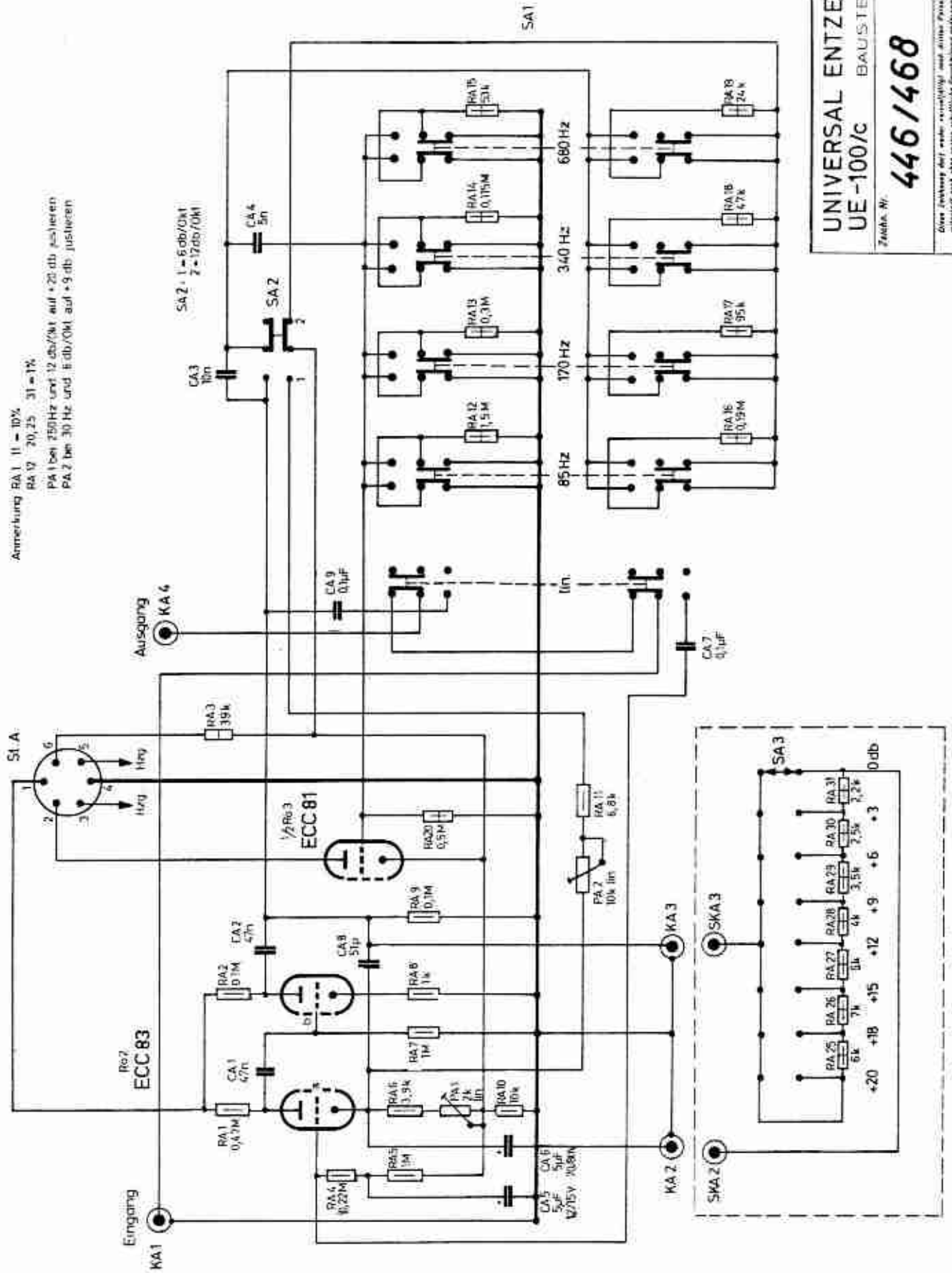


Anmerkung RA 1 11 = 10%
 RA 12 20,25 31 = 1%
 PA 1 bei 250Hz und 12 db/Ok auf +20 db justieren
 PA 2 bei 30 Hz und 6 db/Ok auf +9 db justieren



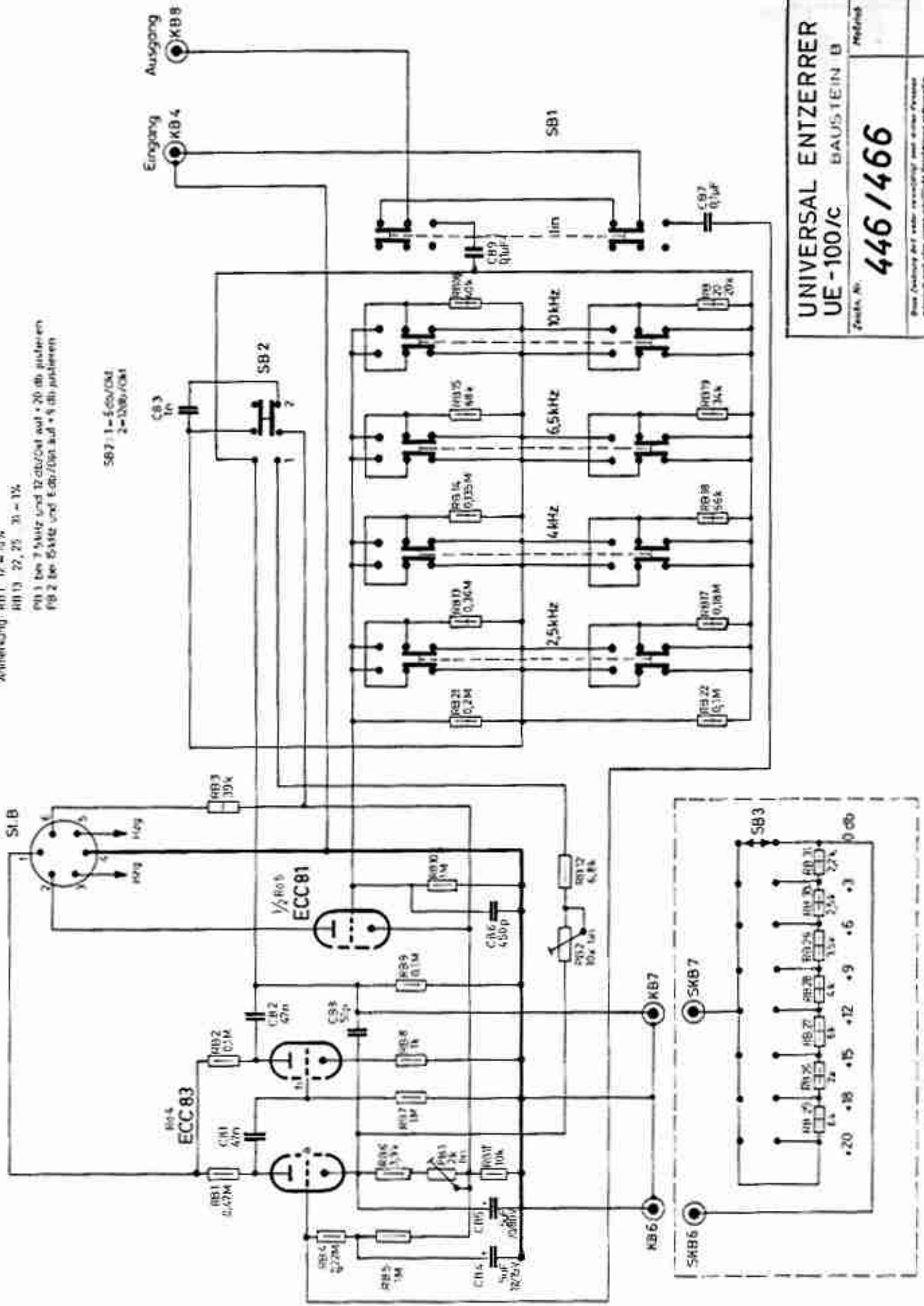
UNIVERSAL ENTZERRER
 UE-100/c BAUSTEIN A

Zusatzbaustein A
446/468

Über Einstellung der Werte +20dB/Ok und +12dB/Ok
 mit Hilfe des Potentiometers RA 19 und RA 20
 einstellen und über weitere schaltbare Einstellung
 Potentiometer RA 19 auf Null setzen oder auf
 +20dB/Ok einstellen

Zusatzbaustein A

Anmerkung: RB 1, 17, = 10%
 RB 13, 22, 25, 35, = 3%
 FB 1 bei 7 MHz und 12 dB/OKT auf + 20 dB stellen
 FB 2 bei 5 MHz und 6 dB/OKT auf + 9 dB stellen



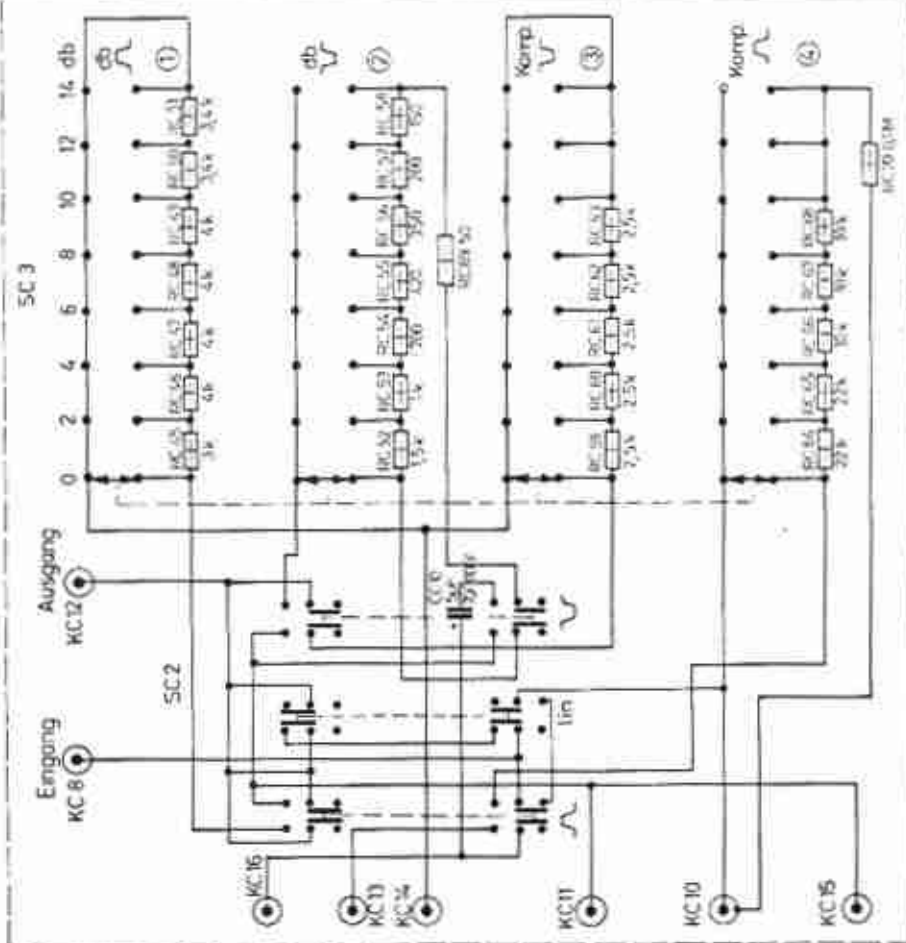
UNIVERSAL ENTZERZER
 UE-100/C BAUSTEIN B

Zusatz Nr. **446/466**

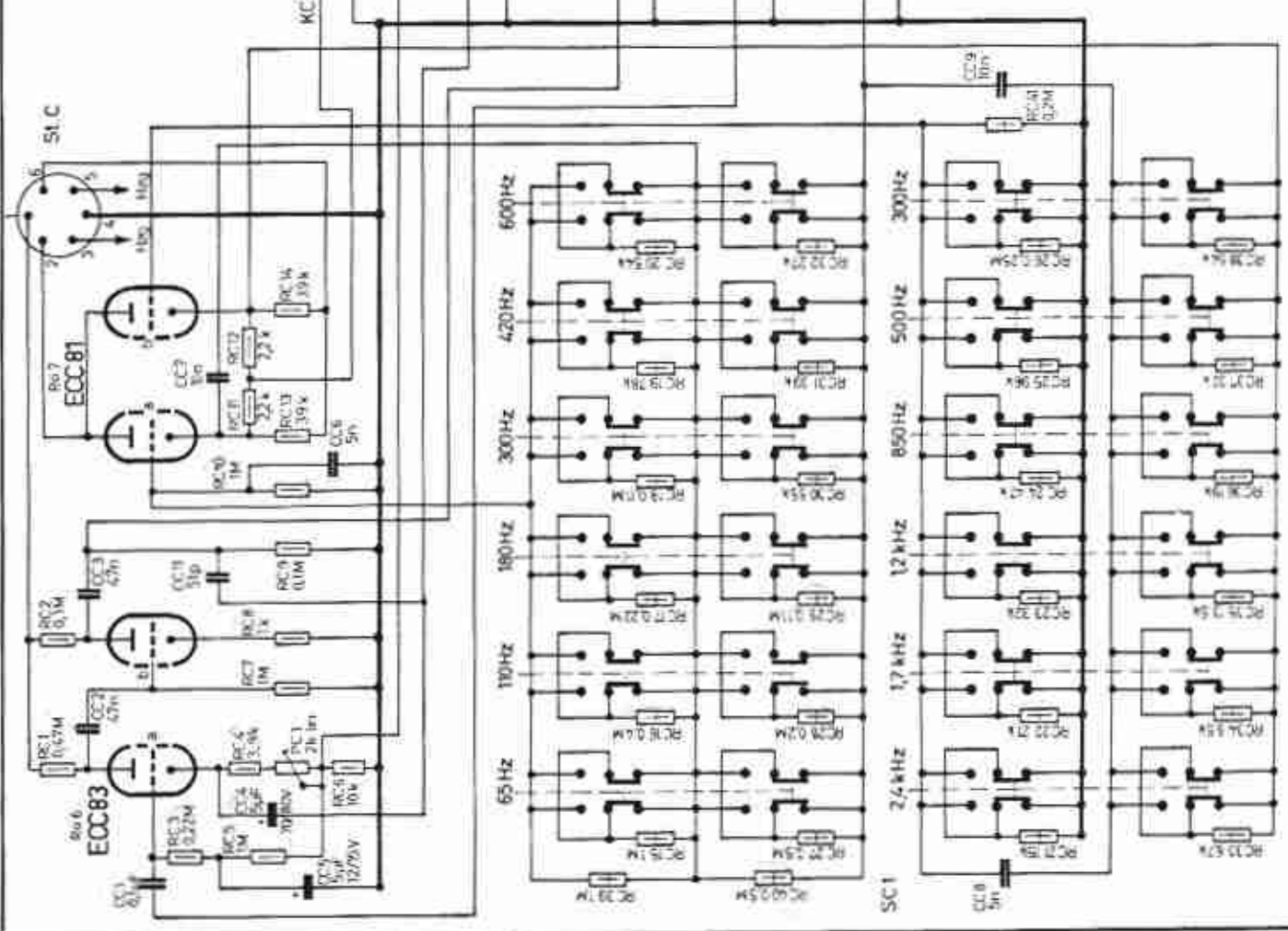
Preis: 1,20 DM

Das Gehäuse der UE-100/C ist ein Baustein für die UE-100/C. Es ist ein Baustein für die UE-100/C. Es ist ein Baustein für die UE-100/C.

Anmerkung: RC1 14 = 10%, RC15 : 70 = 1%,
 RC1 bei 1m 700Hz und 1A auf 14db justieren



Zusatzbaustein C



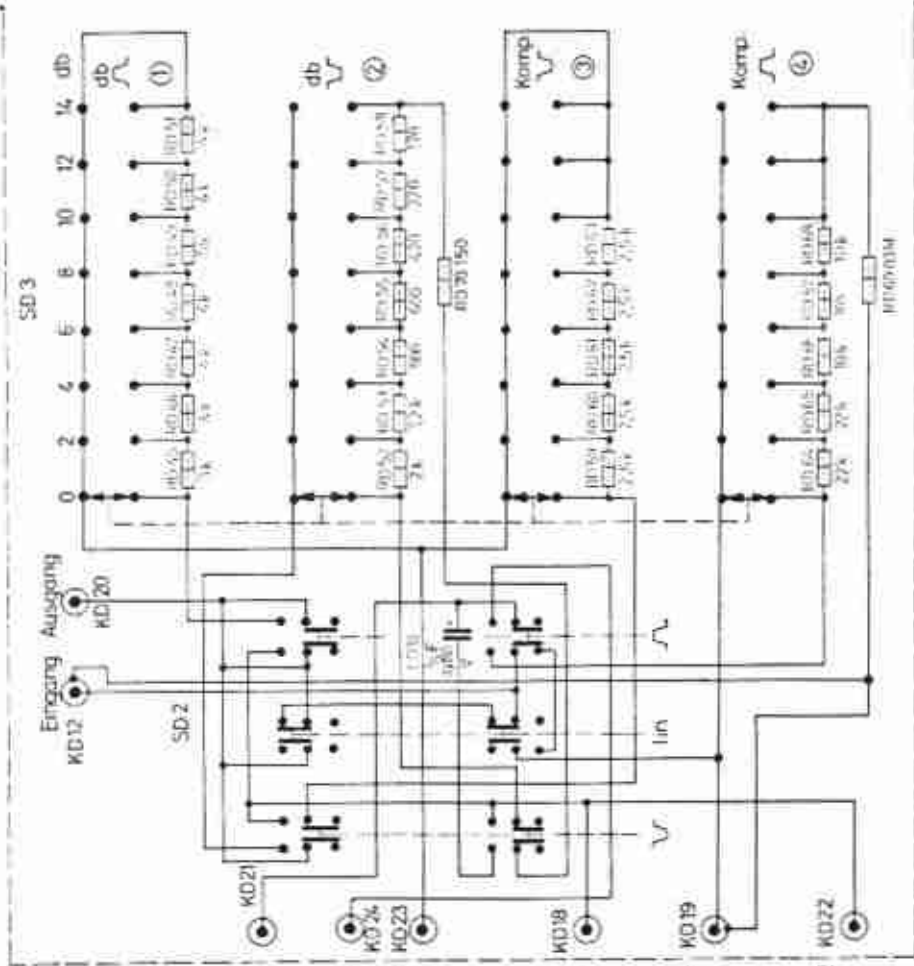
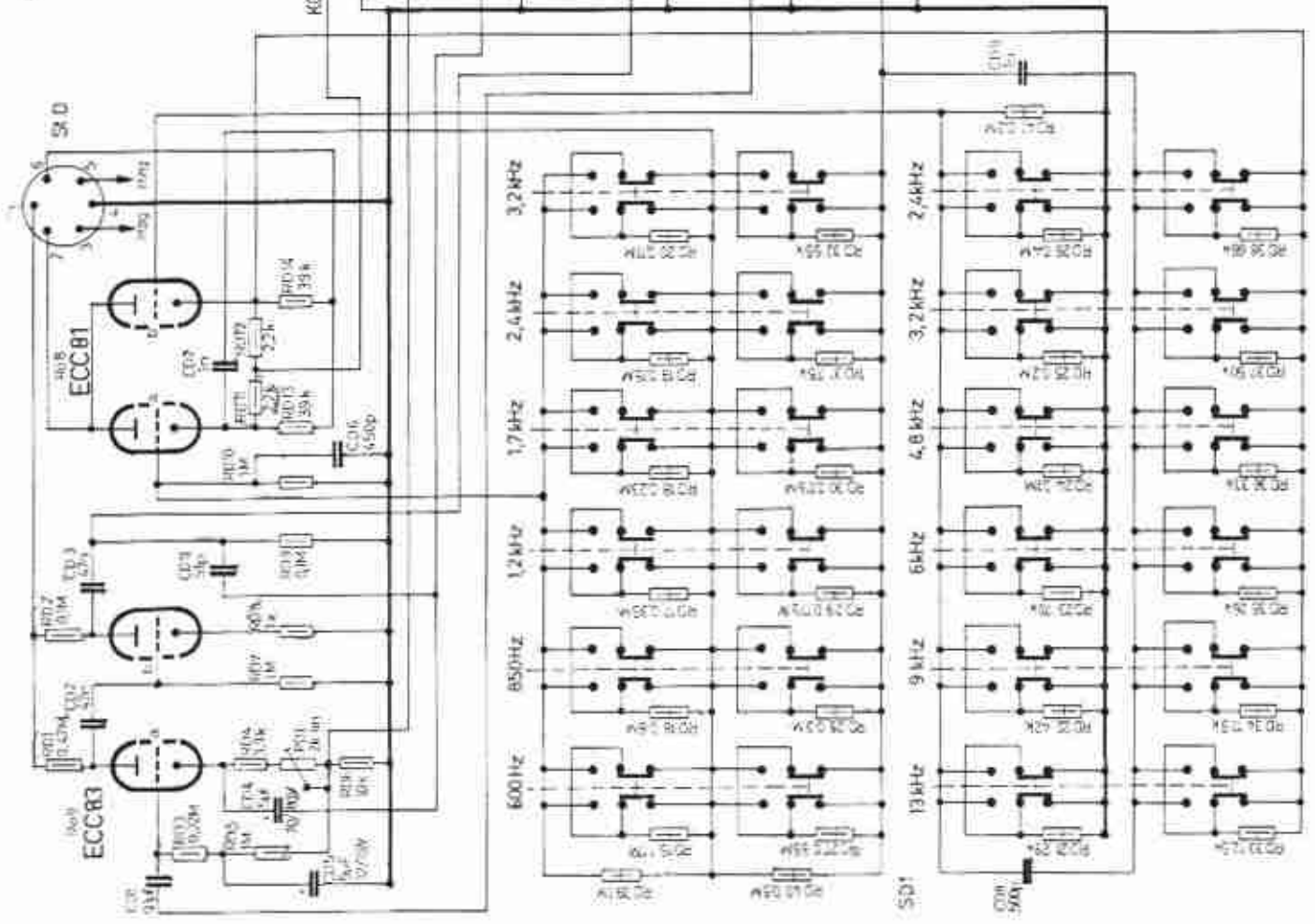
UNIVERSAL ENTZERRER
UE-100/C BAUSTEIN C

Zeile Nr. **446/465**

Messkurve

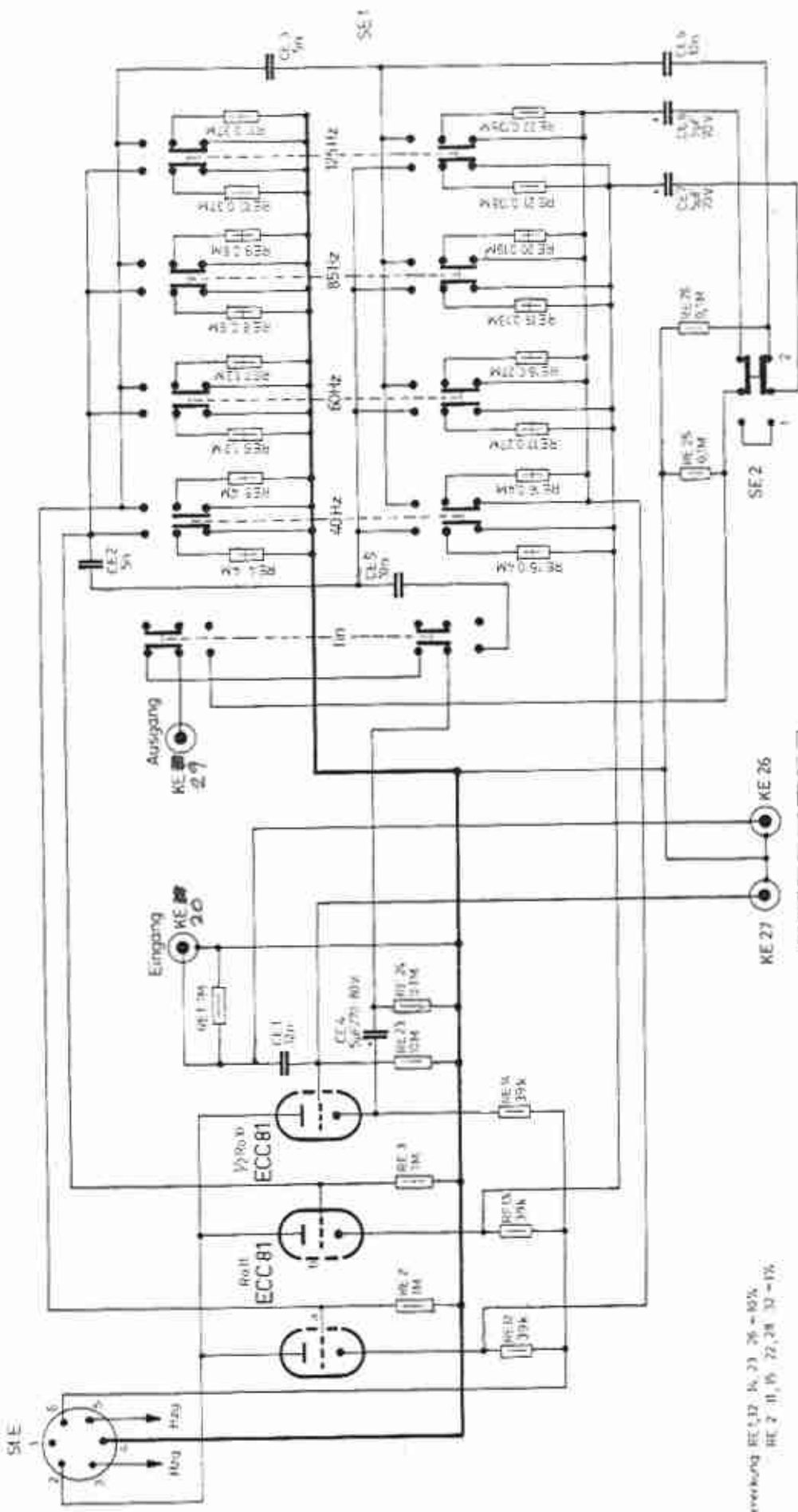
Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt noch ohne Erlaubnis
 ausgeführt werden. Sie ist als technische Zeichnung herzustellen
 und ist nicht für den Laien bestimmt.

Anwendung R01 5% - 10%, R01/5 70 - 1%,
R03 bis R04 20k Ω und 1k Ω auf 1k Ω justieren

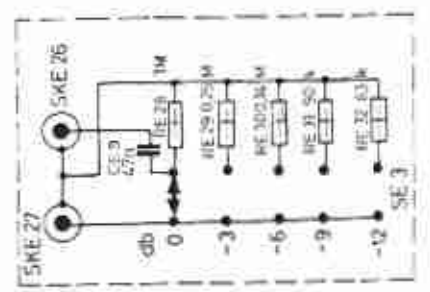


Zusatzbaustein D

UNIVERSAL ENTZERRER	
UE-100/c BAUSTEIN D	
Zeichn. Nr.	446/463
Platzzeit	
Diese Anleitung darf nicht vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden, auch wenn andere Verordnungen in diesem Zusammenhang bestehen.	



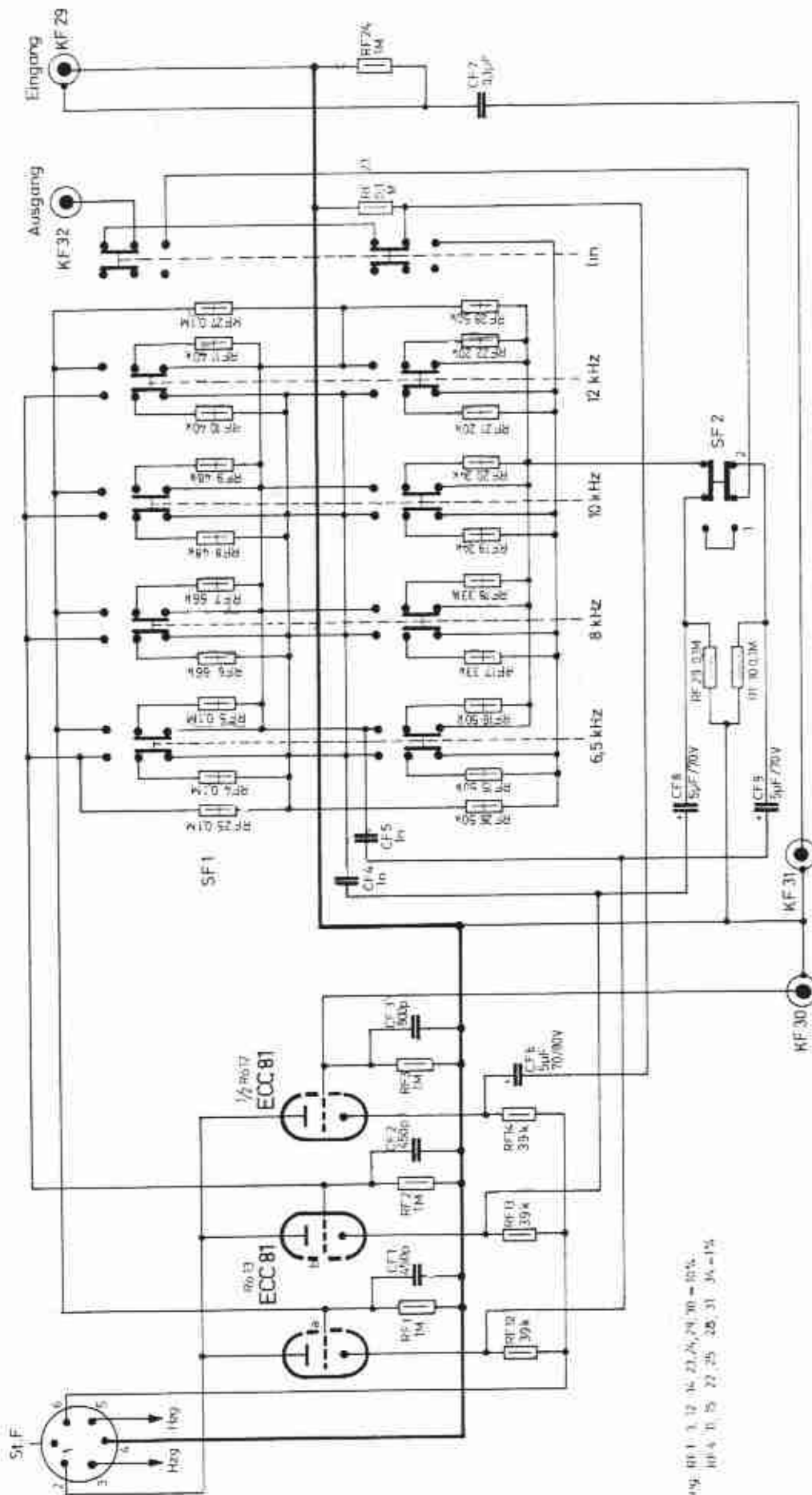
Anschaltung RE 1, 2, 3, 26 - 100V
 RE 7 - 0, RE 9, 22, 28, 30 - 15V



Zusatz-
baustein
E

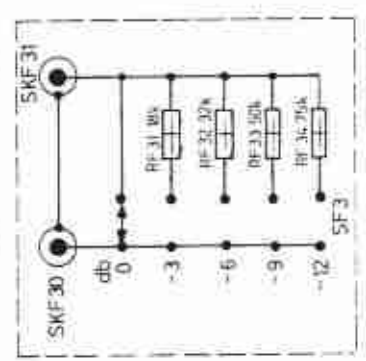
SE 2 1 = 0 dB / 0 dB
 2 = 10 dB / 20 dB

UNIVERSAL ENTZERRER	
UE-100/C DAUFSTEIN E	
Artikel-Nr.	446/467
Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt noch dürfen Personen verpflichtet werden über andere technische Lösungen nachzugehen. Änderungen werden von der DAUFSTEIN E-Gruppe vorbehalten.	



Anmerkung: RF 1, 3, 12, 14, 21, 26, 29, 30 = 80%
 RF 4, 5, 15, 22, 25, 28, 31, 36 = 1%

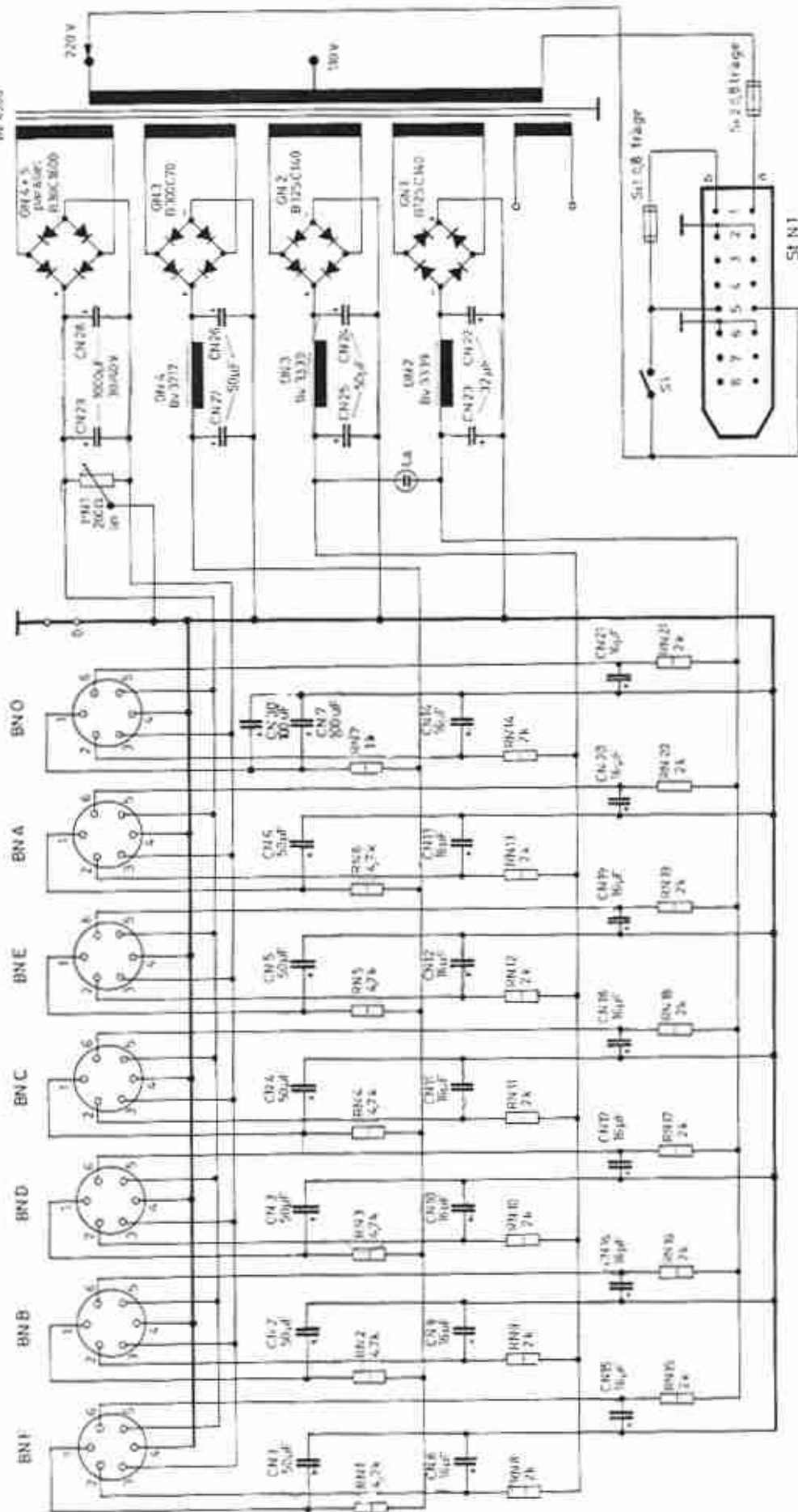
SF 2: 1 = 12 db / Okt.
 2 = 24 db / Okt.



Zusatz-
baustein
F

UNIVERSAL ENTZERRETER	
UE-100/c BAUSTEIN F	
Zustell-Nr.	446/464
Modell-Nr.	
<small>Das Gehäuse darf nicht verändert werden. Die Bauteile sind durch die Beschriftung geschützt. Die Bauteile sind durch die Beschriftung geschützt. Die Bauteile sind durch die Beschriftung geschützt.</small>	

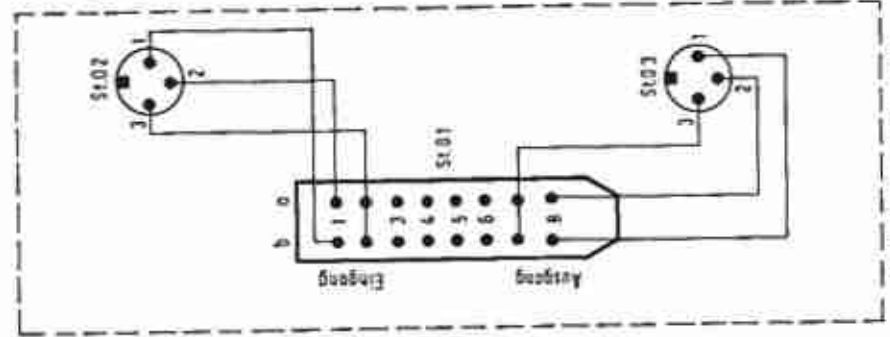
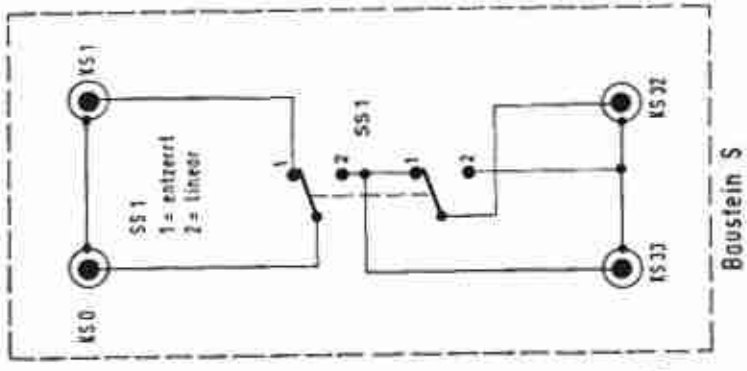
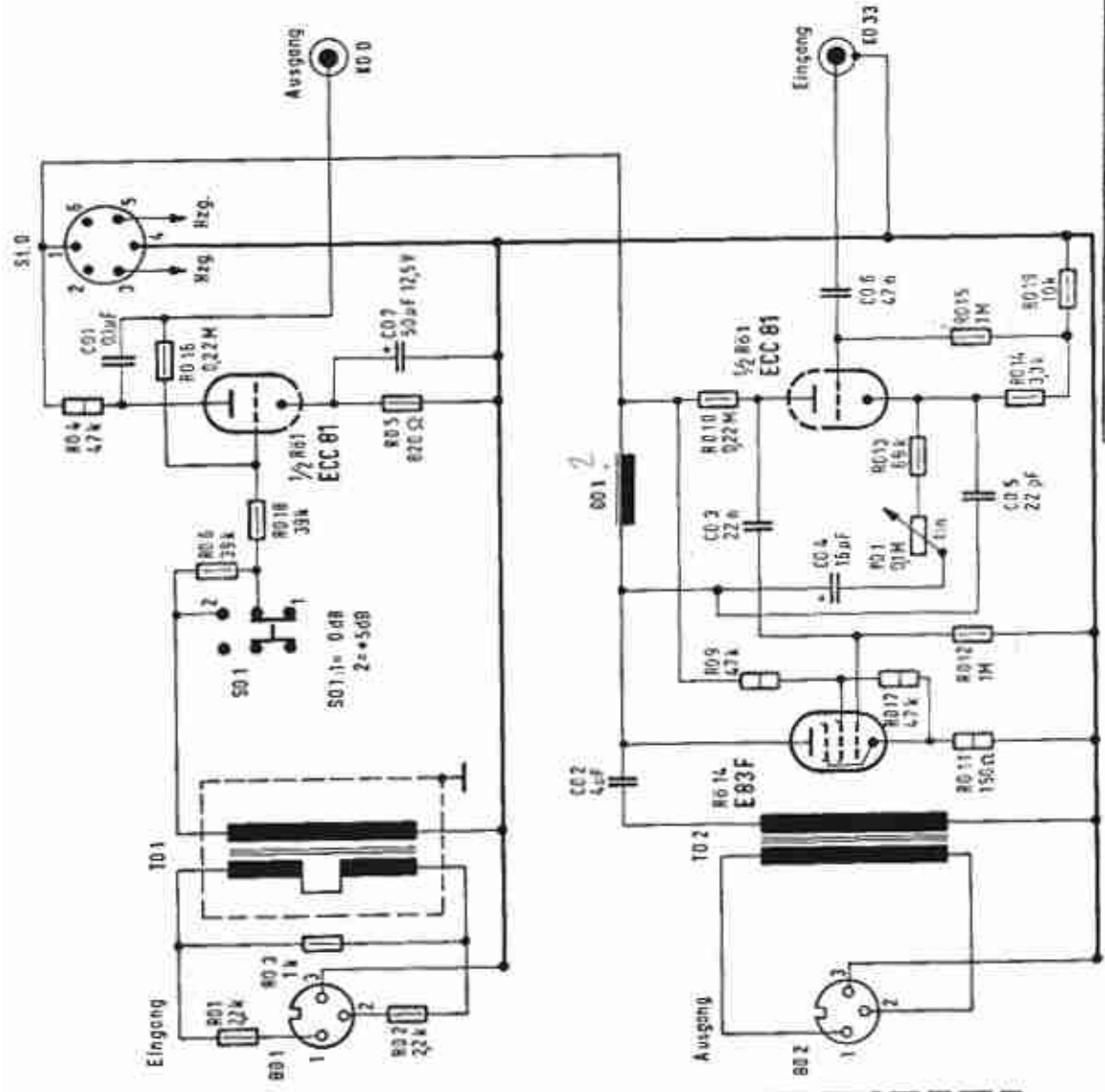
14 3
Bv 4200



Bezeichnung: RN1 104 21 = 30%

TRANSFORMER		Abgabe Nr. 446/462		Produkt	
F. 5.3	Eng. B. 5.3	00 24	700		
Klein & Hummel		UNIVERSAL ENTZERRER UE-100/c BAUSTEIN 74			
STUFTOR		STUFTOR			
Abbildung		Top			
Name		Name			
Anzahl		Anzahl			
Menge		Menge			

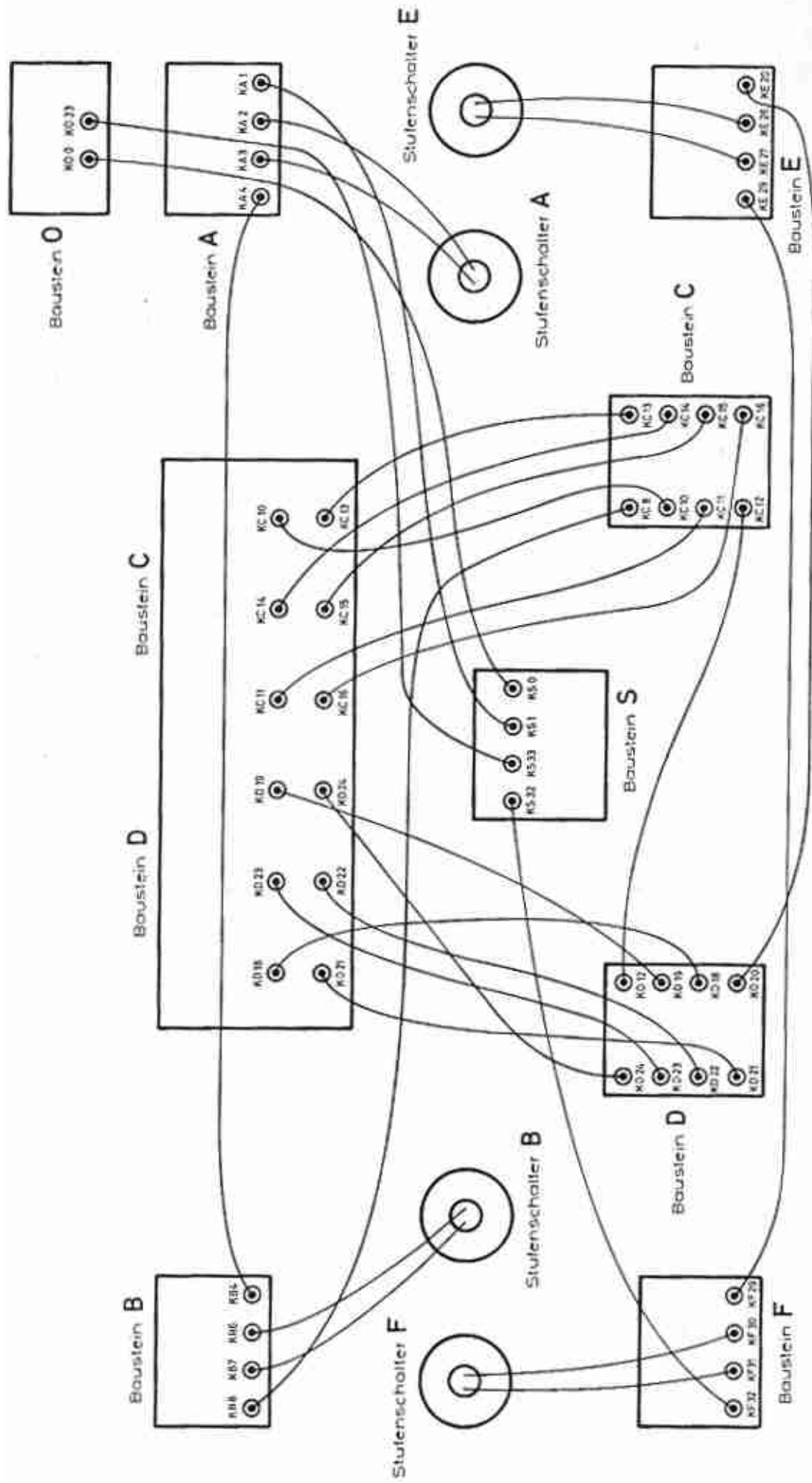
Bitte beachten: Auf alle Bauteile sind die in der Abbildung angegebenen Werte zu setzen. Bei Abweichungen sind die Bauteile nicht zu verwenden.



Verbindungen am Einschub

P01 bei 1kHz auf Verstärkung 0 dB justiert

UNIVERSAL ENTZERREUR UE-100/c BAUSTEIN O.S		Meßwert	
Typ Name Preis Cap. Netz	Anzahl 1 1 1 1 1	Hersteller KLEIN & HUMMEL STUTTGART	Zeichn. Nr. 446/461
<small> Diese Zeichnung ist ein technisches Dokument und ist Eigentum der Klein & Hummel AG. Sie ist ohne Erlaubnis nicht zu kopieren, zu reproduzieren oder zu verbreiten. Die Haftung für die Richtigkeit der Angaben ist ausgeschlossen. </small>			



Reihenfolge der Steckverbindungen:
 8, 10, 13, 14, 15, 11, 16, 12, 19, 22, 23, 24, 18, 21,
 4, 20, 29, 1, 32, 0, 33

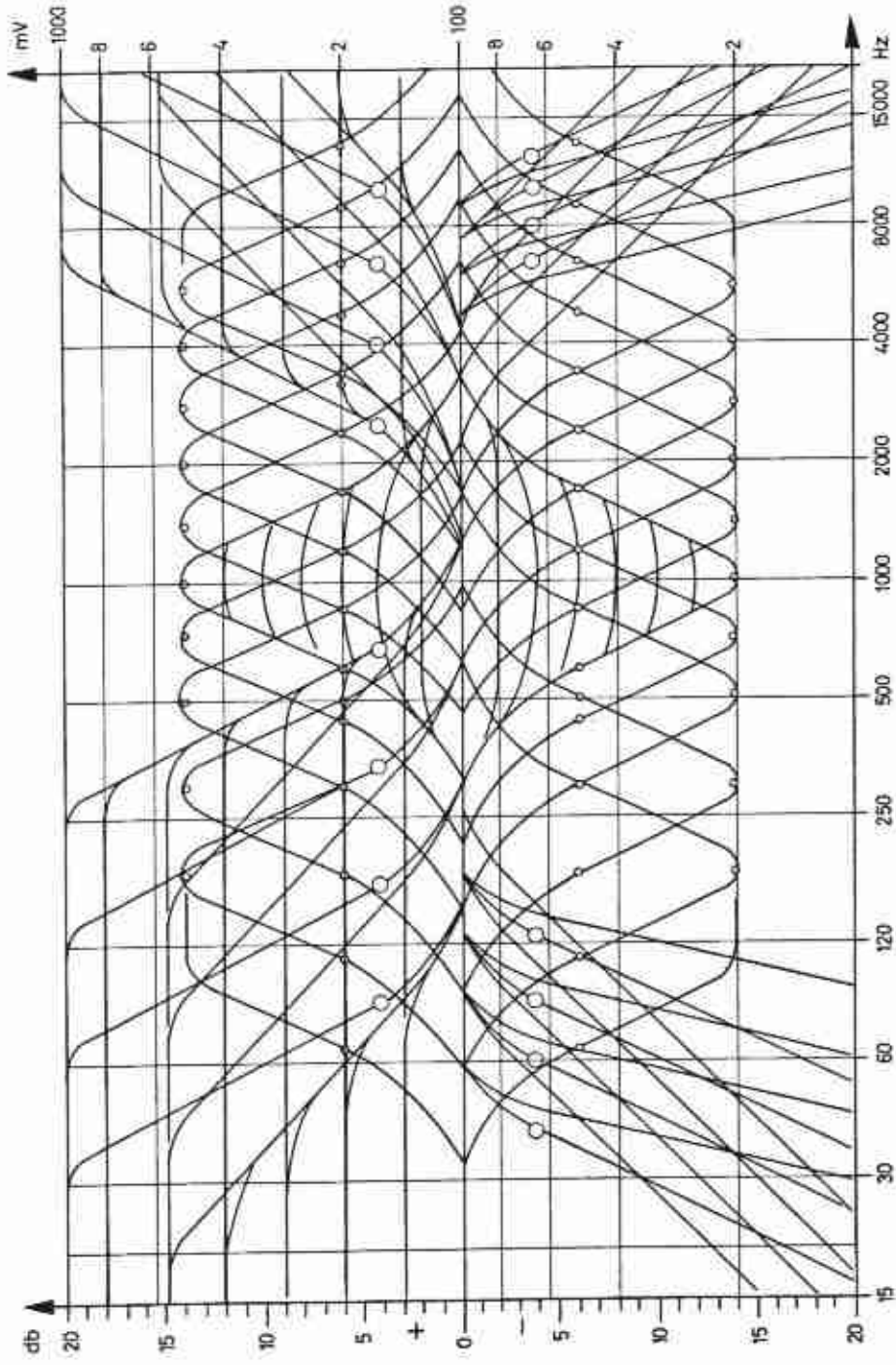
Kabelverbindungen UE-100	
Zusatz Nr.	446 / 854
Modell	
<small>Es ist wichtig auf eine exakte Anordnung der Steckverbindungen zu achten. Die Reihenfolge der Steckverbindungen ist in der Tabelle angegeben.</small>	

Grenzfrequenzen, Steilheiten, Anhebungen, Absenkungen

Tiefen-Anhebung:	Grenzfrequenz:	85, 170, 340, 680 Hz
	Steilheit:	6 oder 12 dB per Oktave
	Anhebung:	0, -3, -6, -9, -12, +15, -18, +20 dB
Tiefen-Absenkung:	Grenzfrequenz:	60 Hz
	Steilheit:	6 dB per Oktave
	Absenkung:	0, -3, -6, -9, -12 dB
Tiefen-Sperre:	Grenzfrequenz:	40, 60, 85, 125 Hz
	Steilheit:	12 oder 24 dB per Oktave
	dB-Stufen:	Durch Schalter wählbar
Tiefen-Bandfilter:	Untere Grenzfrequenz bei:	60, 110, 180, 300, 420, 600 Hz
	Schwerpunktfrequenz:	180, 300, 500, 700, 1000 Hz
	Obere Grenzfrequenz:	300, 500, 850, 1200, 2400 Hz
Höhen-Bandfilter:	Untere Grenzfrequenz:	600, 850, 1200, 1700, 2400, 3200 Hz
	Schwerpunktfrequenz:	1400, 2000, 2800, 4000, 5600 Hz
	Obere Grenzfrequenz:	2400, 3200, 4800, 6000, 9000, 13000 Hz
Höhen-Sperre:	Grenzfrequenz:	6500, 8000, 10000, 12000 Hz
	Steilheit:	12 oder 24 dB per Oktave
	dB-Stufen:	Durch Schalter wählbar
Höhen-Absenkung:	Grenzfrequenz:	10000 Hz
	Steilheit:	6 dB per Oktave
	Absenkung:	0, -3, -6, -9, -12 dB
Höhen-Anhebung:	Grenzfrequenz:	2500, 4000, 6500, 10000 Hz
	Steilheit:	6 oder 12 dB per Oktave
	Anhebung:	0, +3, +6, -9, +12, +15, -18, -20 dB

Technische Daten:

Frequenzgang in Stellung LINEAR:	20 bis 20000 Hz \pm 0,25 dB
Eingangs-Impedanz:	5000 Ohm symmetrisch
Ausgangs-Impedanz:	600 Ohm
Klirrgrad (K_{tot})	Max. 0,1% zwischen 20 Hz und 20 kHz bei einer Ausgangsspannung von 1,55 Volt (-6 dB) an 300 Ohm Bei einer Ausgangsspannung von 3,2 Volt (-12 dB) an 300 Ohm: 40 Hz 120 Hz 1 kHz 5 kHz 10 kHz 0,4% 0,1% 0,04% 0,11% 0,15%
Intermodulation	0,3% bei 50/6000 Hz 4:1 an 300 Ohm bei einer Ausgangsspannung von 3,2 Volt (± 12 dB)
Fremd- und Geräuschpegel:	Meßabschluß am Eingang 200 Ohm, gemessen mit J-77: P (Fremd): 78 dB (100 μ V) Ohrkurvenbewertung nach CCIR: P (Geräusch) 93 dB (20 μ V) P (Fremd) 130 μ V bei 50 mGauss eff. und 50 Hz
Genauigkeit der Grenzfrequenzen:	± 1 dB
Genauigkeit der dB-Stufen:	± 1 dB
Verstärkung:	0 dB innerhalb des Gerätes auf $+5$ dB umschaltbar
Isolationswiderstand:	ca. 10 Mohm, Gehäuse gegen Nullpotential
Röhrensatz:	9 Stück ECC 81 4 Stück E 83 CC 1 Stück E 83 F
Stromversorgung:	117-220 Volt 50-60 Hz, 66 Watt
Abmessungen:	Gehäuse nach DIN 41610, 550 x 232 x 295
Gewicht:	



UNIVERSAL ENTZERRER UE-100/C ENTZERRER-KURVEN	
Zeichn. Nr. 446/469	Maßstab
<small>Diese Funktion darf nicht verändert werden. Die in der Funktion angegebenen Werte sind nur Richtwerte. Die in der Funktion angegebenen Werte sind nur Richtwerte. Die in der Funktion angegebenen Werte sind nur Richtwerte.</small>	