

Einlage für Bauanleitung

Amateurfunkempfänger

AFE 12

Wir bitten, folgende Änderungen zu berücksichtigen:

Bei Lieferung eines Ausweichdrehkondensators (die Lage der Anschlußfahne ist hier um 180° versetzt) muß die Montage nach Bild 7 wie folgt durchgeführt werden:

Um eine kurze Verbindung zu sichern, muß auch bei diesem Drehkondensator die Anschlußfahne zu den Leiterplatten zeigen. Dies wird erreicht, indem die Platte Pos. 235 entgegen der Darstellung um 180° gedreht montiert wird. Dabei ist der Drehkondensator und der Antrieb, unter Ausnutzung des Spiels in den Befestigungsbohrungen, zusammenzuschieben, um das Maß 24 mm im Schnitt A-A (Bild 7) realisieren zu können.

Auch bei Erreichen von nur 23,5 mm ist die Funktion noch garantiert. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Reibscheibe Pos. 237 nicht am Antrieb schleift.

VEB MESSELEKTRONIK BERLIN
DDR-1035 Berlin, Neue Bahnhofsstraße 9-17
Telefon: 5 81 30

Anlagen

Bildteil

Inhaltsverzeichnis

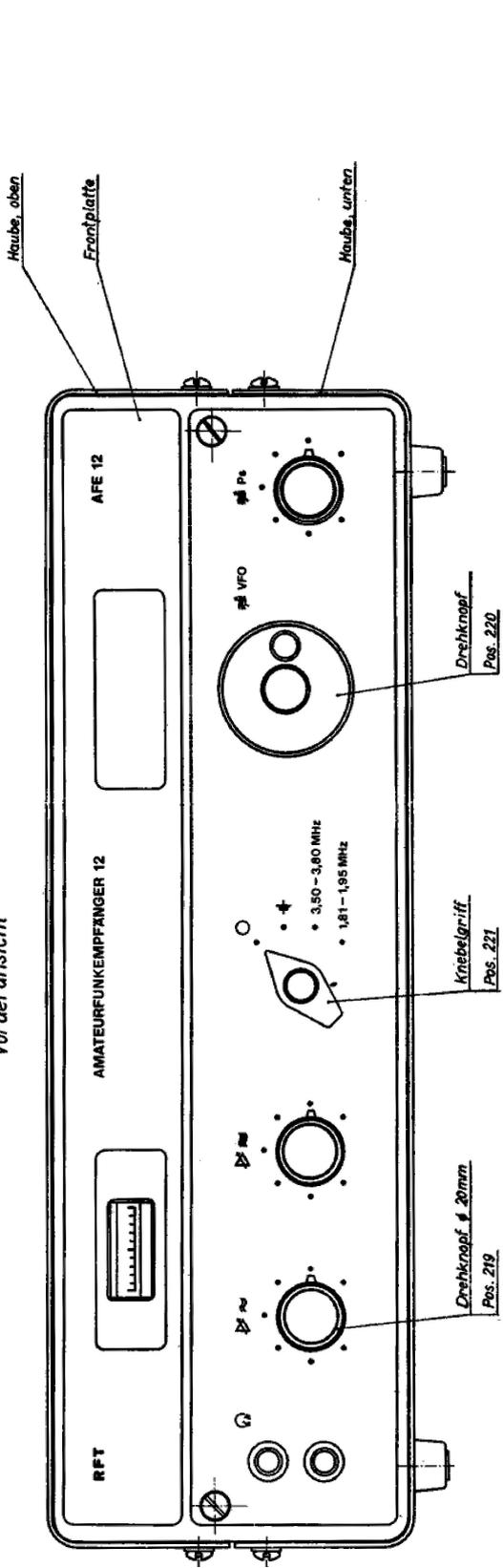
Bild-Nr.

1. AFE 12, vollständig
2. Montage Gerätefuß
3. Montage Telefonbuchse
4. Montage Frontplatte
5. Montage Gestell
6. Montage Antrieb
7. Montage Drehkondensator, Antrieb, Skalenträger und Skale im Gestell
8. Montage Leiterplatten, Preselektionspotentiometer, Indikatorinstrument
9. Wickelgut
10. Bauelemente, verpackt
11. Bauelemente, verpackt
12. Bauelemente, verpackt
13. Bauelemente, verpackt
14. Ansicht von oben
15. Ansicht von unten
16. Leiterplatten

Schaltpläne

AFE 12	Stromlaufplan
AFE 12	Blockschaltbild
AFE 12	Bauschaltplan Bl. 1
HF-Leiterplatte	Bauschaltplan Bl. 2
ZF/NF-Leiterplatte	Bauschaltplan Bl. 3

Vorderansicht



Rückansicht

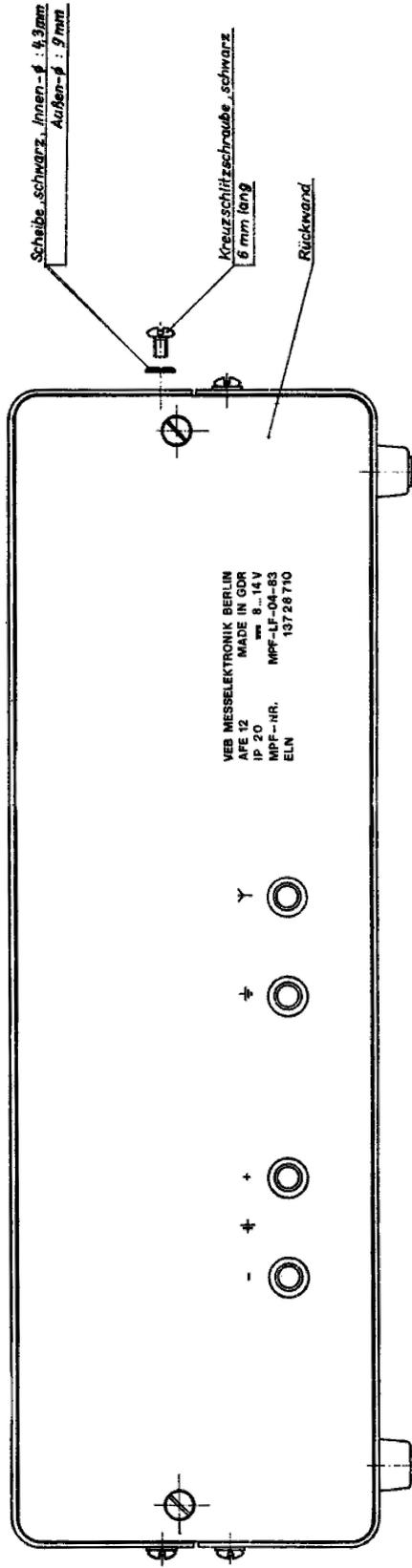


Bild 1
AFE 12, vollständig

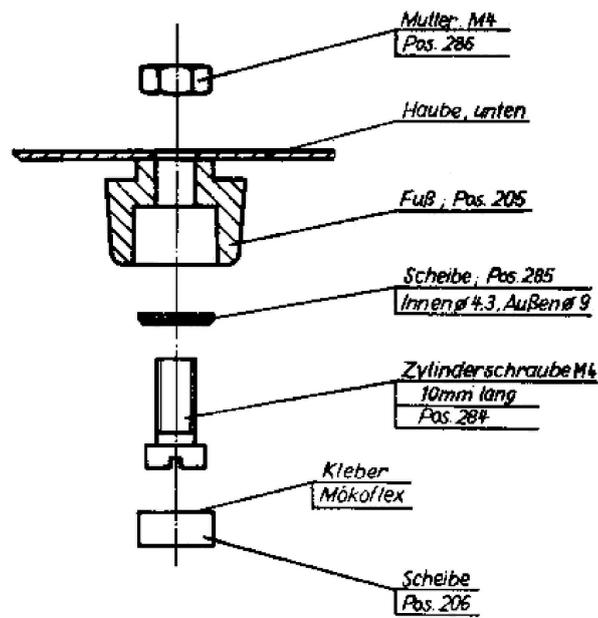


Bild 2
 Montage Gerätefuß

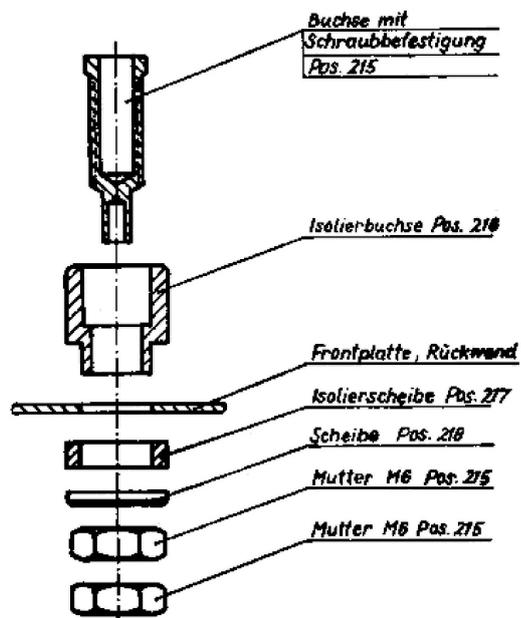


Bild 3
 Montage Telefonbuchse

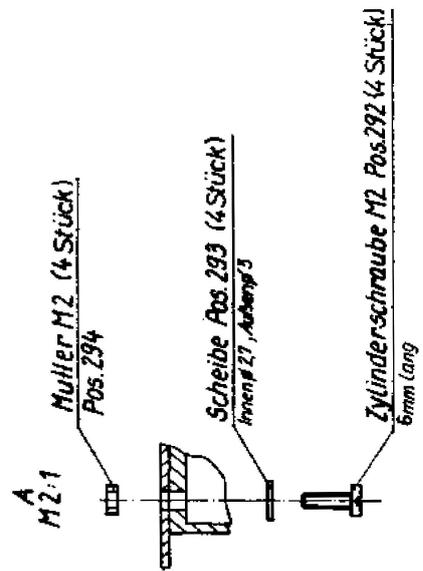
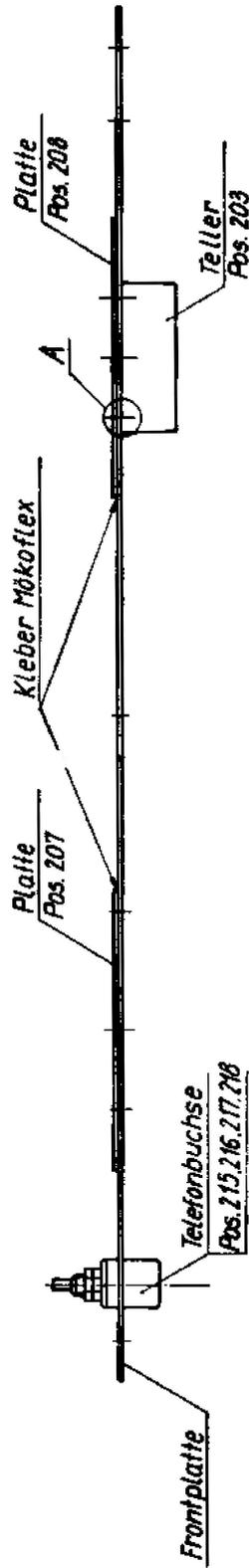
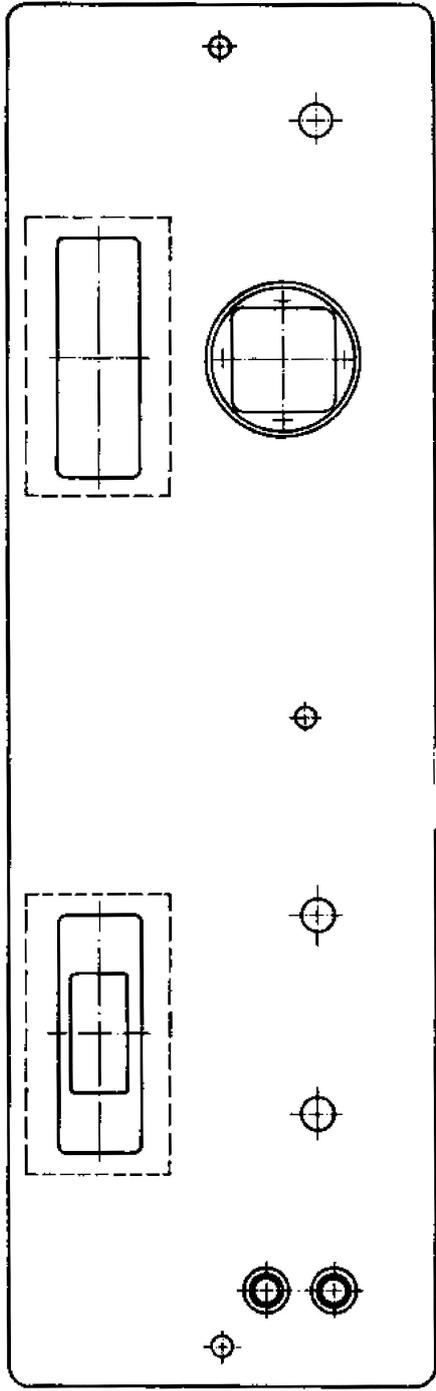


Bild 4
Montage Frontplatte

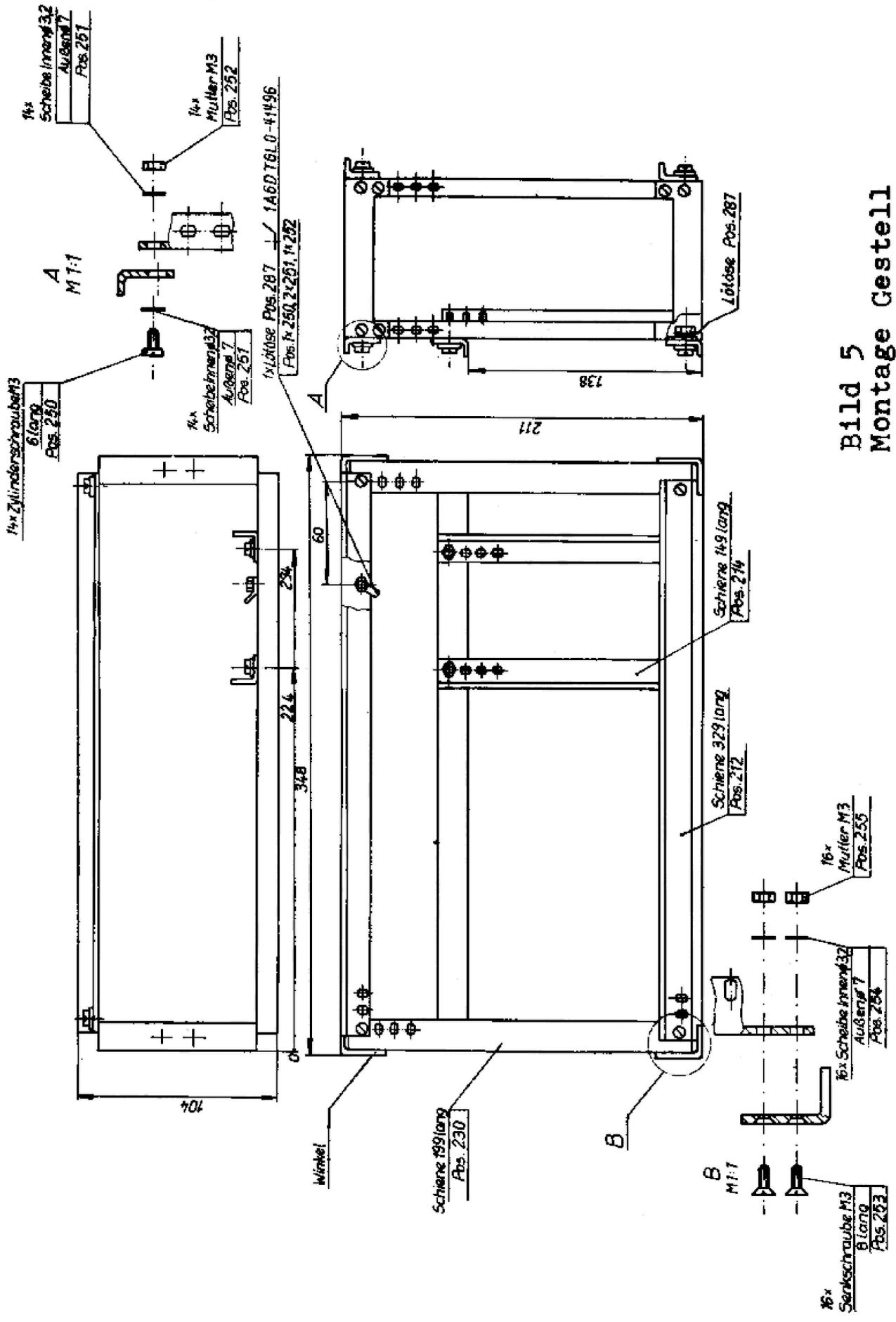


Bild 5
Montage Gestell

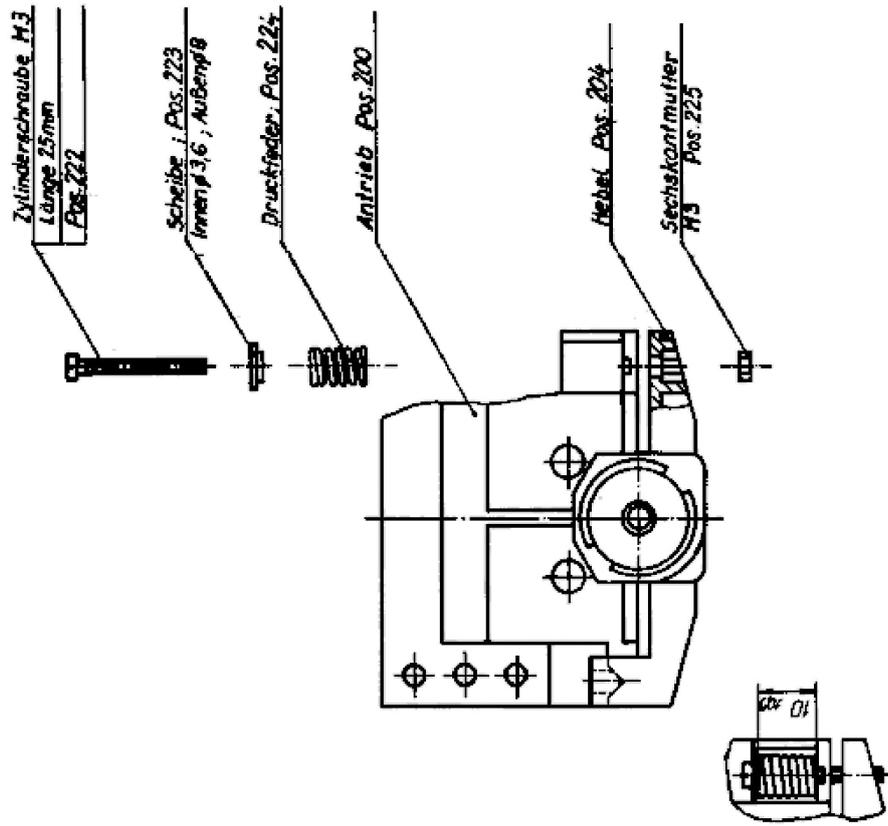
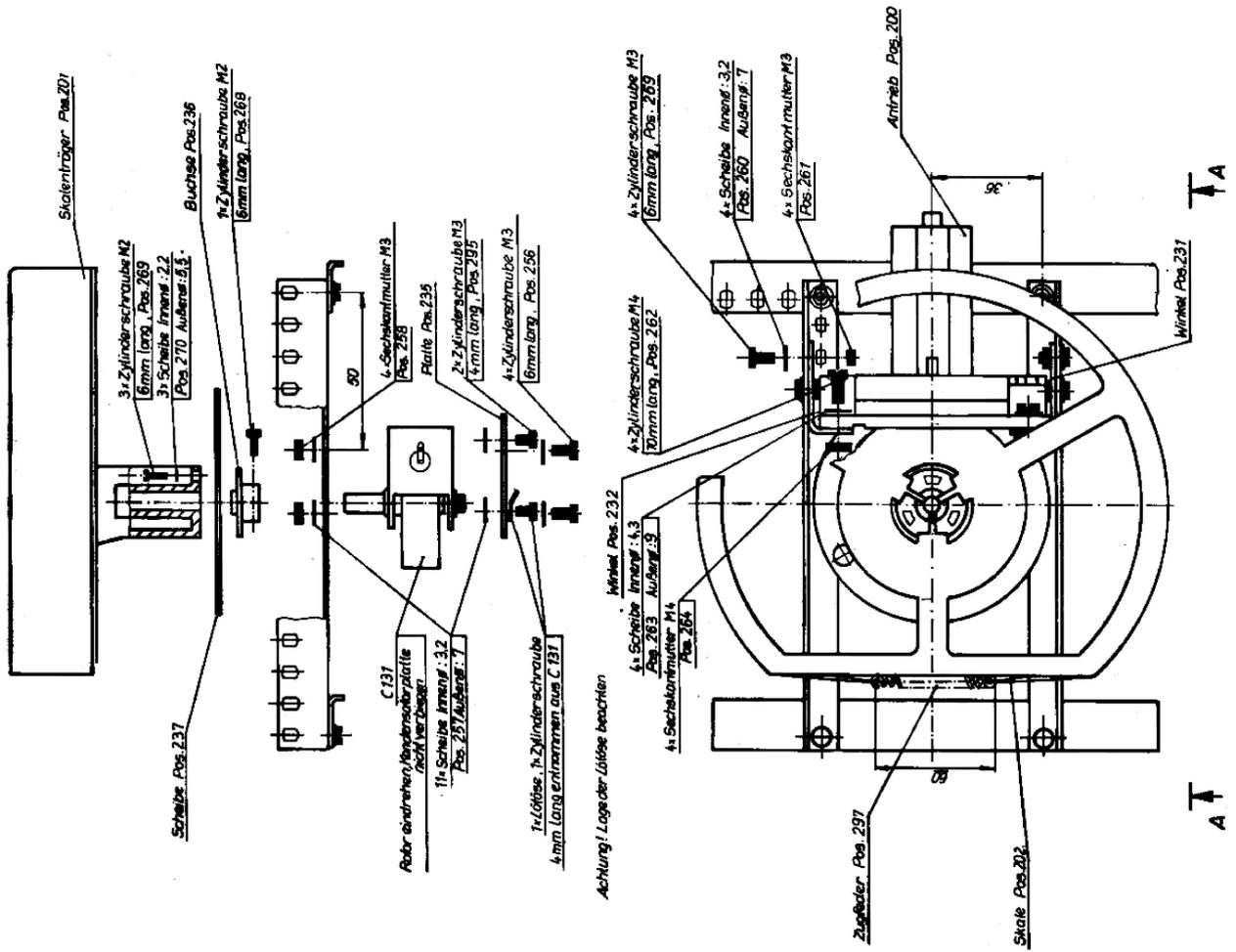
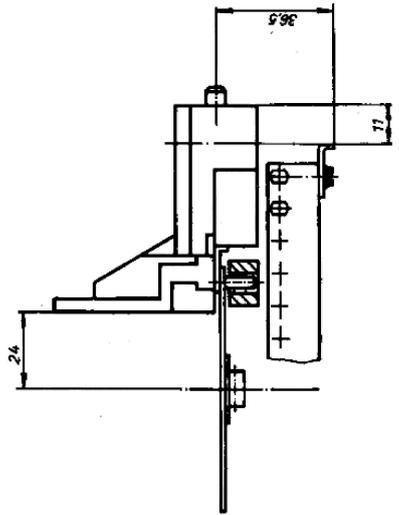


Bild 6
 Montage Antrieb



A - A



Vorbereitung der Skale

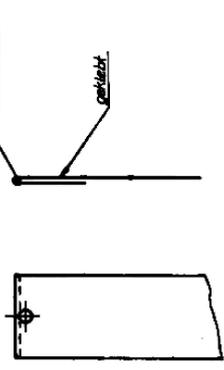
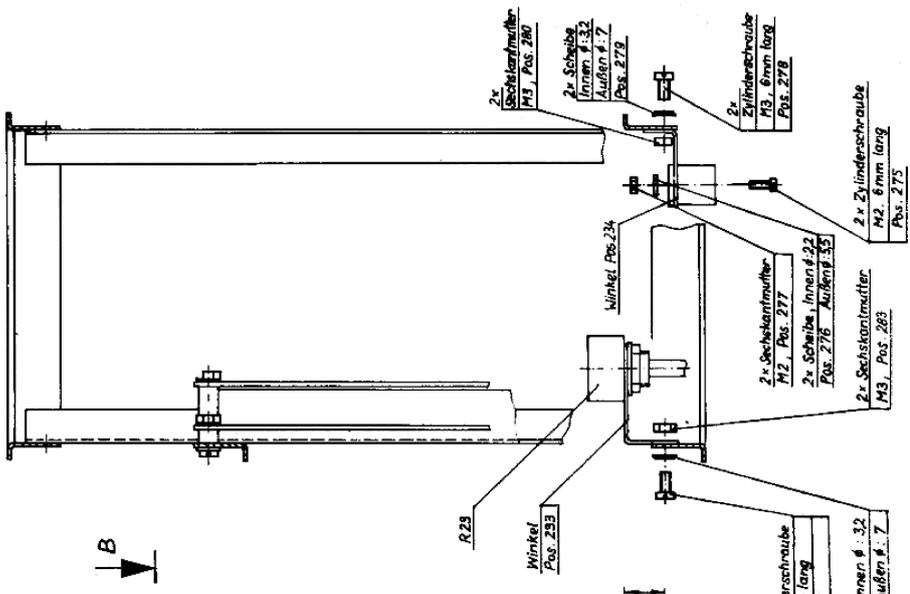


Bild 7
Montage Drehkondensator, Antrieb
Skalenträger und Skale im Gestell

A - A



A

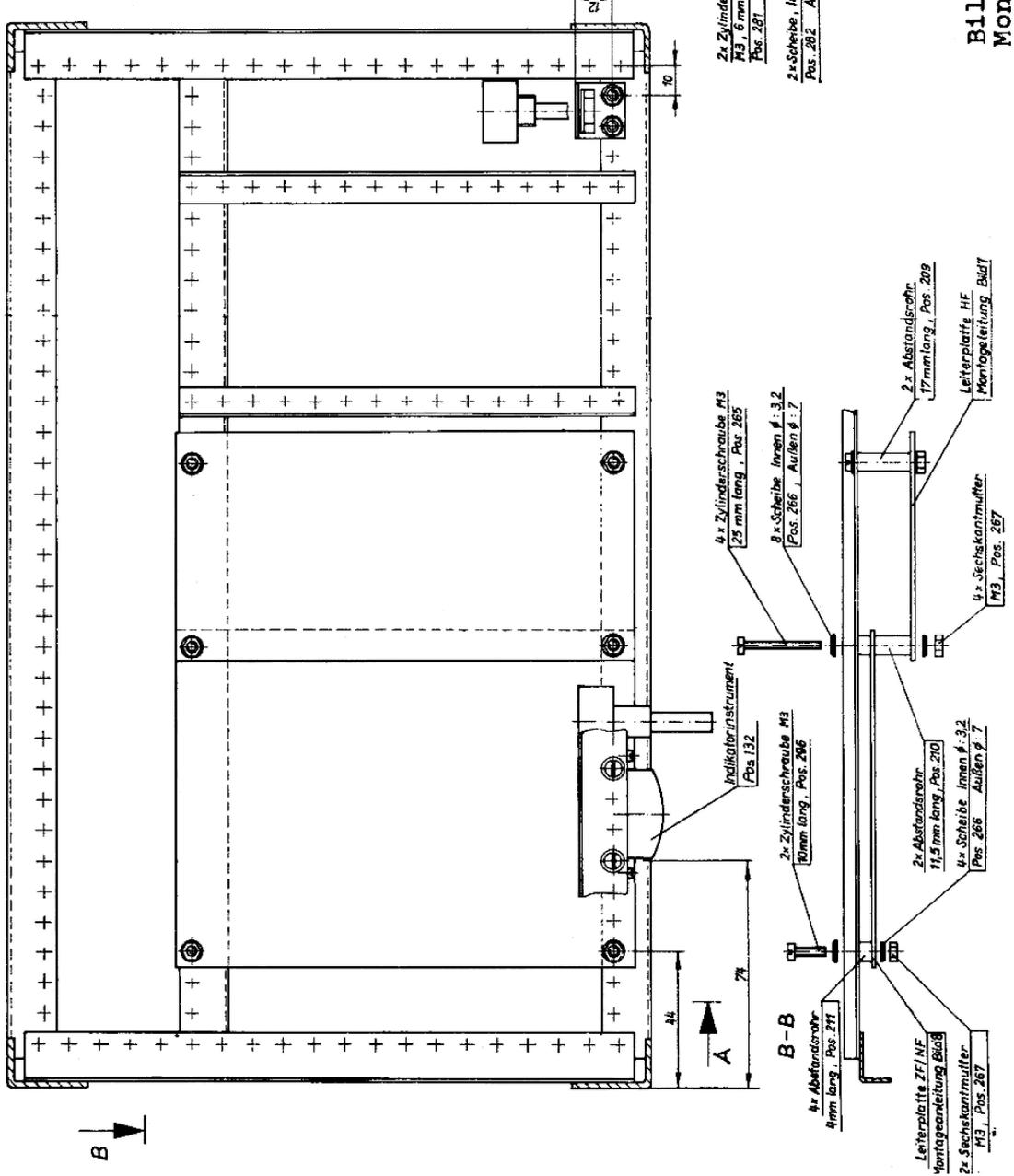


Bild 8
Montage Leiterplatten, Preselektions-
potentiometer, Indikatorinstrument

Pos.	Induktivität		Windungen		Kammer		Anschlußbelegung		Kern Al-Wert	Abgesch- kern
	μH	gesamt	I	II	Anfang	Ende	Ende	Kern		
L 143	76	19,5	10	9,5	1	3	3	40	weiß	
L 144	36	9,5	5	4,5	1	3	3	40	"	
L 145	34,8	28,5	14	14,5	1	4	4	40	"	
L 146	94	15	8	7	1	2	2	40	"	
L 147	34,8	28,5	14	14,5	1	4	4	40	"	
L 148	94	15	8	7	1	2	2	40	"	
L 149	34	26	26	-	1	2	2	40	"	
L 150	-	7	-	7	3	4	4	40	"	
L 151	-	14	14	-	1	2	2	40	"	
	276	7	7	-	3	4	4	315	orange	
		28	14		3	4	4			

mechanischer Aufbau Bewickelter Spulenkörper, Wicklungsbeispiel: L 149

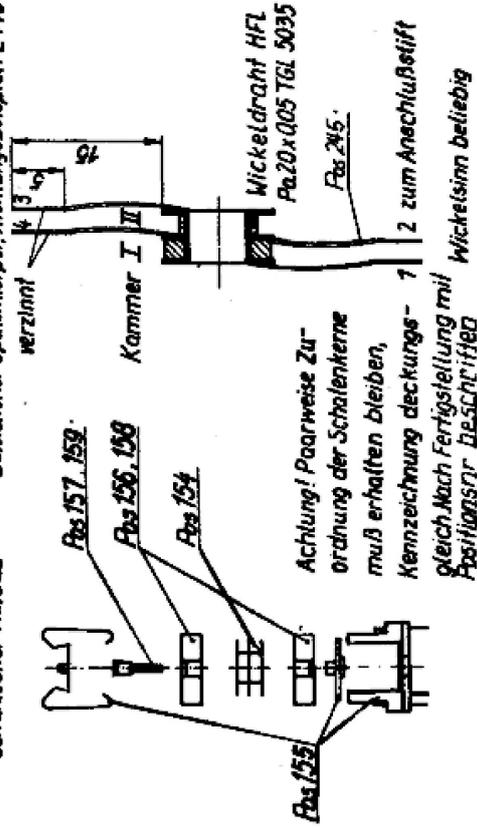
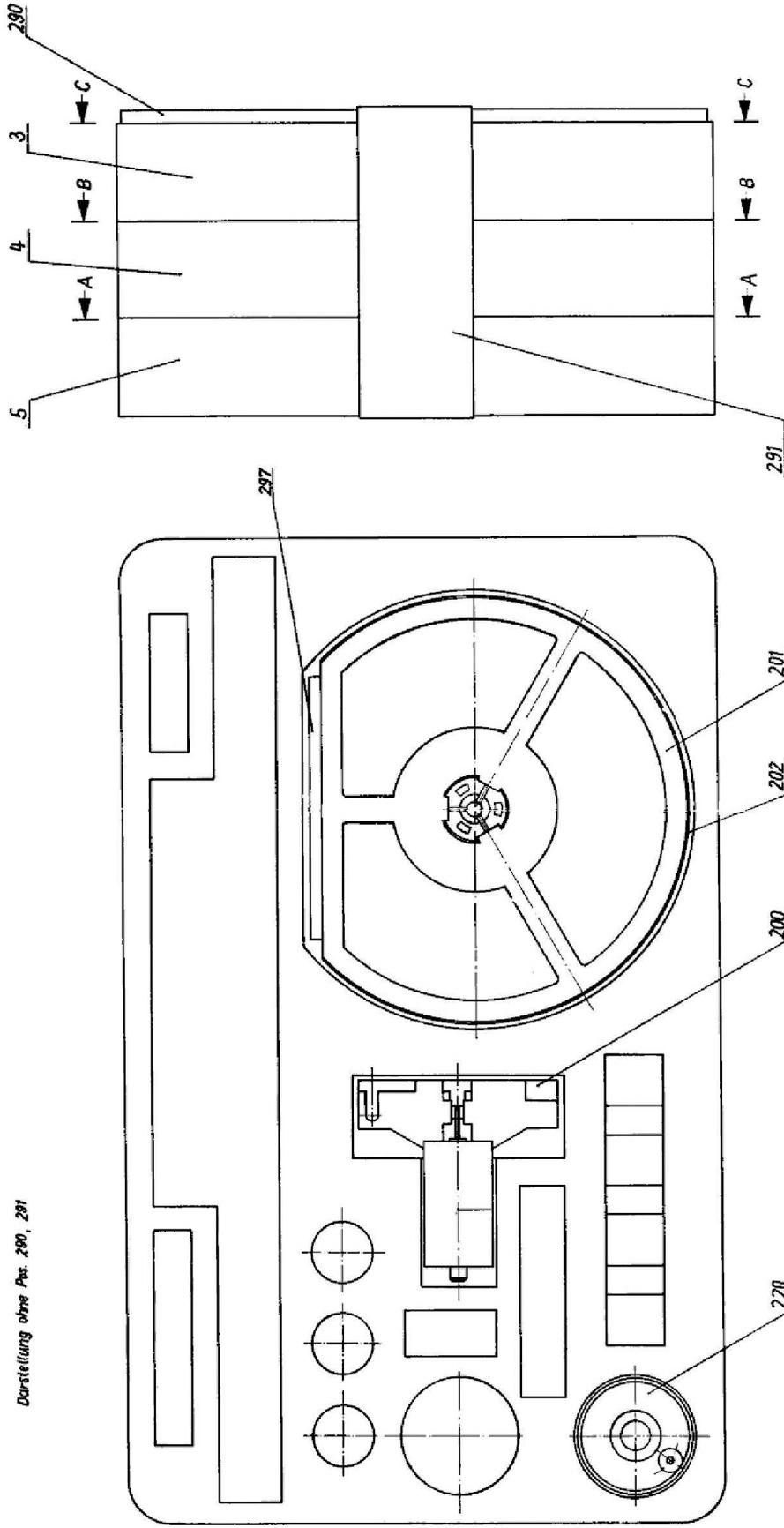


Bild 9
Wickelgut

Darstellung ohne Pat. 290, 291



Bl.1	3,4, 5, 200, 201, 202, 220, 290, 297, 297	Bl.3	1,2, 4, 131, 207 bis 211, 222 bis 225, 230 bis 237, 250 bis 270, 275 bis 286, 292 bis 296, 307, 308, 310, 311
Bl.2	5, 7 bis 53, 55 bis 78, 80 bis 112, 114 bis 126, 130, 132 bis 142, 154 bis 162, 164, 165 bis 187, 190, 191, 193 bis 195, 245, 246, 287, 309	Bl.4	203 bis 206, 212, 24, bis 219, 221
		Bl.5	2, 127, 128, 129
		Bl.6	130

Bild 10
Bauelemente, verpackt

A-A aus Bl.10

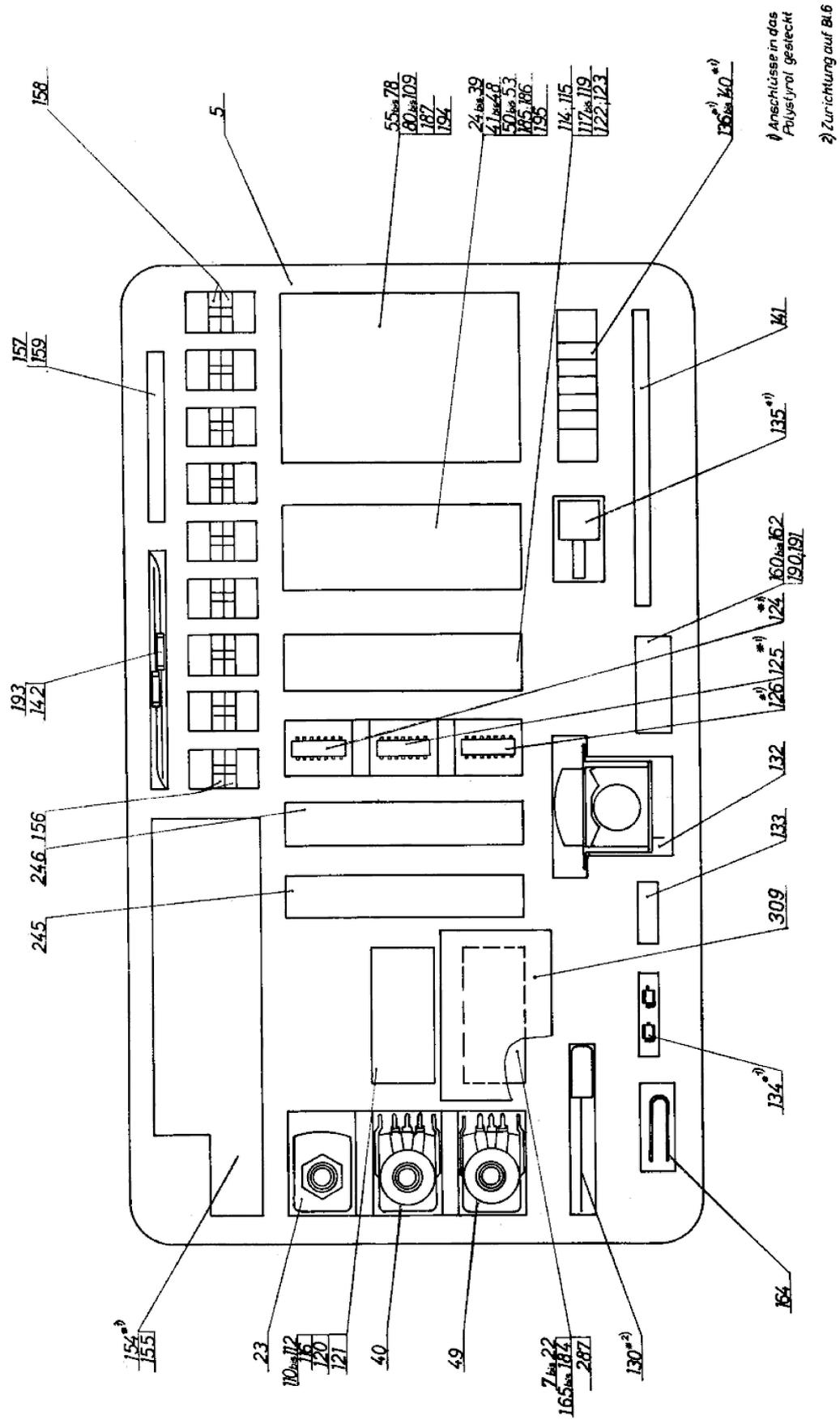


Bild 11
Bauelemente, verpackt

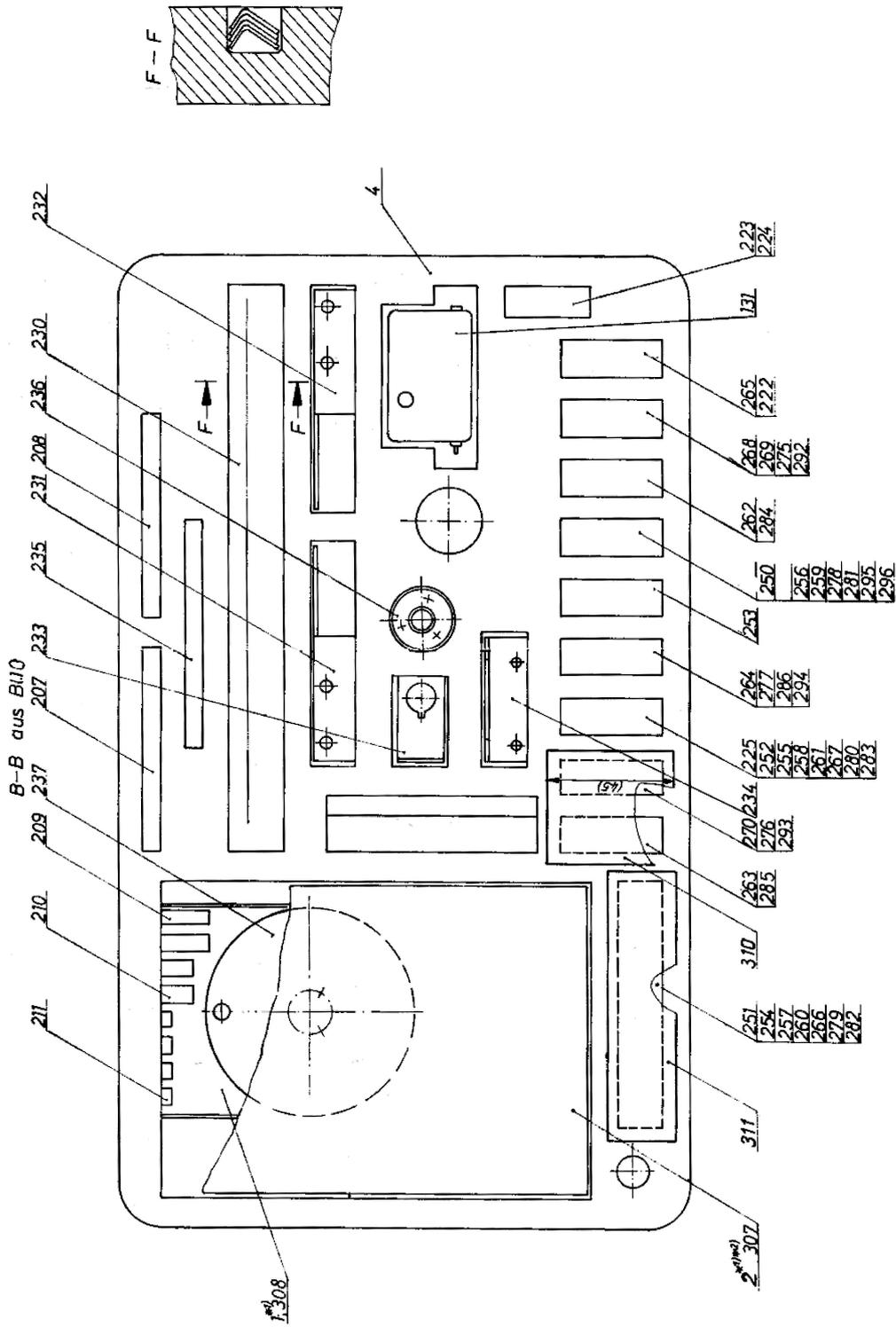


Bild 12
Bauelemente, verpackt

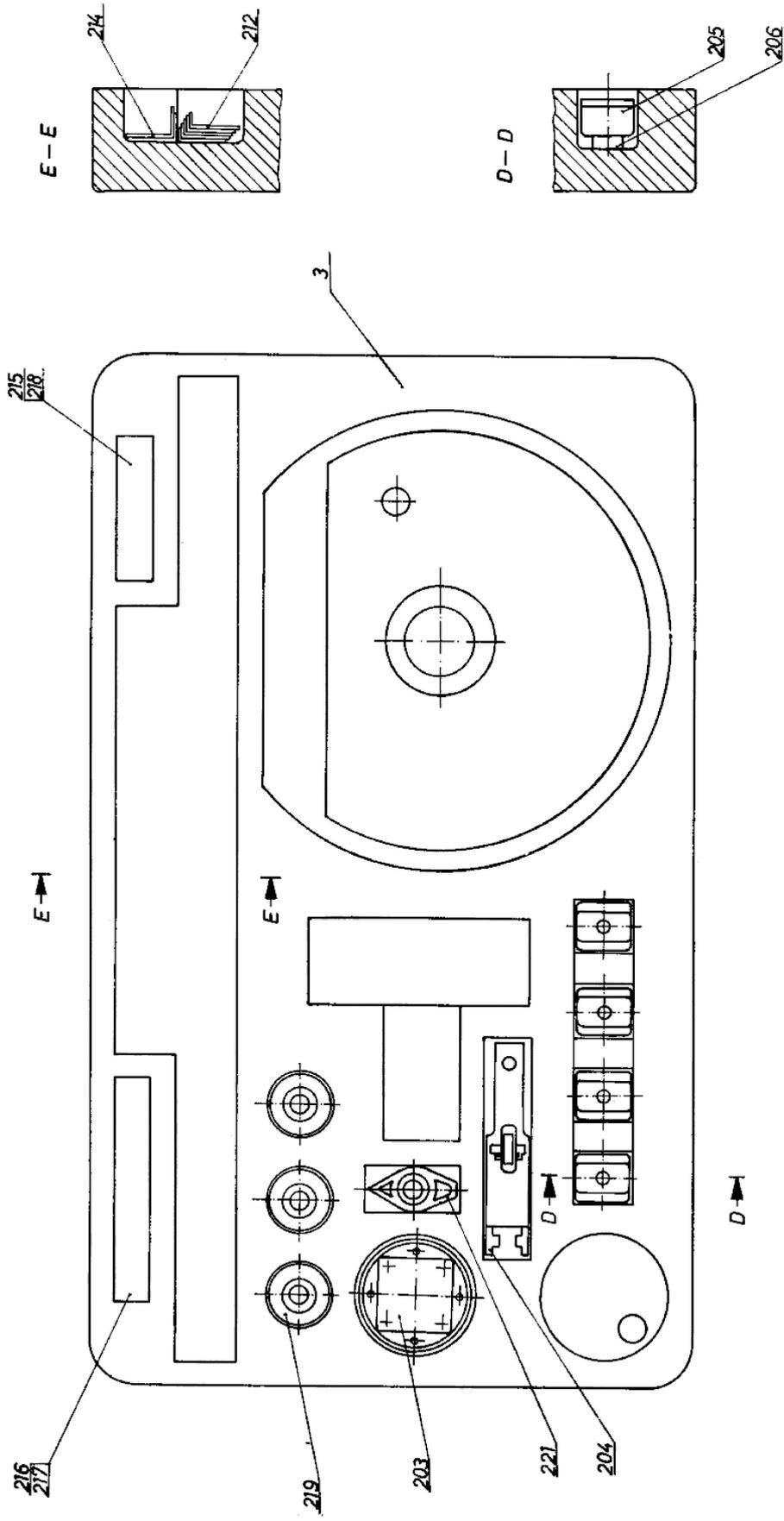


Bild 13
Bauelemente, verpackt

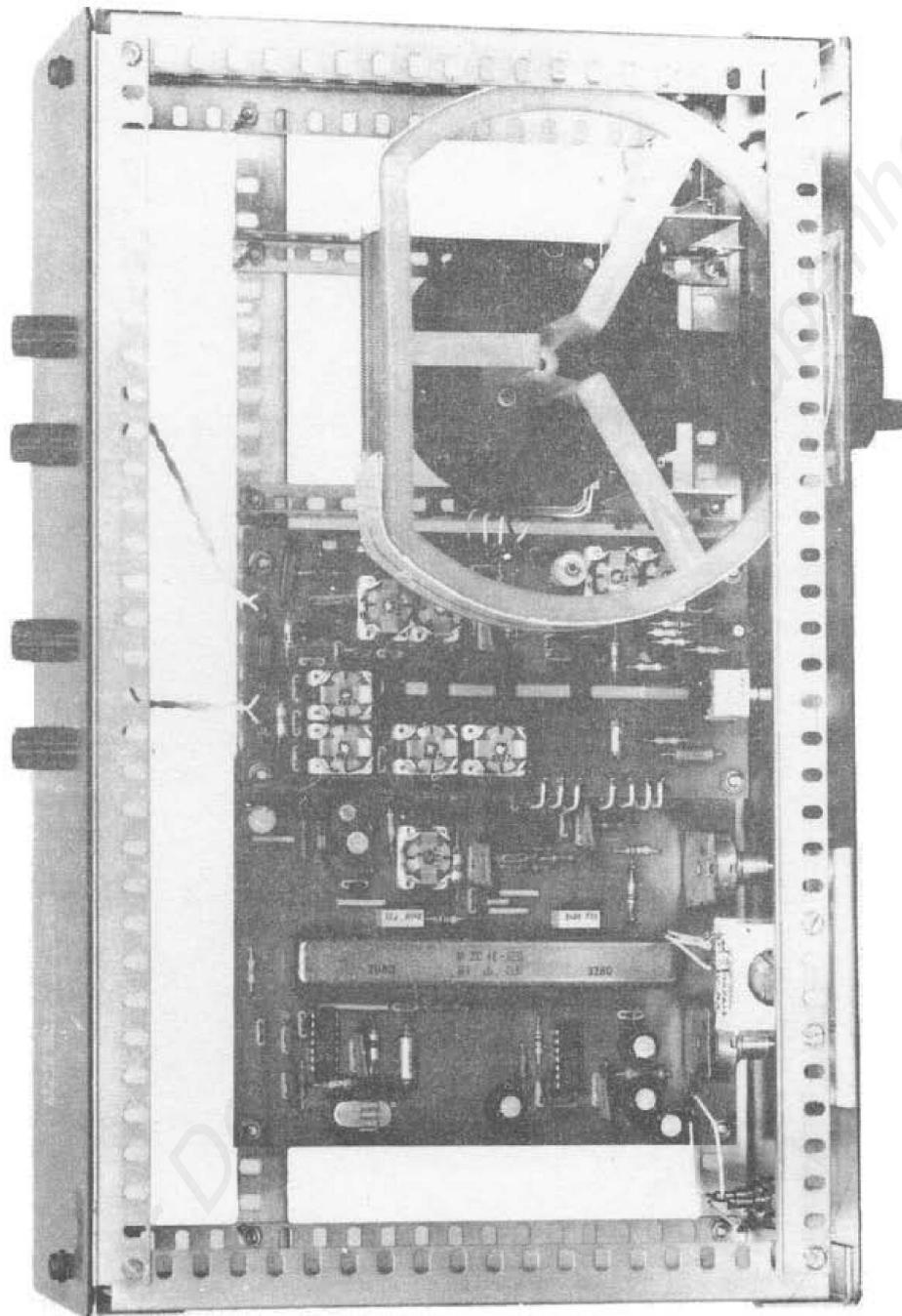


Bild 14 Ansicht von oben

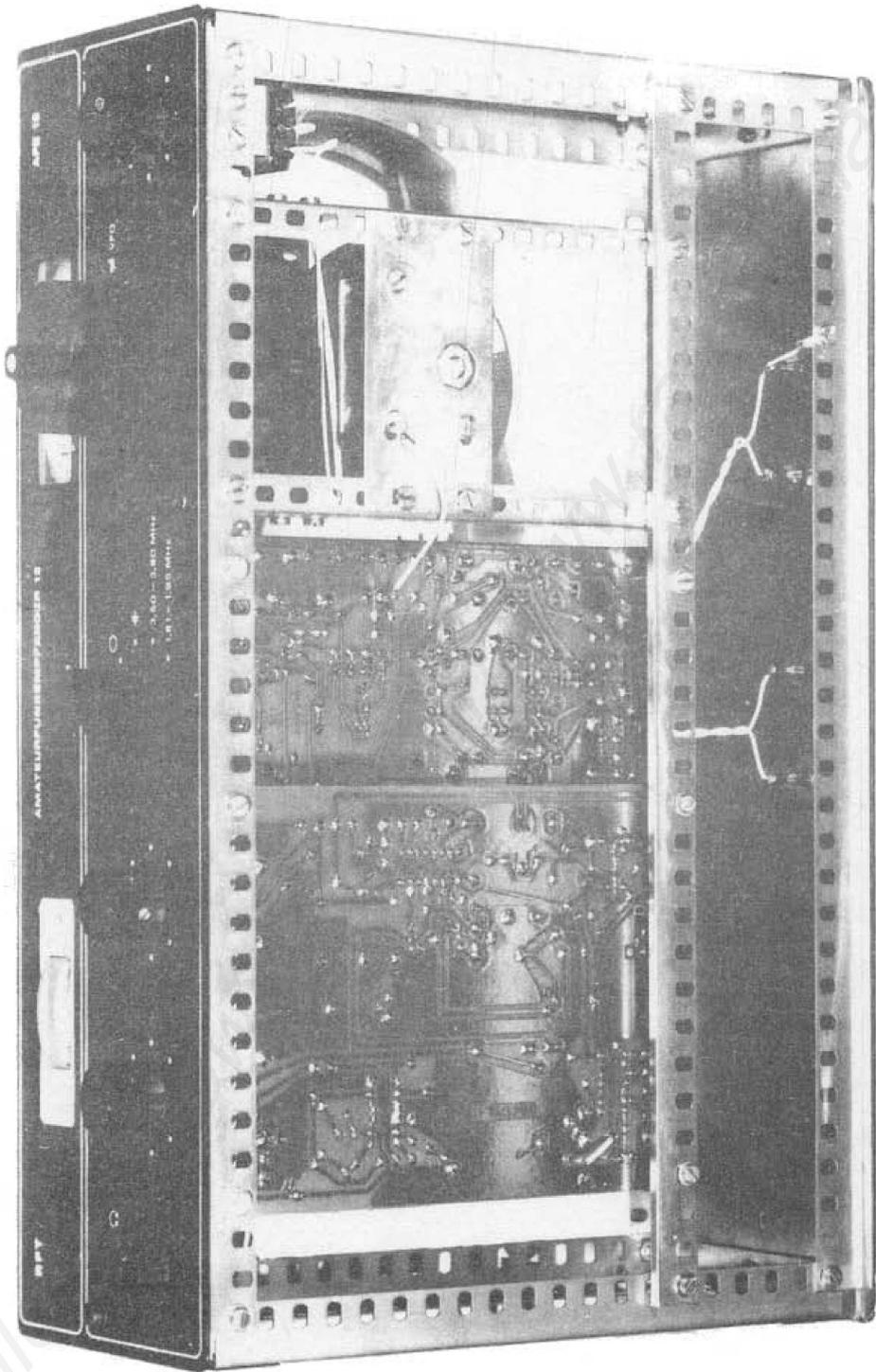


Bild 15 Ansicht von unten

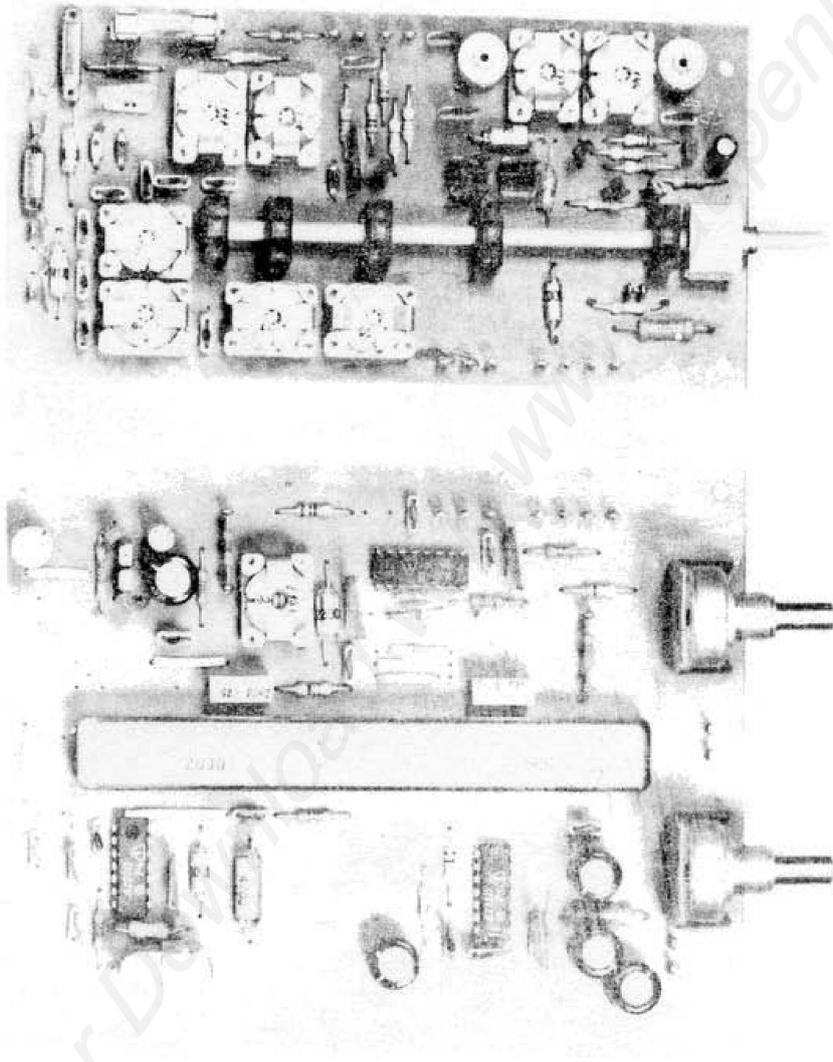
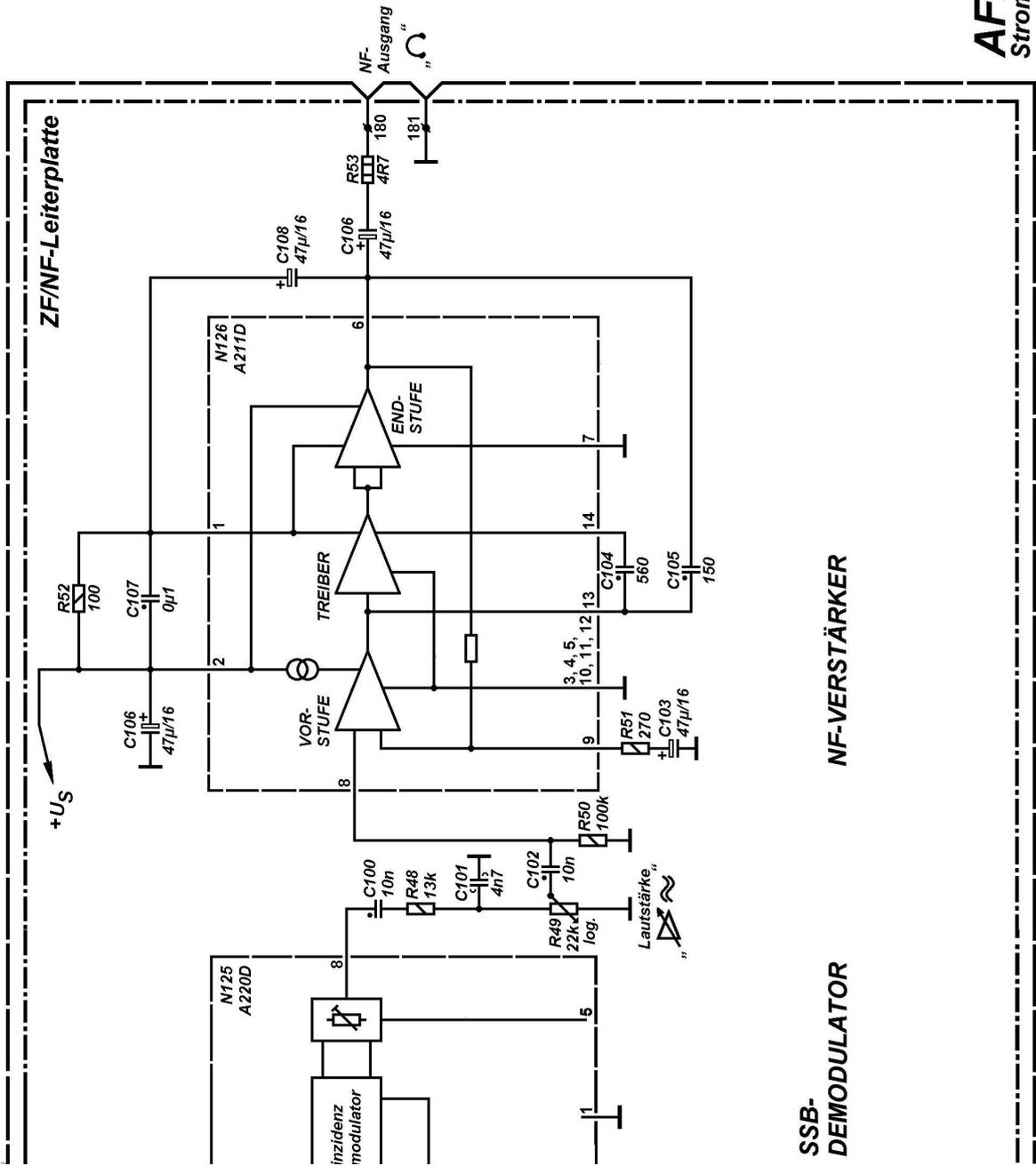


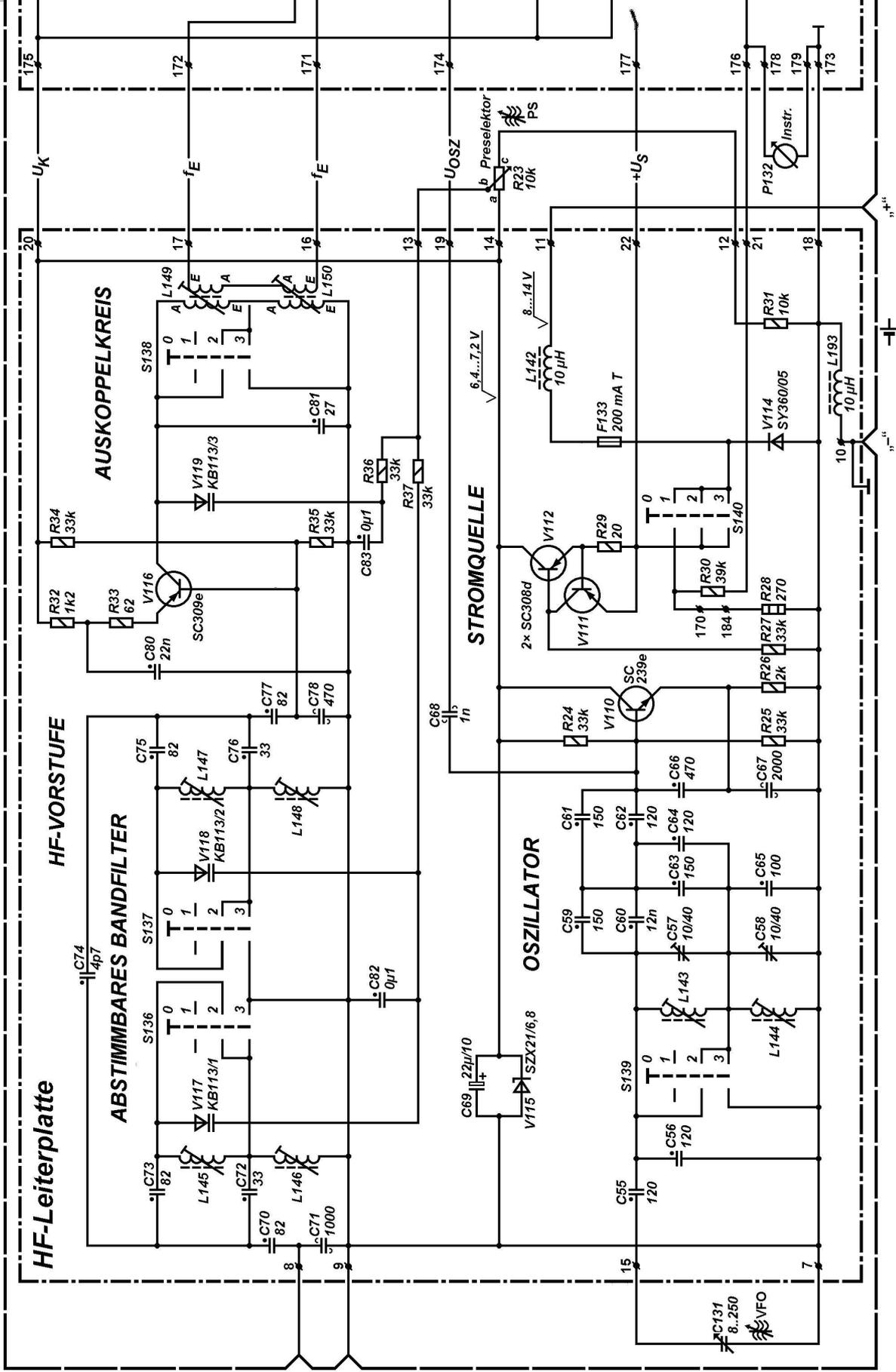
Bild 16 Leiterplatten

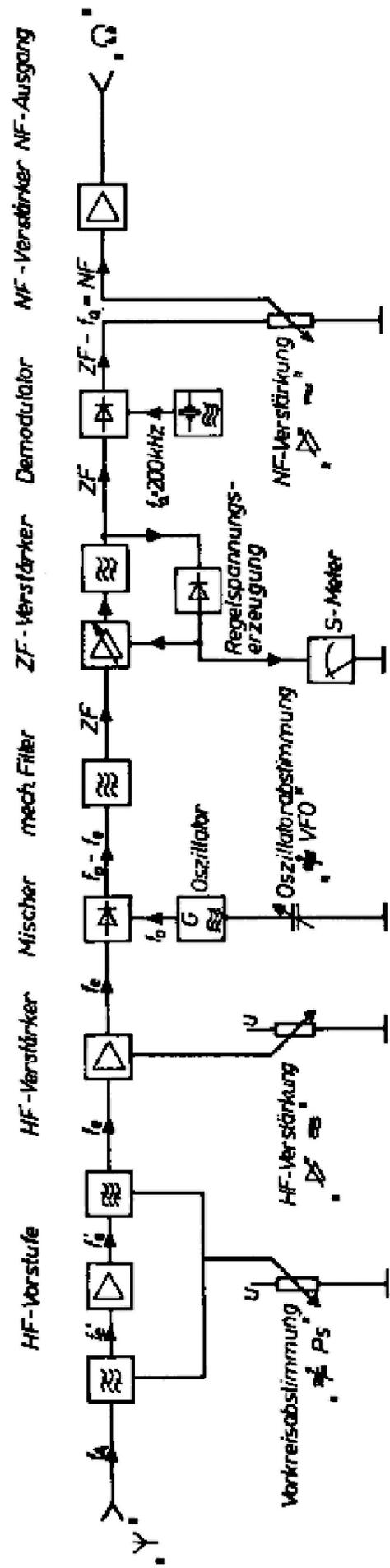


- 0,25W
- 0,66W
- 0,125W
- 25V
- 63V
- SC236, SC239
- SC308, SC309
- SAY17, SZX21/6,8
- KB113
- SY360/05

AFE 12

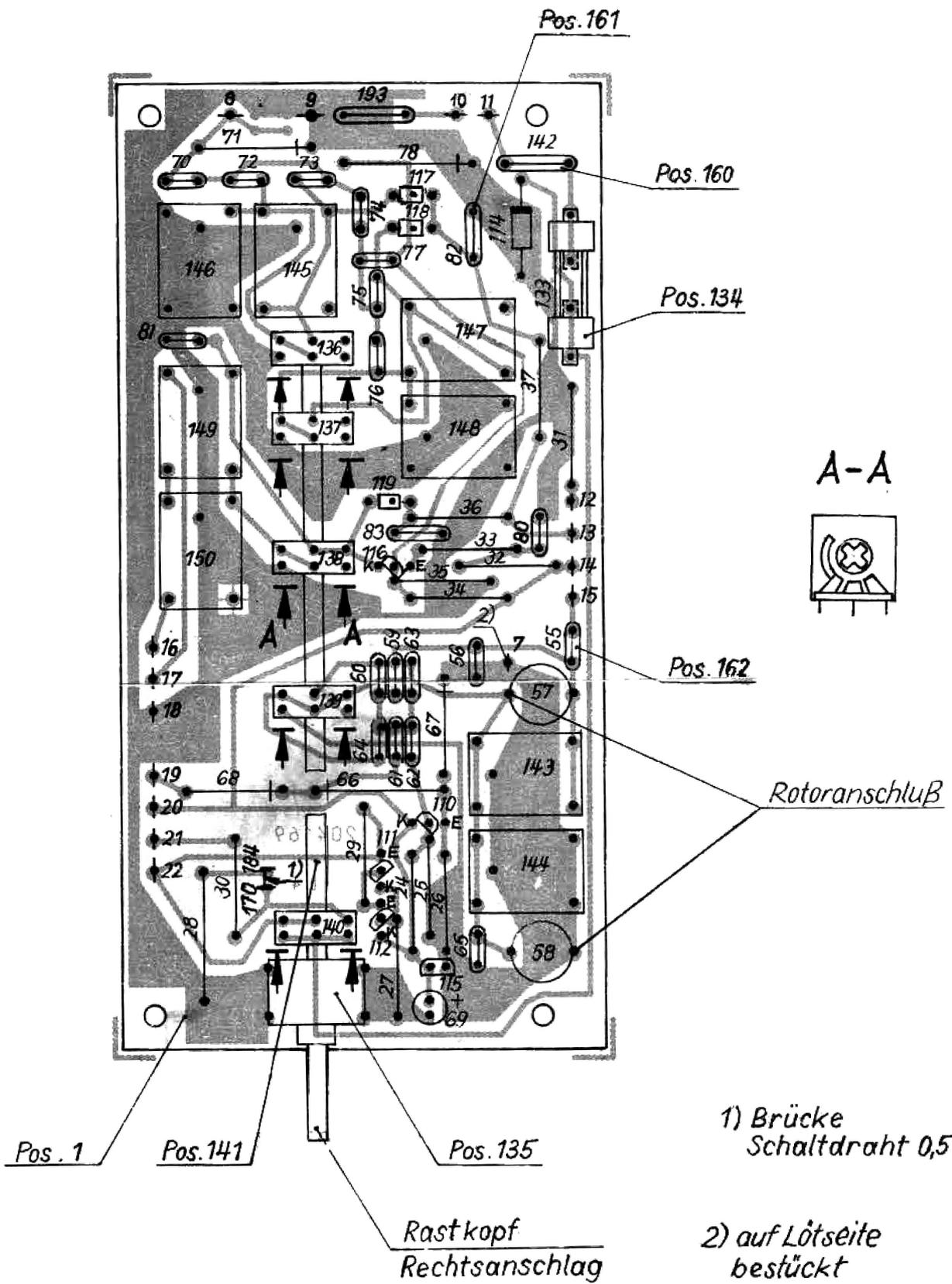
Stromlaufplan





ZF = 200.35... 202.7 kHz

AFE 12 Blockschaltbild



HF-Leiterplatte
Bauschaltplan Bl.2

1) Brücke
Schaltdraht 0,5

2) auf Lötseite
bestückt

Rastkopf
Rechtsanschlag

Pos. 1

Pos. 141

Pos. 135

Pos. 161

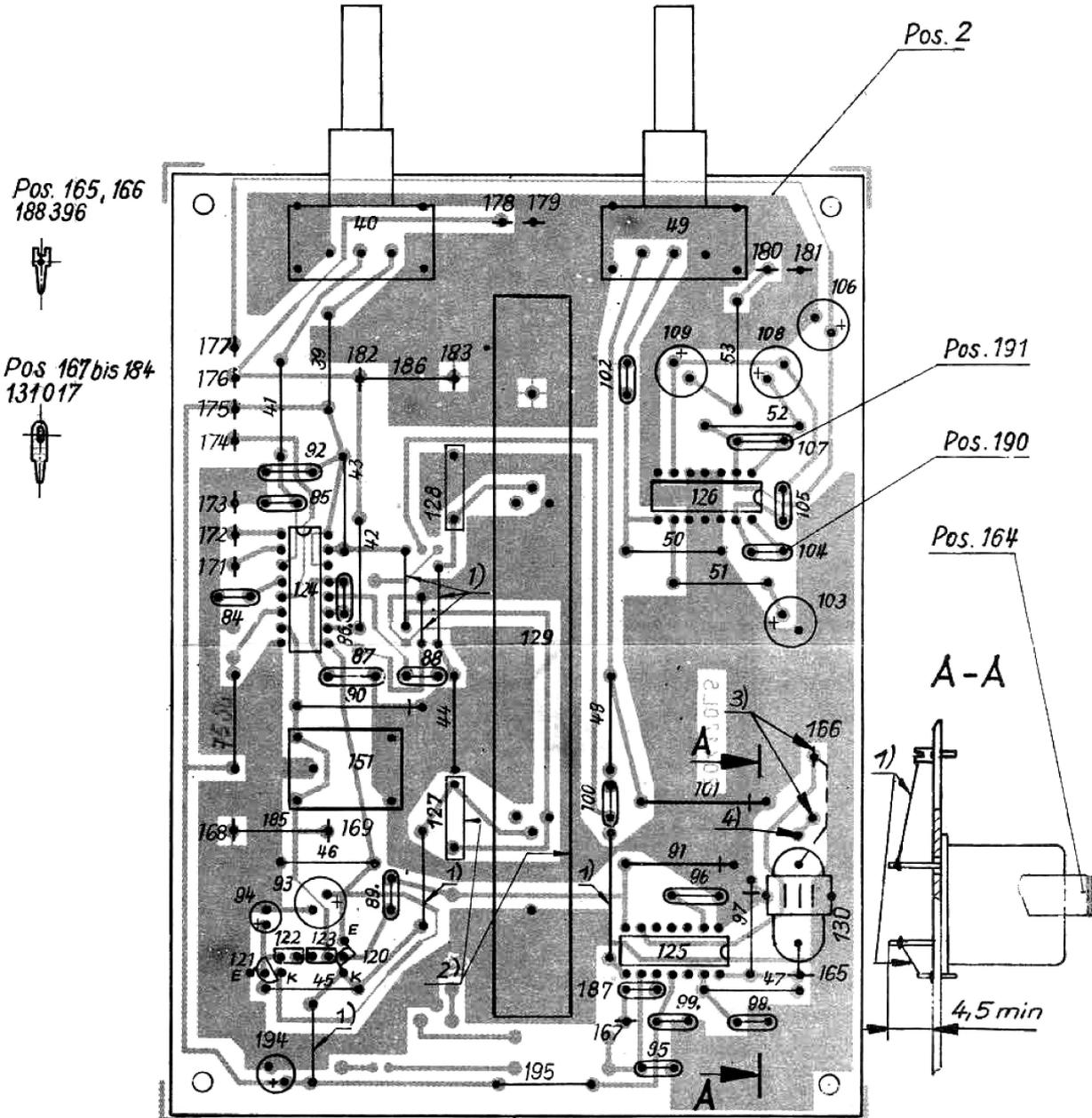
Pos. 160

Pos. 134

Pos. 162

A-A

Rotoranschluß



- 1) Brücke, Schaltdraht 0,5
- 2) durch Farbpunkt gekennzeichnet
- 3) hier kann Trimmer 10/60 durch Anwender nachgerüstet werden, dann Lötweise Pos 166 in 4)

ZF/NF-Leiterplatte
Bauschaltplan Bl.3