



Nur ein Kanal dargestellt,
 der zweite ist mit diesem identisch
 (C4 und C5 nur einmal für beide Kanäle)

Pin 2/5 bedeutet:
 Pin 2 dargestellter Kanal, Pin 5 zweiter Kanal

- C4 u. C5 können auch an die Gehäusemasse (Schutzerde) angeschlossen werden (z.B. Schraube Röhrensockel V2), oder ganz normal an die Zentralmasse; hier muss man testen, wo es am wenigsten brummt
- mit S1 kann die gehörliche Lautstärkeregelung (Loudness) zugeschaltet werden, mit R3 kann die Wirkung der Loudness-Schaltung etwas variiert werden (Die Loudness-Schaltung verstärkt den Bassbereich bei geringen Lautstärken etwas; wer das so gut findet, kann den Schalter S1 weglassen)
- für die Koppelkondensatoren C2 und C7 können auch normale preiswerte MKT- oder MKP-Typen genommen werden; C3 u. C8 können auch entfallen
- die Gehäusemasse ist nur an einem Punkt mit der Zentralmasse verbunden (z.B. an den Eingangsbuchsen; testen, wo es am wenigsten brummt)

Entsprechende Schaltungsvorschläge
 findet man auf der Website von Peter Eilert:
www.eilert-web.de

alle Widerstände ohne Leistungsangabe 1/2 Watt

gemessene Werte im Betriebszustand

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung:	Blattzahl:
Datum	Name	gez.: 20.01.2010	B. Fischer	Headphone Amp OTL30e	5
		gepr.:			Blatt-Nr.: 1
Verstärkerteil, ein Kanal				Zeichnungs-Nr.:	