

Hallo Jan.

Zwei JPGs im Anhang an dieser Mail.

Hier habe ich die Idee zum Wochenkalender aufgegriffen und auch aufgebaut.

Der Schaltplan liegt bei als Vorschlag.

Ebenso einige aus den Unterlagen übersetzte Daten. Mein Russisch ist nur rudimentär, aber es hat für die wichtigsten Dinge ausgereicht.

Der Vorwiderstand an der Heizung ist wichtig. Bei 5V und 47 Ohm haben wir einen Strom von um die 65mA. Das ist voll ausreichend und der Heizfaden glimmt dann schon schwach dunkelrot. Die Emission ist so stark das man geblendet wird. Darum lässt sich mit der Hochspannung sicher einiges machen wenn man die IW-26 mit PWM ansteuert um die Helligkeit einzustellen. Ich habe eine kleine Schaltung mit einem LM393 gebastelt die das macht, ... aber die ist nicht speziell für die IW-26 sondern lässt sich universell auch für andere Dinge benutzen wie z.B. Nixies. Darum habe ich sie nicht angehängt.

Auf jeden Fall muss die Röhre gedimmt werden, sonst Beleuchtet ein Segment das Zimmer :-)

Fällt der Heizstrom unter 40mA dann leuchtet das erste und letzte Segment nur halb.

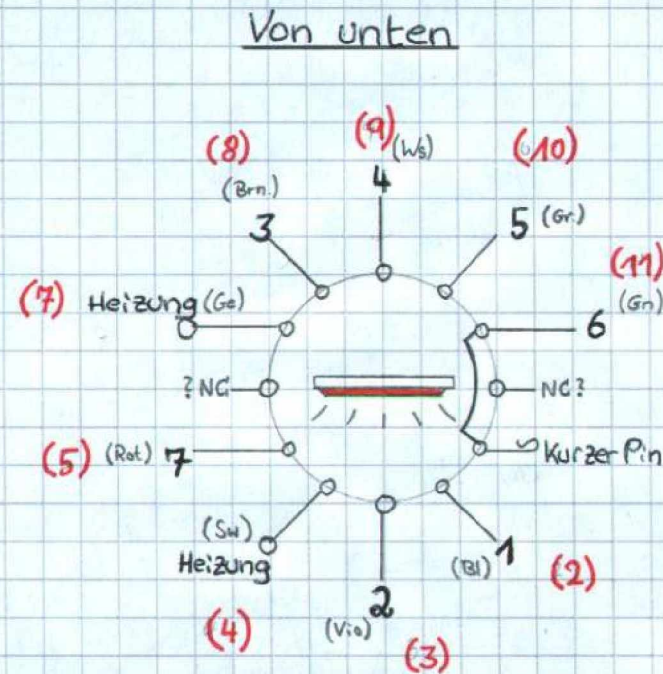
Als weitere Anwendung könnte man den CD4017 Johnson Zähler auch einfach gegen einen LM3915 ö.Ä. tauschen und damit eine Geniale Aussteuerungsanzeige zusammenbauen.

Ich hoffe Du kannst mit den Angaben ein Kleinwenig anfangen und andere auch ... ?

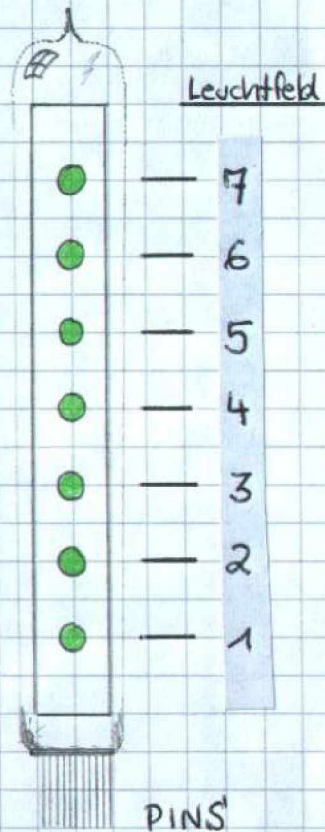
Viele Grüße Stephan

Werte aus Originalunterlagen übersetzt:

- Heizfaden Strom: $80 \text{ mA} \pm 10 \text{ mA}$
- Summe Anodenstrom: $15 - 22 \text{ mA}^*$
- Helligkeit in Candela: $200 - 500 \text{ KD/m}^2$



Pin für Leuchtfeld 6 ist intern mit dem kurzen verbunden.



(*) Gemeint ist der Gesamt-Anodenstrom, wenn alle Segmente leuchten.

(n) : Zahlen in Klammern nach Originalunterlagen

1W-26 = 1B-26

Wochenkalender (Tagesanzeige) mit der VB-26

04.06.2007
Backfire

