



Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
R-Skala	Wert 14	18k	10k	50k	10k	33k	33k	33k	10k	10k	10k	22k	47k	47k	22k	22k	82k	1k	56k	300	300	1k	22k	1k	100	100	22k	1k	18k	15k	15k	100	30k	30k	600	47k																
R-Skala	Wert 51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92										
C-Skala	Wert 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
C-Skala	Wert 60	30	20	10	5	2.5	1.5	1	0.5	0.25	0.15	0.1	0.05	0.025	0.015	0.01	0.005	0.0025	0.0015	0.001	0.0005	0.00025	0.00015	0.0001	0.00005	0.000025	0.000015	0.00001	0.000005	0.0000025	0.0000015	0.000001	0.0000005	0.00000025	0.00000015	0.0000001	0.00000005	0.000000025	0.000000015	0.00000001	0.000000005	0.0000000025	0.0000000015	0.000000001	0.0000000005	0.00000000025	0.00000000015	0.0000000001	0.00000000005	0.000000000025	0.000000000015	0.00000000001

T3 OC 614 T4 AF 105 T5 AF 105 T6 OC 604 T7 OC 604 T8/T9 2x AC 106

- 1.) Die im Schaltbild angeführten Gleichspannungswerte beziehen sich auf eine Batteriespannung von 8,1 V und sind Mittelwerte.
- 2.) Ruhestrom-Einstellung der Endstufe: Gerät einschalten, Lautstärke-regler auf den linken Anschlag einstellen, Instrument 15 mA-Bereich ( $R_L \leq 50 \Omega$ ) in die bei (A) zu öffnende Leitung einschalten und mit Regler R 54 (100  $\Omega$ ) auf 6 mA einstellen.
- 3.) Die Ruhestromeinstellung von T5 (AF 105) erfolgt ab Gerät Nr. 658 550 über den Regler R 63 (500  $\Omega$ ), gemessen als Spannungsabfall (390 mV) an dem Widerstand R 21 (390  $\Omega$ ).
- 4.) Bei Stabli-Austausch ist zu beachten, daß Gl. 1 einen weißen Farb-punkt (E 25 C 25) Gl. 2 und Gl. 4 die Zahl 2 (E 25 C 5) und Gl. 3 die Zahl 3 (E 37,5 C 5) tragen.

- 5.) Beim Auswechseln eines ZF-Transistors T3 (OC 614) und T4 (AF 105A) ist darauf zu achten, daß der neu einzusetzende Transistor die gleiche Rückwirkungskapazität besitzt wie der Auszuwechselnde. Ist dies nicht der Fall, so sind die Kondensatoren C45 für T3 (OC 614) und C51 für T4 (AF 105A) gemäß der auf dem Schaltbild angegebenen Tabelle zu ändern.
  - 6.) Der Transistor T4 (AF 105A) ist ein Regeltransistor und ist beim Auswechseln als solcher zu berücksichtigen.
  - 7.) Bei Anschluß von Meßgeräten an die einzelnen Stufen des Gerätes sind immer die dazugehörigen Masse-Punkte zu benutzen.
- Allgemeine Hinweise:**  
Zum Messen der Gleichspannungswerte im HF-ZF- und NF-Teil ist der Ausbau des Chassis nicht erforderlich.  
Es ist darauf zu achten, daß der ZF-Abgleich mit der kleinstmöglichen ZF-Spannung erfolgt.

