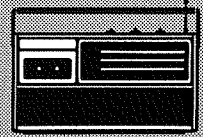


G0397

Service Anleitung



2/79

TV Gohlke

Goschenstraße 76
3200 Hildesheim
Tel. 05121/35222

C 9000

22456

Allgemeines zum mechanischen Teil

Die Zahlen im Text und bei den Abbildungen, sind mit den Positionsnummern der Ersatzteilliste identisch. Teile, die in der Ersatzteilliste nicht vorkommen, sind mit Buchstaben gekennzeichnet.

Ist es erforderlich, lackgesicherte Schrauben zu lösen, müssen diese nachher wieder verlackt werden.

Saubere Gummilaufflächen tragen wesentlich zur Betriebssicherheit des mechanischen Teiles bei. Die Reinigung von Gummi erfolgt mit Reinigungsbenzin.

Müssen Klebestellen erneuert werden, so ist dabei zu beachten: Nur Polystyrol auf Polystyrol kann mit Lösungsmitteln (Methylenchlorid oder Benzol) geklebt werden. Unterschiedliche Kunststoffe, Metall auf Kunststoff und Metalle untereinander müssen mit Haftkleber (A 206 Firma Akemi) geklebt werden.

Näher bezeichnete Hilfswerkzeuge, einen Schmiermittelsatz und Federwaagen bzw. Kontaktoren können von den GRUNDIG Niederlassungen bezogen werden.

Magnetische Werkzeuge dürfen nicht in die Nähe der Köpfe gebracht werden. Schraubenzieher entmagnetisieren!

Meßschaltungen (MS...) finden Sie im elektrischen Teil auf Seite 15.

Vor Service-Arbeiten überprüfen Sie bitte, ob die Tonwelle, die Gummiandruckrolle (o) sowie die Köpfe (153.14) + (153.3) frei von Bandabriebrückständen sind. Zum Reinigen dieser Teile eignet sich besonders ein spiritus- oder ein reinigungsbenzingetränktes Wattestäbchen.

Allgemeines zum elektrischen Teil

Tonbandteil mit NF-Teil:

Nachfolgend aufgeführte Meßwerte sind der Prüfvorschrift für die Fertigung entnommen und gelten für Eisen- bzw. Chromdioxidcassetten.

Nach Ersatz von Köpfen, Transistoren oder sonstiger frequenzgangbeeinflussender Bauteile zeigt eine Messung über Band, ob das Gerät noch den Prüfbedingungen entspricht.

Zum Messen ohne Band ist zum Drücken der Aufnahme-taste die Aufnahmesperre (160) zu betätigen. Außerdem muß für Aufnahme der Bandselector auf die gewünschte Band-sorte gestellt werden.

Alle erforderlichen Meßgeräte entstammen dem GRUNDIG-Meßgeräteprogramm. Zum Messen der Klirrfaktoren k_3 und k_{tot} sowie von Geräusch- und Fremdspannungen nach DIN ist der zum Millivoltmeter MV 60 bzw. MV 5-0 passende Klirranalysator KM 5 A; zum Messen der HF der kapazitive Spannungsteiler CK 5, zu verwenden.

Angaben über Meßmethoden und Meßschaltungen finden Sie vor jedem Absatz, Speisespannungen verstehen sich vor dem Teiler oder Längswiderstand. Buchstaben im ∇ weisen auf Meßpunkte im Schaltbild und auf der Druck-plattenabbildung hin.



Bei Service-Arbeiten empfiehlt sich die Verwendung des eingebauten Netzteiles an $220\text{ V} \pm 2\%$, $50 \dots 60\text{ Hz}$, wenn nichts anderes vermerkt ist.

Rundfunkteil:

Die nachfolgende Abgleichanleitung ist der Prüfvorschrift für die Fertigung entnommen (Seite 26).

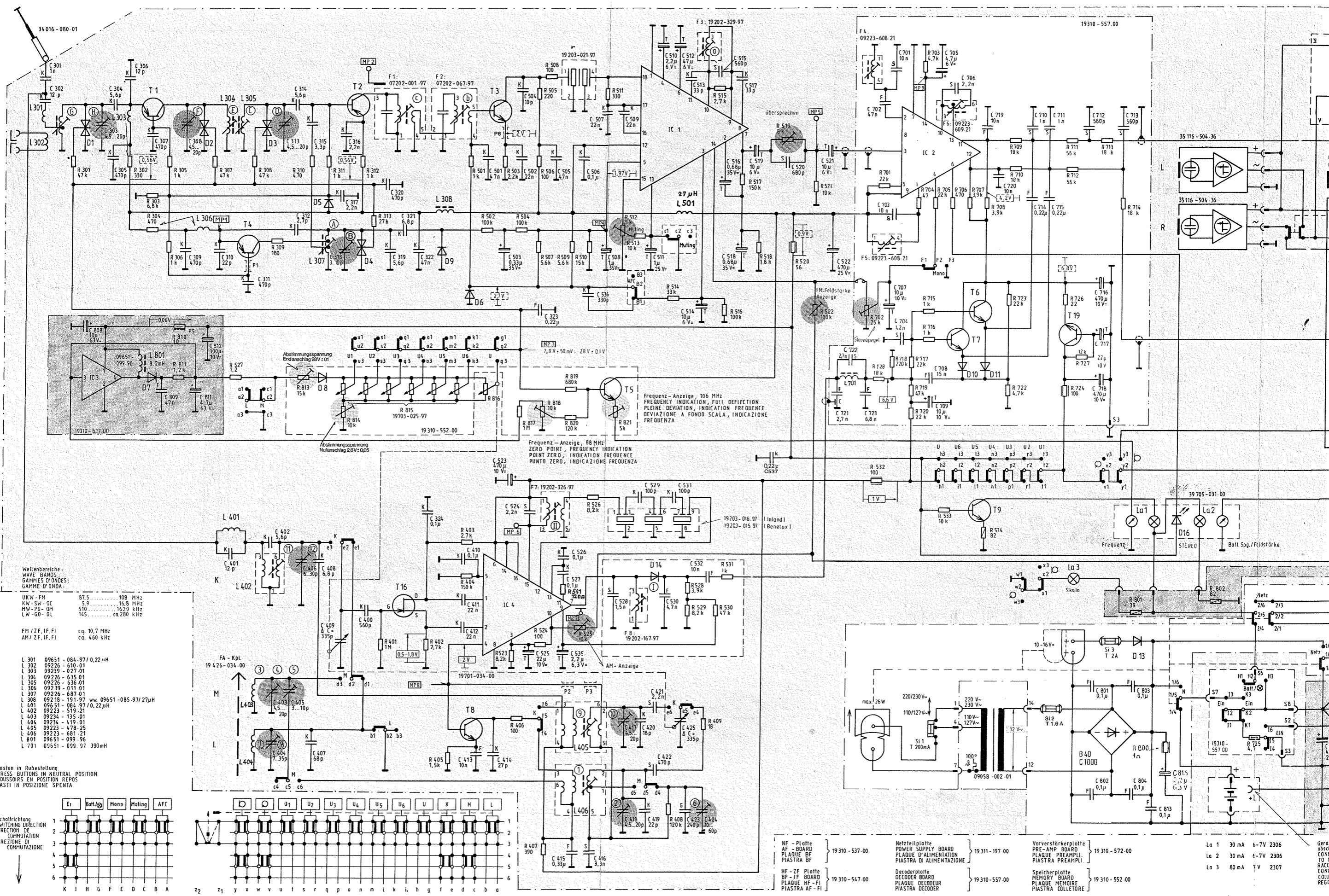
Die Reihenfolge des beschriebenen Abgleichs muß nur bei einem kompletten Neuabgleich eingehalten werden.

Ein Nachgleichen bestimmter Stufen ist nur nach Austausch frequenzbestimmender Bauteile notwendig.

Wenn nicht anders angegeben, gilt grundsätzlich eine Betriebsspannung $U_B = 9,0\text{ V}$.

Um Abgleicharbeiten am Rundfunkteil durchführen zu können, sind Vorder- und Rückwand sowie Skala und Blende abzunehmen.

Abgleichpunkte siehe Abgleichlageplan (Seite 28).



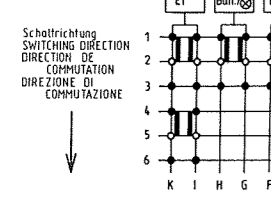
Wellenbereiche
WAVE BANDS
GAMMES D'ONDES
GAMME D'ONDA:

UKW - FM	87,5 - 108 MHz
KW - SW - OC	5,0 - 16,8 MHz
MW - PO - OM	510 - 1620 kHz
LW - GO - OL	145 - ca. 280 kHz

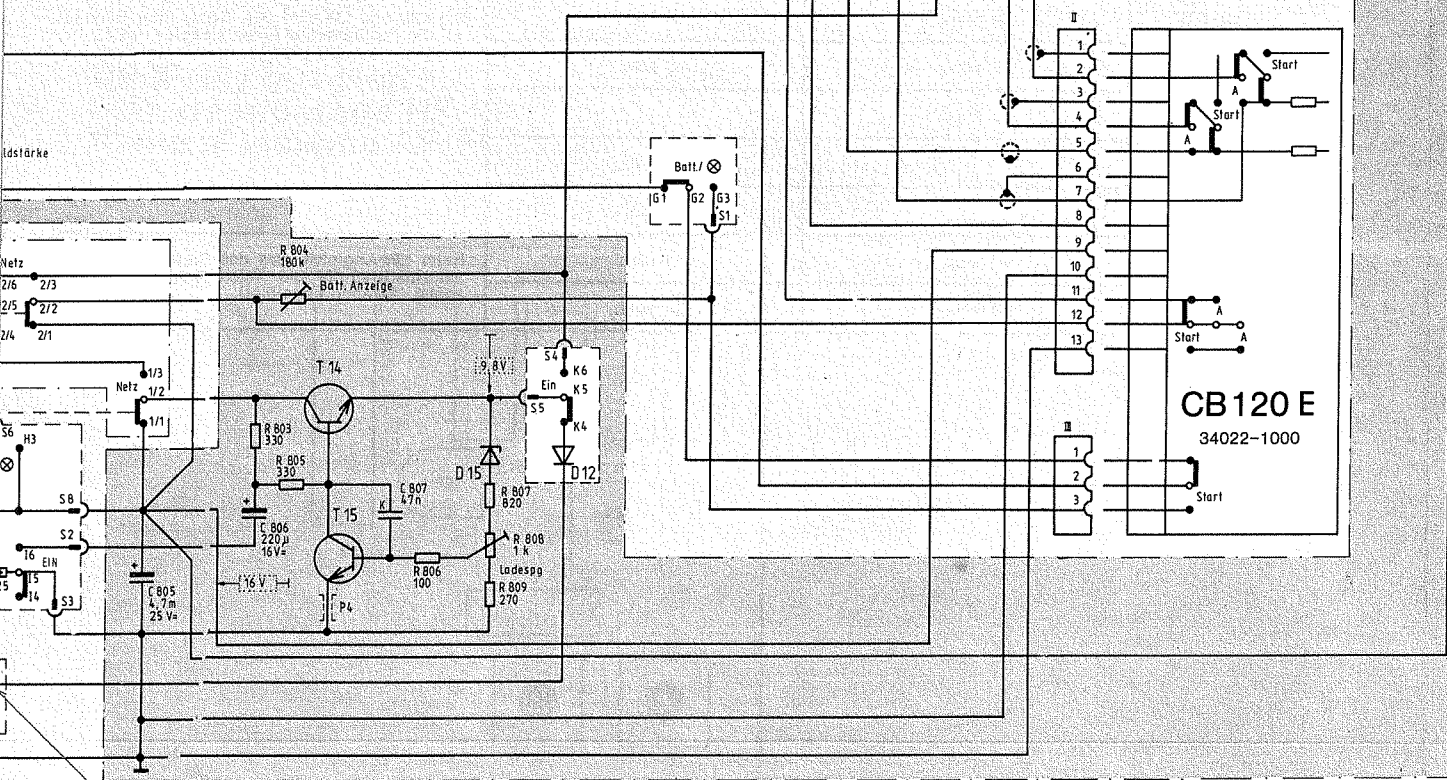
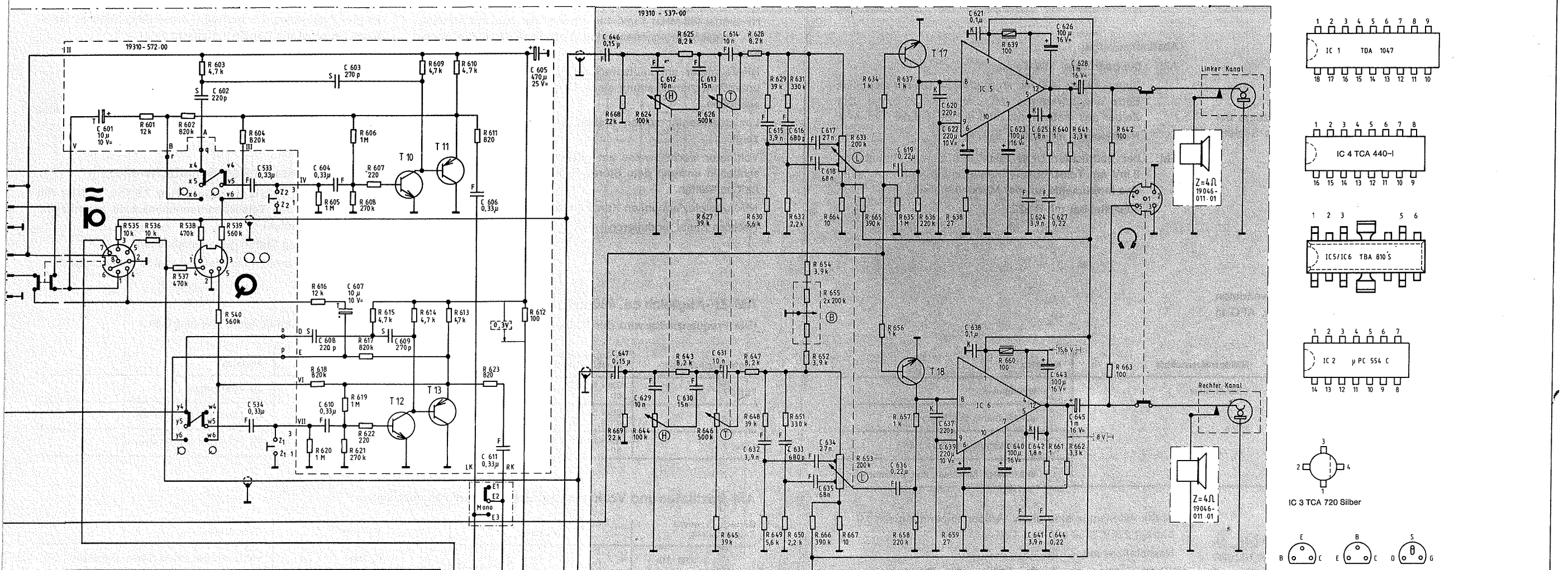
FM / ZF, IF, FI ca. 10,7 MHz
AM / ZF, IF, FI ca. 460 kHz

L 301	09651 - 084 97 / 0,22 μH
L 302	09226 - 610 01
L 303	09239 - 027 01
L 304	09226 - 635 01
L 305	09226 - 636 01
L 306	09239 - 011 01
L 307	09226 - 687 01
L 308	09218 - 191 97 ww. 09651 - 085 97 / 27 μH
L 401	09653 - 084 97 / 0,22 μH
L 402	09223 - 519 21
L 403	09234 - 135 01
L 404	09234 - 419 01
L 405	09223 - 478 25
L 406	09223 - 681 21
L 801	09651 - 099 96
L 701	09651 - 099 97 390 mH

Tasten in Ruhestellung
PRESS BUTTONS IN NEUTRAL POSITION
POISSIERS EN POSITION REPOS
TASTI IN POSIZIONE SPENTA



C:	301, 302, 808, 303, 304, 305, 306, 809, 307, 811, 308, 309, 812, 310, 311, 401, 313, 314, 312, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 400, 322, 324, 410, 411, 412, 413, 414, 523, 524, 525, 526, 527, 535, 415, 416, 528, 417, 418, 419, 420, 529, 530, 421, 422, 531, 425, 423, 532, 424, 537	501, 503, 502, 504, 323, 505, 506, 536, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 702, 701, 703, 707, 704, 708, 709, 705, 706, 719, 720, 710, 714, 711, 715, 312, 716, 717, 718, 713, 801, 802, 803, 804, 813, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000
R:	301, 302, 303, 304, 305, 306, 809, 810, 811, 307, 527, 308, 309, 813, 310, 311, 814, 312, 313, 401, 815, 402, 501, 502, 503, 816, 504, 817, 505, 506, 507, 818, 508, 509, 819, 820, 510, 511, 512, 513, 514, 408, 528, 529, 530, 409, 531, 525, 526, 515, 516, 517, 518, 520, 521, 522, 702, 704, 718, 719, 720, 701, 717, 703, 715, 716, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 722, 723, 711, 712, 726, 724, 727, 713, 714, 801, 802, 803, 804, 813, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	



Gerät an 220 V~ anschließen. E/A-Schalter auf „Aus“ stellen. •L mit 1kΩ/1000 µF gegen Minus abschließen. 9,1V ± 0,05 V mit R 808 einstellen!
 CONNECT SET TO AC 220V, SET ON/OFF SWITCH TO „Aus“ (OFF) AND CONNECT -L VIA 1kΩ/1000 µF TO MINUS. ADJUST WITH R 808 TO 9,1 ± 0,05 V.
 RACCORDER L'APPAREIL SUR 220 V CA ET METTRE L'INTERRUPTEUR M/A SUR POS. „Aus“ (ARRÊT). CONNECTER -LA TRAVERS 1kΩ/1000 µF A MINUS ET REGLER AVEC R 808 SUR 9,1 ± 0,05 V.
 COLLEGARE L'APPARECCHIO ALLA PRESA RETE DI 220V. PORTARE TRA -L E IL MENO 1kΩ/1000 µF REGOLARE A 9,1V CON R 808.

Ⓛ Lautstärke
 VOLUME
 PUISSANCE
 VOLUME SONORO } 2x 200k
 19703-033-01 K.Nr. 13033

Ⓧ Höhen
 TREBLE
 AIGUES
 ALTI } 2x 100k
 19703-040-01 K.Nr. 13040

Ⓟ Tiefen
 BASS
 GRAVES
 BASSI } 2x 500k
 19703-041-01 K.Nr. 13041

Ⓛ Balance
 19703-034-01 K.Nr. 13034

Spannungen gemessen ohne Signal
 bei Batteriespannung 9V [MW] [UKW]
 bei 220 V~ [UKW]

VOLTAGES MEASURED WITHOUT SIGNAL
 ON 9V BATTERY VOLTAGES [MW] [FM]
 ON 220 V AC [FM]

TENSIONS MESUREES SANS SIGNAL
 EN TENSION PILES 9V [PD] [FM]
 EN 220 V~ [FM]

TENSIONI MISURATE SENZA SEGNALE
 9V DI TENSIONE DI BATTERIA [DM] [FM]
 CON 220 V~ [FM]

19203-016 (-015)
 Marke MARKING REPERE CONTRASSEGNO

19203-021-97
 Farbpunkt COLOUR POINT
 POINT DE COULEUR
 PUNTO DI COLORE-TINTA

19203-016 (-015) pinout:
 3D 4D 9D
 2D 5D 8D
 1D 6D 7D

19203-021-97 pinout:
 1 2 3 4
 09223-...

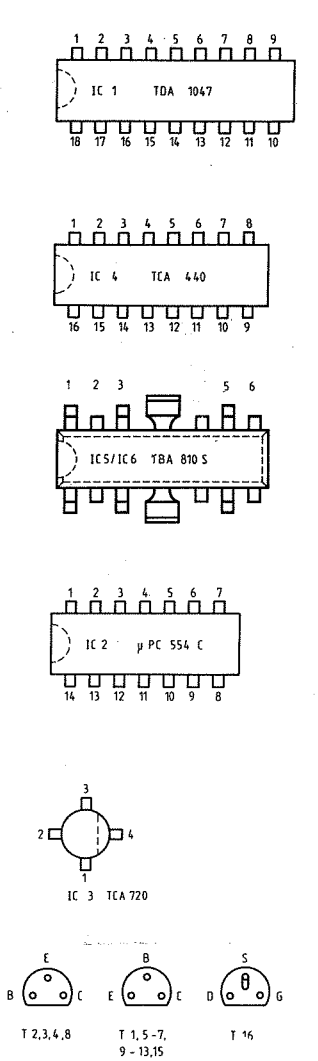
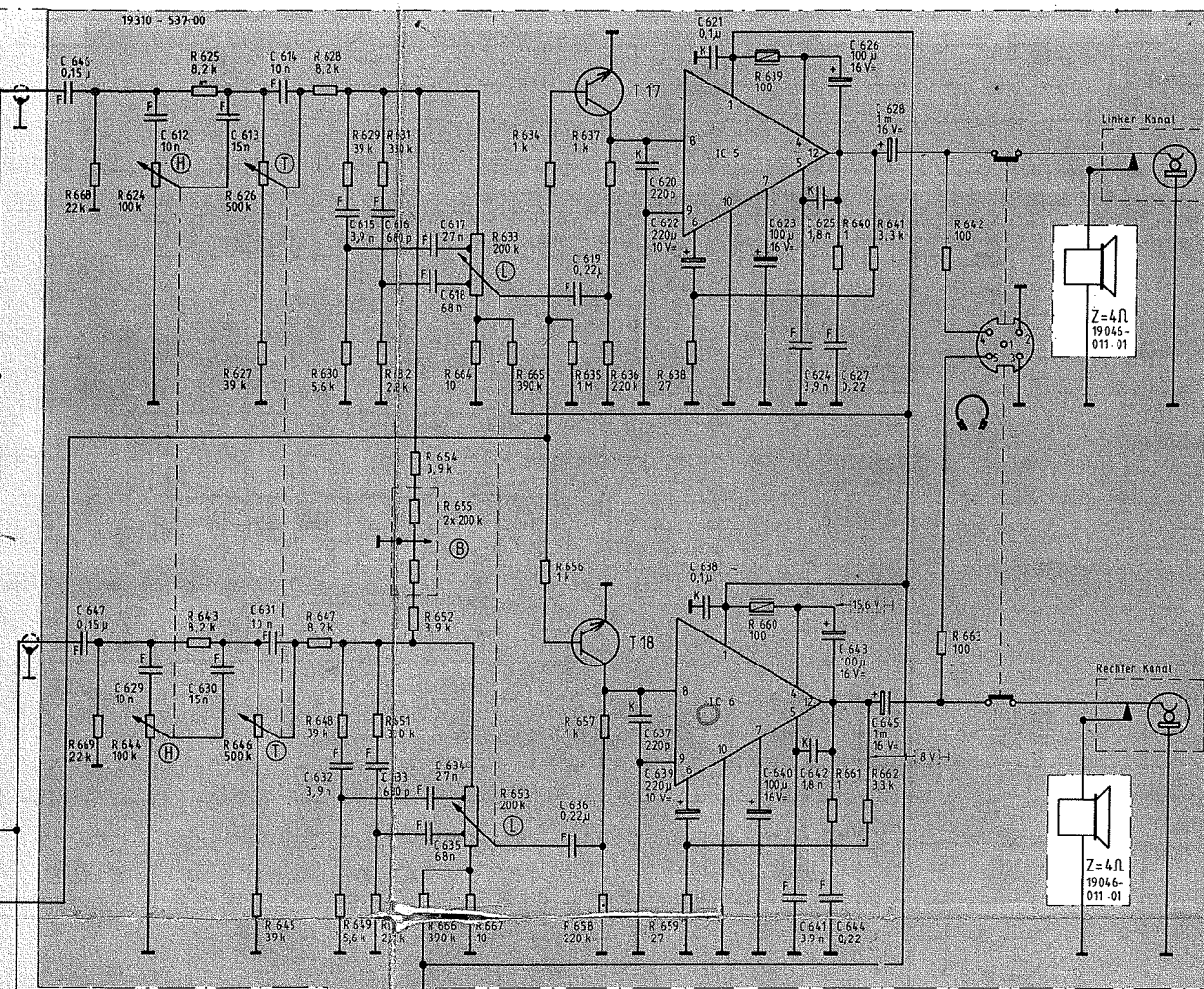
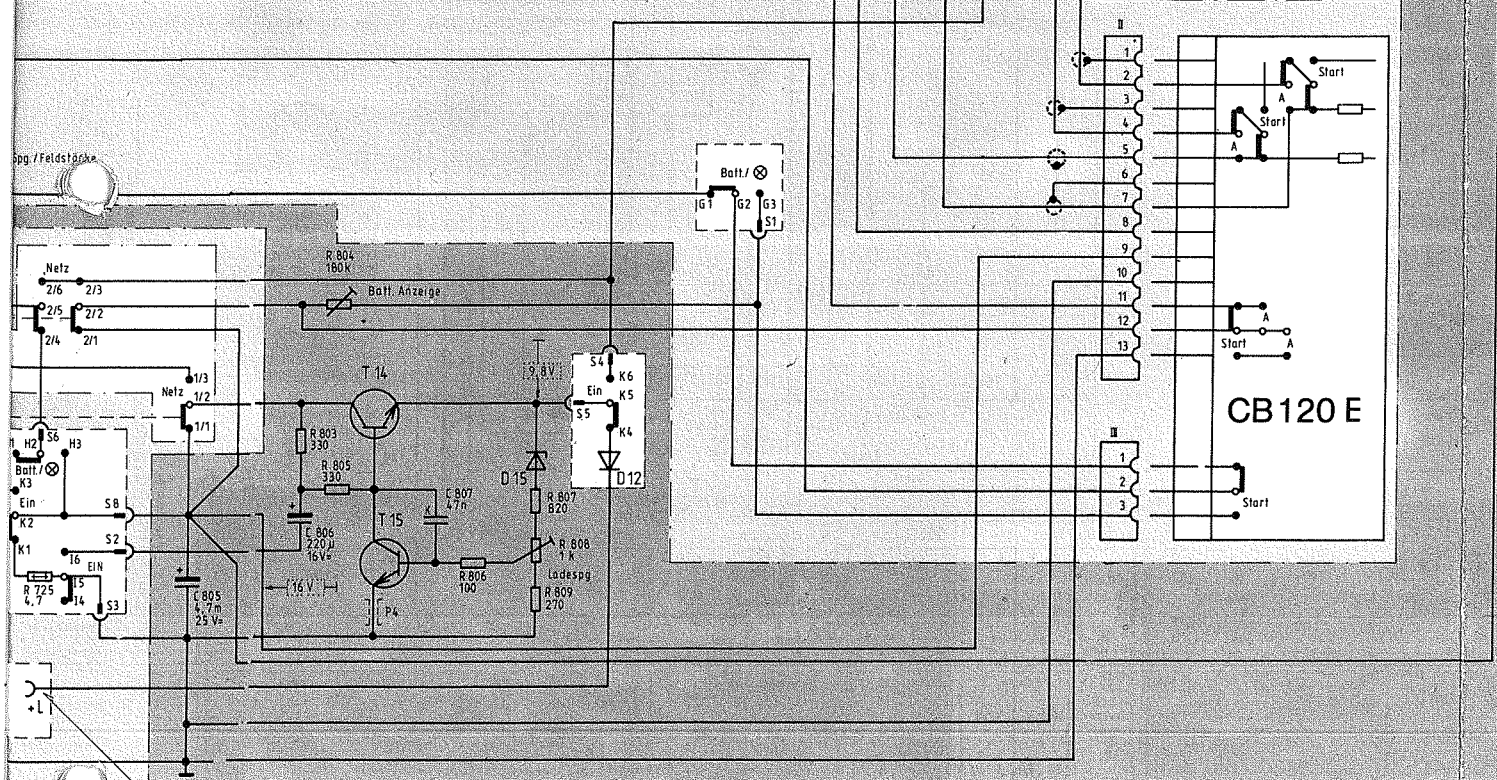
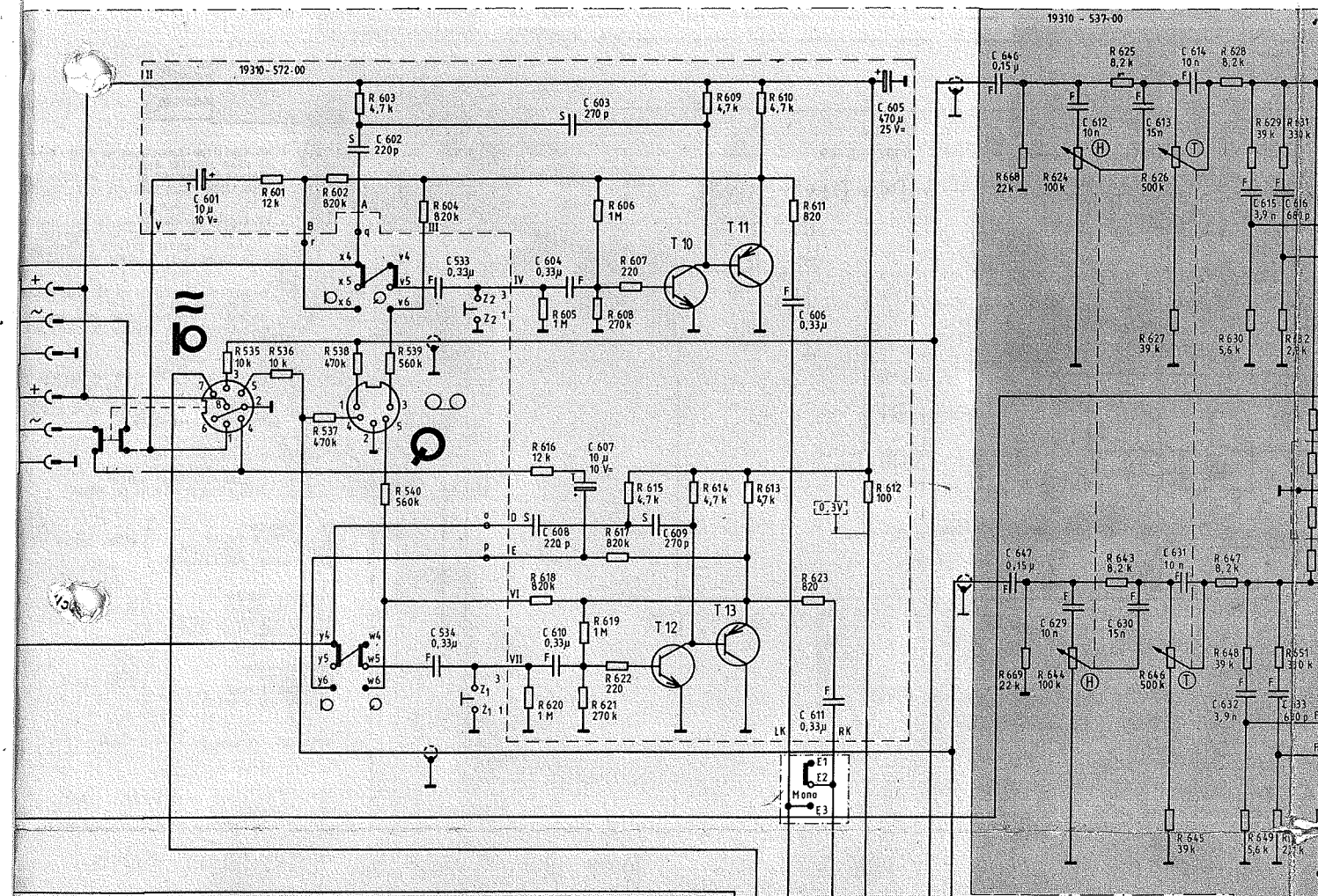
14-pin components:
 T 14, F 3,7, F 1,2,8, F 4,5,6, 09223-...

T 1	BF 414	DIN 0204
T 2,4	BF 441	DIN 0309
T 3,8	BF 241	DIN 0414
T 5,15	BC 548 C, od. BC 238 C	nicht brennbar NON INFLAMMABLE NON INFLAMMABILE
T 6,7,9	BC 548, od. BC 238	DIN 0207
T 10,12	BC 413 C	Etke
T 11,13	BC 309	Tantal-Etke
T 14	GD 36 (9654-36135)	Keramik-Kond.
T 16	BF 756 A	Folien-Kond.
T 17,18	BC 548 A, od. BC 238 A	Styrolflex-Kond.
T 19	BC 548 B, od. BC 238 B	Glimmer-Kond.
D 1,2,3	BB 104 grün	
D 4	BB 104 blau	
D 5	BZ 102 1V4	
D 6	ZF 3,3	
D 7	BAV 19	
D 8,10,11	1N 4148 BA 121	
D 12,13	1N 4001	
D 14	AA 112	
D 15	ZF 7,5	
D 16	CG X 13	
P 1	09647-022-96	
P 2	09647-022-97	
P 3	09647-022-97	
P 4	09647-020-97	
P 5	09647-021-97	
P 6	09647-020-97	

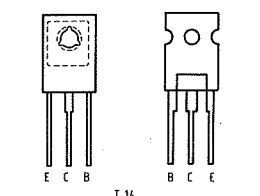
601, 805,	602,	533, 534,	608, 604, 610, 603, 607,	609,	608, 611,	605,	612, 629,	613, 630,	614,	615, 616,	632, 633,	617, 618,	634, 635,	619,	620, 621, 622,	636, 637,	623, 640, 625, 626, 628,	641, 642, 643, 644, 645,
535, 536, 537, 601, 602, 603, 538, 539, 540, 604, 803, 804, 805,	606,	607,	605, 616, 618, 620, 606, 608, 607, 617, 615, 609, 614,	610, 613, 611, 623,	612,	624, 625, 526, 627,	628, 629, 630, 631, 632, 634, 655, 652, 633, 664,	665, 634, 635, 637, 636,	638,	639,	640, 641,	642,	643, 644, 645,	646, 647, 648, 649, 650, 651,	652, 653, 654, 655, 656, 657, 658,	659,	660, 661, 662, 663,	664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



C 9000
 Automatic Stereo
 (34035-906.00)



Spannungen gemessen ohne Signal
 bei Batteriespannung 9 V [MW] [UKW]
 bei 220 V~ [UKW]
 VOLTAGES MEASURED WITHOUT SIGNAL
 ON 9V BATTERY VOLTAGES [MW] [FM]
 ON 220 V AC [FM]
 TENSIONS MESUREES SANS SIGNAL
 EN TENSION PILES 9 V [PO] [FM]
 EN 220 V~ [FM]
 TENSIONI MISURATE SENZA SEGNALE
 9 V DI TENSIONE DI BATTERIA [ON] [FM]
 CON 220 V~ [FM]



19203 - 016 (1-0151)
 Marke MARKING REPERE CONTRASSEGNO
 30 40 90
 20 50 80
 10 60 70
 19203 - 021-97 Farbpunkt COLOUR POINT PUNTO DI COLORE PUNTO DI COLORE-TINTA
 1 2 3 4

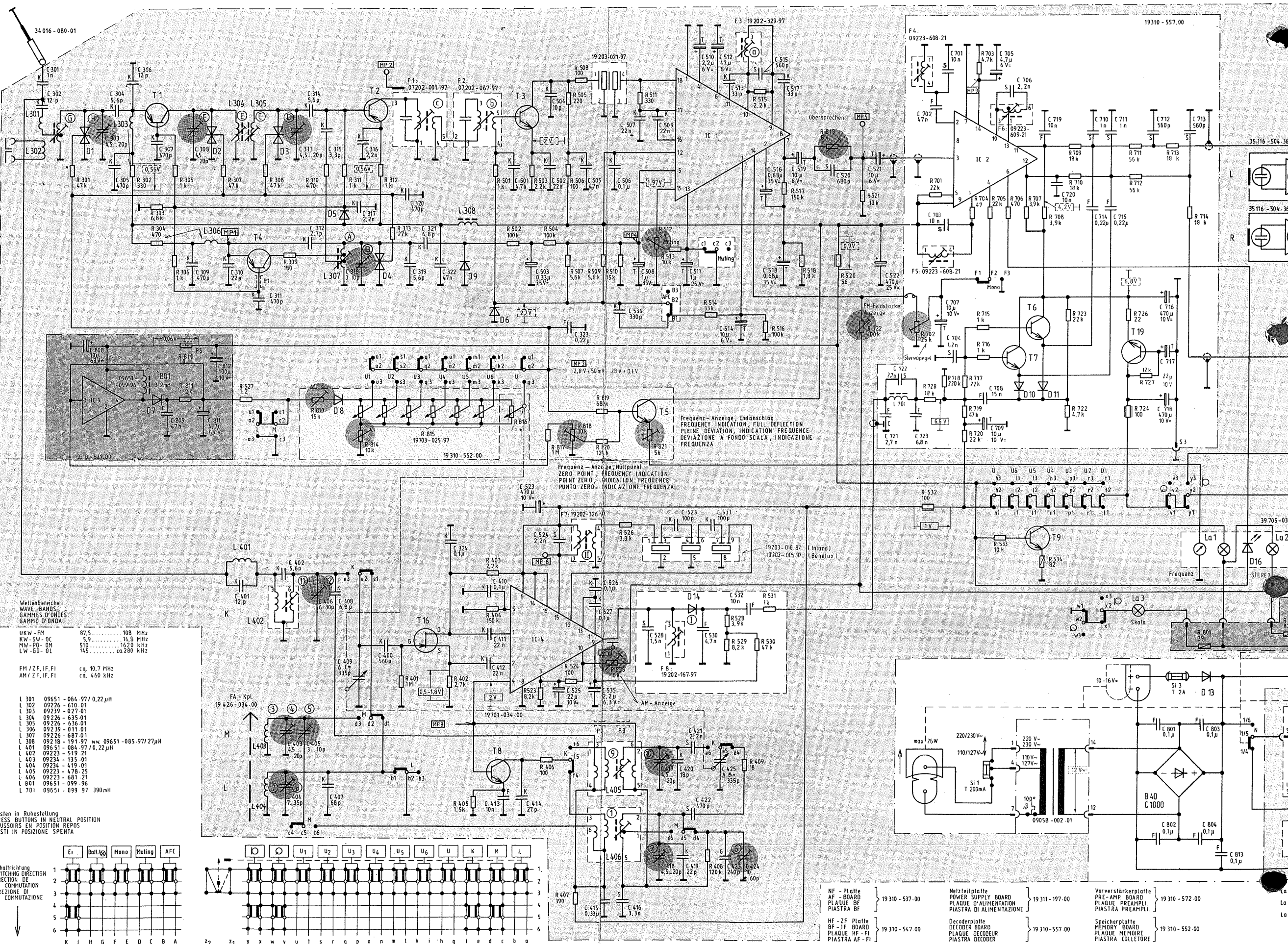
- | | | |
|-------------|------------------------|-----------------|
| T 1 | BF 414 | DIN 0204 |
| T 2, 4 | BF 441 | DIN 0309 |
| T 3, 8 | BF 241 | DIN 0414 |
| T 5, 15 | BC 548 C, od. BC 238 C | nicht brennbar |
| T 6, 7, 9 | BC 548, od. BC 238 | NON INFLAMMABLE |
| T 10, 12 | BC 413 C | NON INFLAMMABLE |
| T 11, 13 | BC 309 | |
| T 14 | GD 357 | |
| T 16 | GD 25 A | |
| T 17, 18 | BC 548 A, od. BC 238 A | |
| T 19 | BC 548 B, od. BC 238 B | |
| D 1, 2, 3 | BB 104 grün | Elko |
| D 4 | BB 104 blau | Tantal - Elko |
| D 5 | BZ 102 1V4 | |
| D 6 | ZF 3,3 | |
| D 7 | BAV 19 | |
| D 8, 10, 11 | 1N 4148 | |
| D 9 | BA 121 | |
| D 12, 13 | 1N 4001 | |
| D 14 | AA 112 | |
| D 15 | ZF 7,5 | |
| D 16 | CGX 13 | |
| P 1 | 09647 - 022-96 | |
| P 2 | 09647 - 022-97 | |
| P 3 | 09647 - 022-97 | |
| P 4 | 09647 - 020-97 | |
| P 5 | 09647 - 021-97 | |

Gerät an 220 V~ anschließen. E/A - Schalter auf „Aus“ stellen. -L mit 1kΩ/1000 pF gegen Minus abschließen, 91V±0,05V mit R 808 einstellen!
 CONNECT SET TO AC 220V. SET ON/OFF SWITCH TO „AUS“ (OFF) AND CONNECT -L VIA 1kΩ/1000 pF TO MINUS. ADJUST WITH R 808 TO 91±0,05V.
 RACCORDER L'APPAREIL SUR 220V CA ET METTRE L'INTERRUPTEUR M/A SUR POS. „AUS“ (ARRÊT). COLLECTER -LA TRAVERS 1kΩ/1000 pF A MINUS ET REGLER AVEC R808 SUR 91±0,05V.
 COLLEGARE L'APPARECCHIO ALLA PRESSA RETE DI 220V. PORTARE TRA-C E IL MENO 1kΩ/1000 pF REGOLARE A 91V CON R 808.

601, 805,	602, 807,	533, 534,	608, 604, 610, 603, 607,	609,	606, 611,	605,	612, 629,	613, 630,	614, 632, 633,	615, 616,	617, 618,	619,	620, 621, 622,	638, 637,	623, 640, 625, 626, 628,
535, 536, 537, 601, 602, 603, 538, 539, 540, 604, 803, 804, 805,	806, 807, 808, 809,	605, 616, 618, 620, 606, 608, 607, 617, 615, 609, 614,	610, 613, 611, 623,	612,	624, 625, 526, 627,	628, 629, 630, 631, 532, 654, 655, 652, 633, 664, 665, 634, 635, 637, 636,	638,	639,	640, 641,	642,	643, 645, 645,	647, 648, 649, 650, 651, 666, 667, 653,	656, 657, 658,	659,	660, 661, 662, 663,



C 9000
 Automatic Stereo
 (34035-906.00)



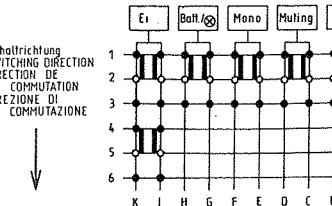
Wellenbereiche:
 WAVE BANDS:
 GAMMES D'ONDES:
 GAMME D'ONDA.

UKW - FM	87,5	108 MHz
KW - SW - OC	5,9	16,8 MHz
MW - MO - OM	510	1620 kHz
LW - GO - OL	145	ca 280 kHz

FM / ZF, IF, FI ca. 10,7 MHz
 AM / ZF, IF, FI ca. 460 kHz

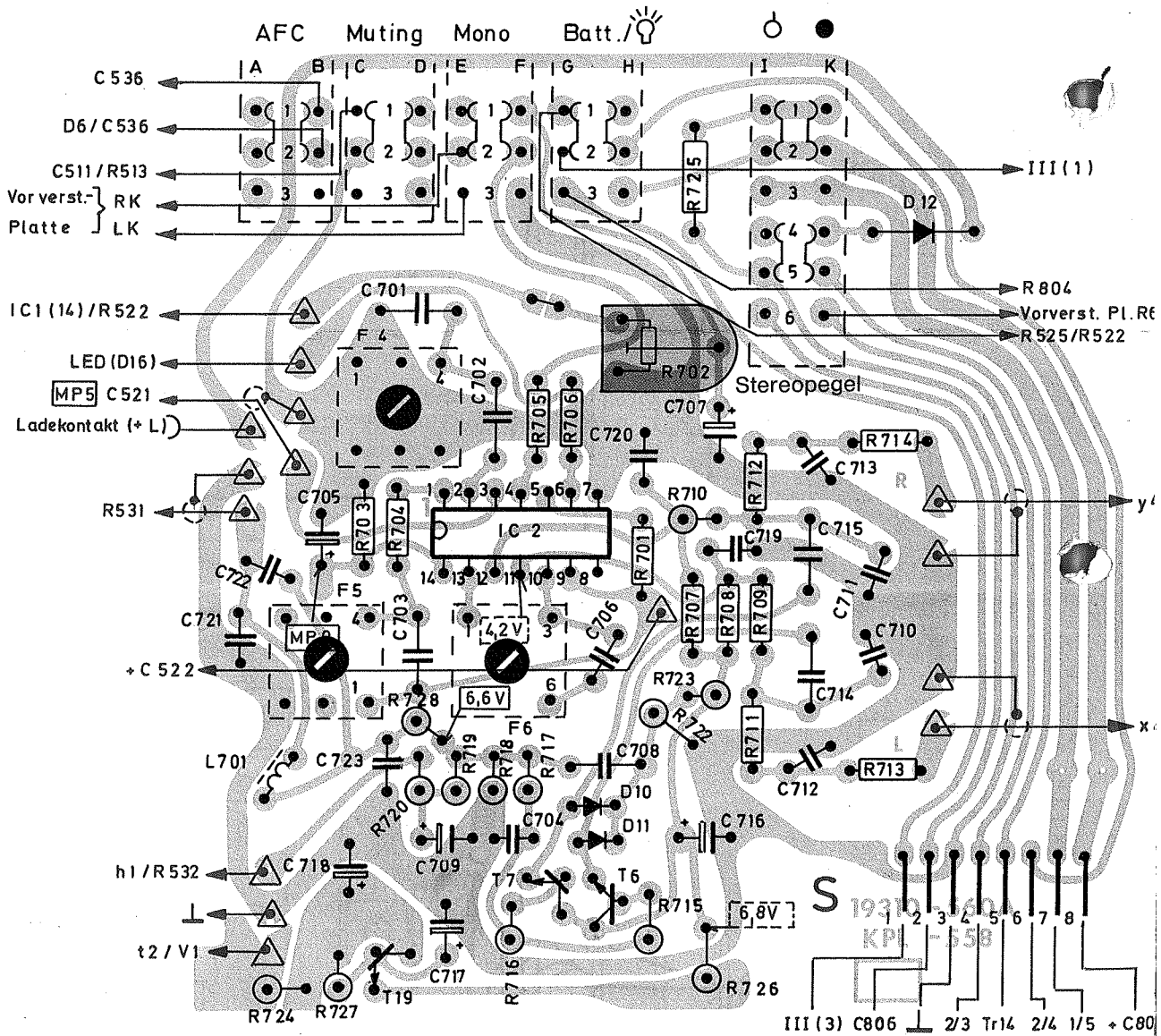
L 301	09651 - 084 977	0,22 μH
L 302	09226 - 610 01	
L 303	09239 - 027 01	
L 304	09226 - 635 01	
L 305	09226 - 636 01	
L 306	09239 - 011 01	
L 307	09226 - 687 01	
L 308	09218 - 191 97	ww. 09651 - 085 977/27 μH
L 401	09651 - 084 977	0,22 μH
L 402	09223 - 519 21	
L 403	09234 - 135 01	
L 404	09234 - 139 01	
L 405	09223 - 478 25	
L 406	09223 - 681 21	
L 801	09651 - 099 96	
L 701	09651 - 099 97	390 mH

Tasten in Ruhestellung
 PRESS. BUTTONS IN NEUTRAL POSITION
 POUSSOIRS EN POSITION REPOS
 TASTI IN POSIZIONE SPENTA

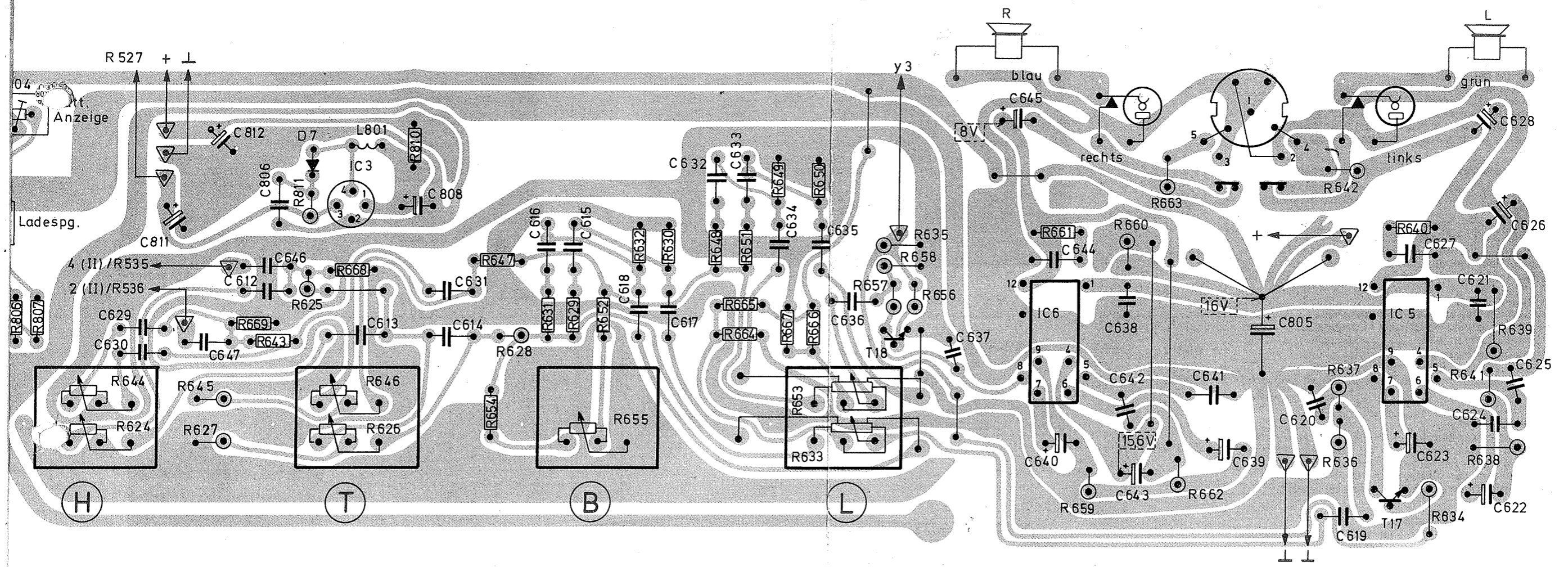


C:	301, 302, 808, 303, 304, 305, 306, 809, 307, 811, 308, 309, 812, 310, 311, 401, 313, 314, 312, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 400, 322, 324, 501, 503, 502, 504, 323, 505, 506, 536, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 410, 411, 412, 413, 414, 523, 524, 525, 526, 527, 535, 415, 416, 528, 417, 418, 419, 420, 529, 530, 421, 422, 531, 423, 424, 532, 424, 525, 526, 506, 536, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 408, 528, 529, 530, 409, 531, 515, 516, 517, 518, 520, 521, 522, 702, 704, 718, 719, 720, 717, 711, 712, 726, 724, 727, 713, 714, 801, 802, 803, 804, 813, 802,
R:	301, 302, 303, 304, 305, 306, 810, 811, 307, 527, 308, 309, 813, 310, 311, 814, 312, 313, 401, 815, 402, 403, 404, 405, 525, 406, 524, 407, 508, 509, 819, 820, 510, 511, 512, 513, 514, 408, 528, 529, 530, 409, 531, 515, 516, 517, 518, 520, 521, 522, 702, 704, 718, 719, 720, 717, 711, 712, 726, 724, 727, 713, 714, 801, 802,

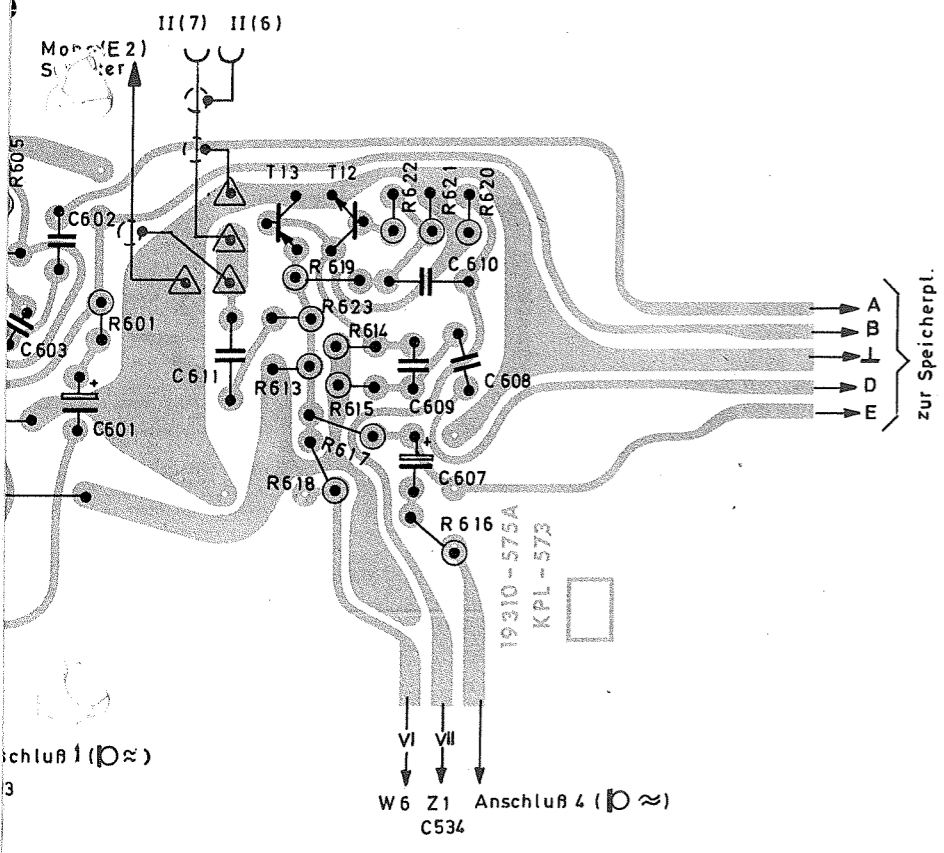
Decoder-Platte
Decoder-board
Circuit imprimé décodeur
Piastra decodificatore



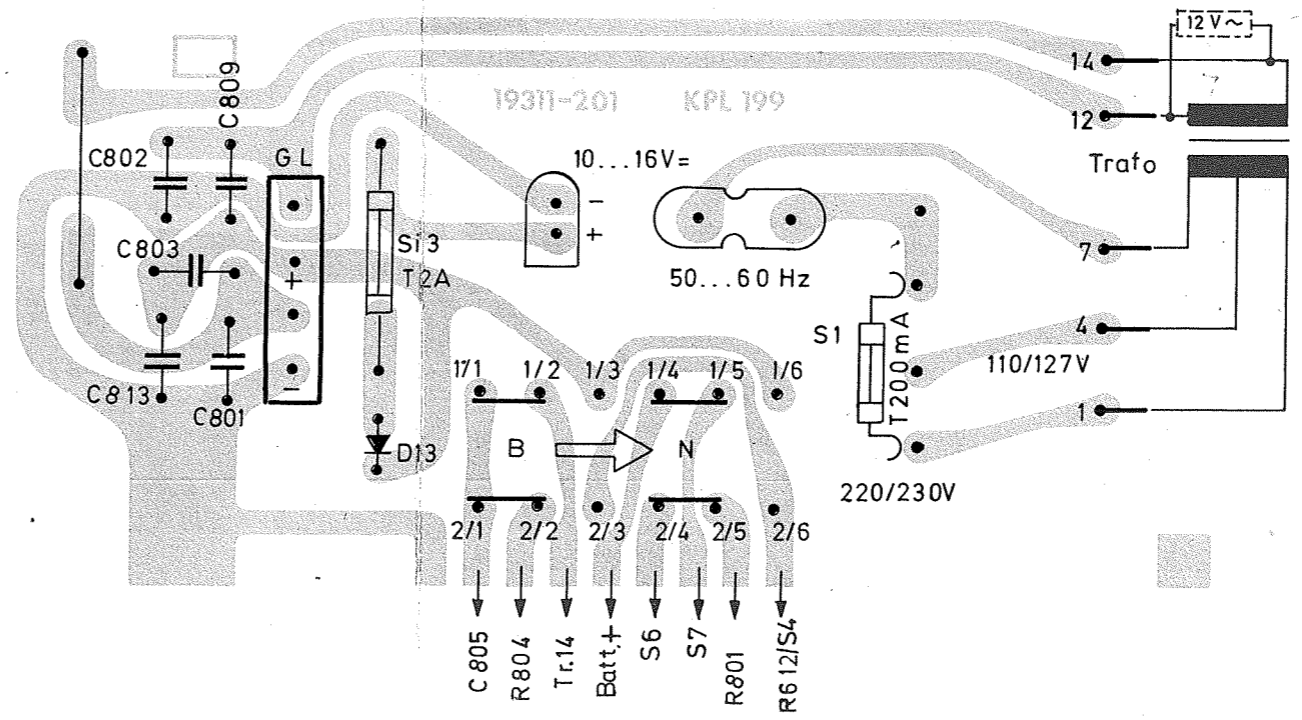
G 0397



Amplificateur

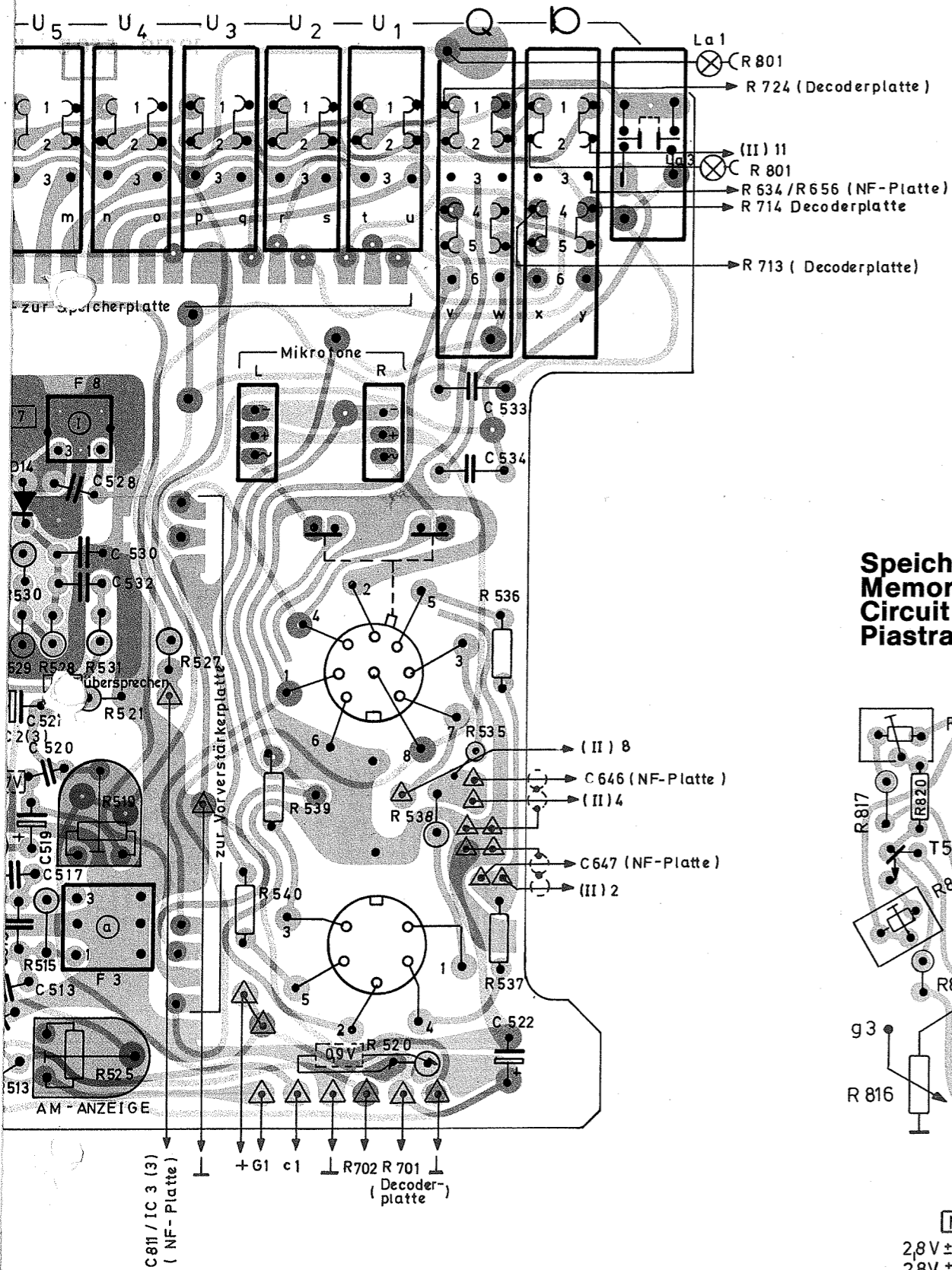


Netzteil-Platte
Power supply board
Circuit imprimé alimentation
Piastra alimentatore

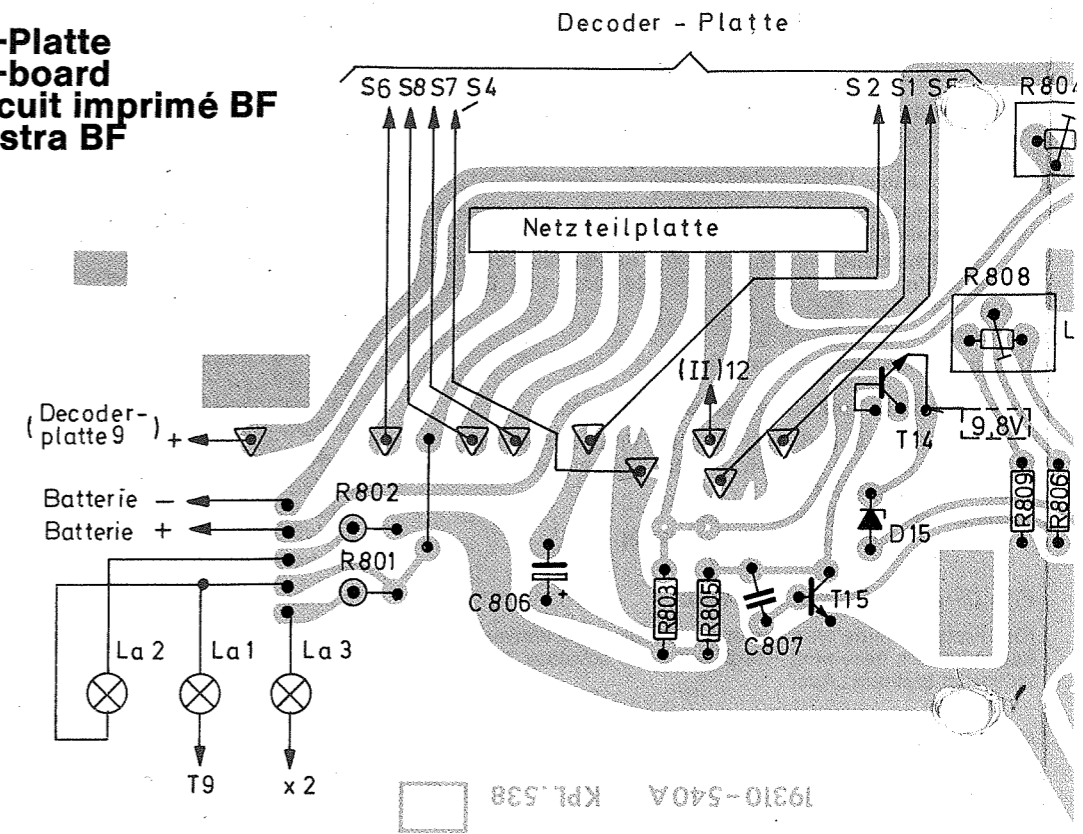


C 9000
Automatic
Stereo
(34035-906.00)

HF-ZF-Platte
RF-IF-board
Circuit imprimé HF FI
Piastra AF-FI



NF-Platte
AF-board
Circuit imprimé BF
Piastra BF



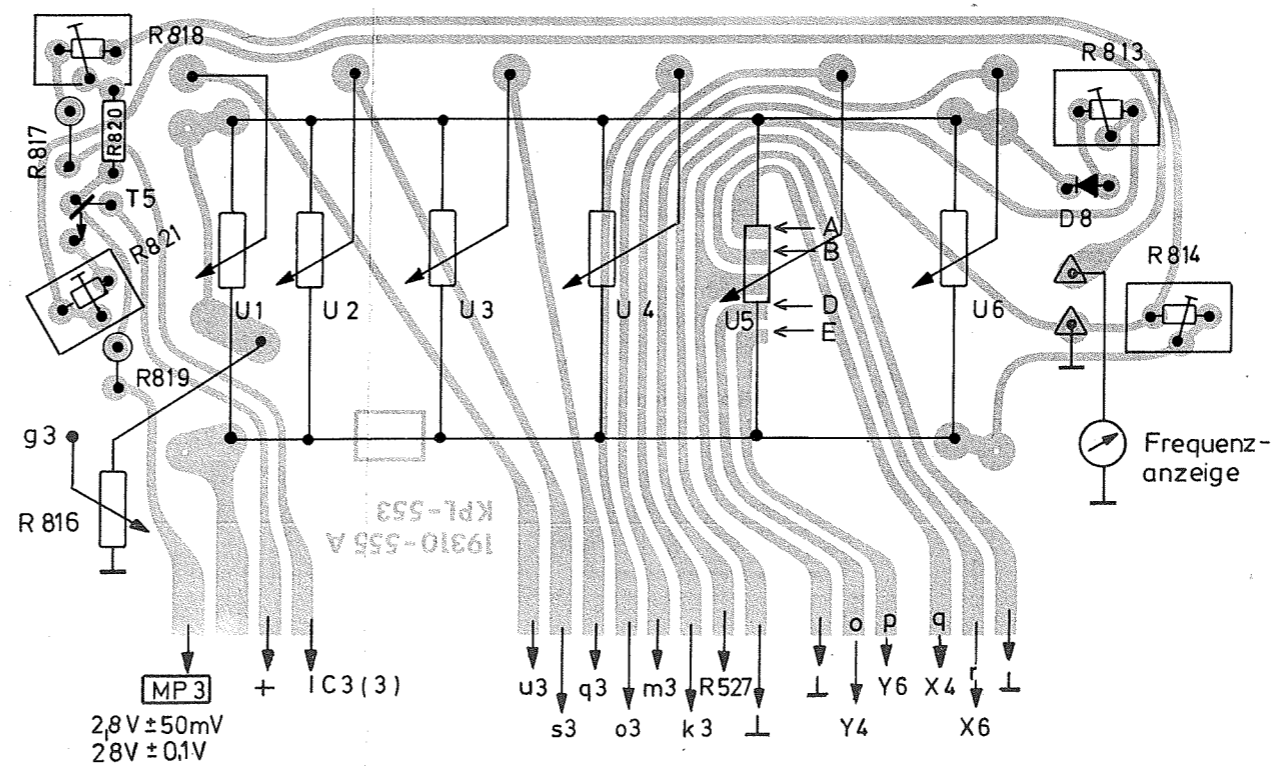
Lötseite

SOLDER SIDE
COTE DES SOUDURES
LATO SALDATURE

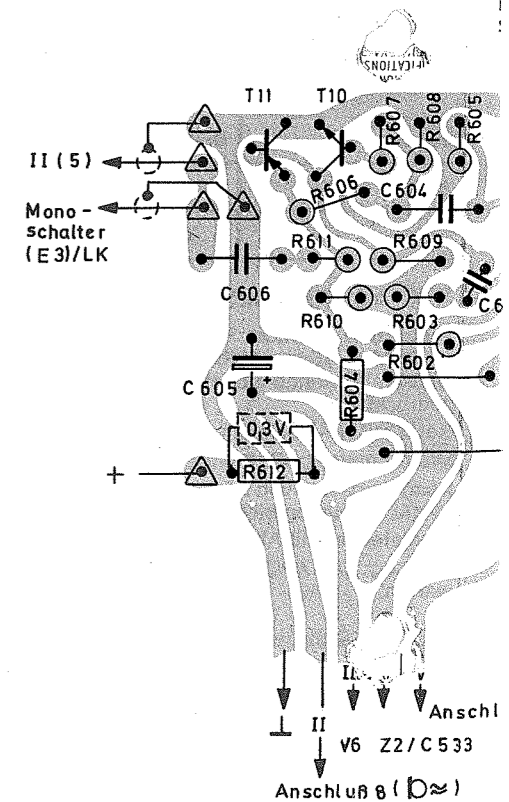
Bestückungsseite

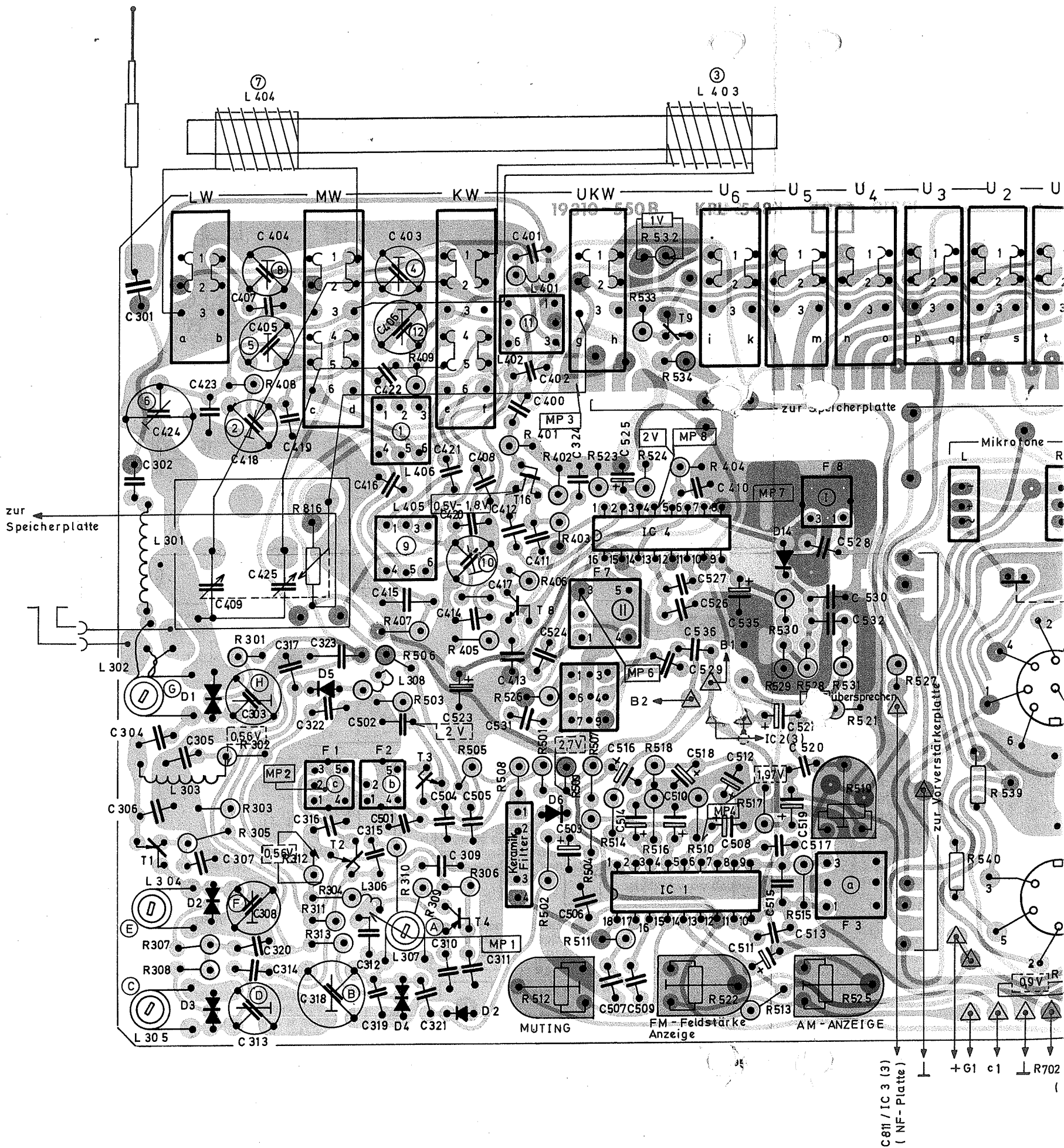
COMPONENT SIDE
VUE DU COTE DES COMPOSANTS
LATO COMPONENTI

Speicher-Platte
Memory board
Circuit imprimé mémoire
Piastra memoria



Vorverstärker-Platte
Pre amplifier board
Circuit imprimé préamplif
Piastra preamplificatore





C 811 / IC 3 (3)
 (NF-Platte)
 +G1 c1 R702