

1965

Auswechseln des Skalenlämpchens bei eingebautem Autosuper

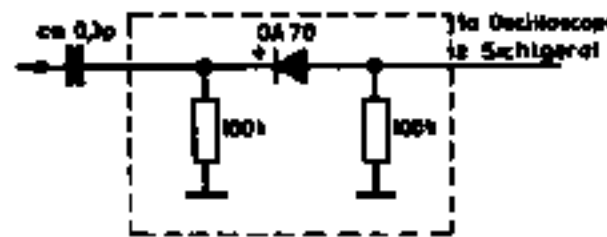
1. Zeiger auf rechten Anschlag
2. Drehknöpfe abschrauben
3. Lösen der Ziermuttern mit Steckschlüssel (beigefügt im Zubehörsatz)
4. Skala und Zierrahmen abnehmen
5. Reflektor (geriffeltes Kunststoffteil) durch Rechtsdrücken entfernen
6. Skalenlampe auswechseln

Auswechseln der Tasten

Mit Seitenschneider Tastenkopf abwickeln und verbleibenden Tastenschaft mittels Flachzange Stück für Stück vorsichtig abbrechen, damit der Tastenstößel nicht beschädigt wird. Zum Festkleben der neuen Taste eignet sich am besten PATTEX (eingetragenes Warenzeichen der Fa. Henkel & Cie, GmbH)

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

| Abgleichreihenfolge | Ankopplung des Wobblersausganges | Sichtgeräteschluß | Abgleich |
|------------------------------------|---|--|---|
| F V | In den Basiskreis vom AF 121 F IV Punkt 6 | lose kapazitiv über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) am Kollektor des AF 121 F V Punkt 12 | (b) verstimmen (a) auf Max. u. Symmetrie |
| F IV | an Punkt 10 F III | | (c) und (d) auf Max. u. Symmetrie |
| F III | an Punkt 10 F II | | (e) und (f) auf Max. u. Symmetrie |
| F II | an Punkt 1 F I | | (g) auf Max. u. Symmetrie |
| F I | fest an Mischteileingang | | (h) auf Max. u. Symmetrie |
| Diskriminator und AM-Unterdrückung | In den Basiskreis vom AF 121 F IV Punkt 6 | über 50 kΩ Kabel an NF-Ausgang F V Punkt 9 | (a) und (b) auf größtmögliche Steilheit und Linearität innerhalb des ± 75 kHz-Hubes R 3 im F V auf maximale AM-Unterdrückung ZF-Spannung an Basis 20 mV |



AM-ZF-Abgleich

| Abgleichreihenfolge | Ankopplung des Wobblersausganges | Sichtgeräteschluß | Abgleich |
|---------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| F IV | an Punkt 10 F III | Tastkopf lose an Kollektor AF 185 III F IV Punkt 12 | (I) auf Max. u. Symmetrie |
| F III | an Punkt 10 F II | | (II) und (III) auf Max. u. Symmetrie |
| F II | an Basis AF 185 I | | (IV) und (V) auf Max. u. Symmetrie |

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich, Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Vorkreis | Zwischen- kreis | Mischempfind- lichkeit μV %R 6dB | Oszillator- spannung am Emittor d. AM Mischer | Bemerkungen |
|-------------------------------------|------------|------------------------|--------------------|--|--|--|
| MW 510 kHz | ① Maximum | ③ Maximum | ⑤ Maximum | 0,95 μV | 80 mV | Die Ankopplung erfolgt über 15 pF in Serie und 60 pF parallel zur Antennenbuchse. |
| 1450 kHz | ② Maximum | ④ Maximum | ⑥ Maximum | 0,9 μV | | |
| LW 160 kHz | | ⑧ Maximum | | 1 μV | 100 mV | Beim AM-FM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich ist darauf zu achten, daß das Boden- und Abdeckblech aufgesetzt ist. Nach erfolgtem AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich ist der MW-Vorkreis zu korrigieren und nötigenfalls nachzugleichen. |
| 320 kHz | ⑦ Maximum | ⑨ Maximum | | 0,8 μV | | |
| KW 6,1 MHz | ⑤ Maximum | ⑪ Maximum ⑫ Maximum | | 0,9 μV | 35 mV | Zur Beachtung: Zur genauen Anpassung der Autoantenne Trimmer C 403 bei ca. 1000 kHz so verstellen, bis Lautstärke-Optimum erreicht ist. (Diese Einstellung ist nach jedem Wiedereinbau vorzunehmen.) |

FM-Oszillator- und Zwischenkreisabgleich

| Meßsender-Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Rauschzahl | Bemerkungen |
|--------------------------------------|------------|---------------|------------|---|
| 88 MHz | (A) Max. | (C) Max. | 6 kTo | Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60 Ω, wird direkt an die Antennenbuchse angeschlossen. |
| 102 MHz | (B) Max. | (D) Max. | | |

Gleichstromabgleich

Einstellung der Gegentaktendstufe: Milliampere-Meter in Mittelanzapfung (Punkt —X— auftrennen) des Ausgangsübertragers legen. Mit R 539 Strom auf 15 mA einstellen. Nach erfolgtem Abgleich Punkt —X— mit Minus verlöten.

Einstellung des ZF-Verstärkers: Mit R 507 wird am R 529 Spannungsnull eingestellt.

Öffnen des Gehäuses

Nach Lösen von 4 Blechschrauben kann man Boden- und Abdeckblech abnehmen. Man hat nun Zugang zur Löt- und Bestückungsseite.

AF 106 I

AF 106 II

AF 126

AF 185 I

AF 185 II

AF 185 III

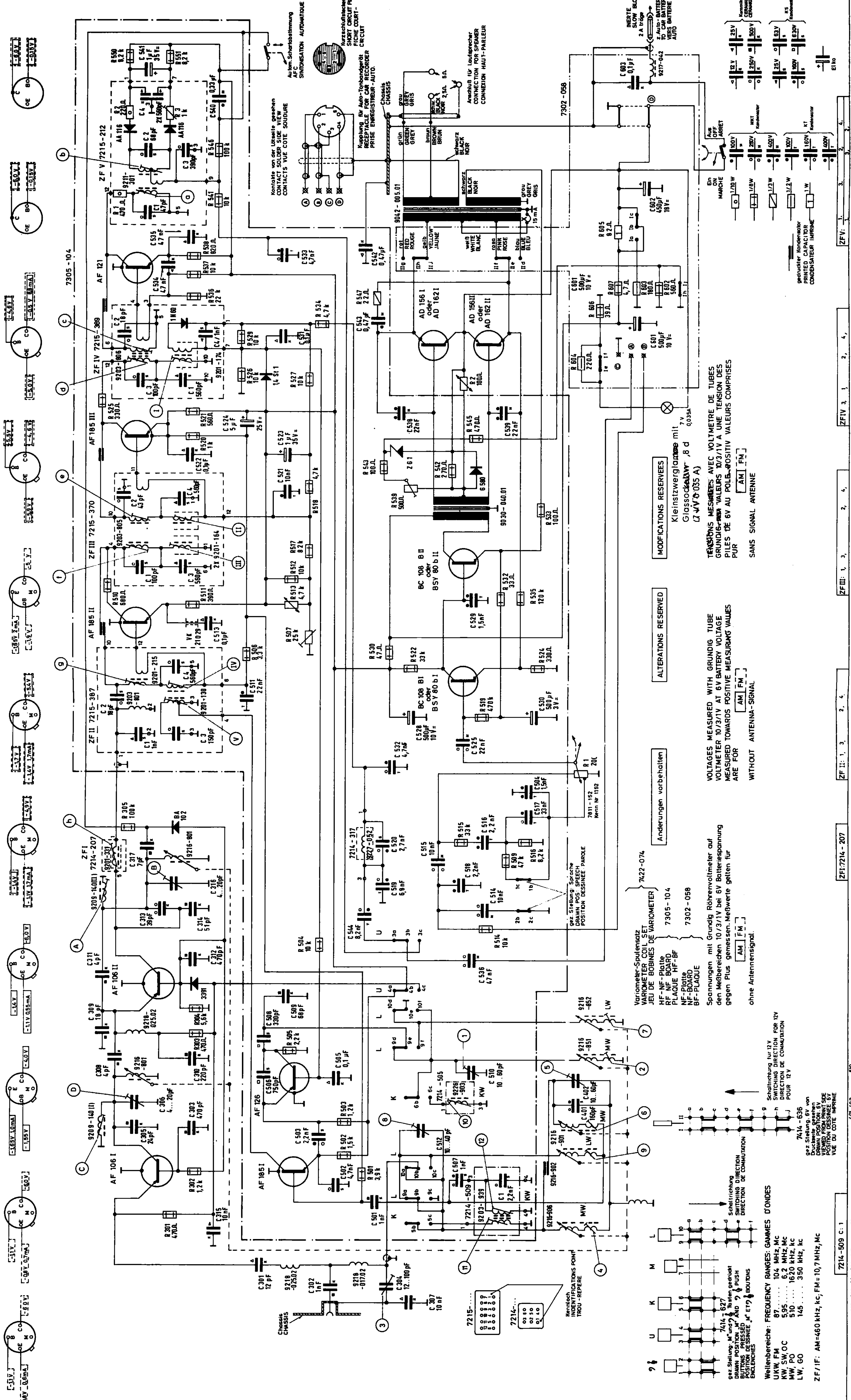
AF 121

BSY 80 b I

BSY 80 b II

AD 156 I

AD 156 II



Wellenbereiche: FREQUENCY RANGES: GAMES D'ONDES
 UKW, FM 87...102 MHz, MC
 KW, SW, OC 595...6.2 MHz, MC
 MW, PO 510...1620 kHz, KC
 LW, GO 145...350 kHz, KC

ZF/IF: AM-460 kHz, k.c.; FM = 10.7 MHz, Mc

7414 - 636
 Schaltplan für 12 V
 SWITCHING DIRECTION FOR 12V
 DIRECTION DE COMMUTATION
 POUR 12 V

7414 - 627
 Schaltplan für 6 V
 SWITCHING DIRECTION
 DIRECTION DE COMMUTATION

7214 - 509 c: 1
 307, 302, 304, 301, 315, 301, 302, 301, 302, 303, 304, 305, 303, 304, 536, 312, 544, 313, 514, 316, 580, 315, 317, 590, 516, 517, 504, 512, 525, 528, 530, 511, 513, 529, 521, 522, 523, 524, 539, 538, 543, 601, 595, 584, 533, 542, 602, 540, 600, 583, 541, 546, 517, 533, 539, 516, 542, 543, 502, 521, 545, 525, 517, 524, 530, 506, 507, 511, 520, 521, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 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

Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter auf den Meßbereichen 10/3/1V bei 6V Batteriespannung gegen Plus gemessen. Meßwerte gelten für ohne Antennensignal.

VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG TUBE VOLTMETER 10/3/1V AT 6V BATTERY VOLTAGE MEASURED TOWARDS POSITIVE MEASURING VALUES ARE FOR WITHOUT ANTENNA-SIGNAL

AM FM

ALTERATIONS RESERVED

Modifications réservées

Kleinstzweigerlöse mit 7V 0,035A (ZV 035 A)

TENSIONS MEASURES AVEC VOLTMETRE DE TUBES GRUNDIG-RENNER 10/3/1V A UNE TENSION DES PILES DE 6V AU POLE-POSITIF VALEURS COMPRISES PUR SANS SIGNAL ANTENNE

AM FM

9042-005.01
 9030-040.01
 7302-058

AD 156 I oder AD 162 I
 AD 156 II oder AD 162 II

BC 108 B I oder BSY 80 b I
 BC 108 B II oder BSY 80 b II

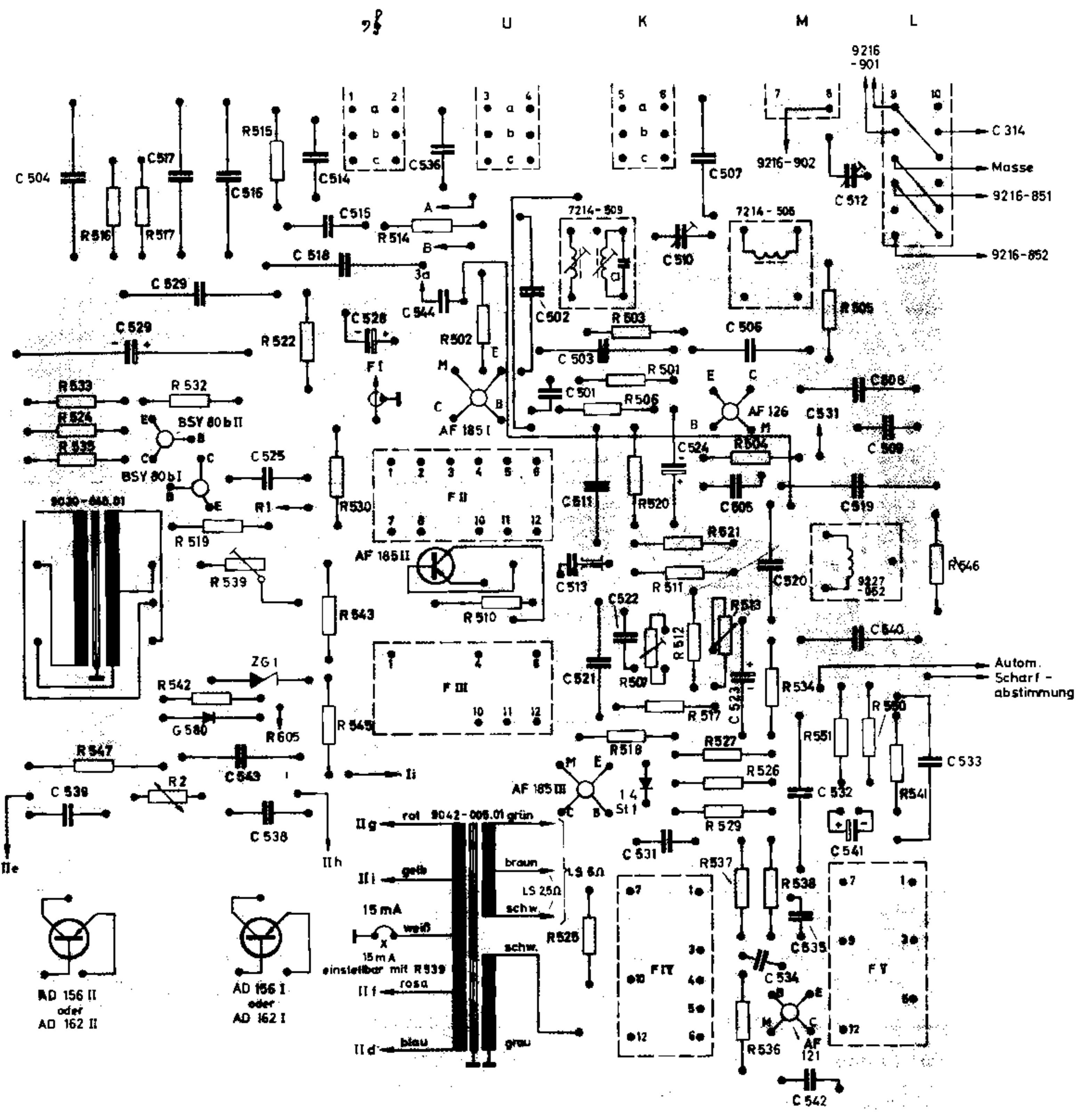
7214-509 c: 1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 307 | 302 | 304 | 301 | 315 | 301 | 302 | 301 | 302 | 303 | 304 | 536 | 312 | 544 | 313 | 514 | 316 | 580 | 315 | 317 | 590 | 516 | 517 | 504 | 512 | 525 | 528 | 530 | 511 | 513 | 529 | 521 | 522 | 523 | 524 | 539 | 538 | 543 | 601 | 595 | 584 | 533 | 542 | 602 | 540 | 600 | 583 | 541 | 546 | 517 | 533 | 539 | 516 | 542 | 543 | 502 | 521 | 545 | 525 | 517 | 524 | 530 | 506 | 507 | 511 | 520 | 521 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

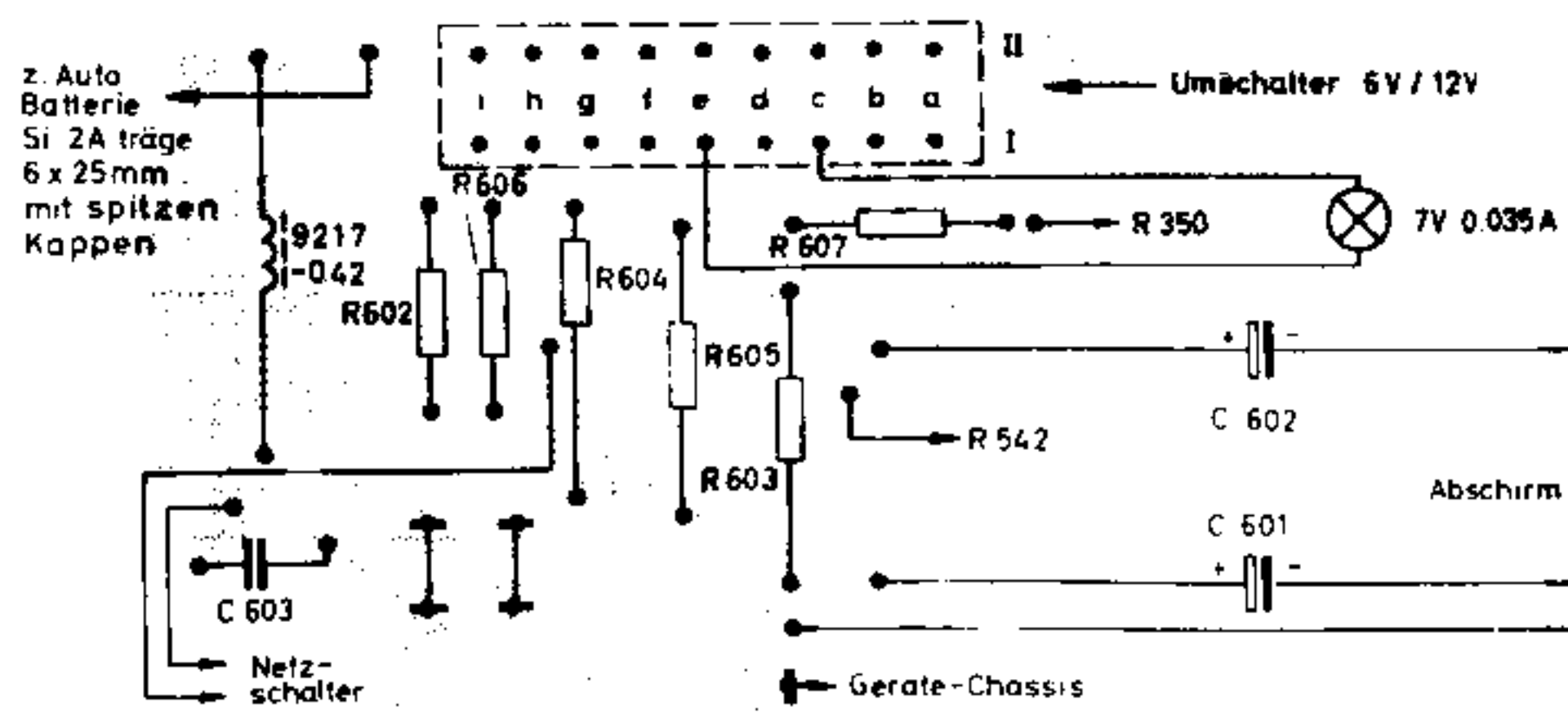
7214-509 c: 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 307 | 302 | 304 | 301 | 315 | 301 | 302 | 301 | 302 | 303 | 304 | 536 | 312 | 544 | 313 | 514 | 316 | 580 | 315 | 317 | 590 | 516 | 517 | 504 | 512 | 525 | 528 | 530 | 511 | 513 | 529 | 521 | 522 | 523 | 524 | 539 | 538 | 543 | 601 | 595 | 584 | 533 | 542 | 602 | 540 | 600 | 583 | 541 | 546 | 517 | 533 | 539 | 516 | 542 | 543 | 502 | 521 | 545 | 525 | 517 | 524 | 530 | 506 | 507 | 511 | 520 | 521 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

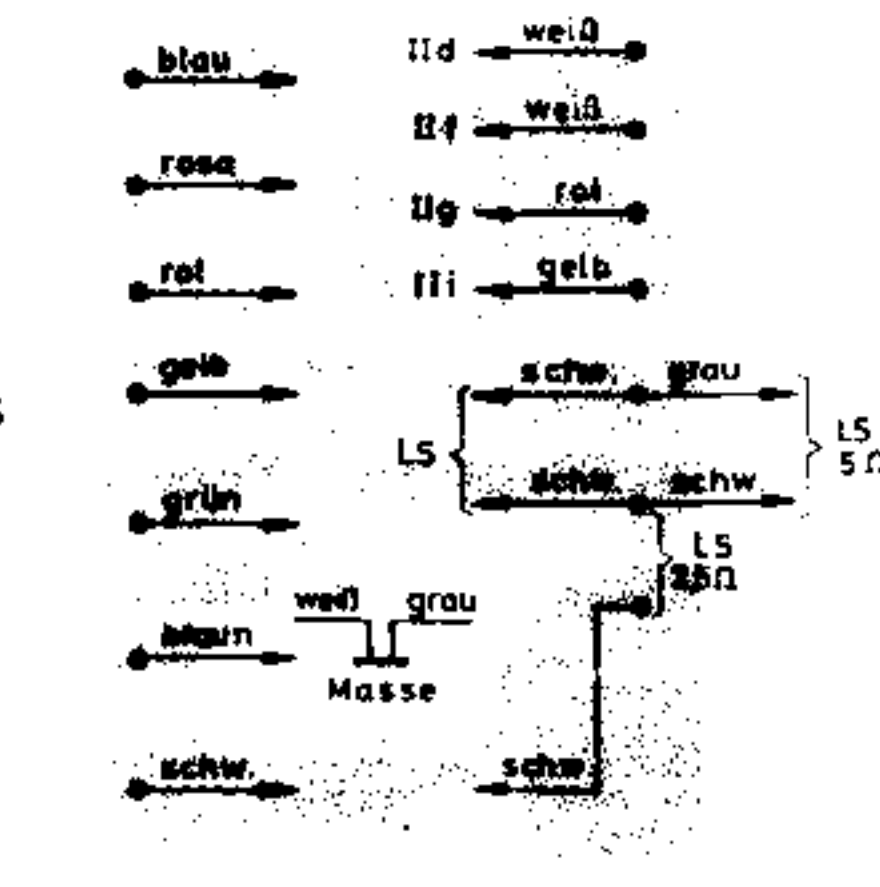
Druckschaltungsplatte, auf die Lötseite gesehen



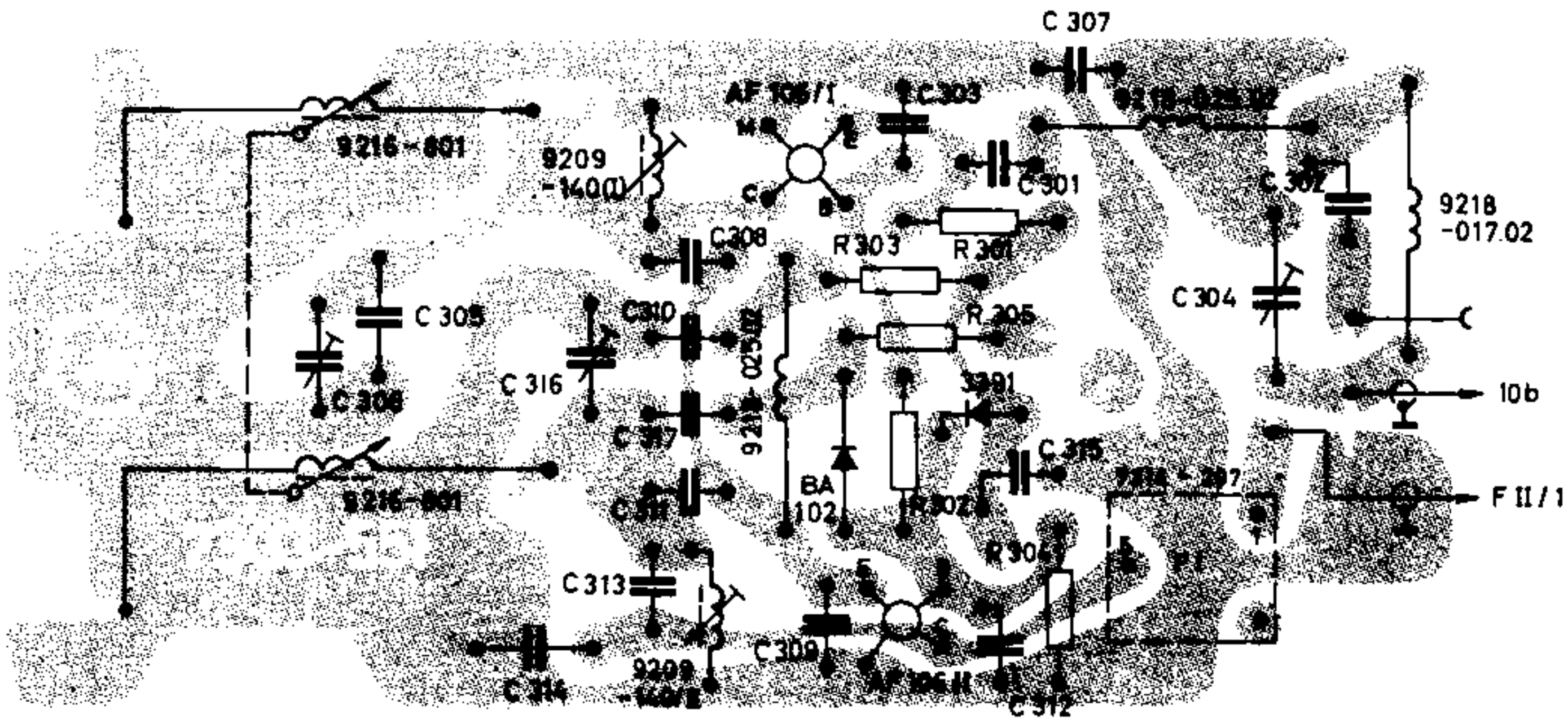
NF-Platte, auf die Bestückungsseite gesehen



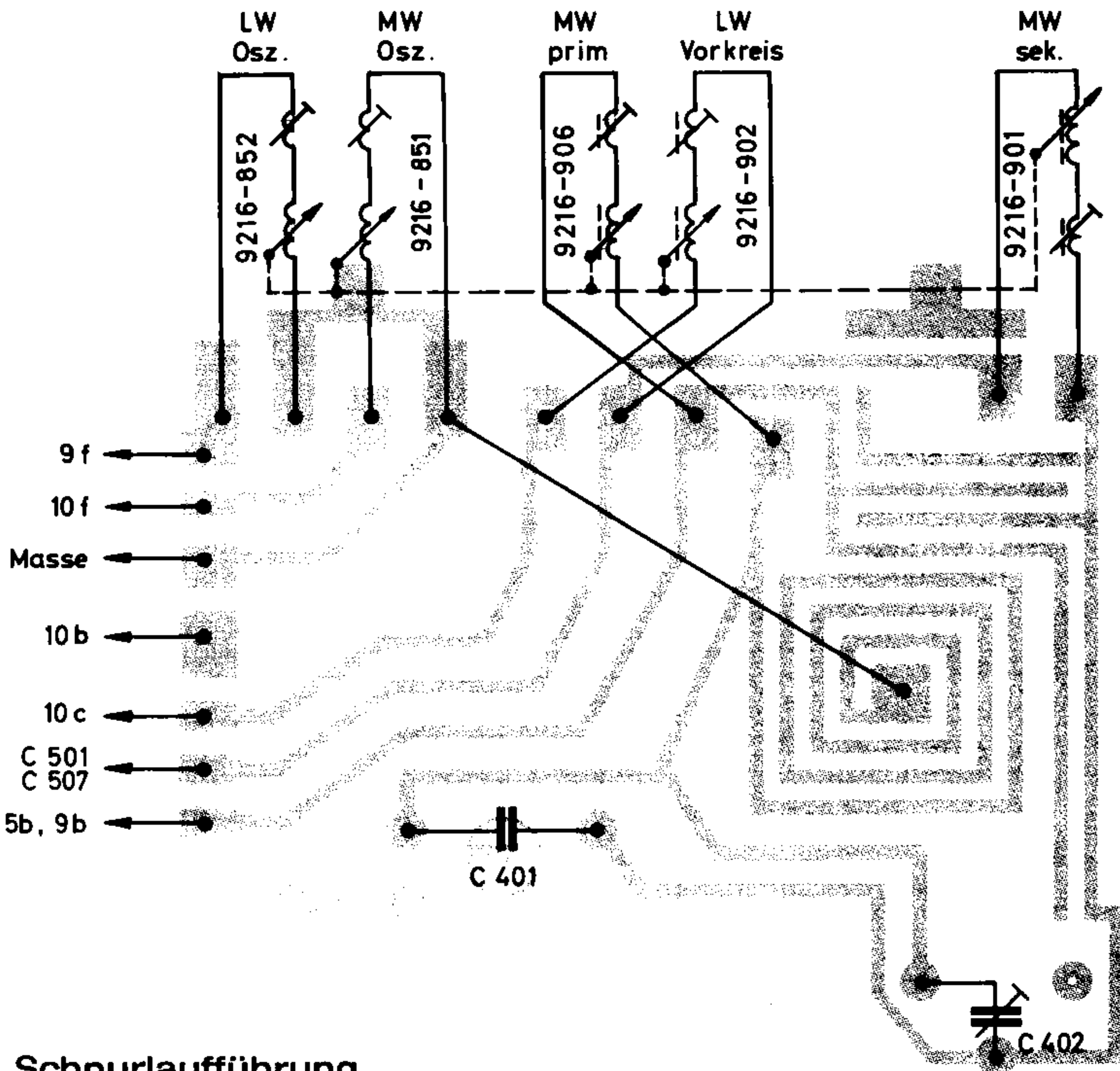
Übertragerplatte



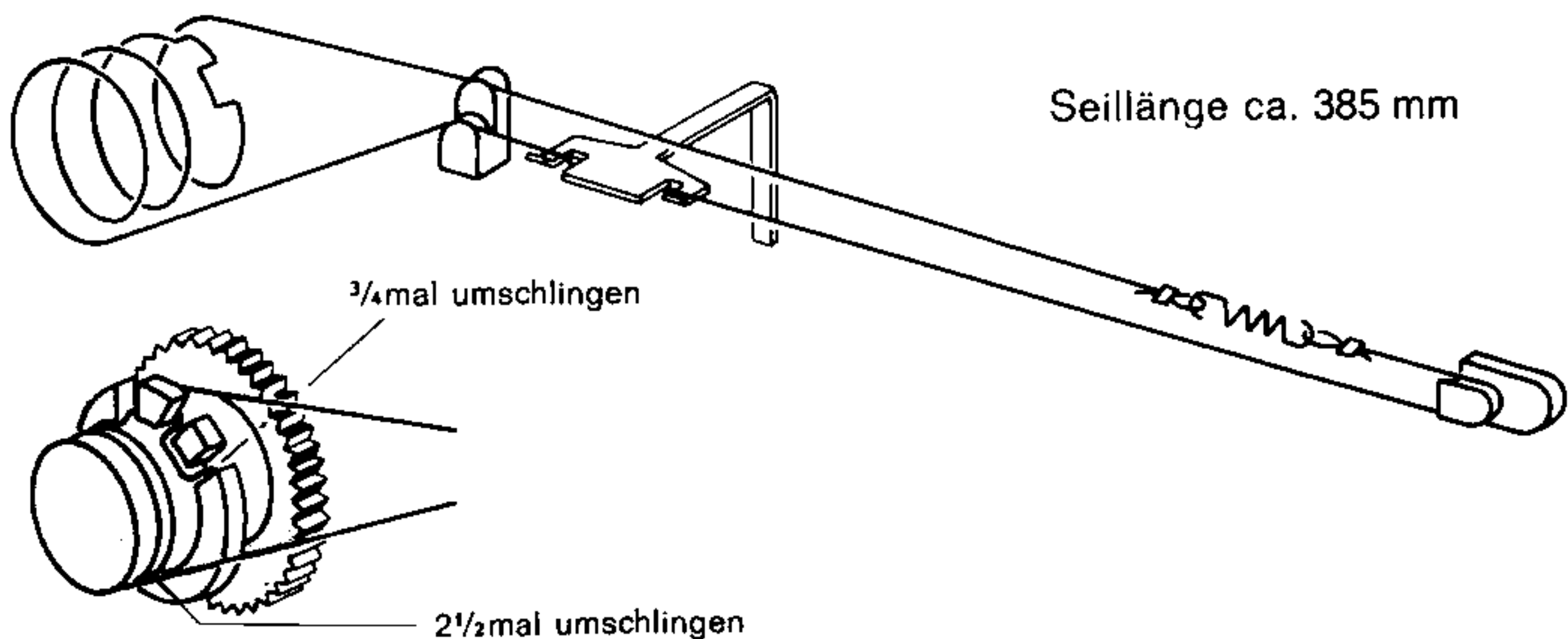
Mischteilplatte, auf die Lötseite gesehen



HF-Platte, auf die Lötseite gesehen

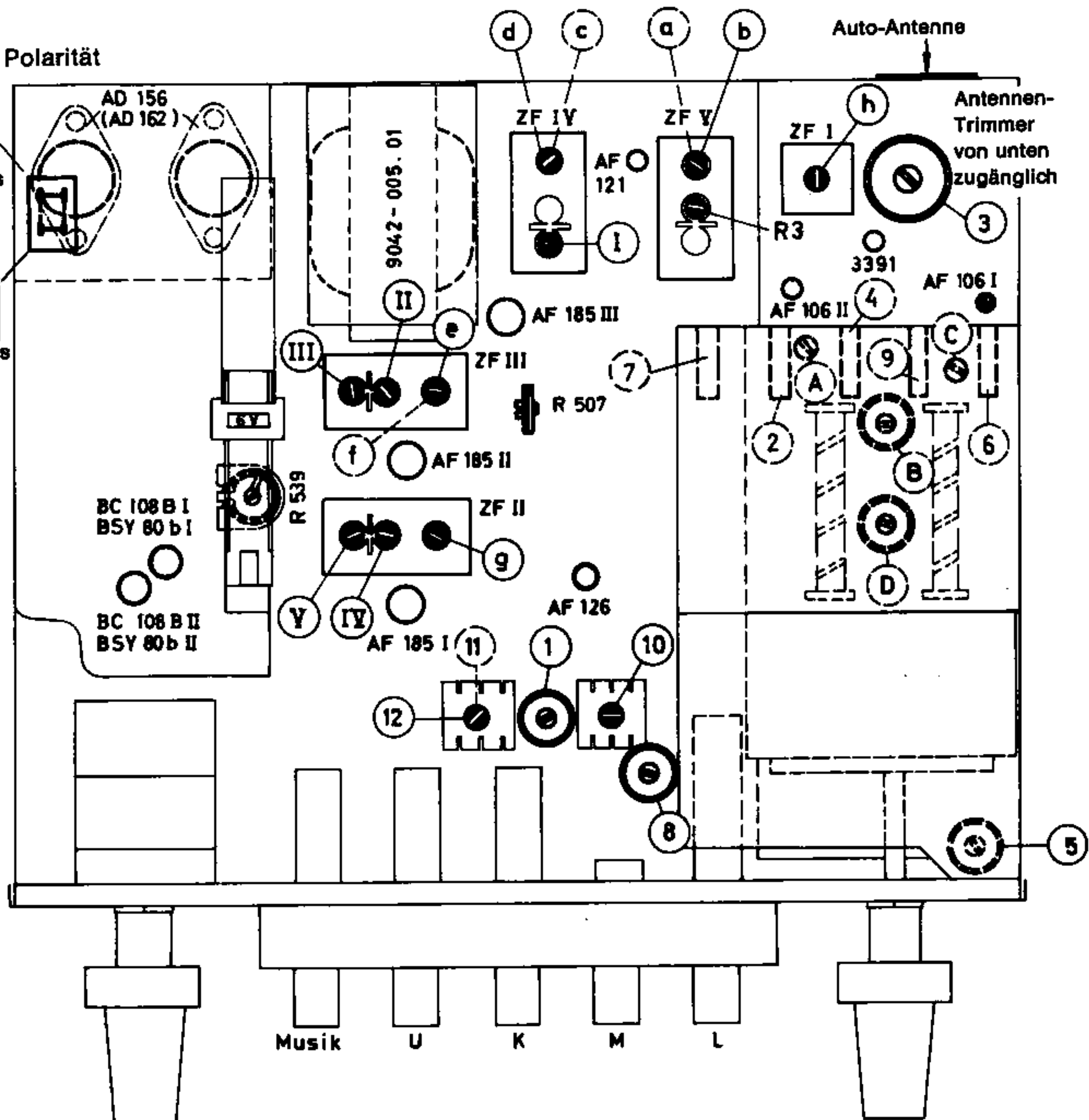
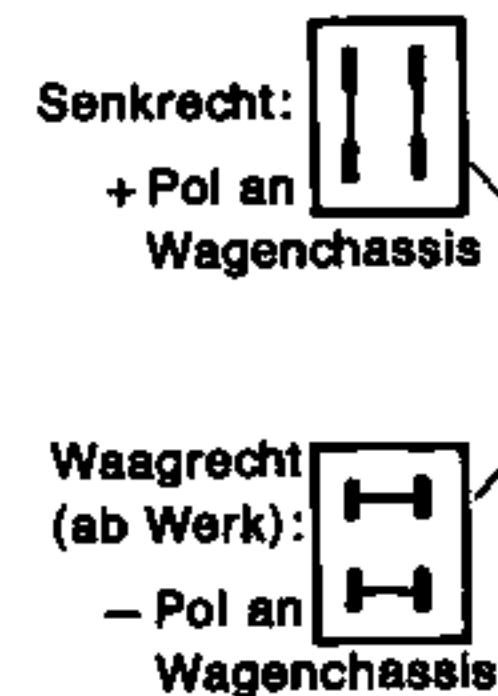


Schnurlaufführung



Abgleich-Lageplan

Einstellung der Polarität



Technische Daten AS 40

Stromart:

Autobatterie 6 und 12 V

Stromverbrauch:

bei 7 V ohne Signal 75 mA
bei 7 V und Vollaussteuerung 1,1 A

Max. Ausgangsleistung:

bei 10% Klirrfaktor 4,4 W

Bereiche:

UKW: 87 — 104 MHz
KW: (49 m Band) 5,95 — 6,2 MHz
MW: 510 — 1620 kHz
LW: 145 — 350 kHz

NF- und HF-Meßwerte bei 7 V Betriebsspannung

NF-Empfindlichkeiten für 50 mW/400 Hz

AD 156 I oder AD 162 I und
AD 156 II oder AD 162 II Basis-Basis 300 mV
BC 108 B II oder BSY 80 b II Basis 53 mV
BC 108 B I oder BSY 80 b I Basis 2,7 mV

440 kHz-ZF-Empfindlichkeiten bei 30% Modulation/400 Hz für

| | 6 dB Rauschabstand | 50 mW |
|------------|--------------------|-------------|
| AF 185 III | Basis 100 μ V | 122 μ V |
| AF 185 II | Basis 5,4 μ V | 2,7 μ V |
| AF 185 I | Basis 0,7 μ V | 0,4 μ V |

Mischempfindlichkeit bei 30% Modulation/400 Hz für

| | 6 dB Rauschabstand an der Basis AF 185 I |
|----|--|
| LW | 1,2 — 1,1 μ V |
| MW | 0,6 — 0,7 μ V |
| KW | 1,4 μ V |

AM-Eingangsempfindlichkeiten bei 30% Modulation/400 Hz

| für | 6 dB | 26 dB | 1 W | Spiegel |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|
| LW 160/320 kHz | 12/9 μ V | 153/110 μ V | 36/22 μ V | 1 : 800 1 : 500 |
| MW 510/1450 kHz | 5,7/5,7 μ V | 90/100 μ V | 14/16 μ V | 1 : 2100 1 : 1600 |
| KW 6,1 MHz | 6,1 μ V | 90 μ V | 23 μ V | 1 : 65 |

Ozillatortension am Emitter des AF 185 I gemessen

| | |
|----|-------------|
| LW | 82 — 100 mV |
| MW | 80 — 90 mV |
| KW | 37 — 40 mV |

10,7 MHz-ZF-Empfindlichkeit bei 40 kHz Hub/800 Hz

| für 50 mW | |
|------------------|-------------|
| AF 121 Basis | 250 μ V |
| AF 185 III Basis | 18 μ V |
| AF 185 II Basis | 3,5 μ V |

UKW-Eingangsempfindlichkeit an 60 Ω asymmetrisch

| für | 6 dB | 26 dB | 1 W | Spiegel |
|--------|-------------|-----------|--------------|---------|
| 91 MHz | 0,3 μ V | 1 μ V | 0,55 μ V | 1 : 22 |

Begrenzungseinsatz:

7 μ V

Rauschzahl:

7 k Ω