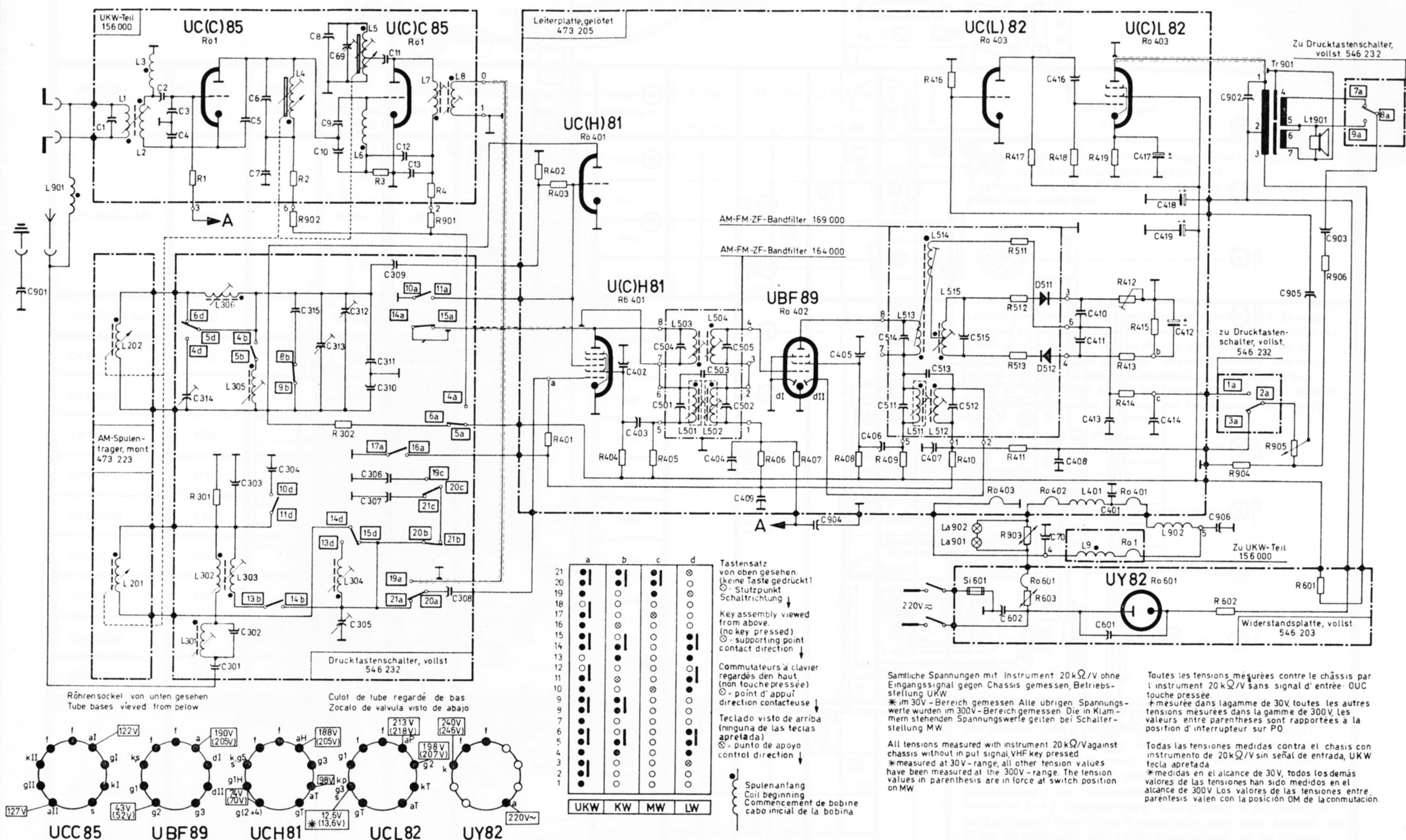


VARINA 546, 5460

Schaltbild
schéma des connexions

Wiring diagram
diagrama de conexiones

C	901	1	2, 3, 4, 314, 301, 302, 303, 304, 5, 6, 7, 315, 8, 9, 10, 313, 312, 69, 305, 306, 307, 309, 11, 12, 13, 310, 311, 308,	402, 403, 504, 501, 503, 404, 502, 505, 409, 904, 405, 406, 514, 511, 407, 513, 512, 515, 602,	70, 416, 408, 410, 411, 413, 417, 401, 601, 414, 412, 418, 419, 906, 902,	905, 903,
R			1, 301, 902, 2, 302, 3, 4, 901, 402, 401, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 416, 410, 411, 511, 512, 903, 513, 603, 417, 418, 419, 412, 413, 414, 415, 602, 904, 905, 601, 906,			
L	901,	201, 202, 1, 2, 3, 301, 302, 303, 306, 305, 4, 304, 6, 5, 7, 8,		503, 501, 502, 504,	513, 511, 512, 514, 515,	9, 401, 902,



Samtliche Spannungen mit Instrument 20kΩ/V ohne Eingangssignal gegen Chassis gemessen, Betriebsstellung UKW. * im 30V-Bereich gemessen. Alle übrigen Spannungswerte wurden im 300V-Bereich gemessen. Die in Klammern stehenden Spannungswerte gelten bei Schalterstellung MW.

Toutes les tensions mesurées contre le châssis par l'instrument 20kΩ/V sans signal d'entrée: OUC touche pressée. * mesurée dans la gamme de 30V, toutes les autres tensions mesurées dans la gamme de 300V. Les valeurs entre parenthèses sont rapportées à la position d'interrupteur sur PO.

All tensions measured with instrument 20kΩ/V against chassis without input signal, VHF key pressed. * measured at 30V-range, all other tension values have been measured at the 300V-range. The tension values in parenthesis are in force at switch position on MW.

Todas las tensiones medidas contra el chasis con instrumento de 20kΩ/V sin señal de entrada, UKW tecla apretada. * medidas en el alcance de 30V, todos los demás valores de las tensiones han sido medidos en el alcance de 300V. Los valores de las tensiones entre parentesis valen con la posición OM de la conmutación.

VEB STERN-RADIO SONNEBERG

Spezifikation „Varina 546/5460“

UKW-Tuner 156 000 (100 Mc)

C 1	Rohrkondensator	18 pF 5 %	500 V	TGL 5345
C 2	Scheibenkondensator	300 pF	350 V	TGL 5347
C 3	Rohrkondensator	22 pF 5 %	500 V	TGL 5345
C 4	Rohrkondensator	22 pF 5 %	500 V	TGL 5345
C 5	Scheibenkondensator	3 pF \pm 0,5 pF	500 V	TGL 5347
C 6	Scheibenkondensator	3 pF \pm 0,5 pF	500 V	TGL 5347
C 7	Scheibenkondensator	3000 pF	350 V	TGL 5347
C 8	Rohrkondensator	12 pF 0,5 %	500 V	TGL 5345
C 9	Scheibenkondensator	8 pF \pm 0,5 pF	500 V	TGL 5347
C 10	Scheibenkondensator	8 pF \pm 0,5 pF	500 V	TGL 5347
C 11	Rohrkondensator	22 pF 0,5 pF	500 V	TGL 5345
C 12	Rohrkondensator	12 pF 0,5 pF	500 V	TGL 5345
C 13	Rohrkondensator	120 pF 2 %	500 V	TGL 5345
C 69	Rohrtrimmer	1 \cdots 5 pF		TGL 3448
C 70	Scheibenkondensator	3000 pF	350 V	TGL 5347
R 1	Schichtwiderstand	220 kOhm 10 %	0,125 W	TGL 8728
R 2	Schichtwiderstand	1 kOhm 10 %	0,125 W	TGL 8728
R 3	Schichtwiderstand	330 kOhm 10 %	0,125 W	TGL 8728
R 4	Schichtwiderstand	1 kOhm 10 %	0,125 W	TGL 8728
L 1, L 2	UKW-Antennenspule	156 112		
L 3	Hf-Drossel	165 109		
L 4	UKW-Variometer (Vorkreis)	166 107		
L 5, L 6	UKW-Variometer (Oszillator)	166 106		
L 7	FM-Bandfilter Anodenkreisspule	166 104		
L 8	FM-Bandfilter Gitterkreisspule	166 105		
L 9	Heizdrossel	166 108		

Drucktastenschalter 546 232

C 302	Rohrkondensator	390 pF 5 %	500 V	TGL 5345
C 303	Rohrkondensator	390 pF 10 %	160 V	TGL 5345
C 304	Rohrkondensator	820 pF 10 %	160 V	TGL 5345
C 305	Scheibentrimmer	6 \cdots 30 pF		TGL 68-103
C 306	Rohrkondensator	33 pF 5 %	160 V	TGL 5345
C 307	Kf-Kondensator	1000 pF 5 %	125 V	TGL 5155
C 308	Rohrkondensator	100 pF 10 %	500 V	TGL 5345
C 309	Rohrkondensator	68 pF 10 %	500 V	TGL 5345
C 310	Rohrkondensator	150 pF 2 %	500 V	TGL 5345
C 311	Rohrkondensator	100 pF 2 %	500 V	TGL 5345
C 312	Scheibentrimmer	10 \cdots 40 pF		TGL 68-103

C 313	Rohrkondensator	150 pF 2 0/0	500 V	TGL 5345
C 314	Scheibentrimmer	6 ··· 30 pF		TGL 68-103
C 315	Rohrkondensator	47 pF 2 0/0	500 V	TGL 5345
R 301	Schichtwiderstand	22 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 302	Schichtwiderstand	33 kOhm	1 W	TGL 8728
L 301	Sperrkreisspule	473 234		
L 302, L 303	Vorkreisspule KW	473 239		
L 304	Vorkreisspule LW	473 235		
L 305	Oszillatorspule KW	473 242		
L 306	Oszillatorspule LW	473 243		
C 901	Entstörkondensator	5000 pF (b)	220 V	TGL 11 840
C 903	Papierkondensator	0,047 µF	160 V	TGL 9291
R 901	Schichtwiderstand	1,5 kOhm	0,5 W	TGL 8728
R 902	Schichtwiderstand	8,2 kOhm	1 W	TGL 8728

Leiterplatte 473 205

C 401	Scheibenkondensator	KER 351 3000 pF	350 V	TGL 5347
C 402	Scheibenkondensator	KER 351 3000 pF	350 V	TGL 5347
C 403	Rohrkondensator	4700 pF	350 V	TGL 5345
C 404	Rohrkondensator	100 pF 10 0/0	160 V	TGL 5345
C 405	Rohrkondensator	4700 pF	350 V	TGL 5345
C 406	Rohrkondensator	4700 pF	350 V	TGL 5345
C 407	Rohrkondensator	270 pF 10 0/0	160 V	TGL 5345
C 408	Scheibenkondensator	KER 351 500 pF	350 V	TGL 5347
C 409	Papierkondensator	0,047 µF	160 V	TGL 9291
C 410	Rohrkondensator	220 pF 10 0/0	160 V	TGL 5345
C 411	Rohrkondensator	220 pF 10 0/0	160 V	TGL 5345
C 412	Elektrolytkondensator	2 µF	250 V	TGL 7199
C 413	Rohrkondensator	220 pF 10 0/0	160 V	TGL 5345
C 414	Rohrkondensator	220 pF 10 0/0	160 V	TGL 5345
C 416	Rohrkondensator	KER 351 10 000 pF	350 V	TGL 5345
C 417	Elektrolytkondensator	50 µF	25 V	TGL 7198
C 418 } C 419 }	Elektrolytkondensator	50 + 50 µF	350 V	TGL 9089
R 401	Schichtwiderstand	1 MOhm	0,25 W	TGL 8728
R 402	Schichtwiderstand	22 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 403	Schichtwiderstand	100 Ohm	0,25 W	TGL 8728
R 404	Schichtwiderstand	33 kOhm	1 W	TGL 8728
R 405	Schichtwiderstand	1 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 406	Schichtwiderstand	1 MOhm	0,25 W	TGL 8728
R 407	Schichtwiderstand	220 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 408	Schichtwiderstand	100 kOhm	0,5 W	TGL 8728

R 409	Schichtwiderstand	1 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 410	Schichtwiderstand	1 MOhm	0,25 W	TGL 8728
R 411	Schichtwiderstand	100 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 412	Schichtdrehwiderstand	10 kOhm (Einstellregler)		
R 413	Schichtwiderstand	1 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 414	Schichtwiderstand	47 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 415	Schichtwiderstand	47 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 416	Schichtwiderstand	4,7 MOhm	0,125 W	TGL 4616
R 417	Schichtwiderstand	220 kOhm	0,25 W	TGL 8728
R 418	Schichtwiderstand	1 MOhm	0,25 W	TGL 8728
R 419	Schichtwiderstand	390 Ohm	1 W	TGL 8728
L 401	Heizdrossel	467 204-4		

Widerstandsplatte 546 203

C 601	Rohrkondensator	470 pF 10 %	750 V	TGL 5345
C 602	Papierkondensator	0,022 μ F	1000 V	TGL 9291
R 601	Schichtwiderstand	1 kOhm 10 %	3 W	TGL 4618
R 602	Drahtwiderstand	160 Ohm 0,5 %	3 W	DIN 41 413
R 603	Heißeiter	HLN 30/0,1		

Bandfilter 164 000

C 501	Kf-Kondensator	300 pF 2,5 %	125 V	TGL 5155
C 502	Kf-Kondensator	300 pF 1,5 %	125 V	TGL 5155
C 503	Scheibenkondensator	KER 351 2 pF \pm 0,5 pF	500 V	TGL 5347
C 504	Rohrkondensator	RKo 2179 18 pF \pm 0,5 pF	250 V	O-TK 6296
C 505	Rohrkondensator	RKo 2179 18 pF \pm 0,5 pF	250 V	O-TK 6296
L 501	AM-Anodenkreisspule	160 102		
L 502	AM-Gitterspule	160 103		
L 503	FM-Anodenkreisspule	162 102		
L 504	FM-Gitterkreisspule	162 103		

Bandfilter 169 000

C 511	Kf-Kondensator	300 pF 2,5 %	125 V	TGL 5155
C 512	Kf-Kondensator	300 pF 2,5 %	125 V	TGL 5155
C 513	Scheibenkondensator	2,5 pF \pm 0,5 pF	500 V	TGL 5347
C 514	Scheibenkondensator	4 pF \pm 0,5 pF	500 V	TGL 5347
C 515	Rohrkondensator	47 pF 1 %	500 V	TGL 5345
R 511	Schichtwiderstand	100 Ohm	0,125 W	TGL 8728
R 512	Schichtwiderstand	220 Ohm	0,125 W	TGL 8728
R 513	Schichtwiderstand	220 Ohm	0,125 W	TGL 8728

L 511	AM-Anodenkreisspule	160 102	
L 512	AM-Diodenkreisspule	161 102	
L 513	FM-Anodenkreisspule	163 102	}
L 514	Ankopplungsspule		
L 515	FM-Verhältnisgleichrichterspule	169 103	
D 511	Diode	OA 646	} Pärchen
D 512	Diode	OA 646	

Sonstige Bauelemente

C 301	Rohrkondensator	160 pF 10 % 400 V (b)	
		Berührungsschutzkondensator	
C 902	Rohrkondensator	4700 pF	500 V TGL 5345
C 904	Papierkondensator	0,01 µF	160 V TGL 9291
C 905	Papierkondensator	0,01 µF	250 V TGL 9291
C 906	Scheibenkondensator	3300 pF	500 V TGL 5347
R 903	Heißleiter	HLN 24/0,1	
R 904	Schichtwiderstand	47 Ohm	0,25 W TGL 8728
R 905	Schichtdrehwiderstand	500 kOhm 2-32 F 2	TGL 11 897
R 906	Schichtwiderstand	2,7 kOhm	0,25 W TGL 8728
L 901	Antennendrossel	473 246	
L 902	Heizdrossel	473 247	
L 201	Variometerspule (Vorkreis)	473 228	
L 202	Variometerspule (Oszillator)	473 231	

Achtung! Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.