

---

Subject: Aw: Ve 301 Freischwinger

Posted by [röhrenradiofreak](#) on Fri, 28 Jan 2022 17:07:30 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Sorry, in diesem Fall muss ich widersprechen.

Bei einem Lautsprecher, der über einen Ausgangsübertrager mit dem Tonsignal beliefert wird, ist die Polarität egal, das ist richtig (außer, wenn mehrere Lautsprecher vorhanden sind, deren Polarität dann zueinander passen muss).

Der VE 301 (ohne Dyn) hat aber keinen AÜ. Der Anodenstrom der Endröhre fließt direkt durch die Spule des Lautsprechers. Dieser wird dadurch gleichstrommäßig "vorgespannt". Er ist so justiert, dass seine Zunge dann die richtige Ruhelage mitten im Luftspalt hat. Wird der Lautsprecher verpolt angeschlossen, geht die Magnetisierung in die andere Richtung. Der Anker hat dann nicht mehr die richtige Ruhelage und kann an einem der Joche anliegen oder anschlagen. Folge ist eine leise und/oder stark verzerrte Wiedergabe.

Lutz

---