

Bereichsgruppe I

- (A) HF-Teil
- (B) 1. Oszillator und Mischstufe
- (C) ZF-Teil
- (D) 2. Oszillator
- (E) Umschaltung
- (F) Eichoszillator
- (G) Rahmen

Bereichsgruppe II

- (H) HF-Teil
- (I) Auskoppelkreis
- (K) ZF-Teil
- (L) NF-Teil
- (M) Netzteil
- (O) Eichoszillator EO 639
- (P) Frequenzlupe FL 639
- (Q) Breitband-Panorama-Ausgang BPA 639

- (1) Bereichsschalter
- (2) Abstimmung (grob/fein)
- (3) Bandbreite
- (4) NF-Regelung
- (5) Lautsprecher Ein/Aus
- (6) Betriebsart
- (7) HF-Regelung
- (8) A1-Überlagerer
- (9) Netz-Batterie-Schalter
- (10) Eichoszillator Ein/Aus
- (11) Abstimmung Frequenzlupe
- (12) Frequenzlupe Ein/Aus
- (14) Bereichsgruppe
- (15) Antenne
- (16) Anpassung Linearantenne
- (17) Eichen, Bereichsgruppe I

- Bu 1 Antenneneingang
- Bu 3 Oszillatorausgang I
- Bu 7 Steueranschluß für Peilvorsatz
- Bu 11 Antennenausgang 50 Ω
- Bu 12 Antenneneingang 50 Ω
- Bu 13 ZF-Breitbandausgang
- Bu 14 Linearantenne
- Bu 15 Rahmenantenne
- Bu 16 2. Osz.-Ausgang
- Bu 19 ZF-Ausgang
- Bu 23 Demod.-Ausgang, NF-Eingang
- Bu 24 Regelspannungsausgang
- Bu 25 Leitungsausgang

Bereichsgruppe

- II
- II
- I
- I
- II
- I
- I
- I
- II
- II
- II
- II
- II

- Bu 29 Batterieausgang (intern)
- Bu 30 Netzausgang (intern)
- St 31 Batterieeingang (24 V)
- St 32 Netzeingang (110/220 V~)
- Bu 36 Kopfhörerausgang
- St 40 Frequenzanzeigersteuerung
- St 41 Fremdosz.-Steuerung
- Bu 44 Osz.-Ausgang II
- Bu/St 45 Verbindungsleitung zwischen Bereichsgruppe I und Bereichsgruppe II

Bereichsgruppe

- II
- II
- II
- II
- II
- I
- I
- I

Übersichtsschaltplan des Allwellenempfängers ELK 639
Anlage 1



-Antenne
e
50:
II
D.S.
Signal-
Ausgang
Leitg.
intern)
(intern)

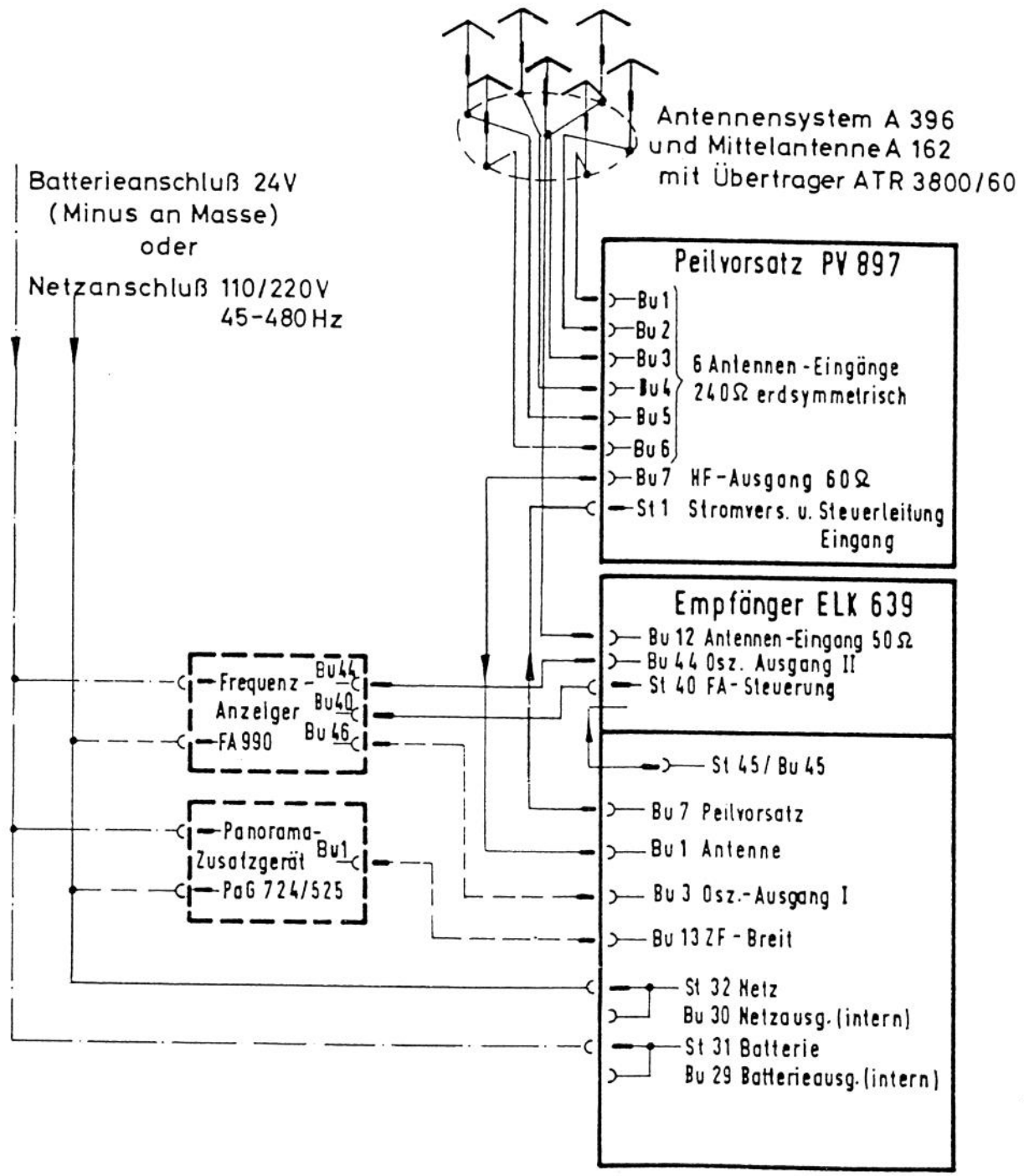


Bild 2:
 Anschlußschema für eine KW-Hörpeilanlage PST 897 mit 6 Mast-U-Adcocksystem A 396, Peilvorsatz PV 897 and Empfänger ELK 639 sowie Frequenzanzeiger und Panoramagerät als Zusatzausrüstung
 Frequenzbereich 1,5-30 MHz
 Empfangsmöglichkeit im LW-Bereich

▭ Hauptausrüstung ▭▭▭▭ Zusatzausrüstung

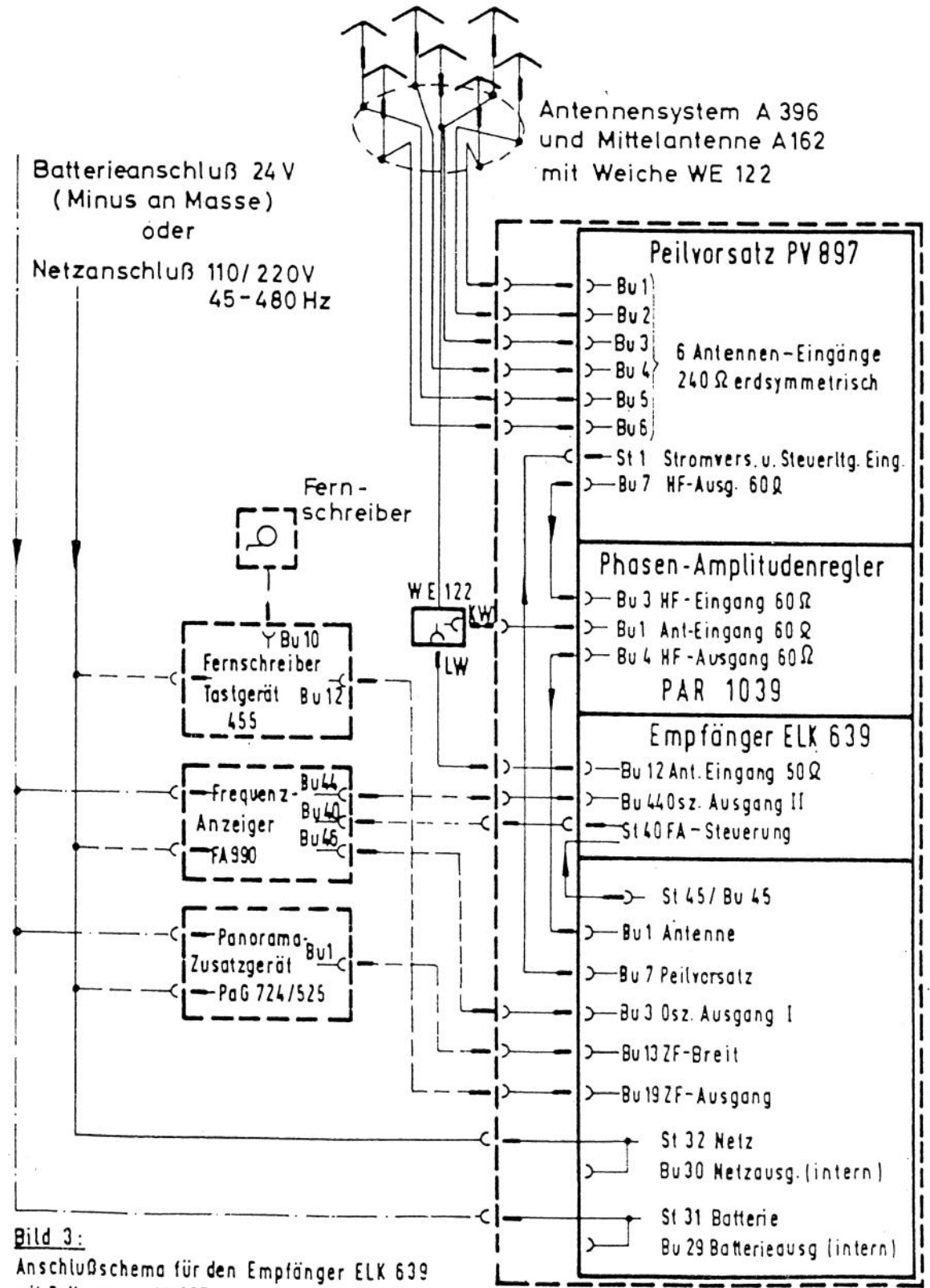


Bild 3:
 Anschlußschema für den Empfänger ELK 639 mit Peilvorsatz PV 897 und Phasen-Amplitudenregler PAR 1039 zu einer Ausblend-Empfangsanlage im Frequenzbereich 1,5-30MHz sowie div. Zusatzgeräte und Empfangsmöglichkeit im LW-Bereich



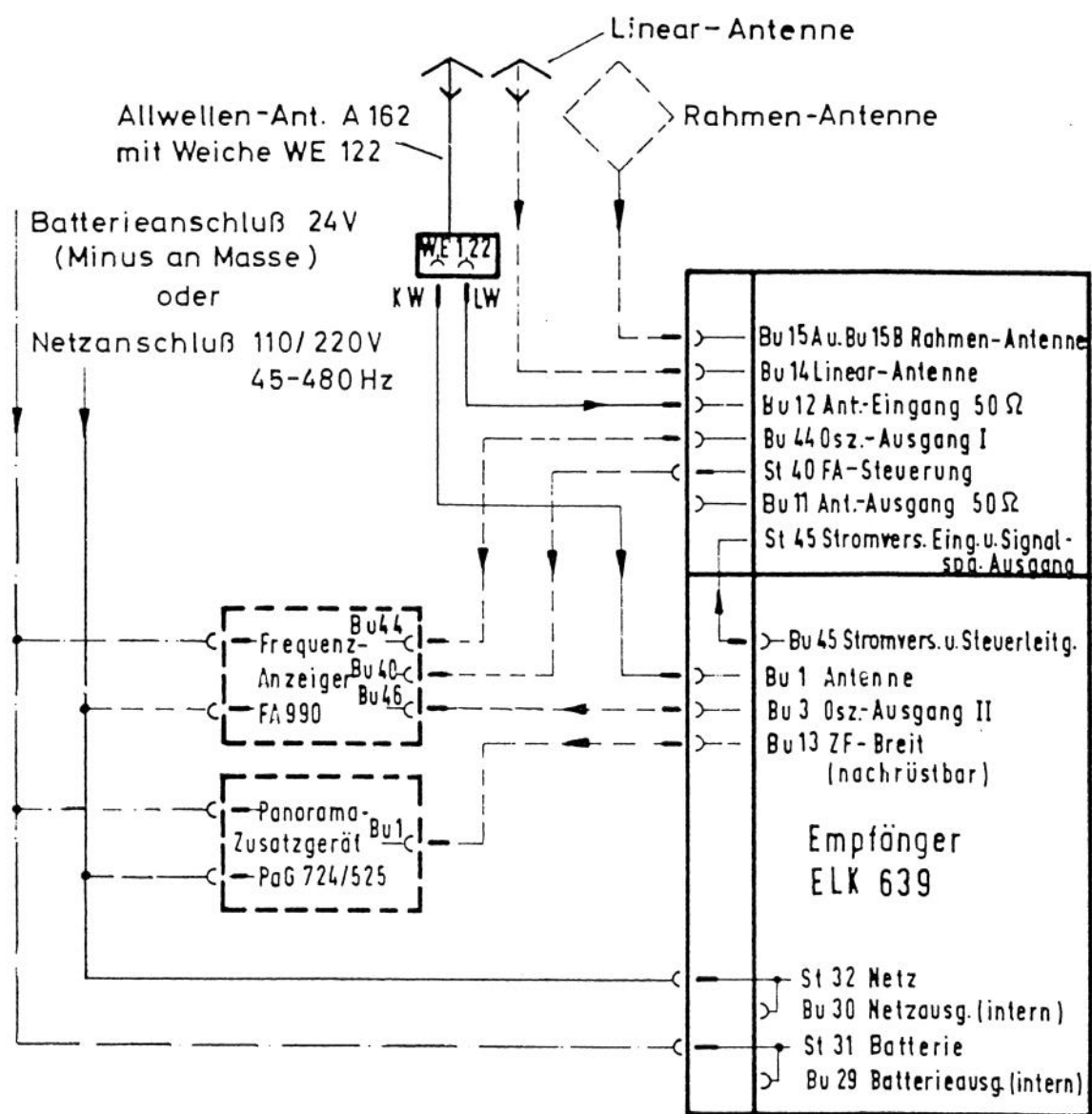


Bild 1a Ausführung 1:

Anschlußschema für den Empfänger ELK 639 mit den Zusatzgeräten Frequenzanzeiger und Panoramagerät. Zwischen 500 kHz und 1,6 MHz nur eingeschränkte Empfangsverhältnisse.

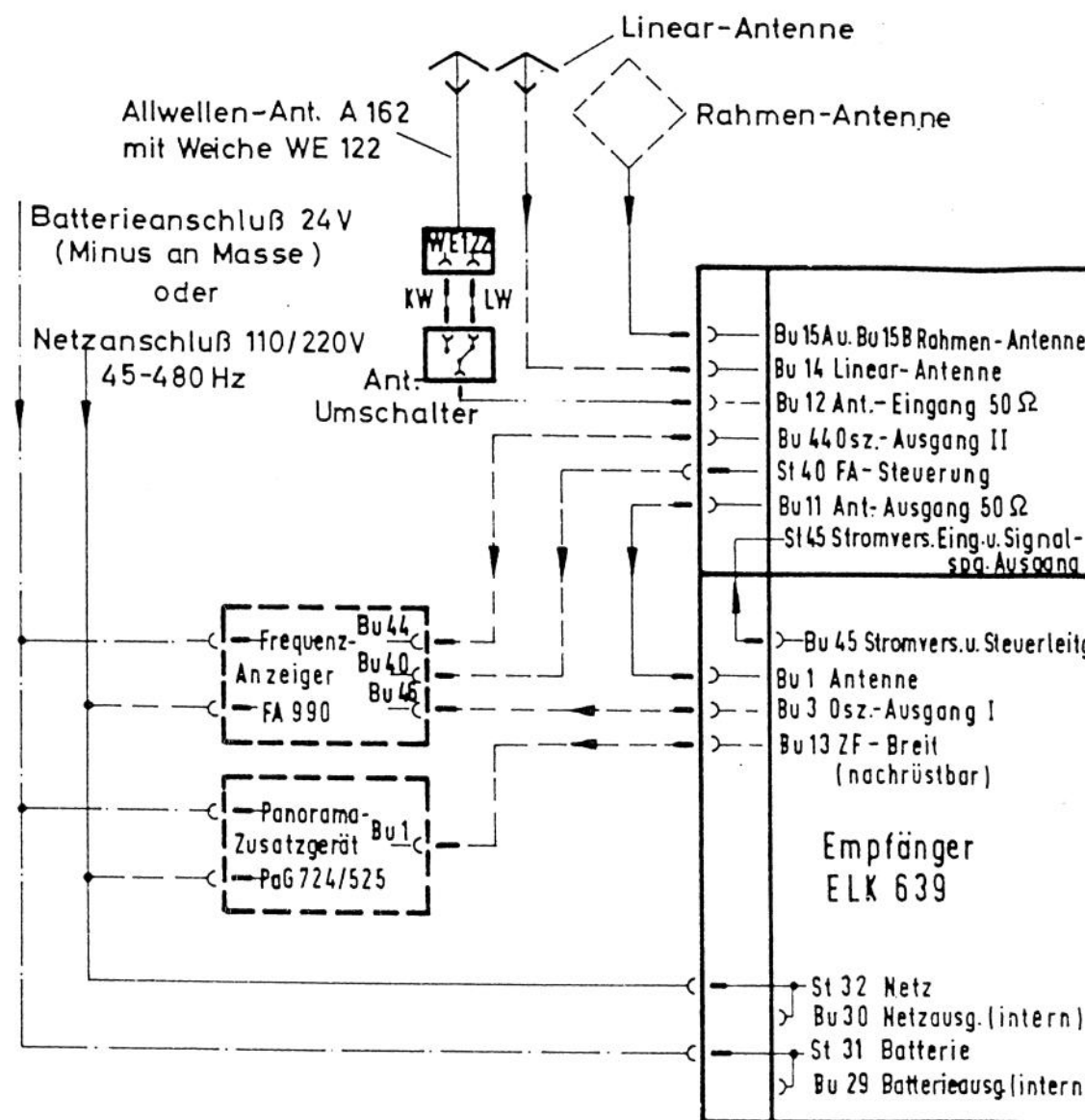


Bild 1b Ausführung 2:

Anschlußschema für den Empfänger ELK 639 mit den Zusatzgeräten Frequenzanzeiger und Panoramagerät. Bei Ausführung 2 kein eingeschränkter Empfang zwischen 500 kHz und 1,6 MHz.

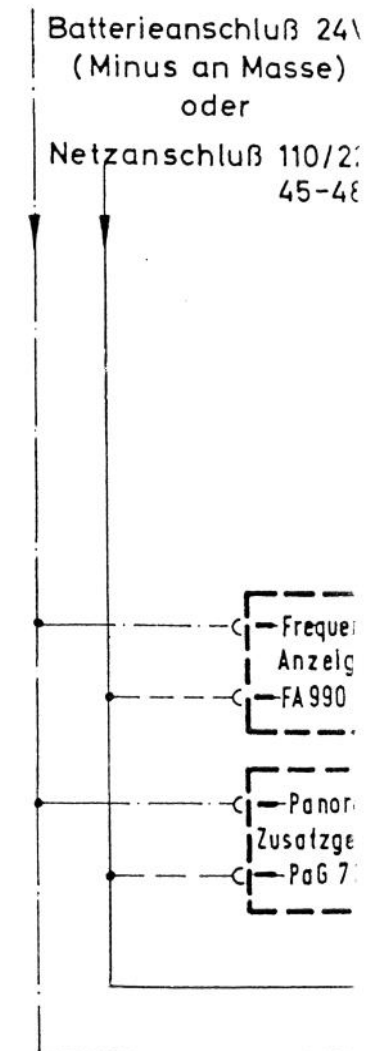
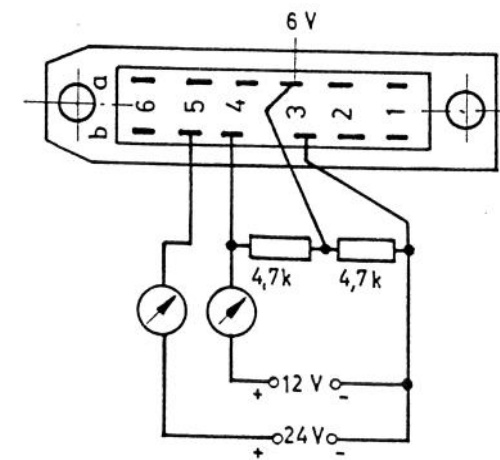
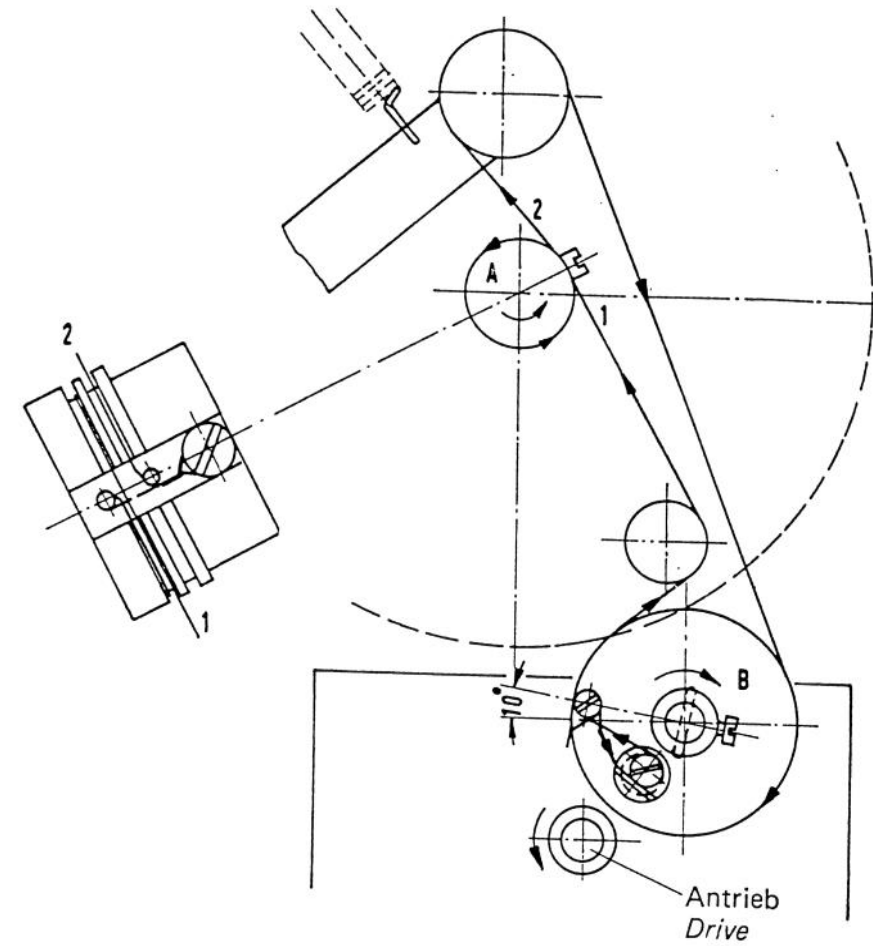


Bild 2:

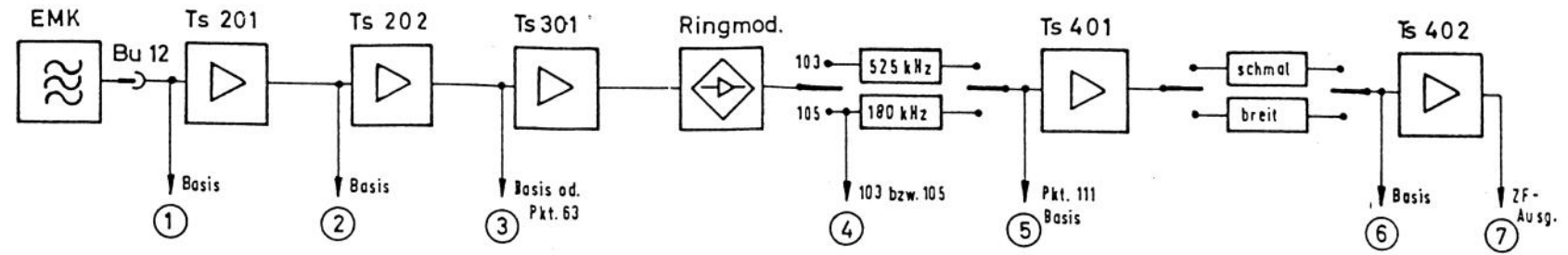
Anschlußschema für PST 897 mit 6 Mast-U Peilvorsatz PY 897 c sowie Frequenzanzeiger als Zusatzausrüstung. Frequenzbereich 1,5-1,6 MHz. Empfangsmöglichkeit



Auflegen eines neuen Skalenseiles für Bereichsgruppe I (oben)
 Schaltung der Prüfleiste (unten)
Mounting a new scale drive rope for Range Group I (above)
Circuit of the test jack strip assembly (below)
 Anlage 3/Annex 3

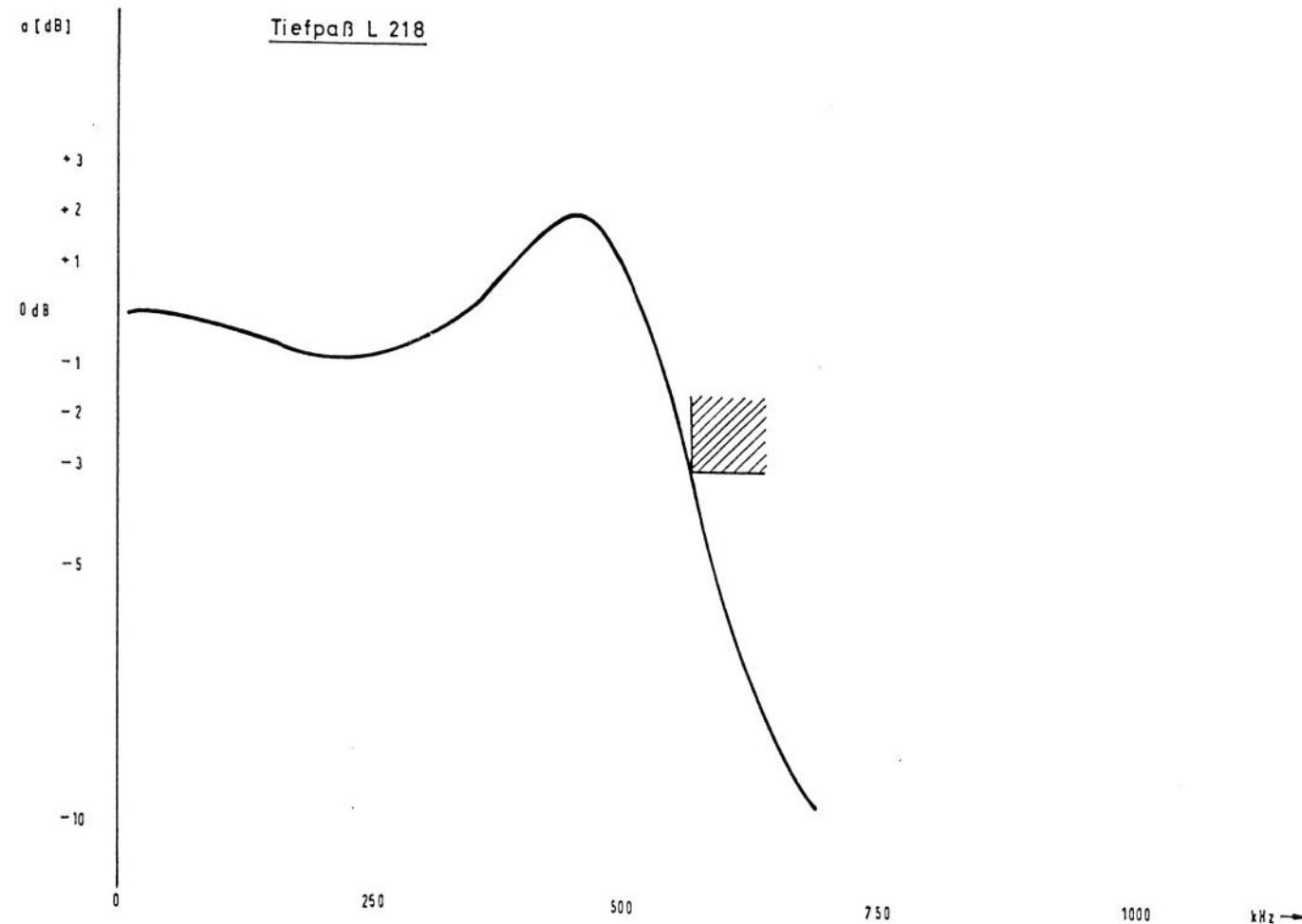


Pegelplan: 150 Ω Eingang, $U_{\text{Regelspannung}} = 4V$, gemessen an Punkt 21)



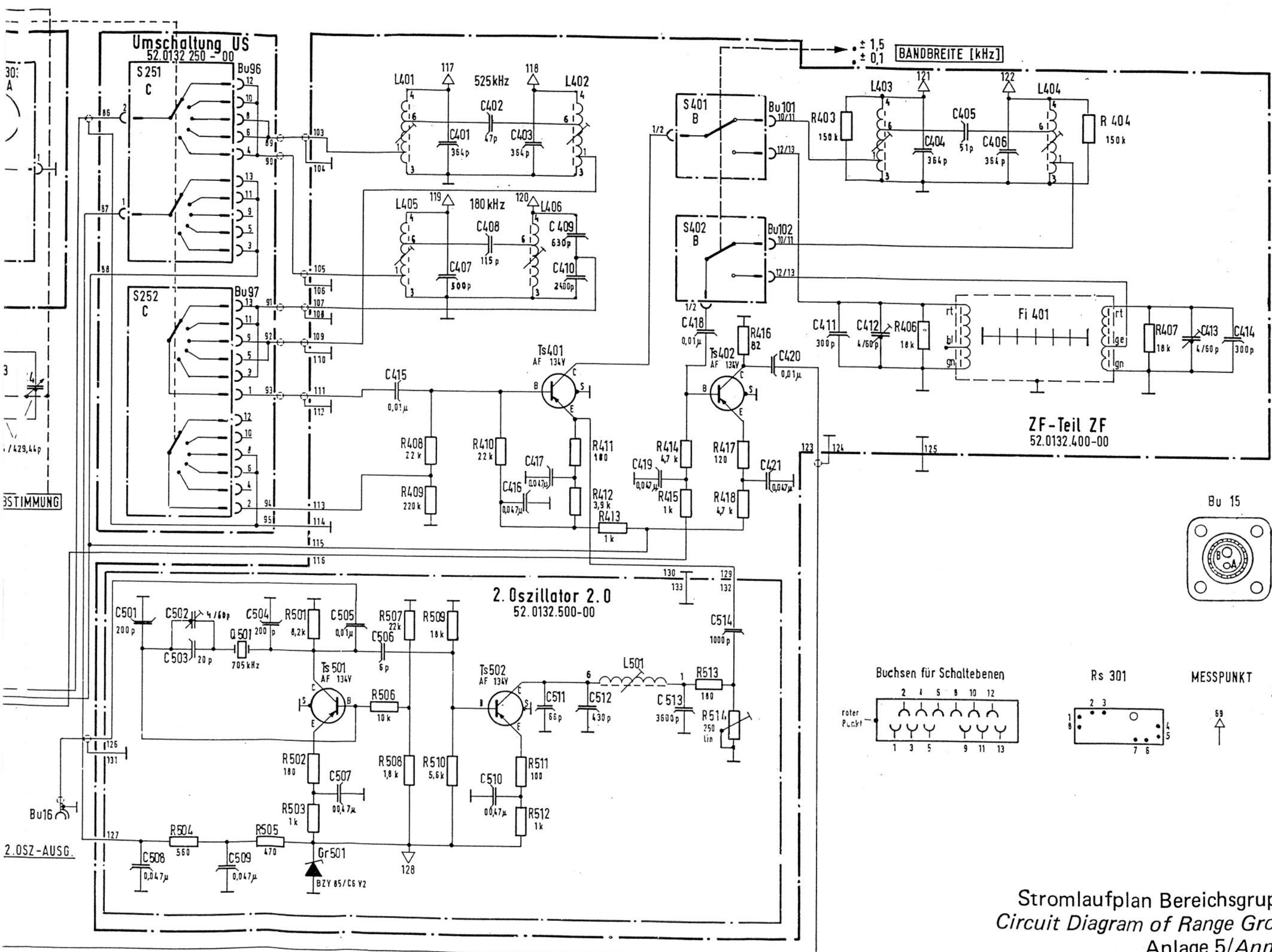
Bereich	f_E (kHz)	EMK	1	2	3	4	5	6 a	6 b	7 a	7 b
I	16	10 μV	19 μV	440 μV	3,2 mV	1 mV	6,2 mV	6,6 mV	2 mV	3,5 mV	1,3 mV
II	35	10 μV	26 μV	600 μV	4,3 mV	1,2 mV	7,6 mV	6,2 mV	2,8 mV	4,5 mV	1,5 mV
III	80	10 μV	25 μV	260 μV	1,8 mV	0,45 mV	0,6 mV	2,5 mV	0,8 mV	1,6 mV	0,55 mV
IV	200	10 μV	24 μV	250 μV	2,0 mV	0,44 mV	0,65 mV	2,7 mV	0,85 mV	1,5 mV	0,5 mV
V	450	10 μV	26 μV	350 μV	3,2 mV	0,68 mV	4,0 mV	4 mV	1,3 mV	2,4 mV	0,8 mV

a) schmal
b) breit



Pegelplan für Bereichsgruppe I (oben)
 Frequenzgang des Tiefpasses L 218 (unten)
 Nominal Signal Levels for Range Group I (above)
 Frequency Response of the Low-Pass Filter L 218 (below)
 Anlage 4/Annex 4

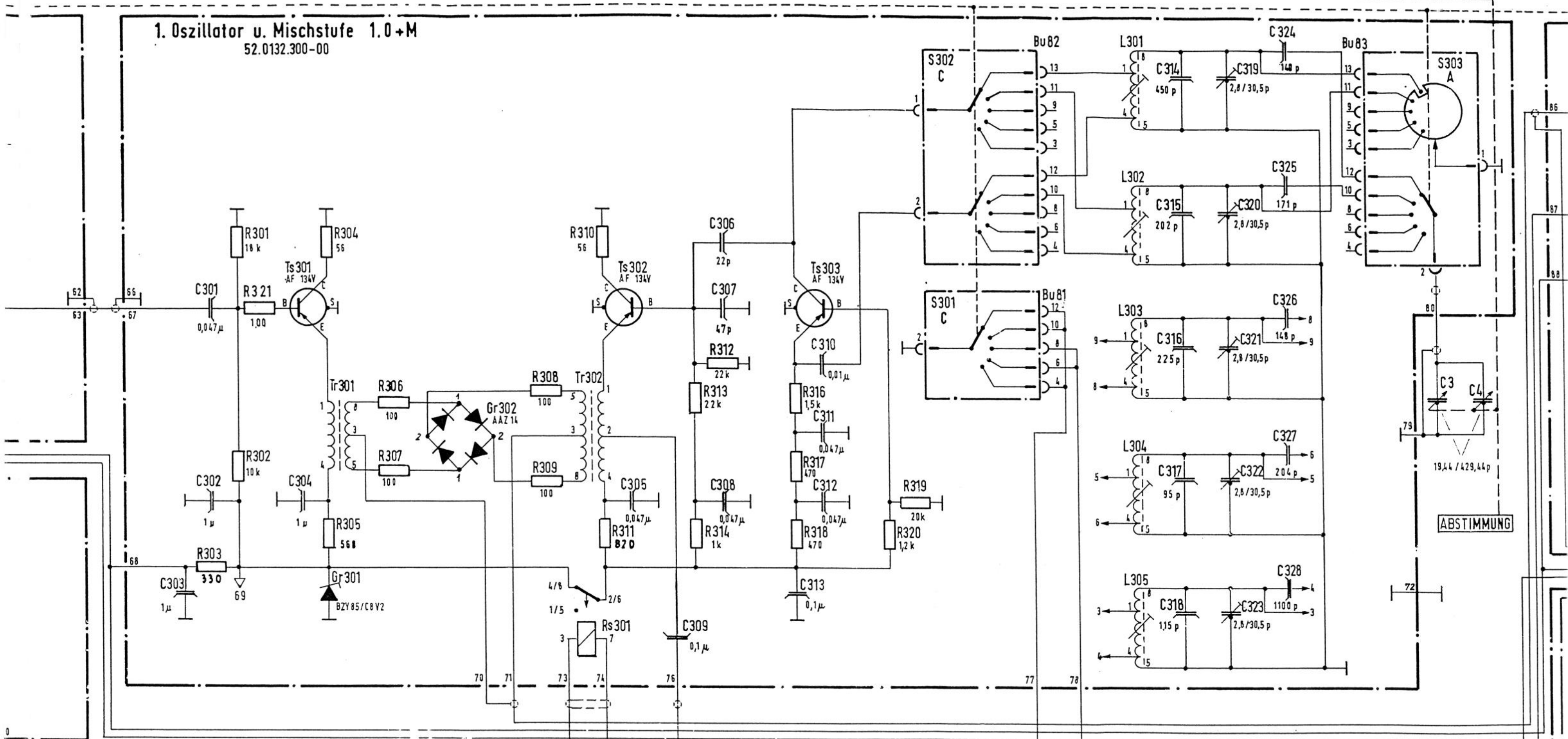




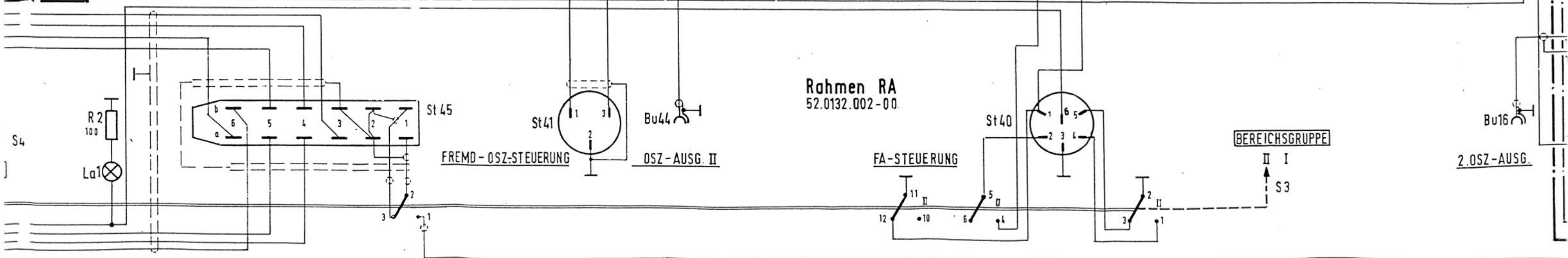
Stromlaufplan Bereichsgruppe I
Circuit Diagram of Range Group I
Anlage 5/Annex 5

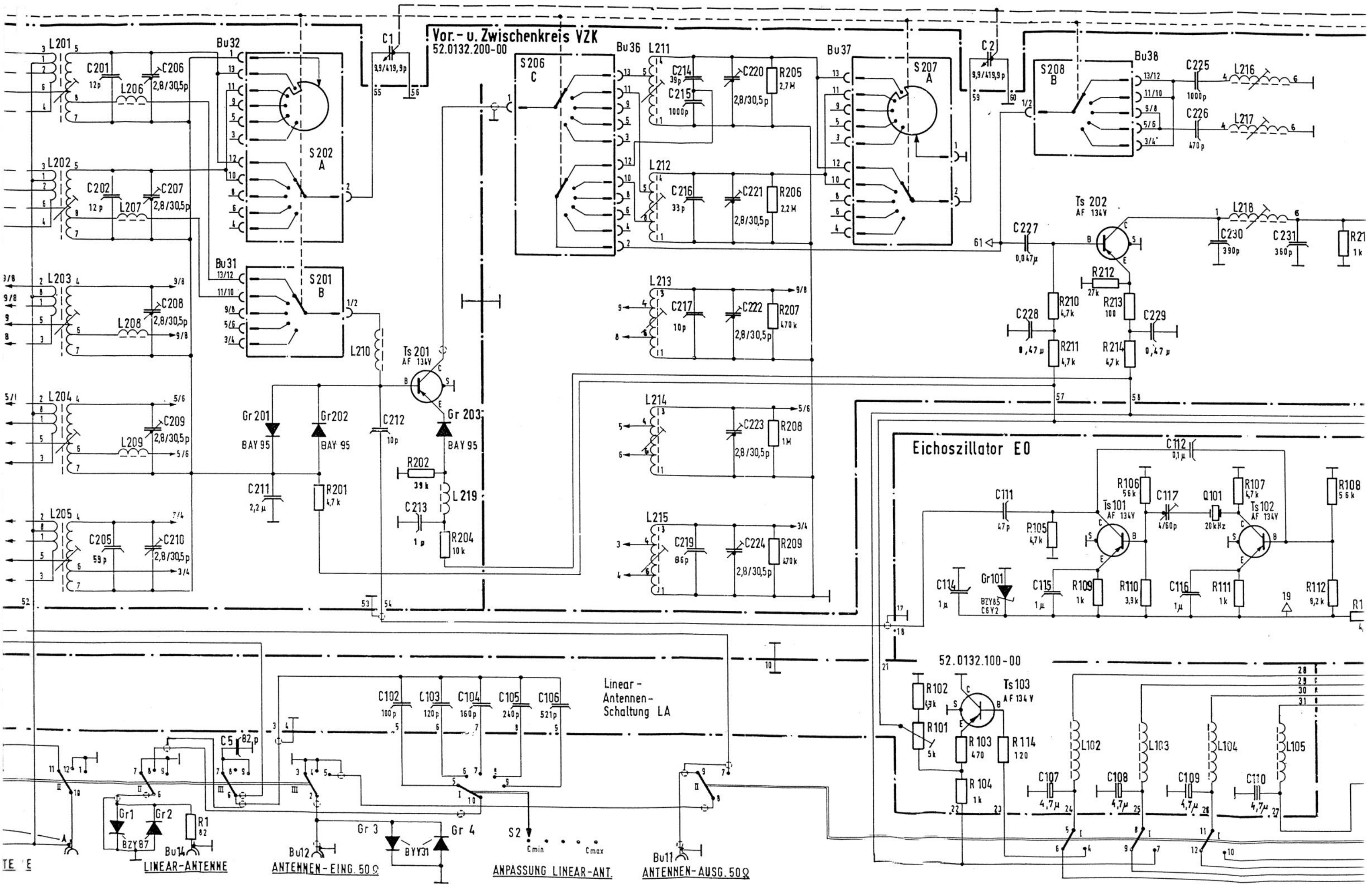


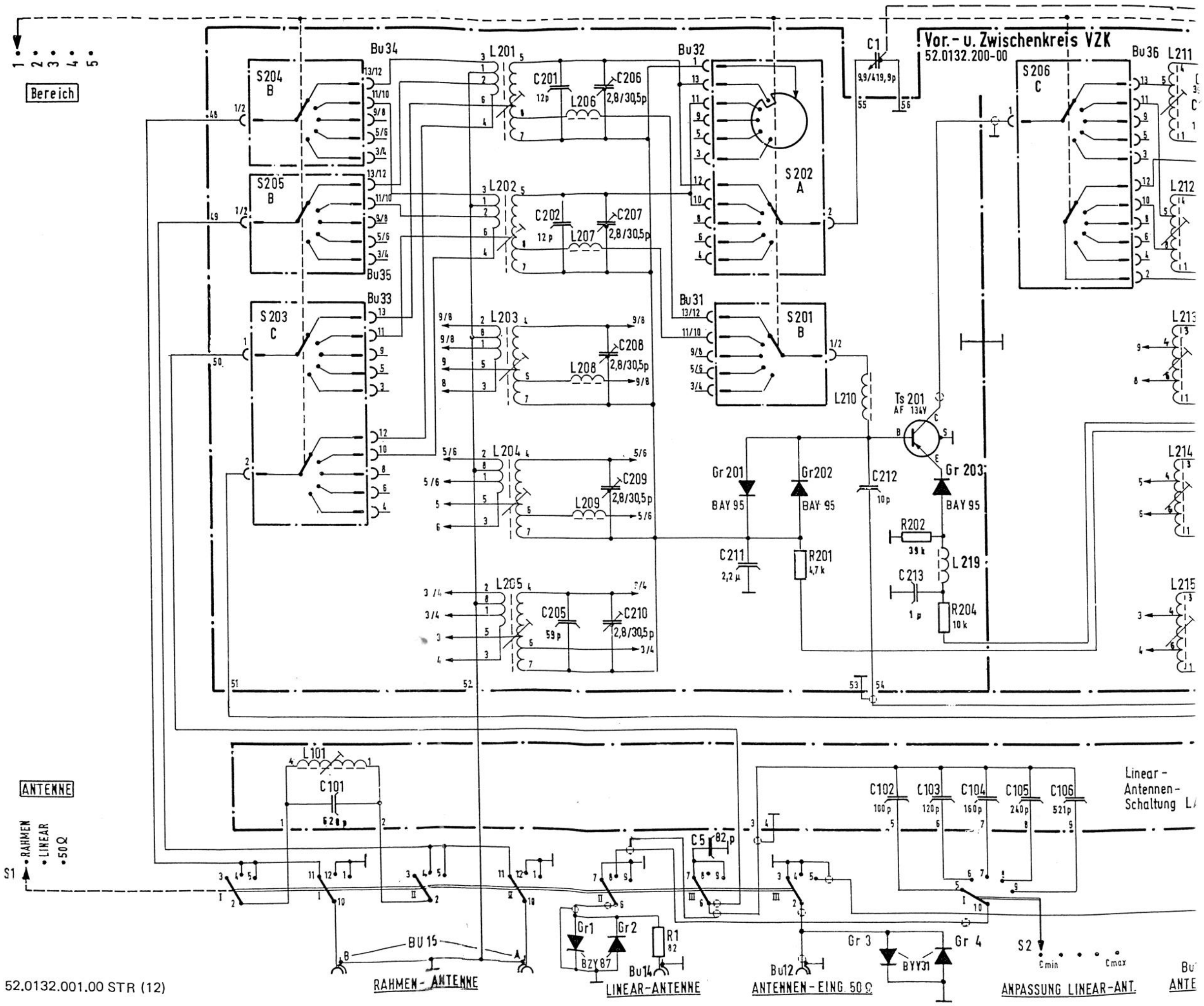
1. Oszillator u. Mischstufe 1.0+M
52.0132.300-00



Rahmen RA
52.0132.002-00







52.0132.001.00 STR (12)

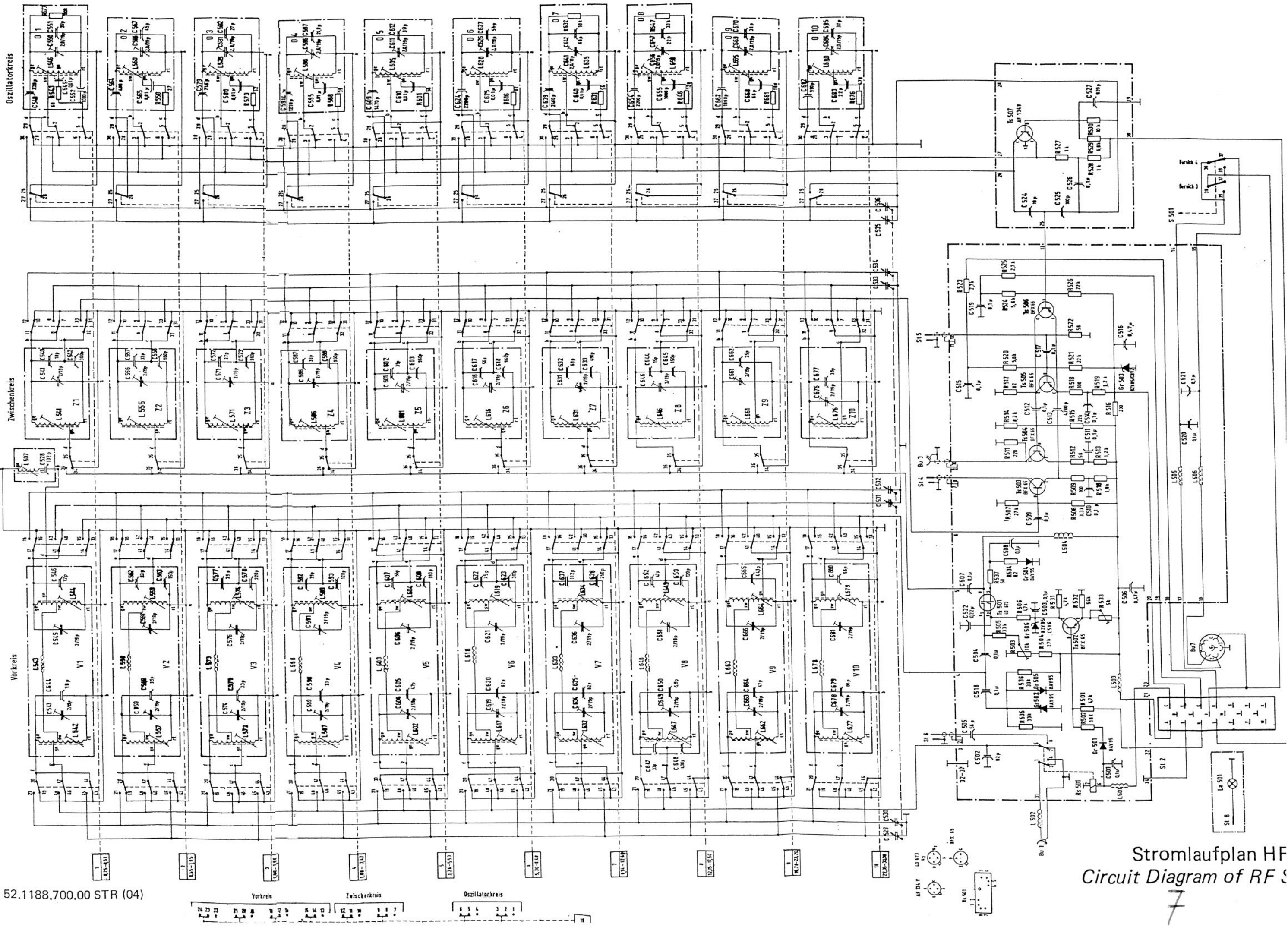
RAHMEN-ANTENNE

LINEAR-ANTENNE

ANTENNEN-EING. 50 Ω

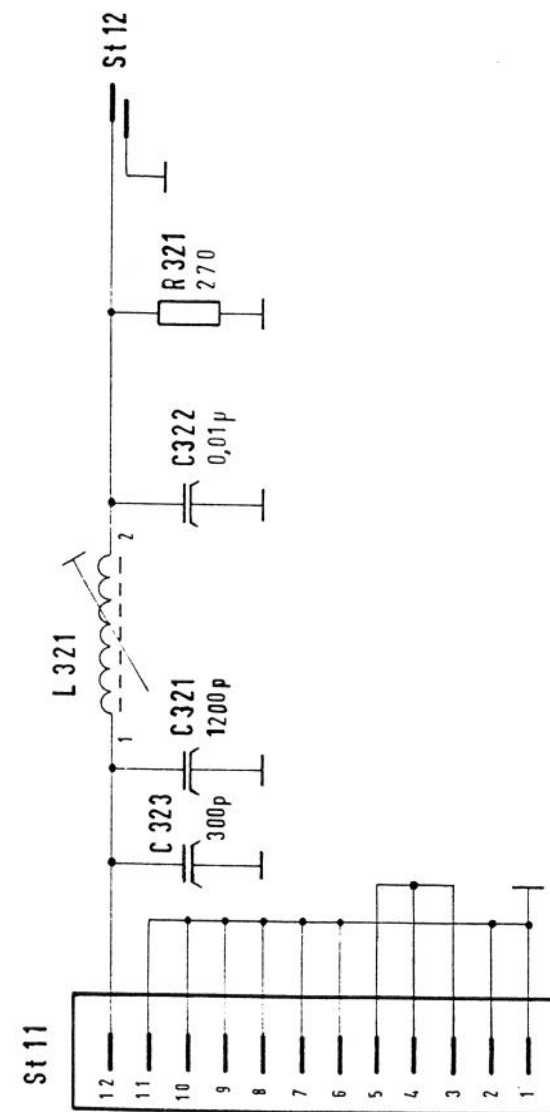
ANPASSUNG LINEAR-ANT.

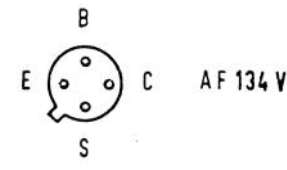
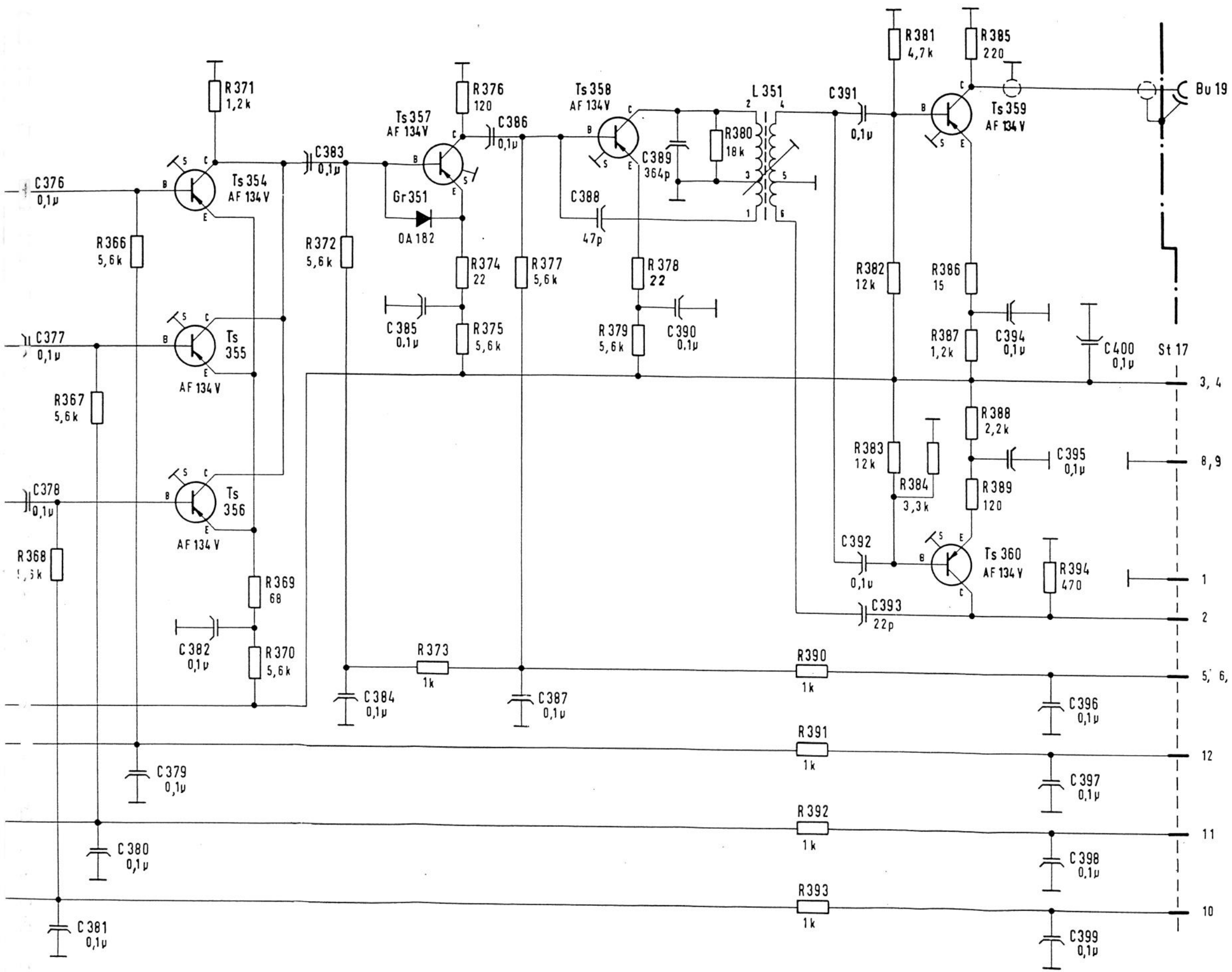
Bu ANTE



52.1188.700.00 STR (04)

Stromlaufplan HF
Circuit Diagram of RF

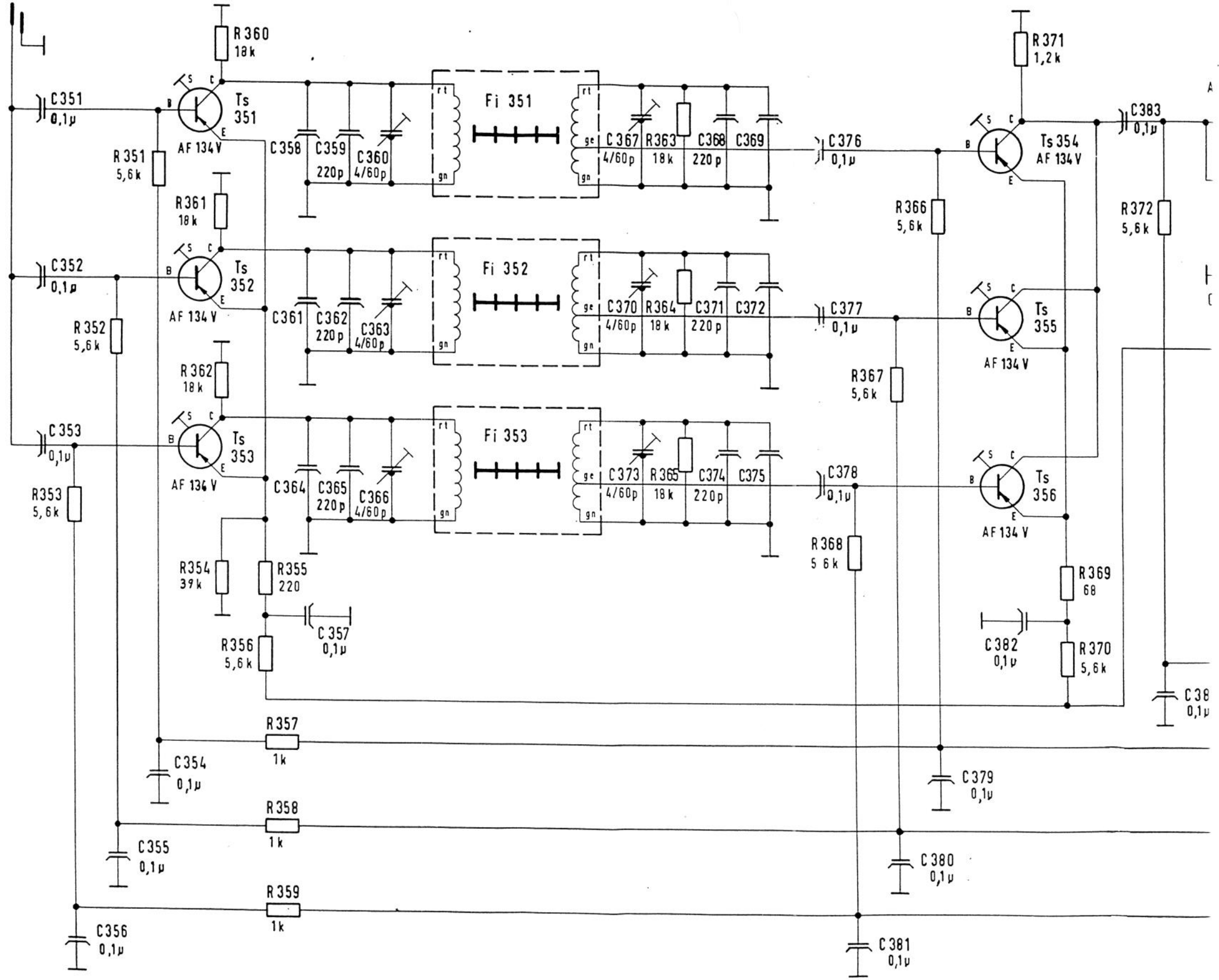


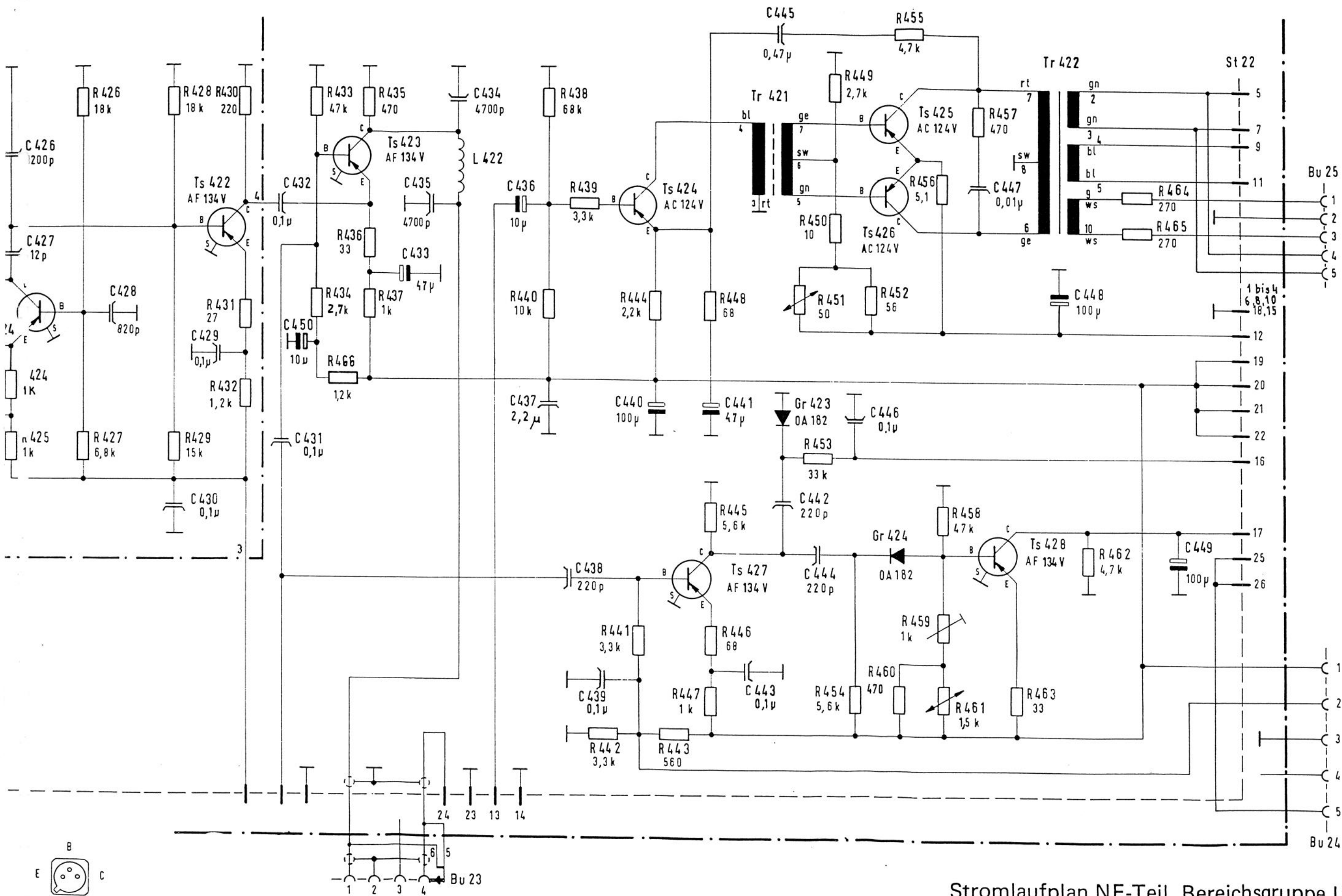


Stromlaufplan ZF-Teil, Bereichsgruppe II
 Circuit Diagram IF Section, Range Group II
 Anlage 9/Annex 9



St 18

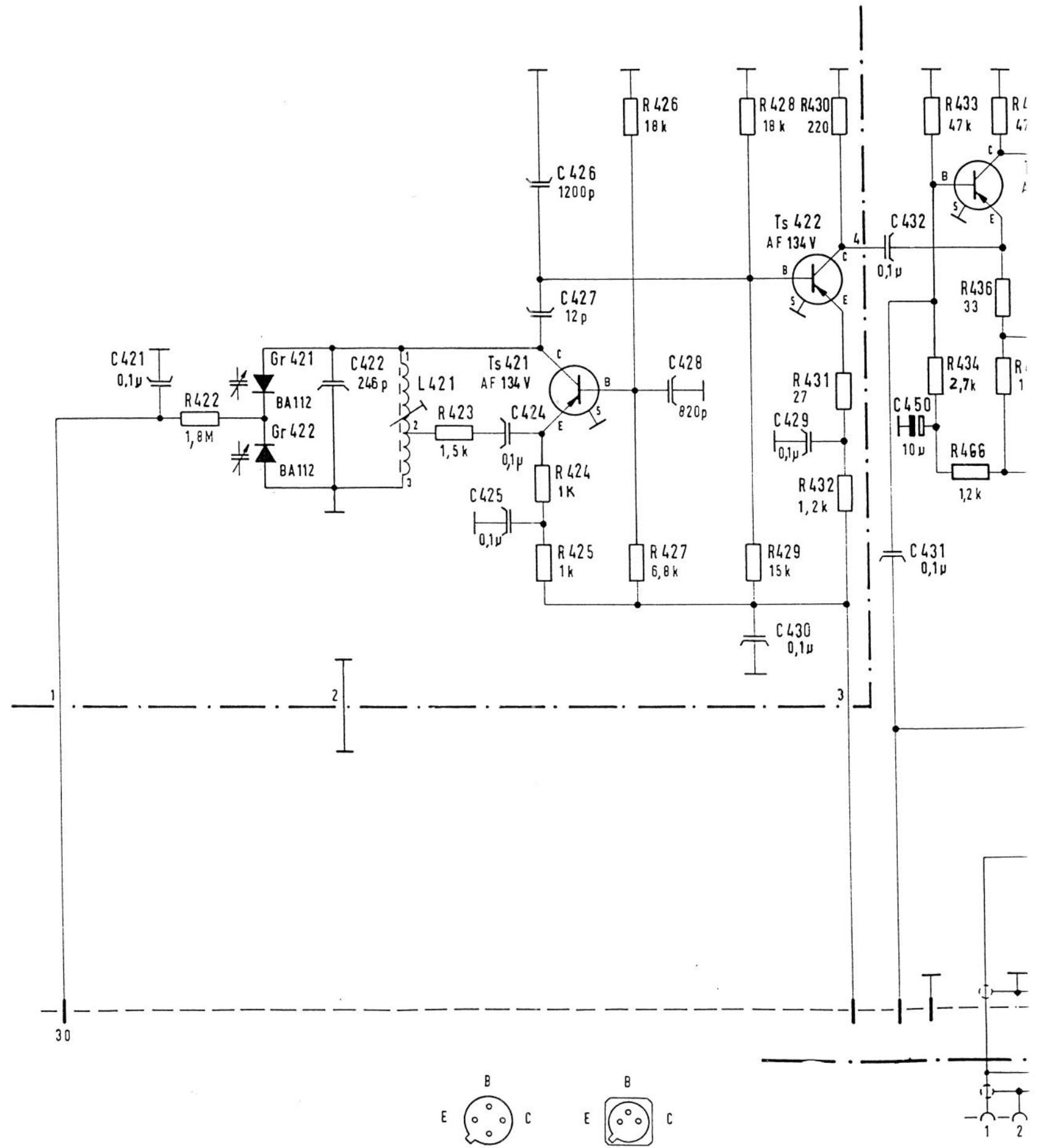




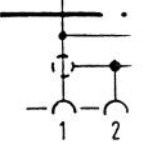
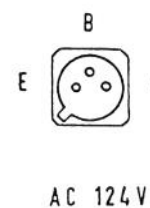
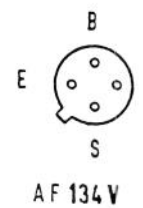
Stromlaufplan NF-Teil, Bereichsgruppe II
 Circuit Diagram AF Section, Range Group II
 Anlage 10/Annex 10

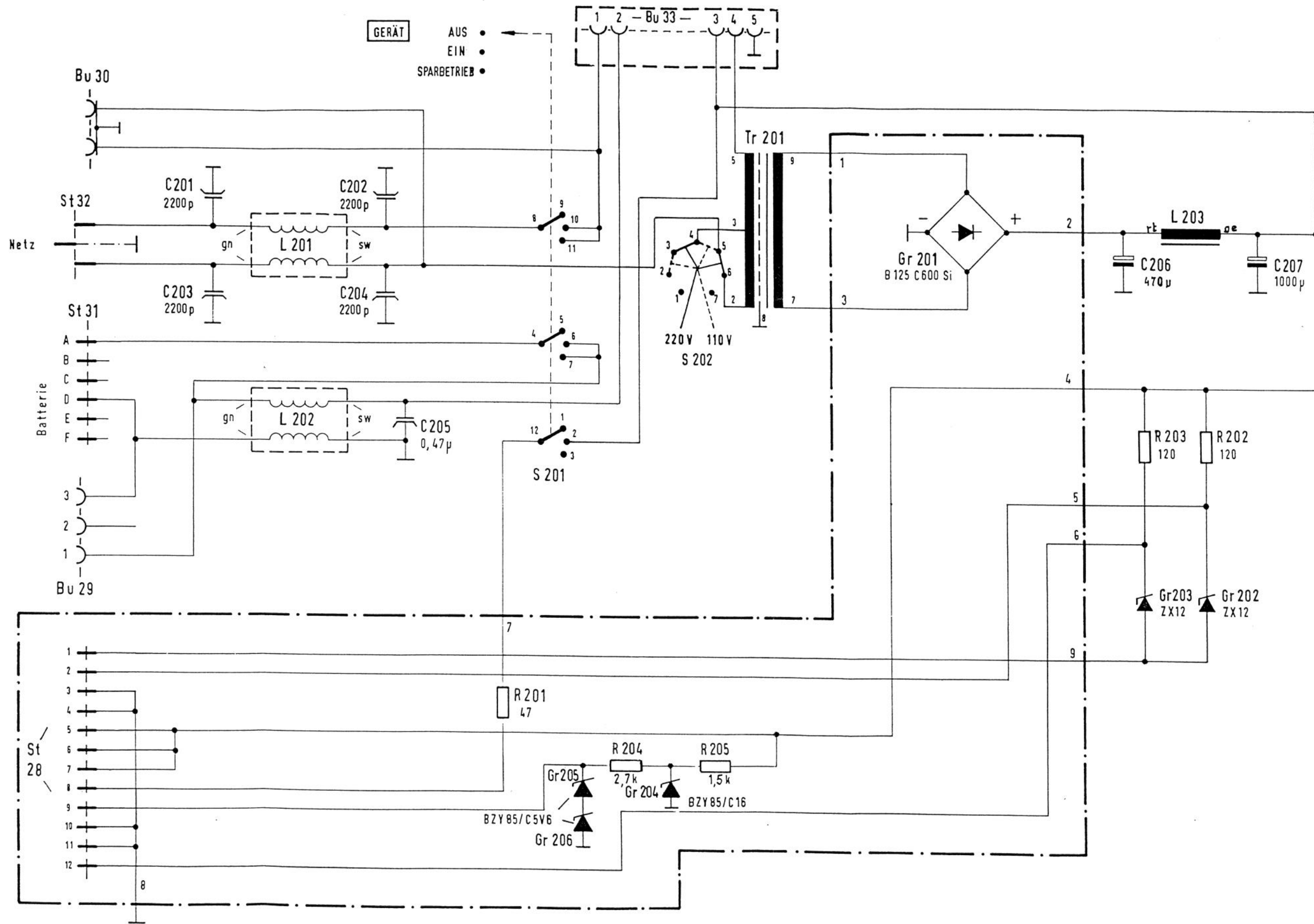


B
 E C
 AC 124V



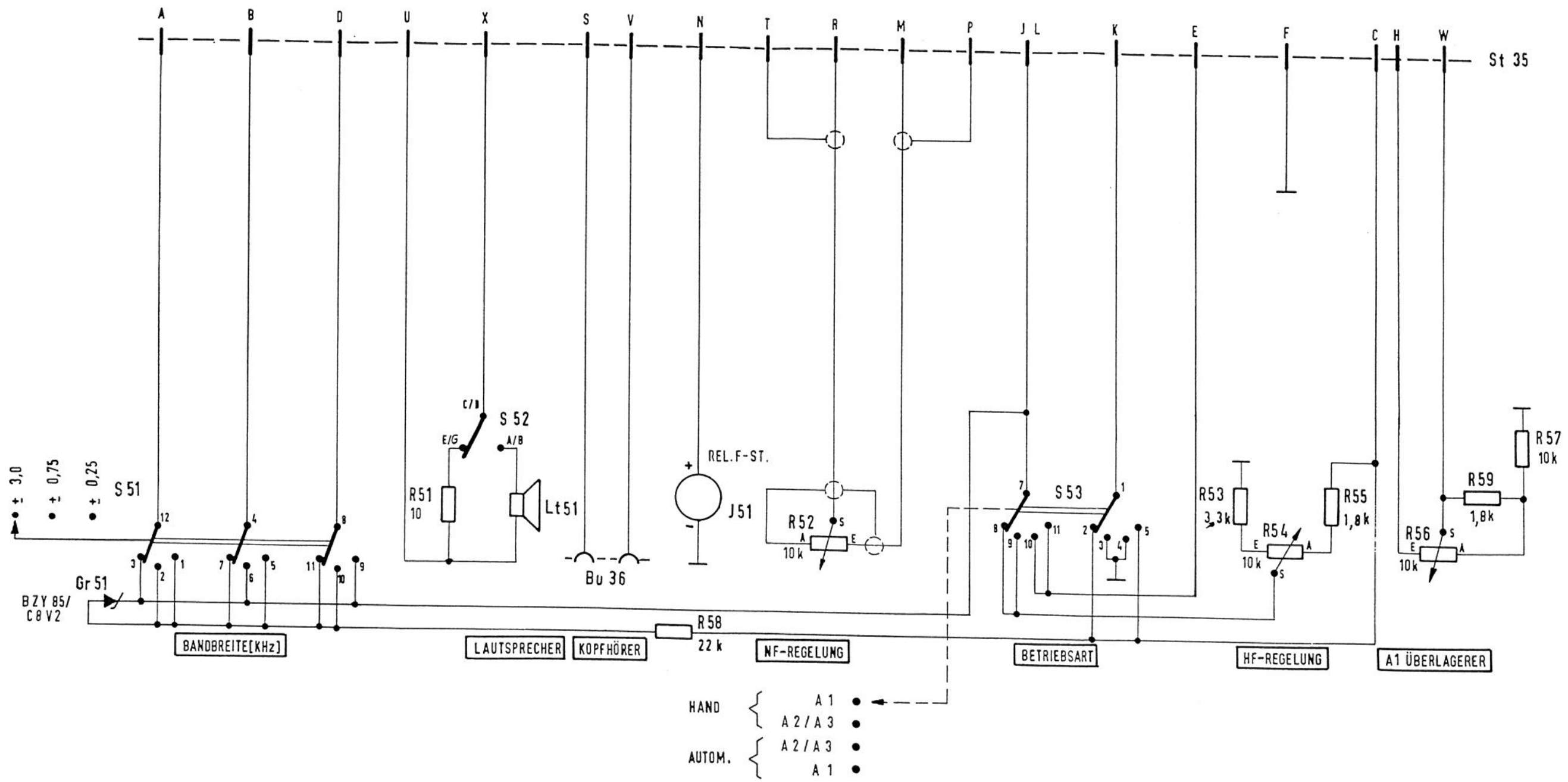
52.1188.420.00 STR (01)





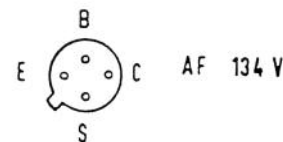
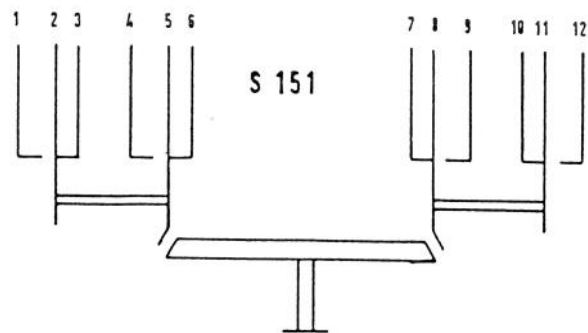
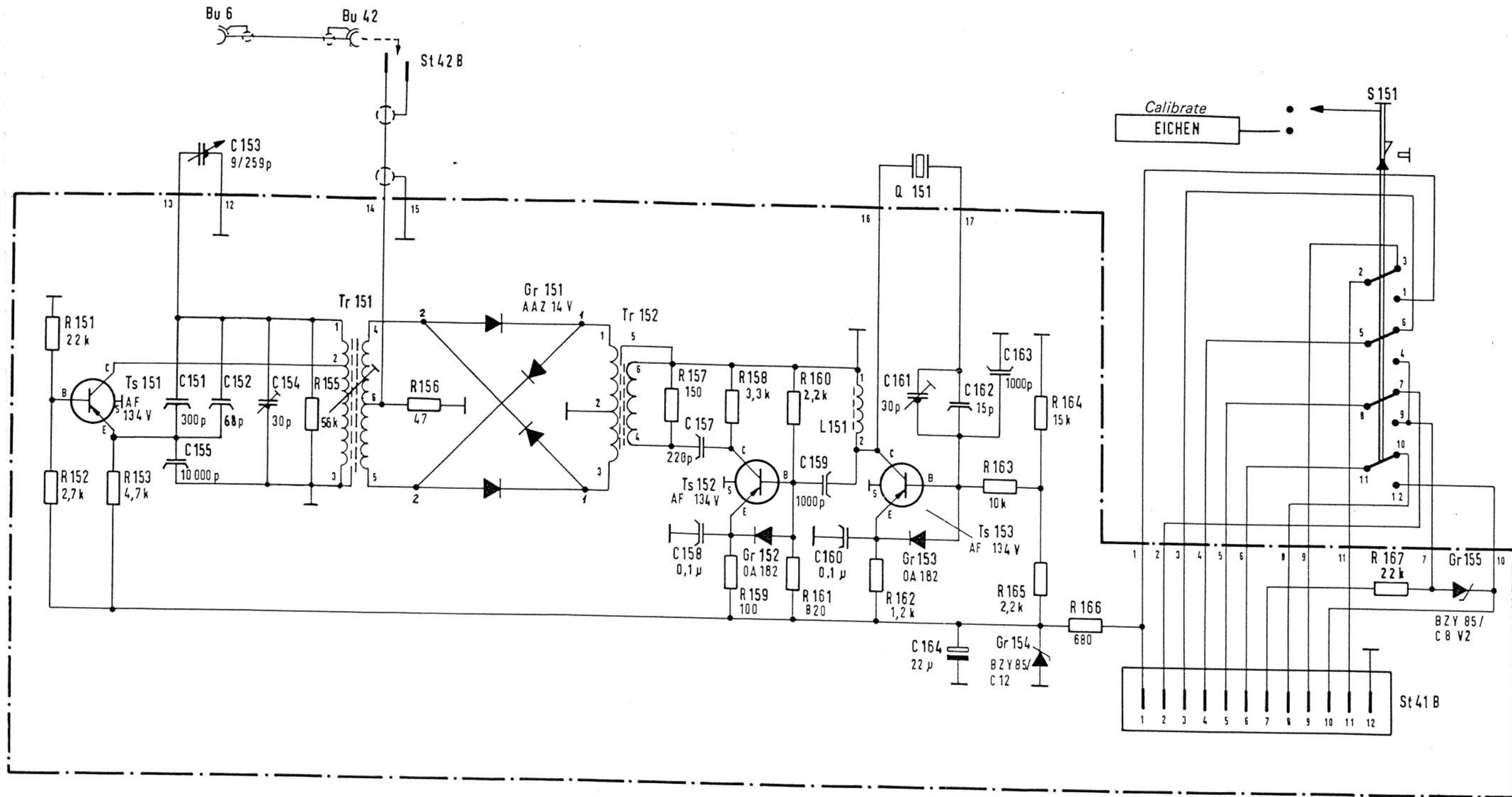
Stromlaufplan Netzteil, Bereichsgruppe II
 Circuit Diagram of Power Supply Section, Range Group II
 Anlage 11/Annex 11





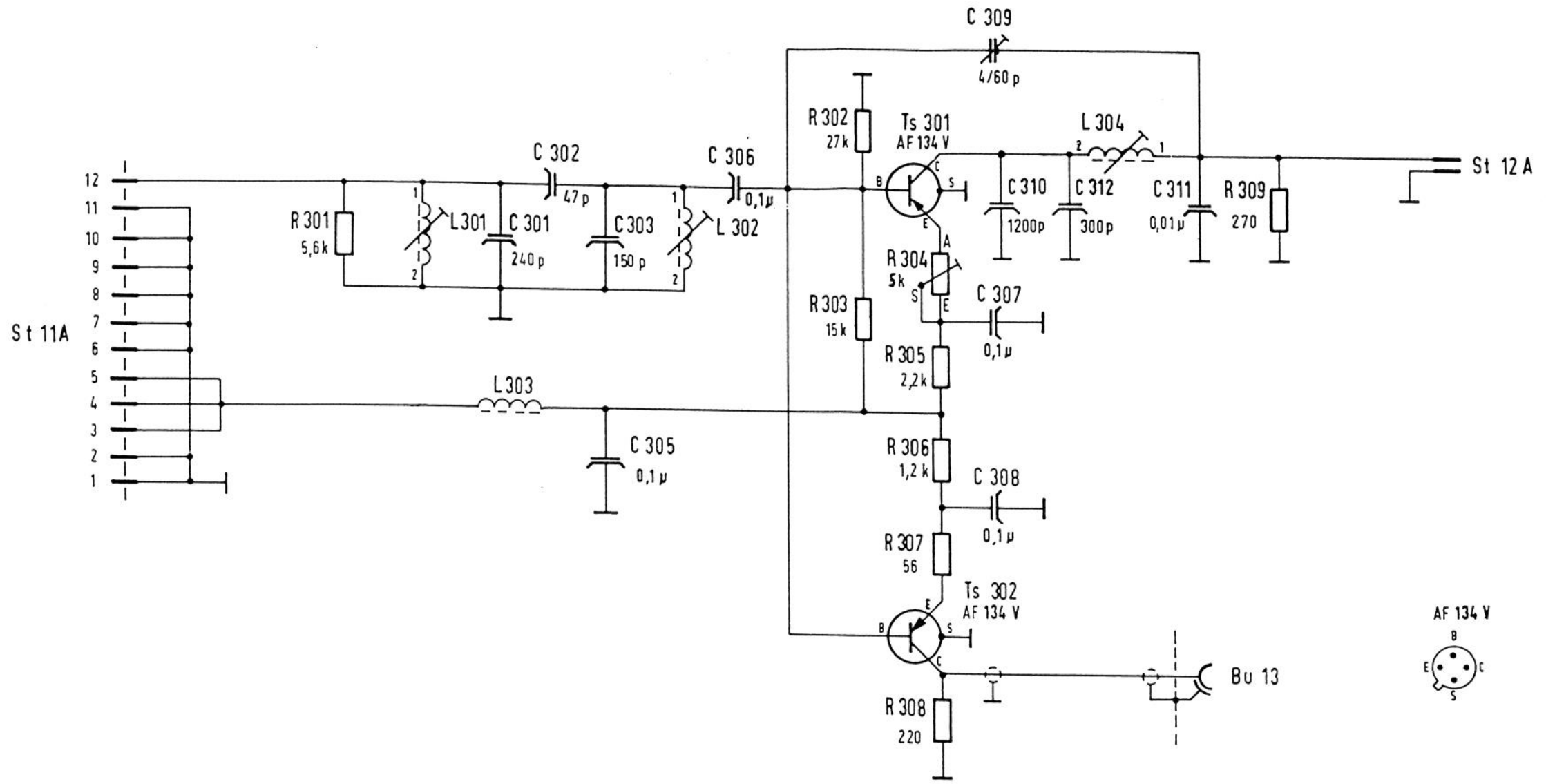
Stromlaufplan Frontplatte, Bereichsgruppe II
 Circuit Diagram of Front Panel, Range Group II
 Anlage 12/Annex 12





Stromlaufplan Frequenzlupe FL 639
 Circuit Diagram of Bandsread Unit FL 639
 Anlage 14/Annex 14

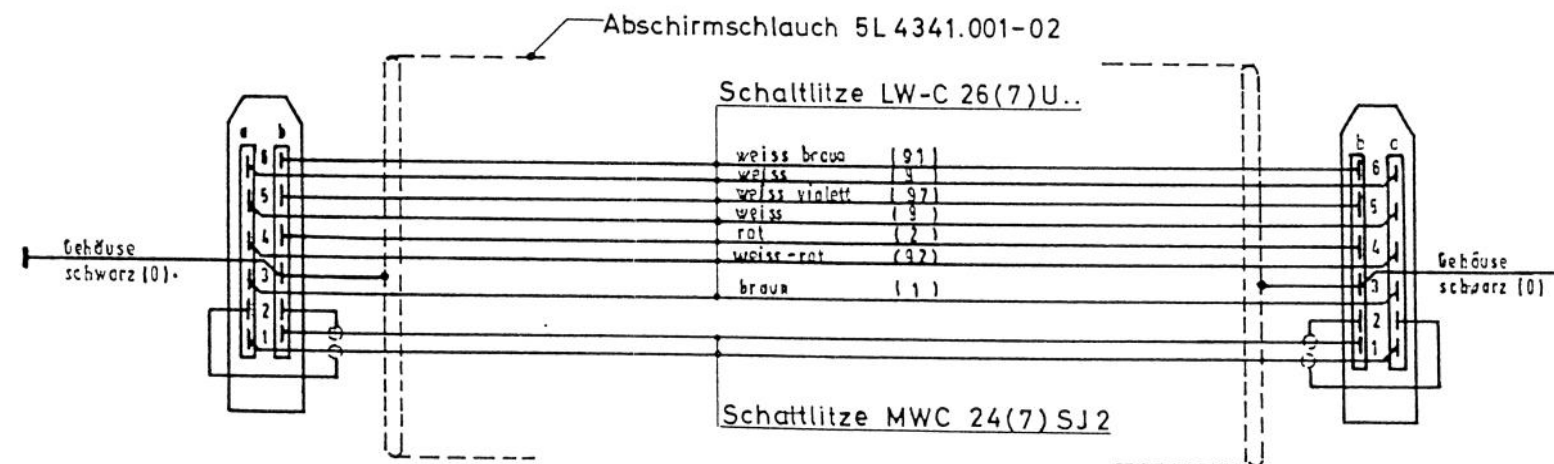
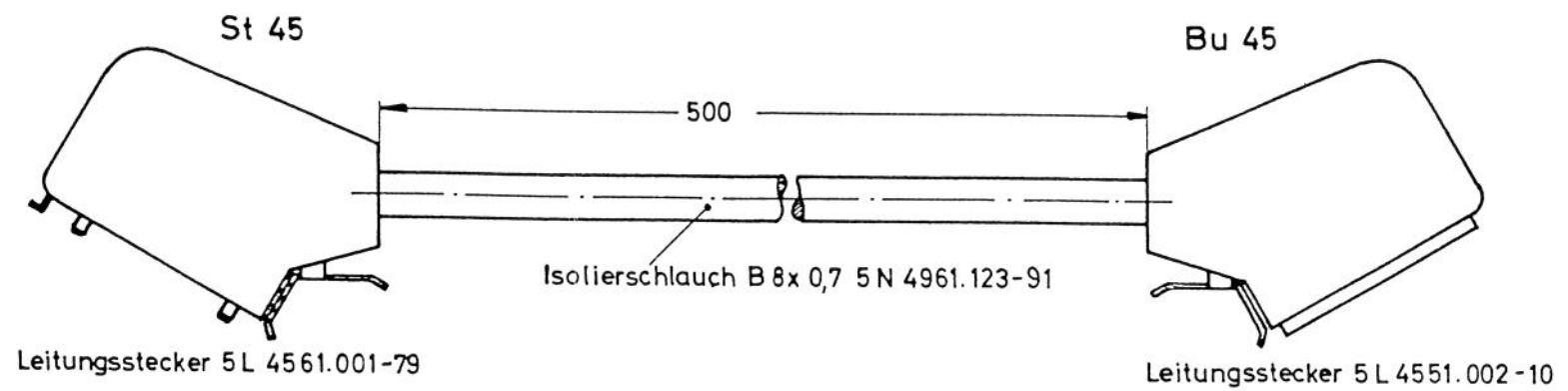




52.1188.300.00 STR (c)

Stromlaufplan Breitband-Panorama-Ausgang BPA 639
 Circuit Diagram of Wideband Panorama Adapter BPA 639
 Anlage 15/Annex 15





Verbindungskabel von Bereichsgruppe I zu Bereichsgruppe II
Connecting Cable from Range Group I to Range Group II
 Anlage 16/Annex 16



a/ Lötöse (Masse)

b/

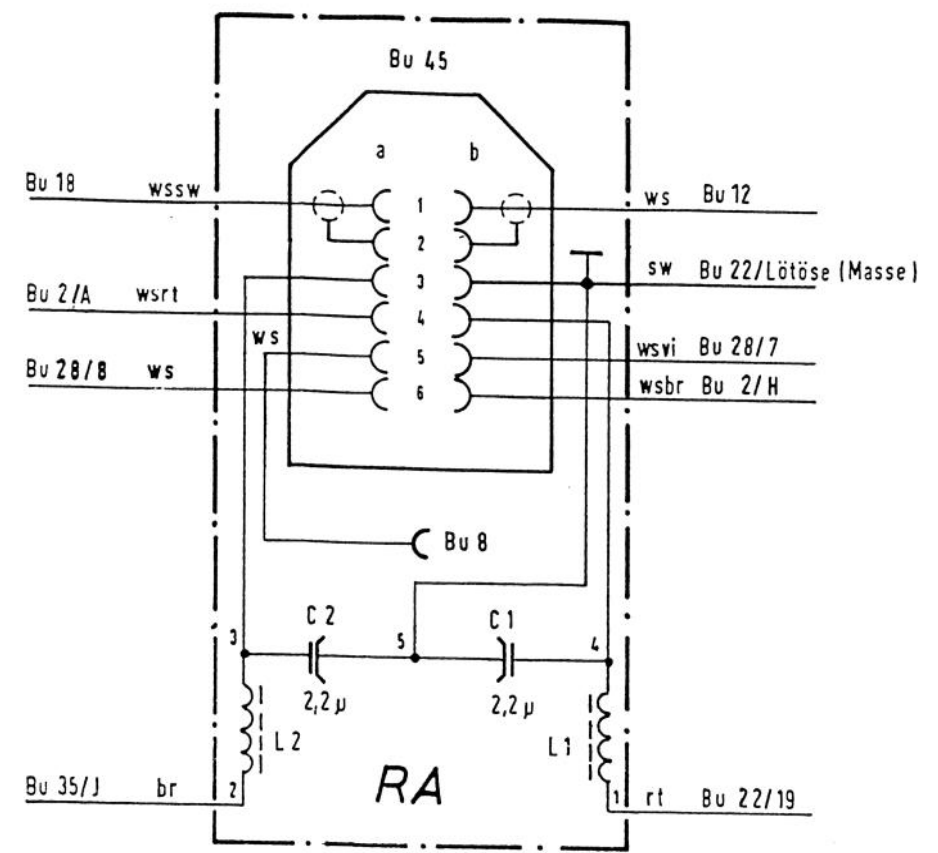
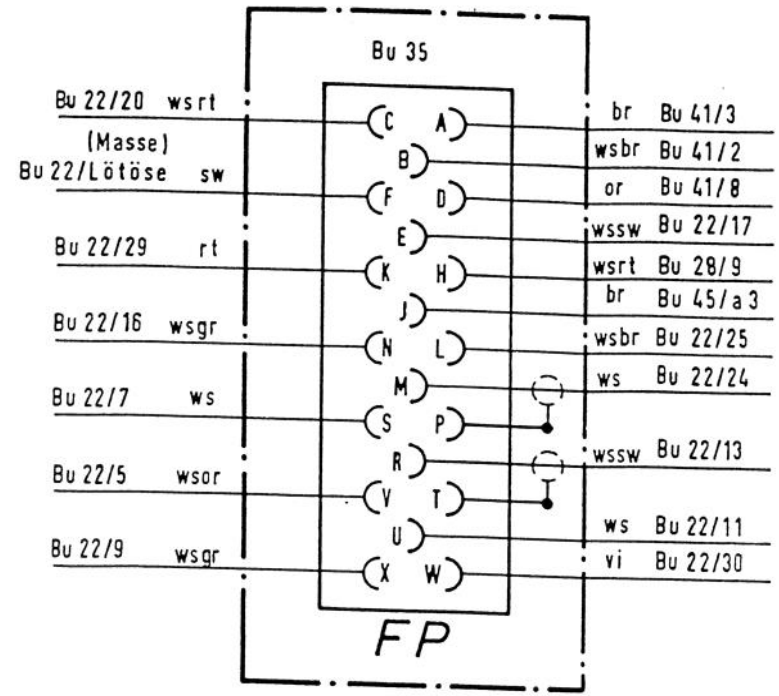
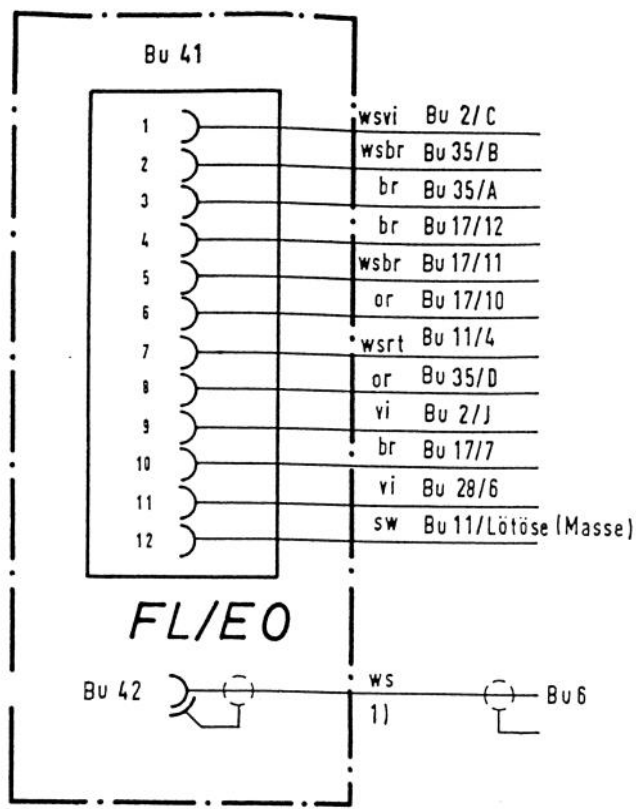
- Bu 11/12

- Bu 11/11

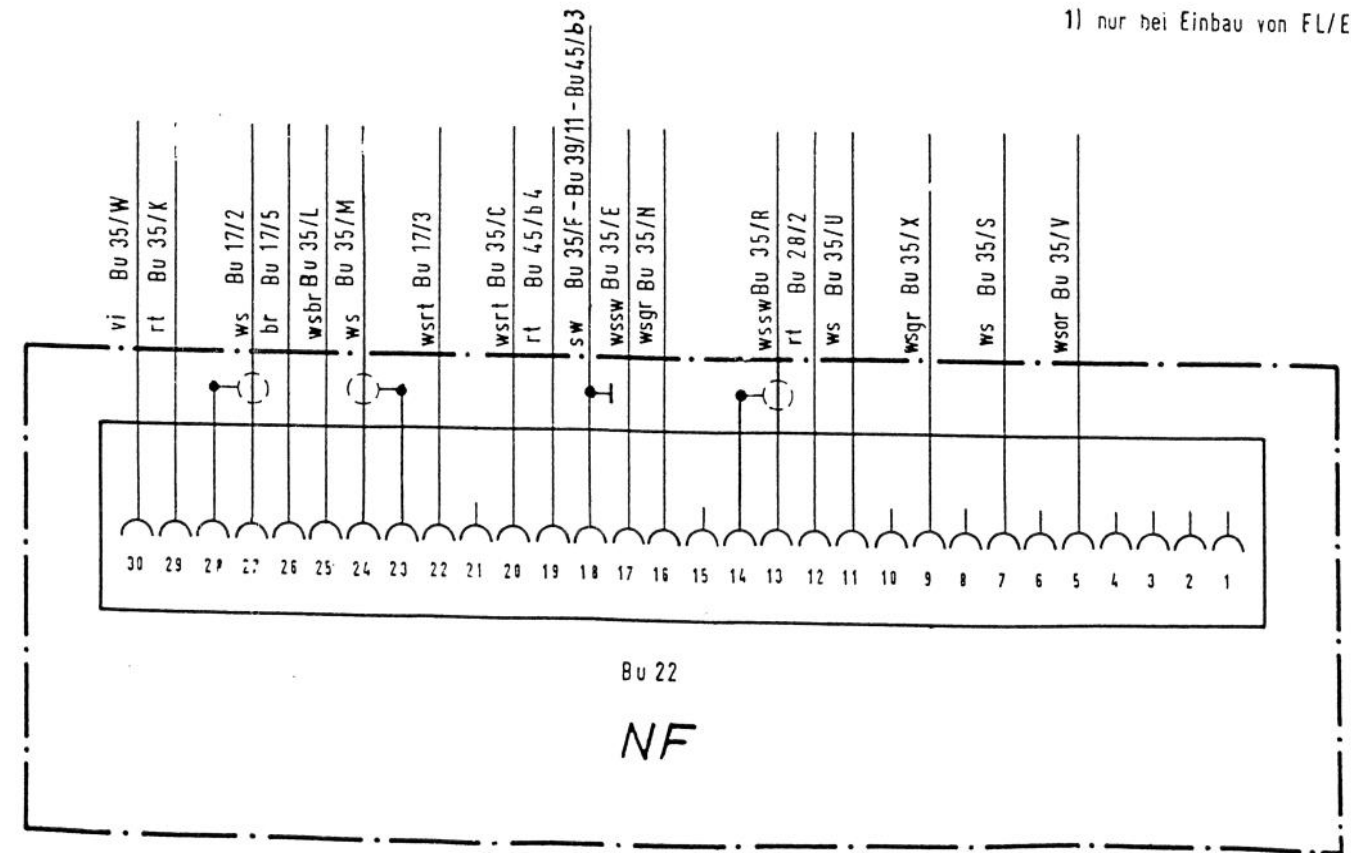
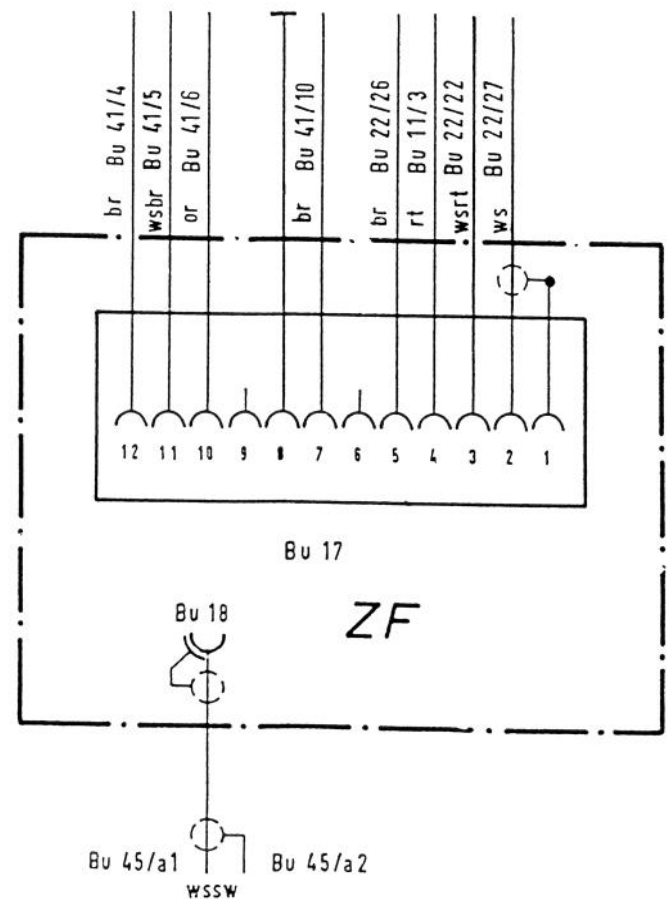
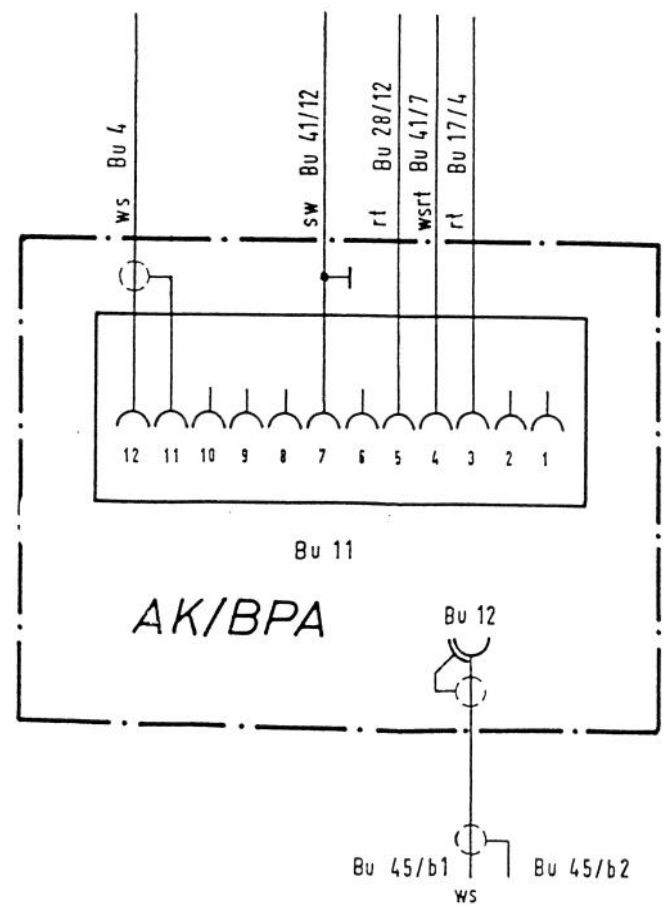
- Bu 39/10

- Bu 39/9

Bu 42



1) nur bei Einbau von FL/EO



Stromlaufplan Rahmen, Bereichsgruppe II
 Circuit Diagram Mounting Frame, Range Group II
 Anlage 17/Annex 17



