



## 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

Milliamperemeter 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 Emitterwiderstand 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) verstimmen (a) auf Maximum und Symmetrie
F III	an Punkt 10 F II		(c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
F II	an Punkt 5 F I		(e) und (f) auf Maximum und Symmetrie
F I	an AM-Vorkreisdröhko		(g) und (h) auf Maximum und Symmetrie
Diskriminator und AM-Unterdrückung	in den Basiskreis vom BF 185 TVI F III Punkt 6  an AM-Vorkreisdröhko (ohne AM-Modulation)	über 50 kΩ Kabel an F IV Punkt 8 (NF-Eingang)	(b) auf größtmögliche Steilheit und Linearität Innerhalb des ± 75 kHz-Hubes R 2 im F IV auf maximale AM-Unterdrückung ZF-Spannung an Basis BF 185 TVI 50 mV  Kreis (b) wenn nötig korrigieren

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

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

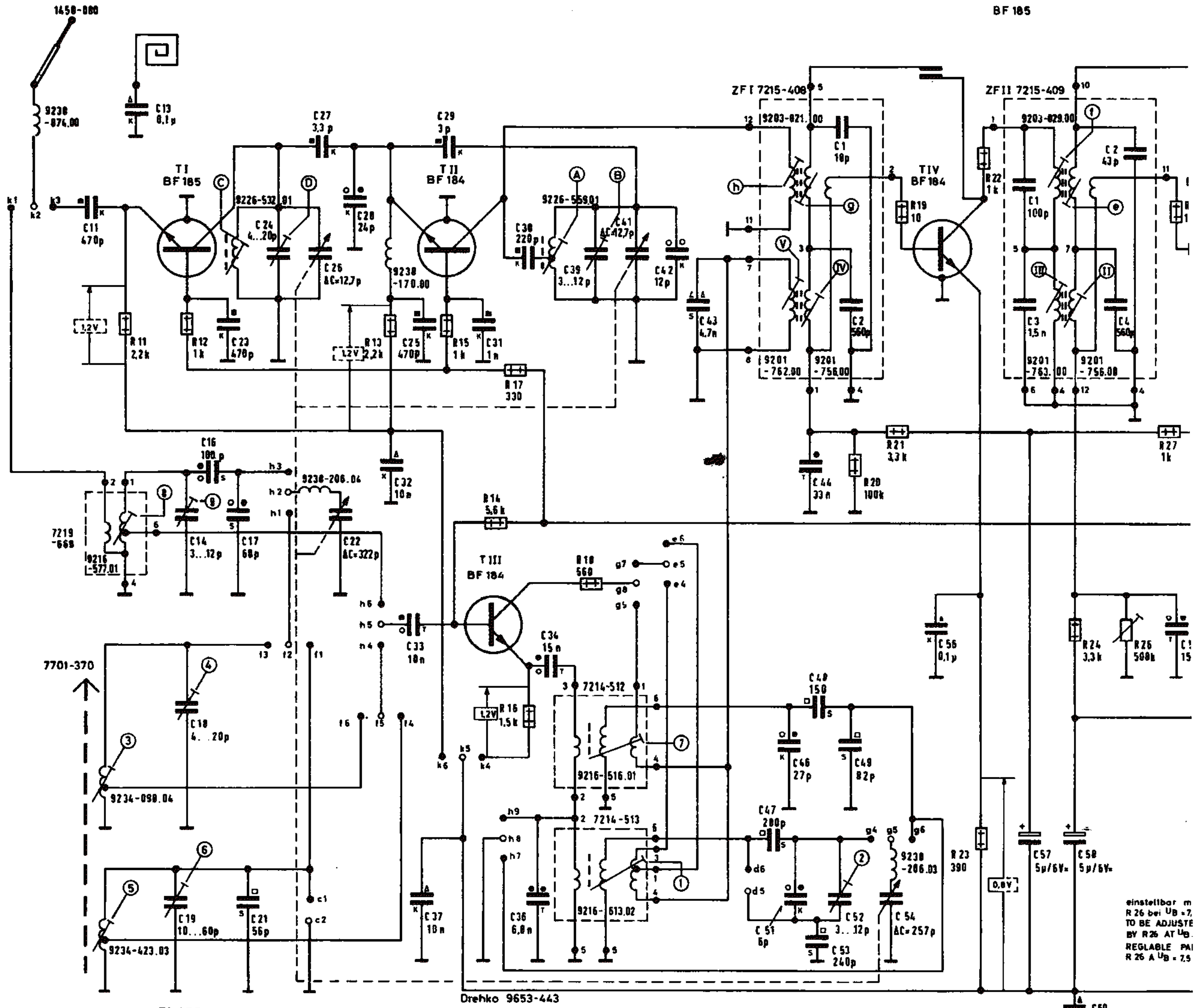
### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennen- kreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- spannung	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Max.	③ Max.	8 μV	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.	④ Max.	8 μV	
LW	160 kHz	⑤ Max.	12 μV	90 - 130 mV	
	240 kHz	⑥ Max.	10 μV		
KW	6,1 MHz	⑦ Max.	⑧ Max.	60 - 90 mV	
	7,2 MHz	⑨ Max.	5 μV		

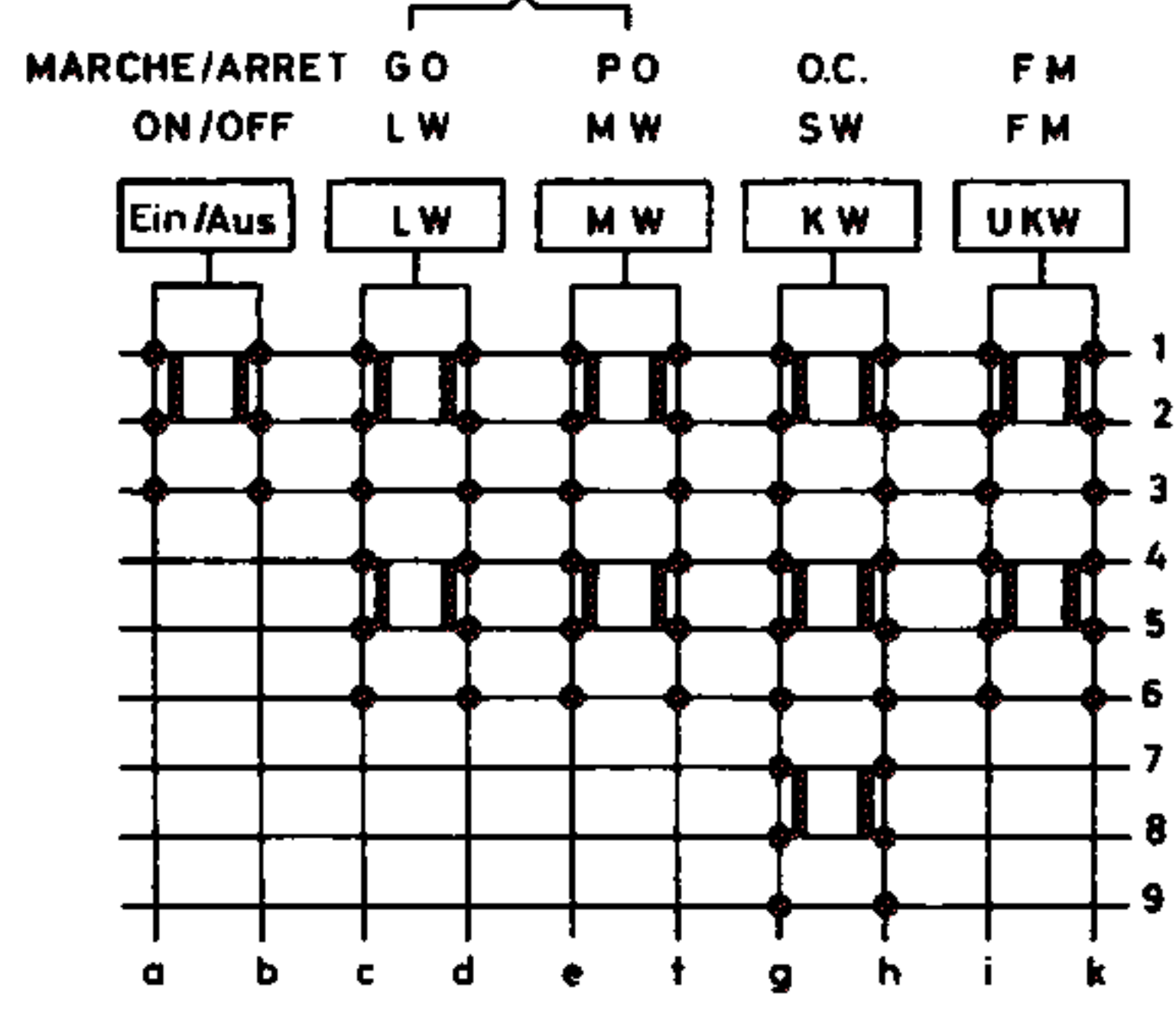
### FM-Oszillator- und Zwischenkreisabgleich

Meßender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Oszillator- spannung am Emitter T II	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	3,5 - 5 kTo	100 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.
102 MHz	(B) Max.	(D) Max.			

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



Drehko 9653-443



Schalttrichtung :  
SWITCHING DIRECTION  
SENS DE COMMUTATION

KW - Spulensatz  
SW - COIL SET  
O.C. - BLOC BOBINAGE

MW - LW - Spulensatz  
MW - LW - SOIL SET  
PO - GO - BLOC BOBINAGE

Wellenbereiche :  
WAVE BANDS  
GAMMES D'ONDES

LW	- LW - GO	145 ... 260 kHz / kc
MW	- MW - PO	510 ... 1620 kHz / kc
KW	- SW - OC	5,85 ... 7,4 MHz / Mc
UKW	- FM - FM	87 ... 104 MHz / Mc

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

Ferritantenne kpl.  
FERRITE AERIAL  
ANTENNE FERRITE -COMPL.

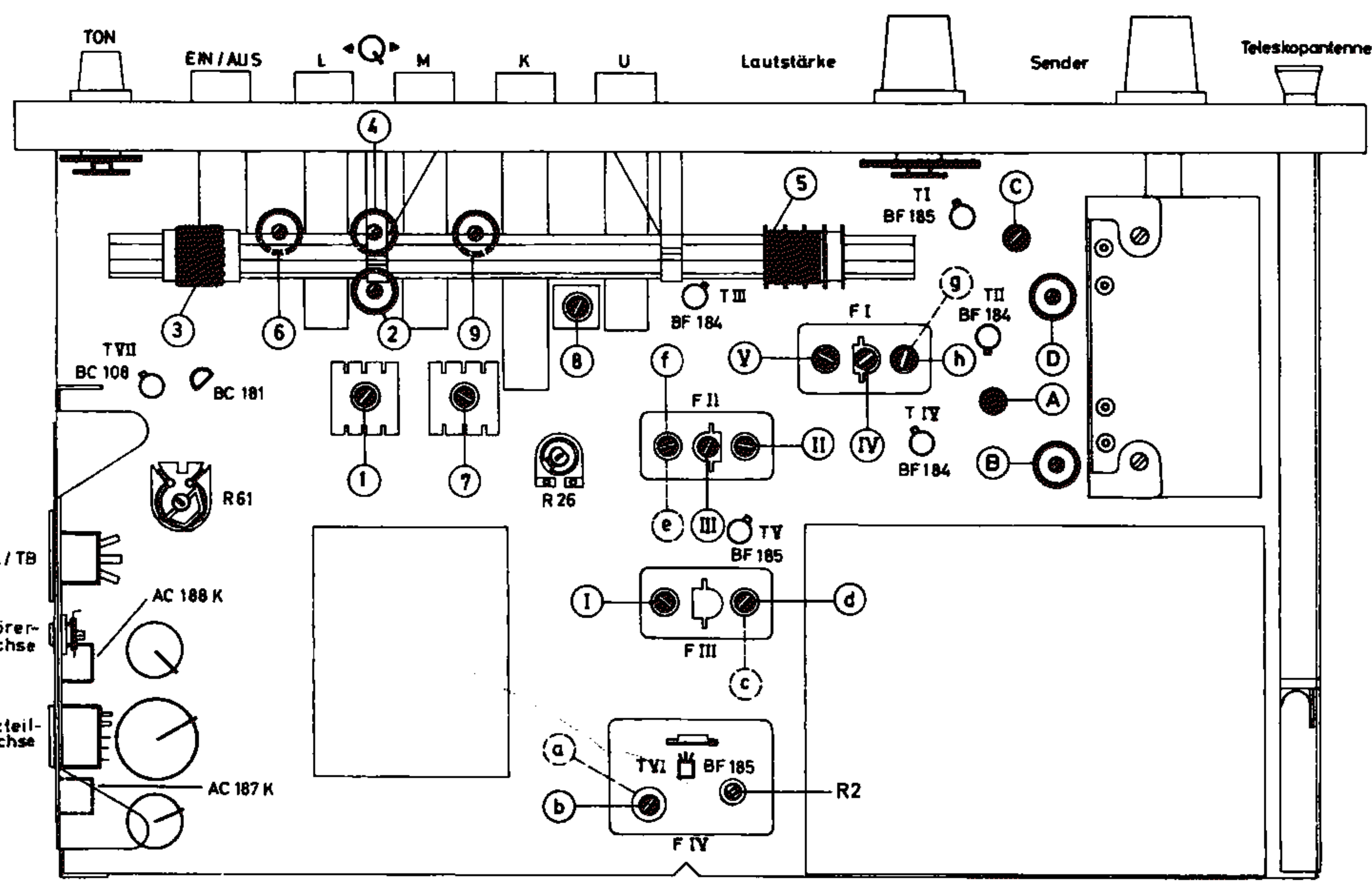
Änderungen vorbehalten

RIGHT FOR ALTERATIONS R

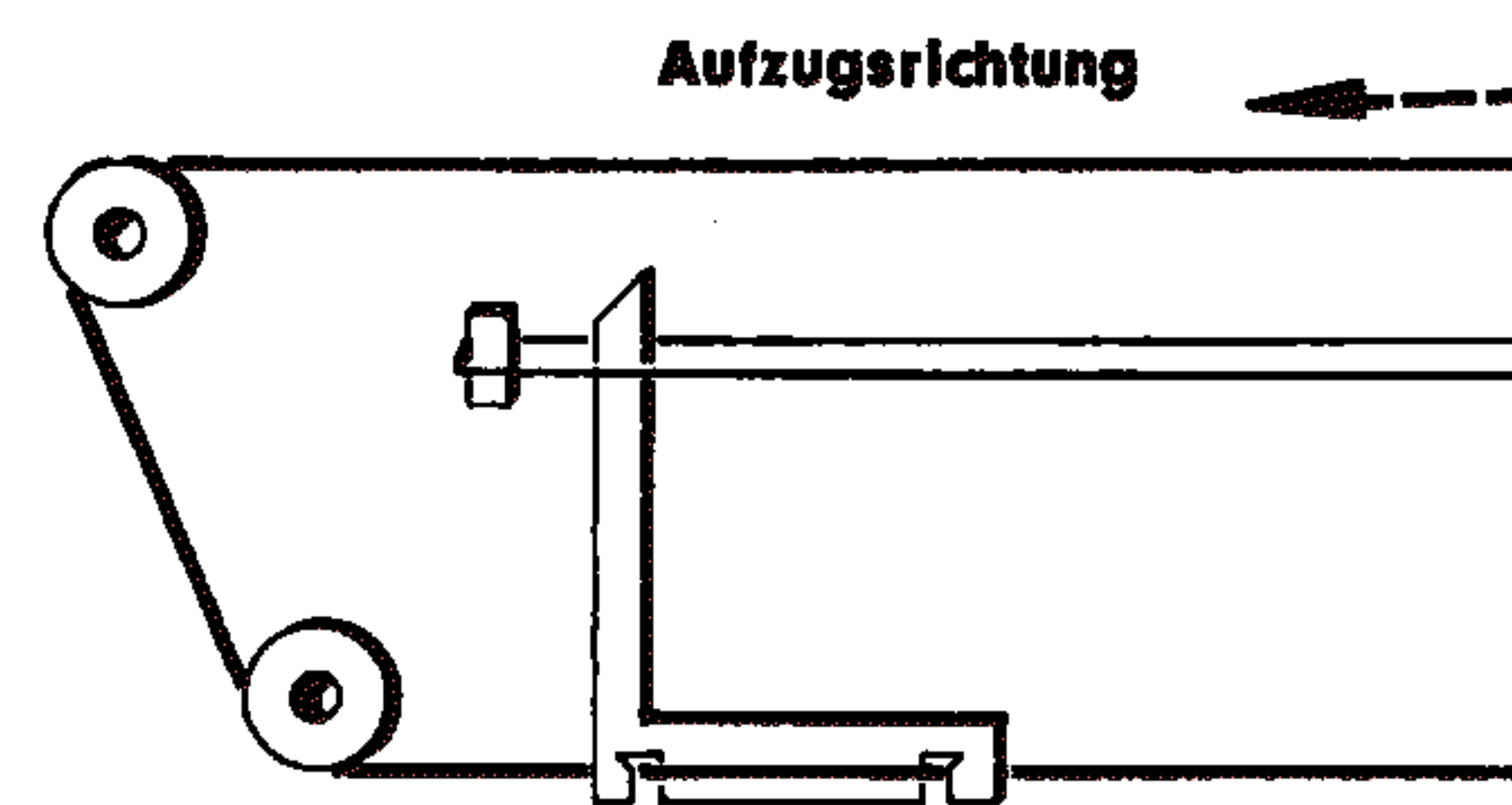
MODIFICATIONS RESERV

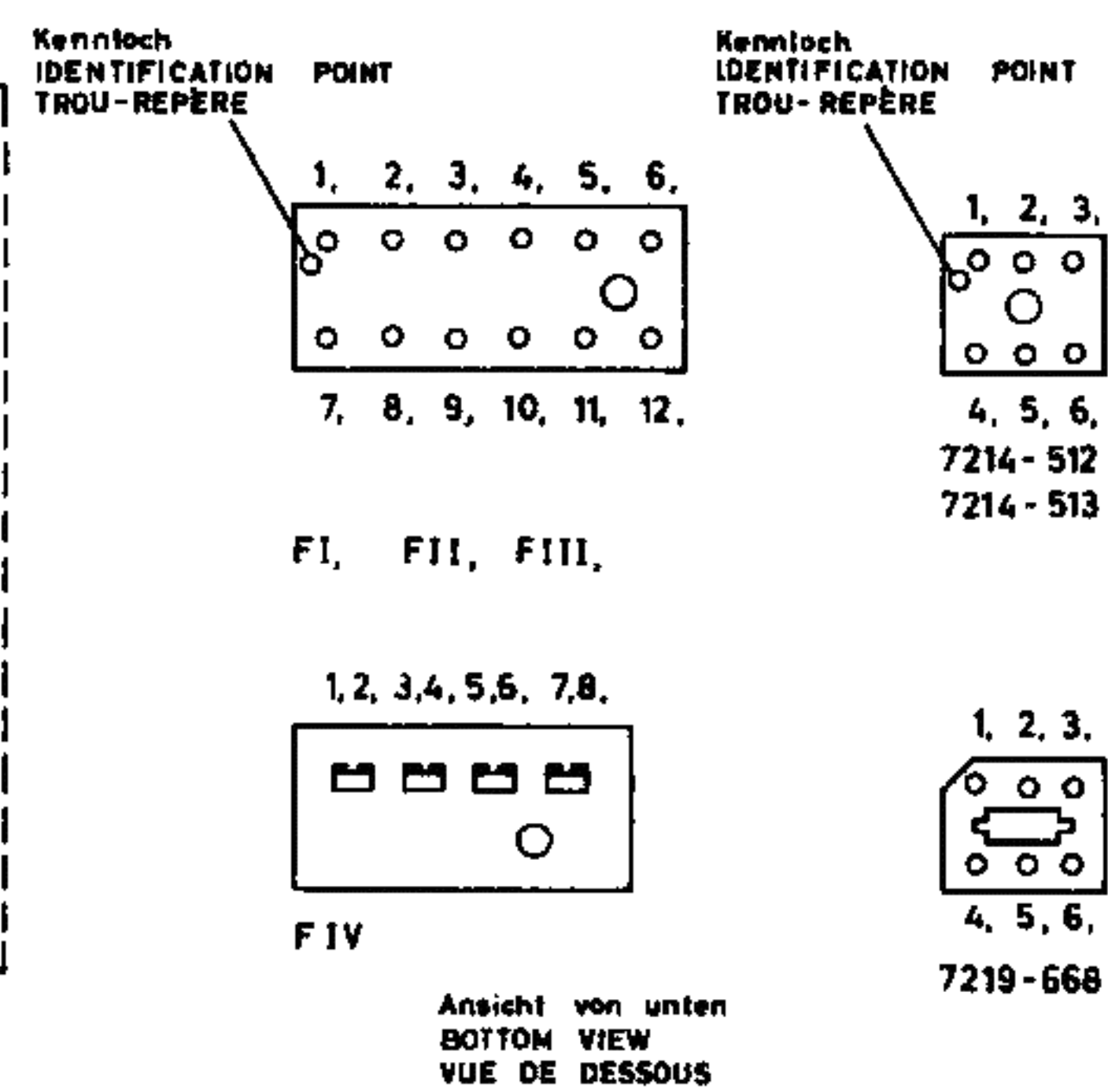
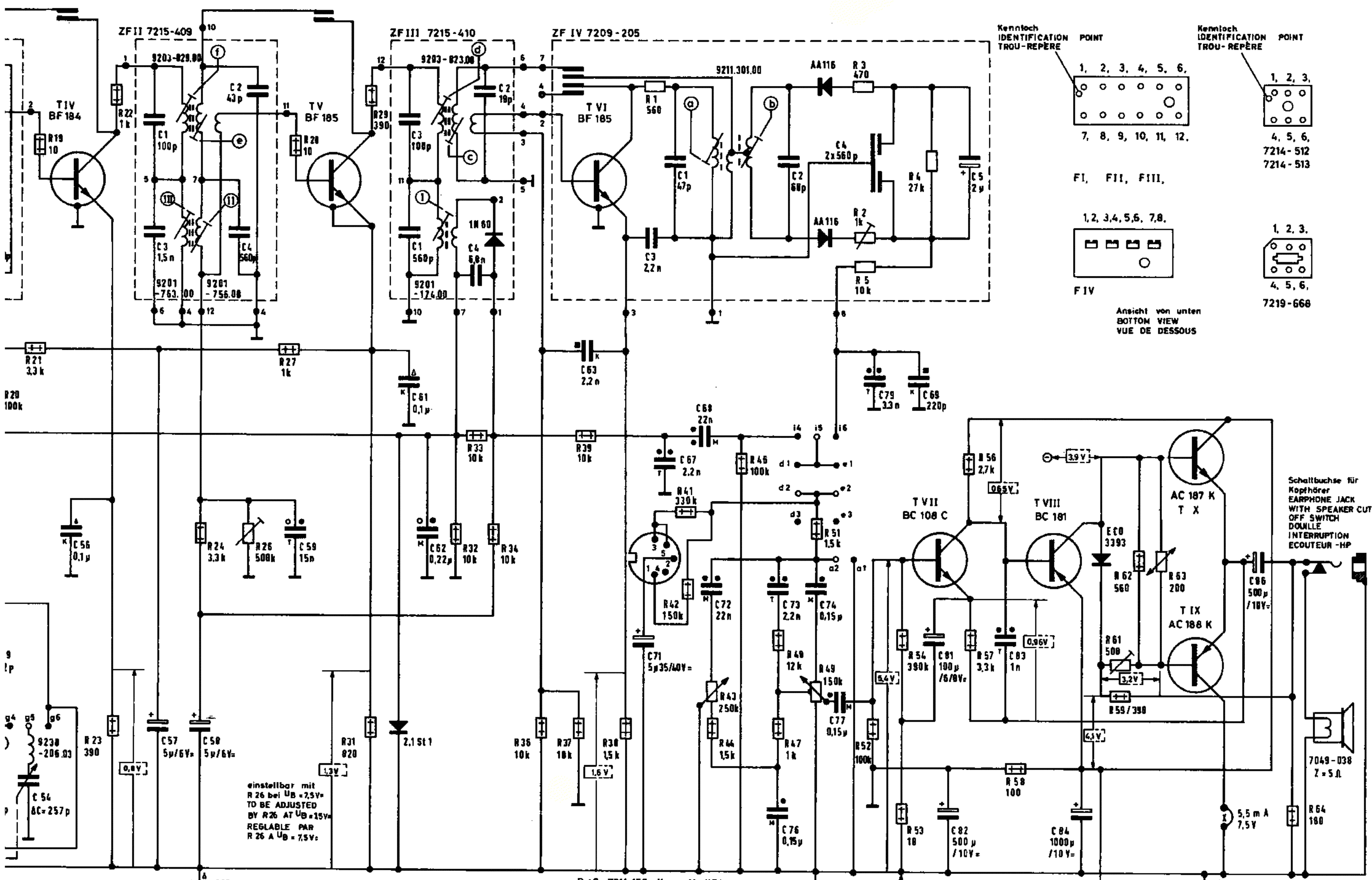
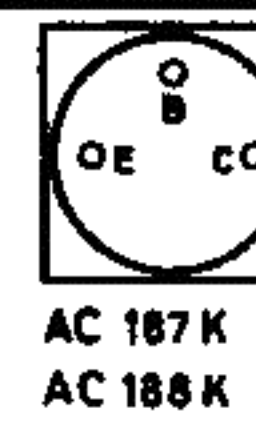
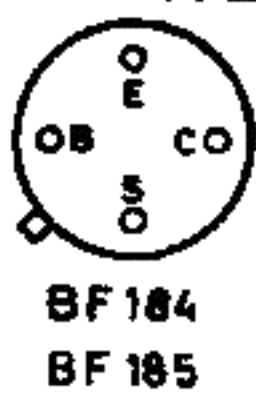
gezeichnete Tastenstellung Gerät „Aus“  
SHOWN IN OFF POSITION  
MONTRÉ EN POS. „ARRÊT“

C:	11, 13, 14, 19, 23, 17, 24, 26, 22, 32, 33, 37, 31, 36, 38, 34, 39, 41, 42, 43, 47, 46, 44, 53, 52, 49, 54, 55, 57, 58, 60, 59
R:	11, 12, 13, 15, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 14, 23, 22, 24, 26, 27, 19



### Abgleich-Lageplan





260 kHz / kc  
1620 kHz / kc  
7.4 MHz / Mc  
104 MHz / Mc

Änderungen vorbehalten

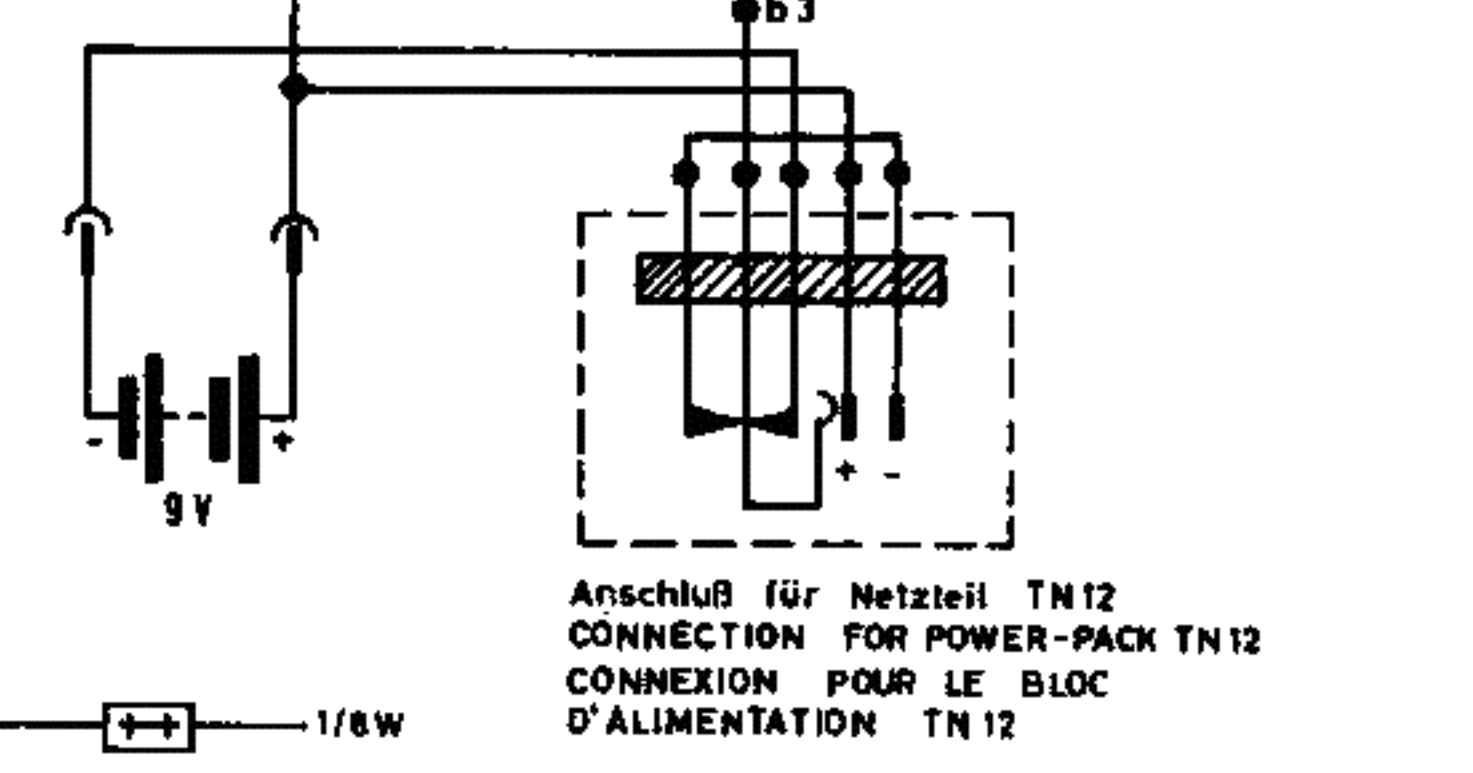
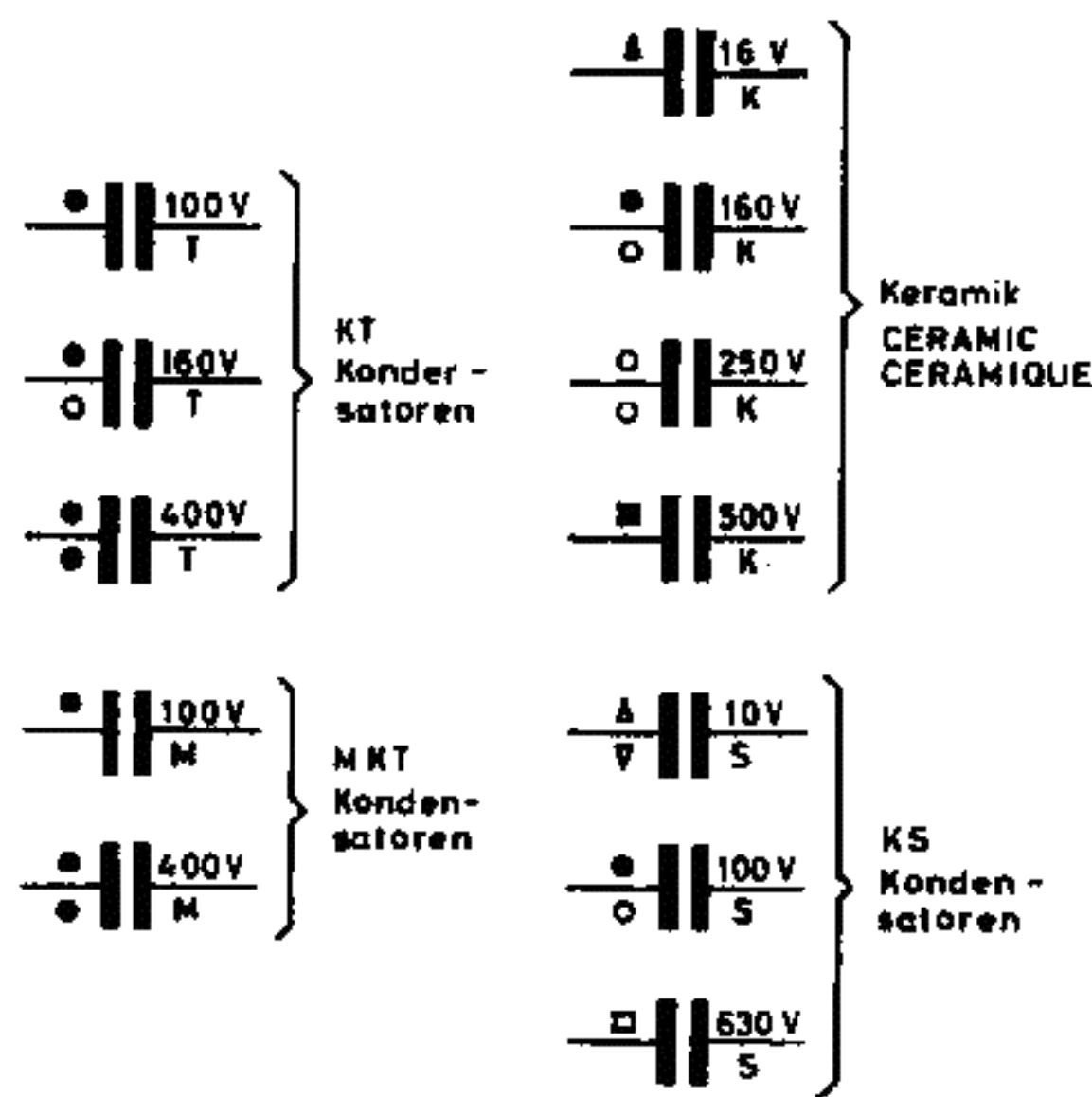
RIGHT FOR ALTERATIONS RESERVED

MODIFICATIONS RESERVÉES

Spannungen mit Grundig Röhrevoltmeter auf den Meßbereichen 10/3/1 bei 75V= Batteriespannung gemessen. Spannungs- und Stromwerte gültig bei eingedrehtem Drehko ohne Signal

VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG VTVM AT 75V= MEASURING VALUES VALID WITHOUT SIGNAL TUNING CONDENSER TURNED IN

TENSIONS DE SERVICE MESURÉES AVEC GRUNDIG VOLTMÈTRE A LAMPE UNIVERSELLE AT 75V= VALEURS SONT VALABLES SANS SIGNAL CONDENSATEUR VARIABLE FERMÉ



7701-370

1, 2,	ZF II 7215-409 C: 1, 3, 2, 4,	ZF III 7215-410 C: 3, 1, 2, 4,	ZF IV 7209-205 C: 3, 2, 4, 5, R: 1, 2, 5, 4,
2, 49, 54,	56,	57, 58, 60,	59,
61, 62,	63,	67, 68, 72,	73,
74, 75,	76,	77,	79,
69, 81, 82,	83,	84,	85,
21, 14,	23,	22,	24,
26,	27,	28,	29, 31,
32, 33,	34, 36,	37, 39, 38,	42, 41,
43,	46,	47,	48,
49,	51,	52,	53,
54,	55,	56,	57,

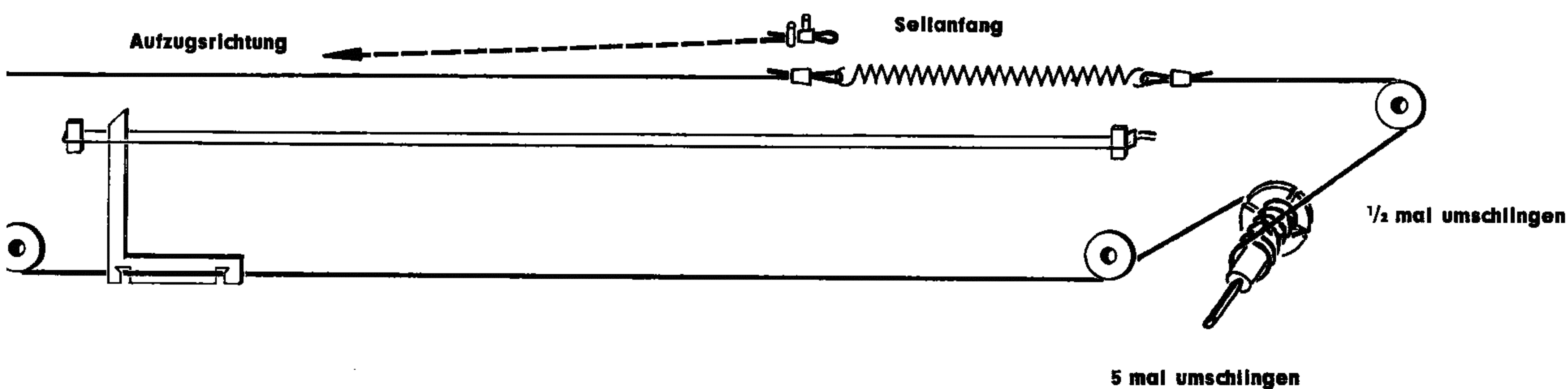
### Seil-Lageplan

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

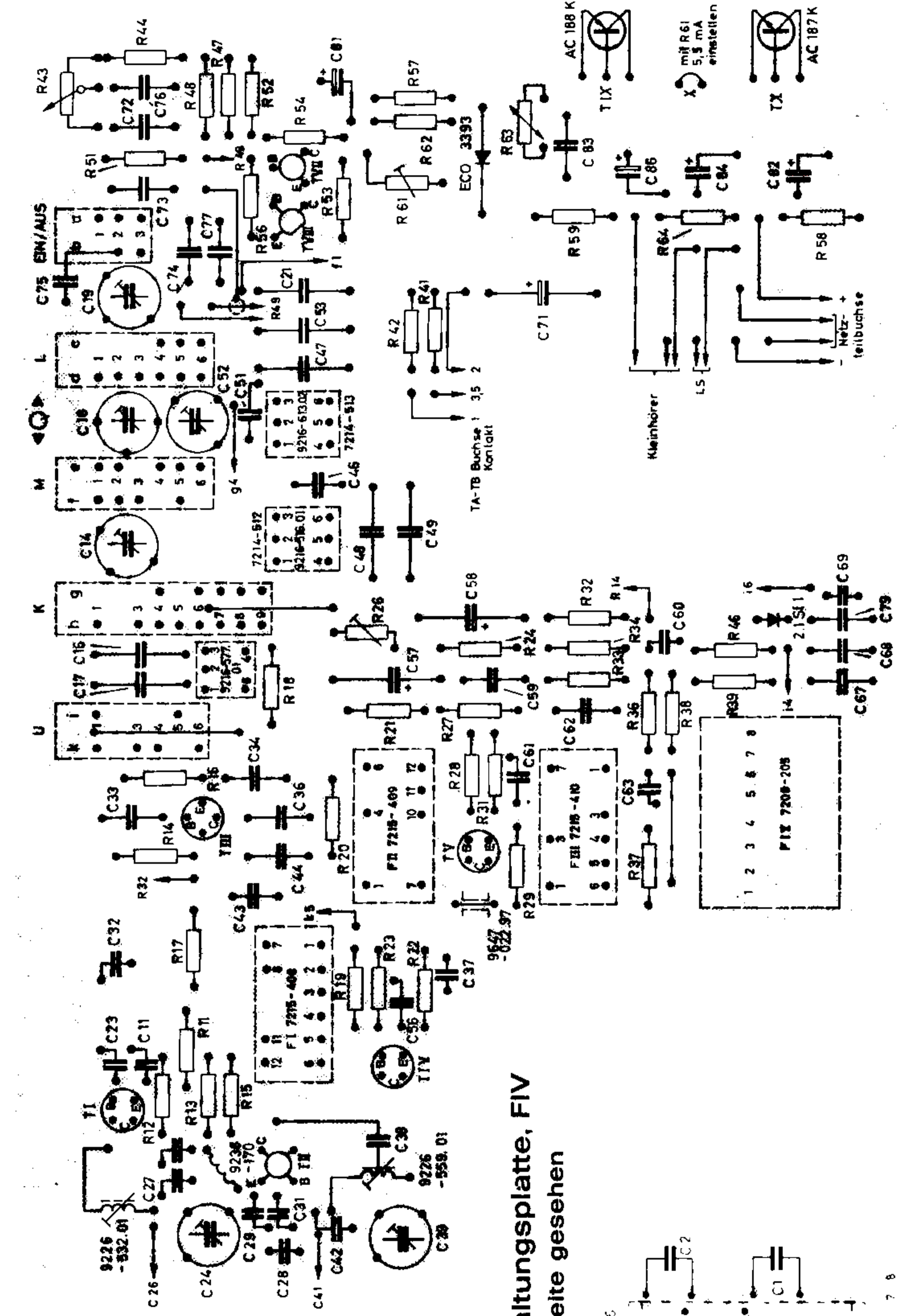
Sellzug  
Seillänge ca. 605 mm

### Music-Boy 208

(14 - 1476 - 1141)



Druckschaltungsplatte, auf die Lötseite gesehen



Druckschaltungsplatte, FIV auf die Lötseite gesehen

