



① Masse Eingangsschaltung    ② Masse Vorstufe    ③ Masse Endstufe    (V) ca.400 mV ( = 40 mA Ruhestrom bei 6L6G; auf die verwendeten Endröhren abstimmen!)

- C1, C20, R1, R2, R3 u. R30 bilden die gehörliche Lautstärkeregelung (Loudness); mit R3 kann die Wirkung der Loudness-Schaltung variiert werden: ca.18..27k (Verstärkung der tiefen und hohen Frequenzen bei geringen Pegeln)
- mit S1 kann eine Frequenzgangkorrektur zugeschaltet werden, falls die verwendete Lautsprecherbox nicht für Röhrenverstärker ausgelegt ist
- Gesamtverlustleistung V105/V106 (Anode + Schirmgitter) = I<sub>k</sub> (I<sub>a</sub> + I<sub>g</sub>) x U<sub>b</sub> (U1):
  - 1) 40mA x 500V = 20W
  - 2) 50mA x 500V = 25W
  - 3) 60mA x 500V = 30W

alle Widerstände ohne Leistungsangabe 1/2 Watt

**gemessene Werte im Betriebszustand**

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung:	Blattzahl:
Datum	Name	gez.: 27.05.12	B. Fischer	Push Pull Amp W100e (EL34-Variante)	Blatt-Nr.: 1
		gepr.:			
Gegentakverstärker, ein Kanal				Zeichnungs-Nr.:	

Lautsprecher Ausgang  
4 / 8 Ohm  
(rückseitig)

Gegenkopplungsgrad  
(Verstärkungsfaktor)