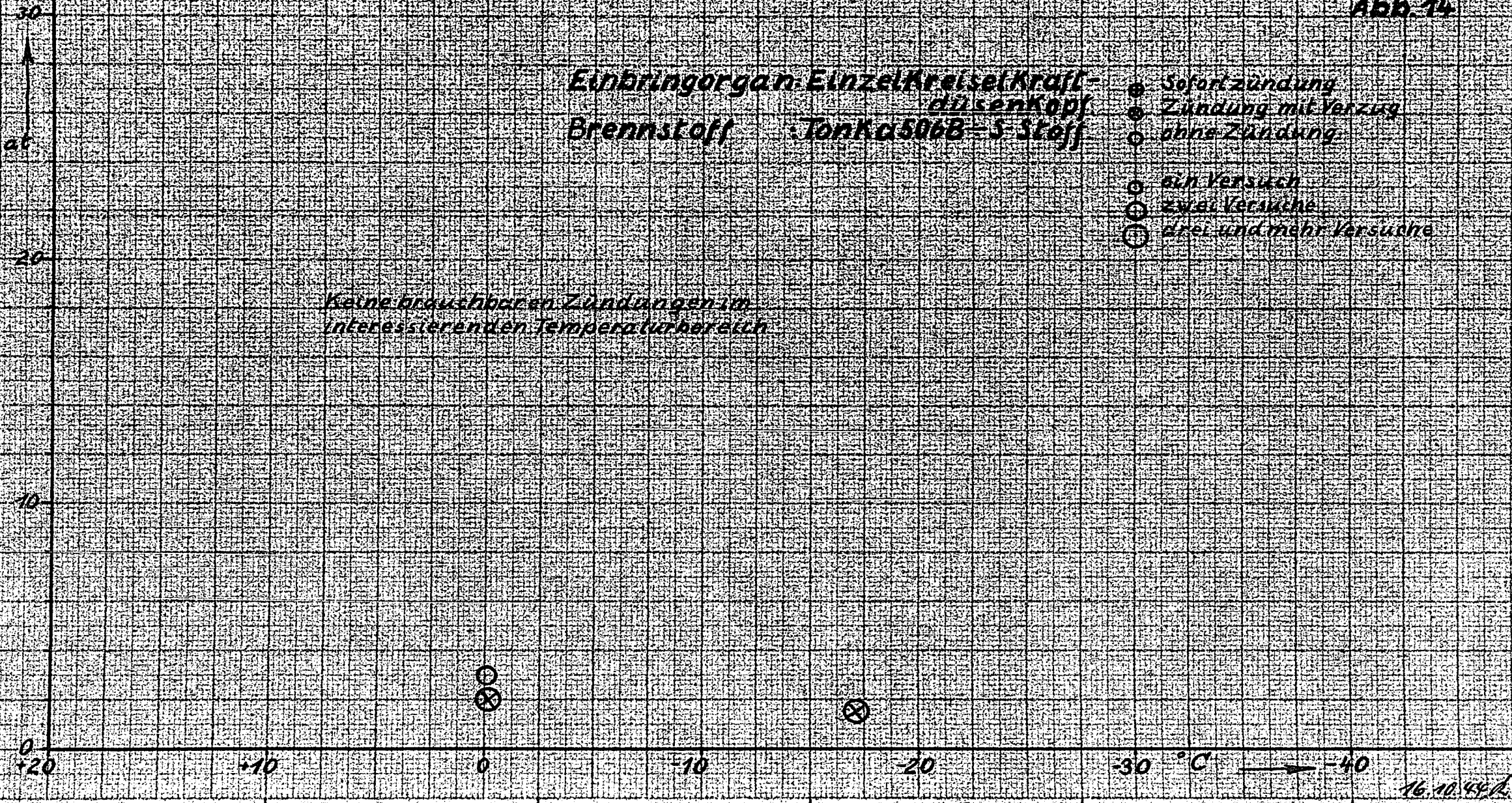
Abb. 14

Einbringorgan: Einzelkreiseldüsenkopf
Brennstoff: Tonka 506B-5-Stoff

- Sofortzündung
- Zündung mit Verzögerung ohne Zündung
- ein Versuch
- zwei Versuche
- drei und mehr Versuche

Keine brauchbaren Zündungen im interessierenden Temperaturbereich

1082



16.10.49/2

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 15

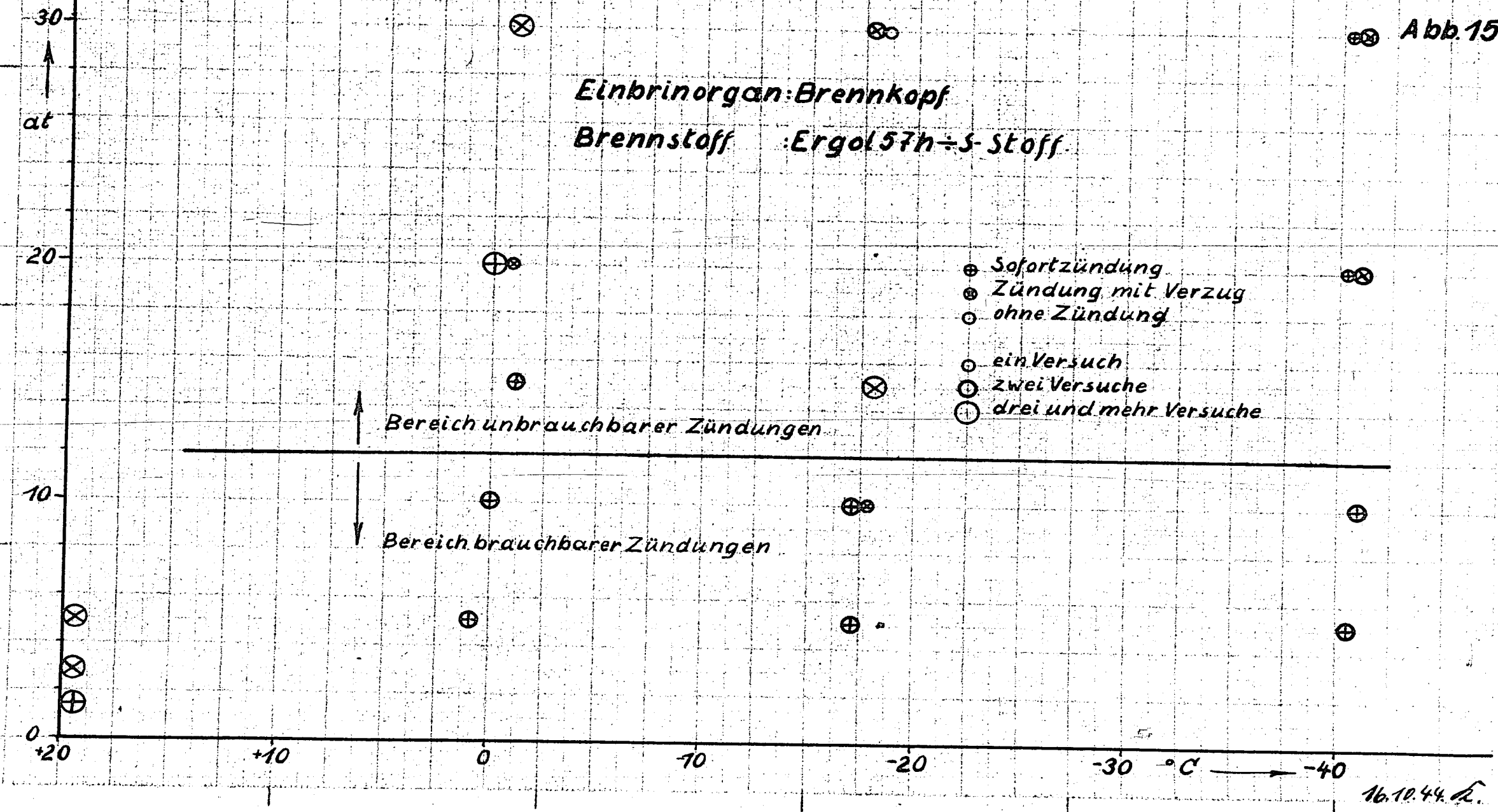
Einbrinorgan: Brennkopf
 Brennstoff: Ergol 57h ÷ s-Stoff

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

Bereich unbrauchbarer Zündungen

Bereich brauchbarer Zündungen

1083



16.10.44. *[Signature]*

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

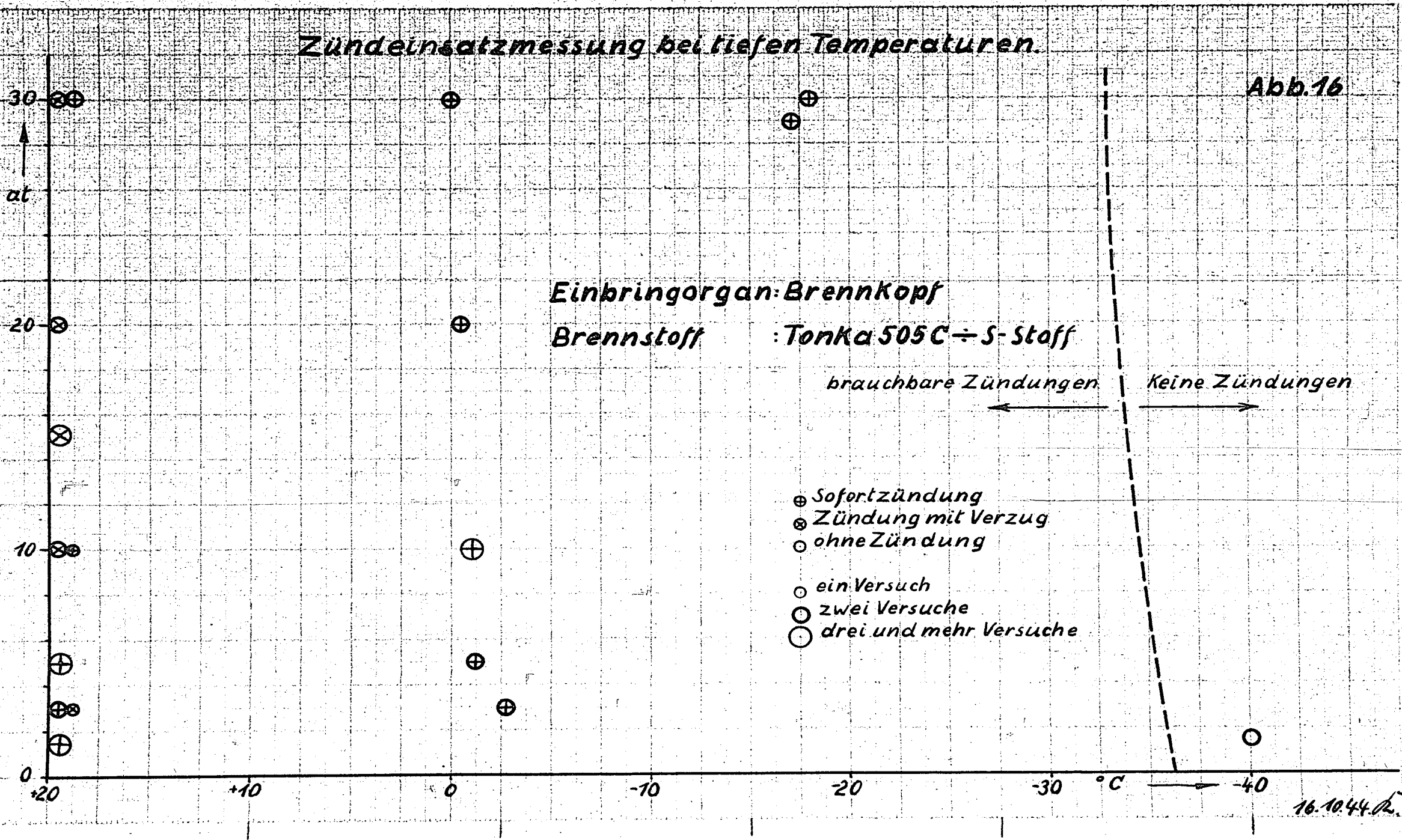
Abb. 16

Einbringorgan: Brennkopf
 Brennstoff : Tonka 505 C ÷ S- Stoff

brauchbare Zündungen ← → Keine Zündungen

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

1084



16.10.44. J.

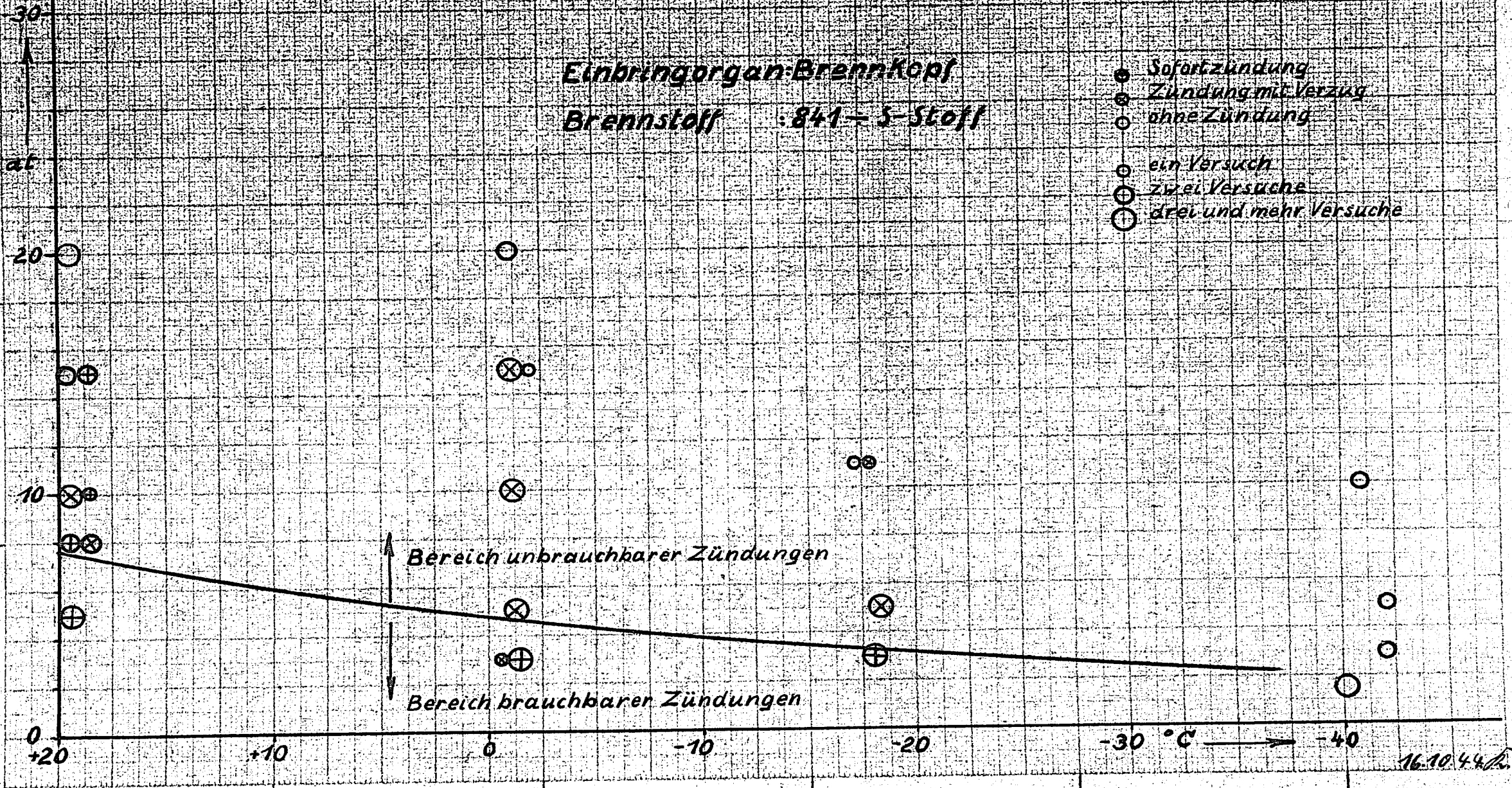
Zündensatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 17

Einbringorgan-Brennkopf
Brennstoff : 841-S-Stoff

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

1085



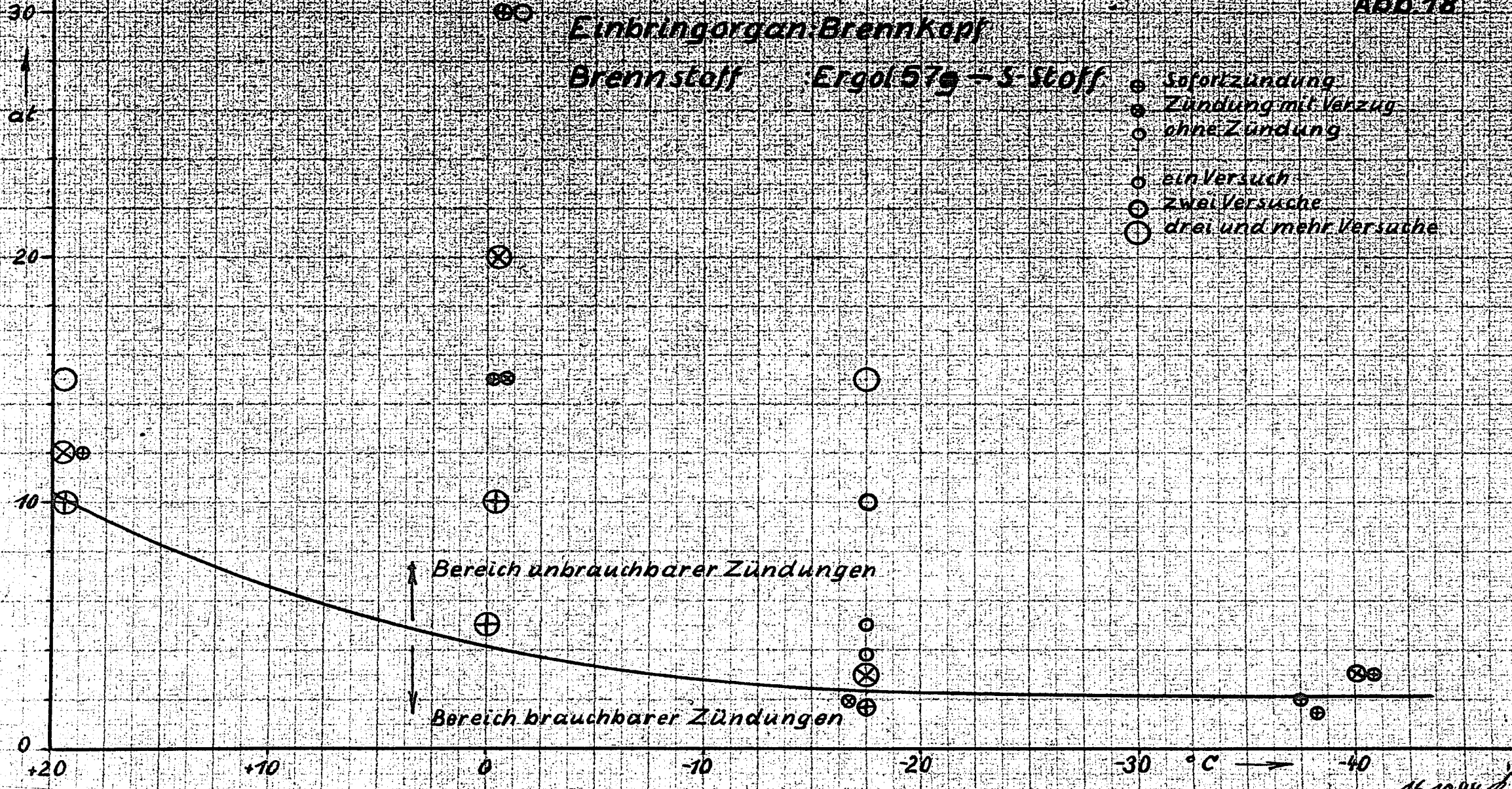
16.10.44

Zündensatzmessung bei tiefen Temperaturen

Abb 18

Einbringorgan: Brennkopf
 Brennstoff: Ergol 57g - S-Stoff

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



1086

16.10.44/12

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 19

Einbringorgan: Brennkopf

Brennstoff: Tonka 506B = S-Stoff

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

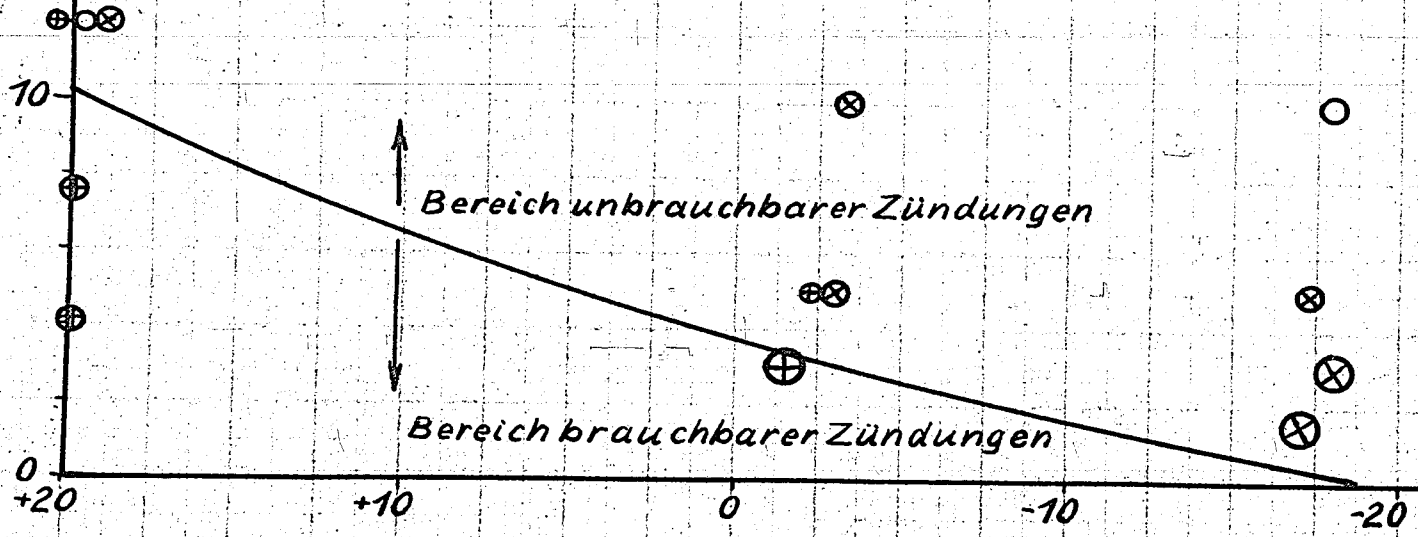
30
at
20
10
0
+20 +10 0 -10 -20 -30 °C → -40

Bereich unbrauchbarer Zündungen

Bereich brauchbarer Zündungen

1087

16.10.44



Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

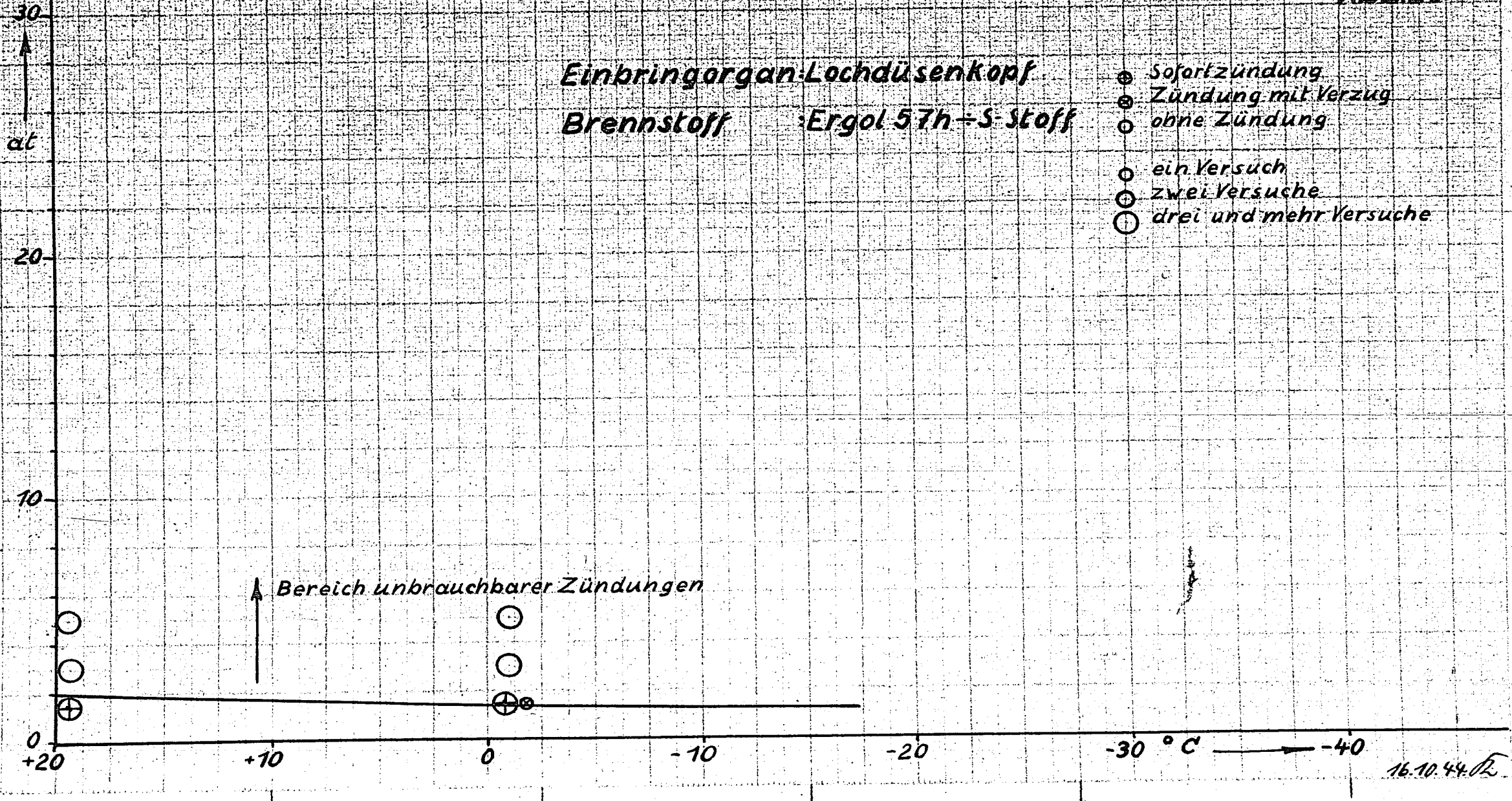
Abb. 20

Einbringorgan-Lochdüsenkopf
Brennstoff : Ergol 57h-S-Stoff

- ⊕ Sofortzündung
- ⊗ Zündung mit Verzug
- ohne Zündung

- ein Versuch
- ⊕ zwei Versuche
- ⊗ drei und mehr Versuche

1088



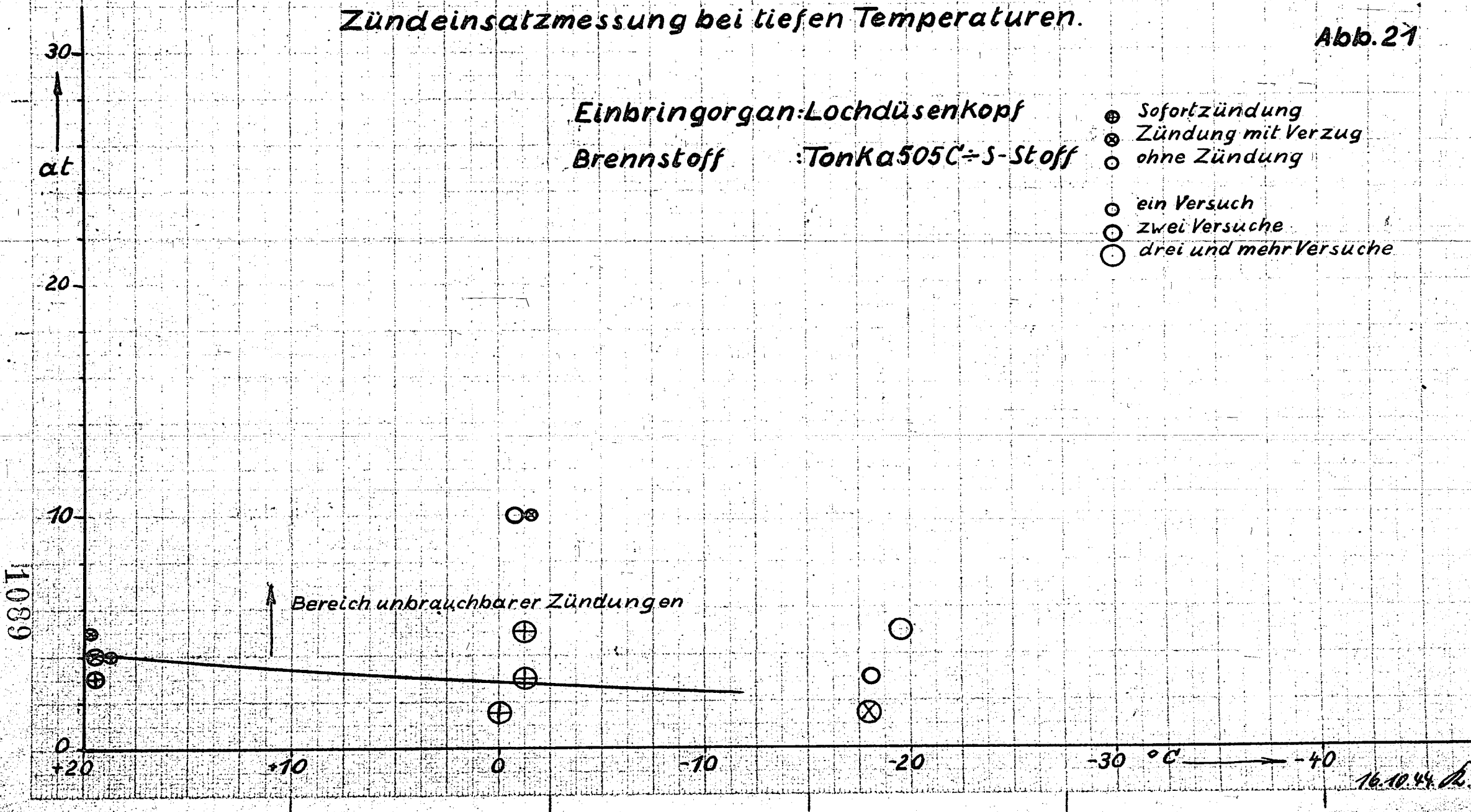
16.10.44 R

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 21

Einbringorgan: Lochdüsenkopf
 Brennstoff: Tonka 505 C ÷ S-Stoff

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



16.10.44

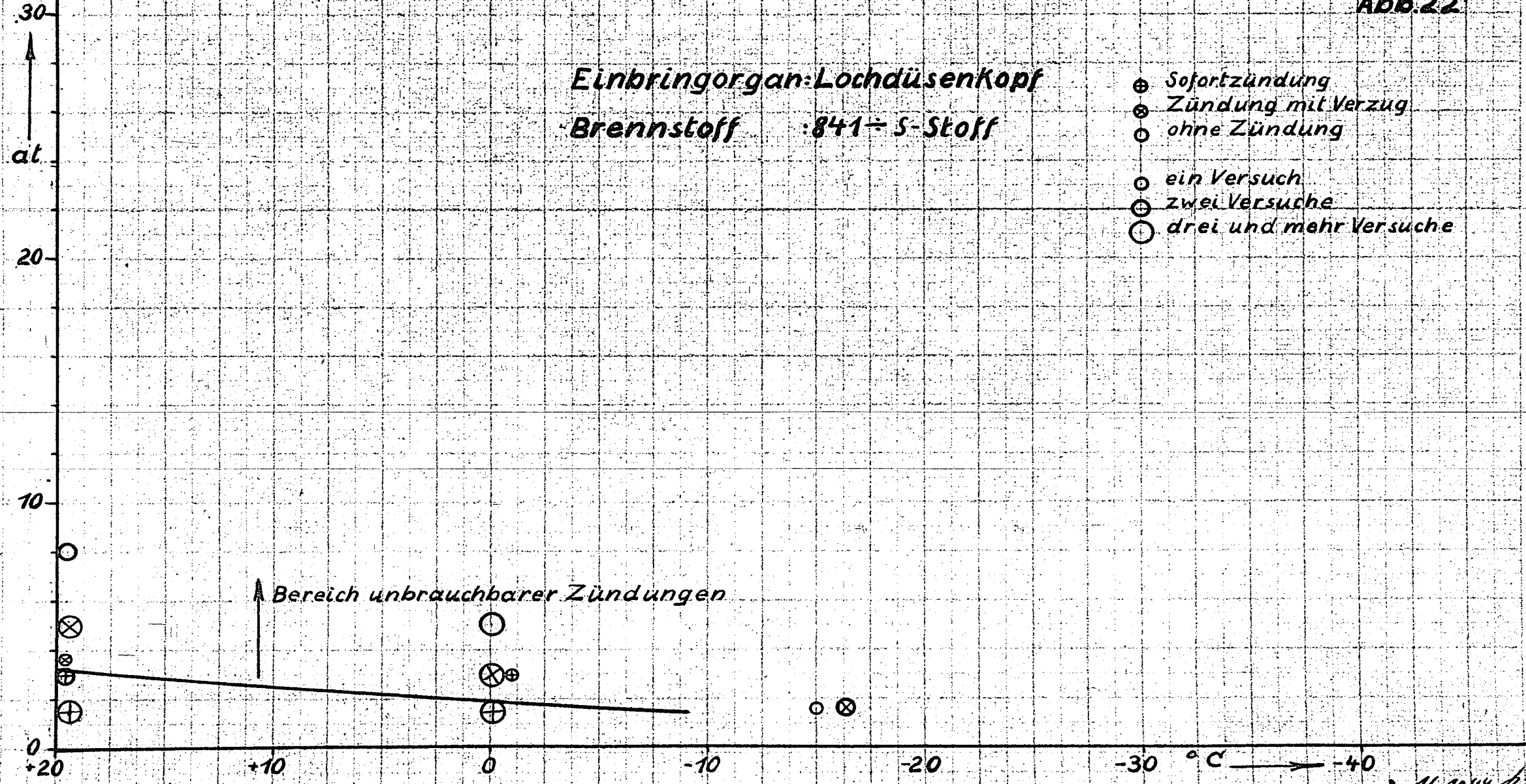
Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb.22

Einbringorgan: Lochdüsenkopf
Brennstoff: 841-S-Stoff

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

1090



16.10.44

Zündeinsatzmessung bei tiefen Temperaturen.

Abb. 23

Einbringorgan: Lochdüsenkopf

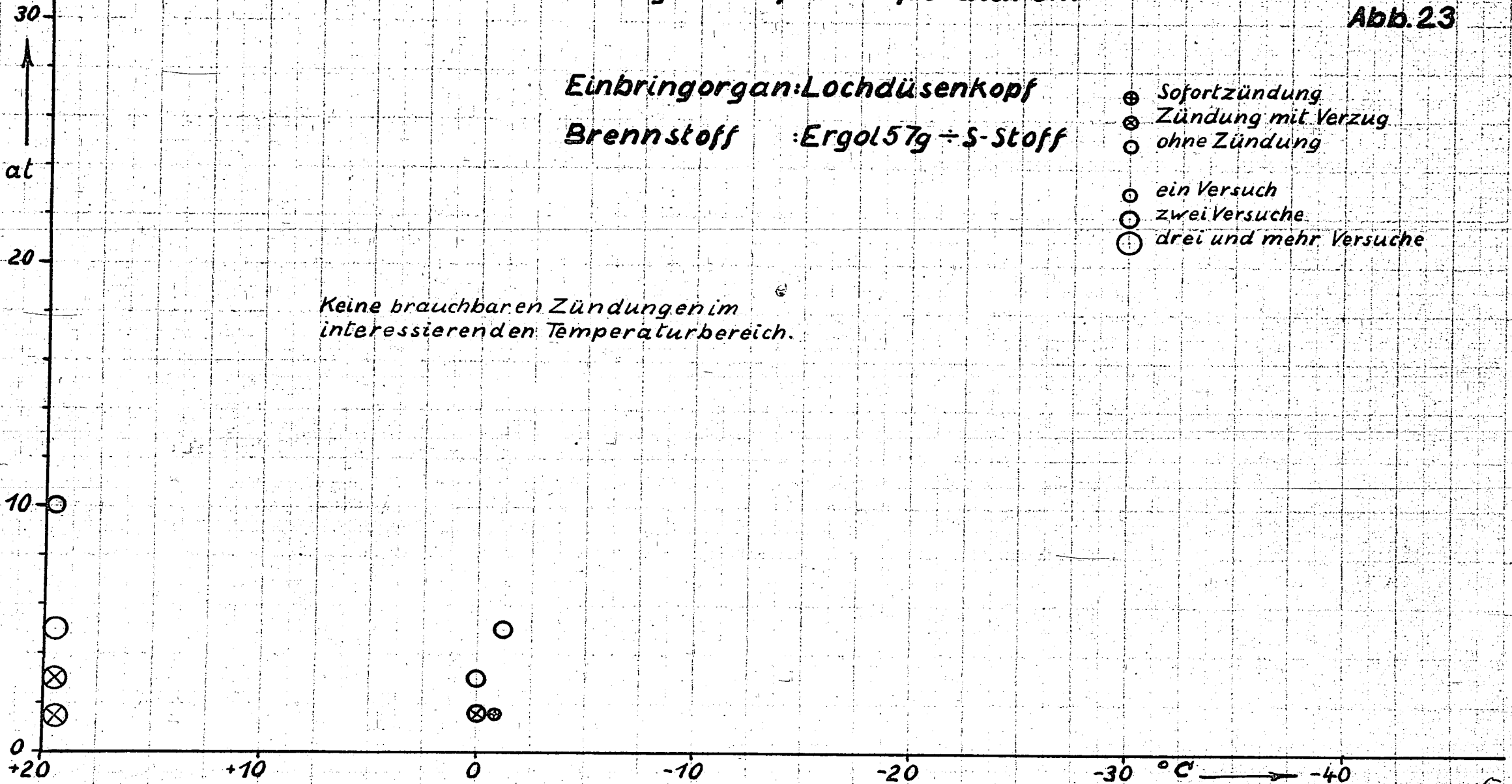
Brennstoff : Ergol 57g ÷ S-Stoff

- ⊕ Sofortzündung
- ⊗ Zündung mit Verzug
- ohne Zündung

- ein Versuch
- zwei Versuche
- drei und mehr Versuche

Keine brauchbaren Zündungen im interessierenden Temperaturbereich.

1091



16.10.44. *[Signature]*