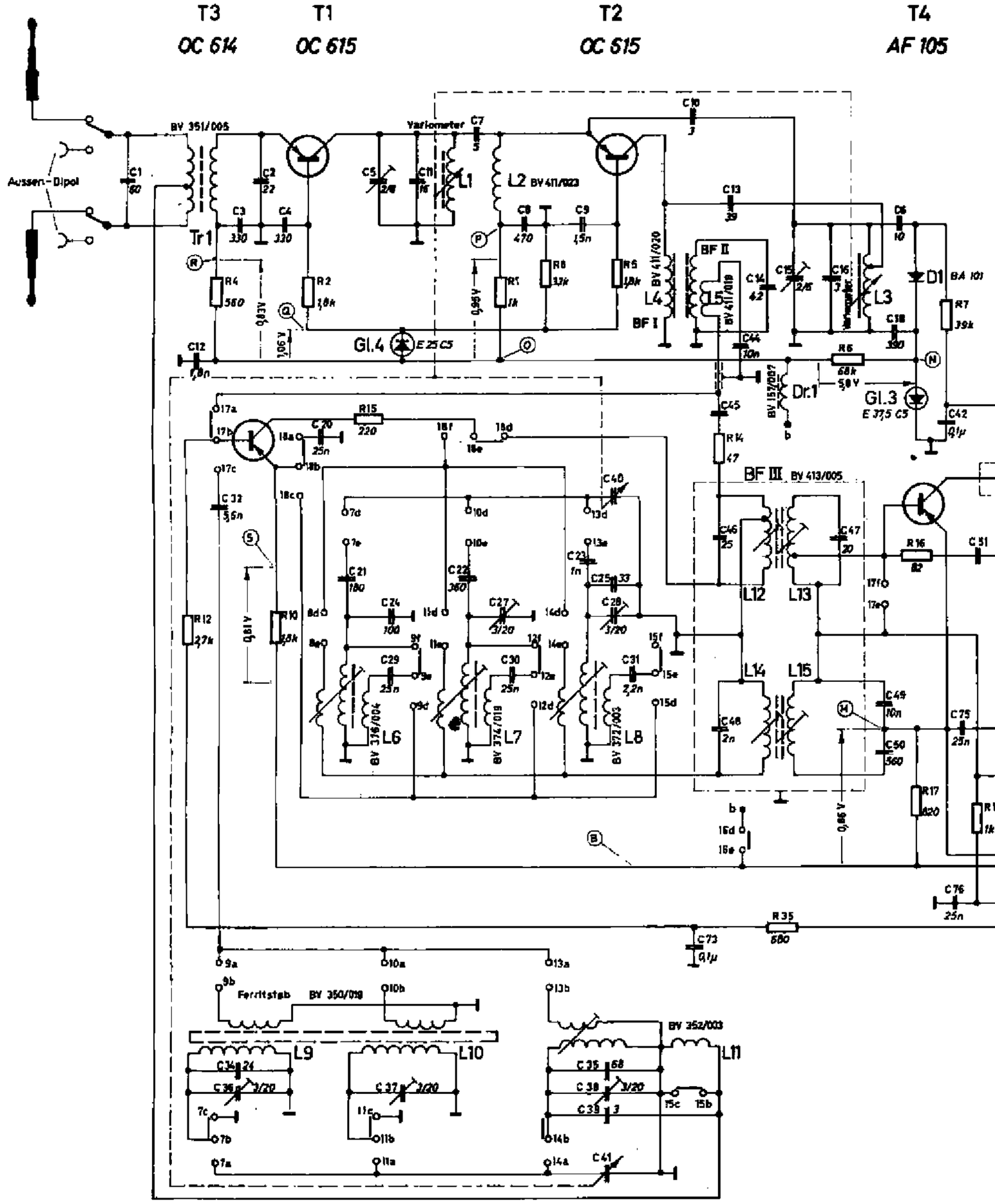
Offenbach-512/3400

R-Skala	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
	Wert	1k	1,8k		560	1,8k	68k	39k	33k	10k	1,8k		2,7k	47k	47	220	82	820	1k	5,6k	390	390	1k	220	1k	180	2,7k	1k	18k	18k	1,2k	1,5k	100	3,9k	3,3k	680	47k		2,2k		10k	lin+log	25k-log	47k	8,2k	12	2,2k	120	25k+log	39k	4,7
R-Skala	Pos.	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63																																					
	Wert	1,8k	8,2k	330	100	68	50	1R	82	470	120k	180	56	500 lin.																																				
C-Skala	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
	Wert	80 Keramik	22 Keramik	330 Keramik	330 Keramik	2/6	10 Keramik	5 Keramik	470 Keramik	15n Keramik	3 Keramik	15 Keramik	18n Keramik	39 Keramik	42 Keramik	2/6	3 Keramik		390 Keramik		25n Keramik	180 Styro	360 Styro	1n Styro	18k Keramik	33 Keramik		3/20	3/20	25n Keramik	25n Keramik	2,2n Keramik	5,6n Keramik		24 Keramik	68 Keramik	3/20	3/20	3/20	3 Keramik	Drehko	Drehko	0,1µ Keramik		10n Keramik	Keramik	25 Styro	20 Styro	2n Styro	10n Keramik	560 Styro
C-Skala	Pos.	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								
	Wert	Keramik	30 Styro	1n Styro	560 Styro	10n Keramik	50n Keramik	25n Keramik	25 Keramik	10µ	30 Styro	60 Styro	300 Styro	300 Styro	6,8µ Keramik	2,5µ	2,5µ	4,7n Keramik	2n Styro	10n	4,7n Keramik	25n Keramik	32µ	0,1µ Keramik	5µ	25n Keramik	25n Keramik	0,1µ Keramik			0,1µ		0,1µ	5µ	10µ	10µ	0,5µ	25µ	0,47	900µ	250µ	0,1µ	900µ							

ARCHIEF DOCUMENTATIEDIENST NVHR
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



1.) Die im Schaltbild angeführten Gleichspannungswerte beziehen sich auf eine Batteriespannung von 12 V und sind Mittelwerte.

2.) Ruhestrom-Einstellung der Endstufe: Gerät einschalten, Lautstärkeregler auf den linken Anschlag einstellen, Instrument 15 mA-Bereich (Ri ≤ 50 Ω) in die bei (A) zu öffnende Leitung einschalten und mit Regler R 54 (100 Ω) auf 6 mA einstellen.

3.) Die Ruhestromeinstellung von T5 (AF 105) erfolgt ab Gerät Nr. 658 550 über den Regler R 63 (500 Ω), gemessen als Spannungsabfall (390 mV) an dem Widerstand R 21 (390 Ω).
Bis Gerät Nr. 658 550 ist die Ruhestromeinstellung nicht erforderlich.

4.) Bei Stabl-Austausch ist zu beachten, daß Gl.1 einen weißen Farbpunkt (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.
Polung beachten!

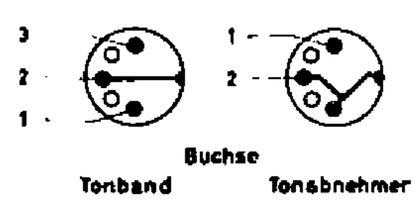
5.) Beim Auswechseln eines ZF-Transistors T3 (OC 614) und T4 (AF 105A) ist darauf zu achten, daß der neu einzusetzende Transistor die gleiche Rückwirkungskapazität besitzt wie der Auszuwechselnde.
Ist dies nicht der Fall, so sind die Kondensatoren C45 für T3 (OC 614) und C51 für T4 (AF 105A) gemäß der 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.

T6 OC 604 — T7 OC 604 — T8/T9 2x AC 124



Sämtliche Spannungen und Ströme bei 12 V – Batteriespannung gemessen!

Gezeichnete Schalterstellung: UKW-Betrieb

Bei einem Transistor T3 OC 614 – 20 C45 = 16 pF
– 25 C45 = 20 pF
– 30 C45 = 24 pF
– 35 C45 = 27 pF

Bei einem Transistor T4 AF 105 – 20 C51 = 22 pF
– 25 C51 = 27 pF
– 30 C51 = 27 pF
– 35 C51 = 39 pF

Änderungen vorbehalten!