

UL 1550 L

Der *UL 1550 L* ist ein temperaturkompensierter Spannungsstabilisator hoher Stabilität (Bild 19). Er wird an seinen äußeren Anschlüssen wie eine Z-Diode beschaltet. Die Temperaturabhängigkeit der stabilisierten Spannung ist etwa um den Faktor 10 kleiner als bei einer einfachen Z-Diode.

Die Kennwerte der Schaltung sind:

Stabilisierungsspannung	31 bis 35 V
in Gruppen: I	31 bis 32,2 V
II	31,8 bis 34,2 V
III	33,8 bis 35 V
maximaler Stabilisierungsstrom	15 mA
Betriebstemperatur	-25 bis +70 °C

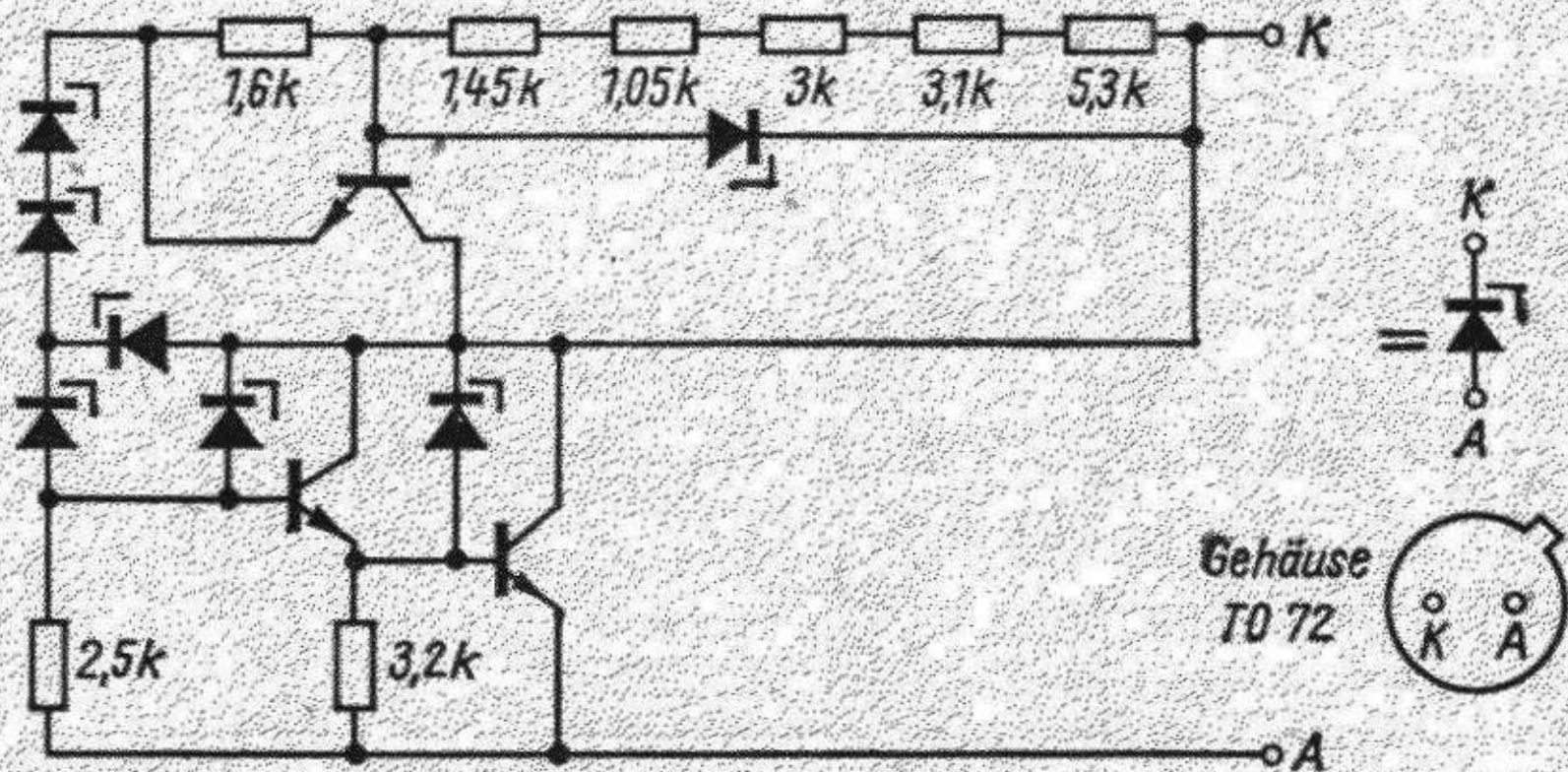


Bild 19 Innenschaltung und Anschlußbelegung des UL 1550 L

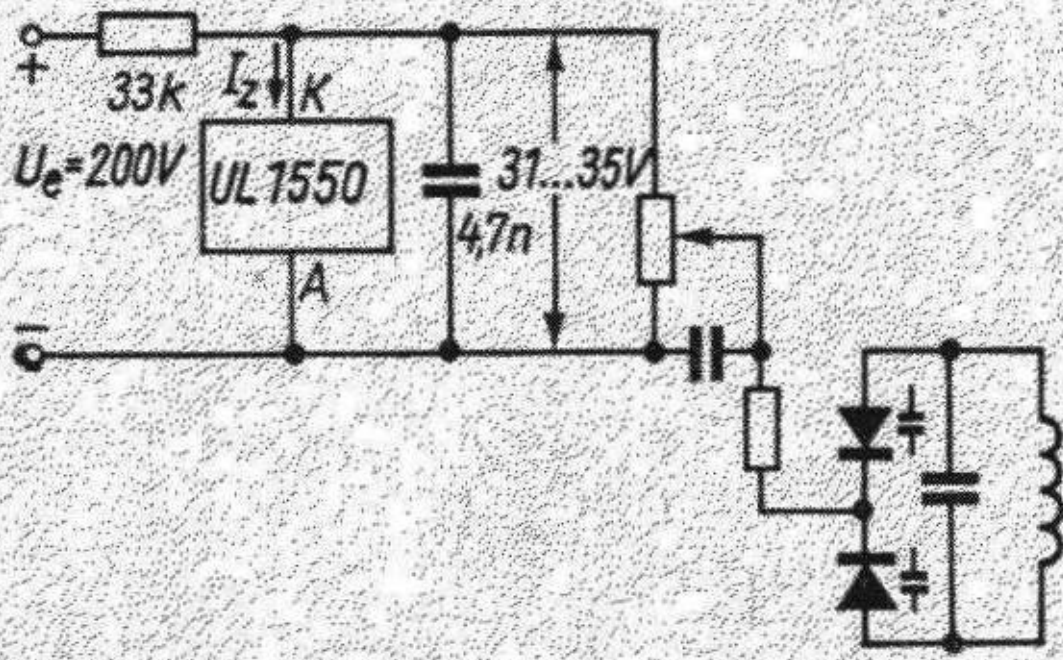


Bild 20 Stabilisierungsschaltung für die Abstimmspannung von Kapazitätsdioden

maximaler dynamischer Widerstand (bei 5 mA)	25 Ω
Temperaturkoeffizient der Spannung (10 bis 50 °C)	-1 bis $+0,5 \cdot 10^{-4}/\text{grad}$

Der *UL 1550 L* ist zur Speisung von Kapazitätsdioden in TV- und UKW-Tunern vorgesehen. Bild 20 zeigt dafür die Schaltung.