

# Der Phaser V1 – Betriebswerte

## Abgleich Bias

Phaser anschließen und einschalten (Effekt "Ein")

Trimmer R22 in Mittelstellung. Speed-Poti in Mittelstellung, Deep-Poti auf Rechtsanschlag (Maximum).

Trimmer langsam nach links und rechts drehen, bis der Punkt mit dem gewünschten Phasing-Effekt gefunden wird.

Wenn keine Modulation hörbar ist, an IC1 Pin 5, 6 oder 7 überprüfen, ob der LFO schwingt (= im Takt schwankende Multimeteranzeige)

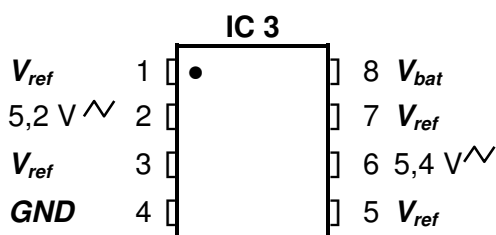
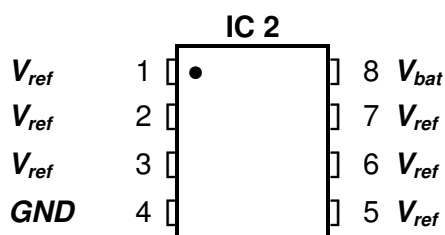
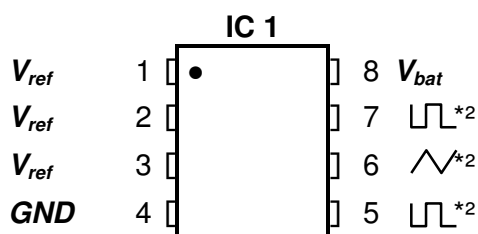
## Meßwerte

$I_{ges} = 11 / 14 \text{ mA}$  (Stromaufnahme ohne / mit LED)

$V_{bat} = 8,9 \text{ V}$

$V_{ref} = 4,9 \text{ V}$ , gemessen an D1 \*1

$GND = 0 \text{ V}$



## Q1-Q4 (2N5952)

D:  $V_{ref}$

G: 2,2...2,7 V ∼

S:  $V_{ref}$

Top View



## Q5 (2N4125)

C: 3,0 V

B: 4,3 V

E:  $V_{ref}$

Top View



\*1  $V_{ref}$  sollte mindestens 4,5 V betragen. Gegebenfalls D1 (Zenerdiode 5,1 V) austauschen.

\*2 Spannung schwankt mit LFO-Signal.

**Alle Werte gemessen gegen GND (Input-Buchse), ohne Eingangssignal**