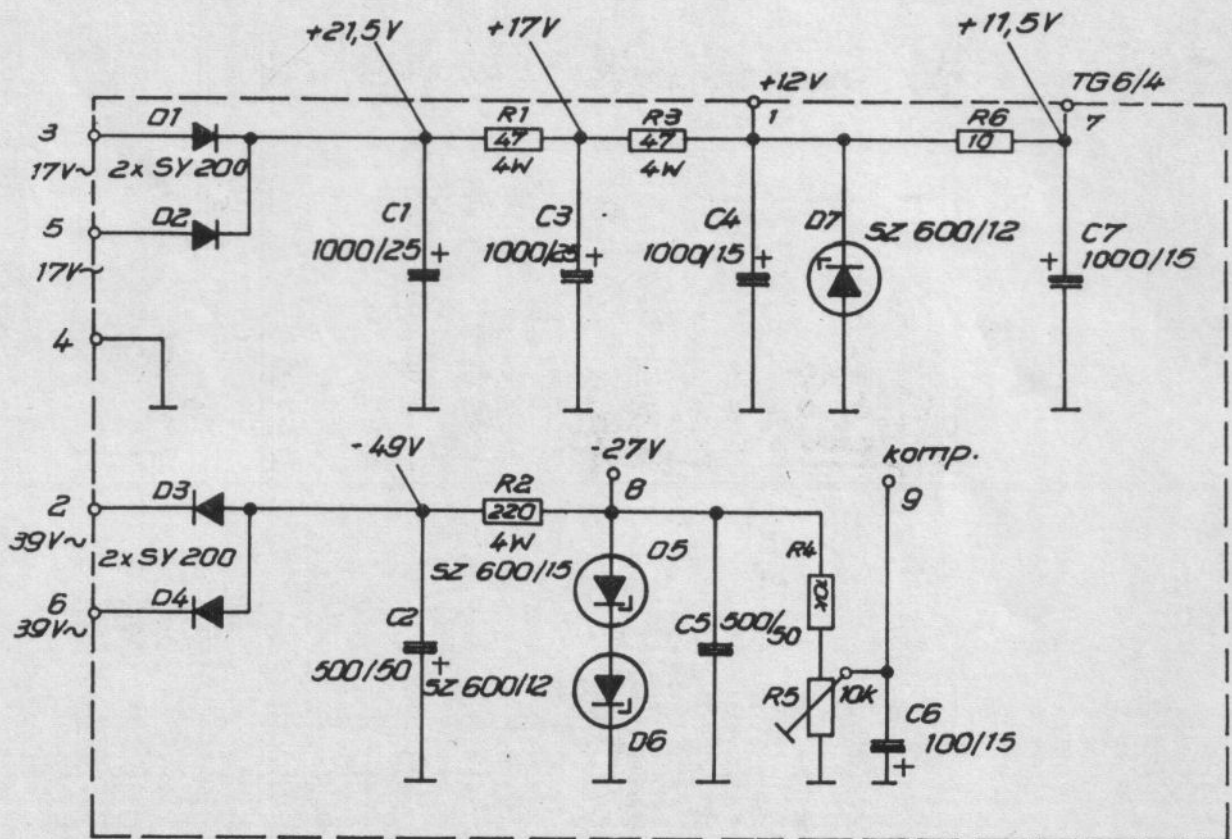


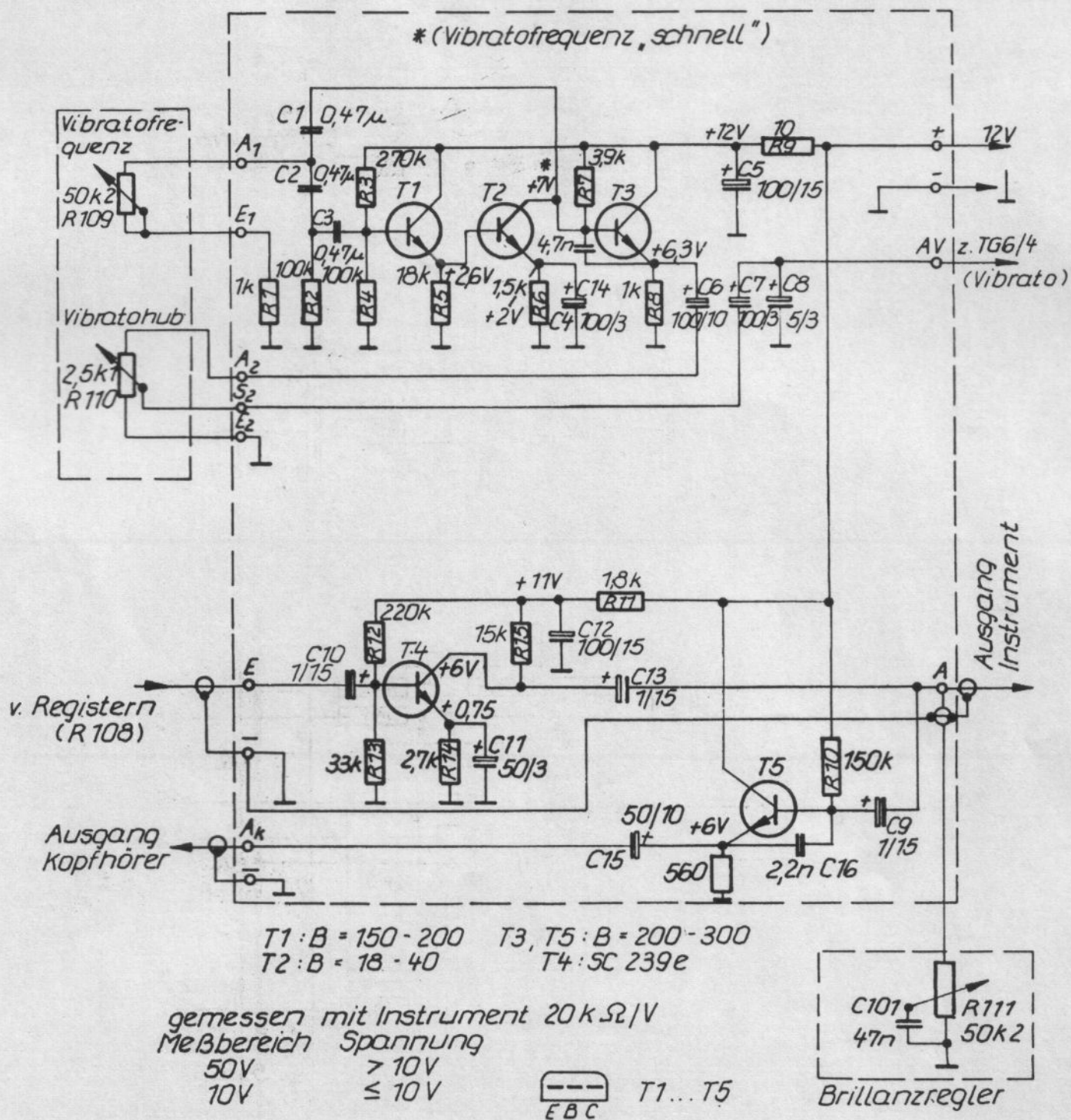
Tr 101  
NT 4 23 130 10 500 Bv



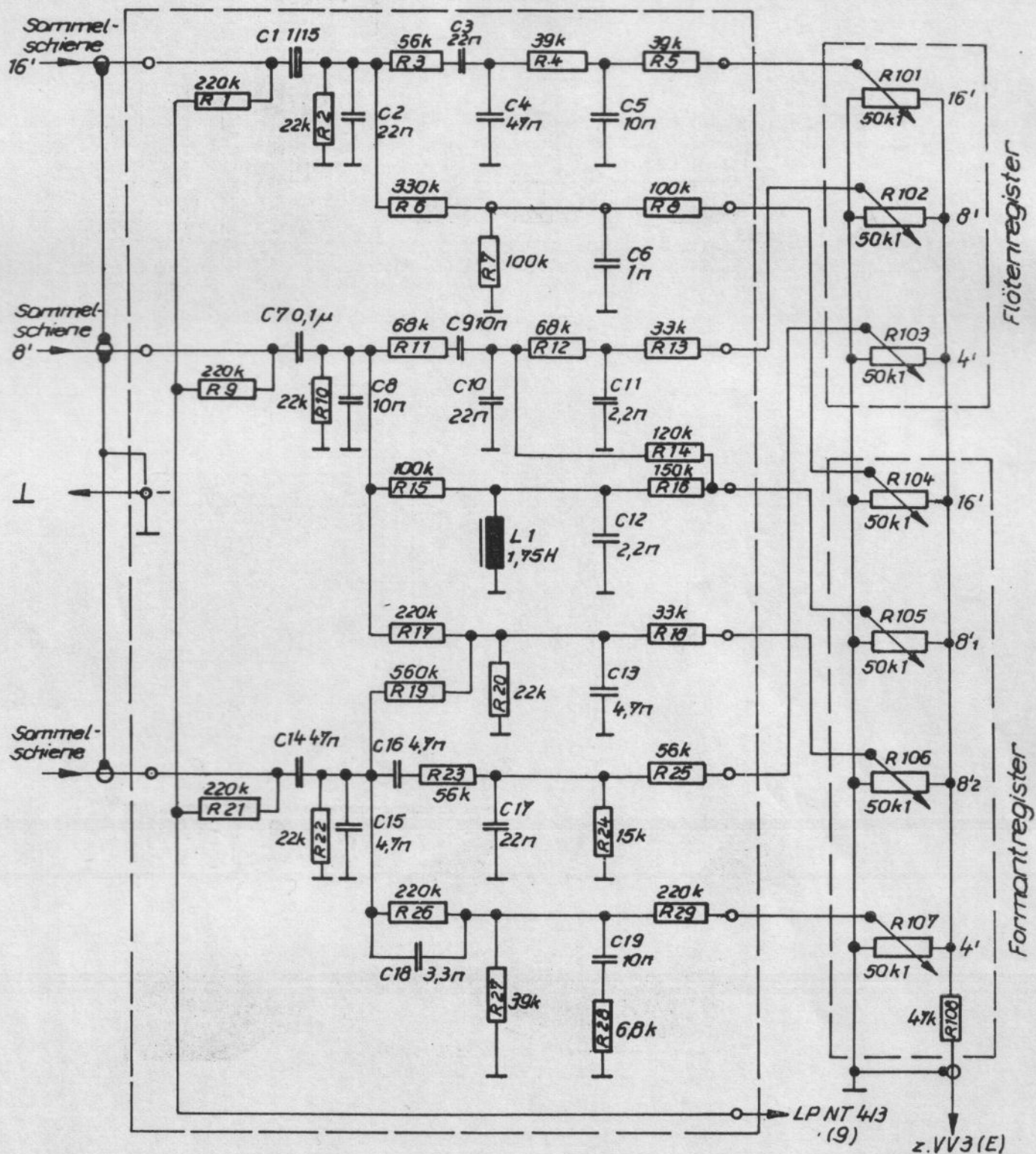
Meßbereich für Wechselspannung 50V~ (4k  $\Omega$ /V)  
für Gleichspannung 50V - (20k  $\Omega$ /V)  
gemessen gegen Masse

Netzteil NT 4 - Stromlaufplan

Leiterplatte NT 4/3 - Stromlaufplan



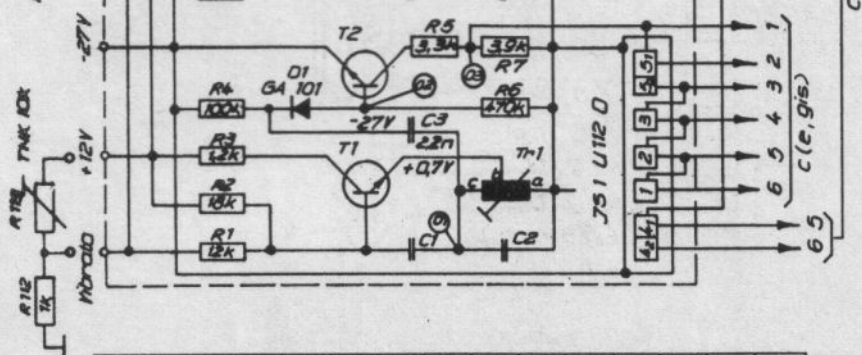
Vibrato/Ausgangsverstärker/Kopfhörerverstärker VV 3/  
Brillanzregler - Stromlaufplan



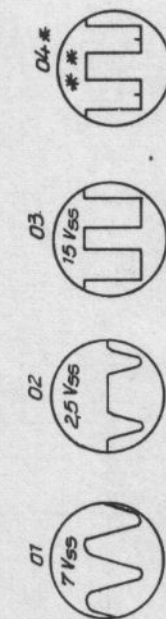
Filter FU 3/Register - Stromlaufplan



R112 und R113 nur an TG 6/4 e...g

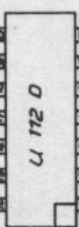


TON	c	cis	d	dis	e	f	fis	g	gis	a	ais	h
C2	59n				47n				47n			
C5		53n				43n				43n		
C8			47n				37n				37n	
C11				39n				33n				33n
C1, C4, C7, C10	0,22 μ			0,15 μ			0,1 μ					
T1...T4	23 050 00 5198v			23 050 00 5398v			23 050 00 5798v					
	schwarz			rot			gelb					



\* Osillogramm gilt für Teileransätze 2...6 aller Töne  
 \* Die Spitzenspannung kann Werte zwischen 10 V und 17 V annehmen  
 Innerhalb eines Instrumentes bewegt sich diese jedoch in einer der drei mit blau, rot oder gelb gekennzeichneten Gruppen, in denen sie um nicht mehr als 4 V schwankt. Bei Austausch eines U 112 D ist dieser durch ein Exemplar der entsprechenden Gruppe zu ersetzen. Bvlt. auftretende Treppenspannungen dürfen 15% der Rechteckspitzenspannung nicht überschreiten.

J51...3



- 1 Eingang e
- 2 Ausgang a51
- 3 Ausgang a52
- 4 Betriebsspannung - U<sub>B1</sub>
- 5 Ausgang a3
- 6 Eingang e3
- 7 Eingang e2
- 8 Ausgang a2
- 9 Eingang e1
- 10 Ausgang a1
- 11 Masse

T1, T3, T5, T7  
 T2, T4, T6, T8

---  
 f B C

B 101 ... 150  
 SS 200 B > 45

T 1 ... T8

Anschlüsse bei Schaltkreise  
 von oben, bei Transistor von  
 unten gesehen.

Spannungen gemessen gegen Masse  
 mit Instrument 20k /V  
 Meßbereich Spannung  
 U > 10V  
 U ≤ 2,5 V

12 Ausgang a42  
 13 Ausgang a41  
 14 Eingang e4