

Vorläufige technische Daten

Allgemeine Werte

Die nachstehend aufgeführten „Technischen Daten“ beziehen sich auf einen Betrieb bei abgedunkelter Röhre, berücksichtigen die Streuungen von Röhre zu Röhre und die Veränderungen während der Lebensdauer.

Zündspannung der Anode bei $U_{st} = 0 \text{ V}$ (Strecke Anode-Kathode)	U_{aZ}	+200...+300	V
Zündspannung des Starters (Strecke Starter-Kathode)	U_{stZ}	+70...+90	V
Brennspannung der Anode (Strecke Anode-Kathode)	U_{aB}	ca. 65	V
Brennspannung des Starters (Strecke Starter-Kathode)	U_{stB}	ca. 60	V
Starterstrom zum Einleiten der Zündung (Strecke Anode-Kathode) bei $U_a = +140 \text{ V}$	$I_{st}^*)$	ca. 50	μA
Ionisierungszeit	t_i	20	μs
Entionisierungszeit	t_d	1	ms
Integrationszeit	τ	max. 5	s

*) Gilt ohne Kondensator zwischen Starter und Kathode. Durch Einfügen eines Kondensators kann der Starterstrom (Übernahmestrom) herabgesetzt werden.

Betriebswerte als Schaltröhre

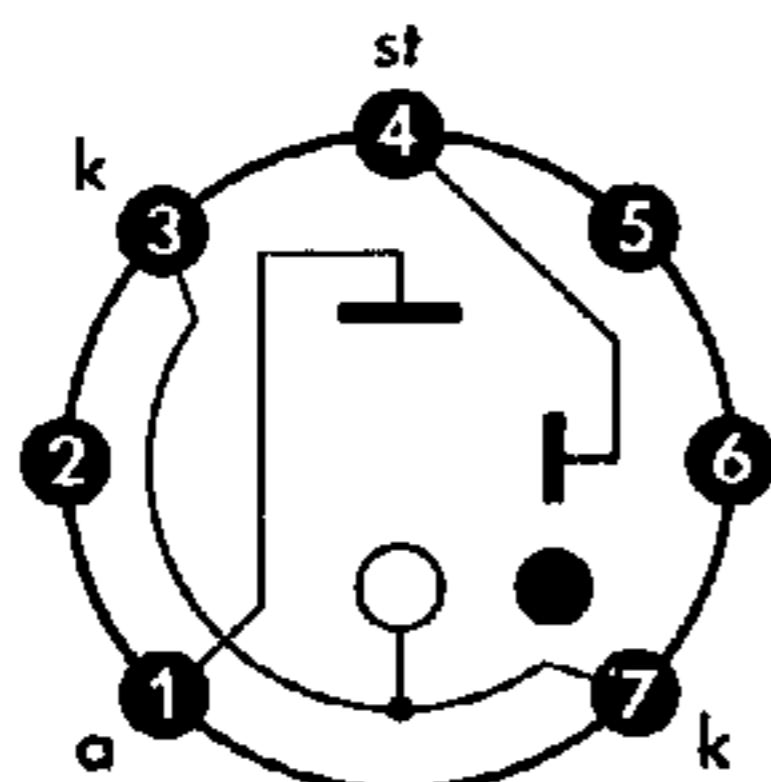
Arbeitsbereich: I. Quadrant (siehe umstehende Kurven)

Anodenspannung	U_a	110	V_{eff}
Startervorspannung	U_{st}	max. +45	V
Starterspitzenspannung ($U_{st} + \text{Steuerimpuls}$)	U_{stsp}	min. +105	V

Grenzwerte

Anodenspitzenstrom	I_{asp}	100	mA
Anodenstrom	I_a	max. 25 min. 5	mA
Starterspitzenstrom	I_{stsp}	500	μA
Umgebungstemperatur	t_{max}	+75	$^{\circ}\text{C}$
	t_{min}	-60	$^{\circ}\text{C}$

Sockelschaltbild

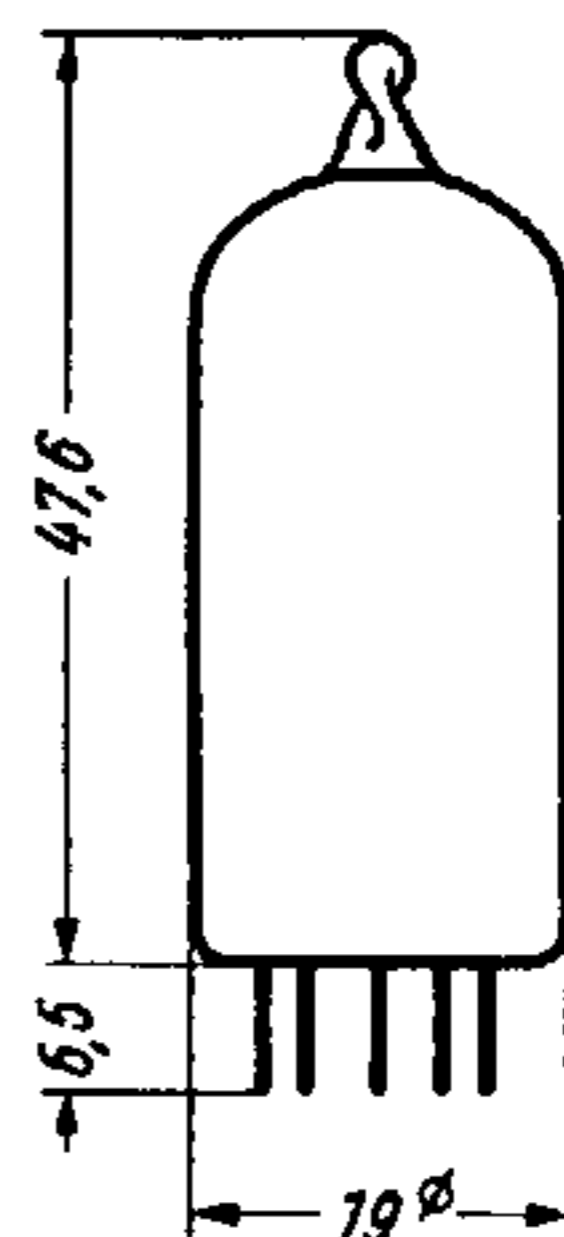


Pico 7 (Miniatur)

Freie Stifte bzw. Fassungskontakte dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

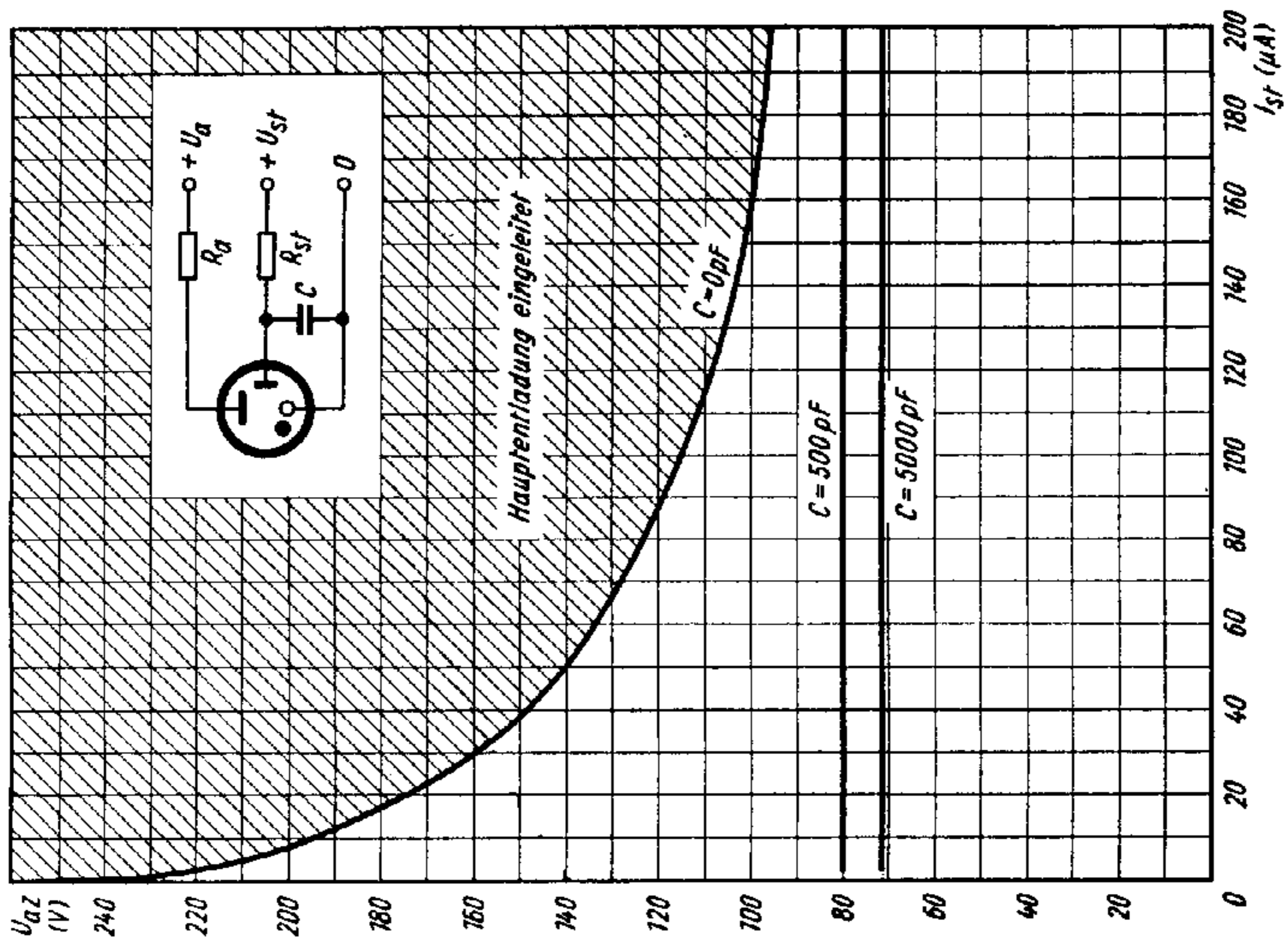
Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.

max. Abmessungen
DIN 41537, Größe 40, Form A

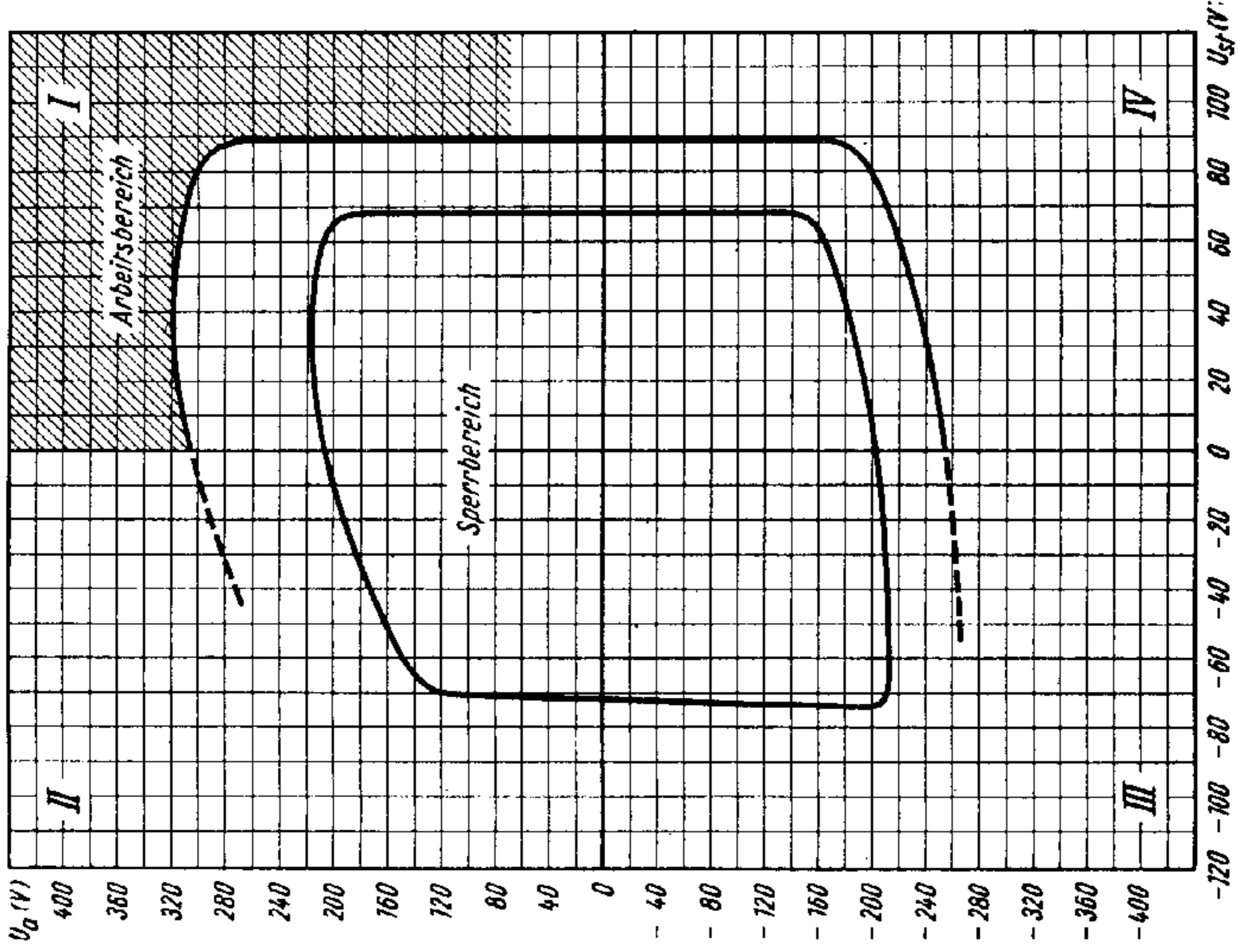


Gewicht: ca. 10 g





$U_{aZ} = f(I_{st})$
 $C =$ Parameter



Zünddiagramm

