

---

Subject: Aw: Tek 555 "Triple Nickel"

Posted by [wellenkino](#) on Sat, 23 Feb 2013 20:42:46 GMT

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

---

hallo Burkhard,

bei einem einstrahligen Tek wäre das so selbstverständlich, zumal die alle ohne Transduktor arbeiten.

Der große 555 ist ein Dual Beam, er hat das doppelt.

Jetzt gibts zwei Gründe warum ich das nicht machen werde:

- 1.) Es darf keine Unterschiede der beiden Heizungen untereinander geben da das Messfehler ermöglichen würde, wenn die eine geregelt wird und die andere nicht wär das nur bei einer festgelegten Netzspannung der Fall,
- 2.) hat der 555 keine Netzspannung im Oberteil verfügbar, nur die geregelte für den Heiztrafo. Die anderen beiden Netztrafos sind ja unten im separaten Netzteil.

Der Plan sieht nun so aus:

Kleintrafo Zweikammer mit guter Isolierung (aus einem Steckernetzteil) mit zu hoher Spannung,

zuerst wird gemessen wie hoch die Eingangsspannung des dicken Heiztrafos ist,

Im Versuchsaufbau wird der Kleintrafo mit Vorwiderstand auf diesen Wert reduziert,

dann wird er mit 2 parallelen Skalenbirnchen belastet und abgewickelt bis da genau 6,3V RMS stehen.

Einbau. So sollte es klappen.

IG Martin

---