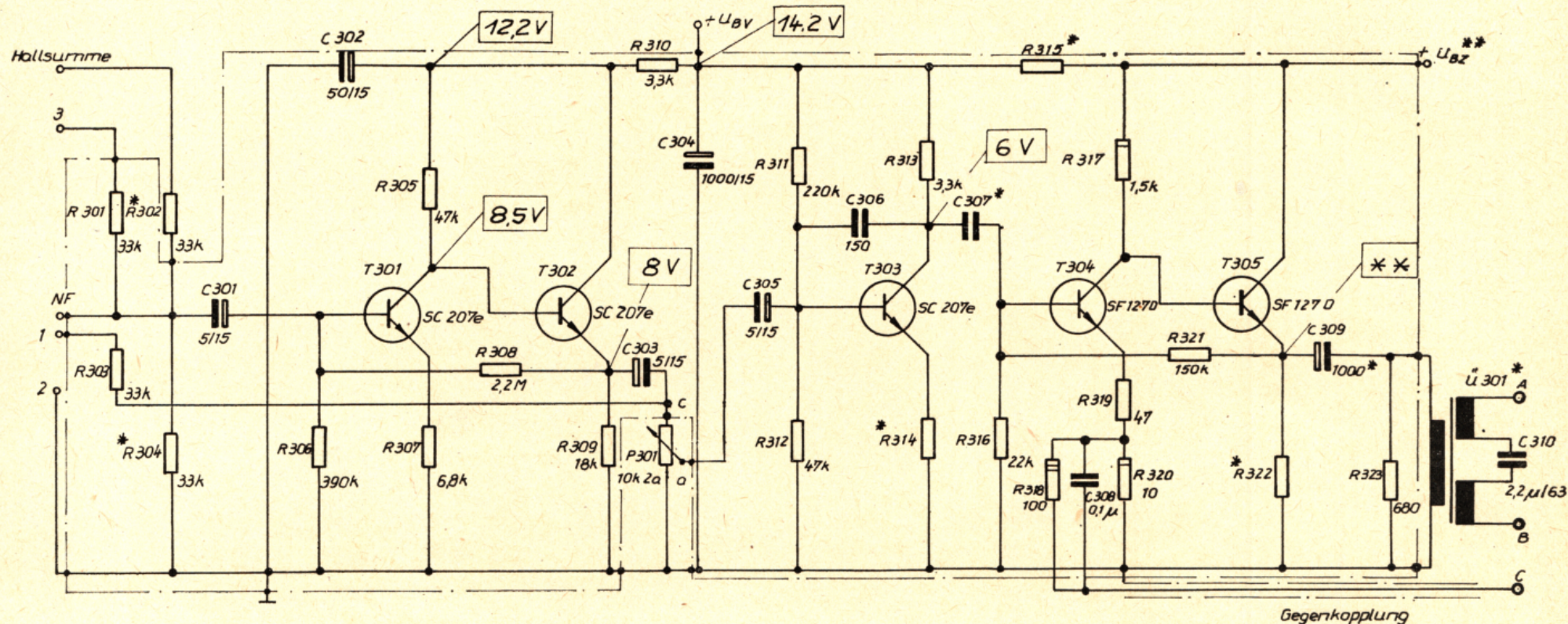


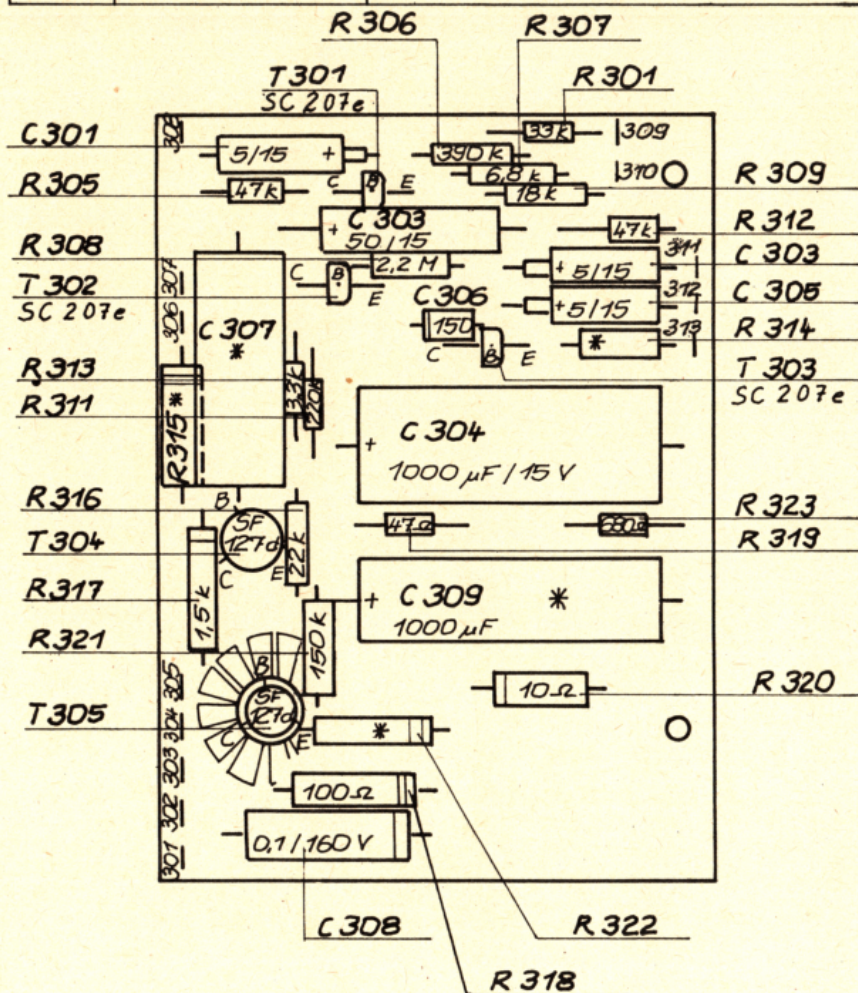
Spannung gemessen mit Instrument 20 kOhm/V gegen Masse ohne Signal

*	R 300	R 600	R 1000
C 307	1µF 115V	0,47 1150V	
C 309	1000/10	1000/25	
R 314	820Ω/0,125W	560Ω/0,125W	470Ω/0,125W
R 315	470Ω/0,125W	820Ω/0,25W	420Ω/0,5W
R 322	390Ω/0,25W	420Ω/0,5W	
U 301	weißer Pkt.	blauer Punkt	
R 302	entfällt	bei R... N	
R 304	entfällt	bei R... H	

**	R 300	R 600/1000
U _{BZ}	19,0-20,5V	24,0-26,0V
M 5	8,5-10,0V	12,2-13,8V

Zwischenverstärker
Leiterplatte Z 300

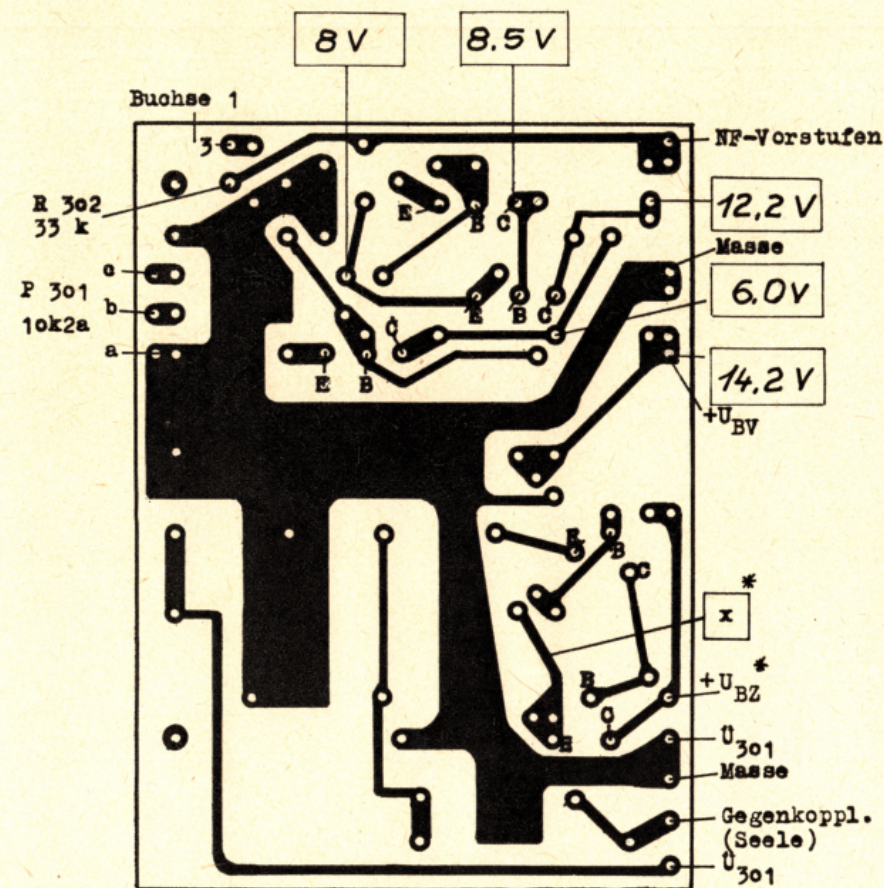
*	R 300	R 600	R 1000
R 314	820 Ohm/0,125 W	560 Ohm/0,125 W	470 Ohm/0,125 W
R 315	470 Ohm/0,125 W	820 Ohm/0,25 W	420 Ohm/0,25 W
R 322	390 Ohm/0,25 W	420 Ohm/0,5 W	
C 307	1 uF/15 V	0,47 uF/150 V	
C 309	1000 uF/10 V	1000 uF/25 V	



Leiterplatte Zwischenverstärker Z 300
Bestückungsplan

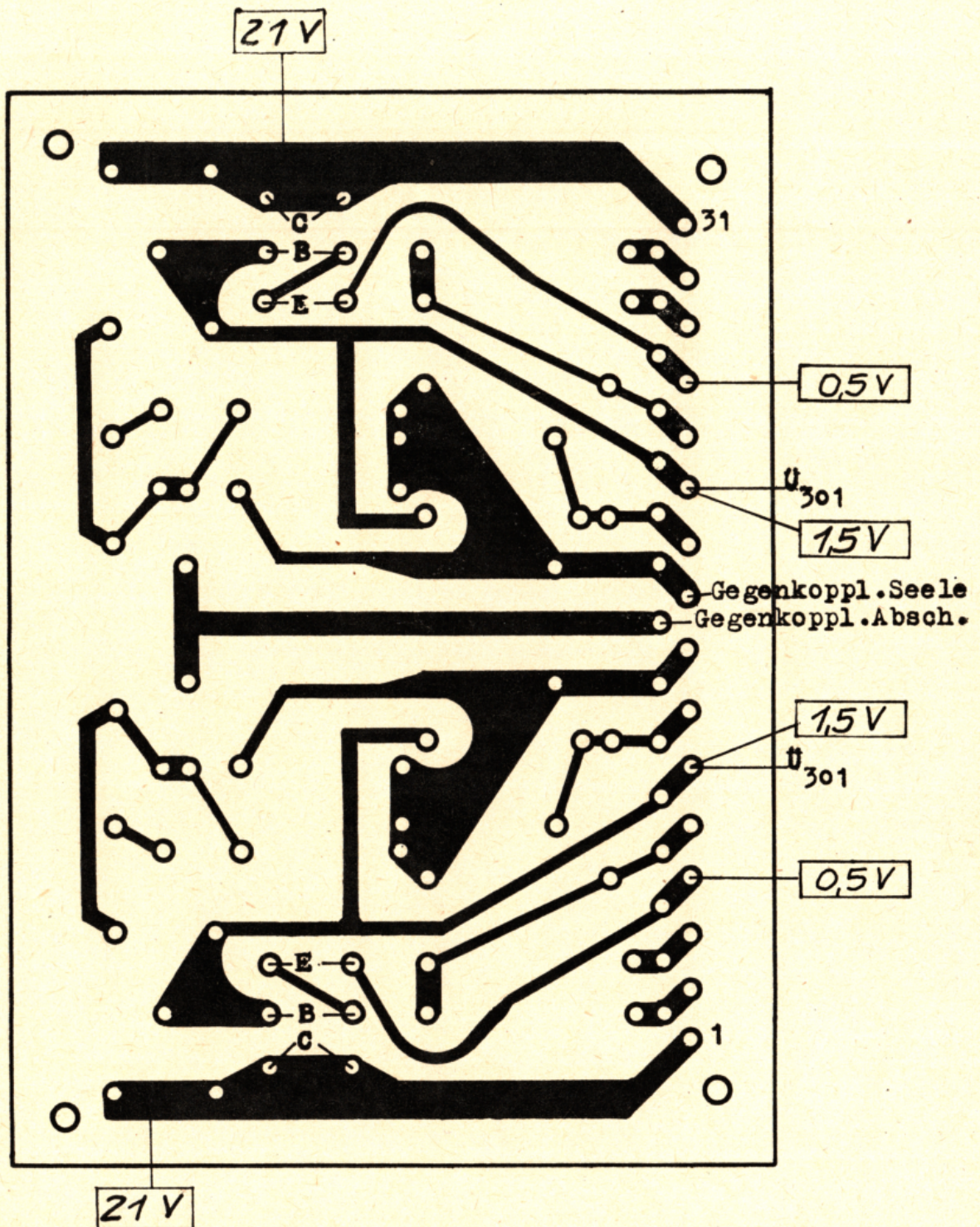
2

*	R 300	R 600/1000
U _{BZ}	19-20,5 V	24-26 V
x	8,5-10 V	12,2-13,8 V



Spannungen gemessen mit Instrument 20 kOhm/V gegen Masse

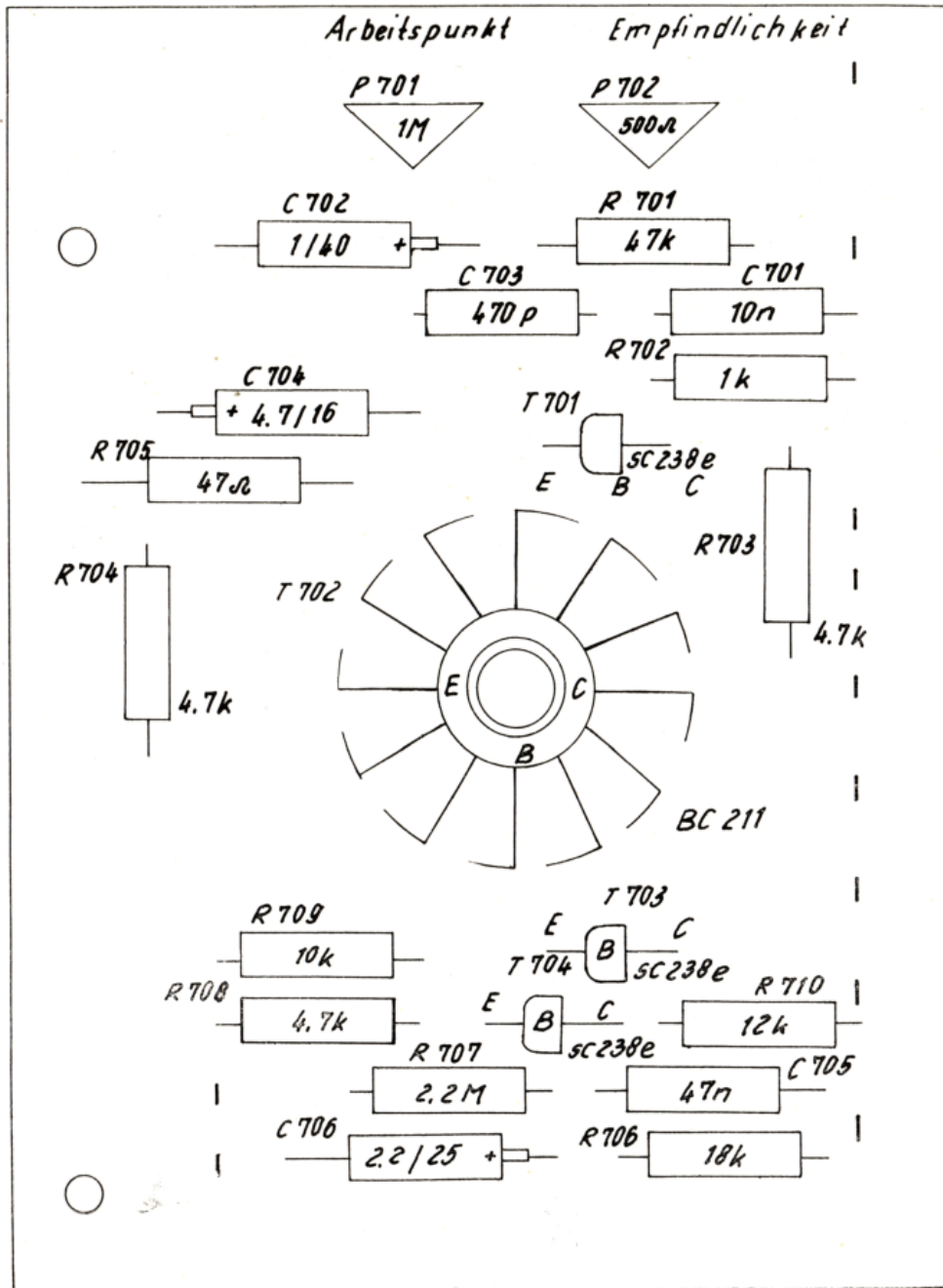
Leiterplatte Zwischenverstärker Z 300
Leiterzeichnung



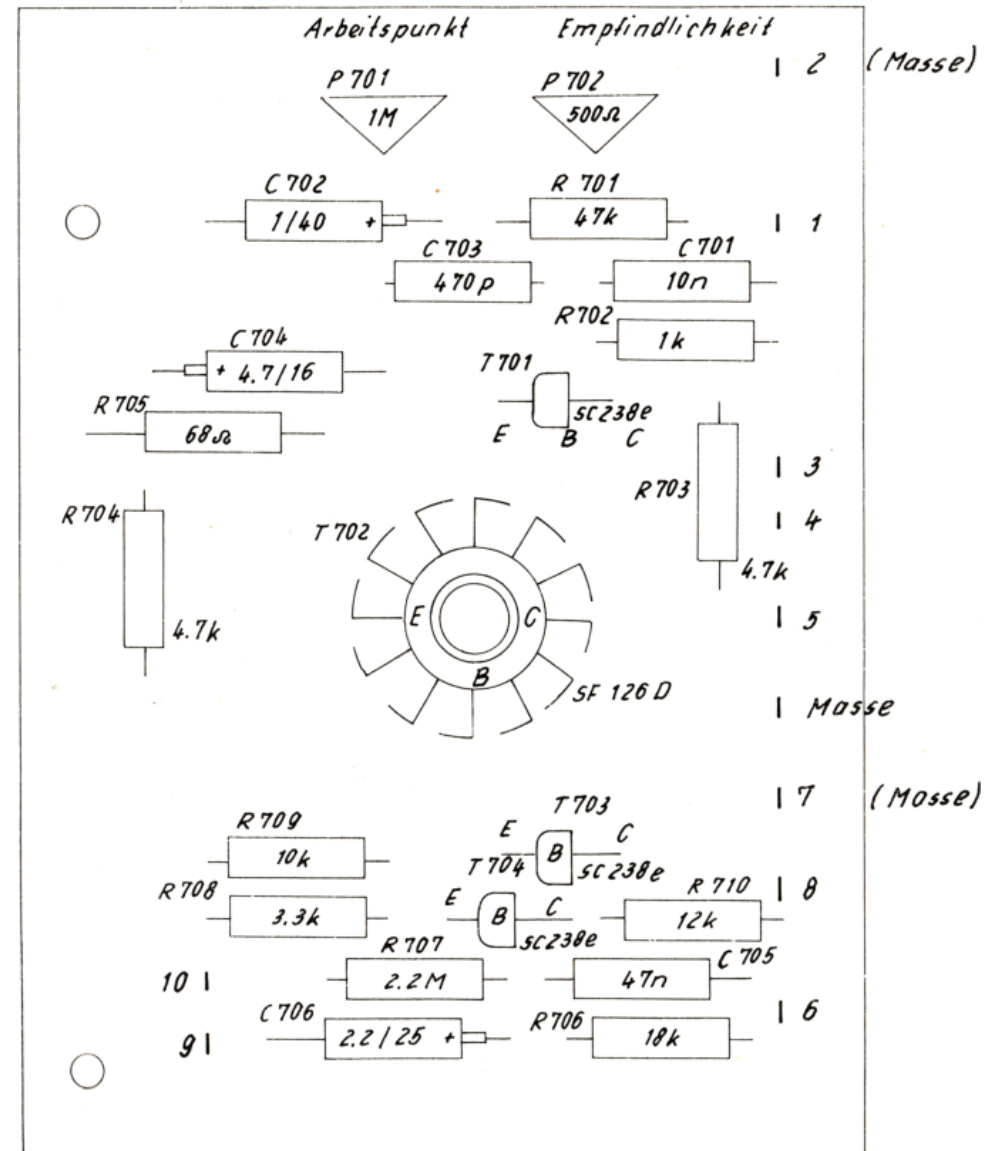
Spannungen gemessen mit Instrument 20 k Ω m/V gegen Masse

Leiterplatte Leistungsverstärker 501 R 300

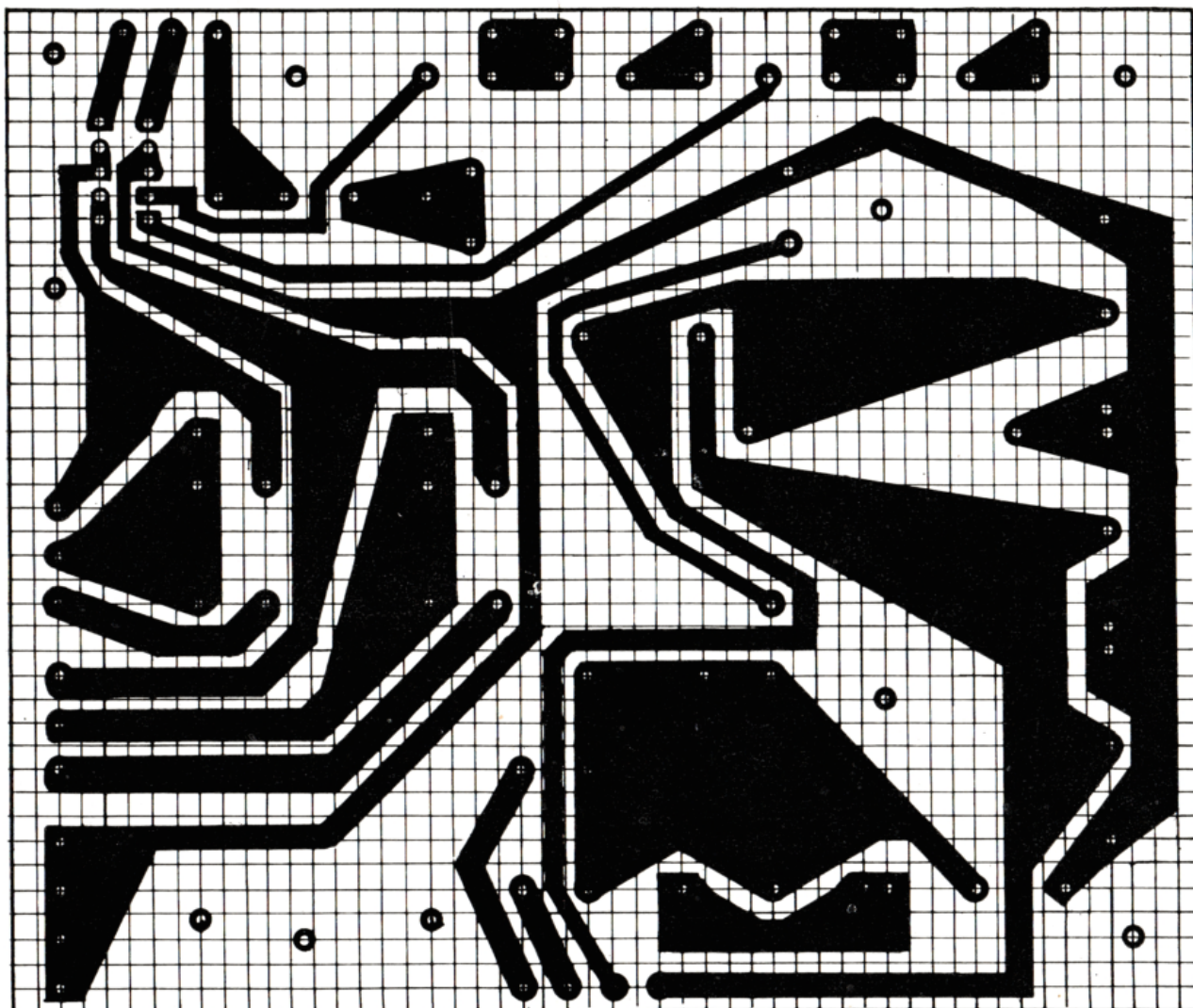
Leiterzeichnung



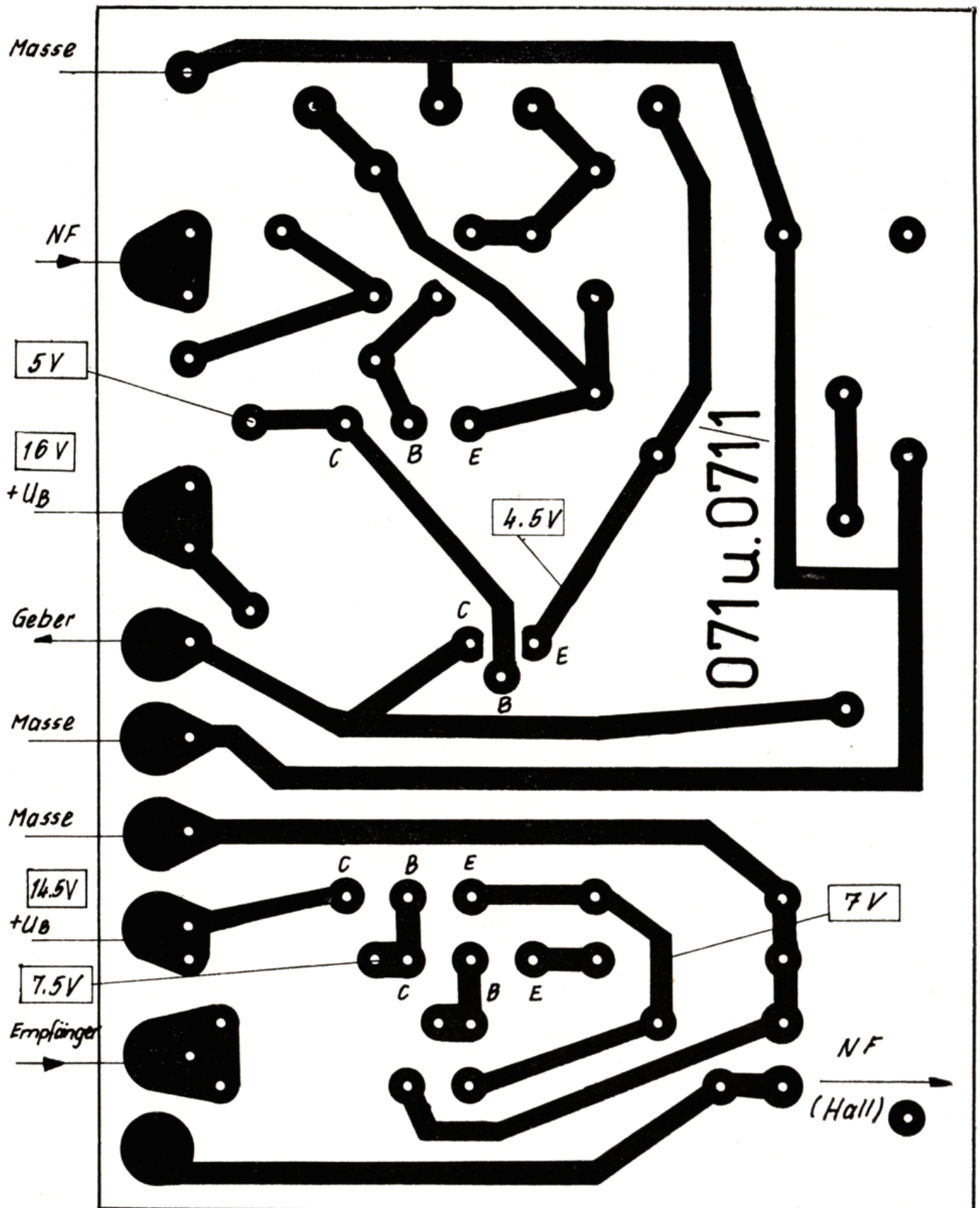
Leiterplatte Hallverstärker 071/1
Bestückungsplan



Leiterplatte Hallverstärker 071
Bestückungsplan



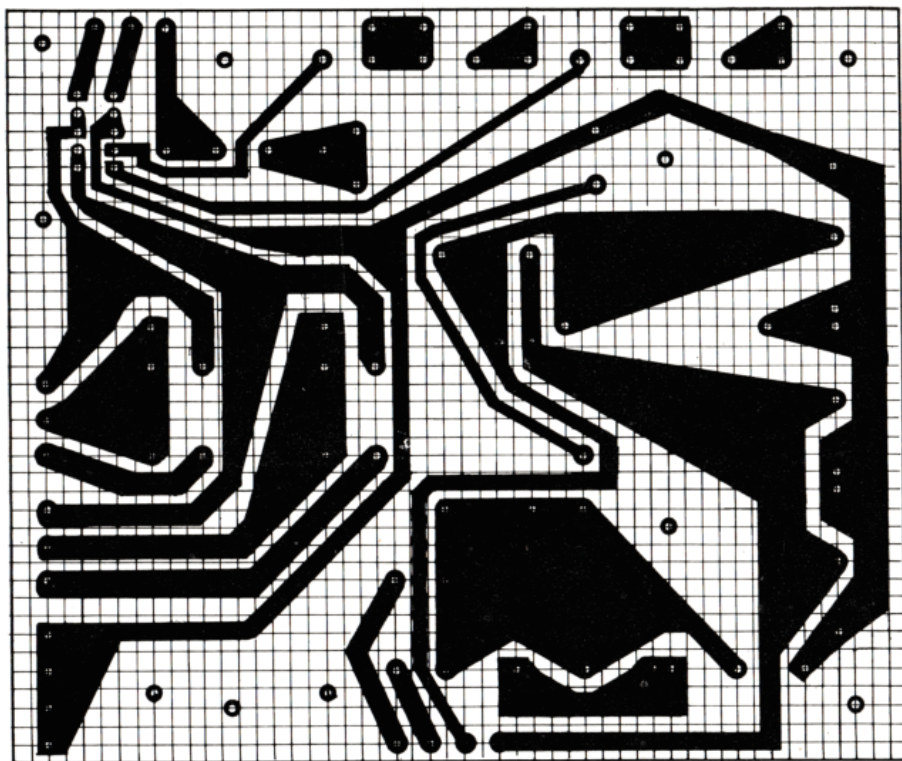
Leiterzugabbildung - Stromversorgung
(8-Ohm-Variante)



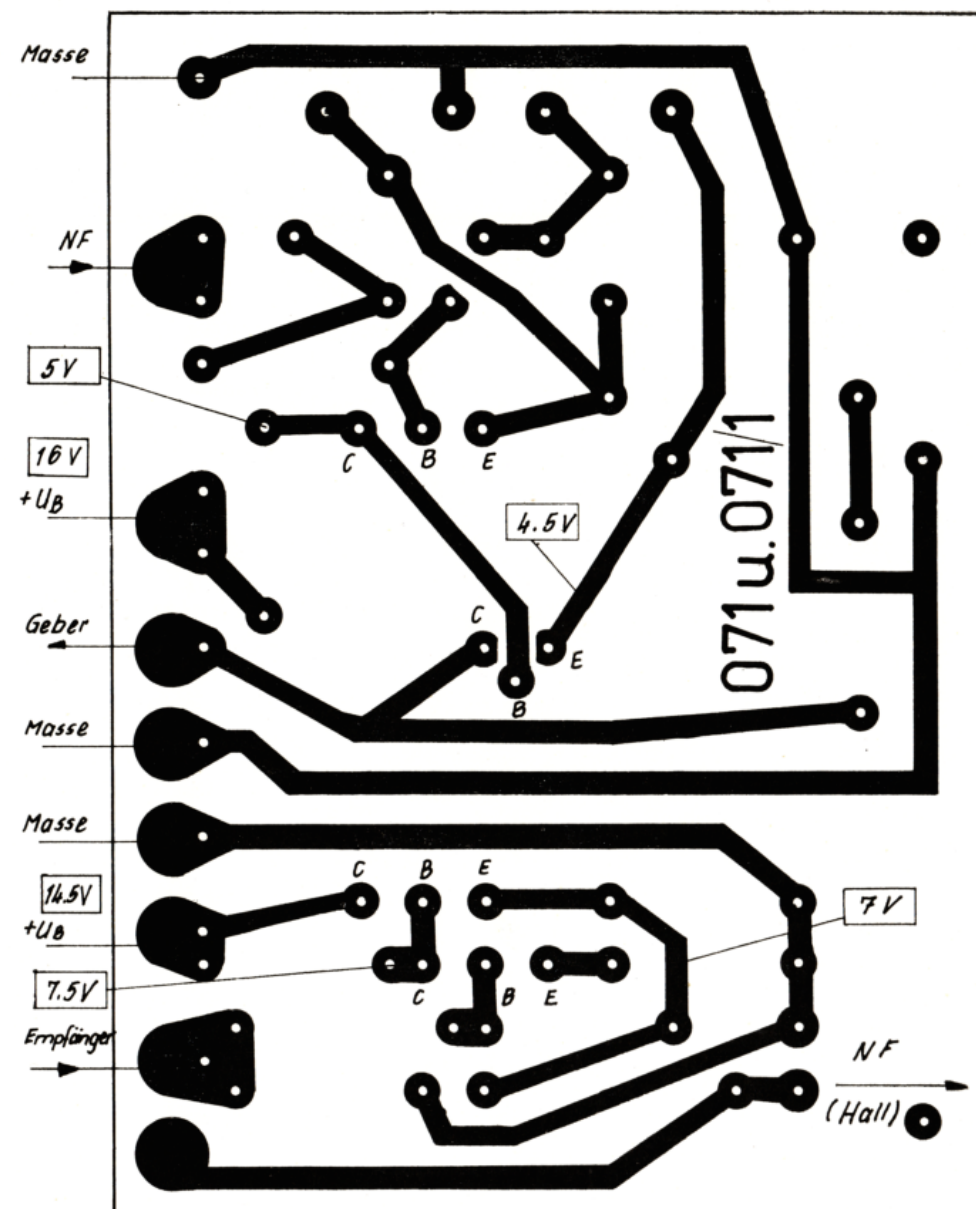
Spannung gemessen mit Instrument 20k Ω /V gegen Masse

Leiterplatte Hallverstärker 071 und 071/1
Leiterzeichnung

bandecho.de
bandecho.de | Tim Frodermann

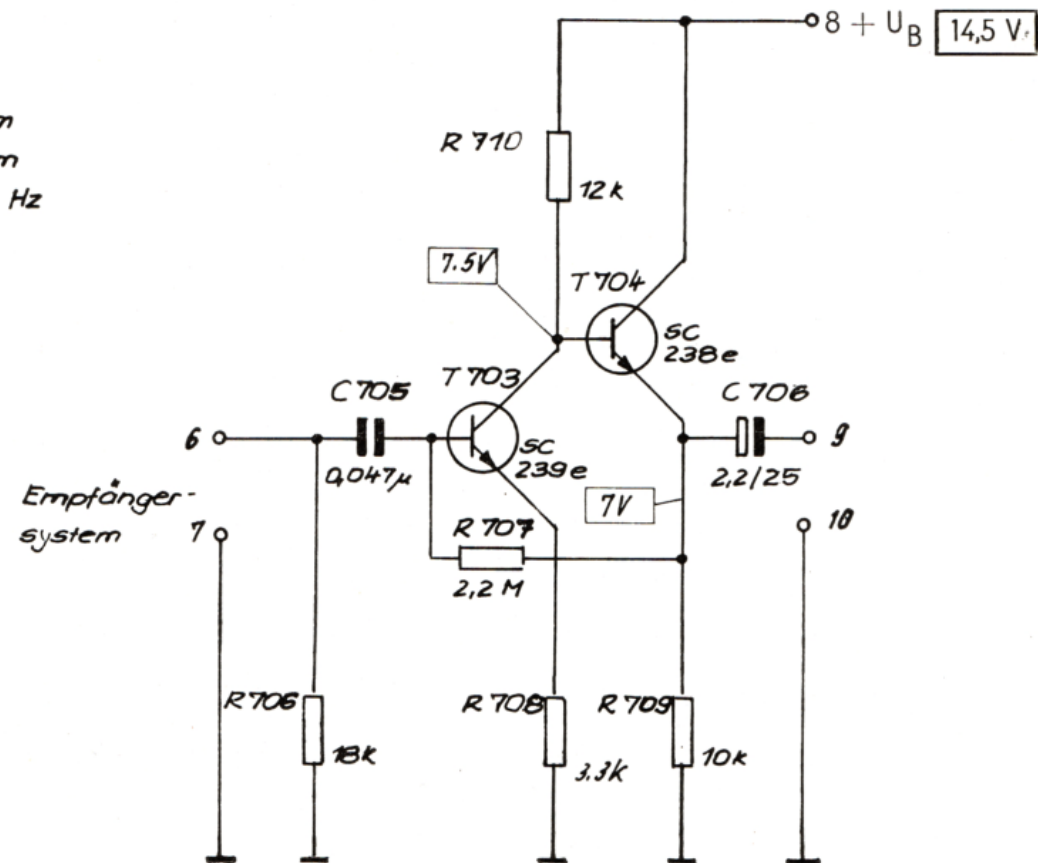
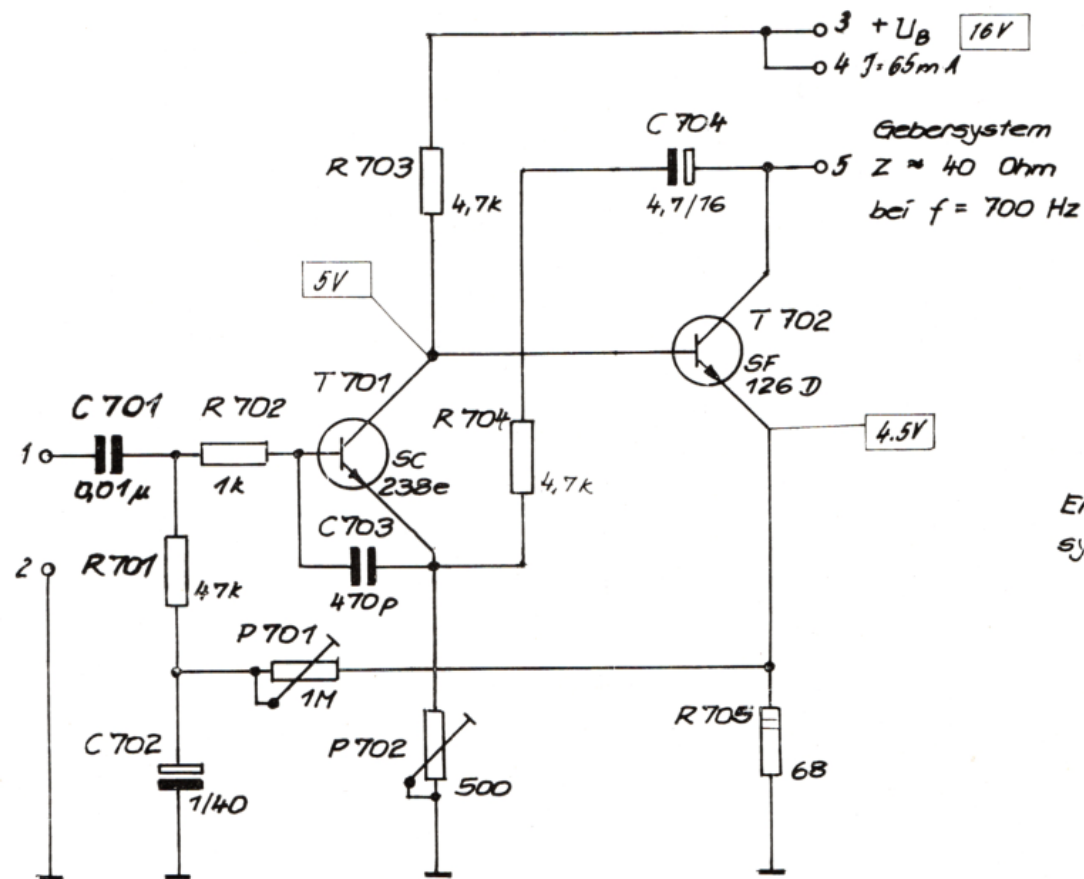


Leiterzugabbildung - Stromversorgung
(8-Ohm-Variante)



Spannung gemessen mit Instrument 20k Ω /V gegen Masse

Leiterplatte Hallverstärker 071 und 071/1
Leiterzeichnung



Spannungen gemessen mit Instrument 20k Ω /V ohne
Aussteuerung gegen Masse

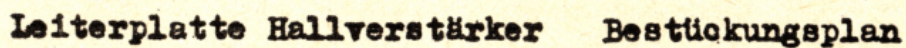
— 0,125 W

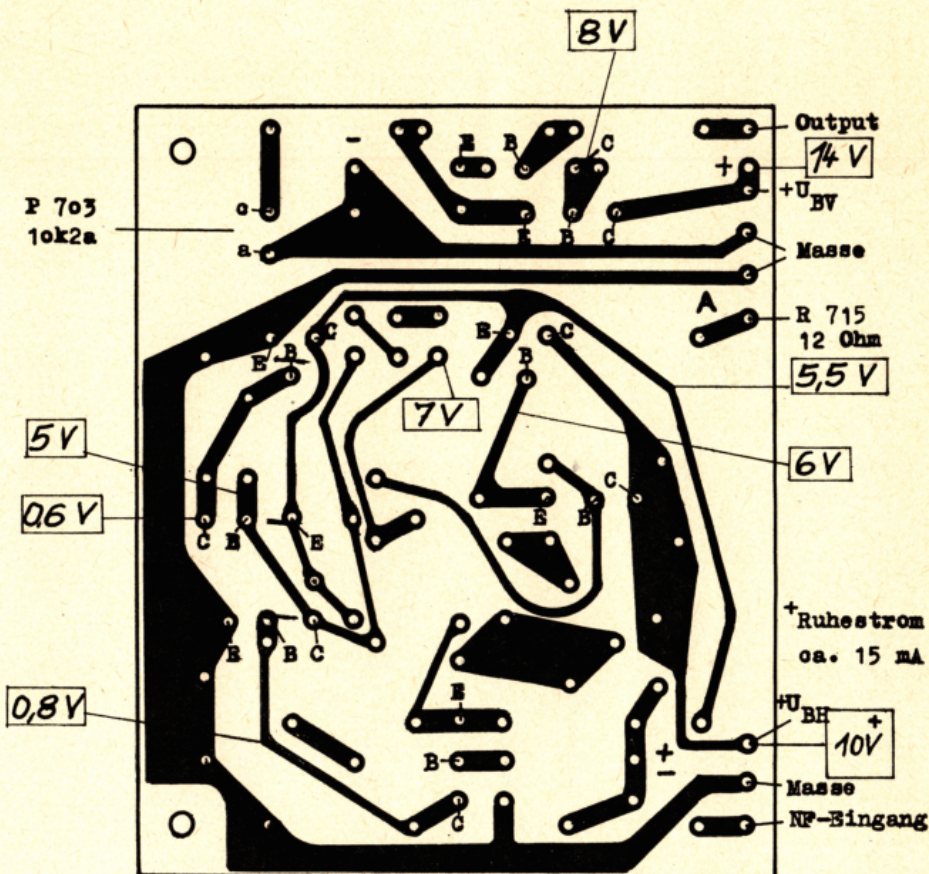
P 701 : Arbeitspunkt

— 0,5 W

P 702 : Empfindlichkeit

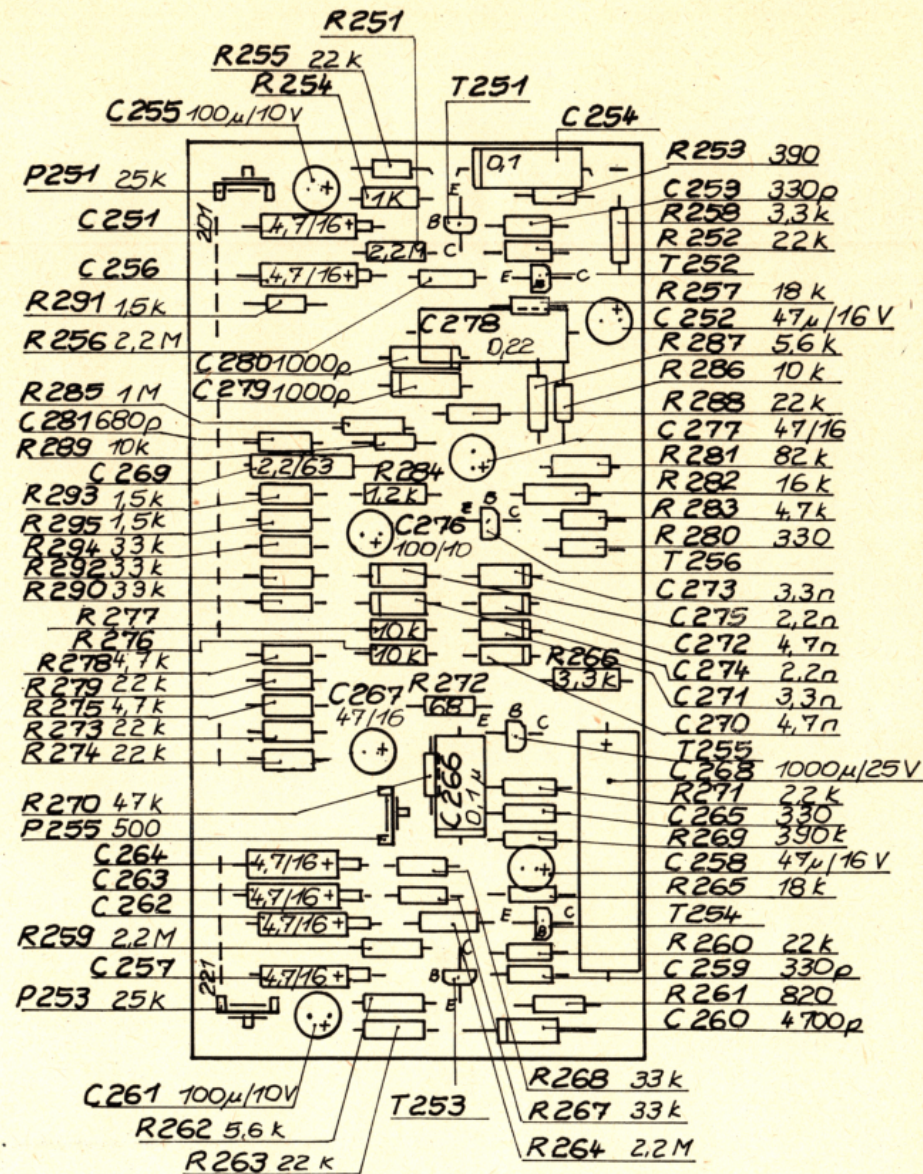
Stromlaufplan Hallverstärker



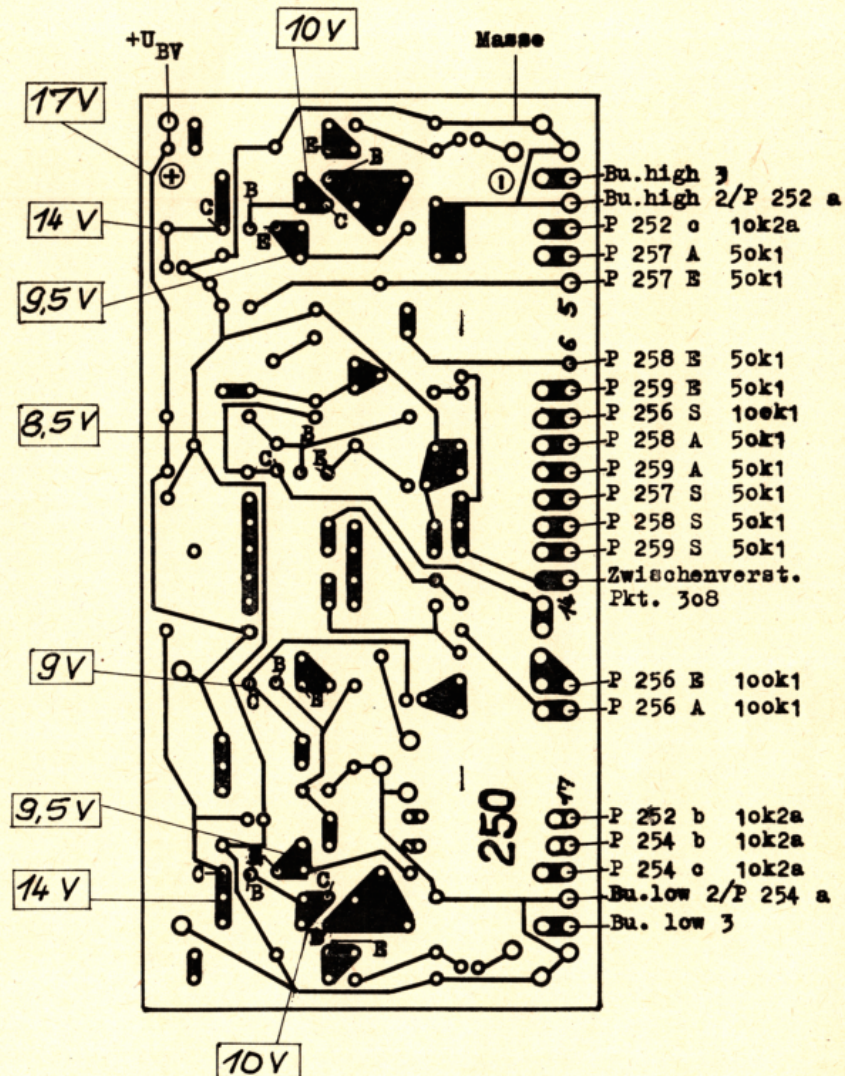


Spannungen gemessen mit Instrument 20 kOhm/V gegen Masse

Leiterplatte Hallverstärker Leiterzeichnung

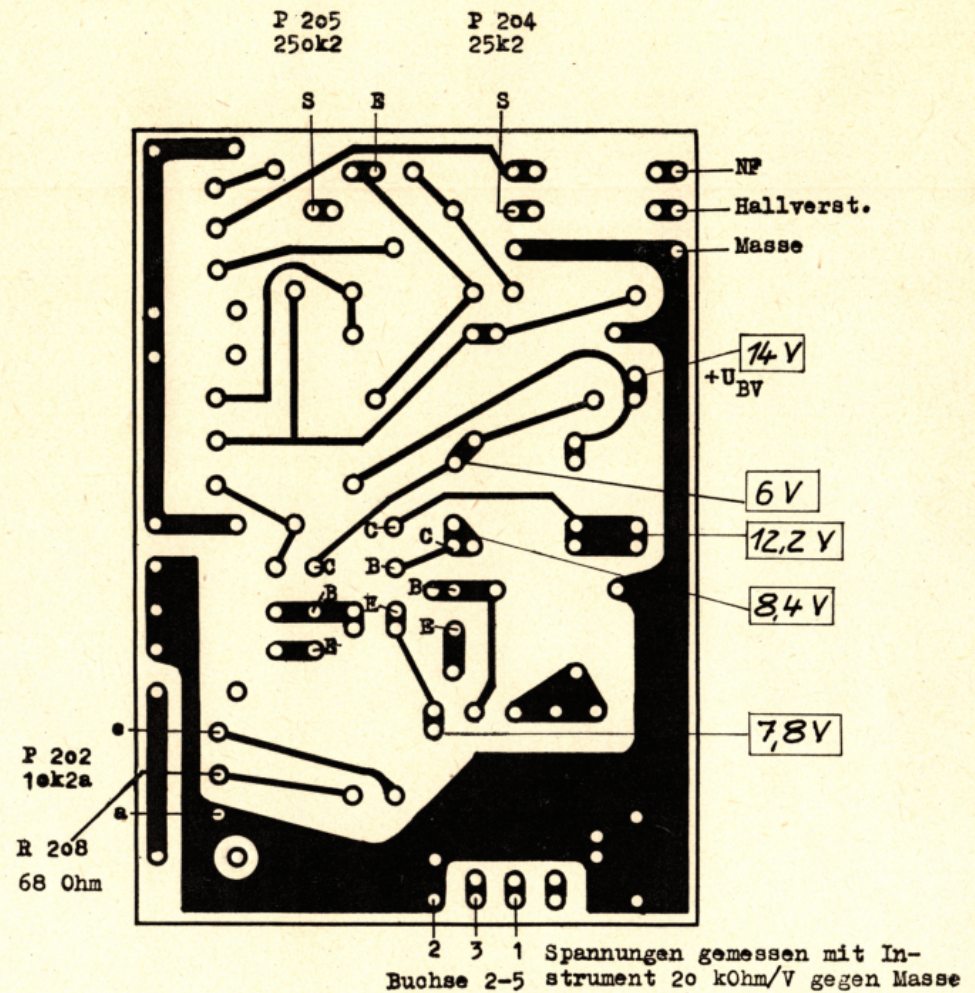


Leiterplatte Vorstufe Bass
Bestückungsplan



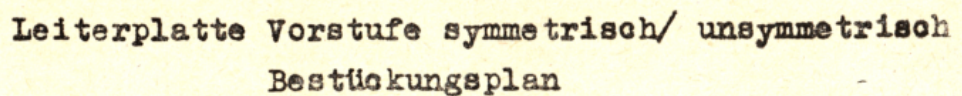
Spannungen gemessen mit Instrument 20 kOhm/V
gegen Masse

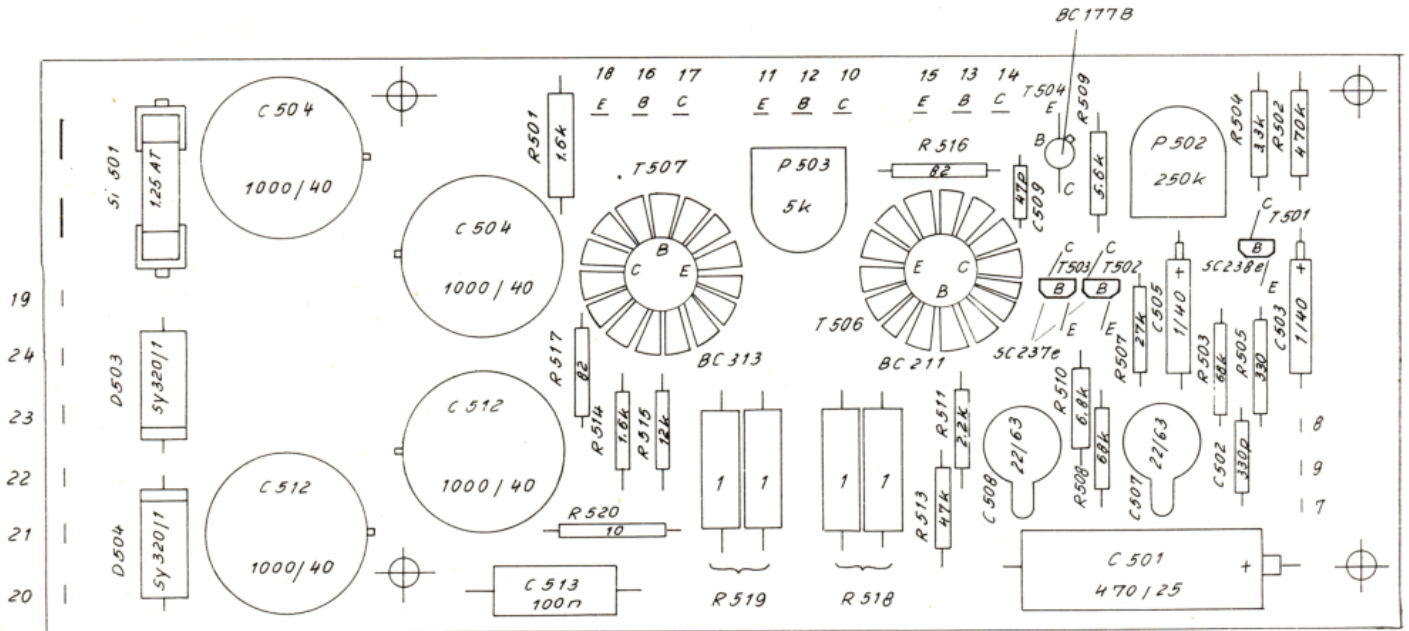
Leiterplatte Vorstufe Bass
Leiterzeichnung



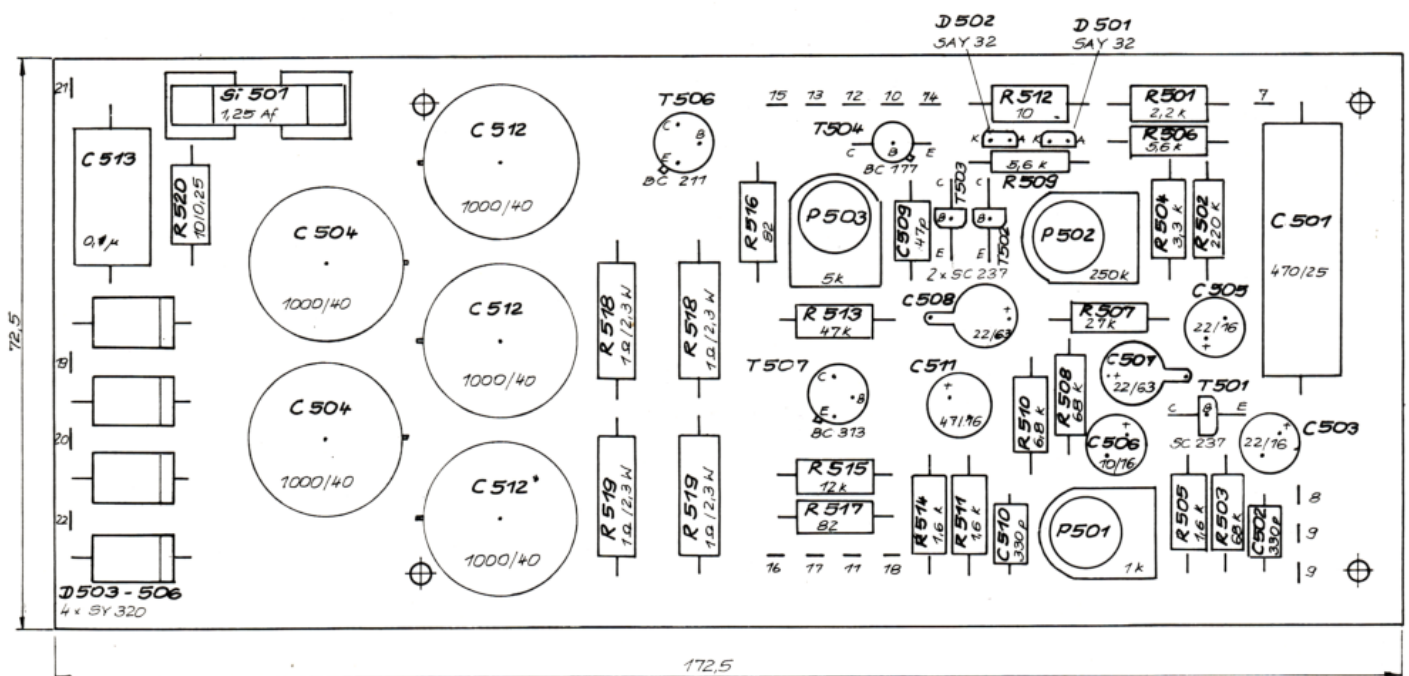
Leiterplatte Vorstufe symmetrisch/ unsymmetrisch
Leiterzeichnung

R 218 entfällt bei R 300 N und R 600 N





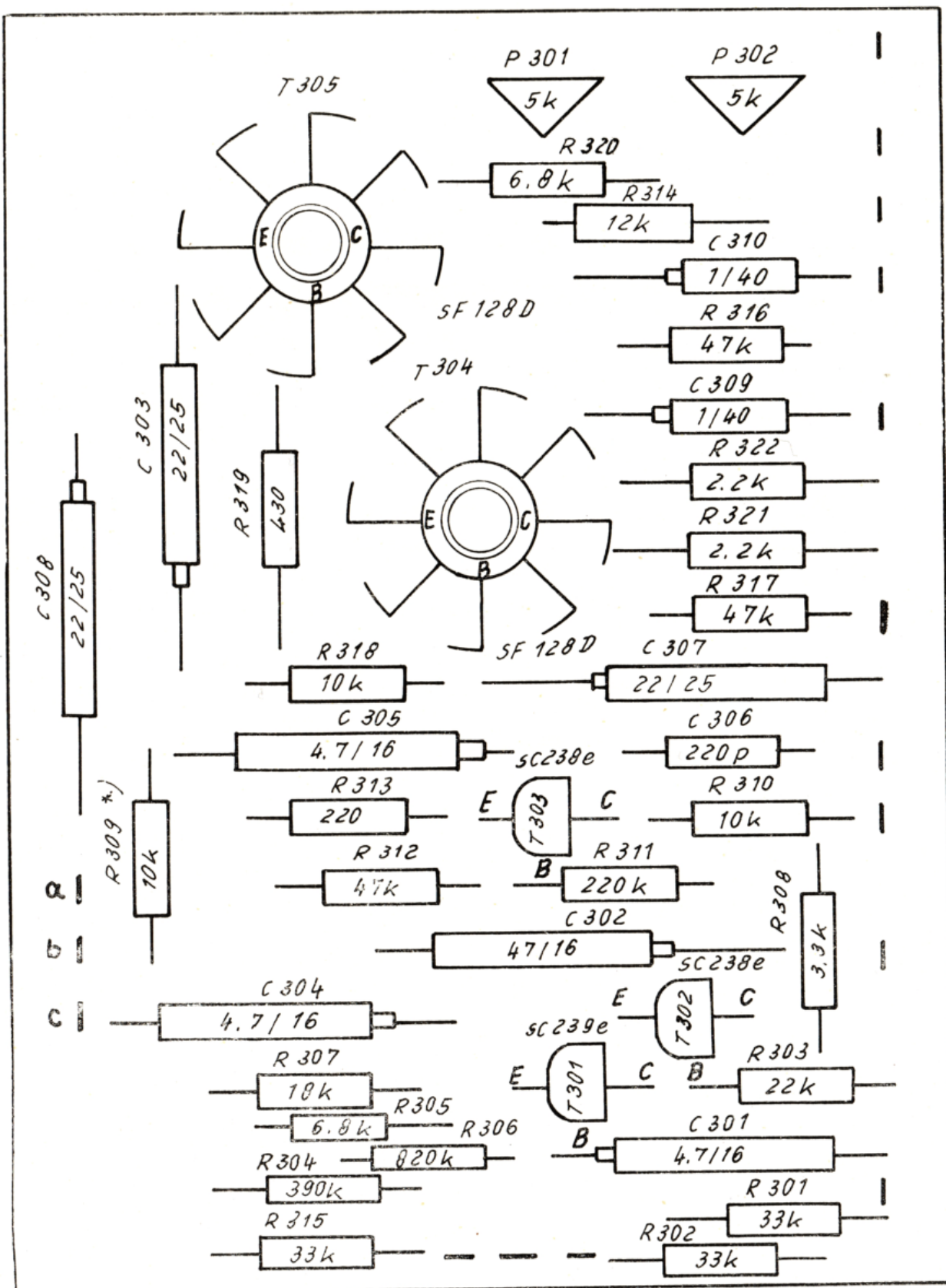
Leiterplatte Leistungsendstufe 052
Bestückungsplan



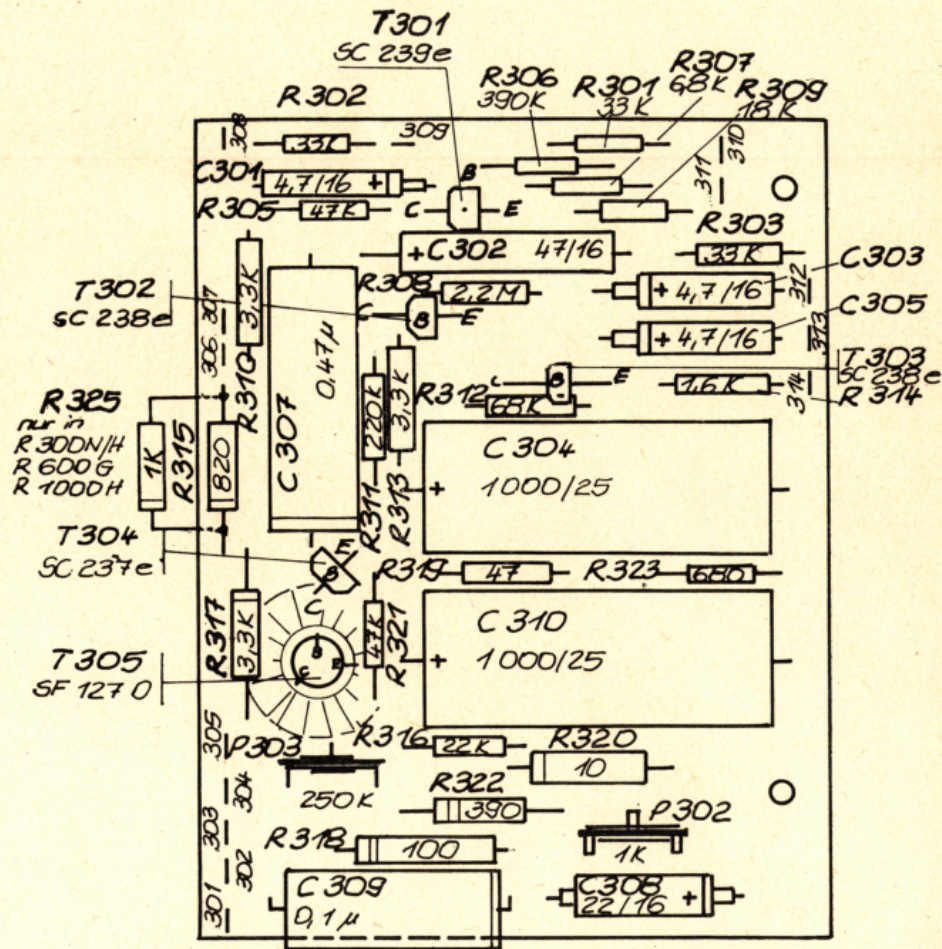
* Änderung R150 K
C512 entfällt einmal

R 150/150 K Leistungsendverstärker

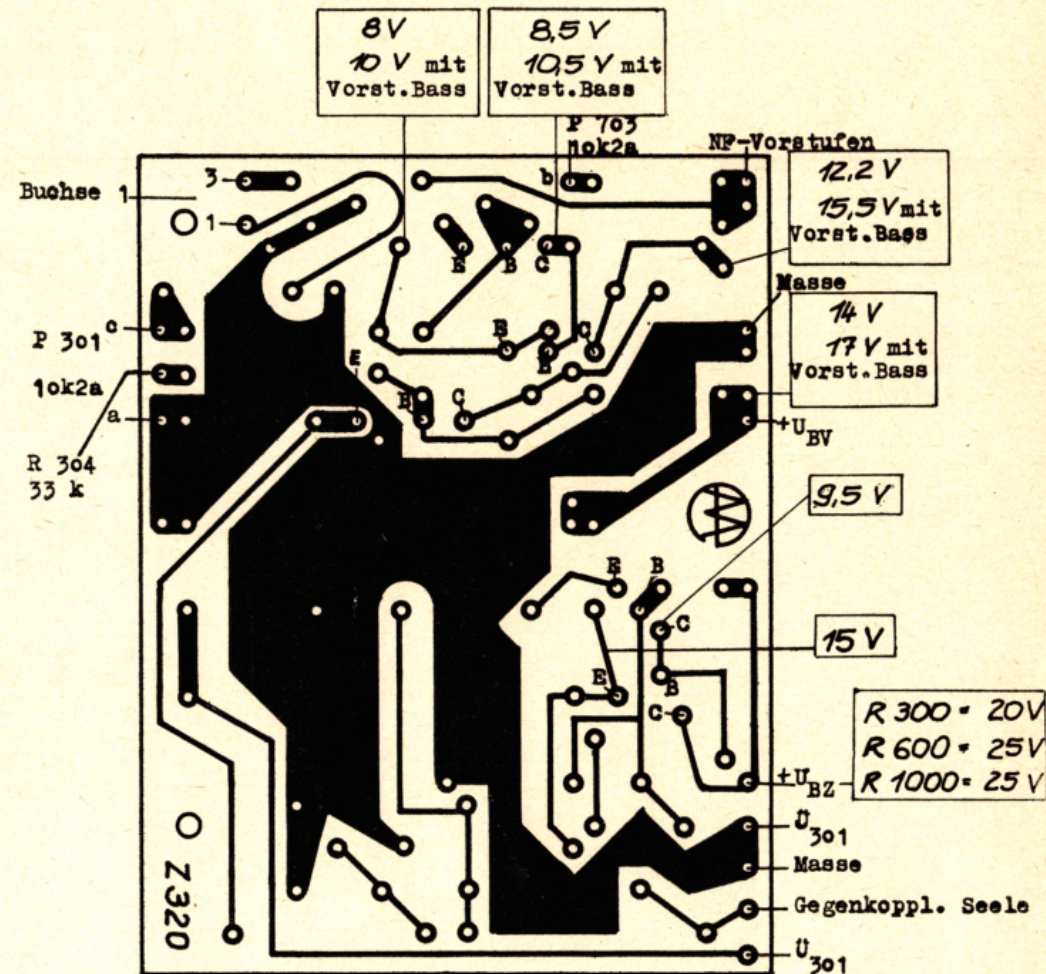
Bestückungsplan



*) R 309 bei R 300 - Geräten 82 k Ohm

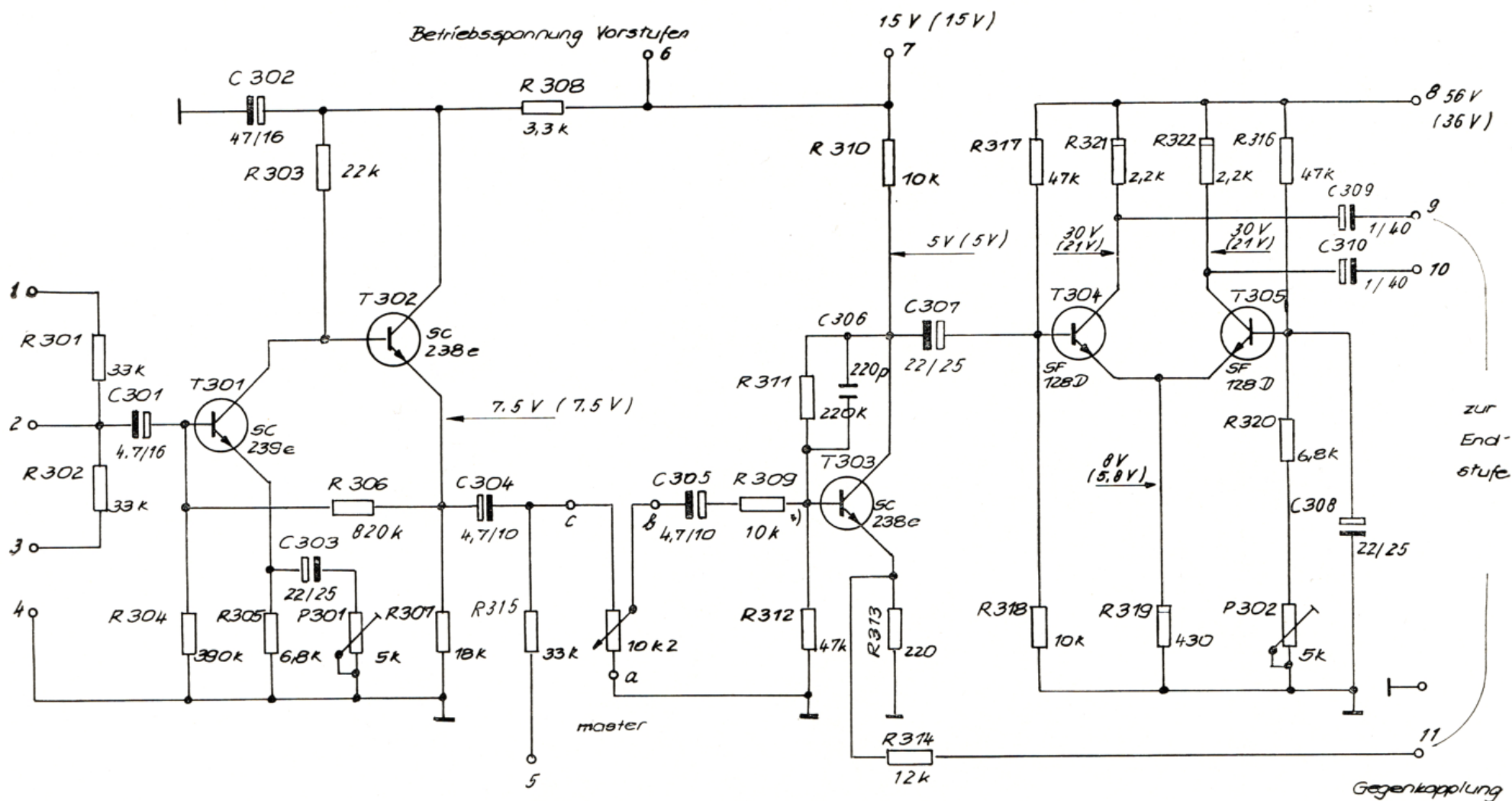


Leiterplatte Zwischenverstärker Z 320
Bestückungsplan



Spannungen gemessen mit Instrument 20 kOhm/V gegen Masse

Leiterplatte Zwischenverstärker Z 320
Leiterzeichnung



Alle Spannungen mit URV2 gegen Masse gemessen
Klammerwerte gelten für R300-Geräte

—□— 0,125 W

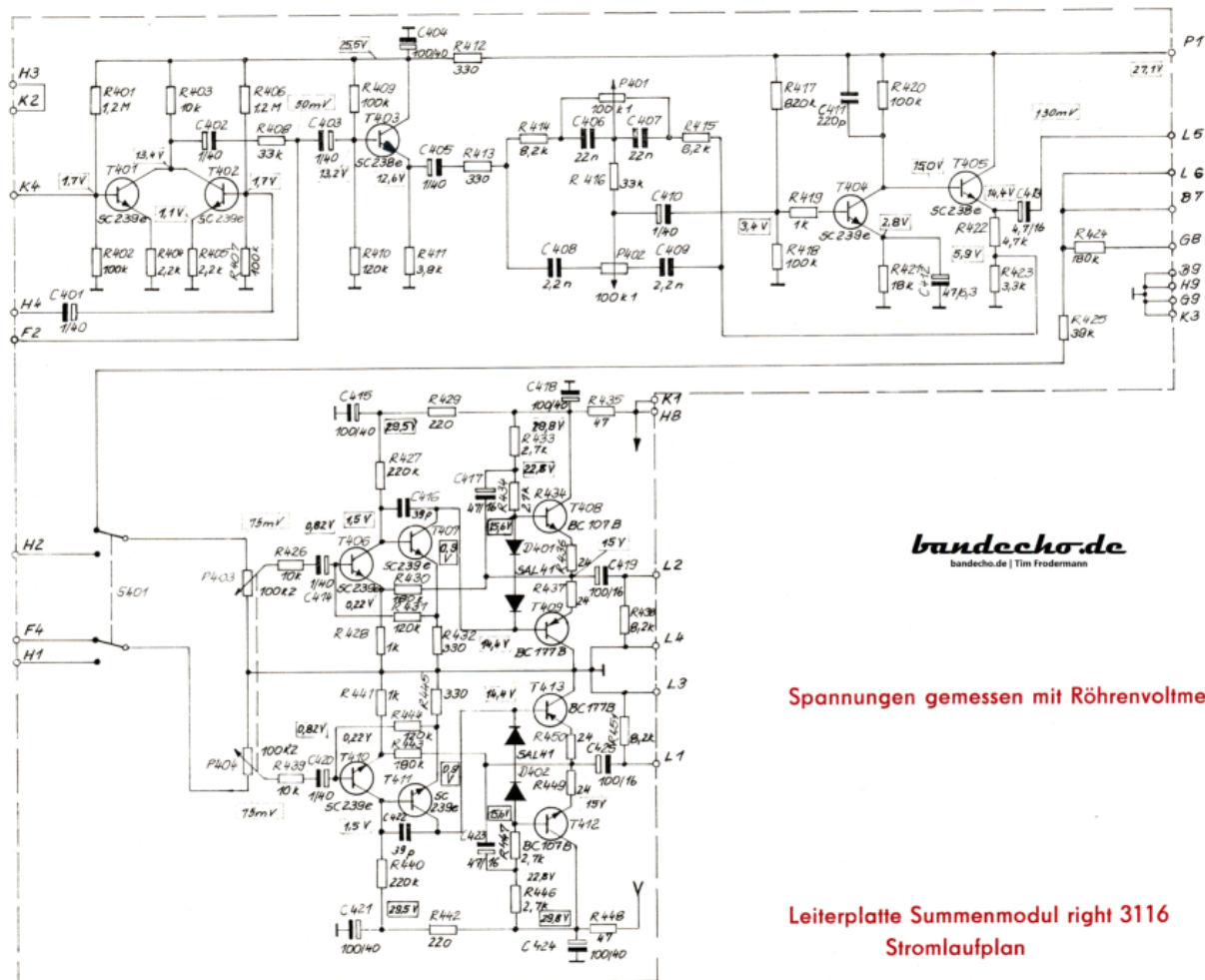
P301: Empfindlichkeit

—□— 0,25 W

P302: Symmetrie Differenzverstärker

*) R309 bei R300-Geräten 82 k Ohm

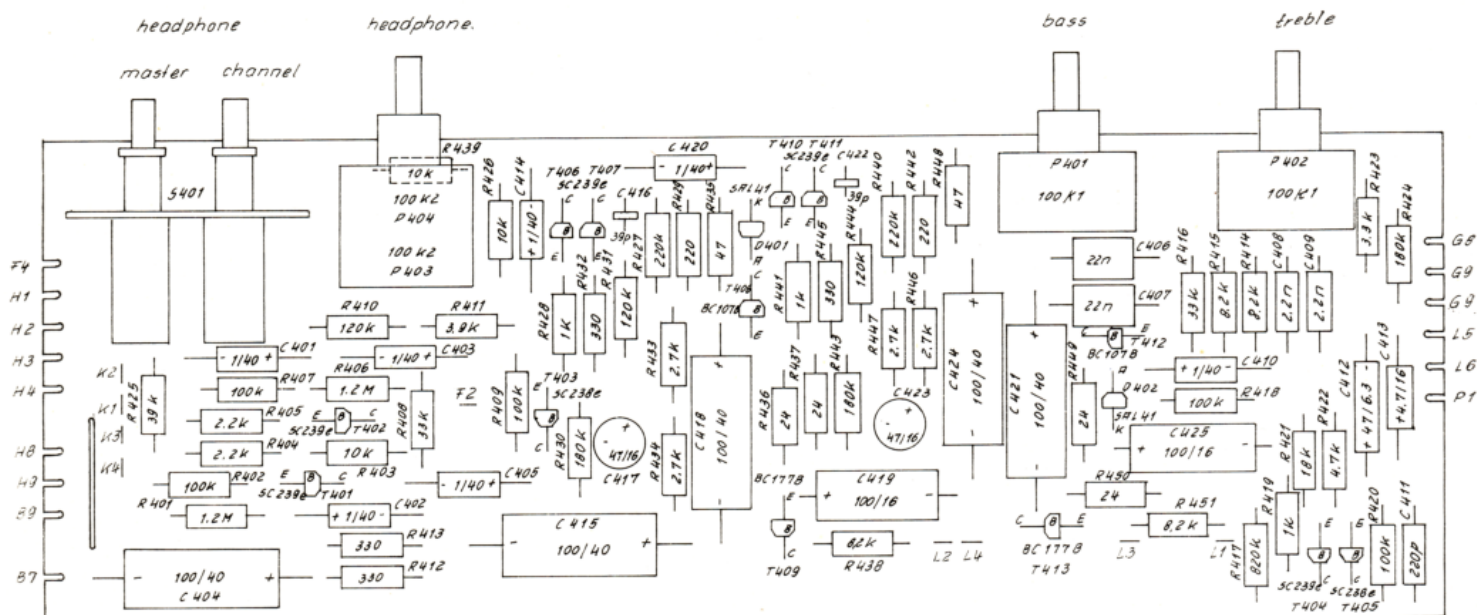
Stromlaufplan Zwischenverstärker



Spannungen gemessen mit Röhrenvoltmeter gegen Masse

Leiterplatte Summenmodul right 3116
Stromlaufplan

bandecho.de
bandecho.de | Tim Frodermann

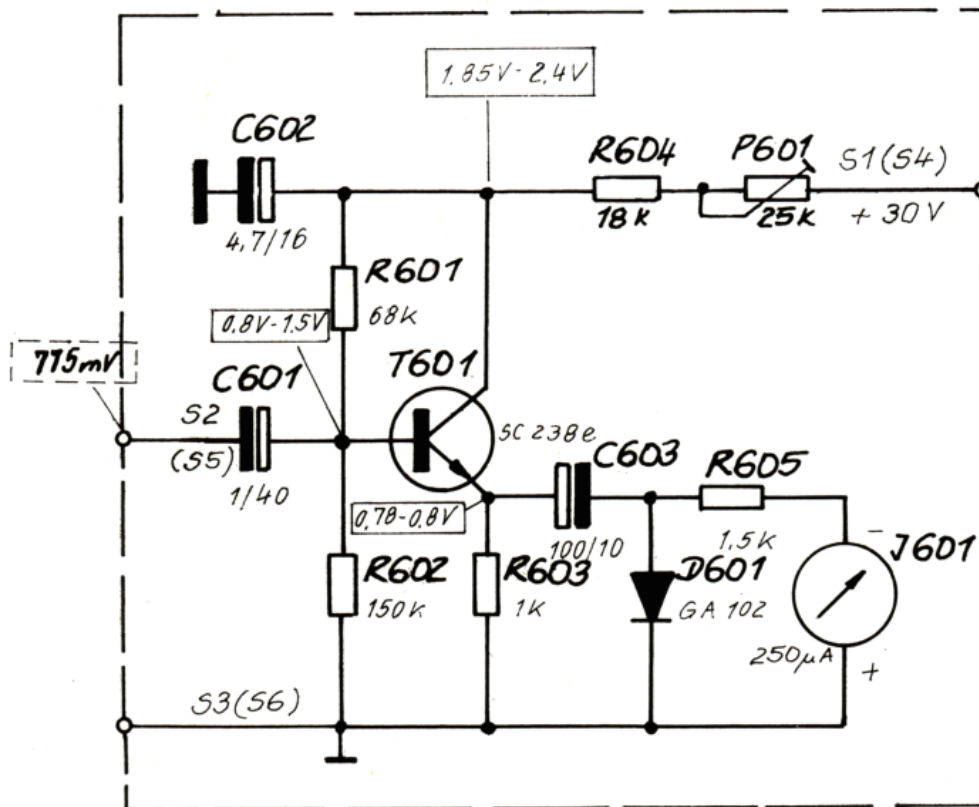


Leiterplatte Summenmodul right 3116
Bestückungsplan



bandecho.de
bandecho.de | Tim Frodermann

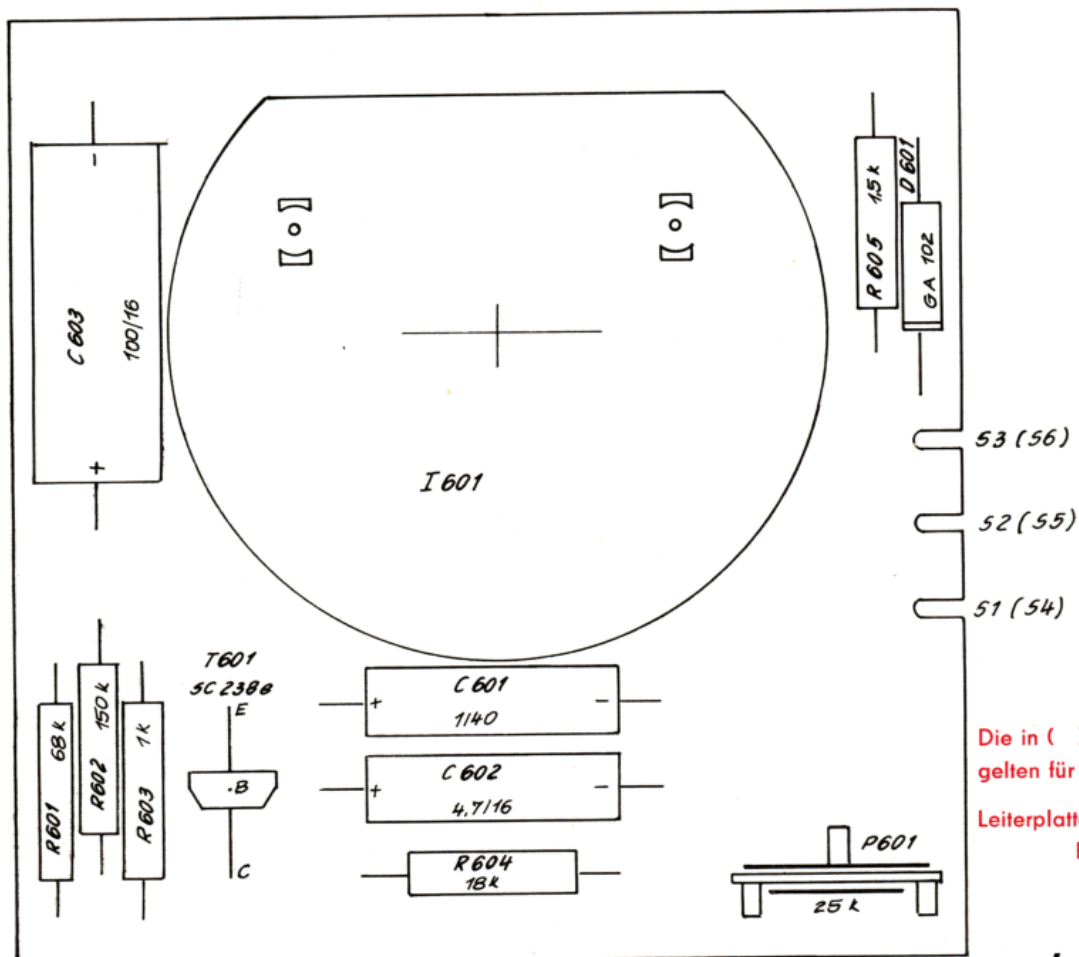




bundecho.de
bundecho.de | Tim Frodermann

Die in () gesetzten Bezeichnungen
gelten für den rechten Kanal
Spannungen gemessen mit Röhrevolt-
meter gegen Masse

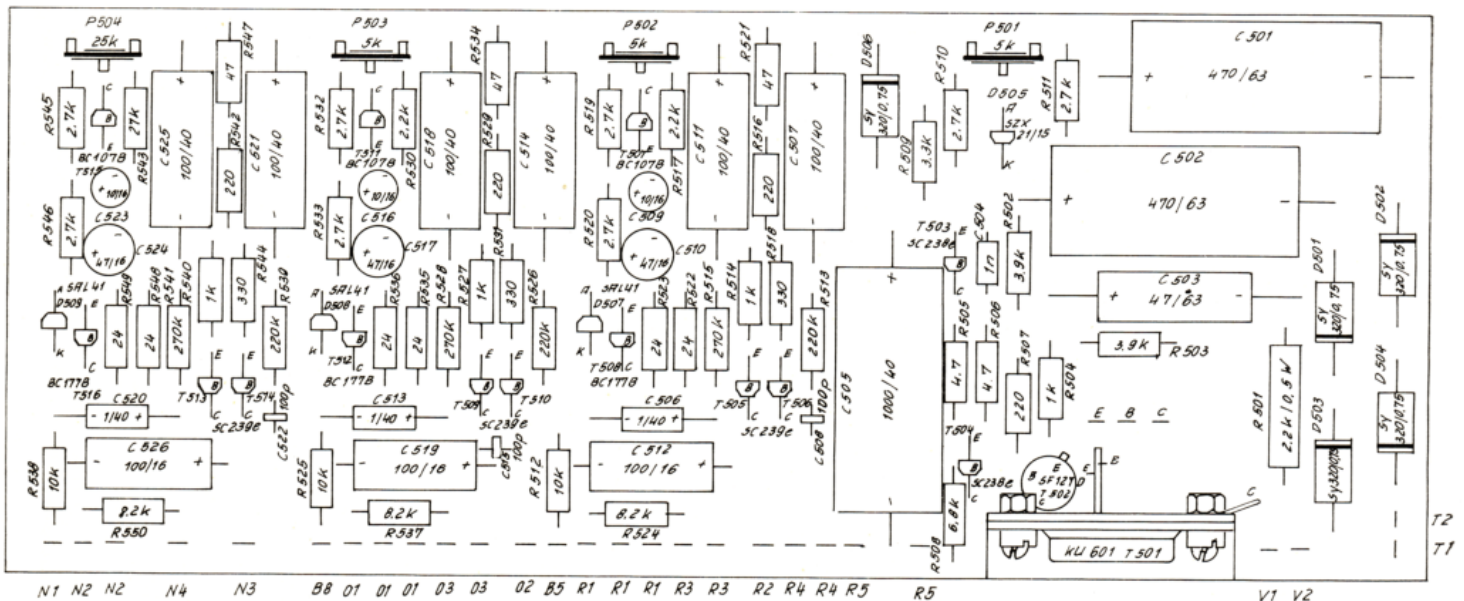
Leiterplatte VU-Meter 13016
Stromlaufplan



Die in () gesetzten Bezeichnungen
gelten für den rechten Kanal

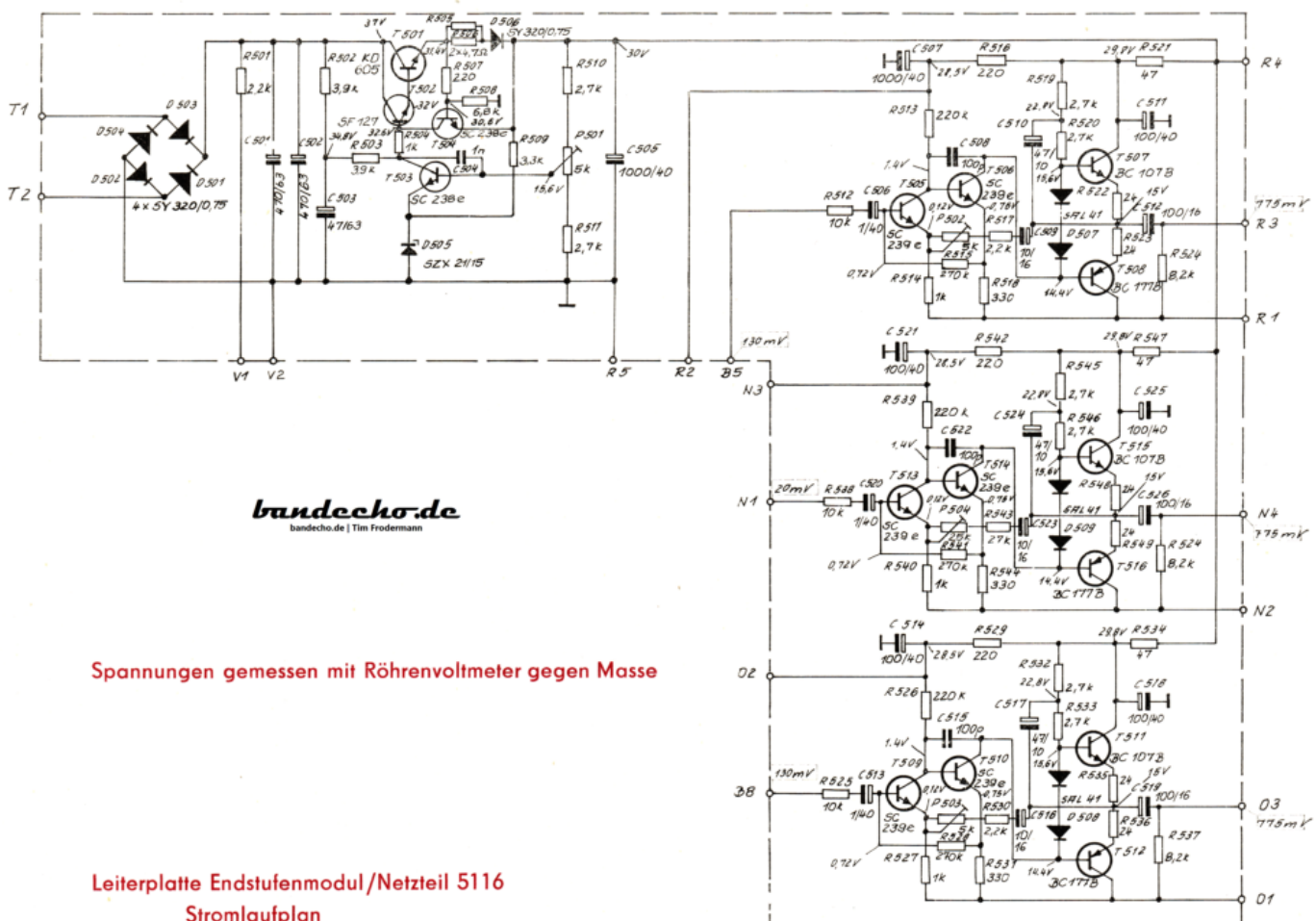
Leiterplatte VU-Meter 13016
Bestückungsplan

bundecho.de
bundecho.de | Tim Frodermann



Leiterplatte Endstufenmodul/Netzteil 5116
Bestückungsplan

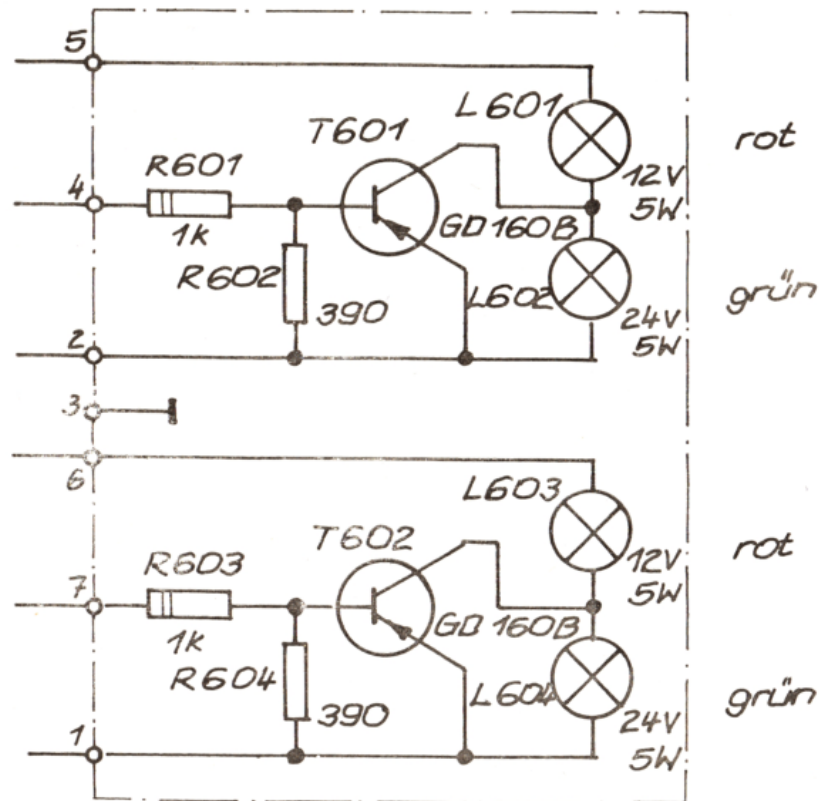
bandedcho.de
bandedcho.de | Tim Frodermann

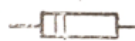


bandedcho.de
bandedcho.de | Tim Frodermann

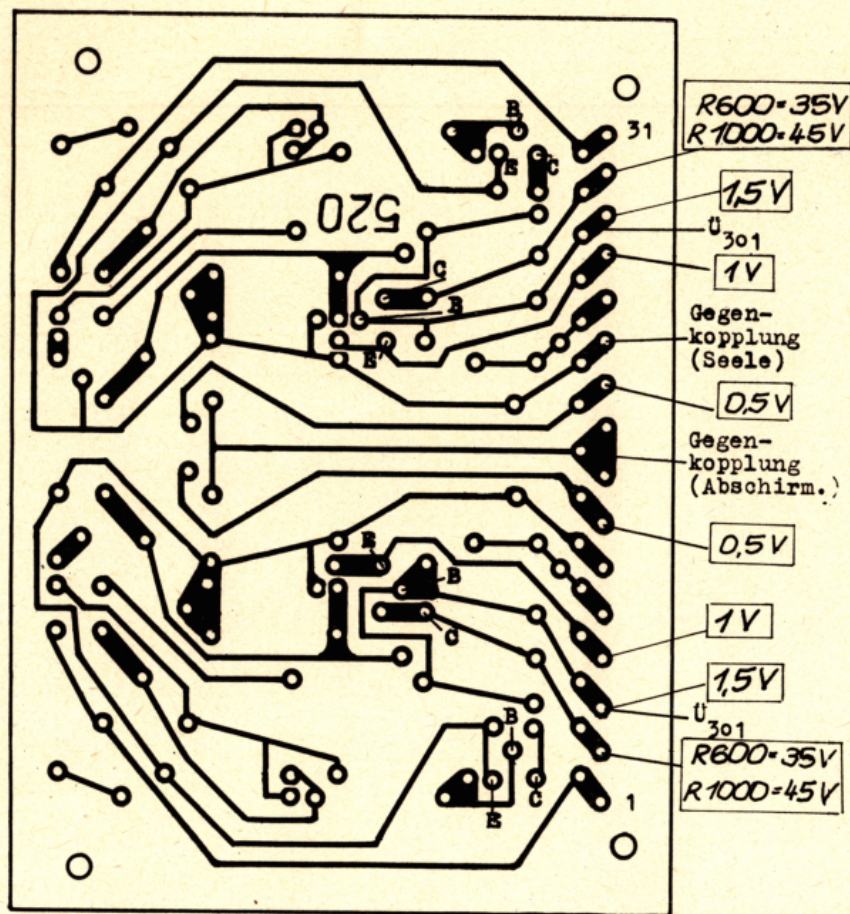
Spannungen gemessen mit Röhrenvoltmeter gegen Masse

Leiterplatte Endstufenmodul/Netzteil 5116
Stromlaufplan



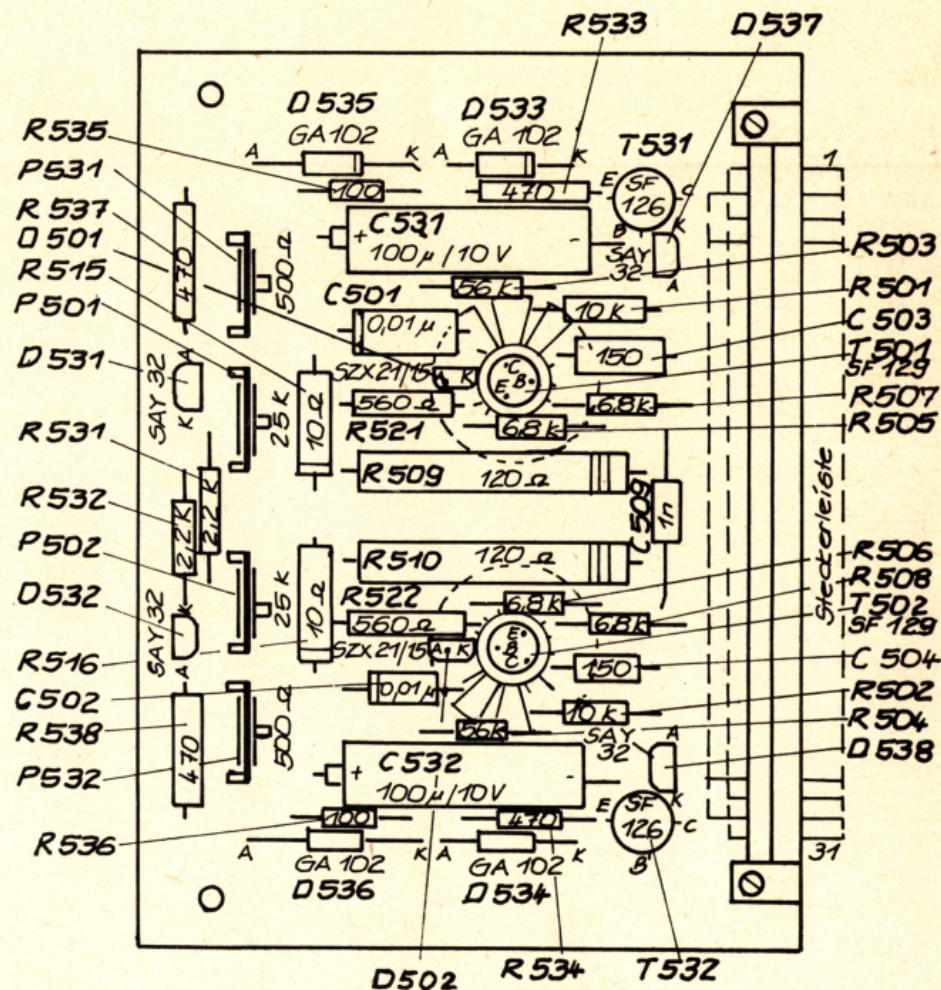
 0,5 W

Aussteuerungsanzeige (8-Ohm-Variante)

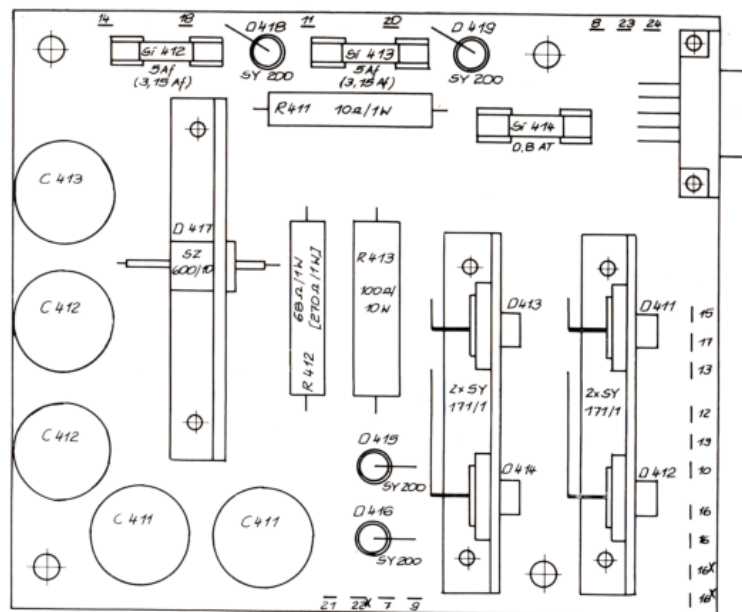


Spannungen gemessen mit Instrument 20 kOhm/V gegen Masse

Leiterplatte Leistungsverstärker 520 (R 600/1000)
Leiterzeichnung



Leiterplatte Leistungsverstärker 520 (R 600/1000)
Bestückungsplan



C 411 - 413 1000/40
 Werte in () für R 600 N/H/G
 Wert in [] für R 600 N und es entfallen R 413, D 417, C 413
 X entfallen bei R 600 N - Lötöse 16 u. 22

Bestückungsplan - Stromversorgung

Regent 1000 H, H/S

600 H, H/S

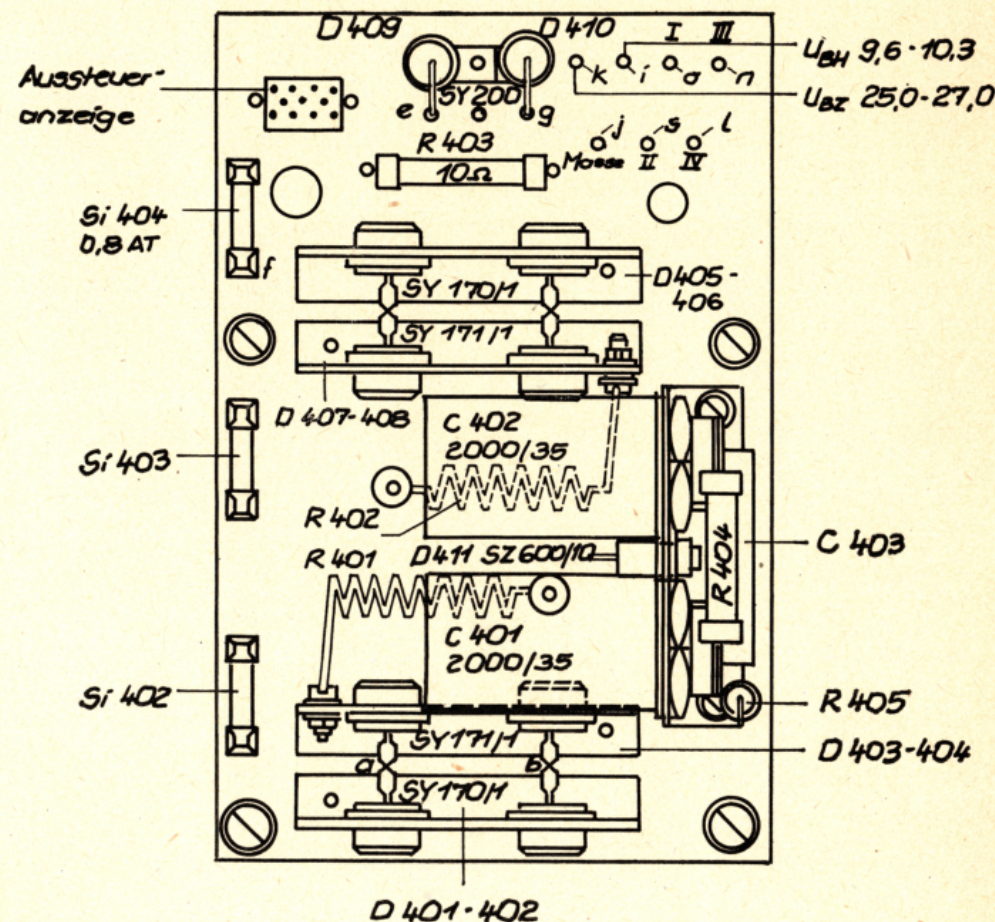
600 G, G/S

600 N

(8-Ohm-Variante)

			ohne C 505/506	mit C 505/506
R 600	a/b bzw. c/d	29 V~	-	-
R 1000		31 V~	-	-
R 600	e/f bzw. f/g	29 V~	-	-
R 1000		29 V~	-	-
R 600	I/II bzw. III/IV	-	24 V	35 V
R 1000		-	28 V	42 - 45 V

Gleichspannung gemessen mit Instrument 20 kOhm/V
 Wechselspannung " " " 4 kOhm/V



Grundplatte Stromversorgung R 600/1000
 Bestückungsplan

Leiterplatte Eingangsmodul 2116 **C 106 = 22 pF**
Bestückungsplan

Leiterplatte Vorstufe
R 150 / 150K Bestückungsplan

