

Diese Schaltung wurde heruntergeladen von

Fingers elektrischer Welt

<http://www.fingers-welt.de>

Diese Schaltung stammt aus einem Katalog der Firma **Oppermann elektronische Bauelemente GbR** aus dem Jahre 1990 und wurde mit freundlicher Genehmigung zur Verfügung gestellt.

Erklärung

Die Firma Oppermann liefert keine Bausätze oder Spezialteile zu diesen Bausätzen mehr. Weder die Betreiber von **Fingers elektrischer Welt** noch die Firma **Oppermann** übernehmen irgendwelche Verantwortlichkeiten für die folgenden Dokumente. Die Betreiber von **Fingers elektrischer Welt** verfolgen kein kommerzielles Interesse mit dieser Veröffentlichung.

Für Bastler aller Art lohnt sich auf jeden Fall ein Besuch der Firma mit ihrem reichhaltigen Fundus an Sonderposten, Bauteilen und seltenen Teilen.

Oppermann elektronische Bauelemente GbR
Postfach 1144
31595 Steyerberg
Tel: 05764-2149
Fax: 05764-1707

WWW : <http://www.oppermann-electronic.de/>
Mail : Oppermann-ele@t-online.de

Stereo - Vorverstärker

Dieser universell verwendbare Vorverstärker besitzt 4 umschaltbare Eingänge. 3 davon sind Lineareingänge, einer ist mit einem Vorverstärker bestückt, der normalerweise als Entzerrer für magnetische Tonabnehmer arbeitet, bei Bedarf aber auch als Mikrofonverstärker bestückt werden kann. Entsprechende Anleitungen sind in der Bauanleitung vorhanden.

Der Aufbau ist weitgehend unproblematisch, weil die Potentiometer für Lautstärke, Höhen- und Tiefenregler sowie Balance auf die Platine gelötet werden. Auch der Eingangswahlschalter, ein vierfacher Tastensatz, wird direkt eingelötet. Das vereinfacht den Aufbau wesentlich und verhindert Fehler in der Masseführung.

Der Vorverstärker besitzt eine interne Spannungsstabilisierung und kann an Stromversorgungen von 27 V bis 40 V angeschlossen werden. Mit 2 zusätzlichen Vorwiderständen kann er an Spannungen bis zu 80 V arbeiten. Genaue Hinweise sind beim Bausatz vorhanden.

Dieser Vorverstärker eignet sich in idealer Weise zum Ansteuern unserer Leistungsendstufen, die Sie ebenfalls hier auf den folgenden Seiten finden.

Technische Daten:

(je Kanal; Klangregler und Balance in Mittenstellung, Lautstärkeregler auf Maximum)

Betriebsspannung: 27 V bis 40 V

oder : 35 V bis 80 V

Stromaufnahme : 10 mA bis 33 mA

Frequenzbereich : 7 Hz bis 100 kHz
(Lineareingänge)

oder : 12 Hz bis 100 kHz
(Mikrofoneingang)

Klirrfaktor : < 0,2 % bei 1 kHz
(alle Eingänge)

Regelbereich der Klangregler:

Bässe (16 Hz) : + 17 dB, - 25 dB

Höhen (16 kHz) : + 15 dB, - 18 dB

Ausgangsspannung: max. 3,4 V

Eingangsspannung für 0,775 V Ausg.:

Auxiliary, CD : 155 mV

Eingang TB : 360 mV

Eingang TU : 290 mV

Eingang TA magn.: 2,3 mV bei 1 kHz

Eingang Mikrofon: 0,6 mV

Rauschabstände:

Linear : \geq 80 dB (offen)

Entzer. : \geq 68 dB "

Mikro : \geq 65 dB "

Linear : \geq 85 dB (kurzgeschlossen)

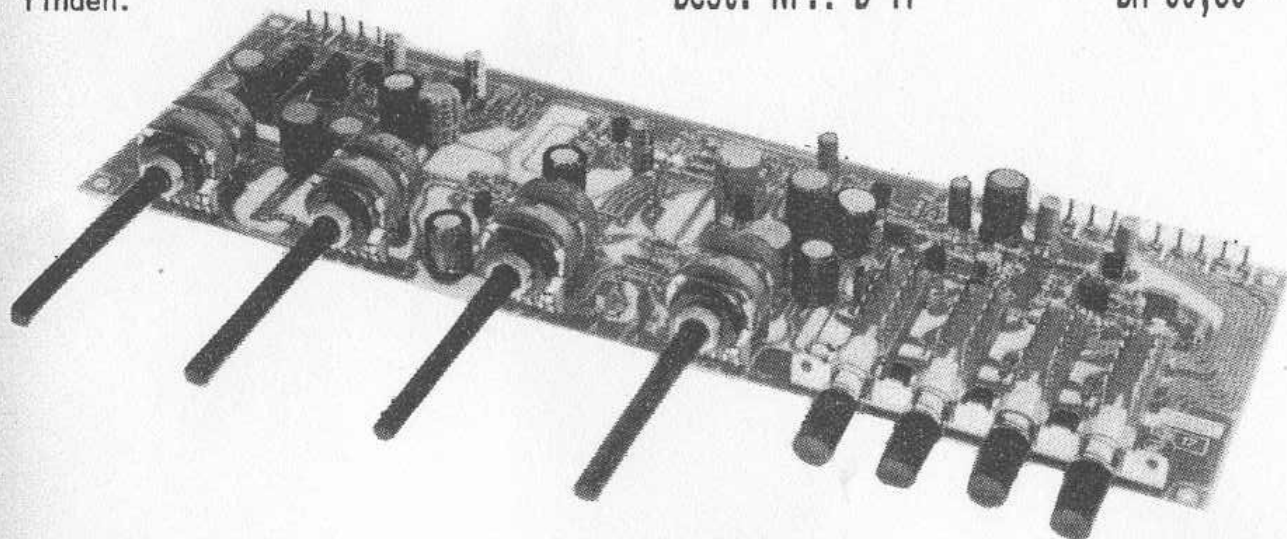
Entzer. : \geq 70 dB "

Mikro : \geq 68 dB "

Balanceregler : \pm 6 dB

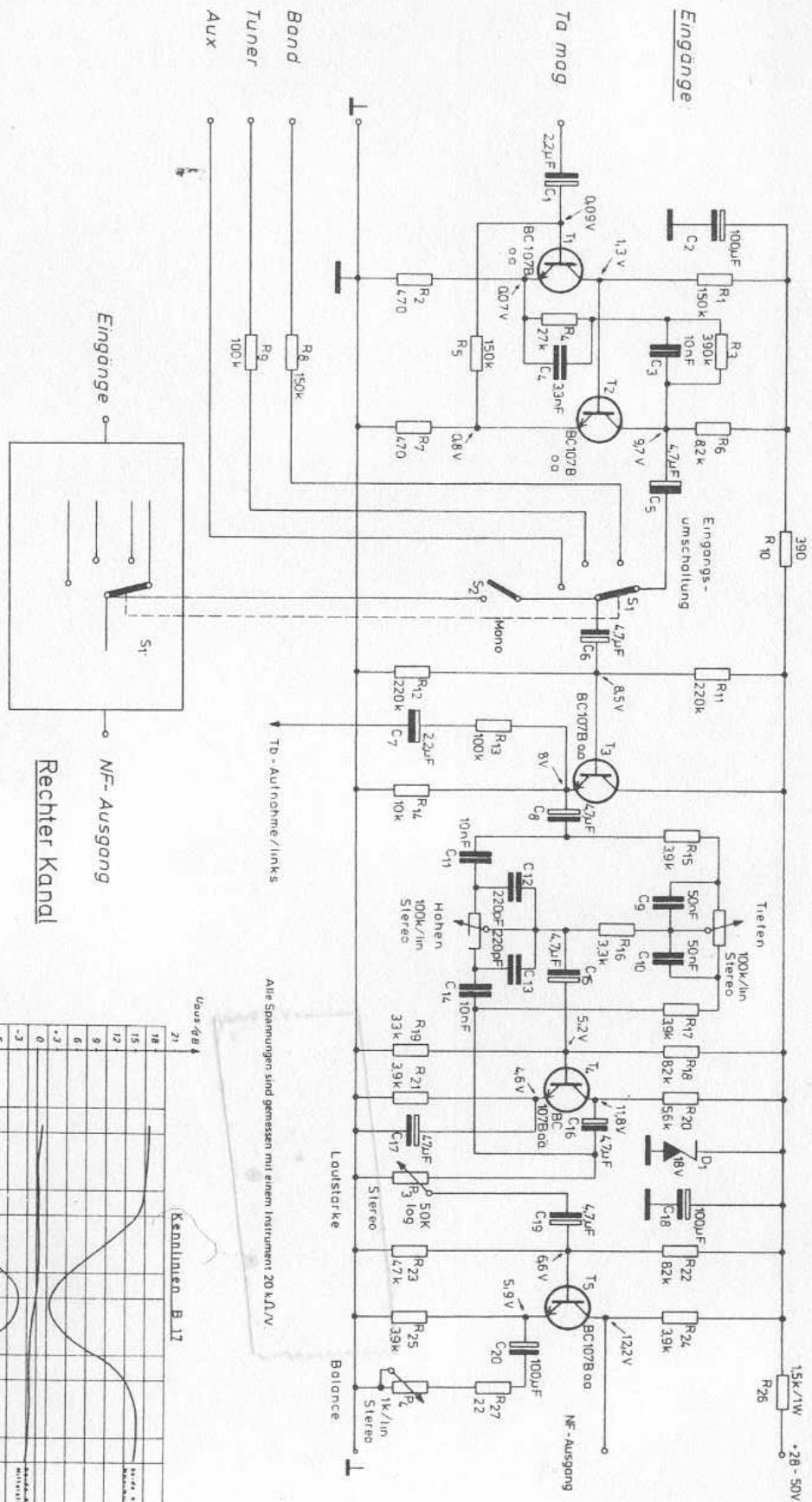
Best. Nr.: B 17

DM 59,80

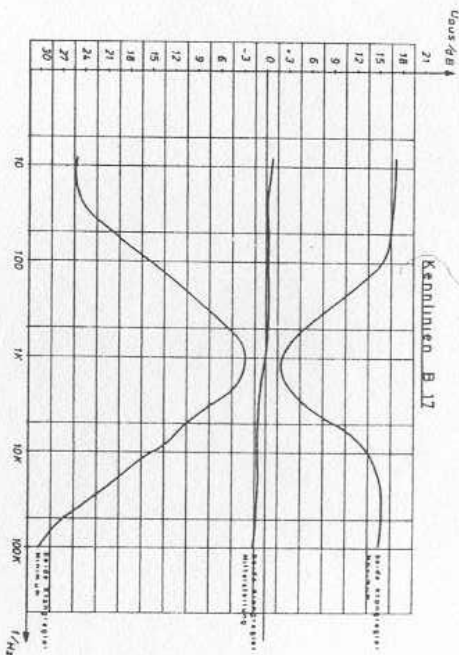


Linker Kanal

Schaltbild des Stereo - Vorverstärkers



Alle Spannungen sind gemessen mit einem Instrument 20 k Ω /V.



CD-Player können bei diesem Vorverstärker am Eingang "Auxiliary" angeschlossen werden.