
Subject: Biete Radio AG DS Loewe Typ Botschafter
Posted by [Loewe33](#) on Sat, 01 May 2021 18:47:50 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Dachbodenfund: Ein Röhrenradio von Radio AG-DS Loewe Berlin-Steglitz. Der Typ ist Botschafter mit Mehrfachröhren WG35 und WG36.
Zum Zustand: Bei der rechten Röhre WG 36 hat der Heizfaden keinen Durchgang, somit ist diese Röhre defekt. Die linke und die Gleichrichterröhre sind Heizfadenmäßig ok. Das Gehäuse muß überholt werden. Kleine Funierfehlstellen und Holzwurmbefall (hält sich aber noch in Grenzen).
Verkauf oder Tausch gegen ein Hochkantgerät oder Telefunken 340G/W.
Das Gerät kann verschickt werden, machen Sie mir bitte ein Angebot.

File Attachments

1)	Botschafter7.JPG	downloaded 1106 times
2)	Botschafter6.JPG	downloaded 1076 times
3)	Botschafter.JPG	downloaded 1032 times
4)	Botschafter2.JPG	downloaded 1033 times
5)	Botschafter3.JPG	downloaded 1037 times
6)	Botschafter4.JPG	downloaded 799 times
7)	Botschafter5.JPG	downloaded 1052 times
8)	Botschafter8.JPG	downloaded 1017 times
9)	Botschafter10.JPG	downloaded 1035 times
10)	Botschafter9.JPG	downloaded 1031 times

Subject: Aw: Biete Radio AG DS Loewe Typ Botschafter
Posted by [Anode](#) on Mon, 03 May 2021 18:32:57 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ein sehr schönes Gerät. Leider habe ich keinen Platz mehr. Die defekte Loewe Röhre ist auch eher die Regel als die Ausnahme. Viel Erfolg beim Verkaufen!

Subject: Nachtrag zum Loewe Botschafter
Posted by [Loewe33](#) on Tue, 04 May 2021 15:45:14 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

In der Beschreibung habe ich mich vertan: Es ist nicht die Röhre WG 36 die defekt ist sondern

die Röhre WG 35.

Subject: Aw: Nachtrag zum Loewe Botschafter
Posted by [Hörer](#) on Sat, 08 May 2021 14:56:49 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

ich habe mir die Frage gestellt, ob man dieses Gerät noch einmal zum Spielen bringen könnte, und zwar durch Aufbau eines "Ersatzmoduls" für die faktisch in fuktionsfähigem Zustand kaum noch erhältliche Mehrfachröhre WG35. Es ist ja ein "modernes" Konzept mit indirekt geheizter Endröhre, da waren Sigmund Loewe und Manfred von Ardenne ihrer Zeit voraus, ebenso wie beim permanentdynamischen Lautsprecher.

Das Hauptproblem ist wohl, für den 180 mA Serienheizkreis passende Ersatzröhren zu finden, aber da fiel mir gleich die EL95 ein. Sie hat zwar eigentlich 200 mA, passt aber auch zum 300 Ohm Kathodenwiderstand und zu der Angabe "Endleistung 2 1/2 Watt". Für die NF-Vorröhre und Diode ist es schwieriger, da die Kathoden nicht verbunden sind und eine EAF42 somit ausscheidet. Es könnte mit einer UABC80 mit Heizfaden- Parallelwiderstand und deren "Einzel"- Diode gelingen, mit 360 kOhm Anodenwiderstand dürfte die Triode genug Verstärkung bringen. Die UABC80 bräuchte natürlich einen Heizfaden- Parallelwiderstand wgen der 180 mA Heizung, weiterhin muss ein Serienwiderstand in den Heizkreis, um die 62 V Heizspannung wiederherzustellen. Um die Ufk der E- Röhren nicht zu überschreiten, ist zu prüfen, an welchem Ende des Heizkreises man den Vorwiderstand einbringt.

Die defekte Röhre wird aus dem Sockel gelöst (oft hält der Kitt nicht mehr) und die Fassungen der Ersatzröhren auf einem Blechstreifen angeschraubt, mit einem in den Sockel gebohrten Loch angeschraubt.

Bei der HF- Mehrfachröhre wäre der Ersatz wohl schwieriger.

Könnte das etwas werden ?

Mit freundlichen Grüßen

Ronald

File Attachments

1) [Loewe_schaltung.PNG](#), downloaded 930 times

Subject: Aw: Nachtrag zum Loewe Botschafter
Posted by [Loewe33](#) on Sat, 08 May 2021 17:31:53 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,
Danke für die Info. Ich habe einen Interessenten für das Gerät gefunden. Gebe die Info an
Ihn weiter.
Mit freundlichen Grüßen

A. Kewsenheimer

Subject: Aw: Nachtrag zum Loewe Botschafter
Posted by [Hörer](#) on Sat, 08 May 2021 19:28:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herr Kewsenheimer,

hier noch ein weiterer Link zum Thema "WG35". Die Materie ist recht kompliziert, das
Endröhrensystem wohl doch wesentlich stärker als ich vermutet hatte. Es gibt hier auch
Hinweise zu alten Umbauanleitungen mit Ersatzschaltungen für die Mehrfachröhre.

https://www.radiomuseum.org/tubes/tube_wg35.html

Mit freundlichen Grüßen

Ronald

Subject: Aw: Nachtrag zum Loewe Botschafter
Posted by [Anode](#) on Mon, 17 May 2021 20:36:12 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Interessant ist aber, dass Loewe in den Ersatzschaltungen auf die Trennung der Kathode der
Diode verzichtet wurde. Das scheint also eher nicht so wichtig zu sein. Man könnte an der
Stelle auch eine nicht ganz stielchte Silizium Diode verwenden. Das würde die Wahl der
Vorröhre vereinfachen.

Zur WG36 gibt es auch auf rm.org einen entsprechenden Thread, der auch auf den original
Loewe-Ersatzschaltungen beruht.

Subject: Aw: Nachtrag zum Loewe Botschafter
Posted by [Hörer](#) on Tue, 18 May 2021 17:42:47 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herr Becker,

ich kenne den Thread mit den Loewe- Opta- Ersatzschaltungen mit der UBF 11, die eine
gemeinsame Kathode für Pentode und Dioden besitzt. Nun ist es aber so, dass bei der
WG36- Diode auch die Spannung für die Schwundregelung der HF- Röhren gewonnen
wird, während die Vorröhren- Kathode hochgelegt ist so wie 15 Jahre später bei der ECC
83 o.ä. Ich weiß nicht, wie der Empfangsteil reagiert, wenn man die Regelspannungsleitung

gegen Masse einige Volt ins Positive zieht. Normalerweise liegen ja die Kathoden der NF-Vorröhre an Masse, und deren Gittervorspannung wird über einen Widerstand in der Minusleitung erzeugt. Aber Loewe wird die Umbauanleitung selber wohl auch getestet haben, vielleicht geht's auch so.

Mit freundlichem Gruß

Ronald

Subject: Aw: Nachtrag zum Loewe Botschafter
Posted by [Anode](#) on Sun, 06 Jun 2021 15:37:57 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wenn dass Gerät verkauft ist, bitte ich um kurze Mitteilung. Ich würde den Thread dann gerne etwas kürzen und in den allgemeinen Teil verschieben!
