

FK 300
FK 400
FK 401B
FK 402
FK 500
FK 501B
FK 502
Rundfunkteil
RADIO SET

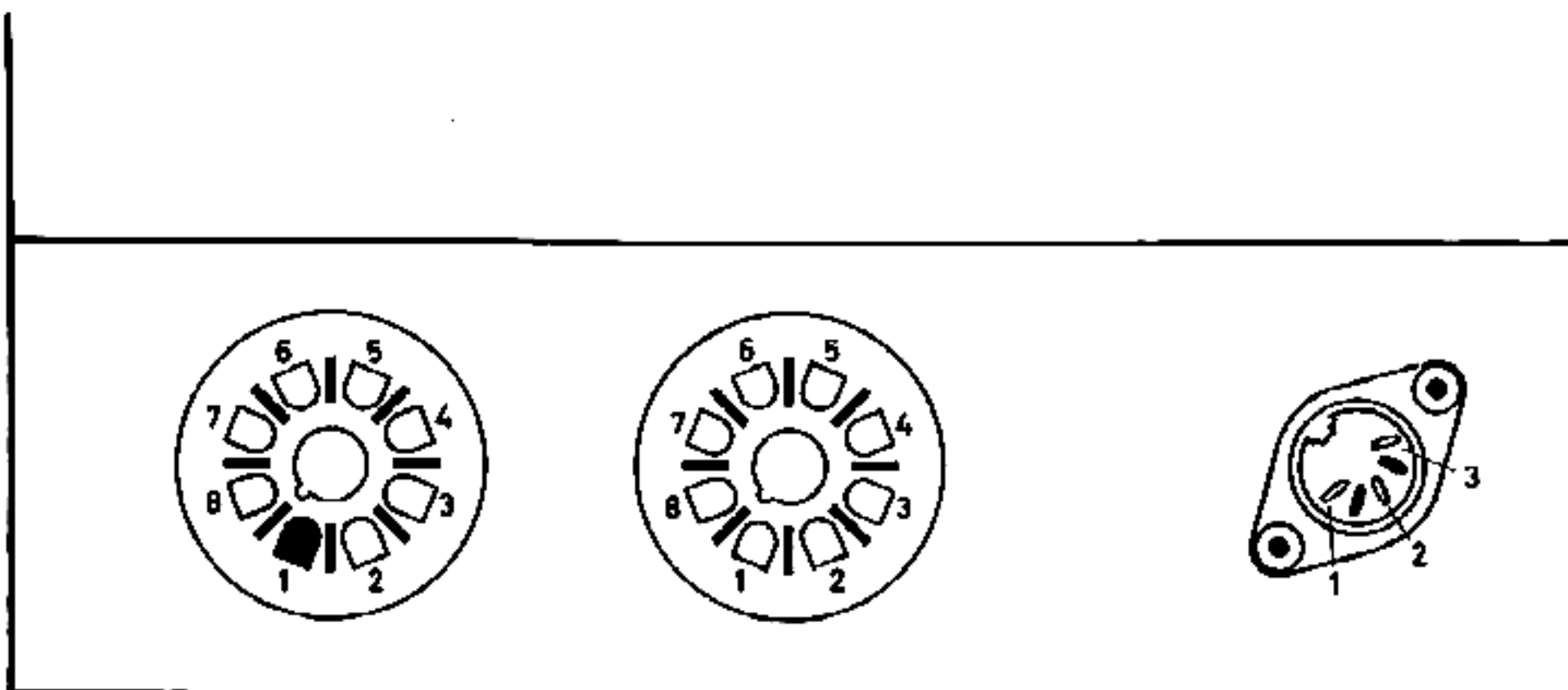
Servicegerechtes NF-Teil

Nach dem Lösen von zwei Schrauben läßt sich das Chassis mit der Druckplatte um 90° hochklappen, so daß Messungen auf der Seite der Leiterbahnen mühelos durchzuführen sind.

SERVICE-PREPARED AF-UNIT

AFTER HAVING LOOSENED TWO SCREWS, THE CHASSIS WITH THE PRINTED CIRCUIT BOARD MAY BE LIFTED. MEASUREMENTS ON THE SOLDER SIDE MAY BE TAKEN WITHOUT ANY DIFFICULTY.

Schaltplan NF 1
CIRCUIT DIAGR. NF 1

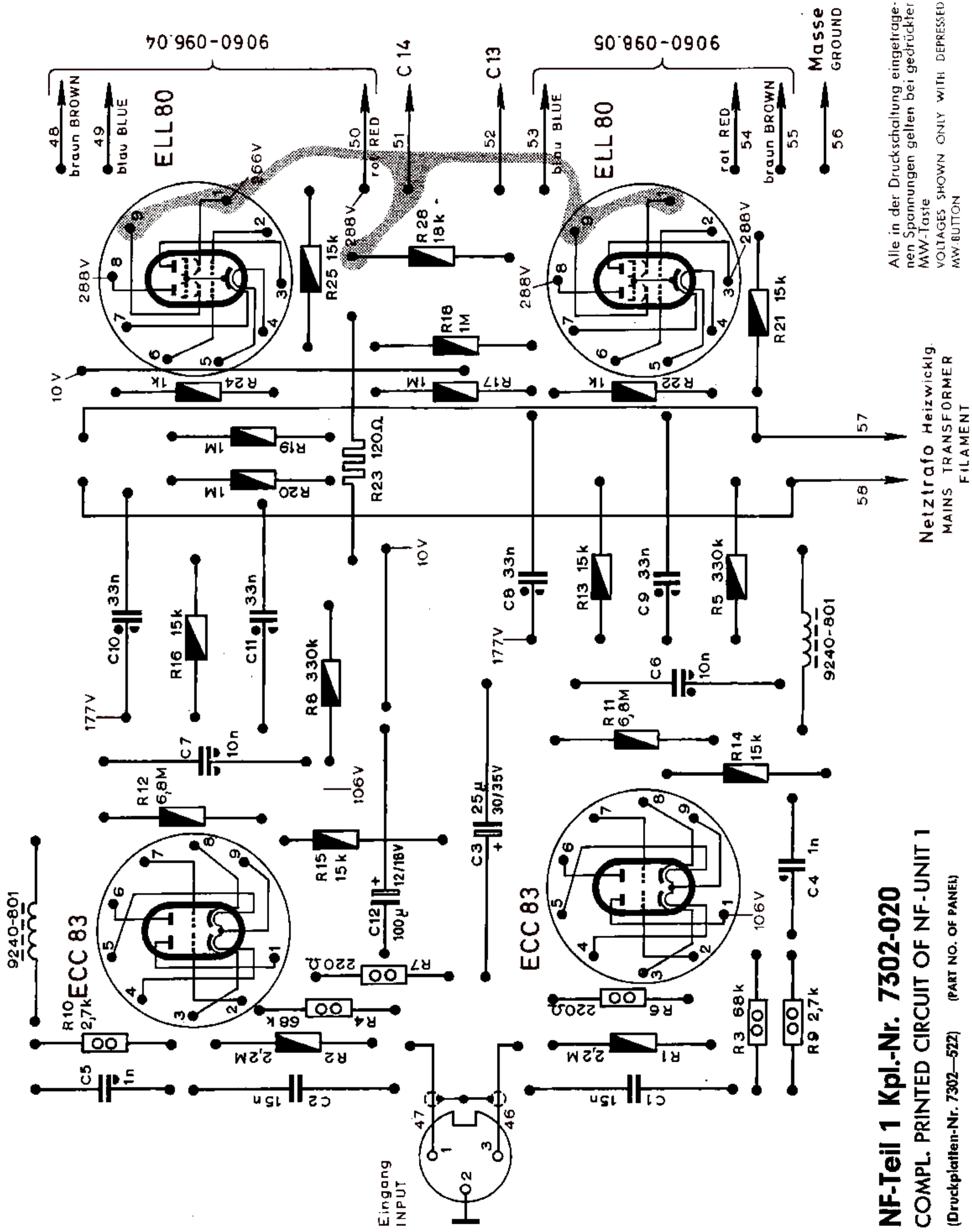


Stromversorgung
POWERSUPPLY

Lautsprecher-
Gruppen
SPEAKER
SYSTEMS

NF-Einkopplung
AF-INPUT





Alle in der Druckschaltung eingetragenen Spannungen gelten bei gedrückter MW-Taste
 VOLTAGES SHOWN ONLY WITH DEPRESSED MW-BUTTON

Netztrafo Heizwicklig.
 MAINS TRANSFORMER
 FILAMENT

NF-Teil 1 Kpl.-Nr. 7302-020
COMPL. PRINTED CIRCUIT OF NF-UNIT 1
 (Druckplatten-Nr. 7302-522) (PART NO. OF PANEL)

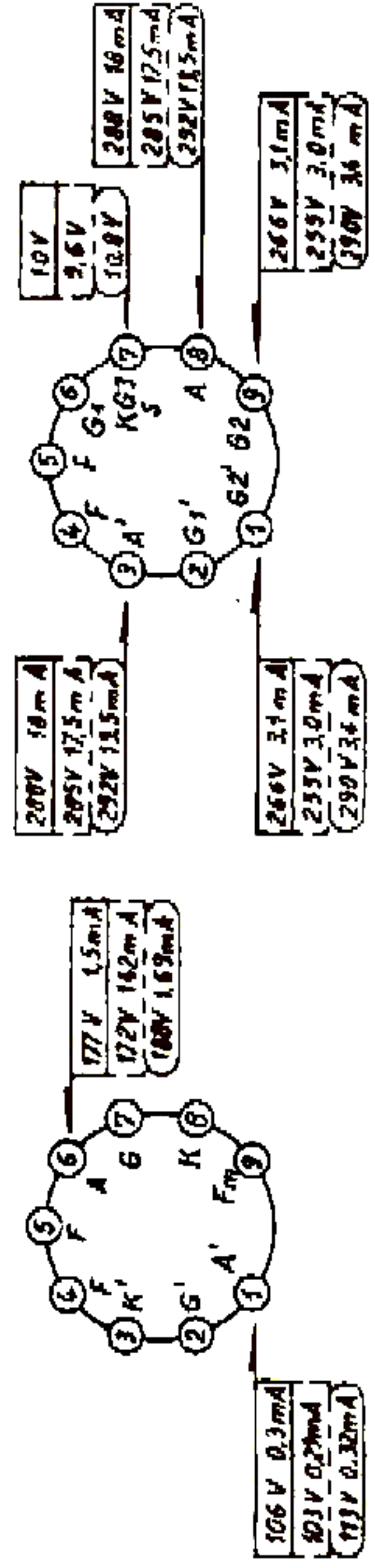
Spannungen und Ströme bei angeschlossenen HF-Bausätzen (No. 15-2013-1001) mit Instrument 333A r./v. (Multimeter) gemessen

VALUES MEASURED IN CONNECTION WITH RADIO-TUNER BY INSTRUMENT 333A r./v. (MULTIMETER)

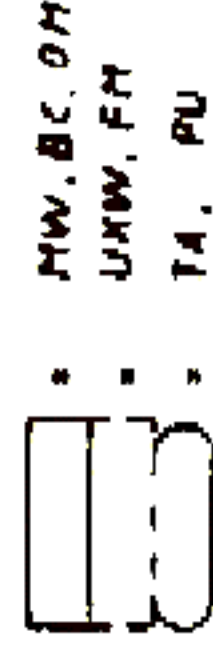
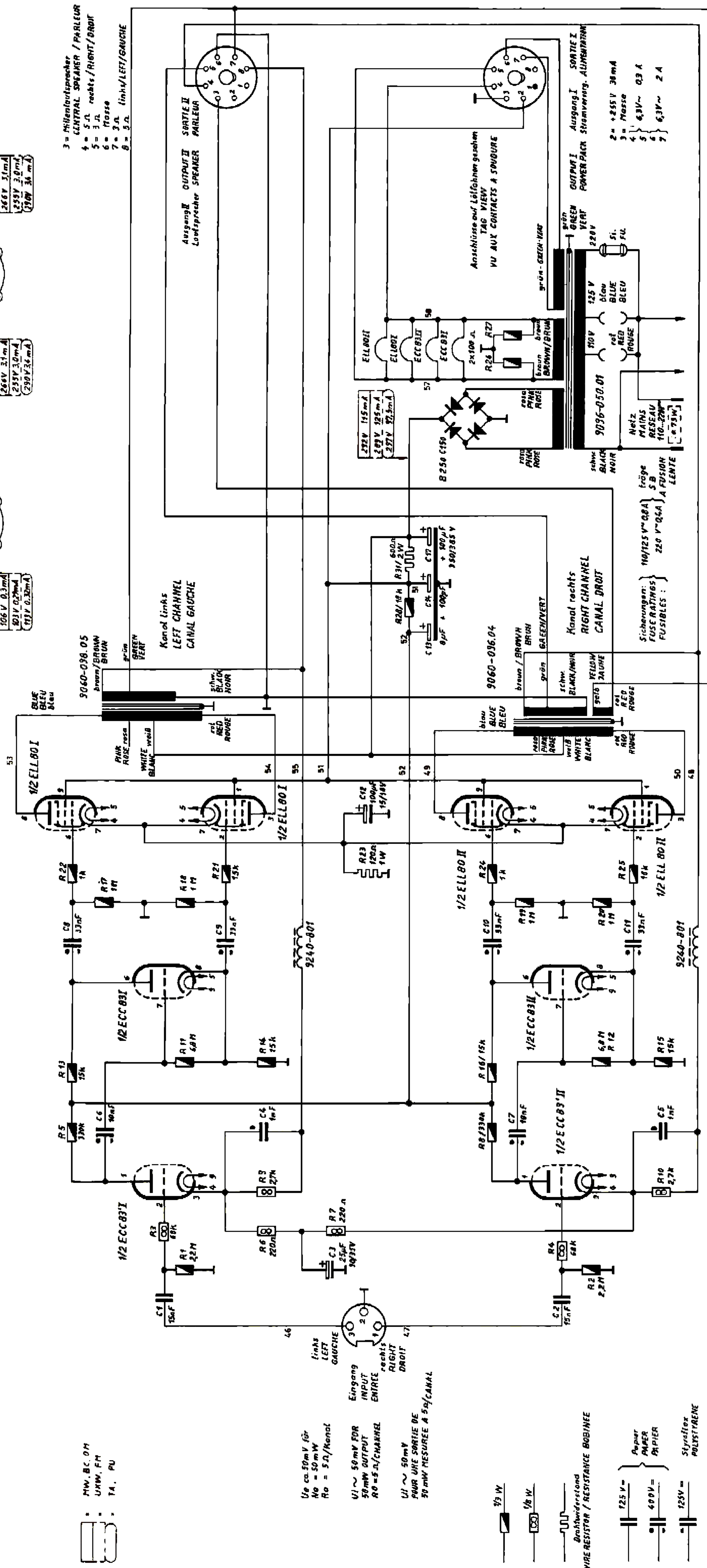
VALEURS MESUREES EN CONNECTION AVEC LE BLOC HAUTE FREQUENCE AU MOYEN D'UN INSTRUMENT 333A r./v. (MULTIMETER)

ELL 80 I+II
6.3V 0.55A

ECC 83 I+II
6.3V 0.3A



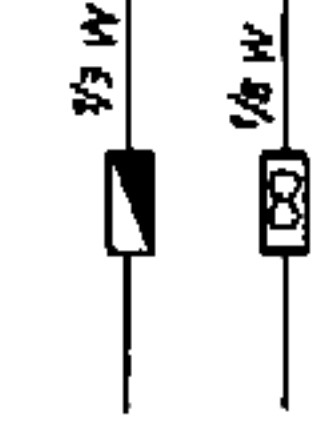
3 = Mikrofonverstärker
CENTRAL SPEAKER / PARLEUR CENTRAL
4 = 5 Ω rechts / RIGHT / DROIT
5 = 3 Ω
6 = Masse
7 = 3 Ω
8 = 5 Ω links / LEFT / GAUCHE



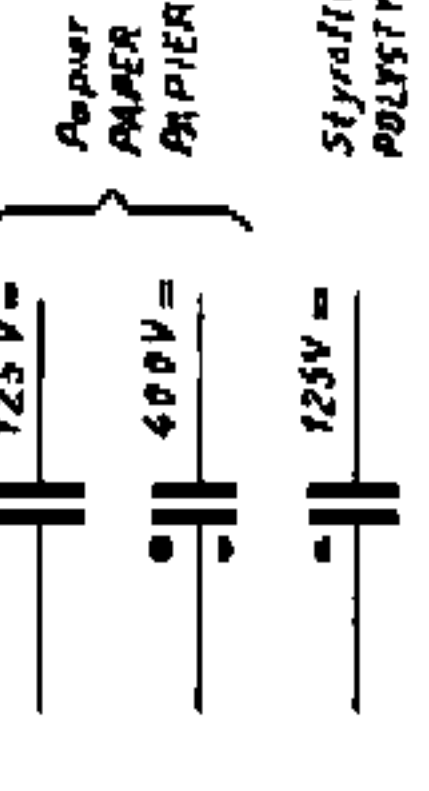
U_e ca. 50mV für
No = 50mW
R₀ = 5 Ω/Kanal

U_i ~ 50mV FOR
INPUT
ENTREE

U_i ~ 50mV
POUR UNE SORTIE DE
50mW MESUREE A 5 Ω/CANAL



Drähtwiderstand
WIRE RESISTOR / RESISTANCE BOBINE



125V = Styralox
POLYSTYRENE

Technische Daten

Netzteil:

Netzspannungen:	110 V, 125 V, 220 V / 50 Hz ... 60 Hz
Netz Sicherungen:	0,4 A träge für 220 V 0,8 A träge für 110 V und 125 V
Leistungsaufnahme:	ca. 75 VA bei angeschlossenem HF-Baustein und Stellung UKW
Netztransformator:	9060-050.01
Selengleichrichter:	B 250 C 125

Ausgang I

Stromversorgung (entnehmbare Spannungen und Ströme)

Anschluß 3:	Masse
Anschluß 2 und 3:	Plus-Spannung 255 V / 38 mA
Anschluß 4 und 5:	Heiz-Spannung 6,3 V / 0,3 A erdsymmetrisch
Anschluß 6 und 7:	Heiz-Spannung 6,3 V / 2 A erdfrei

Endverstärker

Röhren:	2 x ECC 83, 2 x ELL 80
Ausgangsübertrager:	linker Kanal 9060-098.05 rechter Kanal 9060-096.04
Frequenzgang pro Kanal:	30 Hz ... 20 kHz

Empfindlichkeit pro Kanal:	ca. 50 mV für $N_a = 50 \text{ mW}$ an $R_a = 5 \Omega$
Ausgangsleistung pro Kanal:	8,5 W bei $f = 1 \text{ kHz}$ an $R_a = 5 \Omega$
Klirrfaktor pro Kanal:	$< 1\%$ bei $f = 1 \text{ kHz}$, $N_a = 8,5 \text{ W}$ an $R_a = 5 \Omega$
Brummspannung pro Kanal:	$< 0,5 \text{ mV}$ an $R_a = 5 \Omega$, Eingang mit $100 \text{ k}\Omega$ abgeschlossen
Störabstand:	bei $N_a = 5 \text{ mW}$ an $R_a = 5 \Omega > -60 \text{ dB}$
Übersprechdämpfungen von Kanal zu Kanal:	300 Hz: $\geq -20 \text{ dB}$ 1 kHz: $\geq -30 \text{ dB}$ 10 kHz: $\geq -45 \text{ dB}$

Ausgang II

Lautsprecheranschlüsse (niederohmig)

Anschluß 6:	Masse
Anschluß 3 und 6:	5 Ω Mittellautsprecher (ermöglicht die gemeinsame Abstrahlung der tiefen Frequenzen von beiden Kanälen)
Anschluß 7 und 8:	3 Ω linker Kanal
Anschluß 8 und 6:	5 Ω linker Kanal
Anschluß 5 und 6:	3 Ω rechter Kanal
Anschluß 4 und 6:	5 Ω rechter Kanal
Innenwiderstand jedes Kanals	$\sim 0,8 \Omega$