

---

Subject: Aw: Netzspannung 241 Volt

Posted by [röhrenradiofreak](#) on Tue, 16 Feb 2021 19:25:11 GMT

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

---

Das ist meiner Meinung nach die beste Möglichkeit einer Spannungsreduzierung, denn anders als mit einem vorgeschalteten Widerstand ist die Ausgangsspannung weitgehend lastunabhängig. Der Trafo braucht nur einen Bruchteil der Leistungsaufnahme des zu speisenden Gerätes aushalten: seine Sekundärwicklung muss die Stromaufnahme des Gerätes verkraften. Um also zum Beispiel die Betriebsspannung eines Röhrenradios, das 0,3 A aufnimmt, um 15 V abzusenken, genügt ein Trafo mit 15V / 0,3A, also einer Nennleistung von nur 5 Watt!

Lutz

---