An der Geräterückseite befindet sich die Buchse PHONES zum Anschluß eines Kopfhörers, wobei der Lautsprecher abgeschaltet wird.
Es sind nur Stereoklinkenstecker zu verwenden.



3. Allgemeine Hinweise

Setzen Sie das Gerät keiner direkten Wassereinwirkung bzw. einer ständigen Lagerung bei hoher Luftfeuchtigkeit aus.
Bei hohen Umgebungstemperaturen vermeiden Sie bitte eine zusätzliche Aufheizung durch direkte Sonneneinwirkung.
Zur Reinigung des Gehäuses eignen sich milde Haushaltsreinigungsmittel ohne scheuernde Bestandteile. Organische Lösungsmittel sind zu vermeiden.

4. Technische Daten

Netzspannung	220 Volt ± 10 %; 50/60 Hz~
Leistungsaufnahme (b. Sinusnennleistung)	45 W
Sicherung	T 315 mA
Schutzklasse	I
Ausgangsleistung (Sinus)	20 VA
Lautsprecherimpedanz	8 Ohm

Anschlußpegel und Impedanzen (Klangregelung lin. 1 kHz)

CLEAN - Eingangsempfindlichkeit HIGH/LOW	≦ 12 mV/≦ 250 mV
- Impedanz HIGH/LOW	≧ 220 kOhm/≧ 100 kOhm
TUBE-DRIVE - Eingangsempfindlichkeit HIGH/LOW (unverzerrt)	ca. 3,5 mV/ca. 75 mV
EFFECT SEND	- 10 dBm/120 Ohm
EFFECT RETURN	- 10 dBm/≧ 100 kOhm
LINE OUT	0 dBm/120 Ohm
PHONES	max. 8 V/120 Ohm
Fremdspannungsabstand (bez. auf 12 mV Eingangsempindlichkeit)	≧ 65 dB
Regelumfang	
BASS (bei 170 Hz)	± (16 ± 2) dB
MIDDLE (bei 900 Hz)	± (14 ± 2) dB
TREBLE (bei 5 kHz)	± (16 ± 2) dB
Abmessungen	535 x 415 x 270 (mm)
Gewicht	15,5 kp

- Änderungen vorbehalten -

Demuso
Volkseigener Außenhandelsbetrieb der DDR
9632 Klingenthal
Leninstraße 133

VEB Klingenthaler Harmonikawerke
DDR – 9650 Klingenthal
Betrieb des VEB Kombinat Musikinstrumente Markneukirchen/Klingenthal

Kr 176/89 III 3 1 84/6914/89 7,0

VERMONA

Bedienungsanleitung

amplifier

VM 30



Der Verstärker VM 30 ist auf Grund seiner Regel- und Anschlußmöglichkeiten vielseitig einsetzbar. Besonders geeignet ist der Kofferverstärker für Elektrogitarrenwiedergabe.
Mit diesem Verstärker haben Sie die Möglichkeit, klare und weich verzerrte Sounds zu spielen (CLEAN und TUBE DRIVE).
Die getrennten Signalverarbeitungen zwischen CLEAN und TUBE DRIVE erlaubt einen schnellen Wechsel beider Betriebsarten.

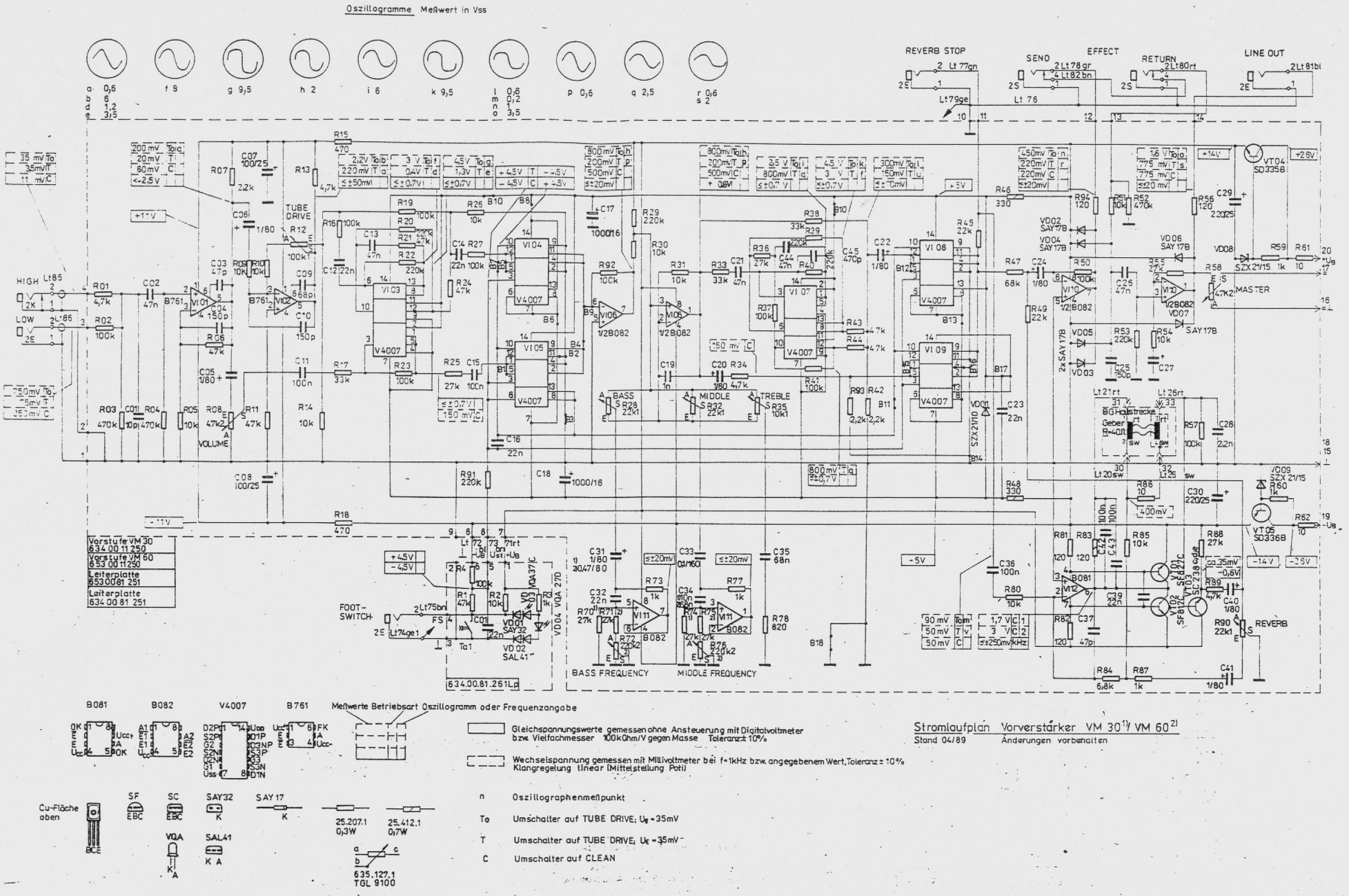
1. Netzanschluß und Netzsicherung

A c h t u n g !

Der Verstärker ist nur an Wechselstromnetze mit 220 V und 50/60 Hz~ sowie vorschriftsmäßig installierten Schutzkontaktsteckdosen anzuschließen.
Mit dem Netzschalter POWER wird das Gerät eingeschaltet, wobei das Leuchten des Schalters als Einschaltkontrolle fungiert.
Vorjedem Sicherungswechsel ist der Verstärker vom Netz zu trennen.
Es dürfen nur Ersatzsicherungen mit den angegebenen elektrischen Kennwerten zum Einsatz kommen.
Die Netzsicherung befindet sich an der Geräterückseite.

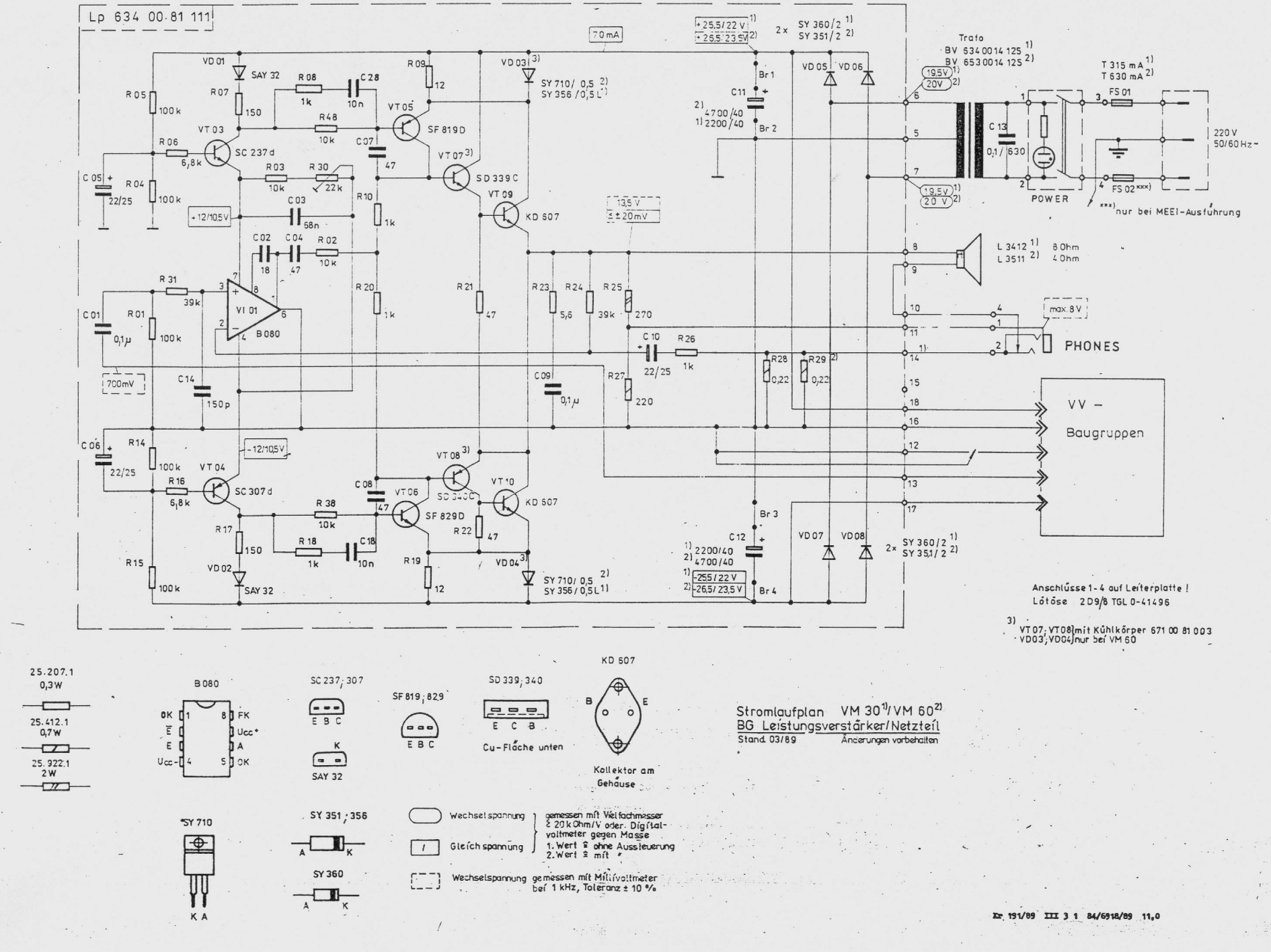
2. Bedienungselemente und Anschlußmöglichkeiten

1 TUBE DRIVE	Verzerrungsgradregler für die Betriebsart "Röhrensound"
2 VOLUME	Lautstärkeregler für die Betriebsart "Klarer Sound"
3 BASS	Intensitätsregler für die Anhebung oder Absenkung der Baßwiedergabe
4 MIDDLE	Intensitätsregler für die Anhebung oder Absenkung der Mittenwiedergabe
5 TREBLE	Intensitätsregler für die Anhebung oder Absenkung der Höhenwiedergabe
6 REVERB	Intensitätsregler für die interne Hallzumischung
7 MASTER	Regler für die Gesamtlautstärke des Kofferverstärkers
8 POWER	Netzschalter
9 TUBE/CLEAN	Umschalter zwischen den Betriebsarten "Röhrensound" und "Klarer Sound"
10 INPUT HIGH	Empfindlicher Eingang für beide Betriebsarten
11 INPUT LOW	Unempfindlicher Eingang für beide Betriebsarten
12 TU/CL.	Anschluß zur externen Umschaltung der Betriebsarten (Tastenschalter 9 muß sich in Betriebsart TUBE befinden)
13 REV. STOP	Anschluß zur Abschaltung des Halleffektes
14 EFFECT SEND	Anschluß zur Ansteuerung eines Effektgerätes
15 EFFECT RETURN	Eingang für ein Effektsignal
16 LINE OUT	Ausgang zur Ansteuerung von Verstärkern oder PA-Anlagen



Stromlaufplan Vorverstärker VM 30[1]/ VM 60[2]

Stand 04/89 Änderungen vorbehalten



Stromlaufplan VM 30 1)/VM 60 2)
BG Leistungsverstärker/Netzteil
Stand 03/89 Änderungen vorbehalten

Nr. 191/89 III 3 1 84/6918/89 11,0