

- Digitalzähler z. B. Typ G-2001.500
VEB Funkwerk Erfurt
- Impulsgenerator (Sliding Pulser) z. B. Mercury Pulse Generator
NZ 635/C (VR Ungarn)
 - $R_1 = 50 \Omega$
 - Amplitude 40 mV bis 1 V
 - Steilheit der Anstiegsflanke ≤ 10 ns
 - Polarität negativ
- Ladungsterminator 524 637.8
kalibriert auf 100 keV VEB Robotron-Meßelektronik
"Otto Schön" Dresden
- Stromversorgungsgerät
8 V bis 12 V/1,5 A z. B. Typ 3218
VEB Statron Fürstenwalde
- Stoppuhr (evtl. Digitalzähler
zur Zeitmessung verwenden)
- Barometer z. B. Präzisions-Aneroid-Barometer
Typ 10 S, VEB Feingerätebau Drehbach
- Thermometer -30 bis +50°C
- Lastwiderstände zur Netzteilprüfung:
 - Drahtwiderstand DWF 10 Ω 2% 22.1032 TGL 200-8041
 - Drahtwiderstand DWF 22 Ω 2% 22.616 TGL 200-8041
 - Drahtwiderstand DWF 62 Ω 2% 22.616 TGL 200-8041
- HF-Steckdose 22 TGL 24813

7.3. Präparate

Sr-90-Kontrollstrahlenquelle Typ SQBS gemäß ZfI-TLB 1/81
Am-241-Kontrollstrahlenquelle Typ SQAS gemäß ZfI-TLB 1/81

8. Positionen der Baugruppen und Bauelemente aus dem Ersatzteilsatz (Bilder 10 bis 14)

Die eingezeichneten Positionszahlen entsprechen der lfd. Nr. in der Inhaltsübersicht des Begleitheftes zum Ersatzteilsatz, Abschnitt 1.2.

Bild 10

Sonde RAM II S

8	Vorverstärker, vollst.,	524 447.2
19	{ Rundring	813 160.5
	{ Kappe	524 564.1
23	Leitung, vollst.,	524 445.6
25	Blende, geklebt,	524 439.2

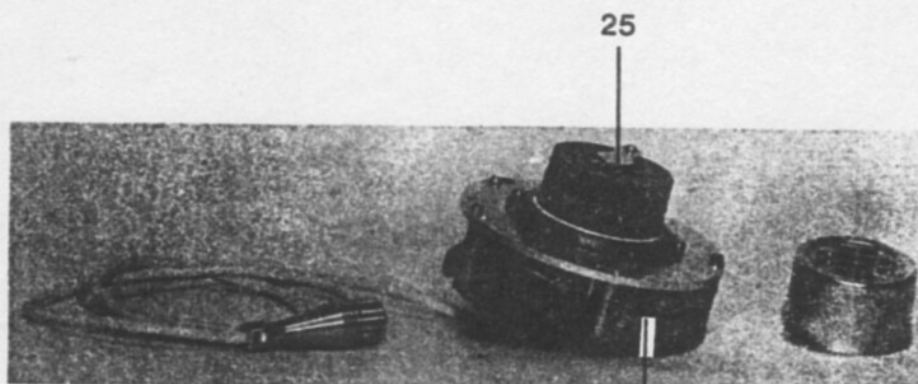
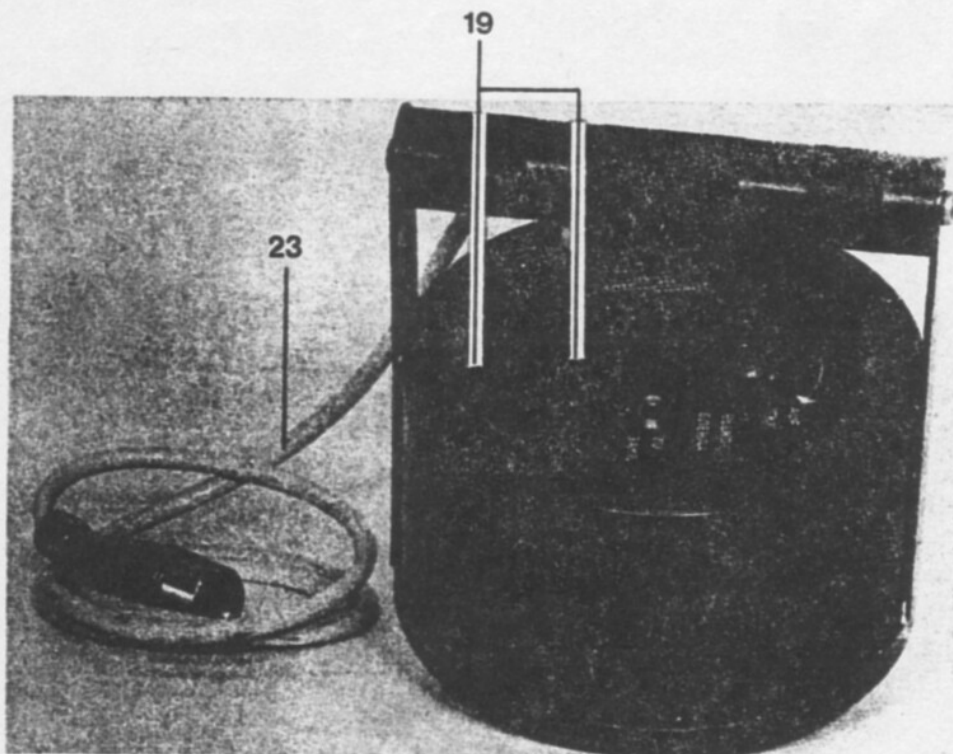


Bild 10
Рис.10
Fig. 10

Bild 11

Elektronikteil RAM II B

1	Zähler	524 183.0	
2	Systemsteuerung	524 199.2	
4	Schaltereinheit	524 185.5	
9	Stromversorgung	524 195.1	
10	Hauptverstärker	524 197.6	
11	Anzeigeeinheit	524 187.1	
12	{ Buchse	819 952.7	26polig
	{ Buchse	819 491.6	10polig
20	Fuß	576 880.1	Halter für Gehäusegriff
21	Druckplatte	808 088.4	Gummikappenbefestigung
22	{ Mutter	524 264.7	für Rahmen Elektronikteil
	{ Halsschraube	524 287.2	für Gehäuse Elektronikteil
26	U-Bügel	524 259.1	Mitnehmer Mikroschalter
28	Endscheibe	524 365.5	für Gehäuse Elektronikteil
29	Einsteckdose	524 361.5	für Sondenanschluß
31	Stecker, vollst.,	524 355.1	für Batterieanschluß

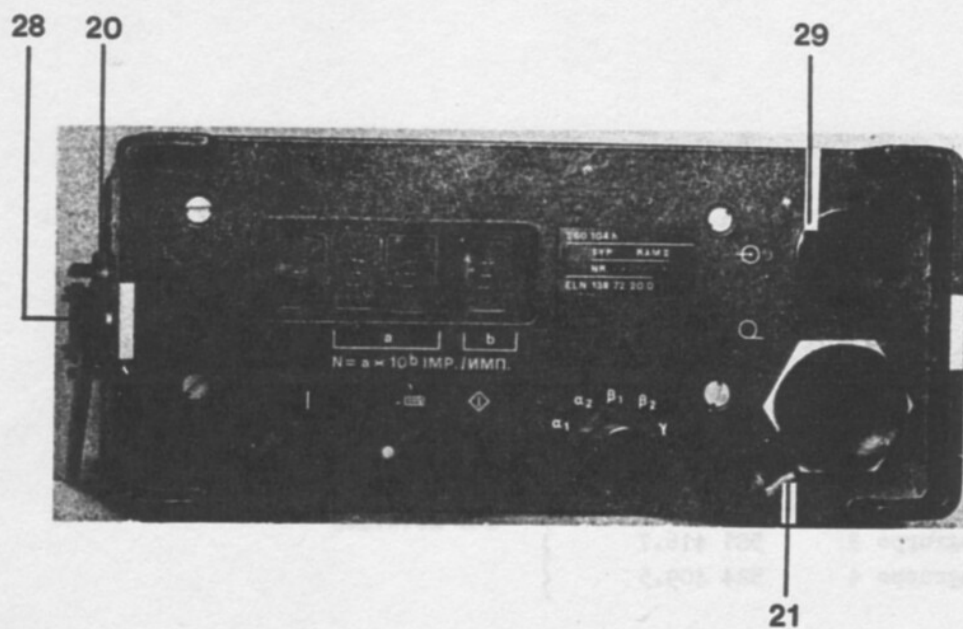
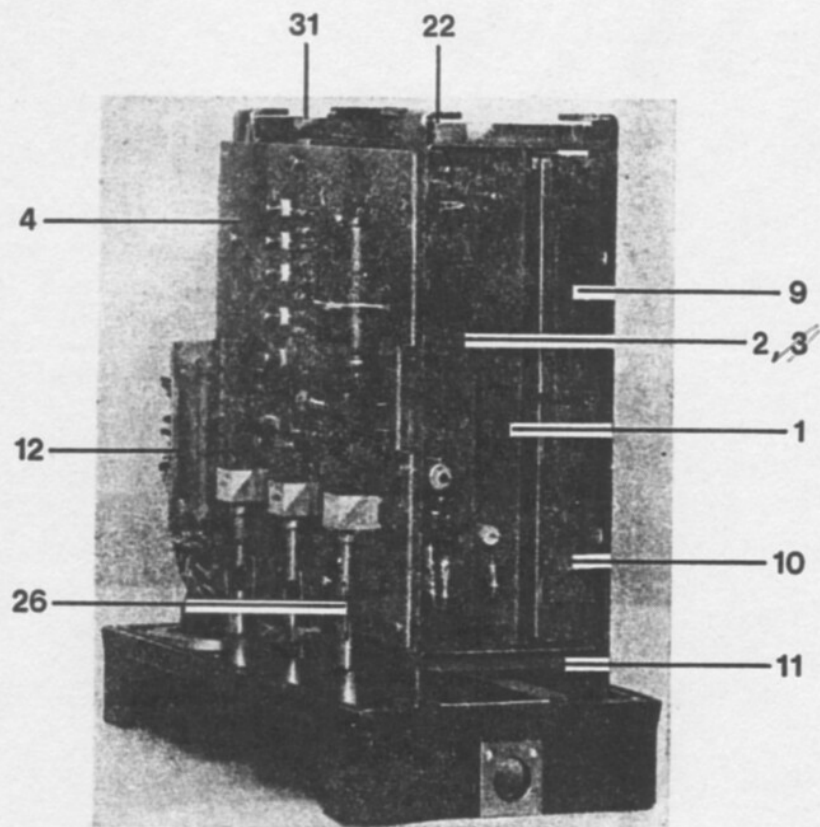


Bild 11
Рис. 11
Fig. 11

Bild 12

Netzteil RAM II N

5	Baugruppe 1	581 413.4	}	für Netzteil
6	Baugruppe 2	581 403.8		
7	Baugruppe 3	581 416.7		
16	Baugruppe 4	524 409.5		

Bild 13

Gerätekoffer RAM II K1/2

33	Schalter	818 389.0	}	Ladetaste
34	{ Diode 1	581 366.4		für Betriebsanzeige
	{ Diode 2	581 367.2		

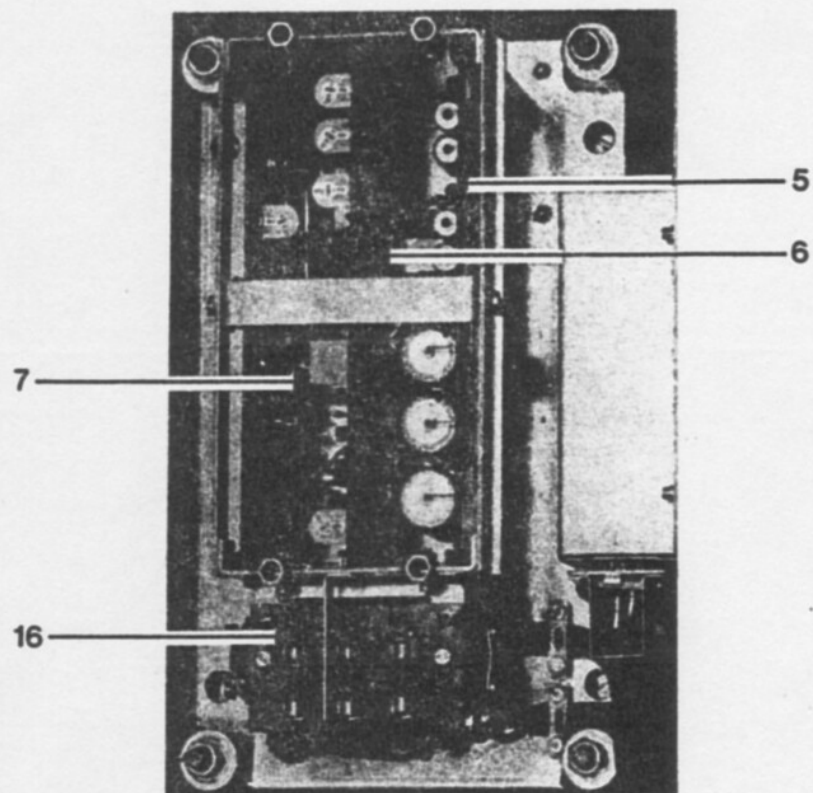


Bild 12
Рис.12
Fig. 12

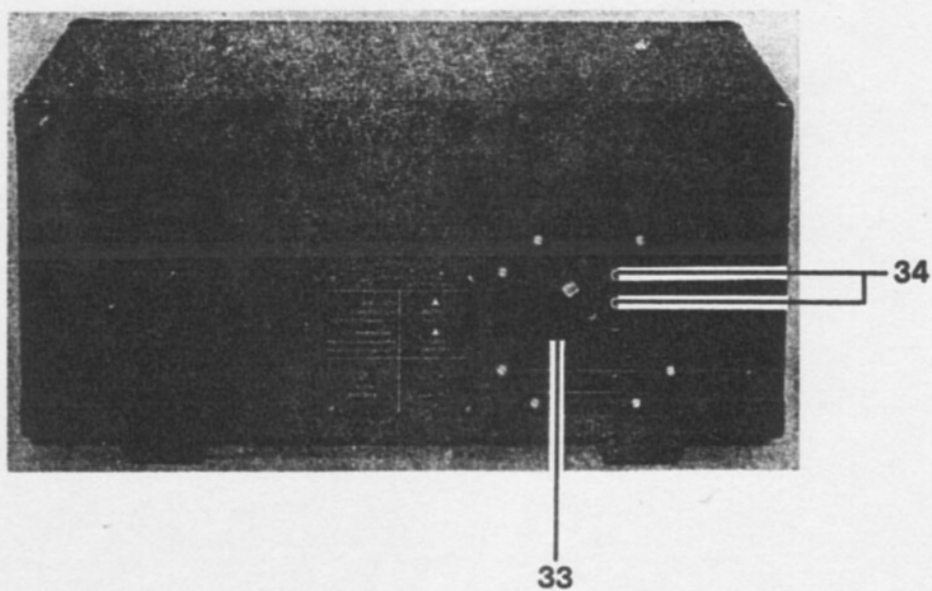
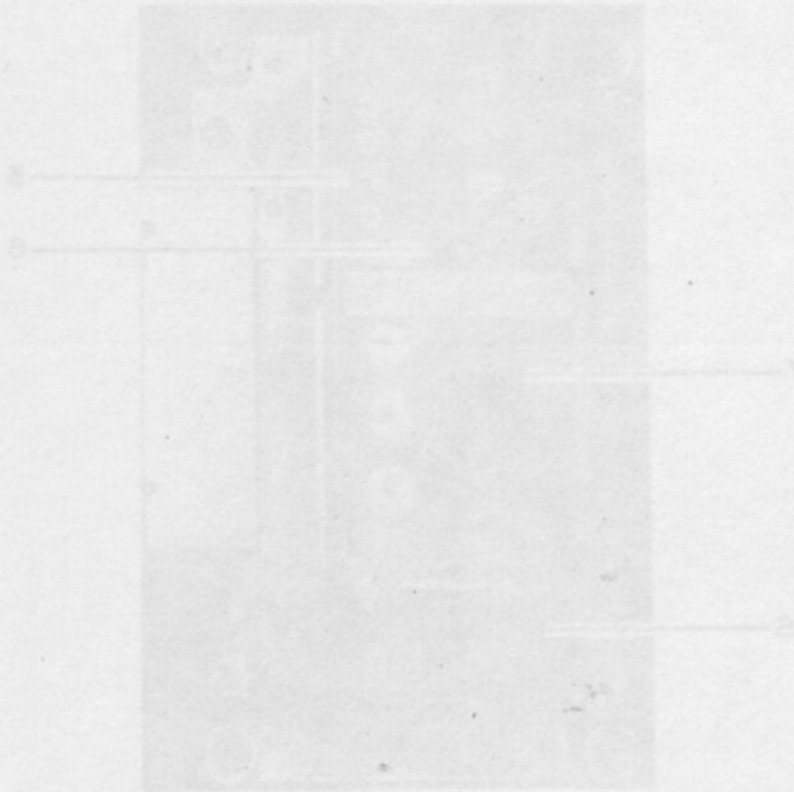


Bild 13
Рис.13
Fig. 13



17
18
30
32
36



Bild 14

Gerätekoffer RAM II K1/2, geöffnet

17	Störreserve	524 558.6	
18	Störreserve	524 557.8	
30	Steckdose, vollst.,	520 849.3	für Batterieanschluß
32	Stecker, vollst.,	512 785.3	für Batterieadapter
36	Magnet	811 824.7	Auflage des Magneten nach Abnahme der Batterie

Plastverarbeitung Großlohra

VEB Plastverarbeitung und Bauelemente
Großlohra
5501 G r o ß l o h r a

Relaistechnik Großbreitenbach

VEB Relaistechnik Großbreitenbach-Ilmenau
6309 G r o ß b r e i t e n b a c h
Ilmenauer Str. 7

RW Mülhausen

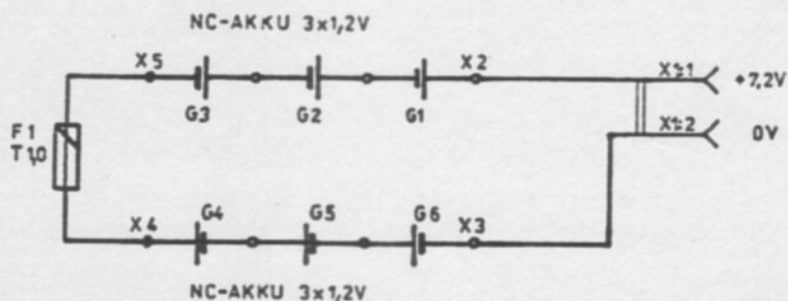
VEB Röhrenwerk Mülhausen
5700 M ü h l h a u s e n
Eisenacher Str. 40

RW Neuhaus

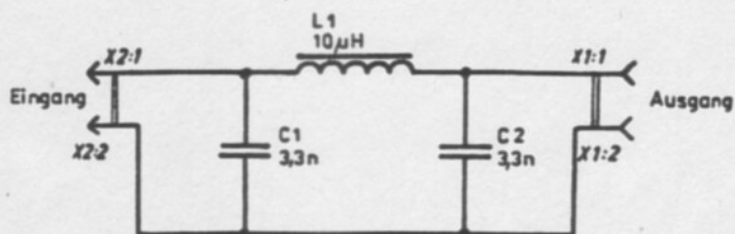
VEB Röhrenwerk "Anna Seghers" Neuhaus
6420 N e u h a u s / R w g.
Thomas-Mann-Str. 2

WF Berlin

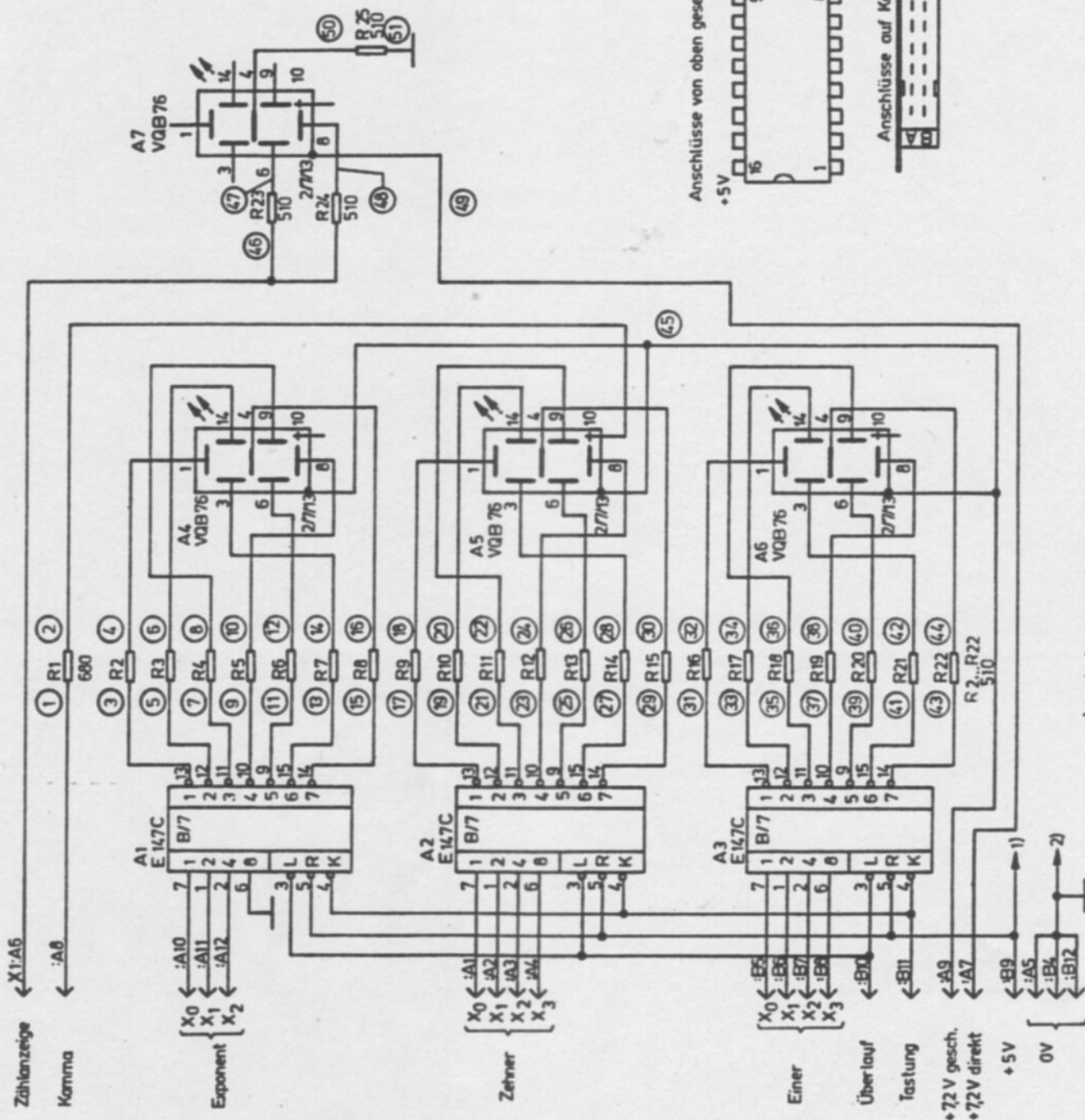
VEB Werk für Fernsehelektronik Berlin
1160 B e r l i n
Ostendstr. 1-5



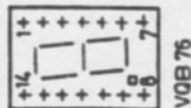
BATTERIE 524 219.8
0 Stromlaufplan



NETZADAPTER 524 351.0
0 Stromlaufplan



Anschlüsse auf Lötseite gesehen



Anschlüsse von oben gesehen



ANZEIGEEINHEIT
B 524 187.1

- 1) nach Anschluß 16 von A1...A3
- 2) nach Anschluß 8 von A1...A3

HAUPTVERSTÄRKER STAERKER 524 197.6

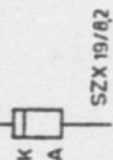
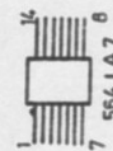
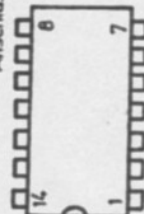
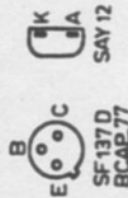
1) nach Anschluß 14 von A2
2) nach Anschluß 7 von A2

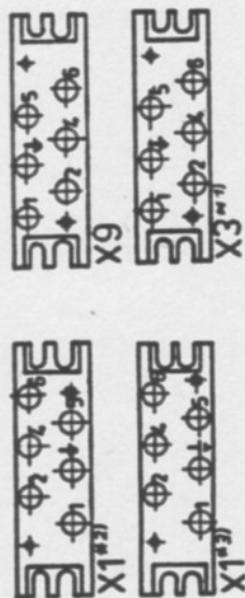
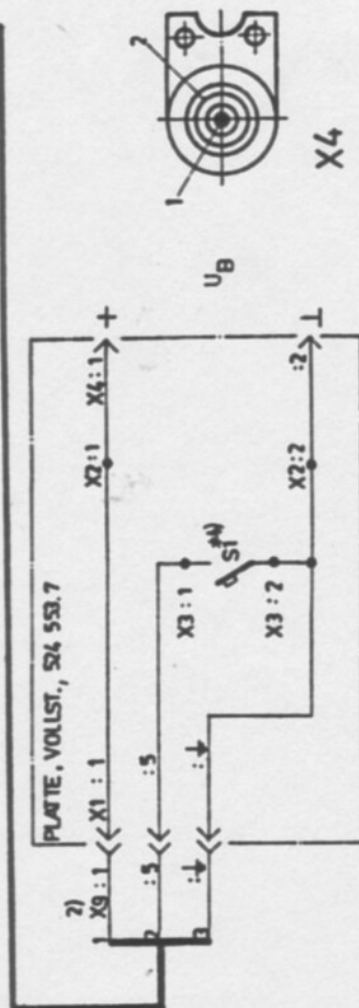
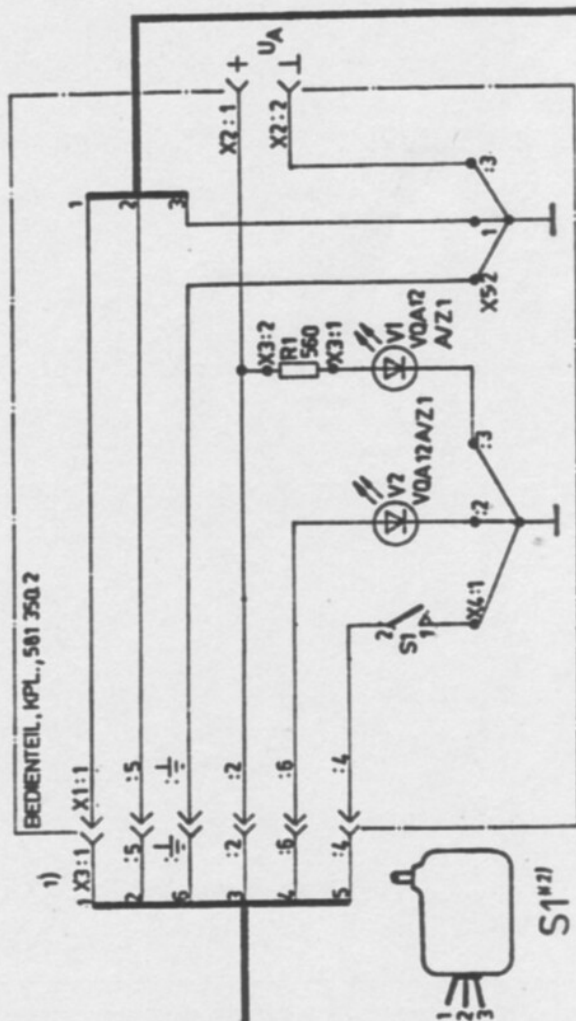
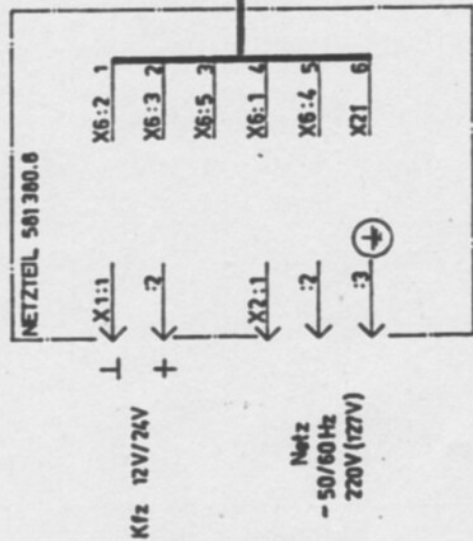
1) nach Anschluß 14 von A2
2) nach Anschluß 7 von A2

Anschlüsse auf Kontakte gesehen

Anschlüsse von oben gesehen

Anschlüsse auf
Lötseite gesehen



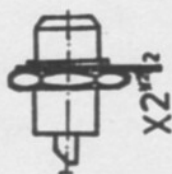
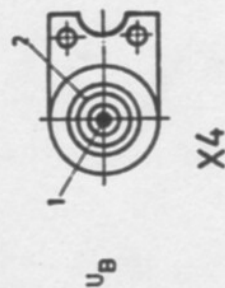
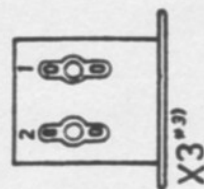


*1) gehört zu 581 380.8

*2) gehört zu 581 350.2

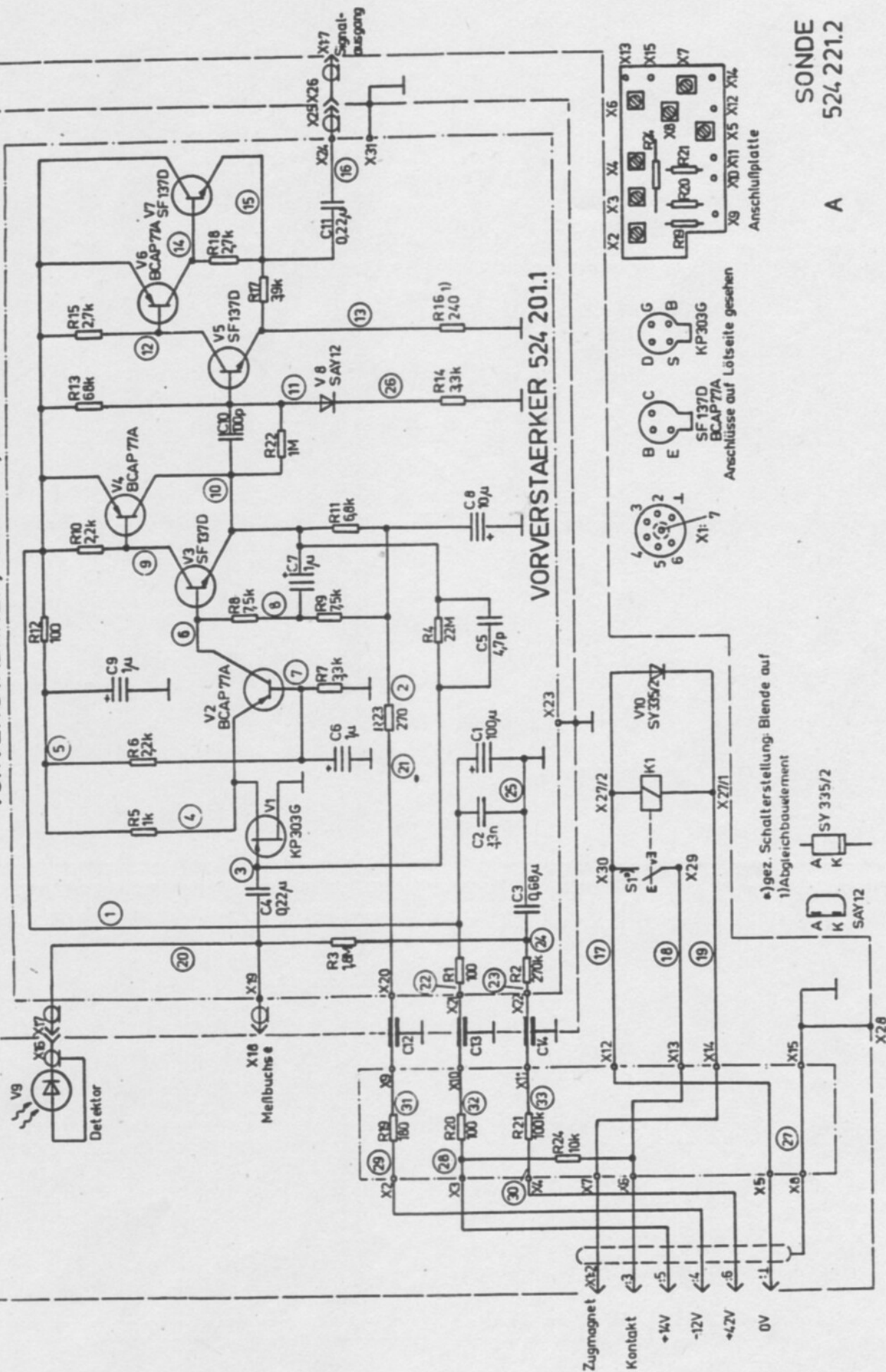
*3) gehört zu 524 553.7

*4) wird durch Aufsetzen der Batterie geschlossen



GERÄTEKOFFER, MONT.,
A 524 369.7

VORVERSTÄRKER, VOLLST. 524.447.1

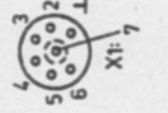
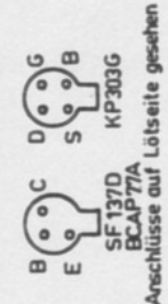
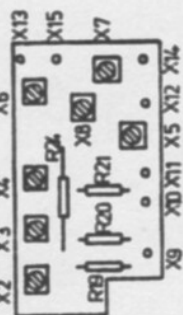


VORVERSTÄRKER 524.201.1

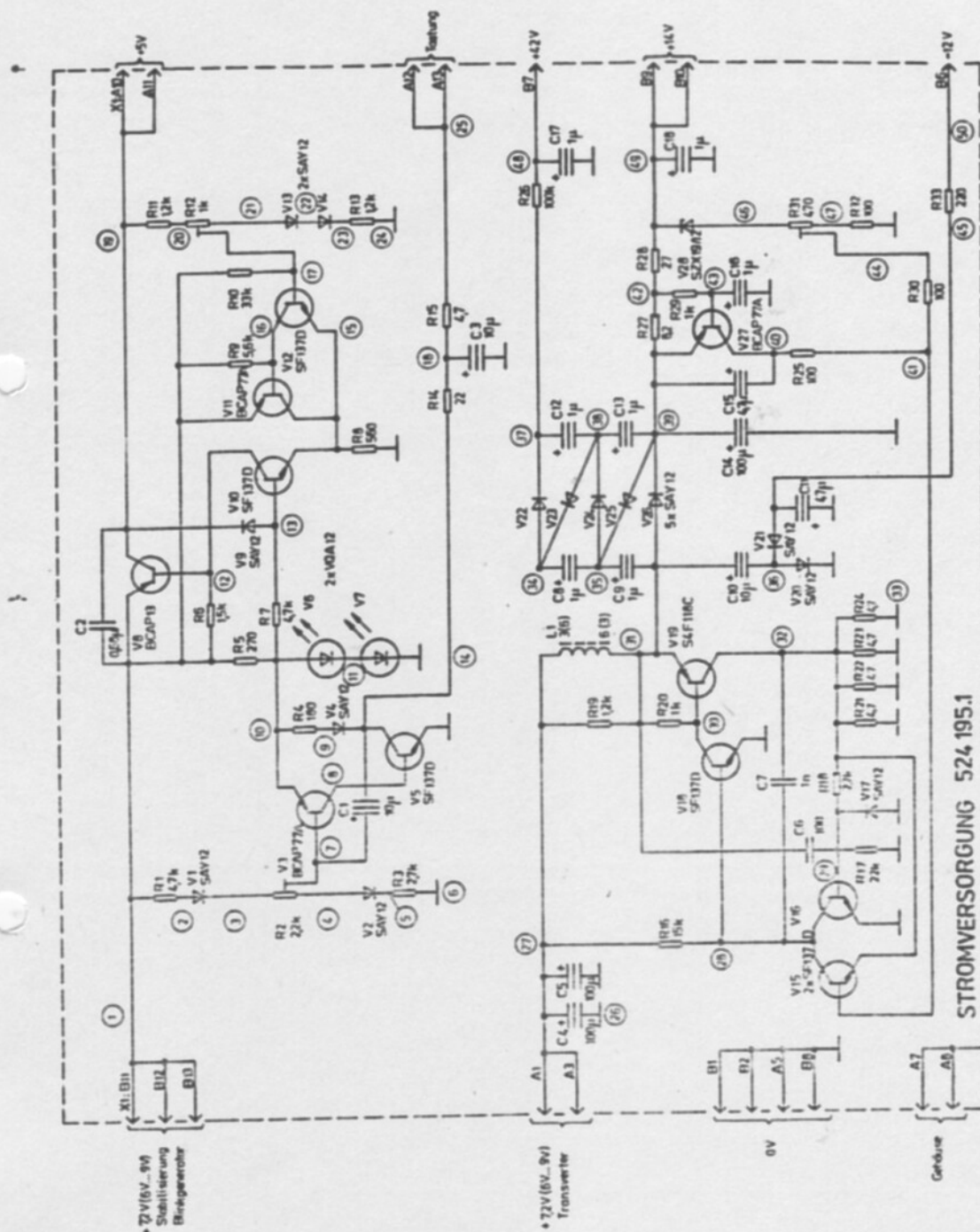
SONDE
524.221.2
A

Anschlußplatte

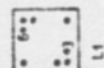
*)gez. Schalterstellung: Blende auf
1)Abgleichbauelement



Zugmagnet X12
Kontakt X13
+14V X14
-12V X15
+4.2V X16
0V X17



Anschlüsse auf Kontakte gestrichen

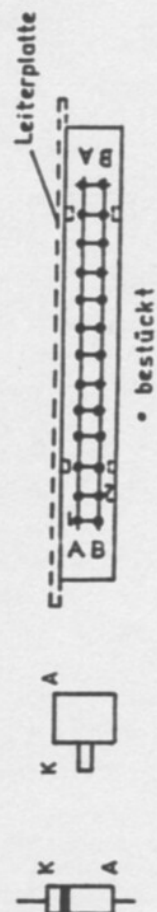
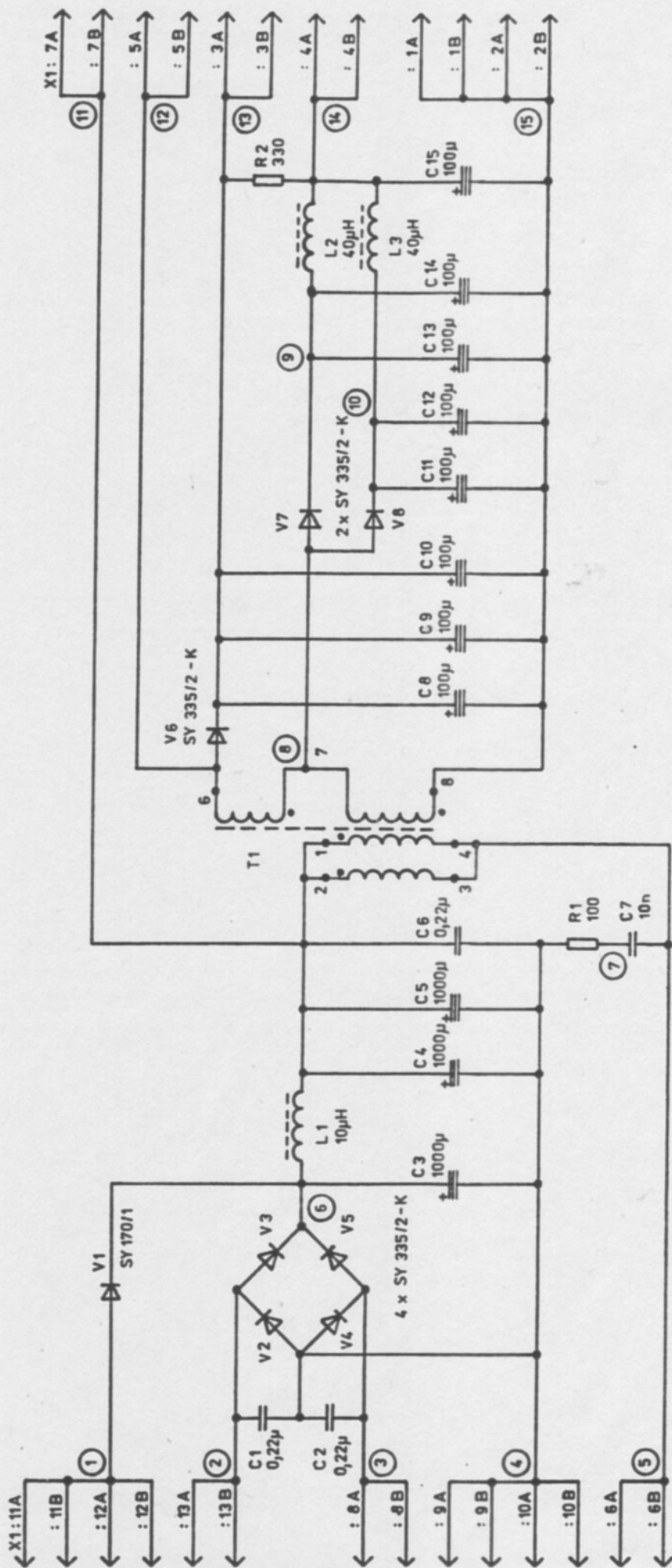


Anschlüsse auf Lötlitze gestrichen



STROMVERSORGUNG,
VOLLST.

A 524 3785



SY 335/2 -K

SY 170/1

X1 Ansicht auf Anschlußseite

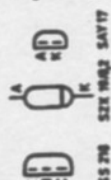
BAUGRUPPE 1

B

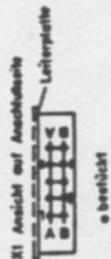
581 413.4



Ansicht von oben, Anschluß 1 gekennzeichnet



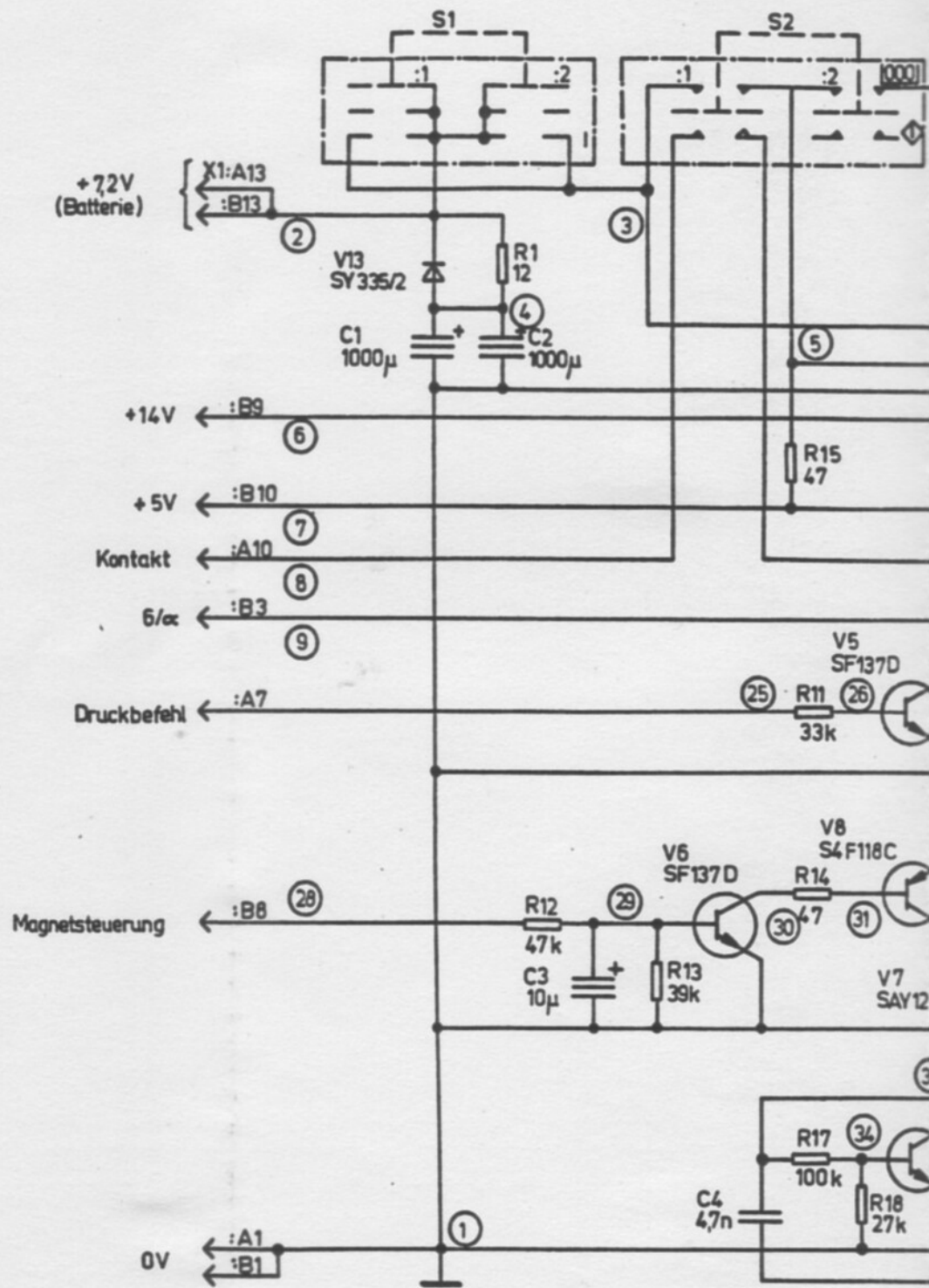
2



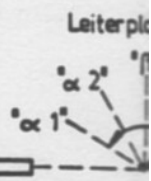
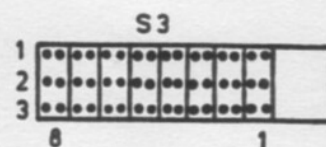
t1) ein Anschluss 7 von A1 bis A4
ein Anschluss 8 von A5 und A6

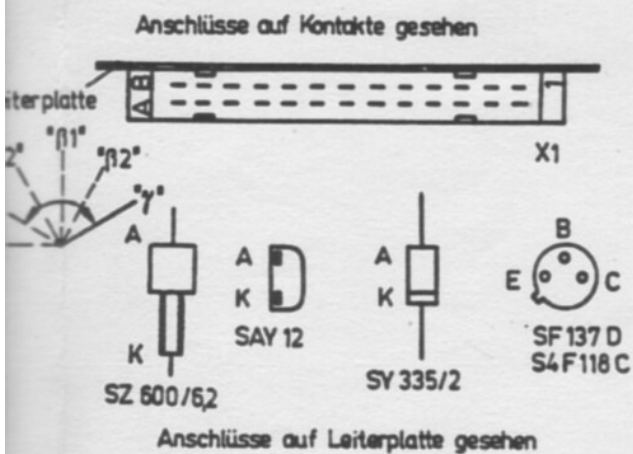
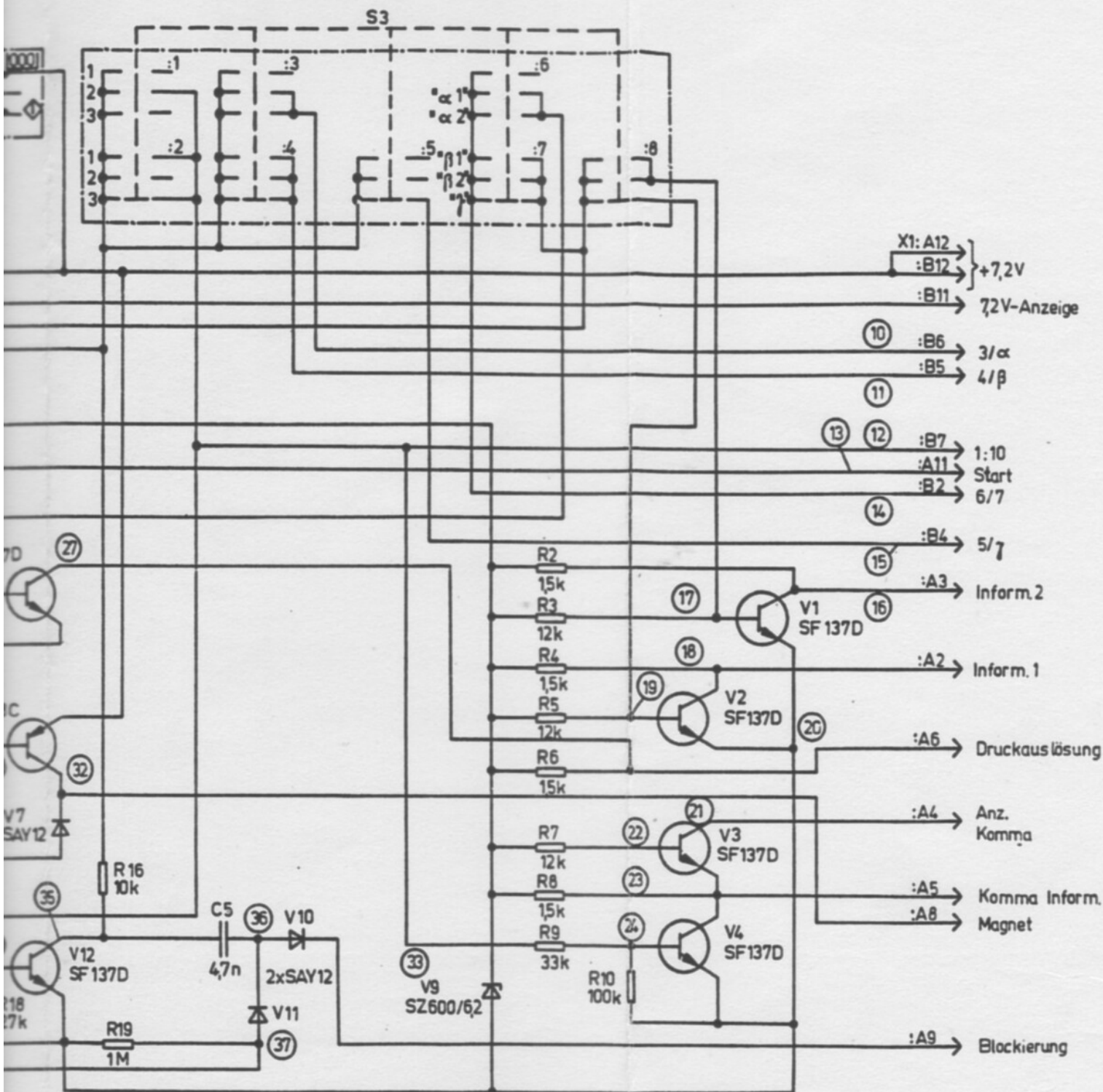
2) an Anschlag 14 von A1 bis A4
an Anschlag 15 von A5 und A6

BAUGRUPPE 3
A 581 416.7

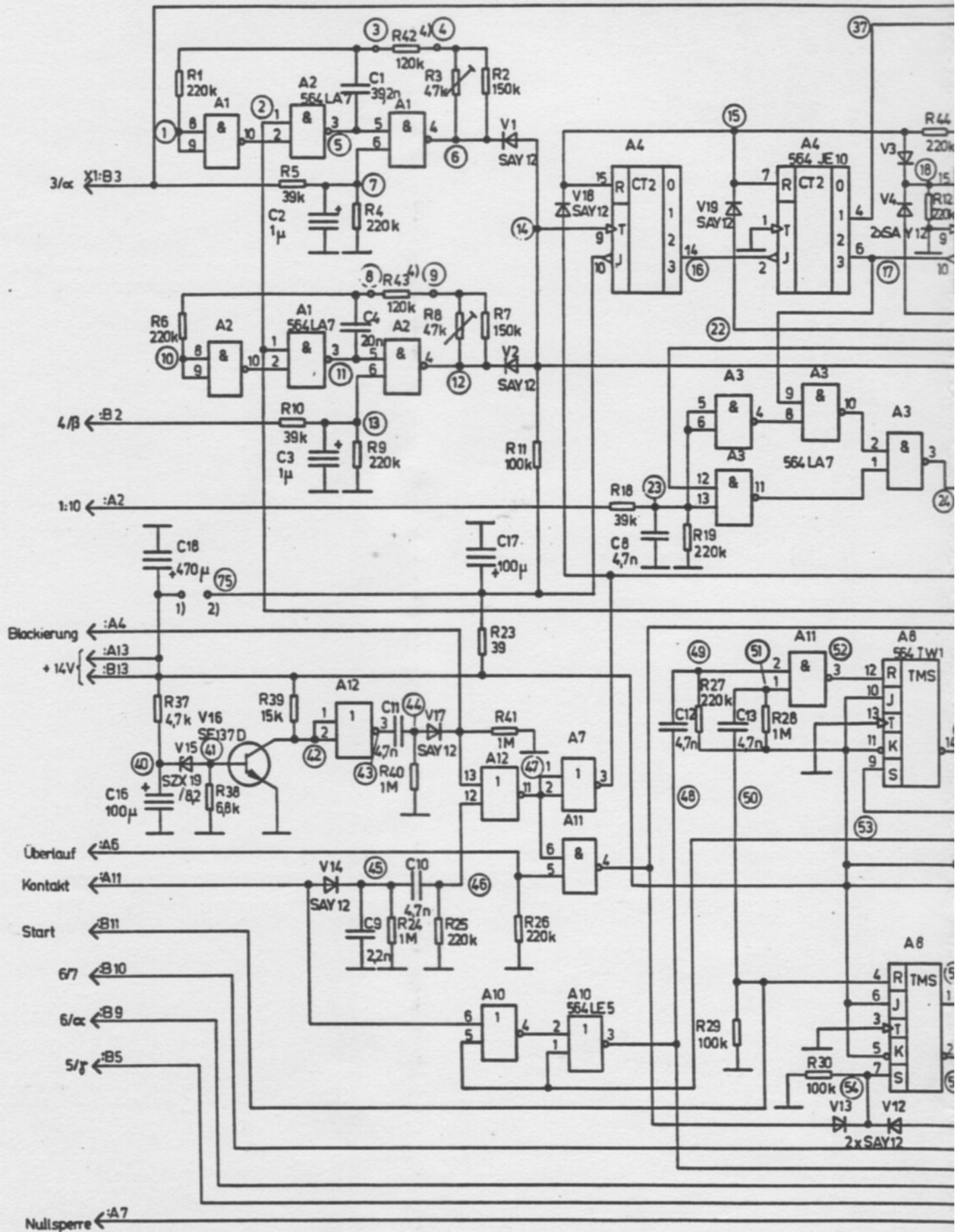


	S3:1			S3:2			S3:3			S3:4			S3:5			S3:6			S3:7			S3:8		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
α 1°																								
α 2°																								
α 1°																								
α 2°																								
7°																								



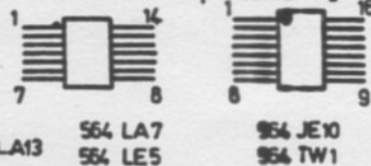


SCHALTEREINHEIT
A 524 185.5

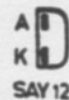


- 1) nach Anschluß Nr. 14 von A5, A7, A10, A13
nach Anschluß Nr. 15 von A8, A9
- 2) nach Anschluß Nr. 14 von A1, A2, A3
nach Anschluß Nr. 16 von A4, A5
- 3) nach Anschluß Nr. 7 von A1, A3, A5, A7, A10, A13
nach Anschluß Nr. 8 von A4, A5, A8, A9

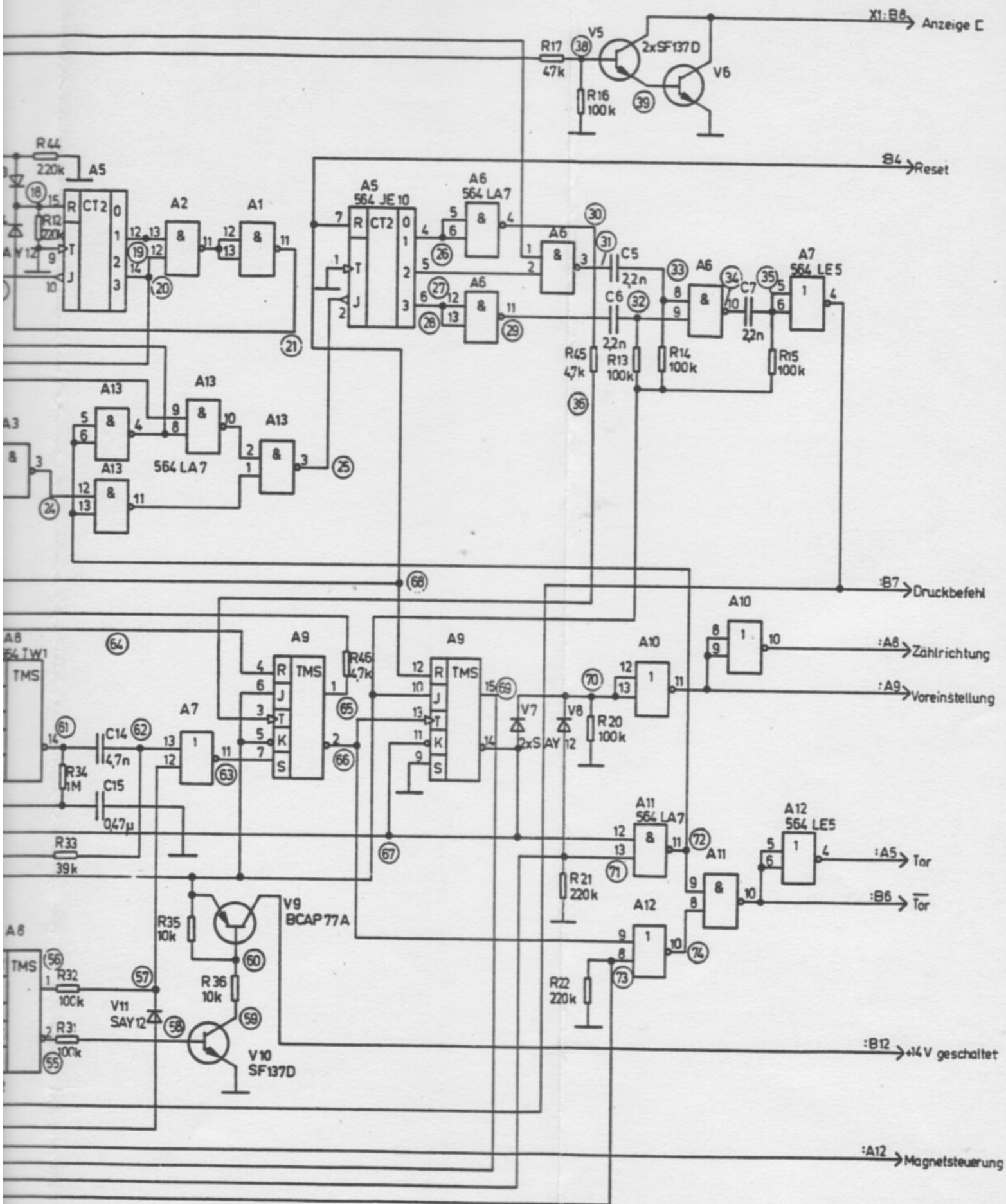
Ansicht von oben, Anschluß 1 gekennzeichnet



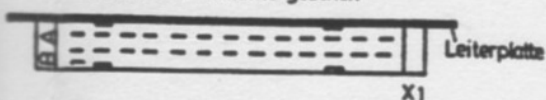
Anschlüsse auf Lötseite gesehen



4) Ab



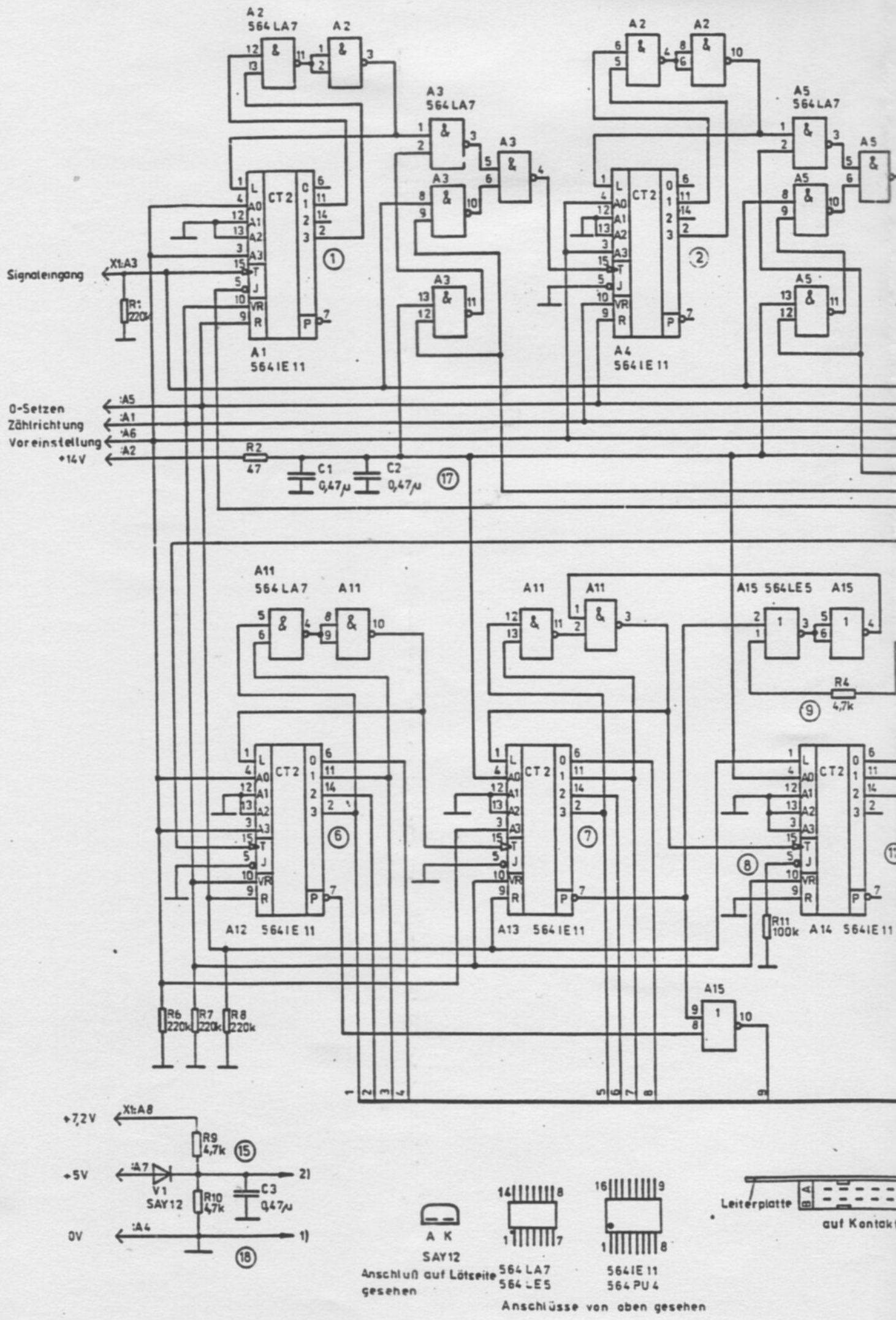
Anschlüsse auf Kontakte gesehen

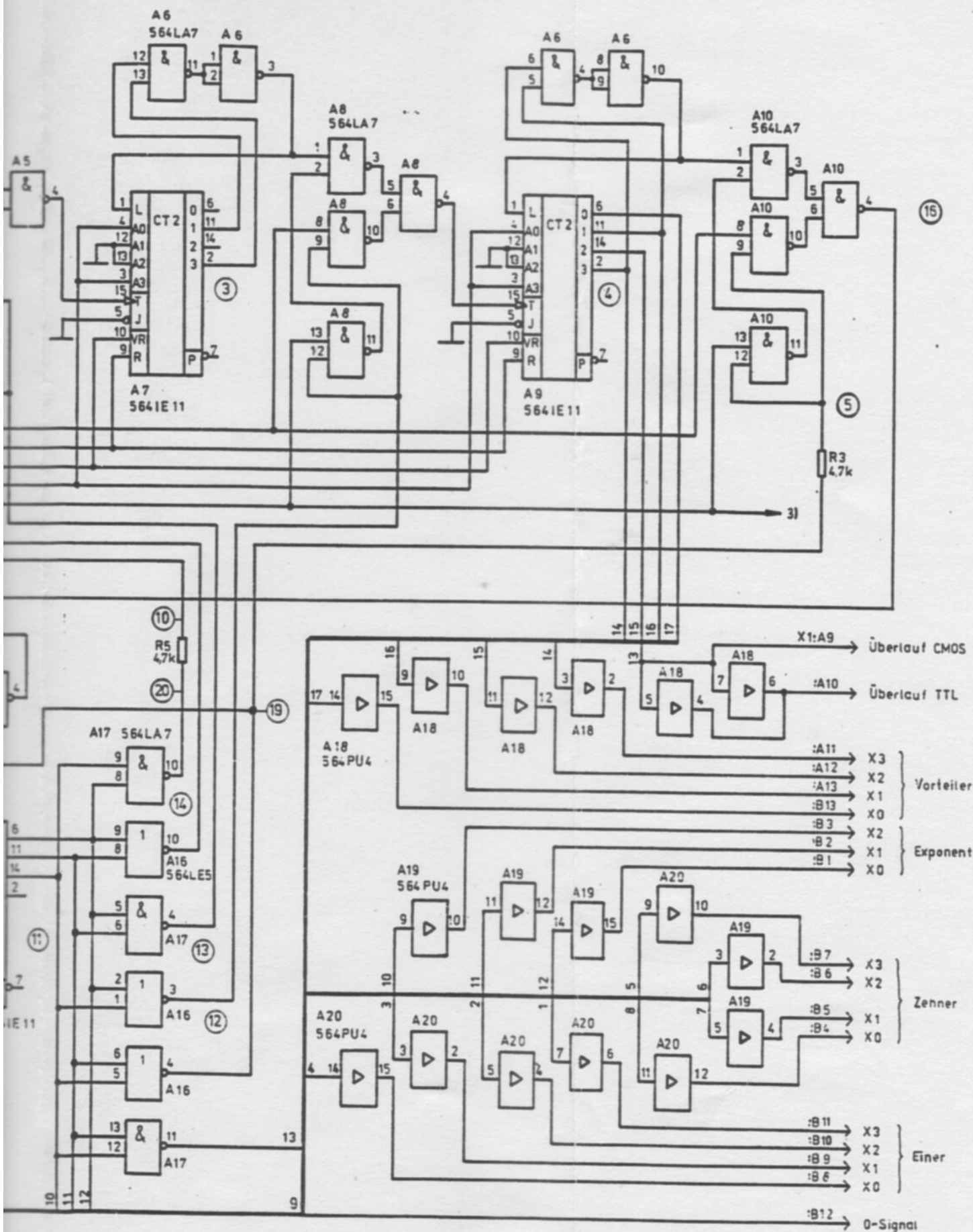


SYSTEMSTEUERUNG

B

524 199.2





1) nach Anschluß 7 von A2, A3, A5, A6, A8, A10, A11, A15...A17 und 8 von A1, A4, A7, A9, A12...A14, A18...A20
nach Anschluß 12 von A17 und 7 von A19

2) nach Anschluß 1 von A18...A20

3) nach Anschluß 14 von A2, A3, A5, A6, A8, A10, A11, A15...A17 und 16 von A1, A4, A7, A9, A12...A14 und 12, 13 von A15, A16

stärkste gesehen X1

ZAEHLER
A 524 183.0

Signaleingang
(Sonde)

X1:7

X2

Eingang

Prüf-
Ausgang

X1:A12
:B12

X3:A2 X1:A2
:B2 :B2

α/β Umschaltung

:B3 :B3
:B4 :B4

0V

:A6 :A6
:B6 :B6

$-U_B$ (-12V)

Ausgang

X1:A9 X3:A9
:B9 :B9
:A10 :A10
:B10 :B10

:A11 :A11
:B11 :B11

Tor

:A13 :A13
:B13 :B13

$+U_B$ (14V)

HAUPTVERSTÄRKER
524 375.2

Batterie

X2

X12:2

SCHALTEREINHEIT
524 185.5

X6:A13 X1:A13
:B13 :B13

$+7.2V$ (Batterie)

:B9 :B9
:B10 :B10

$+14V$

$+5V$

:A10 :A10 Kontakt

:B3 :B3

6/ α

:A7 :A7 Druckbefehl

:B8 :B8 Magnetsteuerung

:A1 :A1
:B1 :B1

0V

$+7.2V$ { X1:A12 X6:A12
:B12 :B12
+7.2V Anzeige
3/ α :B11 :B11
4/ β :B6 :B6
1:10 :B5 :B5
:B7 :B7

Start

6/7 :A11 :A11

5/8 :B2 :B2

:B4 :B4

Inform.2 :A3 :A3
Inform.1 :A2 :A2
Druckauslös. :A6 :A6
Komma-Anz. :A4 :A4
Komma-Inf. :A5 :A5
Zugmagnet :A8 :A8
Blockierung :A9 :A9

X12:1

Zugmagnet X12
Kontakt :3
 $+14V$:5
 $-12V$:4
 $+4.2V$:6
:1

X9:B11 X1:B11
:B12 :B12
:B13 :B13

$+7.2V$ (6V..9V)

Stabilisierung

Blinkgenerator

$+5V$ X1:A10 X9:A10
:A11 :A11

Tastung :A12 :A12
:A13 :A13

:A1 :A1
:A3 :A3

$+7.2V$ (6V..9V)

Transverter

:B1 :B1
:B2 :B2
:A5 :A5
:B8 :B8

0V

:A7 :A7
:A8 :A8

Gehäuse

STROMVERSORGUNG, VOLLST.
524 378.5

$+5V$

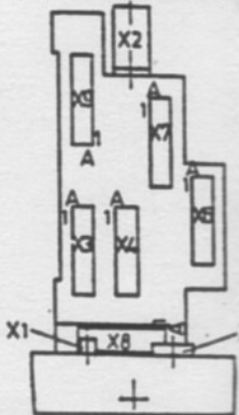
$+4.2V$:B7 :B7

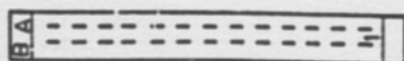
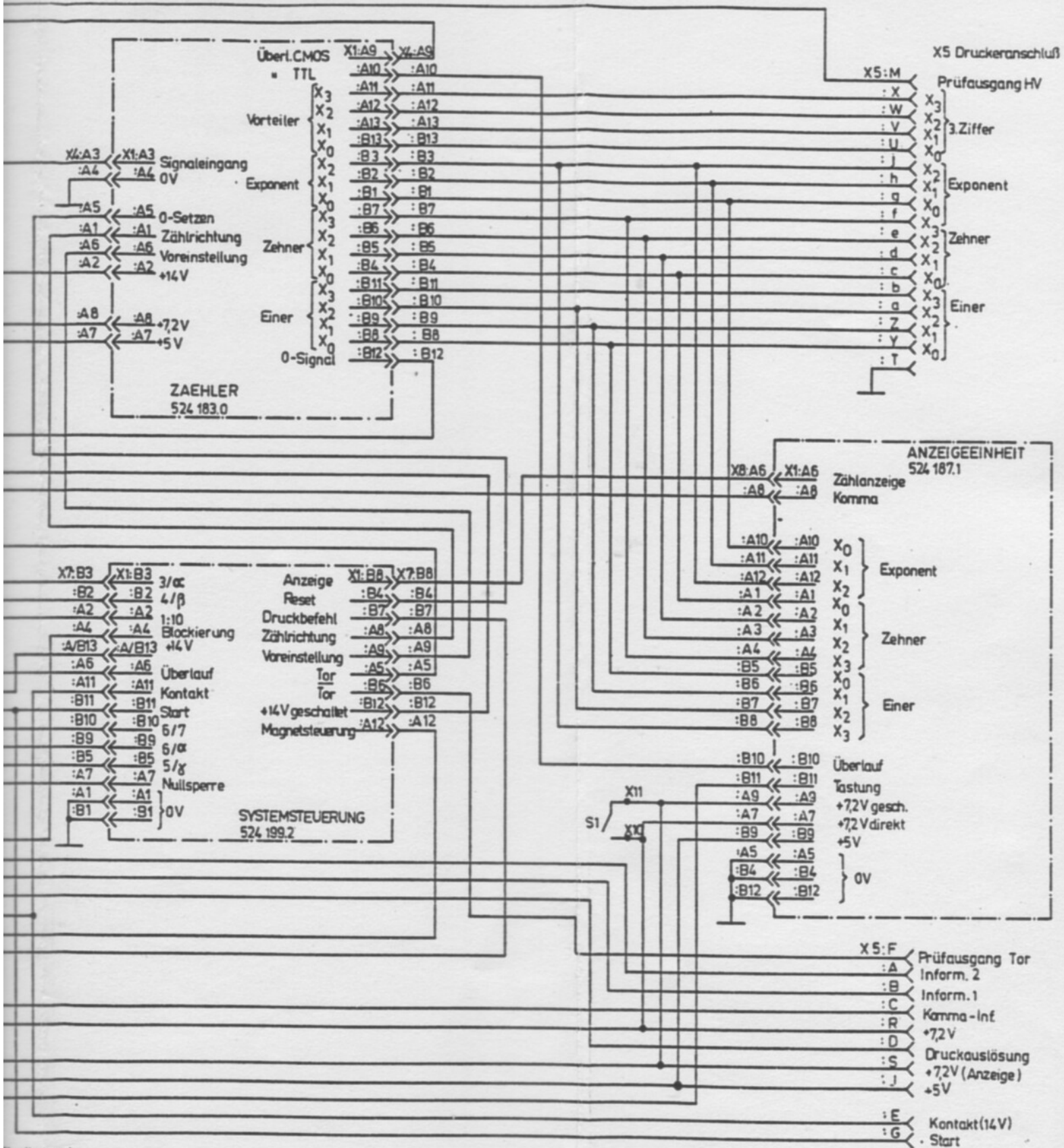
$+14V$:B9 :B9

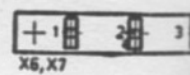
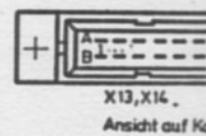
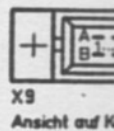
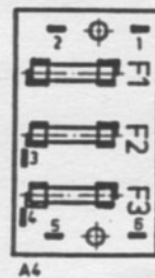
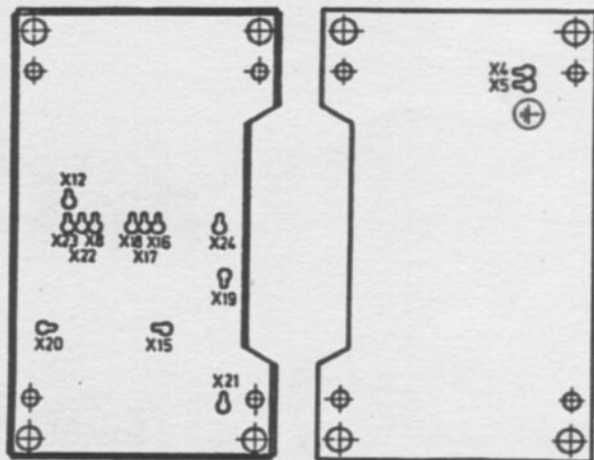
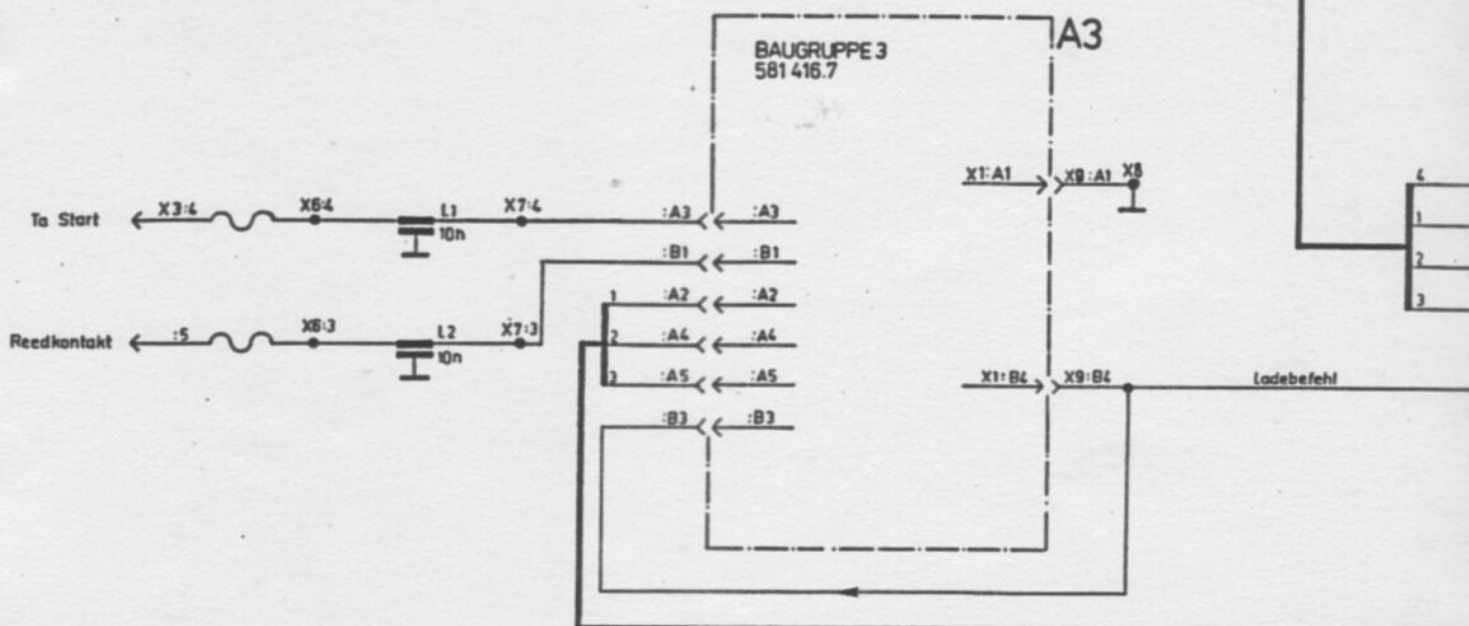
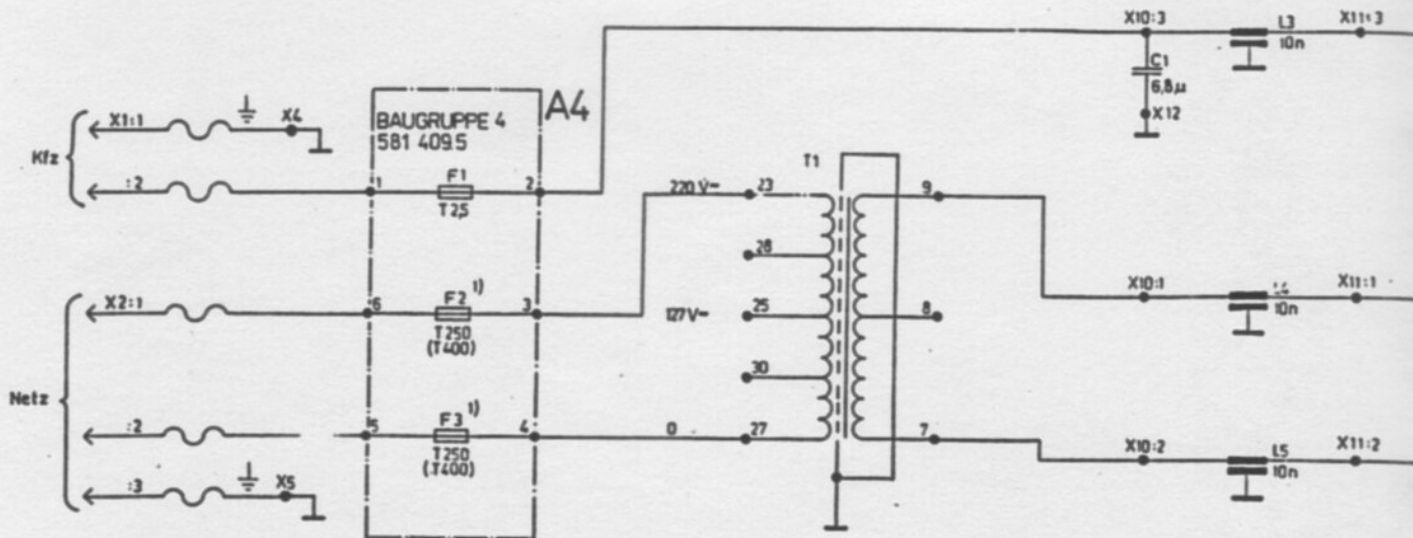
:B10 :B10

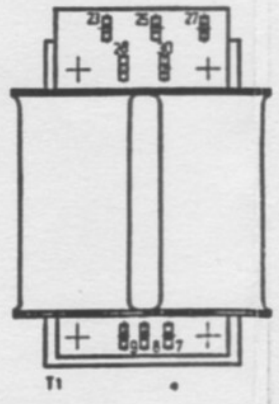
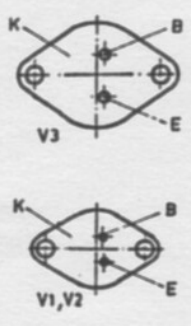
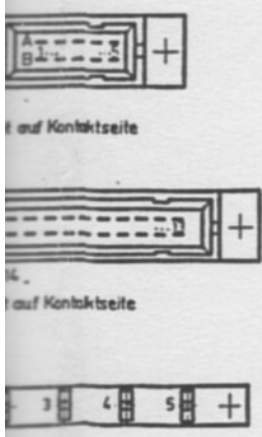
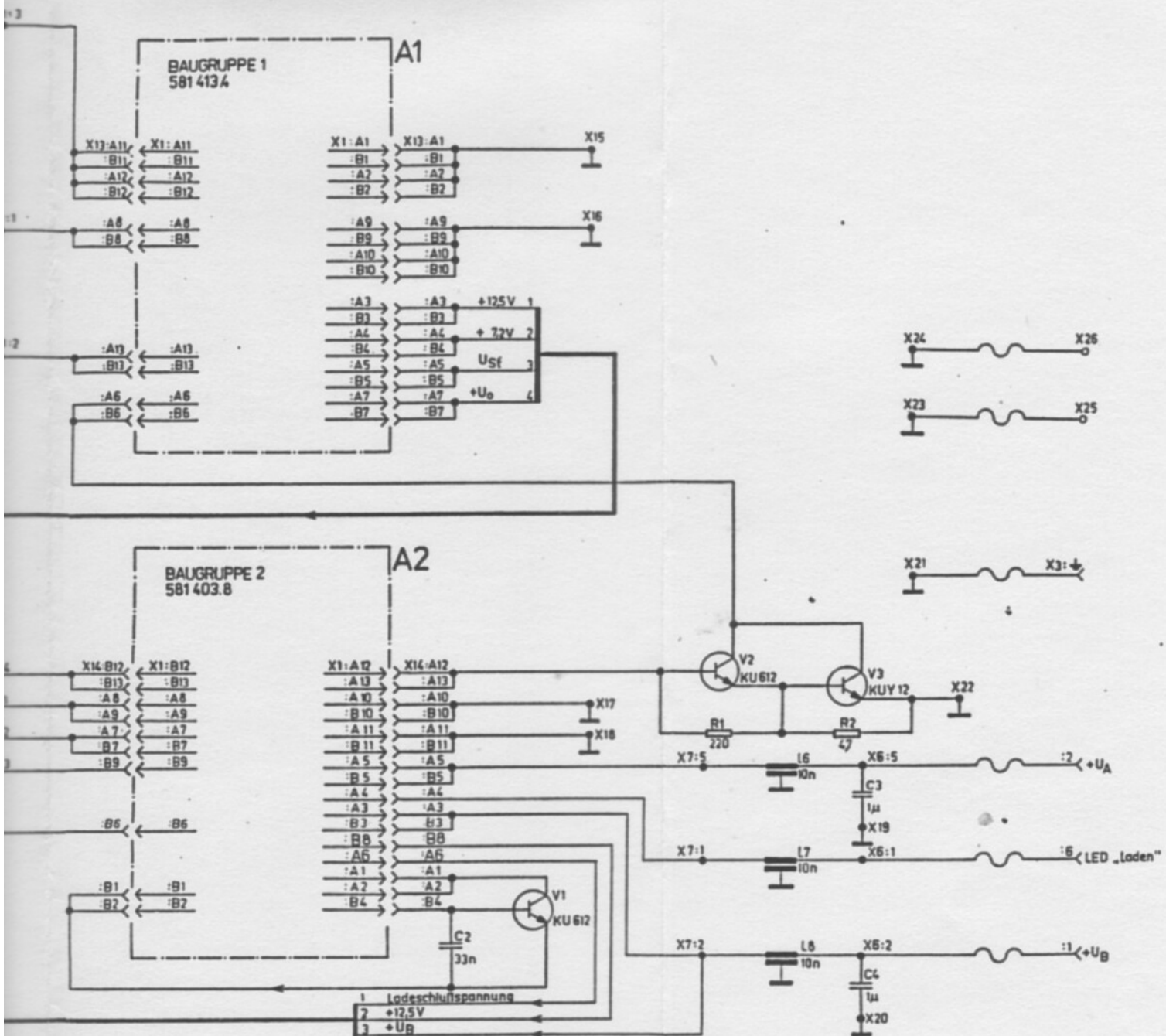
$-12V$:B6 :B6

Anschlüsse auf Lötseite









1) 220V ~ T0,25A
127V ~ T0,4A



NETZTEIL
581380.8

0