

### Vorläufige technische Daten

$U_f$	<b>6,3 V</b> $\pm 10\%$
$I_f$	<b>600</b> mA
$t_{\text{Anheizzeit}}$	min. <b>12</b> s

### Allgemeine Werte

Ionisierungszeit	$t_i$	ca. <b>0,5</b> $\mu\text{s}$
Freiwerdezeit bei $U_a = 125 \text{ V}$ , $I_a = 100 \text{ mA}$ , $R_{g1} = 0 \Omega$		
für $U_{g1} = -100 \text{ V}$		<b>35</b> $\mu\text{s}$
für $U_{g1} = -10 \text{ V}$		<b>75</b> $\mu\text{s}$
Brennspannung (Strecke Anode-Kathode)		<b>8</b> V

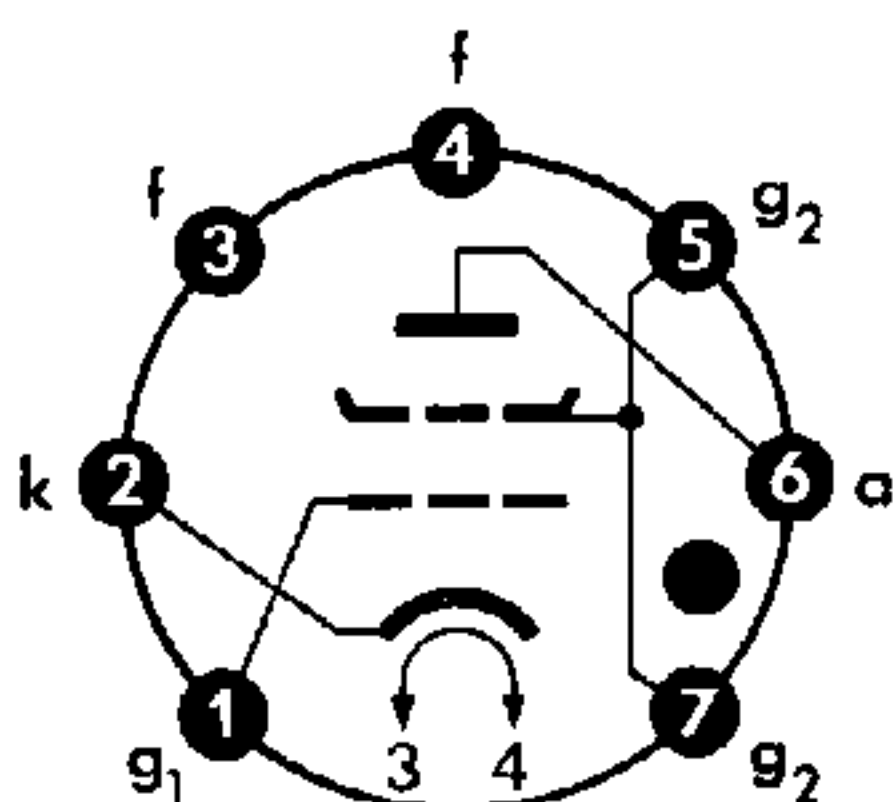
### Grenzwerte

Anodenspitzenspannung	$U_{\text{asp}}$	<b>650</b> V
Anodensperrspannung (Spitze)	$U_{\text{asperr}}$	<b>1300</b> V
Schirmgitterspitzenspannung	$U_{g2sp}$	<b>-100</b> V
Schirmgitterspannung bei gezündeter Röhre	$U_{g2}$	<b>-10</b> V
Gitterspitzenspannung	$U_{g1sp}$	<b>-100</b> V
Gitterspannung bei gezündeter Röhre	$U_{g1}$	<b>-10</b> V
Anodenspitzenstrom	$I_{\text{asp}}$	<b>500</b> mA
Anodenstrom	$I_a$	<b>100</b> mA
Schirmgitterspitzenstrom	$I_{g2sp}$	<b>50</b> mA
Schirmgitterstrom	$I_{g2}$	<b>10</b> mA
Gitterspitzenstrom	$I_{g1sp}$	<b>50</b> mA
Gitterstrom	$I_{g1}$	<b>10</b> mA
Gitterwiderstand	$R_{g1}$	<b>10</b> M $\Omega$
Spannung zwischen Faden und Kathode		
k = pos, f = neg	$U_{fk}$	<b>100</b> V
k = neg, f = pos	$U_{fk}$	<b>25</b> V
Umgebungstemperatur	$t_{\text{max}}$	<b>+90</b> °C
	$t_{\text{min}}$	<b>-75</b> °C

### Kapazitäten

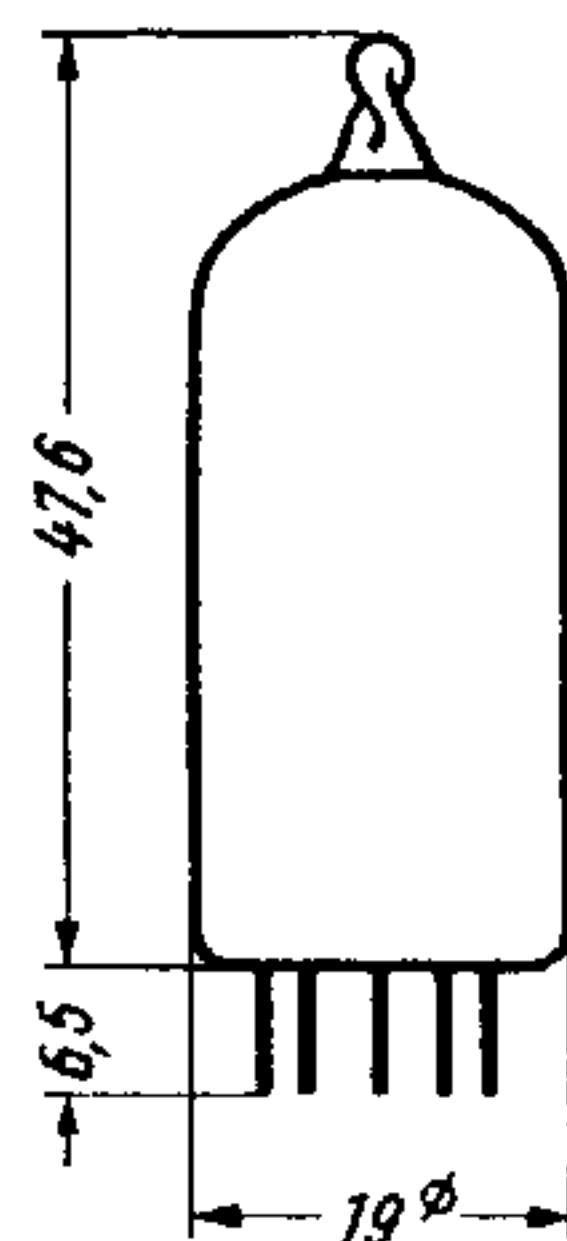
Eingang	$C_e$	<b>2,1</b> pF
Gitter/Anode	$C_{g1a}$	<b>0,03</b> pF
Ausgang	$C_a$	<b>2,7</b> pF

Sockelschaltbild



Pico 7 (Miniatur)

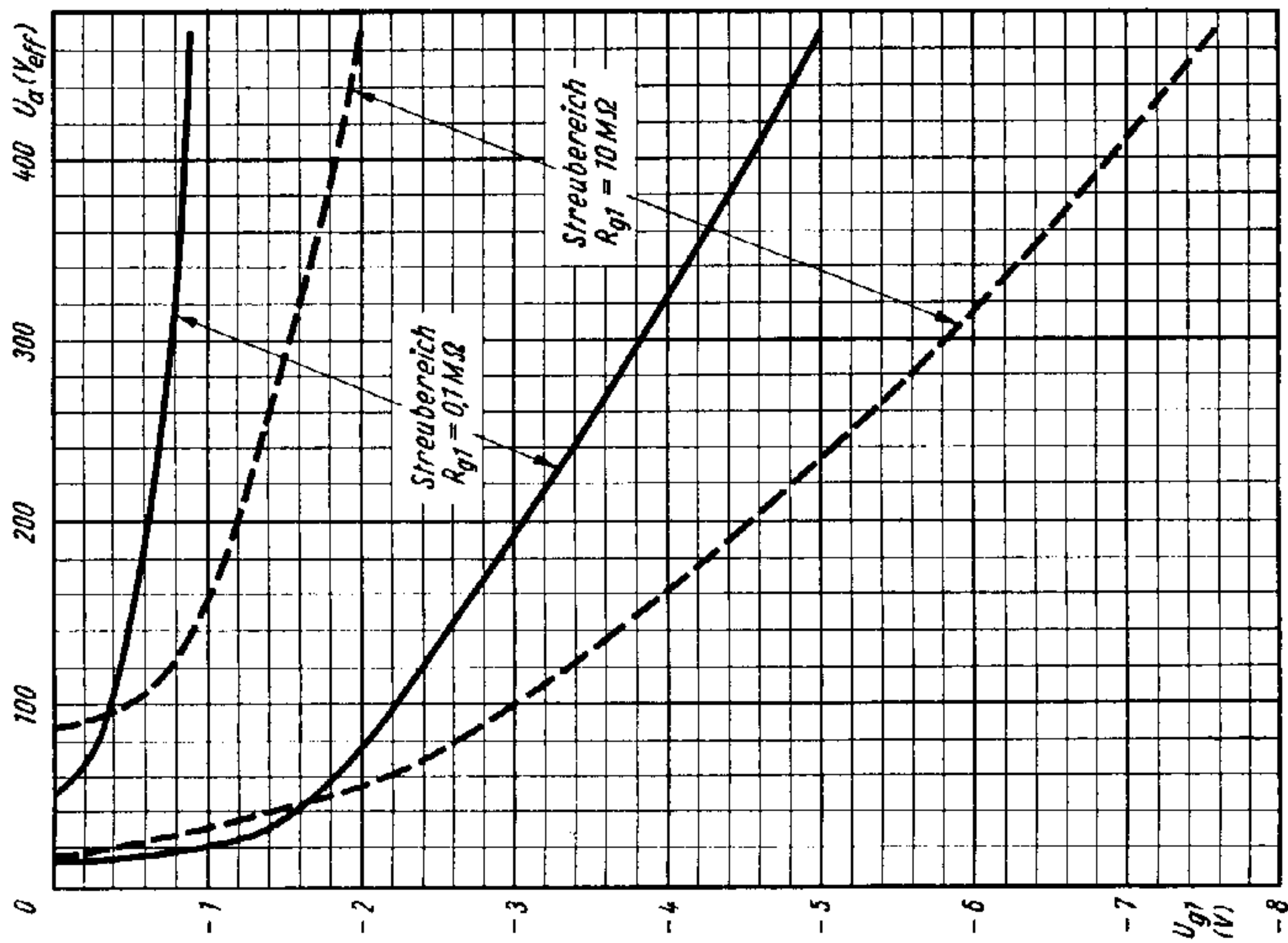
max. Abmessungen  
DIN 41537, Größe 40, Form A



Gewicht: ca. 10 g

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



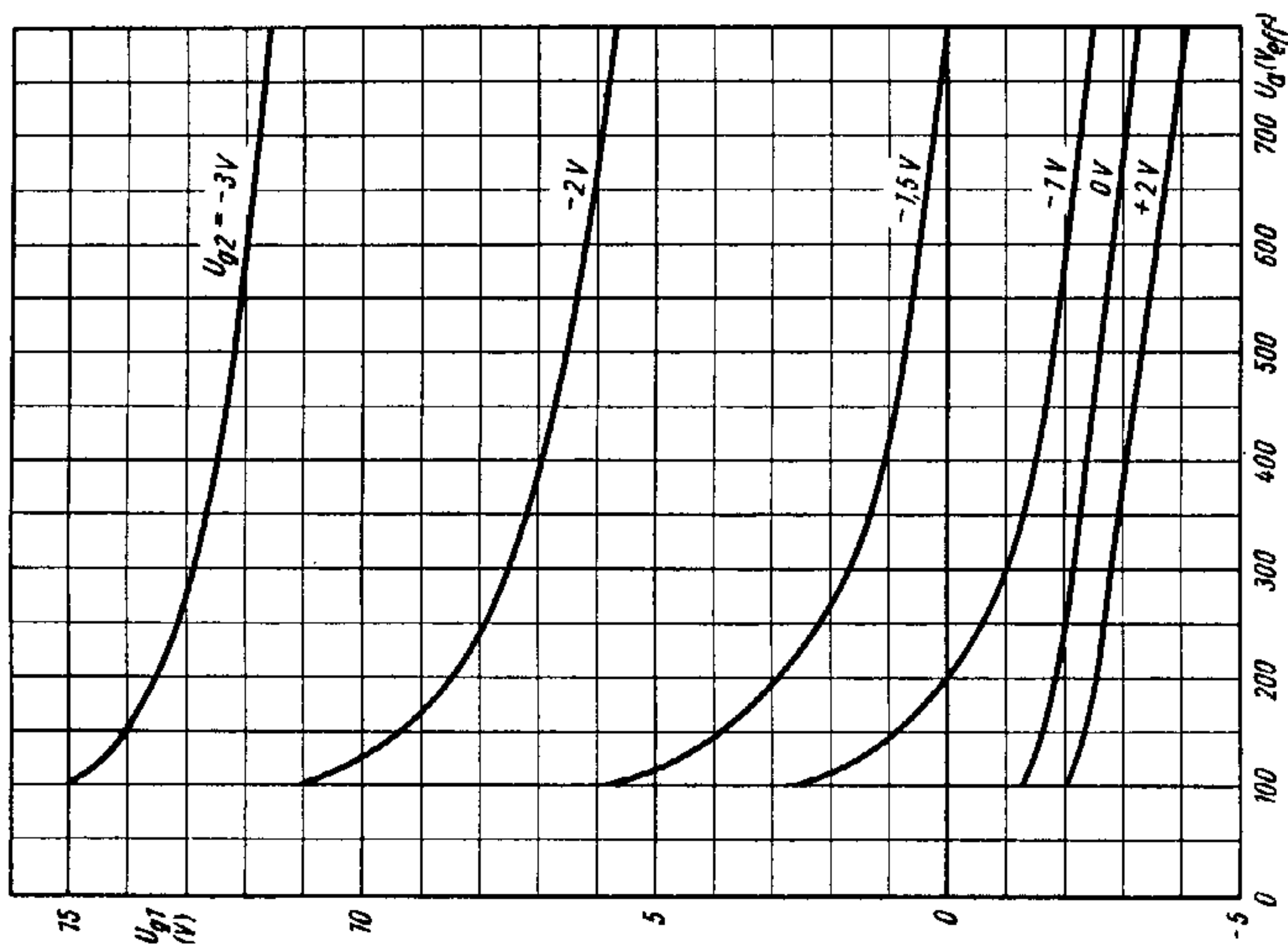


### Zündkennlinien-Streibereich

$g_2$  mit  $k$  verbunden

$$U_{g1} = f(U_a)$$

$R_{g1} = \text{Parameter}$



### Zündkennlinien

$$U_{g1} = f(U_a)$$

$U_{g2} = \text{Parameter}$

$R_{g1} = 0 \Omega$

