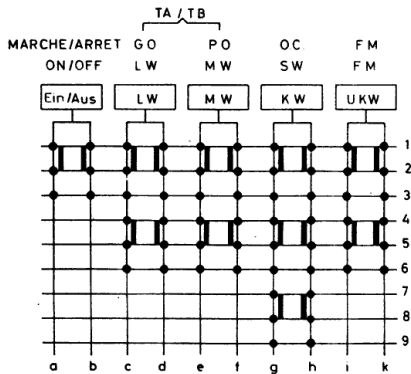


einstellbar r  
R 26 bei U<sub>B</sub> -  
TO BE ADJUST  
BY R 26 AT U<sub>B</sub>  
REGLEABLE R  
R 26 A U<sub>B</sub> - 7.



gezeichnete Tastenstellung Gerät „Aus“  
SHOWN IN OFF POSITION  
MONTRÉ EN POS. „ARRÊT“

Schalttrichtung:  
SWITCHING DIRECTION  
SENS DE COMMUTATION

KW - Spulensatz  
SW - COIL SET  
O.C. - BLOC BOBINAGE } 7214-512

MW - LW - Spulensatz  
MW - LW - SOIL SET  
PO - GO - BLOC BOBINAGE } 7215-513

Wellenbereiche:  
WAVE BANDS  
GAMMES D'ONDES

LW	- LW - GO	145	260 kHz / kc
MW	- MW - PO	510	1620 kHz / kc
KW	- SW - OC	585	7,4 MHz / Mc
UKW	- FM - FM	87	108 MHz / Mc

AM - ZF 460 kHz / kc  
FM - ZF 10,7 MHz / Mc

Ferritantenne kpl.  
FERRITE AERIAL  
ANTENNE FERRITE - COMPL } 7701-370

Anderungen vorbehalten

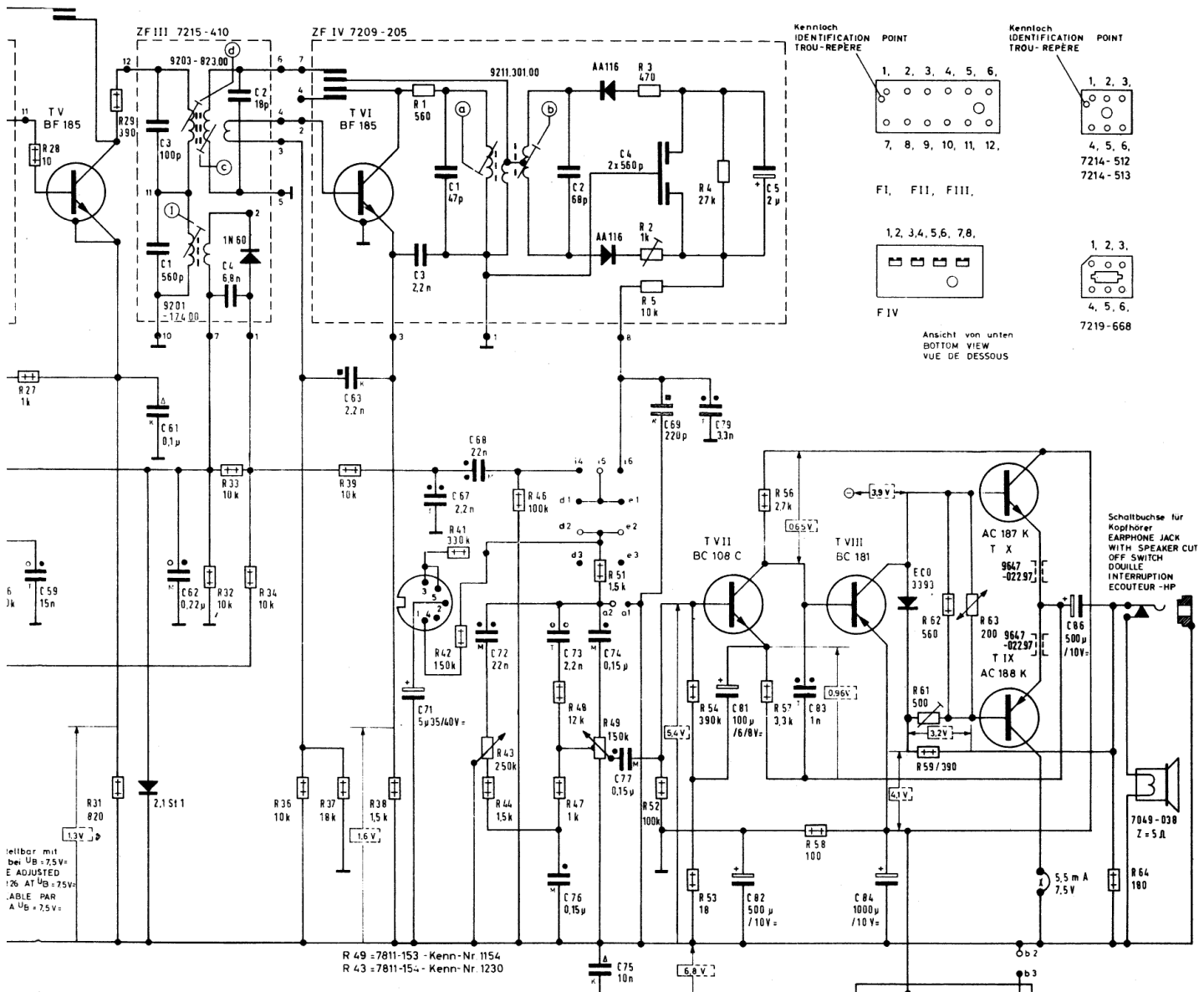
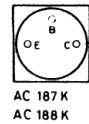
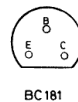
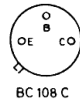
RIGHT FOR ALTERATIONS

MODIFICATIONS RESER

ZF I 7215-408 C. 1. 2.

ZF II 7215-409 C. 1. 3. 2. 4.

C:	11,	13,	14, 19,	23, 17, 24,	26,	27,	32, 33, 37,	31,	36, 38, 34,	39,	41,	42,	43,	47,	46,	44,	53, 52, 49,	54,	56,	57,	58, 60,
R:	11,	12,	13,	15,	14, 16, 17,	18,	20,	21, 14,	23,	22,	24,	26,	27,	19,							



vorbehalten

Spannungen mit Grundig Röhrevoltmeter auf den Meßbereichen 10/3/1 bei 7,5V: Batteriespannung gemessen. Spannungs- und Stromwerte gültig bei eingedrehtem Drehko ohne Signal

MW UKW

IONS RESERVED

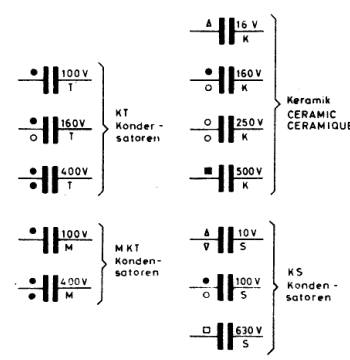
VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG VTVM AT 7,5V= MEASURING VALUES VALID WITHOUT SIGNAL TUNING CONDENSER TURNED IN

MW FM

RESERVÉES

TENSIONS DE SERVICE MEASURÉES AVEC GRUNDIG VOLTMÈTRE A LAMPE UNIVERSELLE AT 7,5V= VALEURS SONT VALABLES SANS SIGNAL CONDENSATEUR VARIABLE FERMÉ

PO FM



# Music-Boy 208a

(14-1492-8141)

## Transistor 501

(14-1492-8341)

ZF III 7215-410 C: 3.1. 2. 4.	ZF IV 7209-205 C: 3. 2. 4. 5. R: 1. 2. 5. 4.
59, 61, 62,	63, 71, 67, 68, 72,
27, 28, 29, 31,	42, 41, 43, 46, 47, 48,
32, 33, 34, 36,	37, 39, 38,
74, 75, 69, 79,	77,
61, 82,	83,
84,	86,
57, 58,	55, 56,
61, 59, 62, 63,	64,



## Abgleich-Anleitung

1967

### Chassis-Ausbau

1. Batteriedeckel lösen.
2. Zwei Schrauben am Gehäuseboden lösen.
3. Chassis vorsichtig nach oben abheben.

### Gleichstrom-Abgleich

Gesamtgleich bei 7,5 V

#### Einstellung der NF-Gegentaktenstufe

Milliampere-Meter statt Drahtbrücke zum Kollektor AC 188 k einsetzen (Punkt —x— auftrennen) Ruhestrom mit R 61 (500 Ω) auf 5,5 mA einstellen. Nach erfolgter Ruhestromeinstellung Drahtbrücke wieder einlöten.

#### Einstellung des ZF-Verstärkers

Mit R 26 Kollektorstrom vom BF 185 so einstellen, daß am Emittewiderstand R 31 eine Spannung von 1,3 V abfällt.

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz (Gerät auf UKW: Tonblende hell)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F IV	in den Basiskreis vom BF 185 TVI F III Punkt 6	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an F IV Punkt 4	<b>(b)</b> verstimmen <b>(a)</b> auf Maximum und Symmetrie
F III	an Punkt 10 F II		<b>(c)</b> und <b>(d)</b> auf Maximum und Symmetrie
F II	an Punkt 5 F I		<b>(e)</b> und <b>(f)</b> auf Maximum und Symmetrie
F I	an AM-Vorkreisrehko		<b>(g)</b> und <b>(h)</b> auf Maximum und Symmetrie
Diskriminator und AM-Unterdrückung	in den Basiskreis vom BF 185 TVI F III Punkt 6		über 50 kΩ Kabel an F IV Punkt 8 (NF-Eingang)
	an AM-Vorkreisrehko (ohne AM-Modulation)		Kreis <b>(b)</b> wenn nötig korrigieren

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz (Gerät auf MW)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F III	Punkt 10 F II	Tastkopf lose an Kollektor BF 185 V F III Punkt 12	<b>(I)</b> auf Maximum und Symmetrie
F II	Punkt 5 F I		<b>(II)</b> und <b>(III)</b> auf Maximum und Symmetrie
F I	an AM-Vorkreisrehko		<b>(IV)</b> und <b>(V)</b> auf Maximum und Symmetrie

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennen- kreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- spannung	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Max.	8 μV	70 - 120 mV	Der KW-Abgleich wird bei abgelöteter Teleskop-Antenne durchgeführt. Das Signal wird über 15 pF am Fußpunkt des Teleskop-Antennenanschlusses eingespeist. Bei MW und LW über Rahmen auf die Ferritantenne einkoppeln.
	1450 kHz	② Max.	7 μV		
LW	160 kHz	⑤ Max.	14 μV	70 - 120 mV	
	240 kHz	⑥ Max.	10 μV		
KW	6,1 MHz	⑦ Max.	4 μV	70 - 100 mV	
	7,2 MHz	⑧ Max.	4 μV		

### FM-Oszillator- und Zwischenkreisabgleich

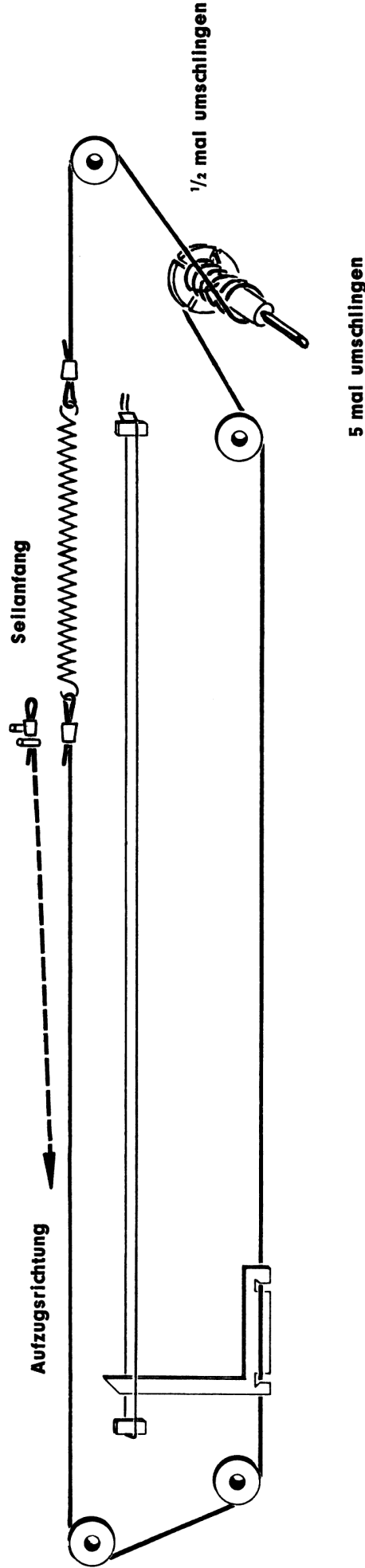
Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Oszillator- spannung am Emittor T II	Bemerkungen
88 MHz	<b>(A)</b> Max.	<b>(C)</b> Max.	3,5 - 5 kTo	ca. 40 mV	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60Ω, wird direkt in das Mischteil eingespeist. Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Mischteileingang bei 60Ω Abschluß 2 mV nicht überschreiten.
106 MHz	<b>(B)</b> Max.	<b>(D)</b> Max.			

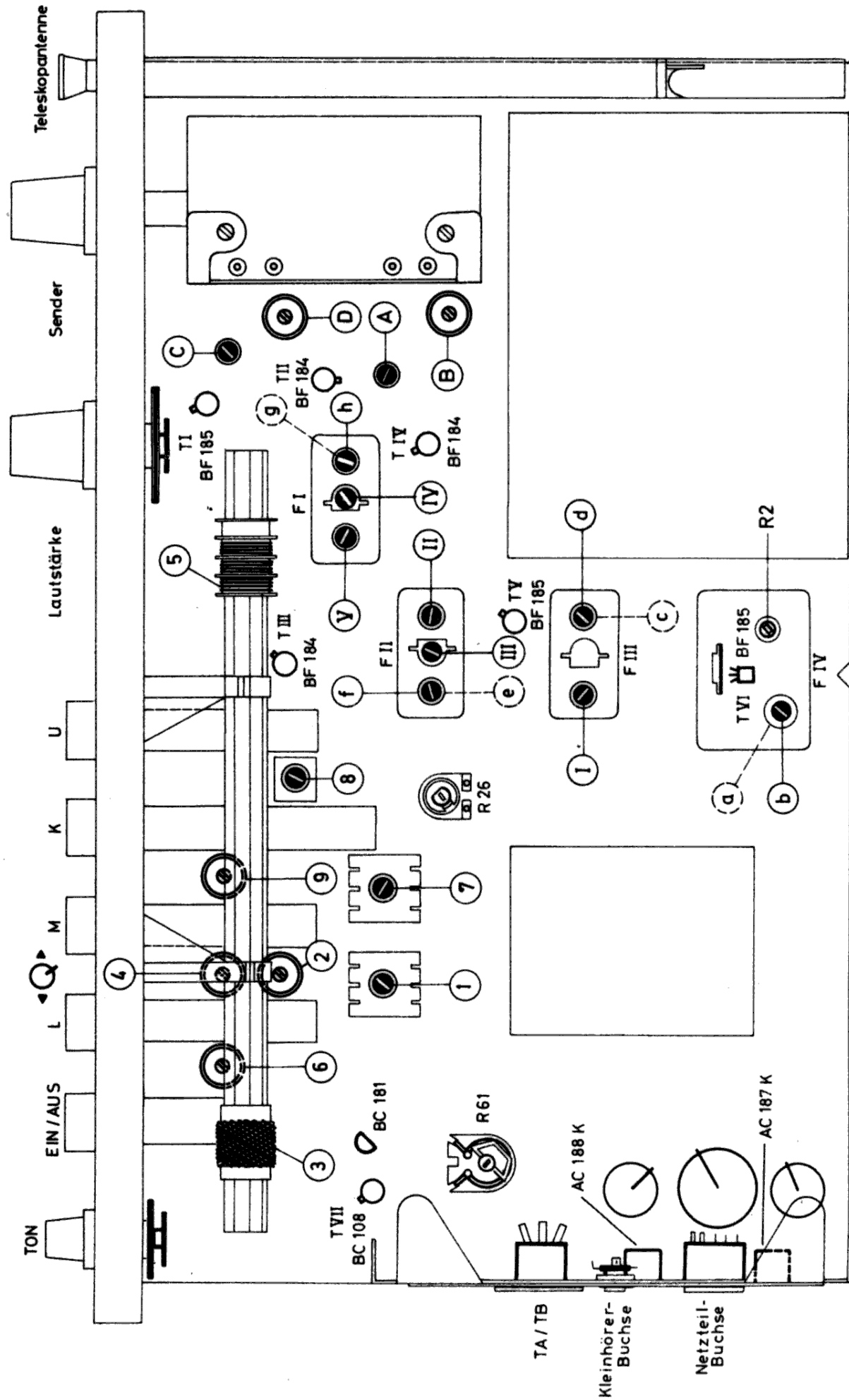
Alle Oszillatoren müssen bei  $U_B = 4,5 V$  noch einwandfrei schwingen.

## Seilzug

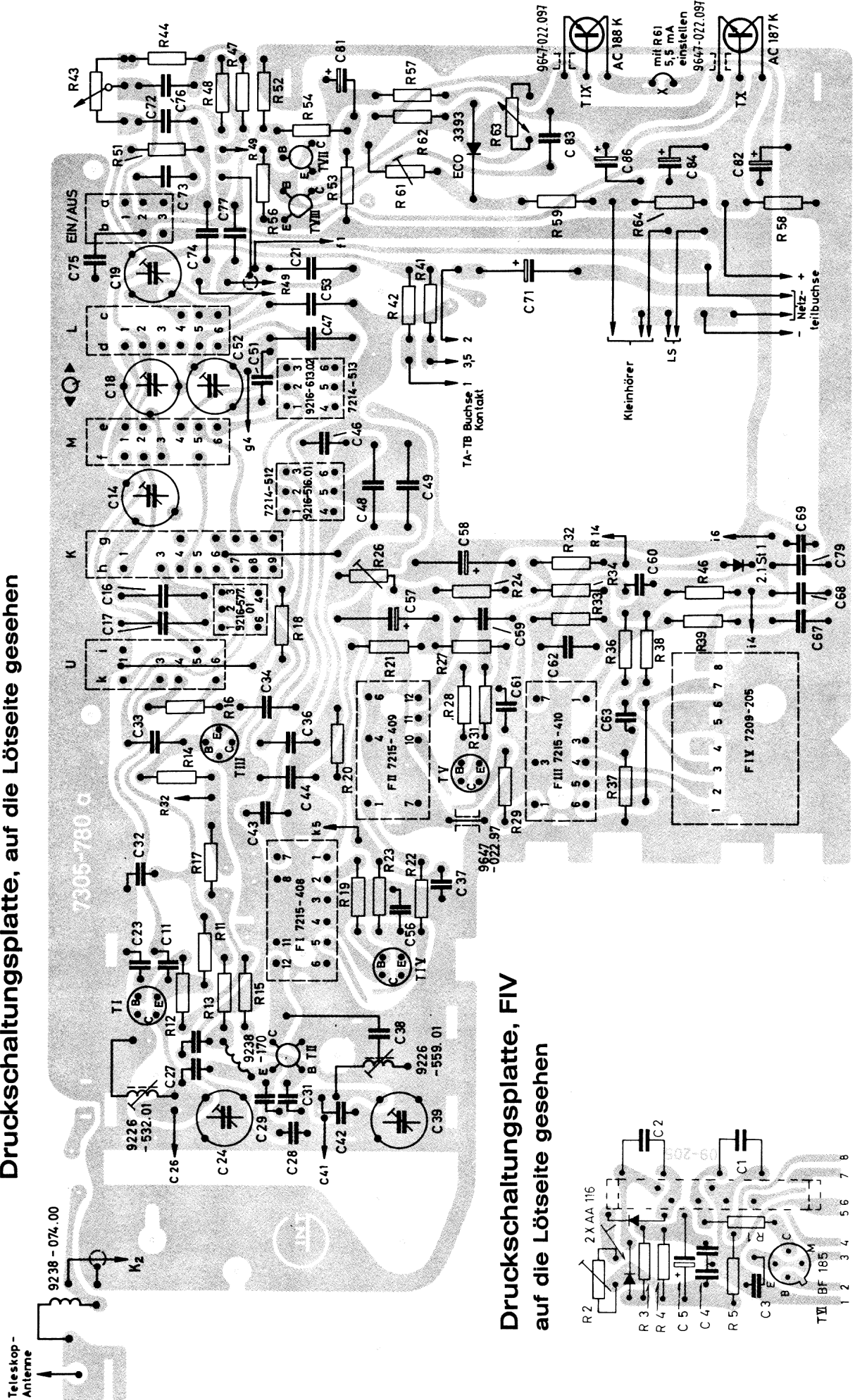
Seillänge ca. 605 mm

Für die Skalensellmontag dienen die beiden angespritzten Zapfen am Kunststoffrahmen. Seilantfang einhängen und nach Skizze aufziehen.





Druckschaltungsplatte, auf die Lötseite gesehen



Druckschaltungsplatte, FIV  
auf die Lötseite gesehen

