

---

Subject: Aw: ARCO V8 Röhrenradio  
Posted by Hörer on Sat, 03 Oct 2015 16:48:47 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Noch ein Nachtrag:

Es könnte schon sein, dass in dem leeren Röhrensockel mit dem Abschirmbecher eine Triode (wahrscheinlich 6J5 wegen der Nähe zur rechten Endröhre) gesteckt hat (es ist aber merkwürdig, dass gerade diese entfernt wurde). Der Abschirmbecher sollte vielleicht gegen Brummeistreuungen schützen. Für die linke Endröhre ist die davor liegende 6J5 zuständig, die 6C5 ist die Phasenumkehröhre, als erste NF- Stufe dient die Triode der 6Q7. Bei beiden Trioden sind Pin 4 und 6 nicht vorhanden, aber vielleicht hat man diese Anschlüsse am Sockel doch als Lötstützpunkte verwendet.

Laut RCA Tube Manual benötigt eine Gegentaktendstufe 2A3 zwischen den Gittern beider Röhren für volle Aussteuerung auf 10 W 156V NF- Spannung, jede Treiberröhre müsste also etwa 75V aufbringen. Das ist mit diesen Trioden gar nicht so einfach, auch wenn man einen hochohmigen Lastwiderstand einsetzen kann. Der gemeinsame Kathodenwiderstand, an dem die Gittervorspannung abfällt, soll 780 Ohm betragen. Er müsste auf eine Mittelanzapfung der 2,5V- Heizwicklung der Endröhren gehen; vielleicht liegt er parallel zu dem großen weißen, mit "Micro" bezeichneten Elko.

Beim HF- Teil vermute ich folgendes:

6L7 ist die Mischheptode, die danebenliegende 6C5 der Oszillator (obwohl es die 6L7 selbstschwingend auch allein getan hätte; Möglich wäre aber dass die 6C5 eine Reaktanzröhre zur automatischen Scharfabstimmung ist, so etwas gab es schon Ende der 30er Jahre beim Telefunken 8001 WK; ich halte es aber eher für unwahrscheinlich. Der ZF- Teil besteht aus den beiden 6K7. Im Falle eines irgendwann fälligen Versuches einer Inbetriebnahme würde ich die empfindlichen 2A3 sowie die Gleichrichterröhre zunächst entfernen, das Gerät mit einem externen Anodenspannungs-Netzgerät speisen und an der Anode der 6Q7 mal horchen, ob es da rauscht. Leider gibt es für diese Geräte kaum noch Rundfunksender.

Welche Bezeichnungen haben die Schalter und Drehknöpfe ?

mit freundlichem Gruß

Ronald