

Reparaturanleitung

Sende-Empfangsgerät SEG 100D

Typ 1414.9

Band 2

Stromlaufpläne und Schaltteillisten

1414.009-01400 Ra 1

Hierzu gehören:

- Band 1
Sende-Empfangsgerät SEG 100 D
1414.009-91400 Ra
- Reparaturanleitung
Empfänger-Sender-Steuergerät ESS 100
Band 1 1644.015-91410 Ra
Band 2 1644.015-01410 Ra 1 (4)

Änderungen in Konstruktion und Ausführung, die der technischen Verbesserung und Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse dienen, behalten wir uns vor.

Best.-Nr.: 1414.009-01400 Ra 1 (4)

Ausgabe: 3/1980

Diese Unterlagen sind unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der VEB Funkwerk Köpenick.

VEB Funkwerk Köpenick		Sende-Empfangsgerät SEG 100 D Best.-Nr. 1414.009-01400 Ra 1 (4)	Blattzahl: 4 Blatt-Nr.: 1	
Ausgabe	Tag	Nr.	VP	P
	10/80	1414.009-01400 Ra 1 (4)	Nr.	Nr.

SEG 100 D Stromversorgung	1414.009-00001 Üp (3lg) B1.1+2
Übersicht	1414.009-00001 Üp (3) B1.3
Phantomstecker AAG	1414.009-01045 S1 (4)
	1414.009-01045 Sp (4)
E-Teilaufbau	1414.009-01050 S1 (4)
(gedr. Schaltung)	1414.009-01050 (4)
Linearer Leistungsverstärker	
LLV 100	1655.033-00001 Fp (3lg)
	1655.033-00001 S1 (4)
	1655.033-00001 Sp (1lg)
HF-Leistungsverstärker	1655.033-01099 S1 (4)
	1655.033-01099 (4) B1.1.21
	1655.033-01099 (4) B1.2.21
	1655.033-01100 (4) B1.21
	1655.033-01099 Sp (3lg)
	1655.033-01100 S1 (4)
Abstimmereinheit	1655.033-01229 S1 (4)
	1655.033-01229 Sp (3)
Zusatzfilter	1655.033-01090 (4) B1.21
	1655.033-01090 S1 (4)
Abstimmkondensator	1655.033-01230 S1 (4)
	1655.033-01230 (3)
Abstimmspule	1655.033-01240 S1 (4)
	1655.033-01240 (3)
Abstimmindikator I	1655.033-01259 S1 (4)
	1655.033-01259 Sp (3)
Auswerter	1655.033-01260 (4) B1.21
	1655.033-01260 S1 (4)
Meßglied	1655.033-01270 (4) B1.21
	1655.033-01270 S1 (4)
Oberwellenfilter	1655.033-01199 S1 (4)
	1655.033-01199 Sp (3)
Oberwellenfilter I/II	1655.033-01200 (4) B1.21
	1655.033-01200 S1 (4)
Oberwellenfilter III/IV	1655.033-01210 (4) B1.21
	1655.033-01210 S1 (4)

Sende-Empfangsgerät SEG 100 D
Benennung

Blatt-Nr.: 2

1414.009-01400 Ra 1 (4)

Ausgabe Tag Name

VP P

Oberwellenfilter V	1655.033-01220	(4)	Bl.21
	1655.033-01220 SI	(4)	
Impedanzlogik L	1655.033-01280 SI	(4)	
	1655.033-01280	(4)	Bl.21
	1655.033-01280 Sp	(3lg)	
	1655.033-01280 Wp	(3lg)	Bl.1+2
	1655.033-01280 Wp	(4)	Bl.4+5
Impedanzlogik C	1655.033-01290 SI	(4)	
	1655.033-01290	(4)	Bl.21
	1655.033-01290 Sp	(3lg)	
	1655.033-01290 Wp	(3lg)	Bl.1+2
	1655.033-01290 Wp	(4)	Bl.4,5,6
Abstimmlogik I	1655.033-01300 SI	(4)	
	1655.033-01300	(4)	Bl.21
	1655.033-01300 Sp	(3lg)	
	1655.033-01300 Wp	(3lg)	Bl. 1+2
	1655.033-01300 Wp	(4)	Bl.3,4,5
Senderschutzzlogik	1655.033-01310 SI	(4)	
	1655.033-01310	(4)	Bl.21
	1655.033-01310 Sp	(3lg)	
	1655.033-01310 Wp	(4)	Bl.1,2,3,4
HF-Sperre I, Tester	1655.033-01320 SI	(4)	
	1655.033-01320	(4)	Bl.21
	1655.033-01320 Sp	(3)	
HF-Sperre II	1655.033-01330 SI	(4)	
	1655.033-01330	(4)	Bl.21
	1655.033-01330 Sp	(4)	
Temperaturauswertung	1655.033-01350 SI	(4)	
	1655.033-01350	(4)	Bl.21
	1655.033-01350 Sp	(3)	
Gleichspannungswandler GW 100	1491.164-00001 Sp	(3lg)	
	1491.164-00001 SI	(4)	
Kühlplatte mont.	1491.164-01100 SI	(4)	
	1491.164-01100	(2)	
Transverter	1491.164-01200	(4)	Bl. 21
	1491.164-01200 SI	(4)	

Sende-Empfangsgerät SEG 100 D
Bezeichnung

Blatt-Nr.: 3

1414.009-01400 Ra 1 (4)

Schaltregler I	1491.164-01300 (4) Bl.21
	1491.164-01300 Sl (4)
Schaltregler II	1491.164-01400 (4) Bl.21
	1491.164-01400 Sl (4)
Überstrommeldung I	1491.164-01500 (4) Bl.21
	1491.164-01500 Sl (4)
Überstrommeldung II	1491.164-01600 (4) Bl.21
	1491.164-01600 Sl (4)
Überspannungsschutz	1491.164-01700 (4) Bl.21
	1491.164-01700 Sl (4)
Sicherungsplatte	1491.164-01800 (4) Bl.21
	1491.164-01800 Sl (4)
Betriebsspannungsanzeige	1491.164-01850 (4) Bl.21
	1491.164-01850 Sl (4)
Netzgerät NG 100	1491.165-00001 Sp (3lg)
	1491.165-00001 Sl (4)
Kühlplatte mont.	1491.165-01100 (2)
	1491.165-01100 Sl (4)
Schaltregler III	1491.165-01200 (4) Bl.21
	1491.165-01200 Sl (4)
Sicherungsplatte	1491.165-01300 (4) Bl.21
	1491.165-01300 Sl (4)
Zubehör	1414.009- ⁰¹⁵⁰⁰ ₀₁₅₀₇ bis Z1 (4)
Ersatzteile El 1	1414.009- ⁰¹⁶⁰⁰ ₀₁₆₀₇ bis El 1 (4)
Ersatzteile El 7	1414.009- ⁰¹⁶⁷⁰ ₀₁₆₇₇ bis El 7 (4)
Ersatzteile El 9	1414.009-01700 El 9 (4)
Ersatzteile El 7 LLV 100	1655.033- ⁰¹⁶⁷⁰ ₀₁₆₇₇ bis El 7 (4)
Ersatzteile El 7 GW 100	1491.164- ⁰¹⁶⁷⁰ ₀₁₆₇₇ bis El 7 (4)
Ersatzteile El 7 NG 100	1491.165- ⁰¹⁶⁷⁰ ₀₁₆₇₇ bis El 7 (4)

Sende-Empfangsgerät SEG 100 D

Benennung

1414.009-01400 Ra 1 (4)

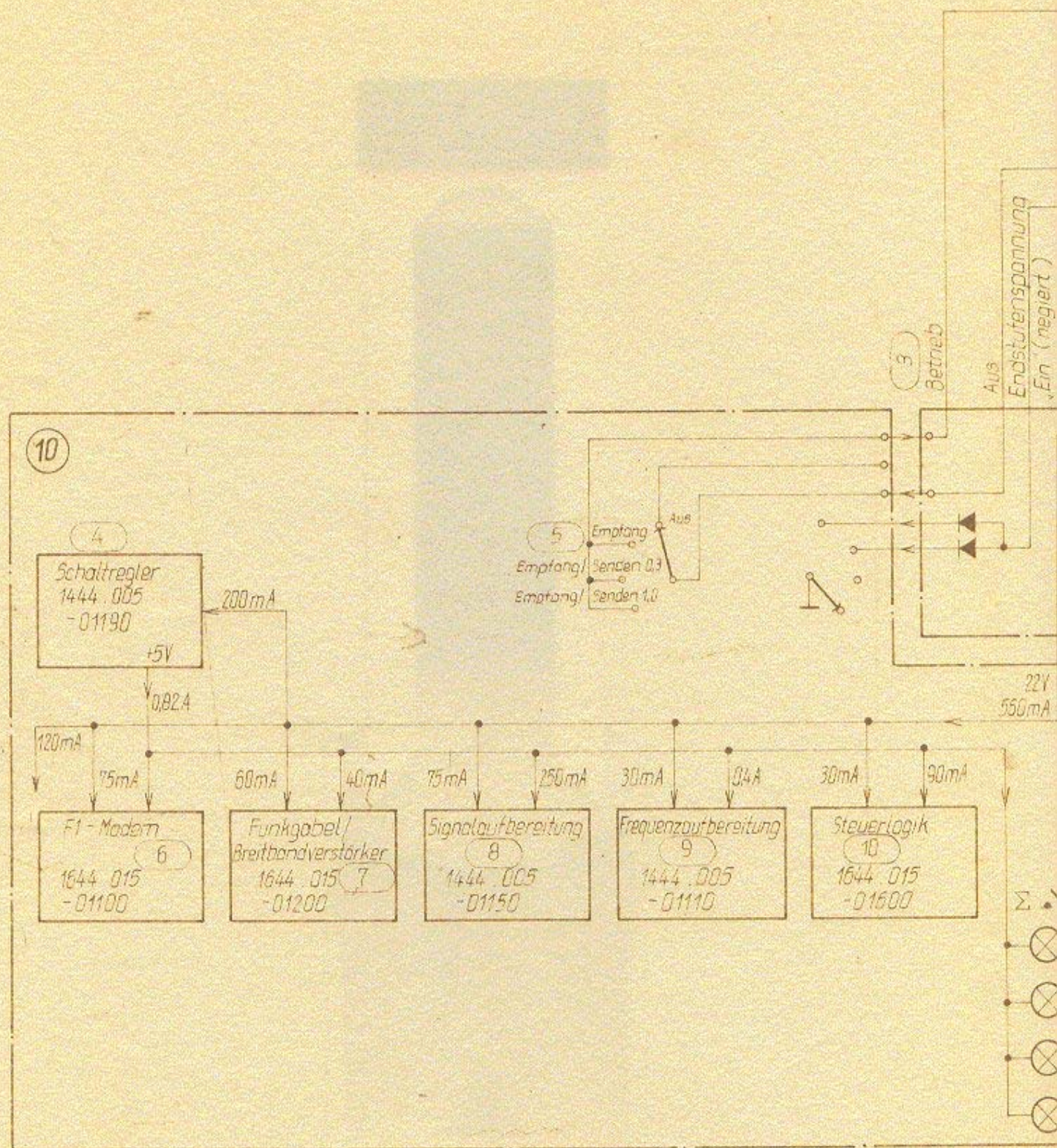
Blatt-Nr.: 4

Vp

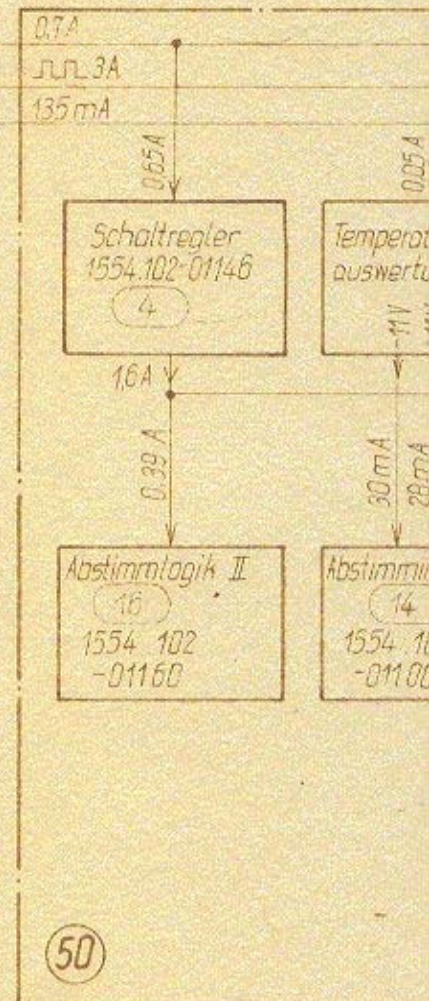
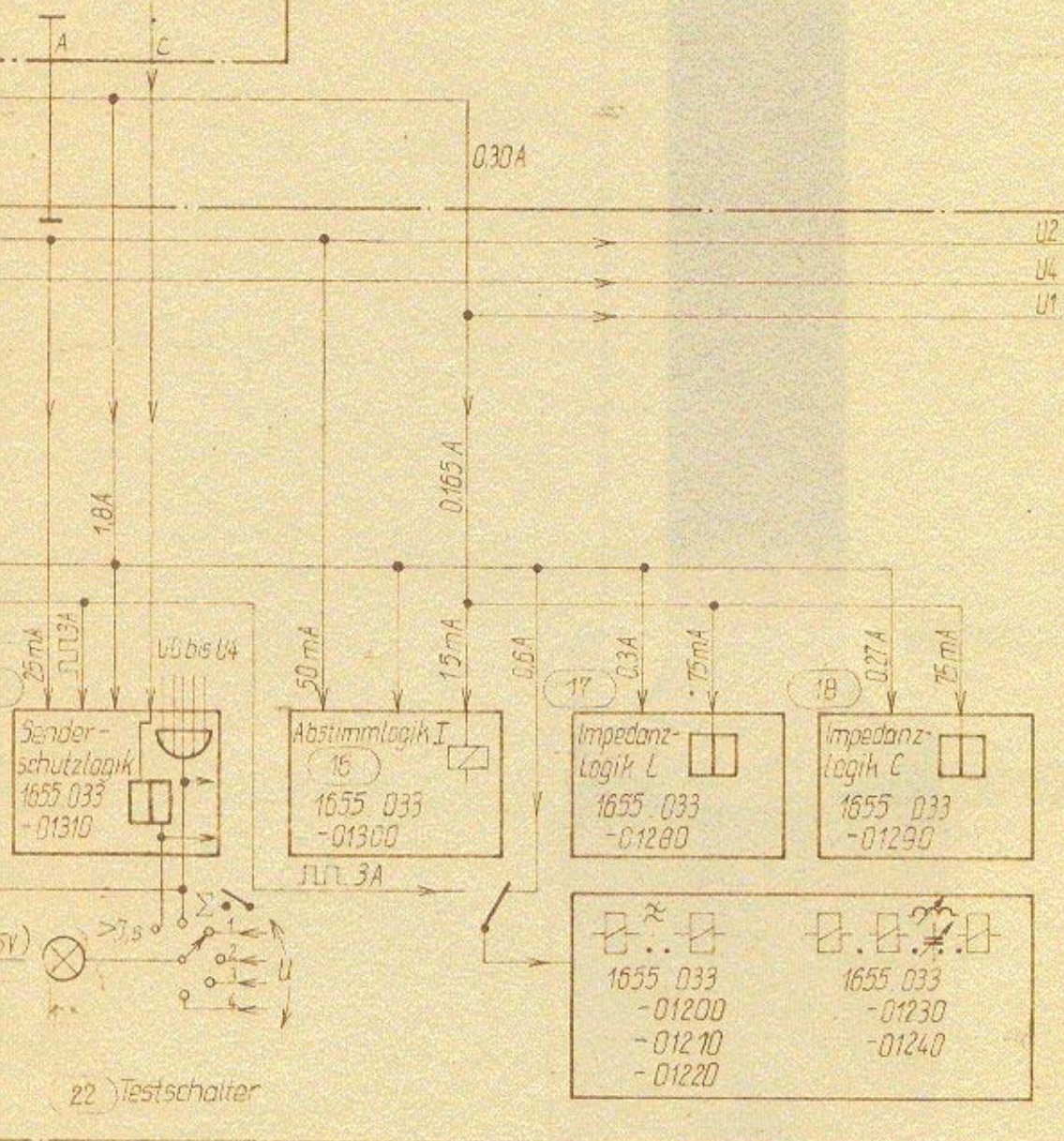
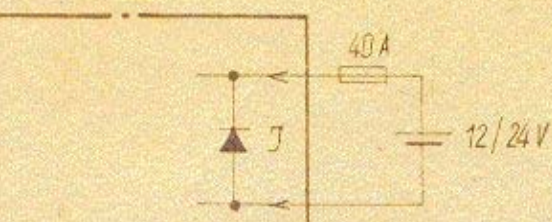
Nr.

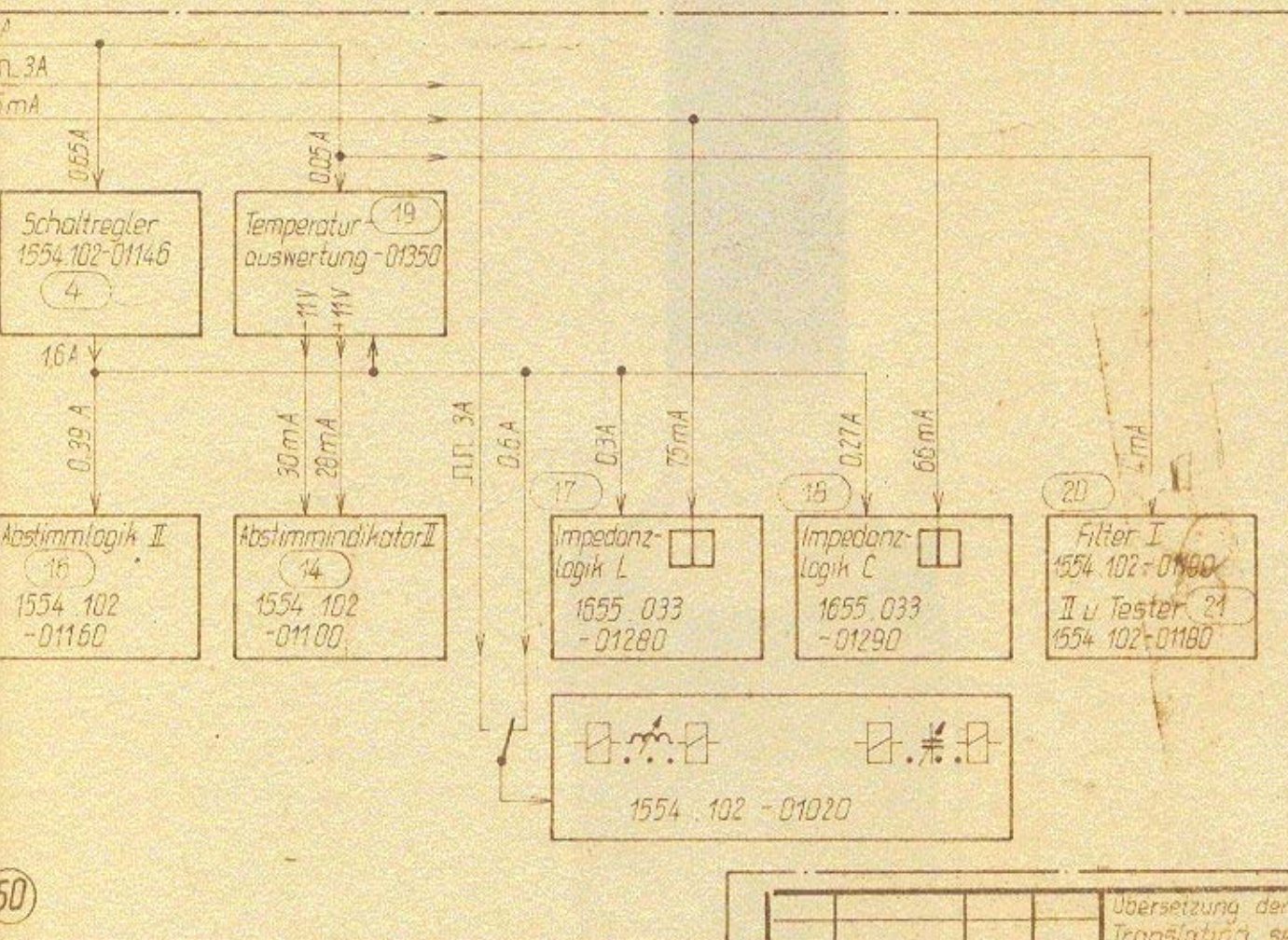
p

Nr.









(23)

1. Samt
2. GW 10

3. Empf.
Sende
Sende

(10) Empf.

(30) Line

(50) Ante

(60) Gleich

(24)

(25)

(26) Diese Ze

Übersetzung der beigefügten Über-
setzung see attached to
Перевод см. по приложению

Dargestellt auf

1977	Tag	Rd	Name	Benenn
Gez.	16.2.		Gliesche	
Gepr.			Soubankin	
St.gepr.				

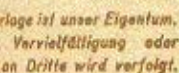
Diese Unterlage ist unser Eigentum.
Mißbrauch, Vervielfältigung oder
Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
42	45	K 10	

EFK VEB
Funkwerk Hopenick

1414

Ersatz



- 23

1. Samtliche Stomangaben sind Maximalwerte

2. GW 100 Stromaufnahme	24V	X)	XX)
bei Senden P voll	16 A	16,5 A	
bei Senden P verr	8,2 A	9,2 A	
bei Empfang	2,2 A	2,8 A	

3. Emotana $\hat{=}$ $U3 = U4 = 0V$

Senden $0,3 \triangleq U_3 = U_4 = 20V$

Senden 1,0 A $U_3 = U_4 = 28V$

- (10) Empfänger - Sender Steuergerät E55 100
1644 015 - 00001
- (30) Linearer Leistungsverstärker LLV 100
1655 033 - 00001
- (50) Antennenanpaßgerät AAG 100
1554 102 - 00001
- (60) Gleichspannungswandler GW 100
1491 164 - 00001

- 24 X) ohne AAG / $R_o = 50 \Omega$
25 XX) mit AAG / $R_o = 4m - \text{Stab}$

- (26) Diese Zeichnung besteht aus Bl. 2, A3lg., Bl. 3, A3

Übersetzung der beigefügten Übersetzungsliste entnehmen

Translation see attached table

Перевод на приложенной таблице переводов

Dargestellt auf

1977	Tag	Re Name
Gez.	16.2.	/Giesche
Gopr.		Goudkambur
St. gopr.		

Benennung

4- SEG 100 D
Stromversorgung

03		29.6.77	41
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
K2	H5	K 10	

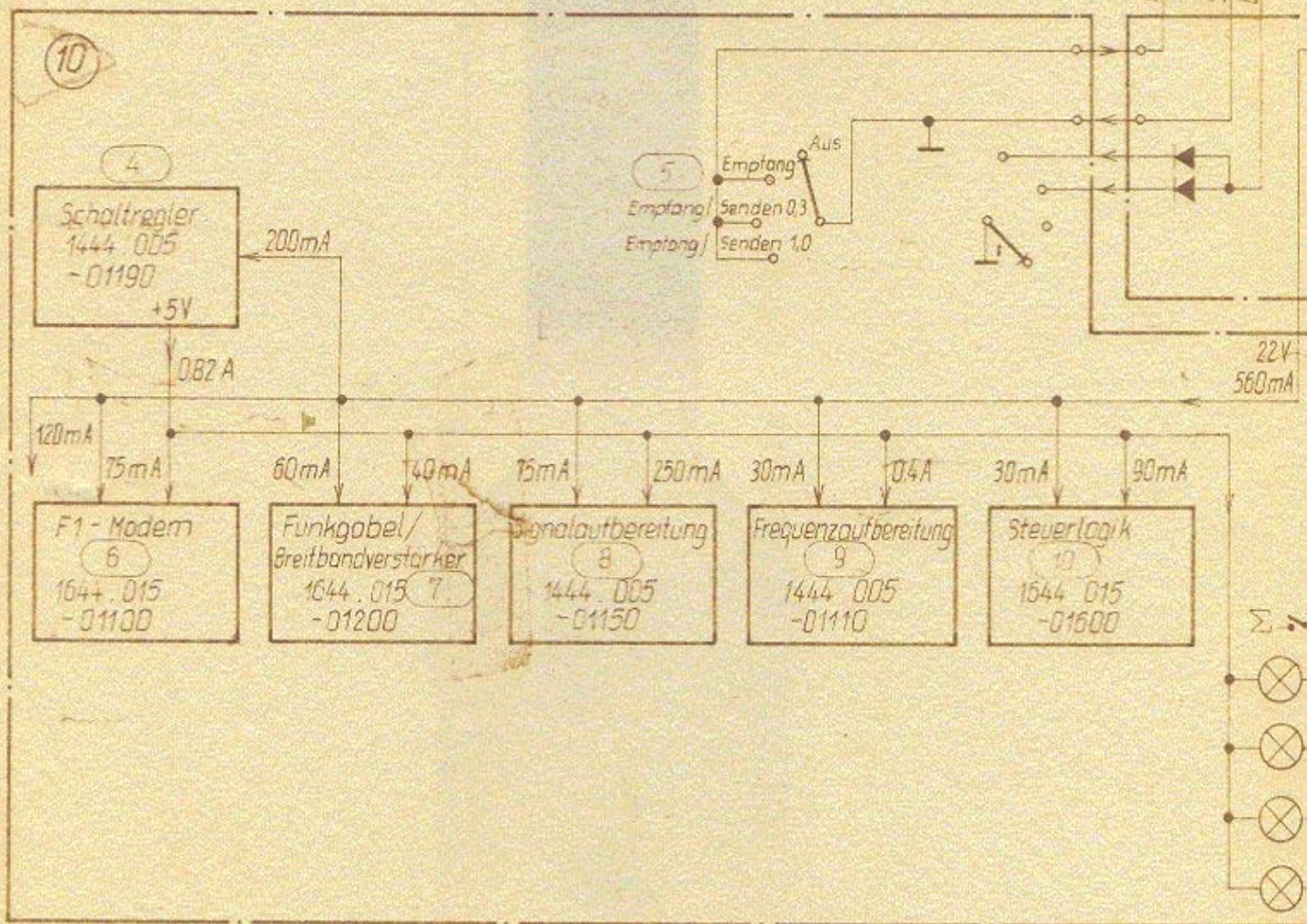
EFK VEB
Funkwerk Höpnick

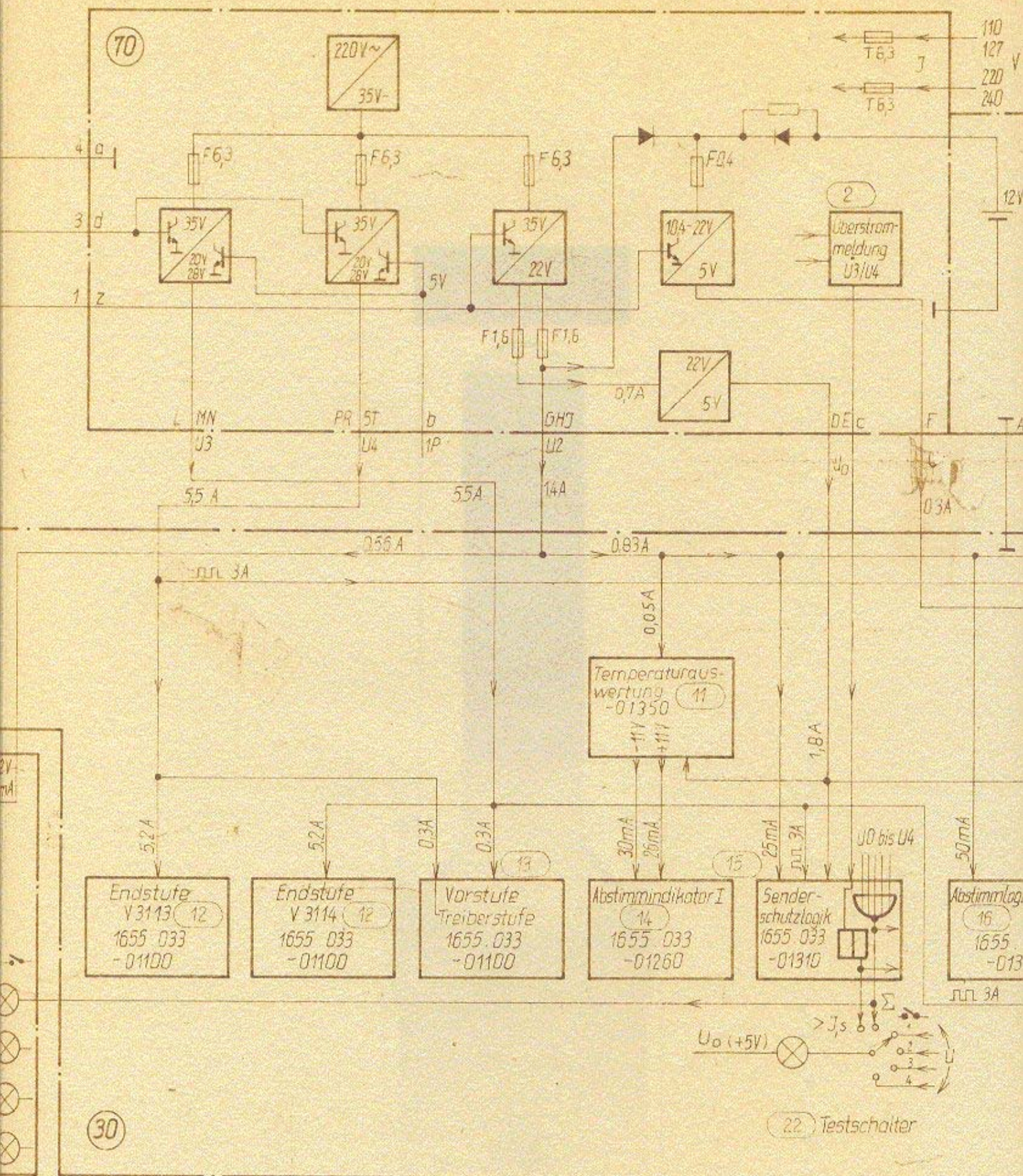
1414.009-000001 Üp (3lg.) 8l.1

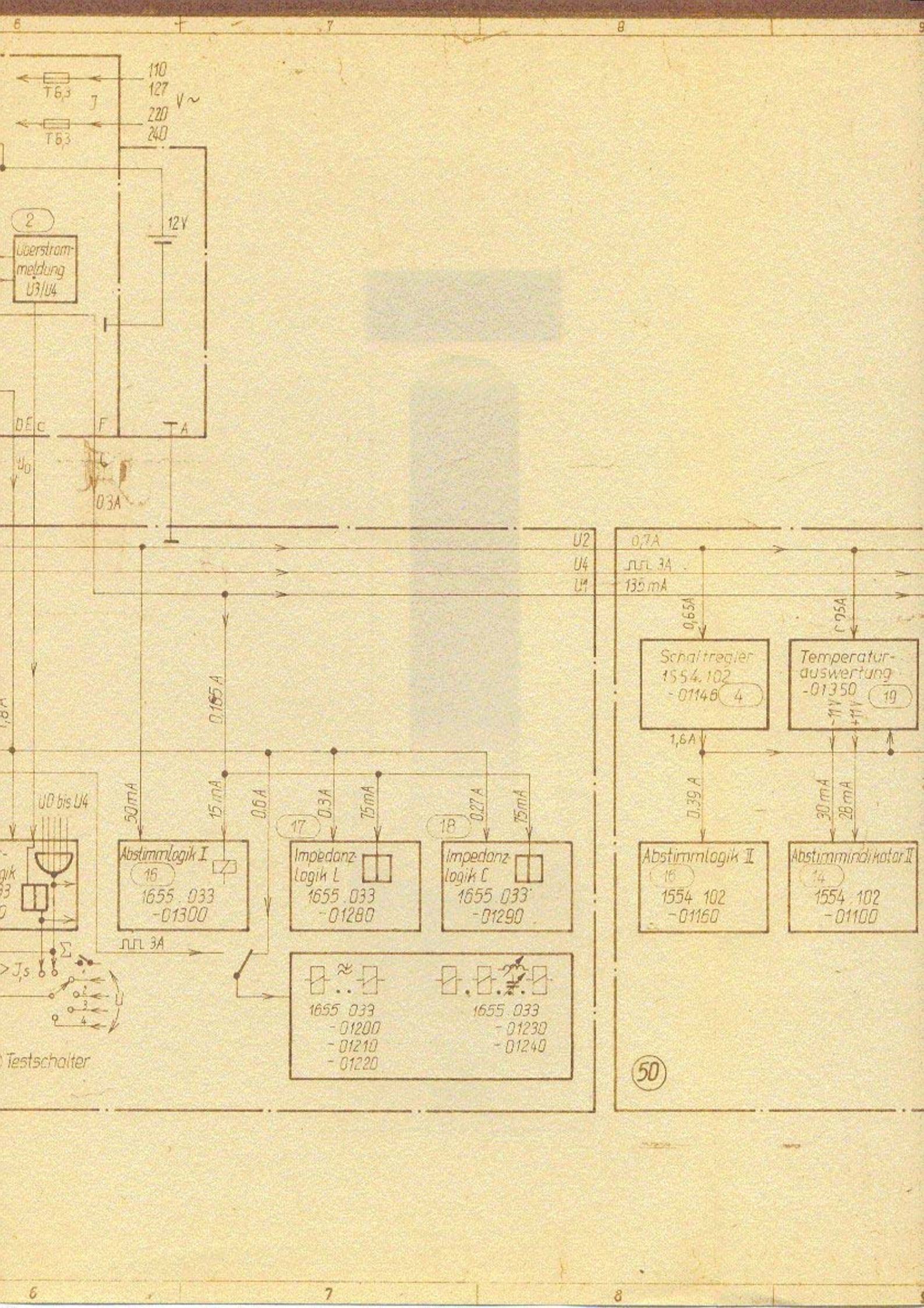
Ersatz für

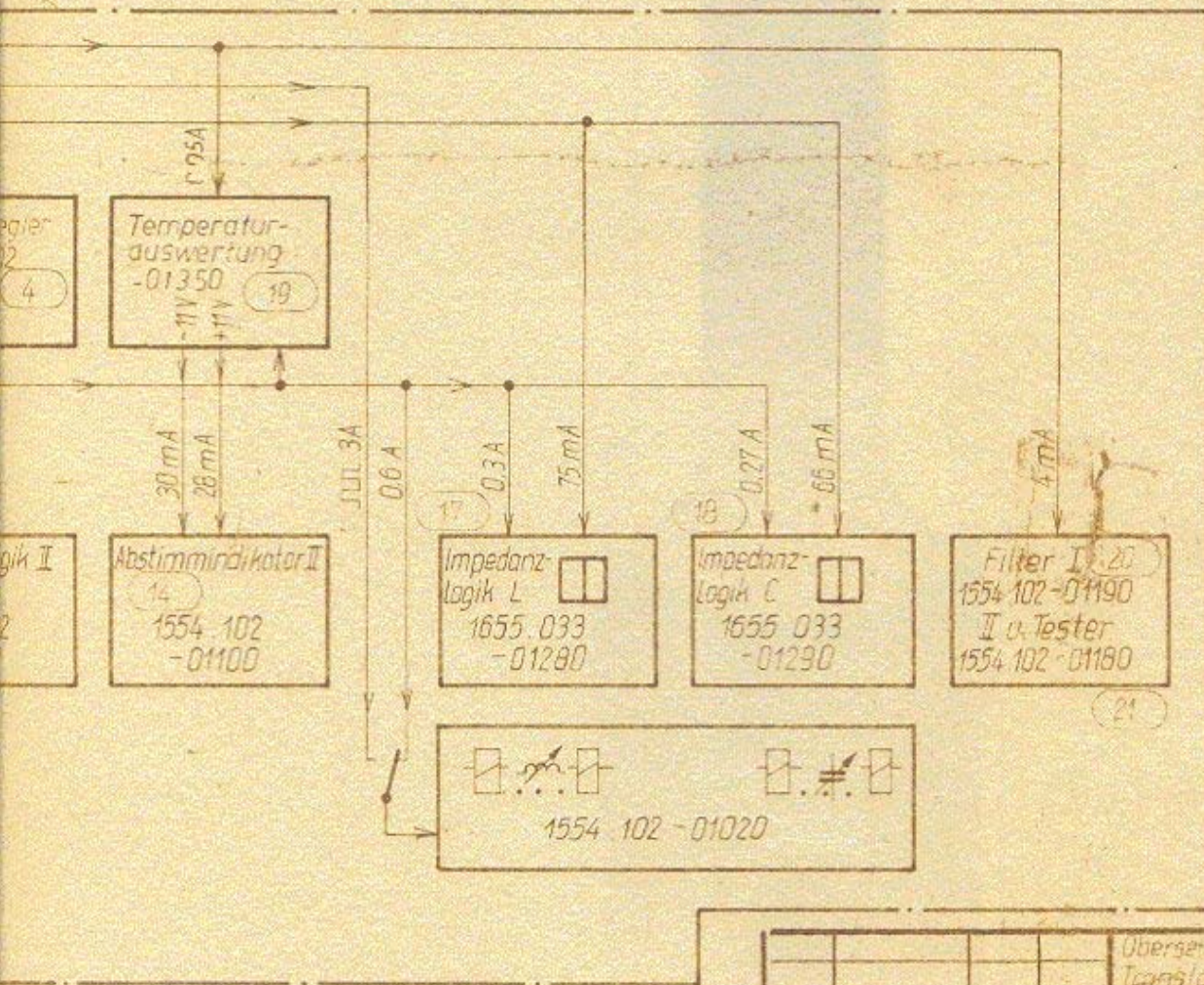
VP
Mr.

P.
Nr.









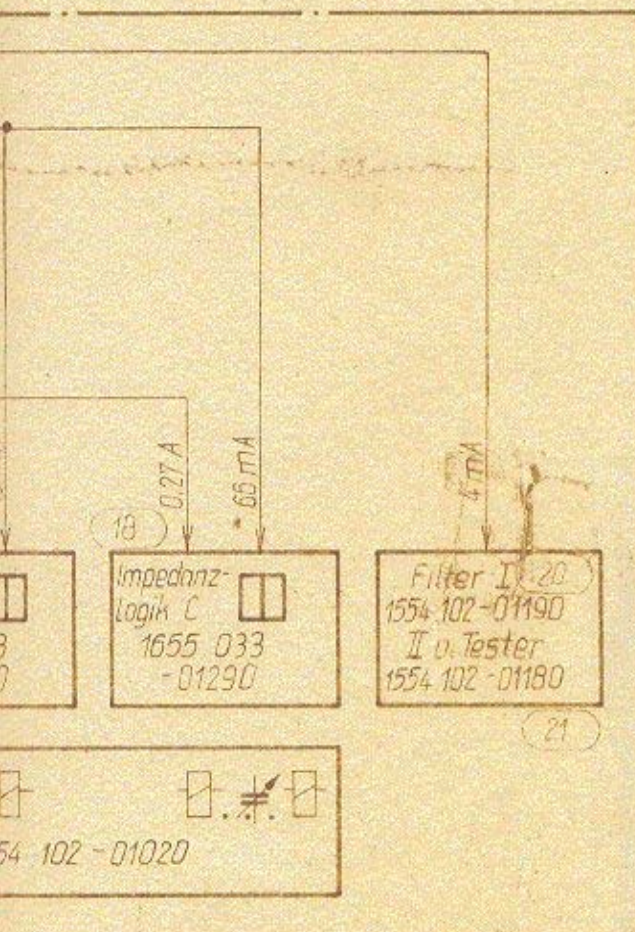
- 1. Sämtliche Ströme
- 2. NG 100 Stromauß
- bei Sender
- bei Sender
- bei Empfänger
- 3. Empfang Δ U
- Senden 0.3 Δ U
- Senden 1.0 E Δ U

- (10) Empfänger - Se
- (30) Linearer Leistu
- (50) Antennenanpaß
- (70) Netzgerät NG

- (24) X) ohne A
- (25) XX) mit A

Diese Unterlage ist unser Eigentum.
Mißbrauch, Vervielfältigung oder
Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

Übersetzung der beigefügten Übers.			
Translation see attached table.			
Перевод см на приложенной			
Dargestellt auf			
1977	Tag	30. Name	Benennung
Gez.	10.2.1	Giesche	1
Gepr.		Van Kousen	St
St. gepr.			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
K2	85	K 10	
EFK VEB Funkwerk Jäpernick			1414.L
			Ersatz für



- (23)
1. Sämtliche Stromangaben sind Maximalwerte
 2. NG 100 Stromaufnahme I_{220V}

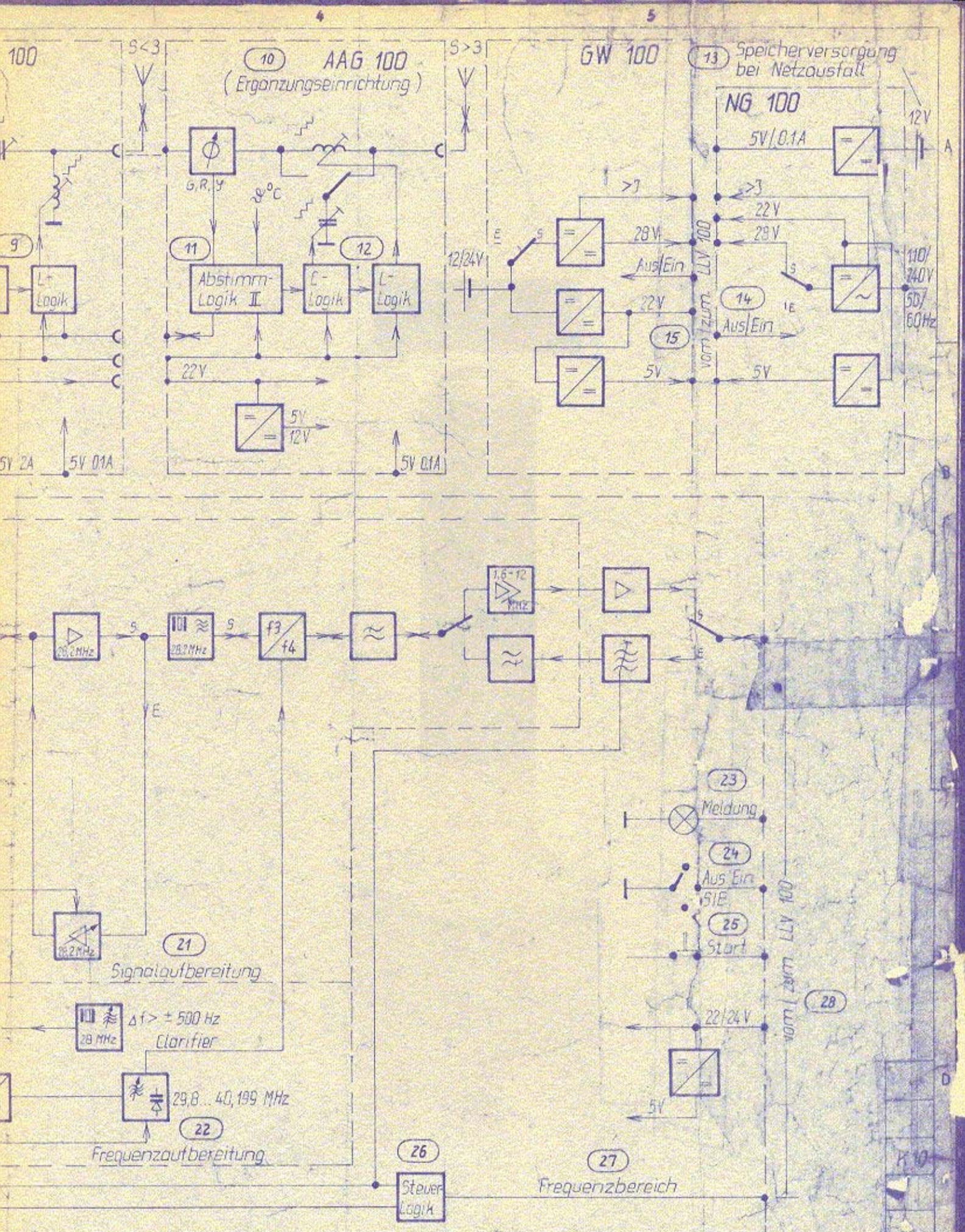
	X)	XX)
bei Senden P voll	1,80 A	1,90 A
bei Senden P verm.	0,95 A	1,00 A
bei Empfang	0,55 A	0,55 A
 3. Empfang $\Delta U3 = U4 = 0V$
 Senden 0,3 $\Delta U3 = U4 = 20V$
 Senden 1,0 E $\Delta U3 = U4 = 28V$

- (10) Empfänger - Sender - Steuergerät ESS 100
1644 015 - 00001
- (30) Linearer Leistungsverstärker LLV 100
1655 033 - 00001
- (50) Antennenanpaßgerät AAG 100
1554 102 - 00001
- (70) Netzgerät NG 100 1491 165 - 00001

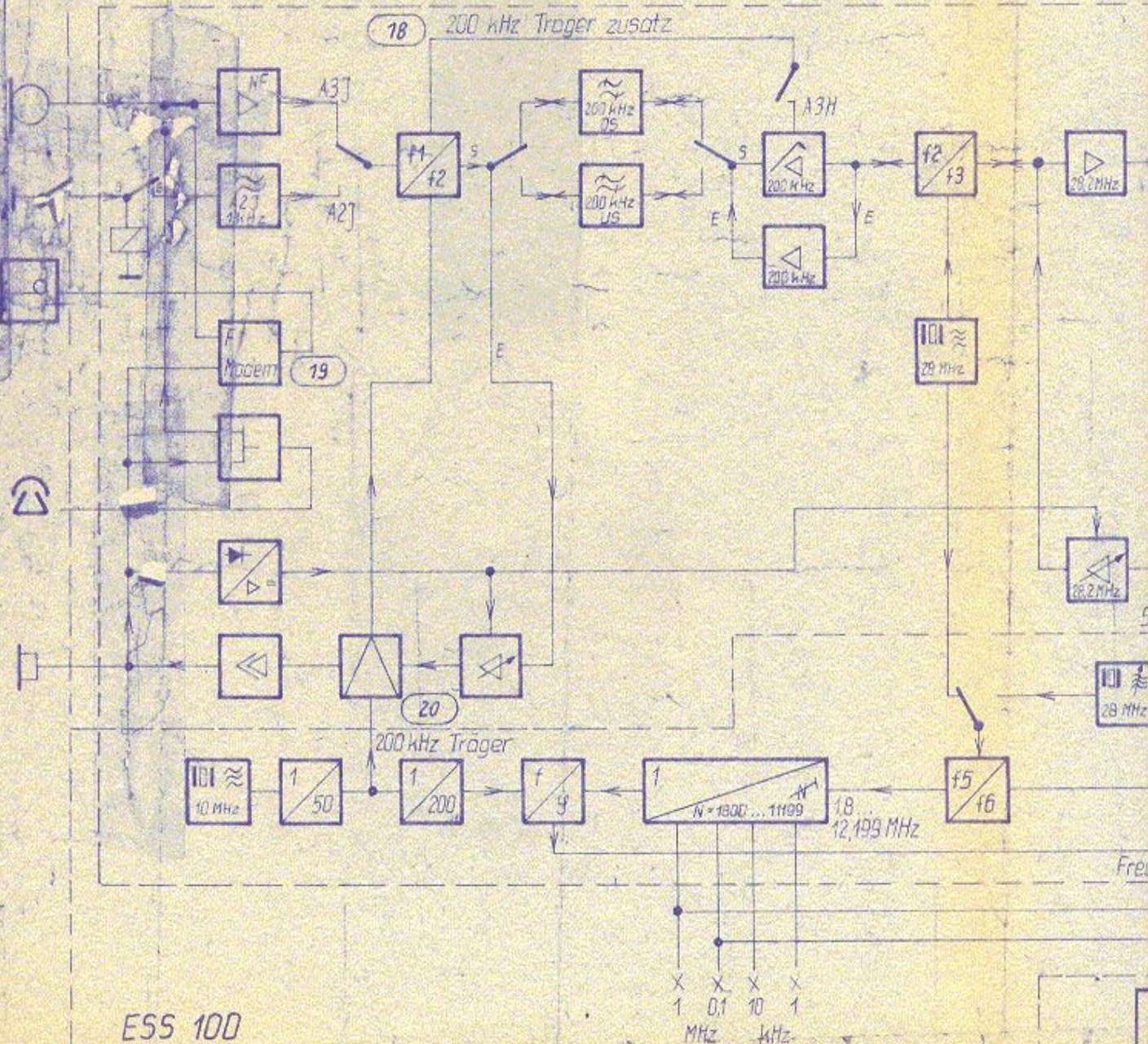
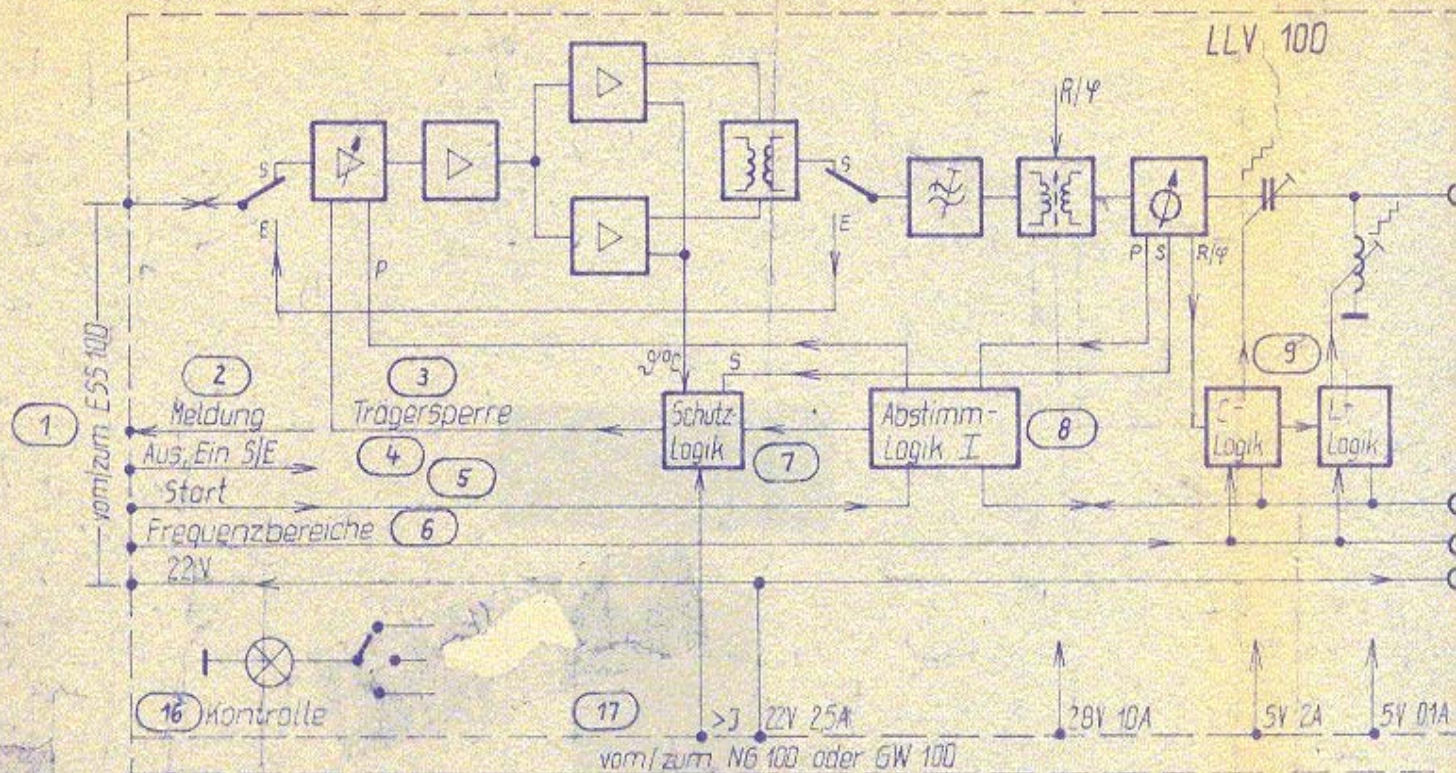
- (24) X) ohne AAG / $R_0 = 50 \Omega$
 (25) XX) mit AAG / $R_0 = 4 m - Stab$

ge ist unser Eigentum.
 Vervielfältigung oder
 Dritte wird verfolgt.

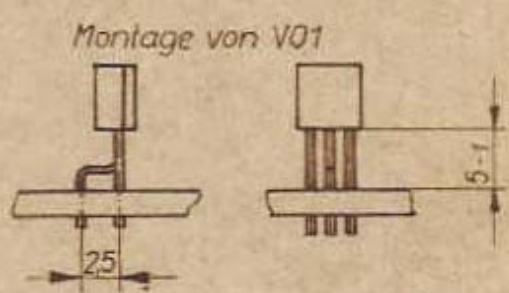
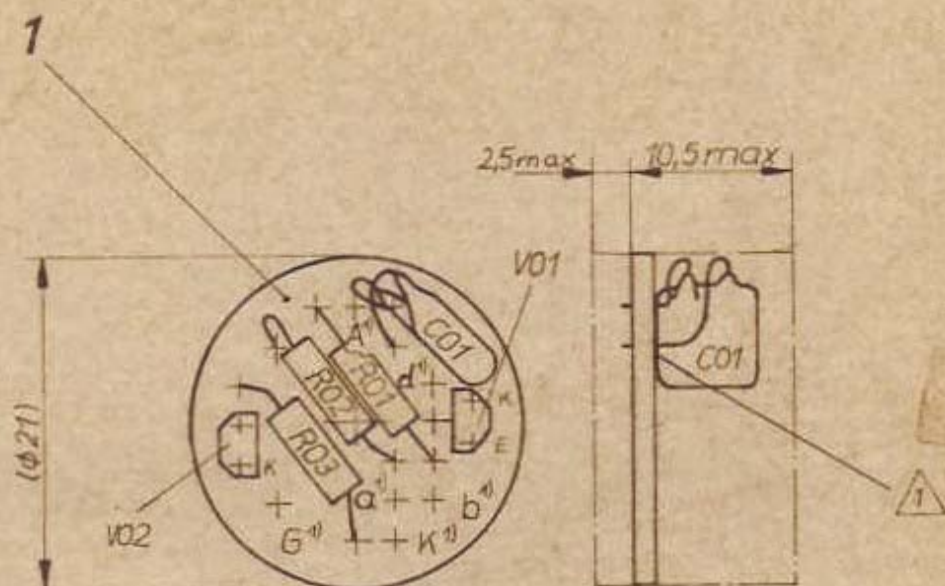
Übersetzung der beigefügten Übersetzungstabelle entnehmen Translation see attached table Перевод см на приложенной таблице переводов			
Dargestellt auf			
1977	Tag	2. Name	Benennung
04	10.2.	Gülsche	SEG 100 D
03		Ch. Kauten	Stromversorgung
Ausgabe			1414.009 - 00001 Üp(3lg.) Bl. 2
Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	
Ä 2	Ä 5	K 10	
EFF. VEB Funkwerk Kopenhagen			Ersatz für



EFK	VEB	Benennung			
Funkwerk	Köpenick	29	SEG 100 D		
			(Übersicht)		
01/77	15.9.76	Gliesche	Nr. 14 14.009 - 00001	Up(3) BL3	VE
Ausgabe	Tag	Name			Nr.



Paßmaß	Abmaße



Anordnung der Bauelemente
nach FWB-N 170.020; siehe St
Ausnahme CO1, R02, V01

gelötet Zinnlot LSn 60 TGL 14908

1) Mittelschrift 3 TGL 0-1451 gestempelt
Siebdruckfarbe R15-NM 174.002

Maßzahlen in () gelten nicht für die
Bearbeitung

R01 = R4501

1 kleb Cenasil
Lief. = VEB Chemiewerk
Münchritz

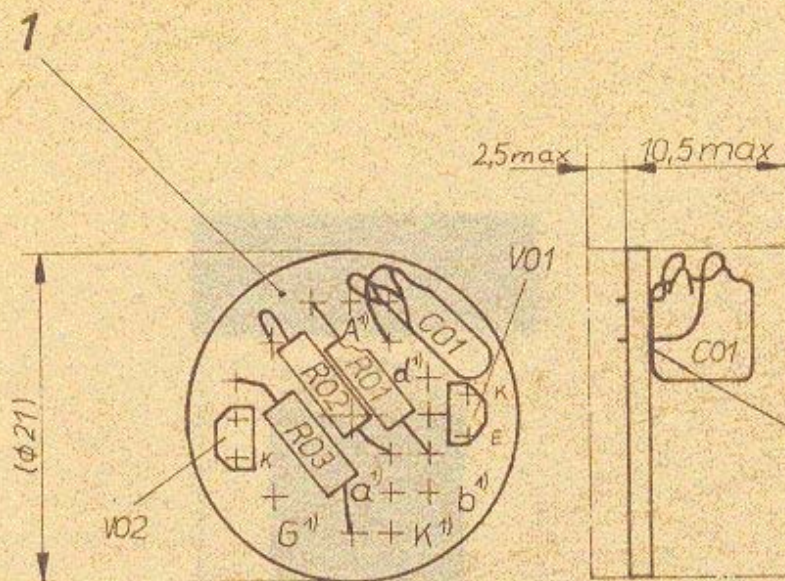
45

Oberfläche

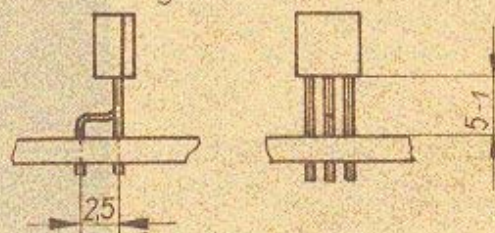
				Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe mittel TGL 2897	Halbzeug und Werkstoff (Herstellung aus anderen Halbzeugabmess. ist zulässig)	
				77 Tag So. Name	Benennung	Maßstab
				Gez. 20.12. Seidel	E-Teil-Aufbau (gedr. Schaltung)	2:1
				Gepr. 23.12.77		
				St. gepr.	Zeichnungs-Nr.	VP Nr.
					1414.009-01050 (4)	P Nr.
Ausgabe	And. Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK VEB Funkwerk-Köpenick		

Das Original ist unter Eigentümern.
Berechnung, Vervielfältigung oder
Abbildung an Dritte wird verfolgt.

Paßmaß	Abmaße



Montage von V01



Anordnung der Bauelemente
nach FWB - N 170.020; siehe St
Ausnahme C01, R02, V01

gelötet Zinnlot LSn 60 TGL 14908

1) Mittelschrift 3 TGL 0-1451 gestempelt
Siebdruckfarbe R15-NM 174.002

Maßzahlen in () gelten nicht für die
Bearbeitung

R01 $\triangleq$ R4501

1) kleb Cenasil
Lief. = VEB Chemiewerk
Nünchritz

Oberfläche

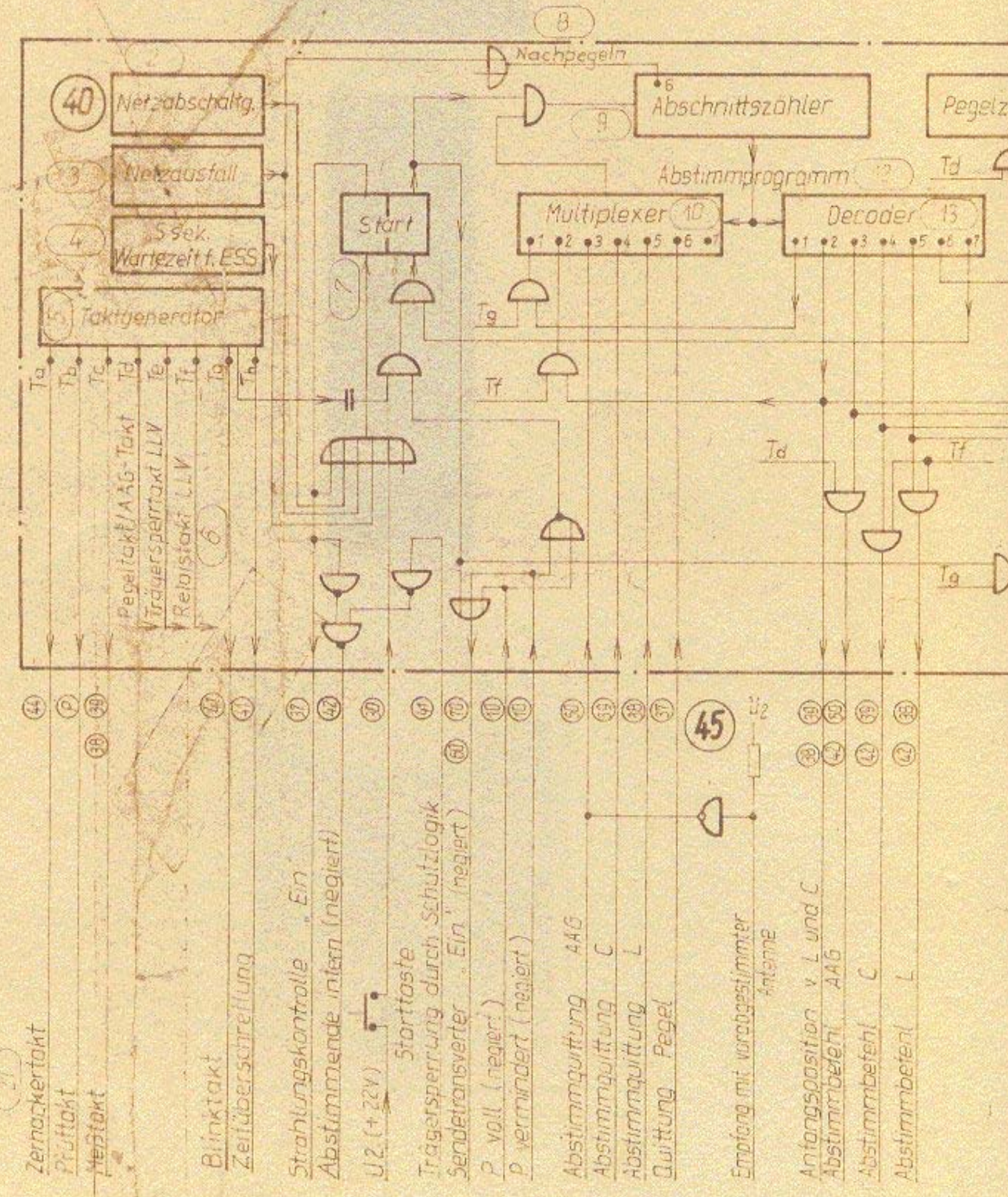
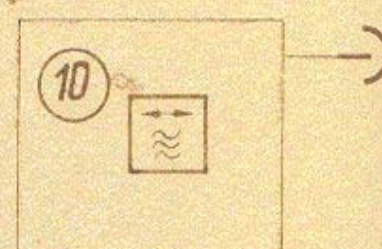
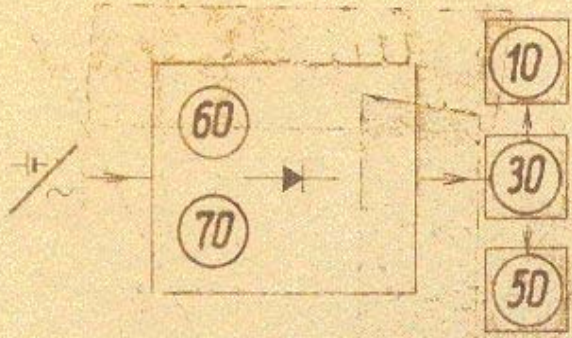
45

				Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe		Halbzeug und Werkstoff (Herstellung aus anderen Halbzeugabmess. ist zulässig)			
				mittel TGL 2897					
				77	Tag	Bo. Name	Benennung		Maßstab
				Gez.	20.12	Seidel	E-Teil-Aufbau		2:1
01 34126/205 6.3.78 Fr.				Gepr.	23.12.77	hi.	(gedr. Schaltung)		
— 33969/205 22.12.77 Bo.				St.gepr.					
Ausgabe		Änd.-Mitt.-Nr.		Tag	Name		Zeichnungs-Nr.		VP Nr.
					EFK		1414.009-01050 (4)		
					VEB				P Nr.
		K 10		Funkwerk-Kopenick		Ersatz für			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
0 4501	Kondensator	E 10-7-1,7/50 100 2400	
R 4501	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8726	
R 4502	Schichtwiderstand	11 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4503	Schichtwiderstand	11 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
V 4501	Transistor	SC 237 d TGL 27147	
V 4502	Schaltdiode	SAY 12 TGL 25184 12/4	

Dargestellt auf 1414.009-01045 Sp (4)			
27	Tag	Name	Benennung
Gez.	3.12.61	G. H. S.	E-Teil-Aufbau
Gepr.			(gedr. Schaltung)
St. gepr.			
32947/205	12.12.77	4/1	
Ausgabe	Änd. M.H. Nr.	Tag	Name
			VEB Funkwerk Köpenick
			Schalttaillisten-Nr.
			1414-09-01045 Sp (4)
			Ersatz für
			VP Nr.

Diese Unterlagen sind unser Eigentum.
 Nachdruck, Vervielfältigung oder
 Mitteilung an Dritte wird verfolgt.



Zernackertakt
 Prüftakt
 Heißtakt

Blinktakt
 Zeitüberschreitung

Strahlungskontrolle "Ein"
 Abstimmende intern (negiert)

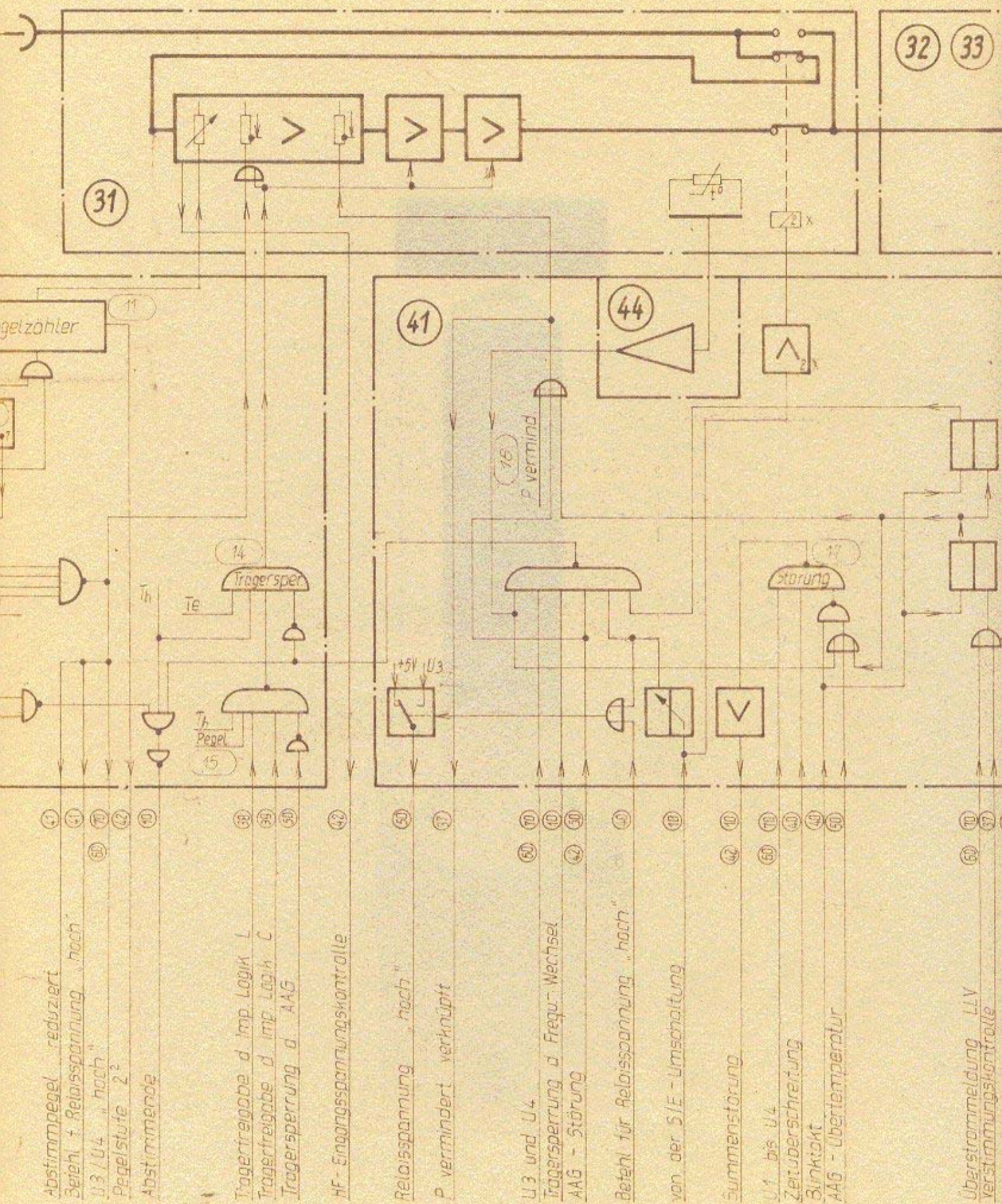
U2 (+22V)
 Starttaste
 Trägersperrung durch Schutzlogik
 Sendertransverter "Ein" (negiert)

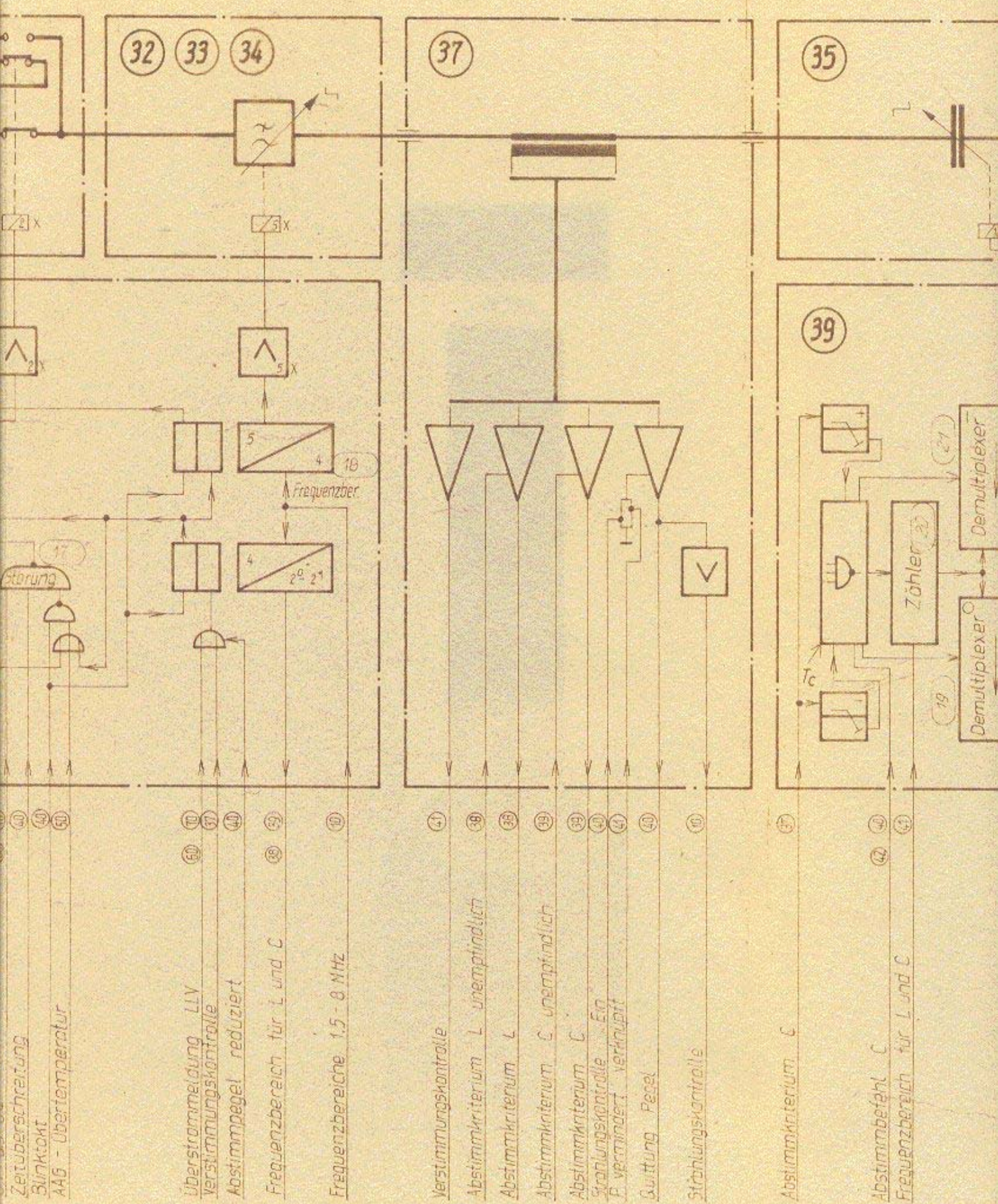
P voll (negiert)
 P vermindert (negiert)

Abstimmung AGC
 Abstimmung C
 Abstimmung L
 Quittung Pegel

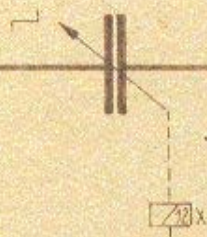
Empfang mit vorabgestimmter Antenne

Antangspassiv v. L und C
 Abstimmungsbefehl AGC
 Abstimmungsbefehl C
 Abstimmungsbefehl L

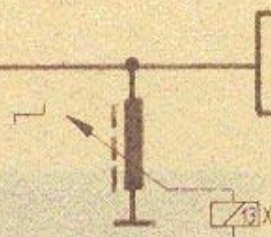




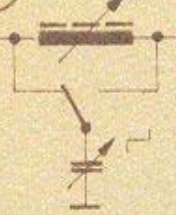
35



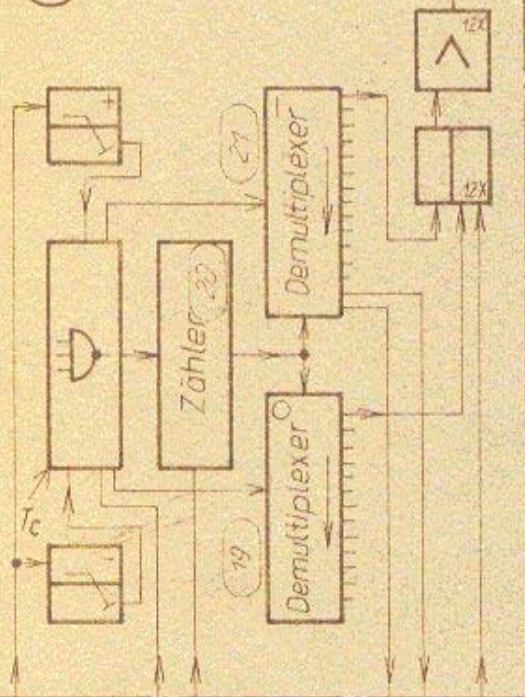
36



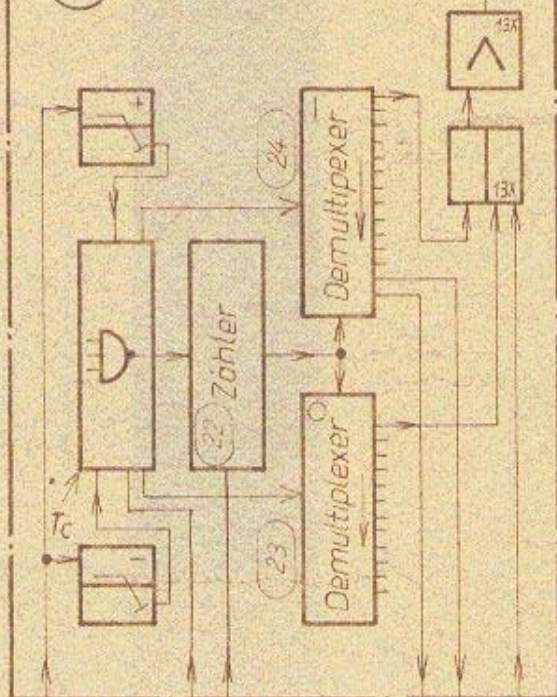
50



39



38



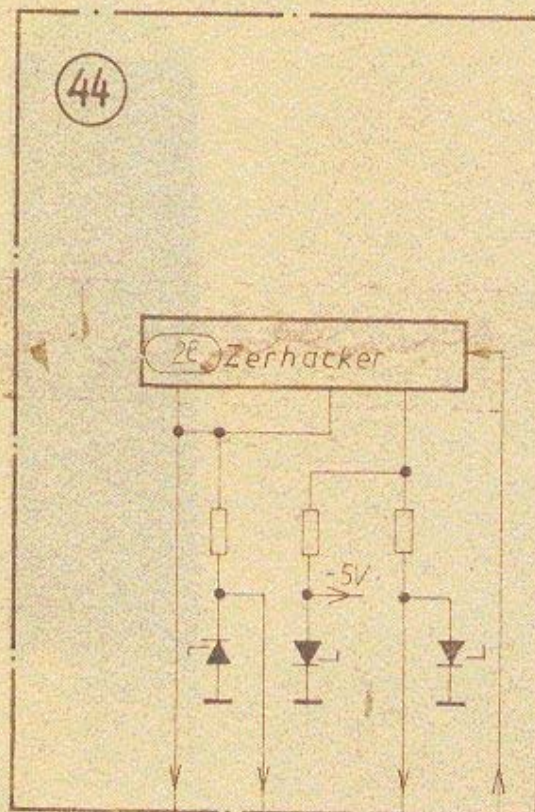
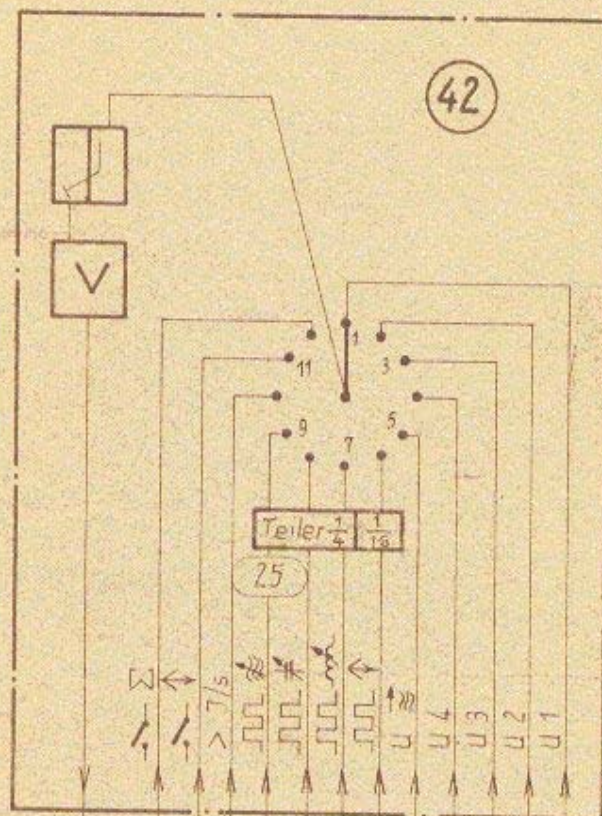
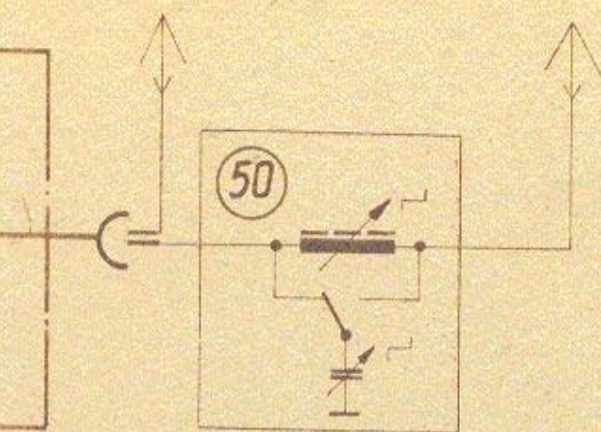
Teiler 1/4 1/16



Abstimmkriterium C
Abstimmungsbefehl C
Frequenzbereich für L und C
Abstimmung C
Abstimmung C unempfindlich
Anfangsposition L und C

Abstimmkriterium L
Abstimmungsbefehl L
Frequenzbereich für L und C
Abstimmung L
Abstimmung L unempfindlich
Anfangsposition L und C

+5V Lampe für Tester
Summenstörung
AAG - Störung
Überstrom / Verstärkung LLV
Pegelstufe 2X
Abstimmungsbefehl C
Abstimmungsbefehl L
Abstimmungsbefehl AAG
HF - Eingangsspannung



+5V
Lampe für Tester

Summenstörung

AAG - Störung

Überstrom, Verstärkung ULV

Pegelstufe 2+

Abstimmbehl C

Abstimmbehl L

Abstimmbehl AAG

HF - Eingangsspannung

U4 + 28 V / 20 V

U3 + 28 V / 20 V

U2 + 22 V

U1 + 5 V

U2 (+22V)

+11V Operations - Verstärker

-11V Operations - Verstärker

Zernockkontakt

02	33947/205	12.12.77	4.	
01		12.5.77	0.	
Ausgabe	And-Mitt-Nr	Tag	Name	
42	K5	K10		

- 10 Em
- 30 L
- 31 H
- 32 Ob
- 33 Ob
- 34 Ob
- 35 Abs
- 36 Abs
- 37 Abs
- 39 Im
- 39 Im
- 40 Abs
- 41 Ser
- 42 Hf
- 45 Ph
- 44 Ter
- 50 Ant
- 60 Gle
- 70 Net
- P Pru

(28)

Baugruppenschlüssel

10	Empfänger - Sender - Steuergerät ESS 100	1644 015 - 00001
30	Linearer Leistungsverstärker LLV 100	1655 033 - 00001
31	HF - Leistungsverstärker	1655 033 - 01100
32	Oberwellenfilter I/II	1655 033 - 01200
33	Oberwellenfilter III/IV	1655 033 - 01210
34	Oberwellenfilter V	1655 033 - 01220
35	Abstimmkondensator	1655 033 - 01230
35	Abstimmspule	1655 033 - 01240
37	Abstimmindikator I	1655 033 - 01259
38	Impedanzlogik L	1655 033 - 01280
38	Impedanzlogik C	1655 033 - 01290
40	Abstimmlogik I	1655 033 - 01300
41	Senderschutzlogik	1655 033 - 01310
42	HF - Sperre - I Tester	1655 033 - 01320
45	Phantomstecker AAG	1554 102 - 01045
44	Temperaturauswertung (Spannungsgewinnung)	1655 033 - 01350
50	Antennenanpaßgerät AAG 100	1554 102 - 00001
50	Gleichspannungswandler SW 100	1491 164 - 00001
70	Netzgerät NG 100	1491 165 - 00001
P	Prüfgerät LLV	



37

38

- 11 V Operations - Verstärker

Zernockertakt

(30)

				Übersetzung der beigefügten Übersetzungsliste entnehmen Translation see attached table Перевод см. на приложенной таблице переводов			
				Dargestellt auf			
				1976	Tag	Name	Ro.
				Gez	7.12	Gliesche	
				Gepr		Konstantin	
				St. gepr			
				Benennung Linearer (1) - Leistungsverstärker LLV 100			
				1655.033 - 00001 Fp(3lg)			
				Ersatz für			
				TEFK VEB Funkwerk Ropenick			
				Nr.			
				K2 K5 K10			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3001	KT-Kondensator	4700/20/160 TGL 200-8424	
H 3001	Lumineszenzdiode	VJA 35 TGL 34818	
S 3001	Drehschalter	Wk 533 39	Lief.: Tesla
S 3002	Mikroschalter	631 KLF 13633942	Lief.: H. Franzke KG Großlohra
V 3001	Transistor	KT 816 G	Lief.: EU 1)
X 3001	Buchsenleiste	422-39 TGL 29331/04	
bis 3004	(4 Stück)	-	
X 3005	Buchsenleiste, vollst.	1644.015-01036 (5)	Konstr. Teil
X 3006	Buchsenleiste	422-39 TGL 29331/04-1	
X 3007	Steckdose (3 Stück)	221-0 TGL 24687	
bis 3009	-	-	
X 3010	HF-Steckdose	22 TGL 25602	
X 3011	HF-Steckdose	21-2 TGL 200-3800	
X 3012	HF-Stecker (2 Stück)	12-1 TGL 24813	m. Montageloist 42-2 TGL 24813
X 3013	-	-	
X 3014	Buchsenleiste, vollst.	1644.015-01038 (5)	Konstr. Teil

1) Ausweichtyp KT 816 W

10	CF 1044	13182	Q
09	CF 0550	12580	Q
08	34711/205	94178	Q
07	34534/205	28878	Q
06	33860/205	11177	Bo
05	-	24677	Bo
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
	K10		
Dargestellt auf			
77	Tag	Name	Benennung
Gez.	24.8	Bolst	Linearer Leistungsverstärker
Gep.			LLV 100
St. gepr.			
Schalttafel-Nr.			VP Nr.
1655.033-00001 S1 (4)			P Nr.
Ersatz für			

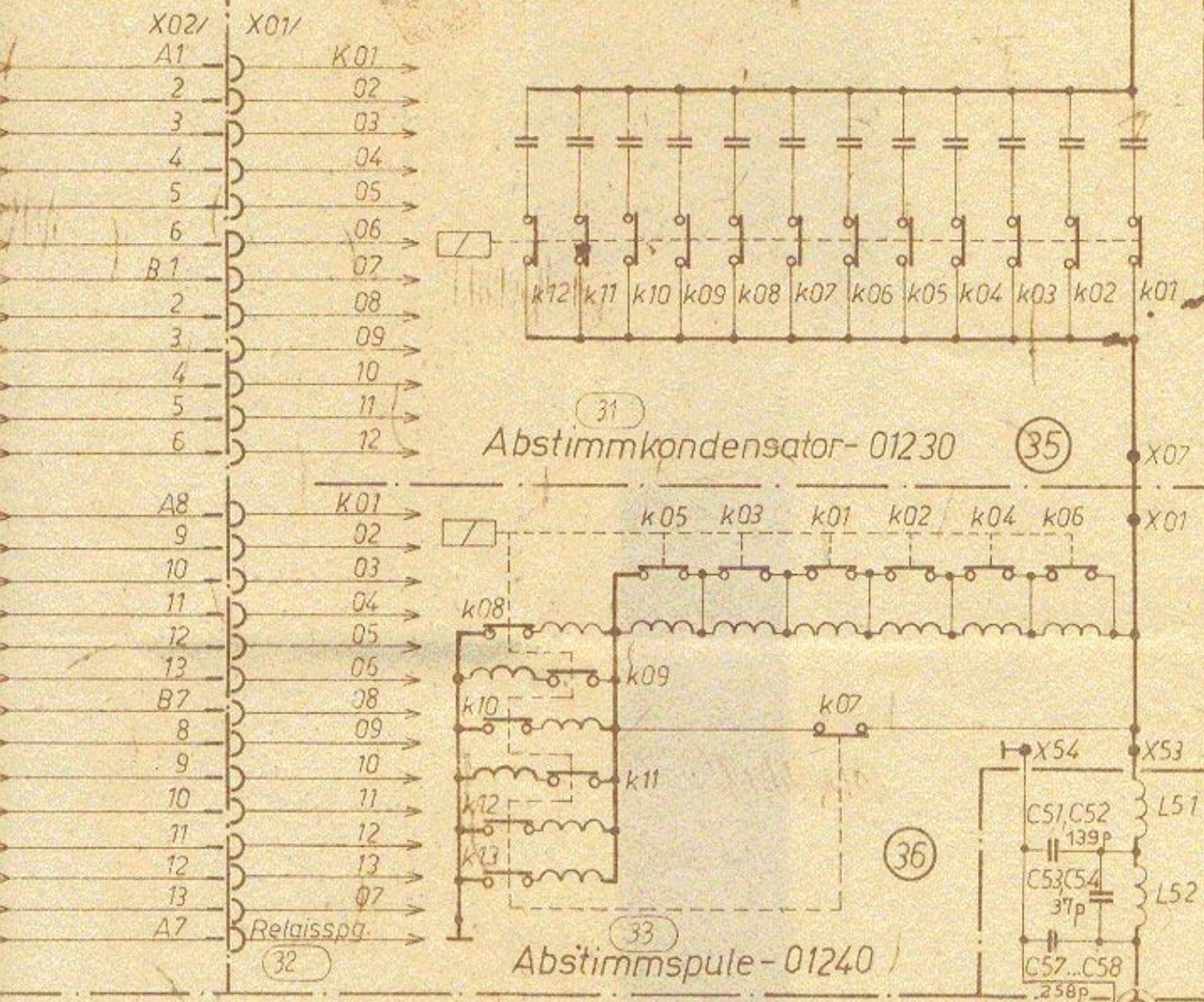
1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
A 4401	Schaltkreis	B 110 C TGL 26874	Auswichtyp: B 110 D
C 4401	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7129.84	10 nF 63 V-
C 4402	Folienkondensator (3 Stück)	SDVU 3312.4-7519.84	33 nF 63 V-
bis 4404	-	-	-
C 4405	T-Kondensator	2,2/35 TGL 26628	
C 4406	T-Kondensator	2,2/35 TGL 26628	
C 4407	T-Kondensator (4 Stück)	47 /25 TGL 26628	
bis 4410	-	-	-
C 4411	T-Kondensator	100/15 TGL 26628	
C 4412	T-Kondensator	100/15 TGL 26628	
E 4401	Drossel	0442.999-30209 Bv (4)	Konstr. Teil 200 μ H
R 4401	Veränderbarer Schichtwiderstand	SNV 100 Ohm 10% 513.1313 TGL 27423	
R 4402	Schichtwiderstand	240 Ohm 1% 11.310 TK 15 TGL 14133	
R 4403	Schichtwiderstand	240 Ohm 1% 11.310 TK 15 TGL 14133	
R 4404	Schichtwiderstand	51 Ohm 1% 11.310 TK100 TGL 14133	
R 4405	Schichtwiderstand (3 Stück)	51 Ohm 5% 25.207 TGL 8728	
bis 4407	-	-	-
R 4408	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4409	Schichtwiderstand	9,1 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4410	Schichtwiderstand	1 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	

05 34261/205 25.4.78 41		04 33707/205 12.9.77 47		03 — 27.6.77 60	
Datei-Nr.		Zustimmung		Name	
RFX		VBD		1655.033-01350 SL (4)	
Punkwerk Kuppenlo		Temperaturauswertung (gedr. Schaltung)		1	
K 5		K10		22.10.76	

Das Dokument ist eine Kopie.
 Nachdruck, Vervielfältigung oder
 Verbreitung in jeder Weise ist
 strafbar.

4	→	-11V
5	→	-11V
6	→	P vermindert verknüpft
7	→	Strahlungskontrolle „Ein“
8	→	+11V
9	←	Verstimmungsmeldung
10	←	Quittung Pegel
11	←	Strahlungskontrolle
12	→	Abstimmkriterium „C“ unempfindlich (neg.)
13	←	Abstimmkriterium „C“

(29) (43) (37) (30) Abstimmindikator I - 01259 Sp(3)



(32) (34) ≙ Oberwellenfilter-01199 Sp(3)
 (35) und (36) ≙ Abstimmereinheit-01229 Sp(3)

(36) Kennnummer der Bauelemente C 3001 ≙ C 01

Übersetzung der beigelegten Übersetzungstabelle entnehmen
 Translation see attached table
 Перевод см на приложенной таблице переводов

10	34711/205	93178			
09	34534/205	20873	1976	Tag	Name
08	34261/205	26478		8.11.	Gliesche
07	33947/205	12127			<i>Gliesche</i>
06	33828/205	26478			<i>Gliesche</i>
05	—	24674			
04					
03					
02					
01					
00					
99					
98					
97					
96					
95					
94					
93					
92					
91					
90					
89					
88					
87					
86					
85					
84					
83					
82					
81					
80					
79					
78					
77					
76					
75					
74					
73					
72					
71					
70					
69					
68					
67					
66					
65					
64					
63					
62					
61					
60					
59					
58					
57					
56					
55					
54					
53					
52					
51					
50					
49					
48					
47					
46					
45					
44					
43					
42					
41					
40					
39					
38					
37					
36					
35					
34					
33					
32					
31					
30					
29					
28					
27					
26					
25					
24					
23					
22					
21					
20					
19					
18					
17					
16					
15					
14					
13					
12					
11					
10					
09					
08					
07					
06					
05					
04					
03					
02					
01					
00					
99					
98					
97					
96					
95					
94					
93					
92					
91					
90					
89					
88					
87					
86					
85					
84					
83					
82					
81					
80					
79					
78					
77					
76					
75					
74					
73					
72					
71					
70					
69					
68					
67					
66					
65					
64					
63					
62					
61					
60					
59					
58					
57					
56					
55					
54					
53					
52					
51					
50					
49					
48					
47					
46					
45					
44					
43					
42					
41					
40					
39					
38					
37					
36					
35					
34					
33					
32					
31					
30					
29					
28					
27					
26					
25					
24					
23					
22					
21					
20					
19					
18					
17					
16					
15					
14					
13					
12					
11					
10					
09					
08					
07					
06					
05					
04					
03					
02					
01					
00					
99					
98					
97					
96					
95					
94					
93					
92					
91					
90					
89					
88					
87					
86					
85					
84					
83					
82					
81					
80					
79					
78					
77					
76					
75					
74					
73					
72					
71					
70					
69					
68					
67					
66					
65					
64					
63					
62					
61					
60					
59					
58					
57					
56					
55					
54					
53					
52					
51					
50					
49					
48					
47					
46					
45					
44					
43					
42					
41					
40					
39					
38					
37					
36					
35					
34					
33					
32					
31					
30					
29					
28					
27					
26					
25					
24					
23					
22					
21					
20					
19					
18					
17					
16					
15					
14					
13					
12					
11					
10					
09					
08					
07					
06					
05					
04					
03					
02					
01					
00					
99					
98					
97					
96					
95					
94					
93					
92					
91					
90					
89					
88					
87					
86					
85					
84					
83					
82					
81					
80					
79					
78					
77					
76					
75					
74					
73					
72					
71					
70					
69					
68					
67					
66					
65					
64					
63					
62					
61					
60					
59					
58					
57					
56					
55					
54					
53					
52					
51					
50					
49					
48					
47					
46					
45					
44					
43					
42					
41					
40					
39					
38					
37					
36					
35					
34					
33					
32					
31					
30					
29					
28					
27					
26					
25					
24					
23					
22					
21					
20					
19					
18					
17					
16					
15					

0V
 +11V
 U₀ (+5V)
 Temperaturmeßfühler
 0V
 Zerhackertakt
 -5V
 U_z (+22V)
 -11V
 LLV Übertemperatur (negiert)

(44)

(27) **Temperaturauswertung**
 -01350 Sp(3)

se:

GL 21806

GL 21806

0,5 TGL 21806 (Schirm 2mm vor Lötstelle abschneiden)

0,5 TGL 21806 (Schirm an K Punkt)

OST 11326.35-71

in definierten Punkten mit Masse verbunden)

2 TGL 21806

Verbindungen

GL 21806

V 3001



X 3014/B4
 X 4201/15
 X 4201/4
 X 3014/A2
 X 4201/47
 X 4201/36
 X 3009/V
 X 4201/22
 X 4201/1

HF-Sperre II
 -01330 Sp(4)

(29)

(43)

X 3001/C4	X03/	32	
X 3001/A1		31	
X 3001/A2		23	
X 3001/A3		24	
X 3001/C2		13	
X 3001/C3		14	
X 3001/C7		12	
X 3001/C6		30	
X 3001/C5		22	
X 3001/B5		11	
X 3001/B6		29	
X 3001/B7		21	
X 3002/C4		6	
X 3002/A1		17	
X 3002/A2		25	
X 3002/A3		26	
X 3002/C2		18	
X 3002/C3		7	
X 3002/C7		10	
X 3002/C6		28	
X 3002/C5		20	
X 3002/B5		9	
X 3002/B6		27	
X 3002/B7		19	
X 3002/B8		8	
+X 3001/C12		15	

S 3001/3-1

S 3002

S 3001/2-11

S 3001/2-6

X 3014 X 01/

K-Punkt	⊕	A 1	0V
X 3005/AB8	⊕	2	+11V
X 4201/30	⊕	3	U ₀ (+5V)
X 3006/A7	⊕	4	Temperaturmeßfühler
K-Punkt	⊕	5	0V
X 4201/32	⊕	B 1	Zerhackertakt
		2	-5V
X 4201/11	⊕	3	U ₂ (+22V)
X 3005/AB5	⊕	4	-11V
X 4201/29	⊕	5	LLV Übertemperatur (negiert)

(44)

(27) Temperatúrauswertung
-01350 Sp (3)

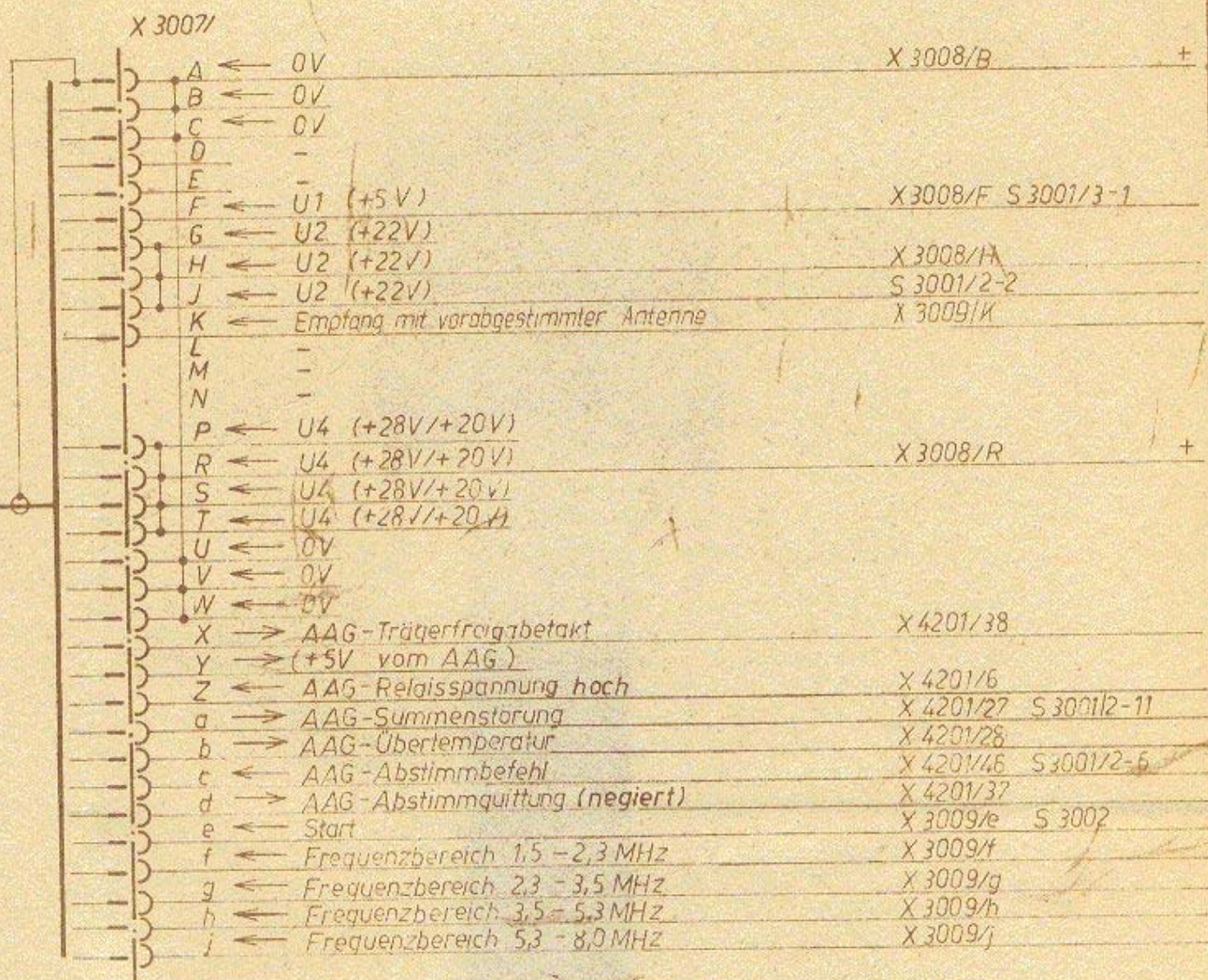
(28)

Verdrahtungshinweise:

- + Y 1 x 1,0 mm TGL 21806
- ++ Y 1 x 1,5 mm TGL 21806
- ⊖ LSL (St) UL 1 x 0,5 TGL 21806 (Schirm 2mm vor Lötstelle abschneiden)
- ⊖ LSL (St) UL 1 x 0,5 TGL 21806 (Schirm an K Punkt)
- ⊖ RK 50-2-21/GOST 11326.35-71
(Schirm wird an definierten Punkten mit Masse verbunden)
- ⊕ LLY 1 x 0,14 mm² TGL 21806
- alle übrigen Verbindungen
Y 1 x 0,3 mm TGL 21806

V 3001





(26) Steckverbindung zum Antennenabstimmgerät

zum AAG

(25)

X 3008/

A	→ 0V	K-Punkt	++
B	→ 0V	X 3007/A	+
C	→ 0V	X 3009/C	+
D	→ U0 (+5V)	X 3008/e	
E	→ U0 (+5V)	X 4201/30	+
F	→ U1 (+5V)	X 4201/10 X 3007/F	
G	→ U2 (+22V)	X 3009/G	
H	→ U2 (+22V)	X 3007/H	
J	→ U2 (+22V)	X 4201/9	
K			
L	→ U3 (+28V/+20V)	X 4201/8	+
M	→ U3 (+28V/+20V)	S 3001/2-3	
N	→ U3 (+28V/+20V)	X 3006/C1-C6	+
P	→ U4 (+28V/+20V)	X 3006/C8-C13	+
R	→ U4 (+28V/+20V)	X 3007/R	+
S	→ U4 (+28V/+20V)	X 4201/7	
T	→ U4 (+28V/+20V)	S 3001/2-4	
U	→ 0V		
V	→ 0V		
W	→ 0V		
X	→ 0V		
Y	← Aus	X 3009/Y	
Z	← Betrieb	X 3009/Z	
a	→ Schaltereinspeisung	X 3009/a	
b	← U3/U4 hoch	X 4201/12	
c	→ Überstrommeldung LLV	X 4201/13	
d	→ Sendetransverter „Ein“ negiert	X 4201/33	
e	← +5V	X 3008/D H3001	
f	→ 0V		
g	→ 0V		
h	→ 0V		
i	→ 0V		
j	→ 0V		

(24) Steckverbindung zur Stromversorgung

x.GW

zum AAG

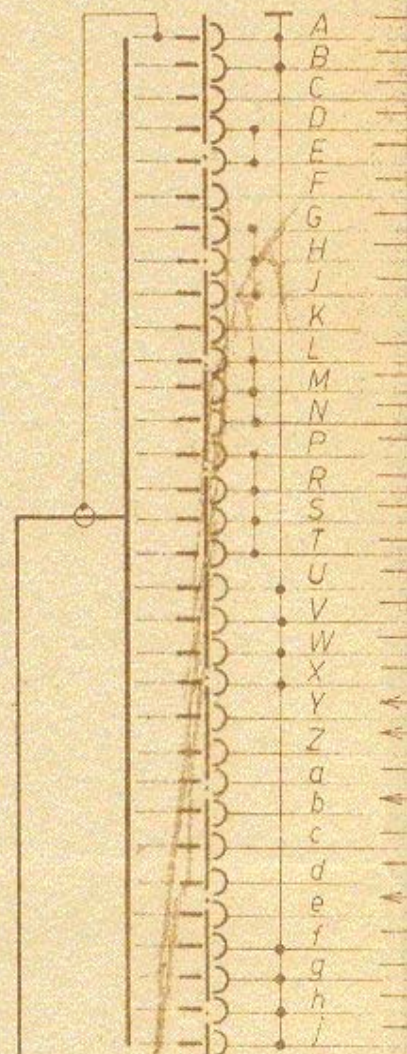
(25)

	X 3008/C	+
(+ 22 V)	X 3008/G	
(+ 22 V)	S 3002	
(+ 22 V)	X 3007/K	
Empfang mit vorabgestimmter Antenne		

Stimmende	X 4201/53	
Leuchte für Strahlungskontrolle	X 3005/AB 11	
Leuchte für Summenstörung	X 4201/60	
Leuchte der Sende-Empfangsumschaltung	X 4201/5	
Leuchte	X 3008/Y	
Leuchte	X 3008/Z	
Leuchte	X 3008/a	
Leuchte vermindert (negiert)	X 4201/16	
Leuchte voll (negiert)	X 4201/14	
Leuchte gesperrung durch Frequenzwechsel	X 4201/40	
Leuchte	X 4201/34	X 3007/e
Frequenzbereich 1,5 - 2,3 MHz	X 4201/17	X 3007/f
Frequenzbereich 2,3 - 3,5 MHz	X 4201/18	X 3007/g
Frequenzbereich 3,5 - 5,3 MHz	X 4201/19	X 3007/h
Frequenzbereich 5,3 - 8,0 MHz	X 4201/20	X 3007/i

Verbindung zum Sendersteuergerät

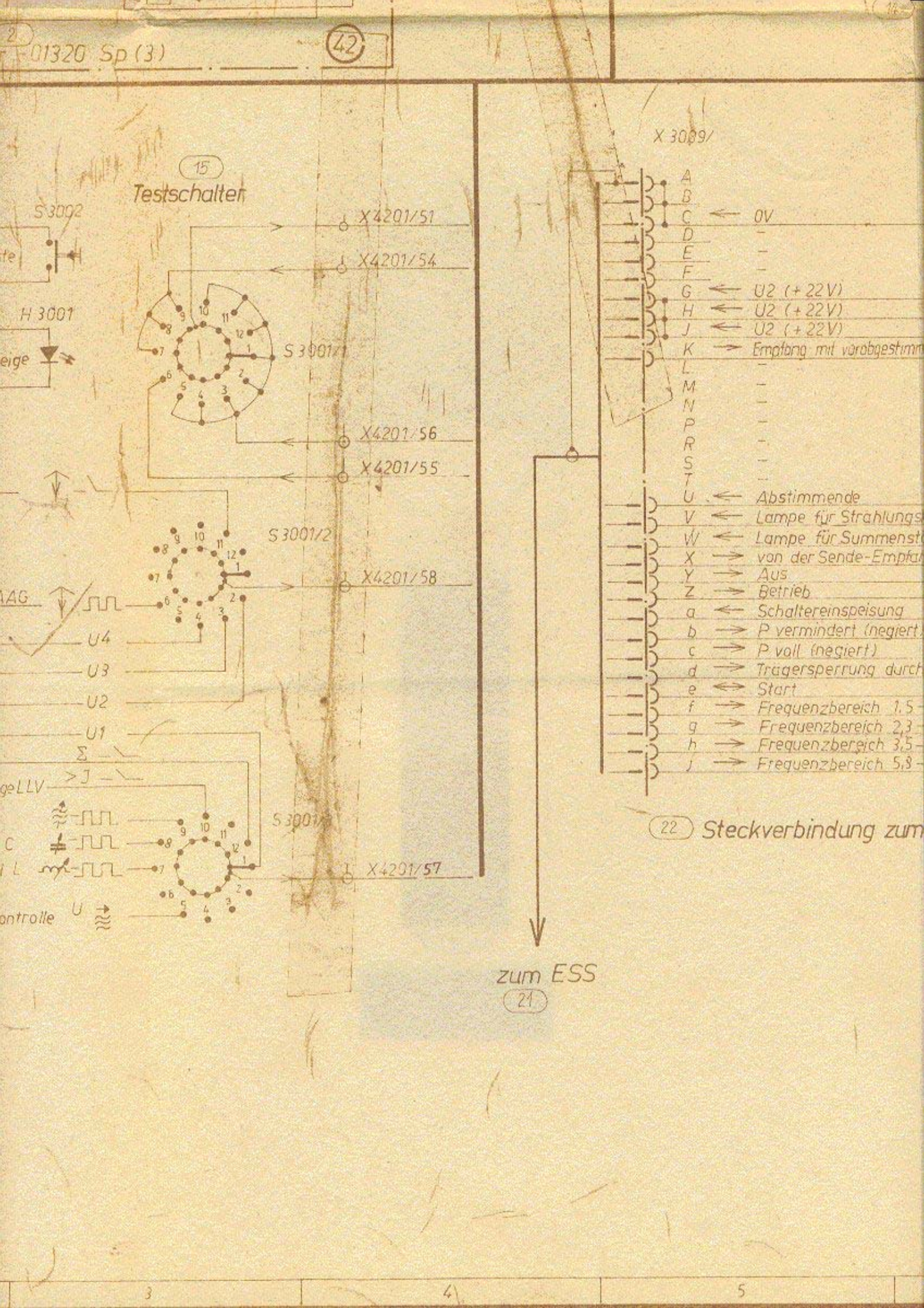
X 3008/

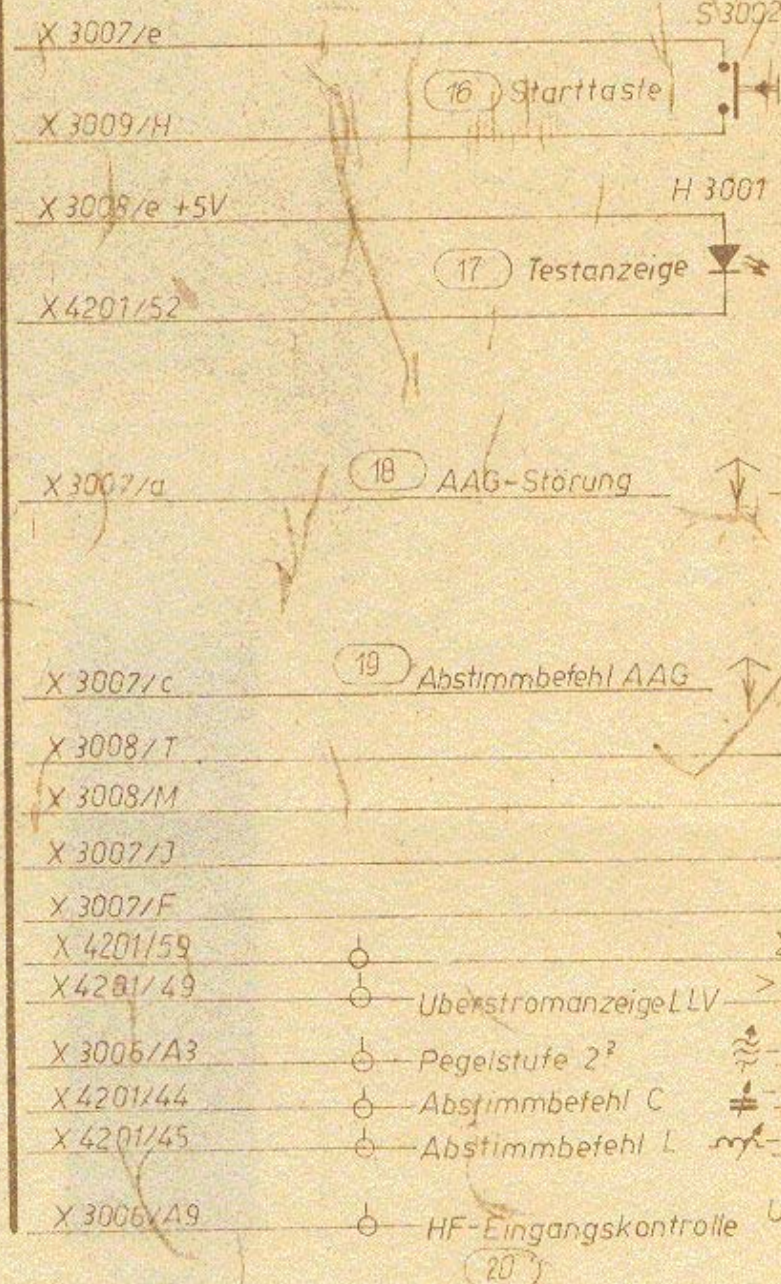


zum NG bzw. GW

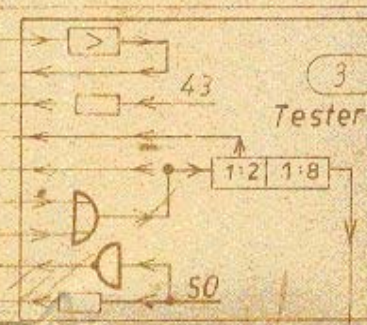
23

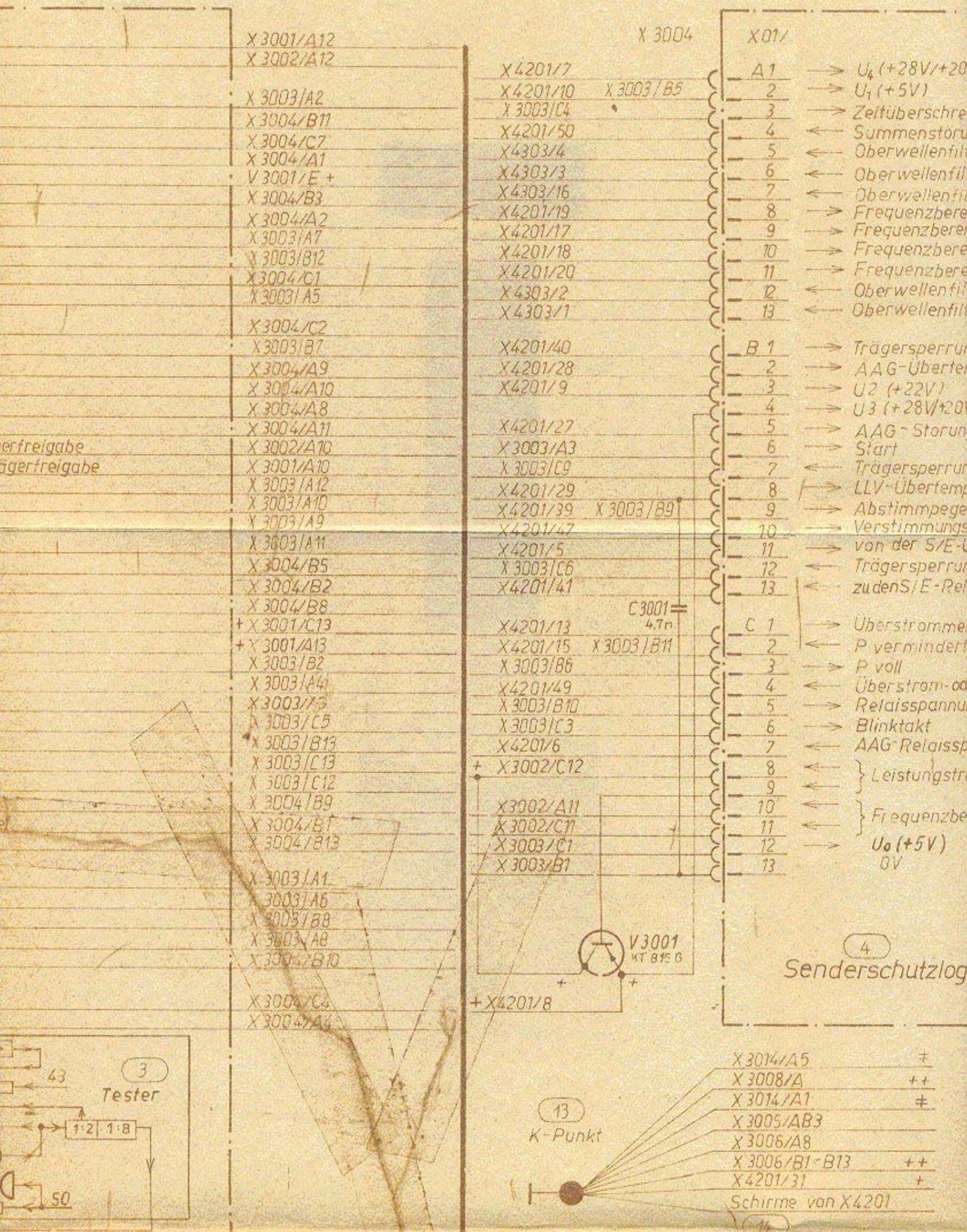
24 Steck





		X4201/	
X3005/AB13		1	→ Abstimmkriterium C LLV
X3005/AB2		2	→ Abstimmkriterium U LLV
		3	
X3005/AB7		4	← Strahlungskontrolle „Ein“
X3009/X		5	→ von der Sende/Empfangsumschaltung
X3007/X		6	← AAG-Relaisspannung hoch
X3008/S		7	→ +U4 (+28/20V)
X3008/L	+	8	→ +U3 (+28/20V)
X3008/J		9	→ +U2 (+22V)
X3008/F		10	→ +U1 (+5V)
X3014/B3	#	11	→ +U2 (+22V)
X3008/b		12	← U3/U4 hoch
X3008/c		13	→ Überstrommeldung LLV
X3009/c		14	→ P voll (negiert)
X3005/A5 X3005AB6		15	← P vermindert verknüpft
X3009/b		16	→ P vermindert (negiert)
X3009/f		17	→ Frequenzbereich 1,5 - 2,3 MHz
X3009/g		18	→ Frequenzbereich 2,3 - 3,5 MHz
X3009/h		19	→ Frequenzbereich 3,5 - 5,3 MHz
X3009/j		20	→ Frequenzbereich 5,3 - 8,0 MHz
X3005/AB1		21	Abstimmkriterium U unempfindlich, Trägerfreigabe
X3005/AB12		22	Abstimmkriterium C unempfindlich, Trägerfreigabe
X3006/A1		23	← Pegelstufe 2 ⁰
X3006/A2		24	← Pegelstufe 2 ¹
X3006/A3		25	← Pegelstufe 2 ²
X3006/A4		26	← Pegelstufe 2 ³
X3007/a		27	→ AAG-Störung
X3007/b		28	→ AAG-Übertemperatur
X3014/B5	#	29	→ LLV-Übertemperatur (negiert)
X3014/A3 X3008/E	+	30	→ U ₀ (+5V)
K-Punkt	+	31	0V
X3014/B1	#	32	← Zerhackertakt
X3008/d		33	← Sendetransverter „Ein“ (negiert)
X3009/e		34	↔ Start
X3006/A10		35	← Trägersperrung
X3005/AB10		36	→ Quittung Pegel
X3007/d		37	→ AAG-Abstimmquittung
X3007/X		38	→ AAG-Trägerfreigabetakt
X3006/A6		39	← Abstimmpegel reduziert
X3009/d		40	→ Trägersperrung durch Frequenzwechsel
X3006/A11		41	← zuden S/E - Relais im LLV
		42	
		43	← Abstimmende (intern) (negiert)
S3001/3-8		44	← Abstimmbefehl C
S3001/3-7		45	← Abstimmbefehl U
X3007/c		46	← Abstimmbefehl AAG
X3005/AB9		47	→ Verstimmlungsmeldung
		48	
S3001/3-10		49	← Überstrom-oder Verstimmlungsanzeige
		50	← Summenstörung
S3001/1-Basis		51	→ Testschalter
H3001		52	← Testanzeige
X3009/U		53	← Abstimmende
S3001/1-3		54	← Testschalter
S3001/1-3		55	← Testschalter
S3001/3-Basis		56	→ Testschalter
S3001/2-Basis		57	→ Testschalter
S3001/3-12		58	→ Testschalter
S3001/3-12		59	← Testschalter
X3009/W		60	← Lampe für Summenstörung
S3001/1-1		61	← Testschalter





- $U_4 (+28V/+20V)$
- $U_1 (+5V)$
- Zeitüberschreitung (negiert)
- Summenstörung
- Oberwellenfilter - Relais Bereich II
- Oberwellenfilter - Relais Bereich III
- Oberwellenfilter - Relais Bereich I
- Frequenzbereich 3,5 - 5,3 MHz
- Frequenzbereich 1,5 - 2,3 MHz
- Frequenzbereich 2,3 - 3,5 MHz
- Frequenzbereich 5,3 - 8,0 MHz
- Oberwellenfilter - Relais Bereich IV
- Oberwellenfilter - Relais Bereich V
- Trägersperrung durch Frequenzwechsel
- AAG-Übertemperatur
- $U_2 (+22V)$
- $U_3 (+28V/+20V)$
- AAG - Störung
- Start
- Trägersperrung durch Schutzlogik
- LLV-Übertemperatur (negiert)
- Abstimmpegel reduziert
- Verstimmungsmeldung
- von der S/E-Umschaltung ESS
- Trägersperrung bei Empfang (negiert)
- zudenS/E-Relais im LLV
- Überstrommeldung LLV
- P vermindert verknüpft
- P voll
- Überstrom- oder Verstimmungsanzeige
- Relaisspannung hoch (negiert)
- Blinktakt
- AAG-Relaisspannung hoch
- } Leistungstransistor Kollektor
- } Basis
- } Frequenzbereich Lund C 2^1
- } 2^0
- $U_0 (+5V)$
- 0V

4 enderschutzlogik - 01310 Sp (3lg.) 41

5	±
1	++
1	±
B3	
8	
01-B13	++
1	+
von X4201	

X3003	X01/	
X 4201/43	A1	← Abstim
X 4201/4	2	← Strahlun
X 4201/34 X3004/B6	3	← Start
X 4201/33	4	← Sendetr
X 4201/14	5	→ P voll
X 4201/44 X3001/C10	6	← Abstim
X 4201/11	7	→ $U_2 (+$
X 4201/46	8	← Abstim
X 4201/25	9	← Pegelst
X 4201/24	10	← Pegelst
X 4201/26	11	← Pegelst
X 4201/23	12	← Pegelst
X 3002/C8	13	← Anfangs
X 3004/C13 X3002/A13	B1	0V
X 4201/32	2	← Zersch
	3	→ Prüftak
	4	→ Blockier
X 3004/A2 X3002/C1	5	→ $U_1 (+5$
X 3004/C3	6	← P voll
X 4201/16	7	→ P vern
X 4201/45 X3002/C10	8	← Abstim
X 3004/B9	9	← Abstim
X 3004/C5	10	← Relais
X 3004/C2	11	→ P vern
X 4201/12	12	← U_3 / U_4
X 4201/36	13	→ Quittun
X 3004/C12 X3002/C13	C1	→ $U_0 (+5V)$
X 3002/C9	2	← Meßtak
X 3004/C6	3	← Blinkta
X 3004/A3	4	← Zeitübe
X 4201/35	5	← Trägers
X 3004/B12	6	→ Trägers
X 3002/A10	7	→ Trägerfr
X 3001/A10	8	→ Trägerfr
X 3004/B7	9	→ Trägersp
X 3002/A9	10	→ Abstim
X 3001/A9	11	→ Abstim
X 4201/38	12	→ Trägers
X 4201/37	13	→ Abstim

5 Abstimml

X 01/

- A1 ← Abstimmende (intern) (negiert)
 2 ← Strahlungskontrolle „Ein“
 3 ↔ Start
 4 ← Sendetransverter „Ein“ (negiert)
 5 → P voll (negiert)
 6 ← Abstimmungsbefehl C
 7 → U₂ (+22V)
 8 ← Abstimmungsbefehl AAG
 9 ← Pegelstufe 2²
 10 ← Pegelstufe 2¹
 11 ← Pegelstufe 2³
 12 ← Pegelstufe 2⁰
 13 ← Anfangsposition L/C laden (negiert)

- B1 0V
 2 ← Zerschalttakt
 3 → Prüftakt
 4 → Blockierung des Eigentaktes (negiert)
 5 → U₁ (+5V)
 6 ← P voll
 7 → P vermindert (negiert)
 8 ← Abstimmungsbefehl L
 9 ← Abstimmpegel reduziert
 10 ← Relaisspannung hoch (negiert)
 11 → P vermindert verknüpft
 12 ← U₃/U₄ hoch
 13 → Quittung Pegel

- C1 → U₀ (+5V)
 2 ← Meßtakt
 3 ← Blinktakt
 4 ← Zeitüberschreitung (negiert)
 5 ← Trägersperrung
 6 → Trägersperrung bei Empfang (negiert)
 7 → Trägerfreigabe durch Impedanzlogik L (negiert)
 8 → Trägerfreigabe durch Impedanzlogik C (negiert)
 9 → Trägersperrung durch Schutzlogik
 10 → Abstimmquittung L L/V (negiert)
 11 → Abstimmquittung C L/V (negiert)
 12 → Trägerfreigabetakt durch AAG
 13 → Abstimmquittung AAG (negiert)

5

Abstimmlogik I -01300 Sp(3lg.)

40

X 3002

X 51/

X 4303/17

X 4303/25

X 4303/26

+ X 3001/A4

X 3003/C10

X 4201/21 X 3003/C7

X 3004/C10 X 3001/A11

X 4201/2

X 3001/A13 X 3003/B1

X 4303/9

X 4303/27

X 4303/19

X 4303/8

X 3001/C1 X 3003/B5

X 4303/18

X 4303/7

X 4303/6

X 4303/20

X 4303/28

X 4303/10

X 3003/A13 X 3001/C8

X 3001/C9 X 3003/C2

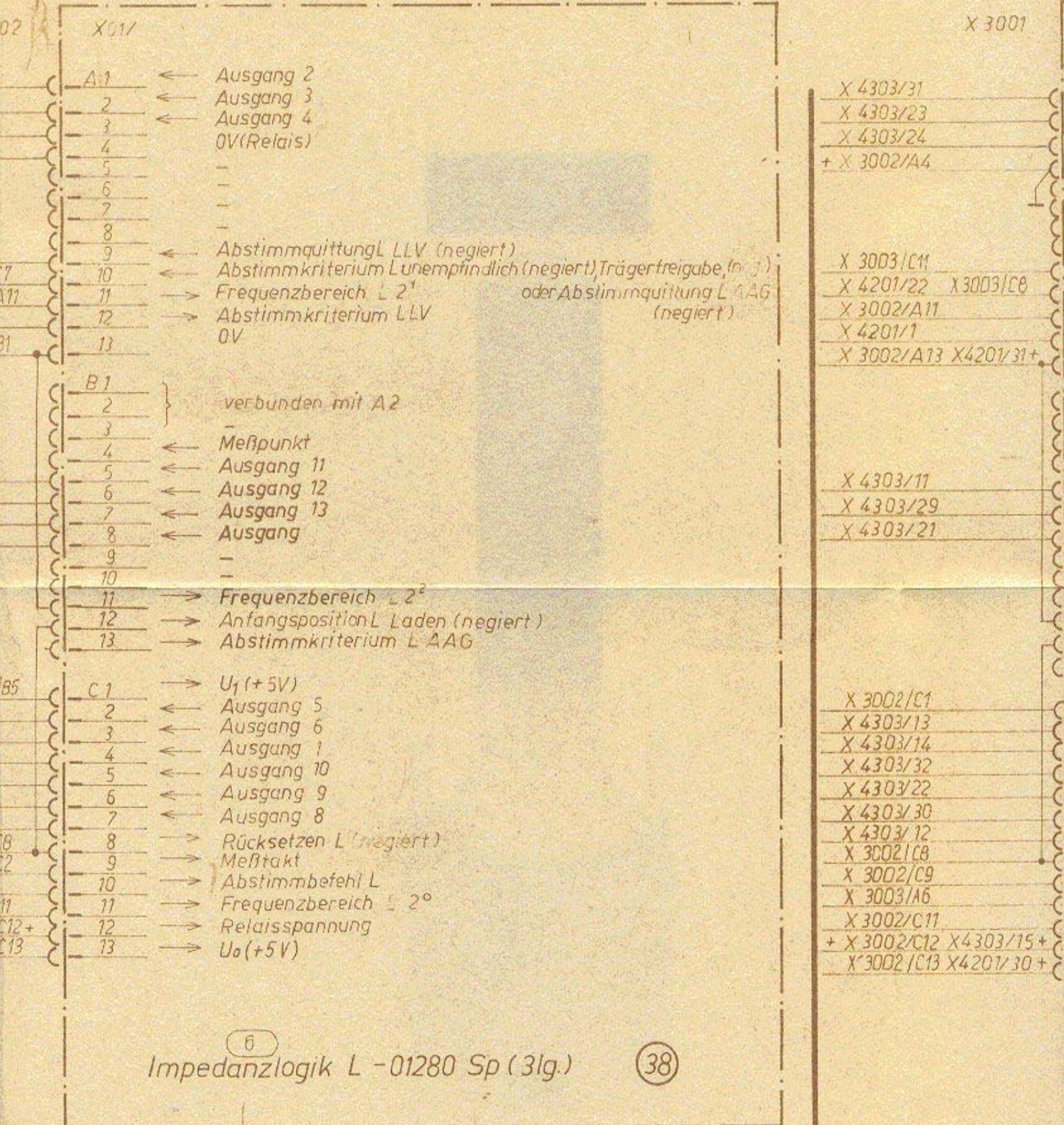
X 3003/B8

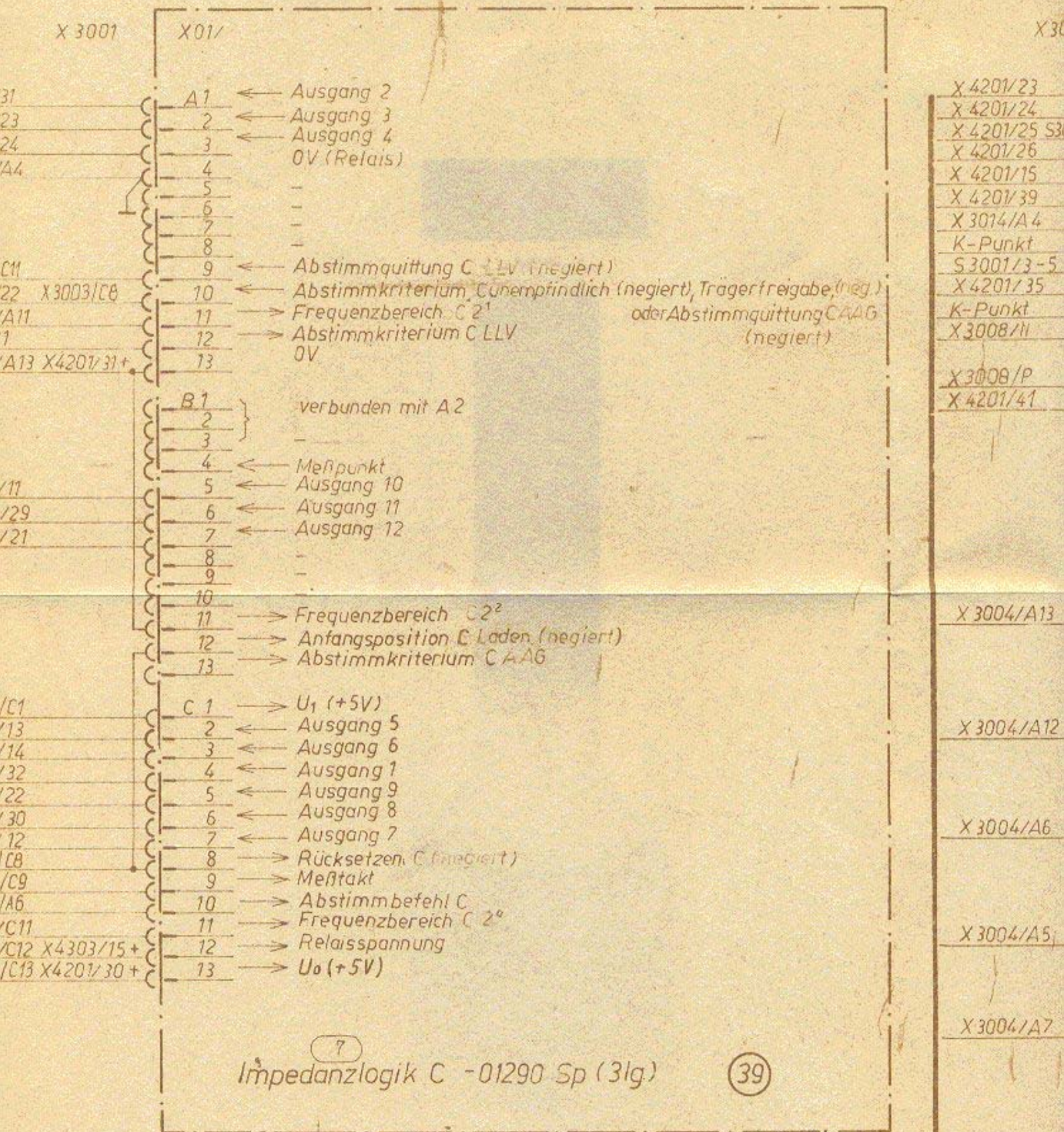
X 3004/C11 X 3001/C11

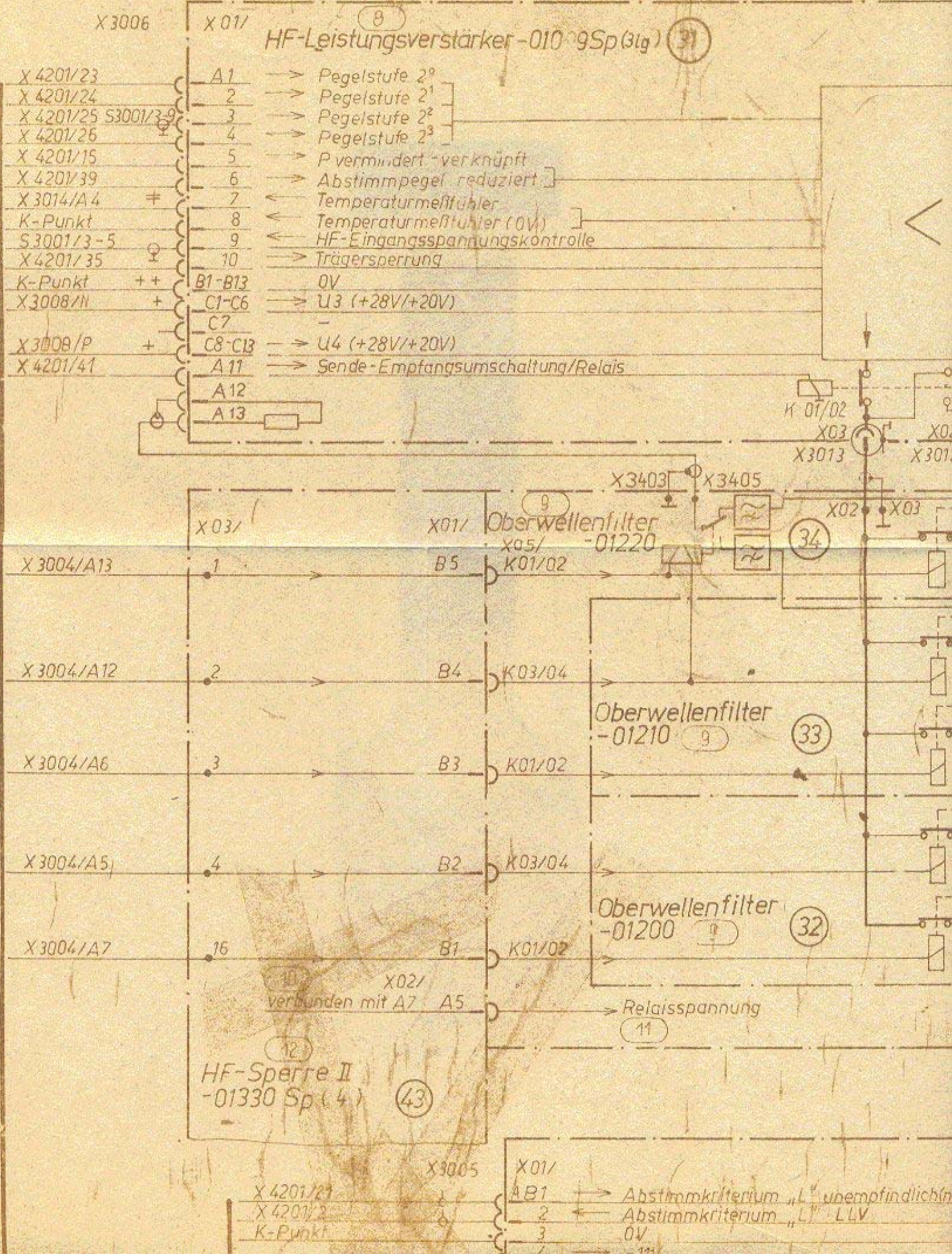
+ X 3004/C8 X 3001/C12 +

X 3003/C1 X 3001/C13

Im







Leistungsverstärker - 010 9Sp(1g) (31)

Pegelstufe 2⁰

Pegelstufe 2¹

Pegelstufe 2²

Pegelstufe 2³

vermindert-verknüpft

Abstimmpegel reduziert

Temperaturmeßfühler

Temperaturmeßfühler (0V)

HF-Eingangsspannungskontrolle

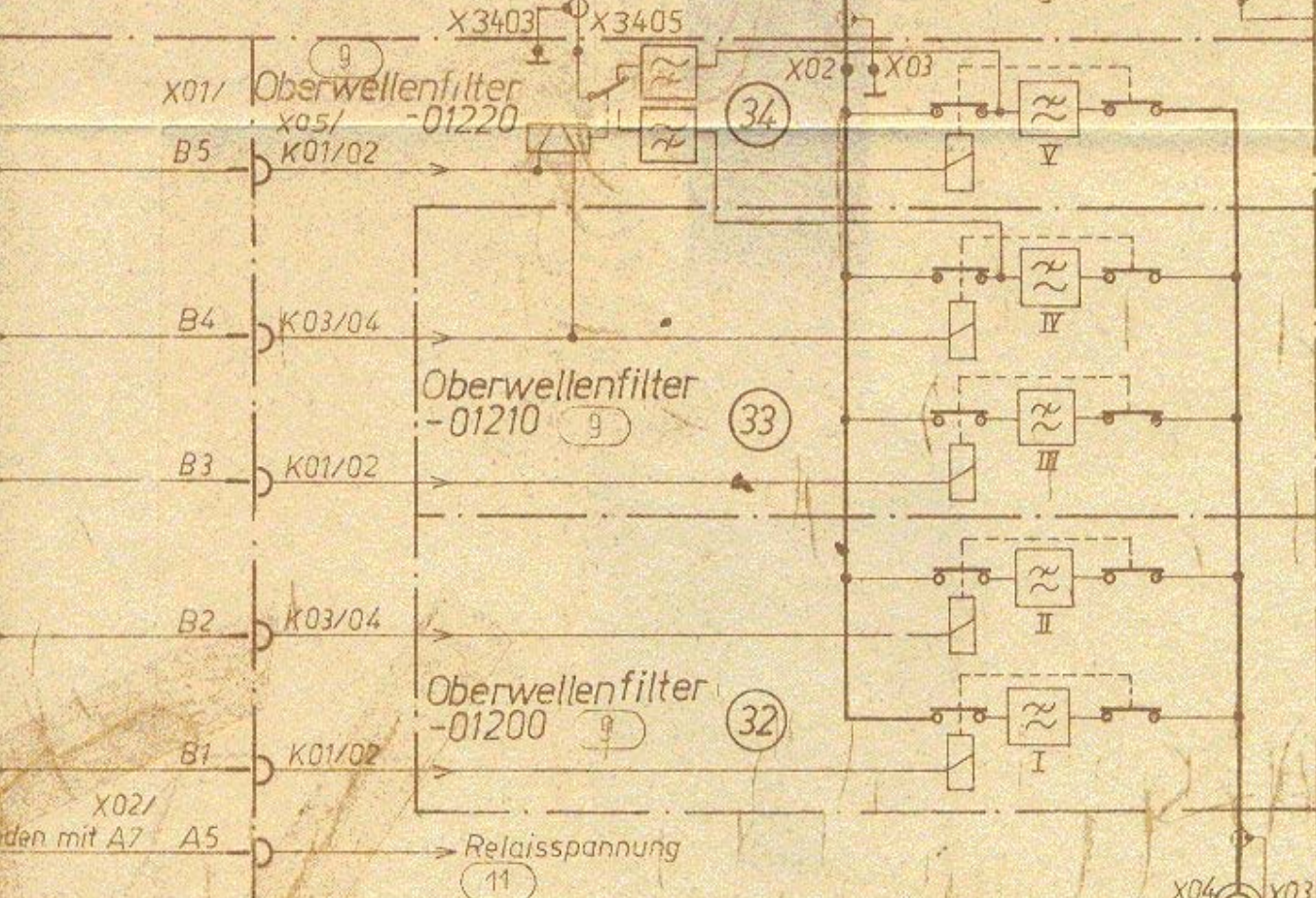
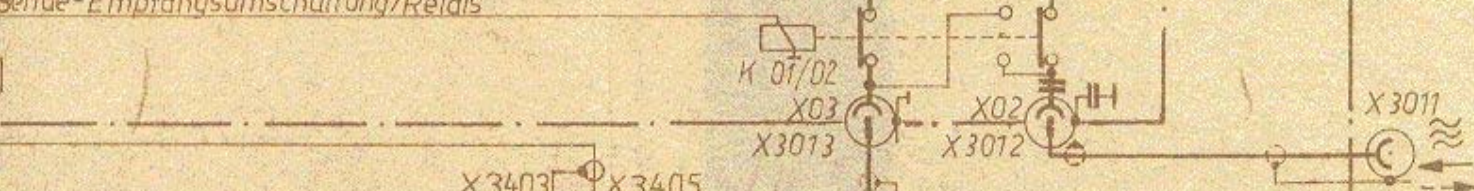
Trägersperrung

0V

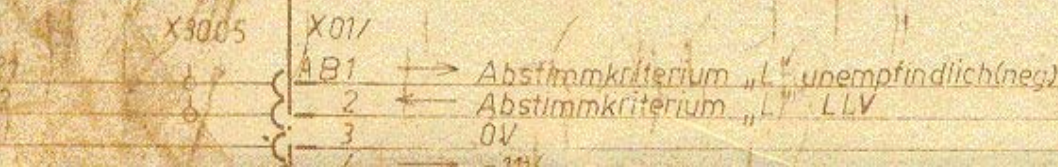
U3 (+28V/+20V)

U4 (+28V/+20V)

Sende-Empfangsumschaltung/Relais



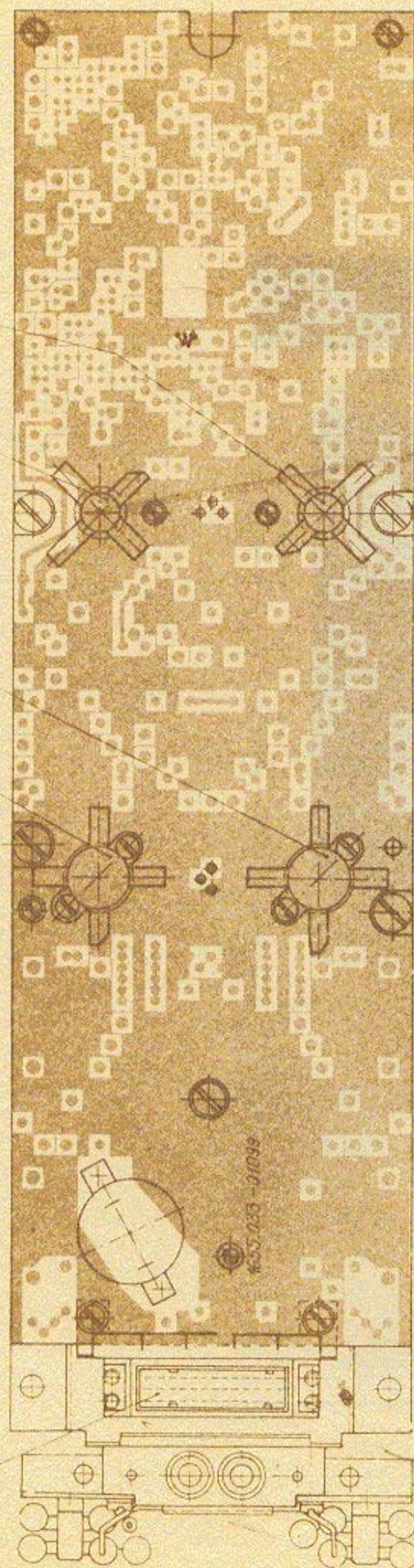
II
(4) (43)



1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
C 3105	Kondensator	EDVU-N750-100/5 TGL 24100	Abgleichwert 1) 27 pF...270 pF
C 3118	Kondensator	EDVU-NPO-47/5 TGL 24100	Abgleichwert 1) 12 pF...120 pF
C 3123	entfällt		
C 3153	Polyester-Kondensator	0,033/10/160 TGL 200-8424	
C 3154	Polyester-Kondensator	0,033/10/160 TGL 200-8424	
C 3169	Kondensator	RDPL-NPO-22/0,5-400 TGL 24098	
K 3101	Gepoltes Relais	C 9/33 TGL 6625-AuNi	
K 3102	HF-Kontakt	Typ 1076.16 A2	Konstr. Teil
L 3111	Spule	0440.999-30229 Bv (4)	Konstr. Teil 12,5 µH
L 3112	Spule	0446.999-10340 Bv (4)	Konstr. Teil 0,1 µH
R 3156	Schichtwiderstand	560 Ω 2% 250.412 TGL 8728	Abgleichwert 2) 200 Ω... 1 kΩ
R 3166 bis 3169	Schichtwiderstand (4 Stück) -	470 Ω 5% 11.720 TGL 14133	
R 3189	Drahtwiderstand	75 Ω 5% 22.616 TGL 200-8041	4 W
R 3190	Drahtwiderstand	75 Ω 5% 22.616 TGL 200-8041	4 W

1) Reihe E 12 / Bestellfaktor 1
2) Reihe E 24 / Bestellfaktor 1

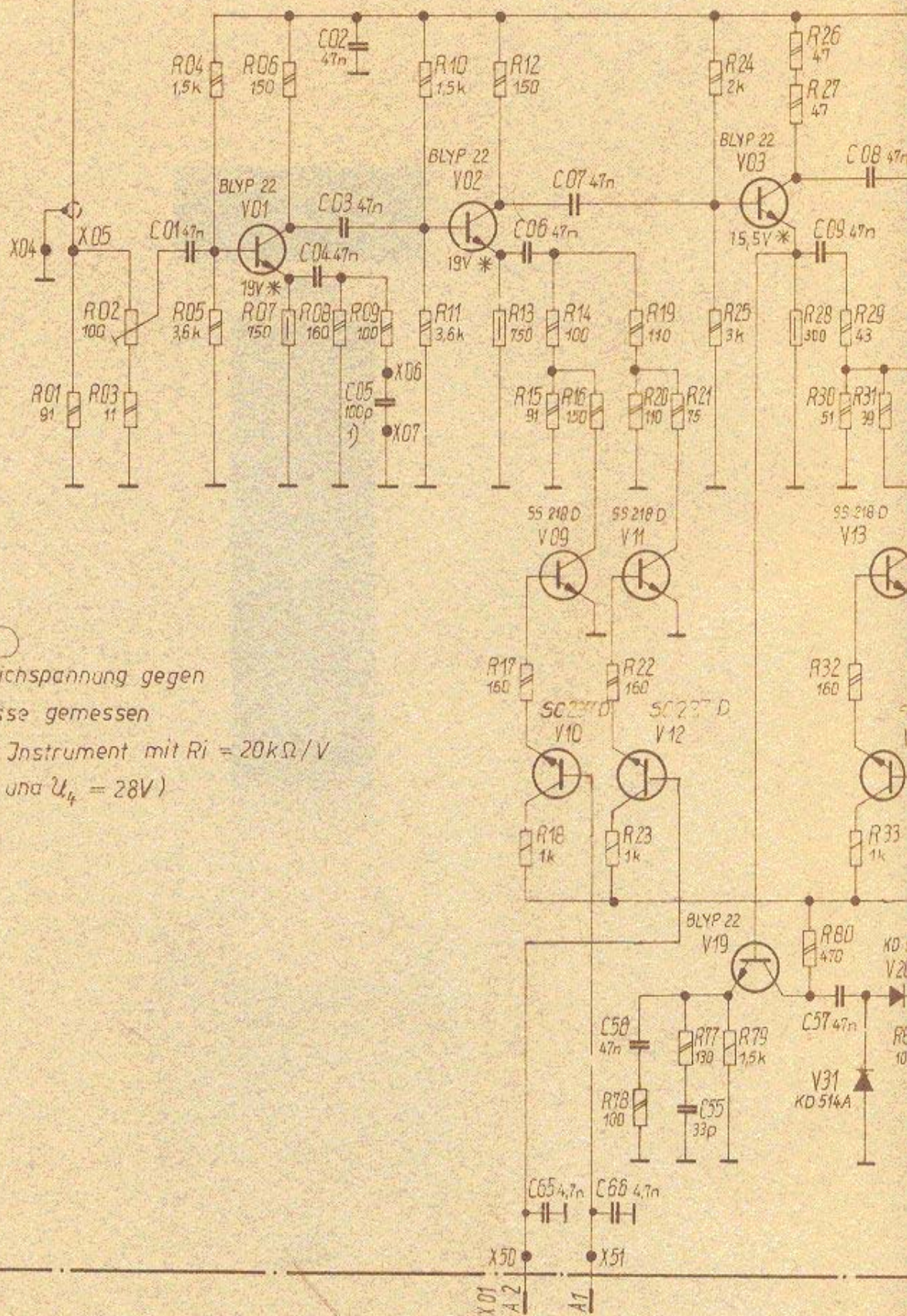
05	EF 1126	20.4.82	GL	Dargestellt auf				HF-Leistungsverstärker		Liefer bestellt aus 2 Blatt
04	EF 1066	8.2.82	GL	77	Tag	Name	Benennung			Blatt-Nr. 1
03	33860/205	1.11.77	Bo.	Boarb.	8.8.	Boldt				
02	33770/205	6.10.77	Bo.	Gepr.						
01	33693/205	1.9.77	Bo.	N. gepr.						
Ausgabe	Änderungs-Mitteilung-Nr.	Tag	Name	EFK				Schalttafel-Nr.	VP Nr.	
				VEB						
				Funkwerk Köpenick				1655.033-01099 S1 (4)		
								Ersetzt für Orig. sl. Nr. v. 24.6.77		
									P Nr.	



X01

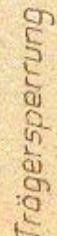
[illegible]

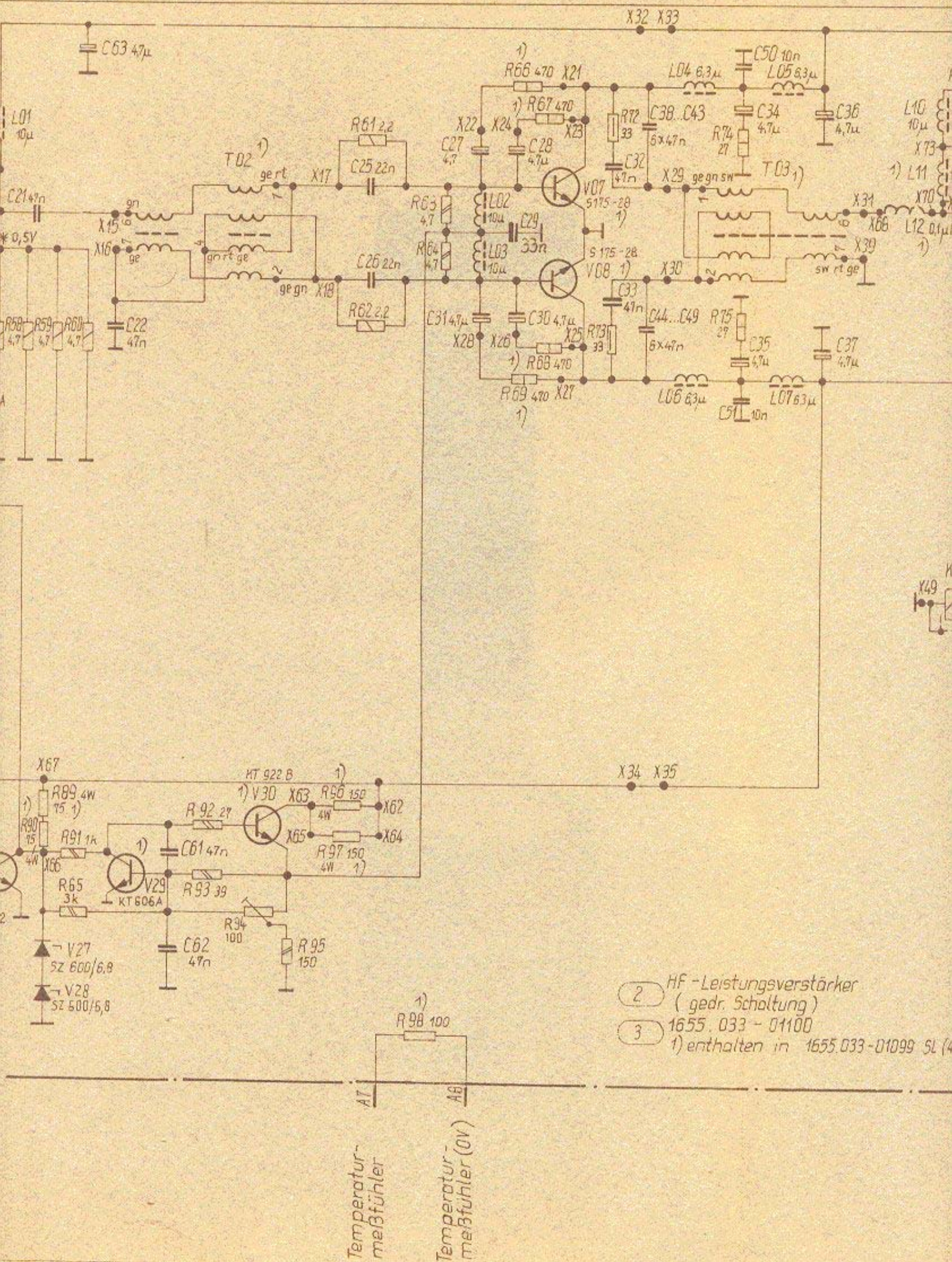
Neuer Eigentümer ist: neuer Eigentümer
 Aufbruch, Verwirklichung oder
 Abrechnung an Dritte wird angesetzt.

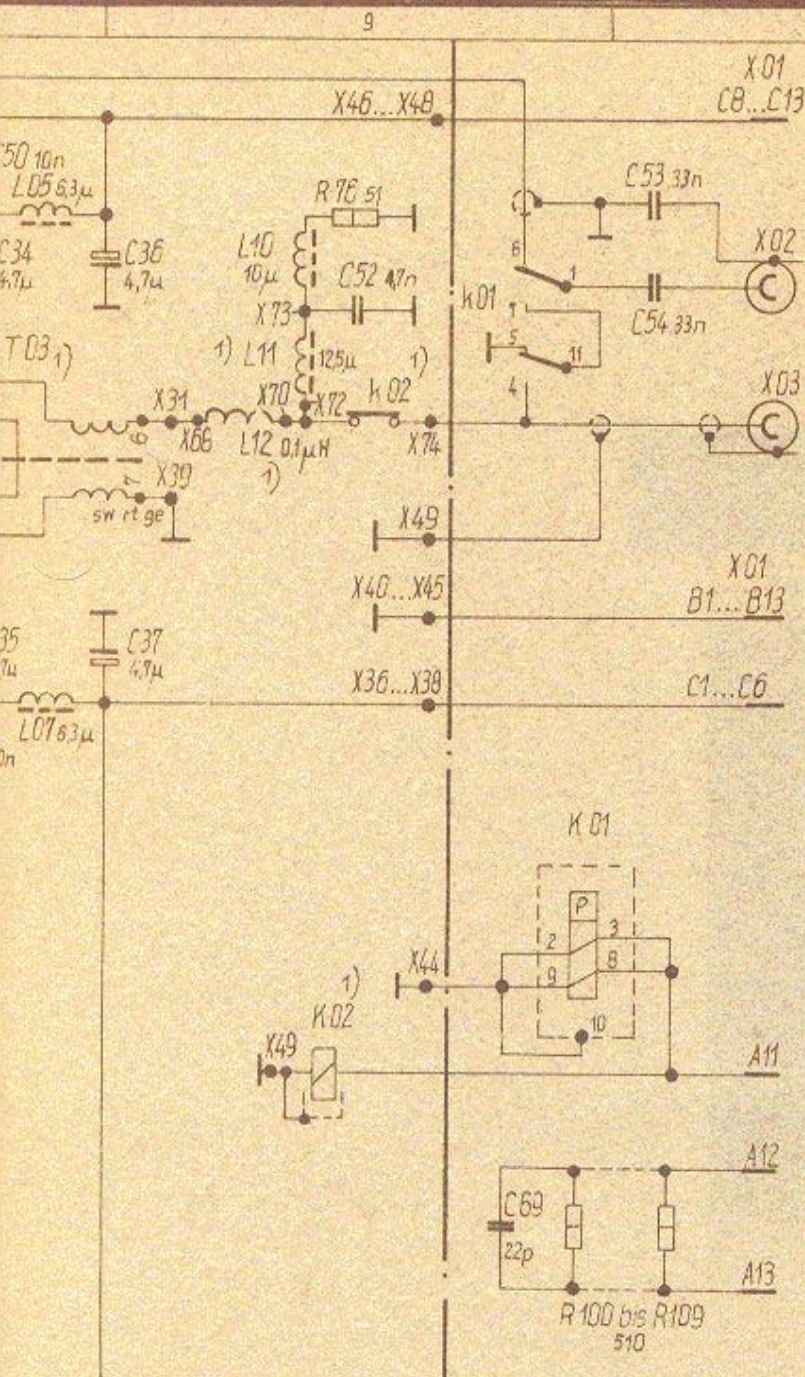


4
 * Gleichspannung gegen
 Masse gemessen
 mit Instrument mit $R_i = 20k\Omega/V$
 (U_3 und $U_4 = 28V$)

5
 Pegelstufe 21
 Pegelstufe 20







U₄ (+28V/+20V)

6
HF-Eingang (Senden)

7
HF-Ausgang (Senden)

OV

U₃ (+28V/+20V)

8
Senden/Empfangsumschaltung-
Relais

Übersetzung der beigefügten Übersetzungstabelle entnehmen
Translation see attached table
Перевод см. на приложенной таблице переводов

Verstärker
(Haltung)
- 01100
in 1655.033-01099 SL(4)

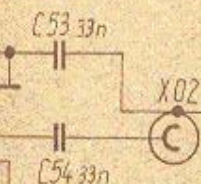
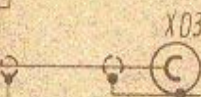
15	EF 1126	204.82	Q1
14	EF 1066	82.81	Q1
13	EF 0646	19.80	Q2
12	EF 0281	25.77	Q2
11	EF 0046/205	30.17	Q3
10	34736/205	30.17	Q3
09	34657/205	9.11	Q3
08	34552/205	13.97	Q3
07	34424/205	17.77	Q3a
06	34290/205	30.57	Re
05	34251/205	26.47	Q3
04	34066/205	2.27	Q3
03	33979/205	5.17	Q3
02	33770/205	5.10	Q3
01	33693/205	1.97	Q3

9
Kennnummer der Bauelemente

Dargestellt auf				Benennung
1977	Tag	No. Name		
Gez.	22.6	Baldt		
Gepr.				
St.gepr.				

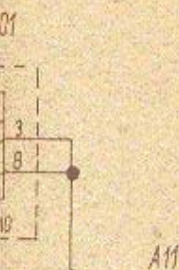
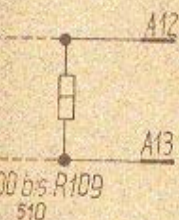
Diese Unterlage ist unser Eigentum.
Mißbrauch, Vervielfältigung oder
Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK	VEB	1655.0

X01
CB...C13← U₄ (+28V/+20V)← (6)
HF - Eingang (Senden)← (7)
HF - Ausgang (Senden)X01
B1...B13

← 0V

C1...C6

← U₃ (+28V/+20V)← (8)
Senden/Empfangsumschaltung -
Relais

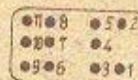
setzung der beigefügten Übersetzungsliste entnehmen
 sation see attached table
 овод см. на приложенной таблице переводов

15	EF 1126	204.82	GI.
14	EF 1066	8.2.81	GI.
13	EF 0646	1980	GI.
12	EF 0281	25.7.79	GI.
11	EF 0046/205	30.1.79	GI.
10	34736/205	30.11.78	GI.
09	34657/205	9.11.78	GI.
08	34552/205	13.9.78	GI.
07	34424/205	17.7.78	Re.
06	34290/205	30.5.78	Re.
05	34261/205	26.4.78	GI.
04	34066/205	2.2.78	GI.
03	33979/205	5.1.78	GI.
02	33770/205	6.10.77	GI.
01	33693/205	1.9.77	GI.

(9)

Kennnummer der Bauelemente C 3101 ⇔ C 01

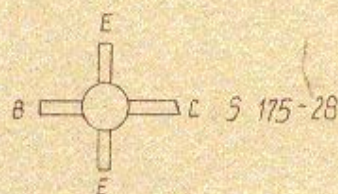
K 01

55 218
SC 237SZX 21
SAY 12

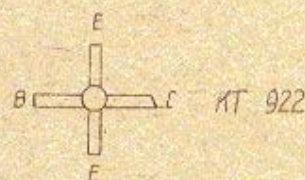
SZ 600/...



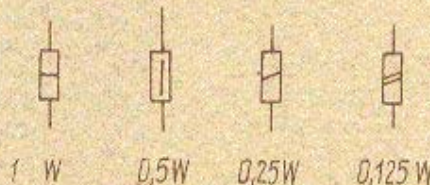
KD 514 A



S 175-28



KT 922

BLYP 22
KT 606

31

ist unser Eigentum.
 vervielfältigung oder
 Dritte wird verfolgt.

Aus-
gabe

Änd.-Mitt.-Nr. Tag Name

Dargestellt auf

1977 Tag Re. Name
 Gez. 22.6. Boldt
 Gepr.
 St.gepr.

Benennung

HF-Leistungsverstärker

1655.033 - 01099 Sp (3lg.)

VP
Nr.
P

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 2101 bis 3104 C 3205	KT-Kondensator (4 Stück)	0,047/20/250 TGL 25604	
C 3105 bis 3109 C 3110	KT-Kondensator (4 Stück)	0,047/20/250 TGL 25604	
C 3111 bis 3113 C 3114	Kondensator	SDVU-N1500-220/5 TGL 24100	
C 3111 bis 3113 C 3114	KT-Kondensator (3 Stück)	0,047/20/250 TGL 25604	
C 3114 bis 3115 C 3116	Kondensator	SDVU-N150-150/5 TGL 24100	
C 3115 bis 3116 C 3117	entfällt		
C 3117 bis 3118 C 3119	Kondensator	SDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 3118 bis 3122 C 3123 C 3124			2)
C 3125 bis 3127 bis 3132	KT-Kondensator	0,022/20/630 TGL 25604	
C 3126 bis 3132	KT-Kondensator	0,022/20/630 TGL 25604	
C 3133 bis 3149	Polienkondensator (12 Stück)	SDVU 3312.4-7619.84	47 nF 63 V-
C 3150 C 3151 C 3152	Polyester-Kondensator	0,01/10/160 TGL 200-8424	
	Polyester-Kondensator	0,01/10/160 TGL 200-8424	
	Polyester-Kondensator	4700/5/160 TGL 200-8424	

2) enthalten in -01099 SL (4)

Dargestellt auf 1655.033-01099 Sp (3 lg)

??	Tag	U.Nr.	Benennung	Liste besteht aus
07 34657/205 9.11.78	Gez. 24.6.	U.Nr.	HF-Leistungverstärker	aus Blatt
06 34424/205 17.7.78	Gedr.	U.Nr.	(gedr. Schaltung)	Blatt Nr. 1
01 33693/205 19.7.78	St. gepr.	U.Nr.		
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VEB	
			Funkwerk Abzenich	
			1655.033-01100 SL (4)	
			Ersatz für Original SL-Nr. v. 9.12.76	

Diese Liste ist eine Kopie der Original-Liste und ist nicht verbindlich.
 Die Original-Liste ist in der Mitte des Heftes zu finden.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3153			2)
C 3154			2)
C 3155	Kondensator	EDVU-WFO - 33/5 TGL 24100	
C 3156	KT-Kondensator (3 Stück)	0,047/20/250 TGL 25604	
bis 3158	-	-	
C 3159	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 3160	-	-	) siehe Blatt 8
bis 3163	-	-	)
C 3164	KT-Kondensator	0,047/20/250 TGL 25604	
C 3165	Kondensator (4 Stück)	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
bis 3168	-	-	
C 3191			2)
C 3192			2)
L 3101	UHF-Drossel (3 Stück)	A 2,5 TGL 9814	10 μ H
bis 3103	-	-	
L 3104	UHF-Drossel (4 Stück)	B 10 TGL 9814	6,3 μ H
bis 3107	-	-	
L 3108	entfernt		
L 3109	UHF-Drossel	A 2,5 TGL 9814	10 μ H
L 3110	UHF-Drossel	B 4 TGL 9814	10 μ H
L 3111			2)
L 3112			2)
L 3113	Kompensationspule	0442.999-30230 Bv (4)	Konstr. Teil

2) enthalten in -01099 SL (4)

09	EF0281	25.1.75	EX				
08	EF0046	30.1.79	Ke				
07	34657/205	9.11.78	U				
06	34424/205	17.7.78	Go				
02	33770/205	6.10.77	Go				
01	33693/205	1.9.77	Bo				
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EPK	Schalttaillisten-Nr.		VP Nr.
					1855.033-01100 SL (4)		P Nr.
				Punkwerk Kopenhagen	Ersatz für original gl. Nr. v. 9.12.76		

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 3101	Schichtwiderstand	91 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3102	Schichtdrehwiderstand	SK 100 Ohm 1-2-554 TGL 11885	
R 3103	Schichtwiderstand	11 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3104	Schichtwiderstand	1,5 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3105	Schichtwiderstand	3,6 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3106	Schichtwiderstand	150 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3107	Schichtwiderstand	750 Ohm 2% 250.518 TGL 8728	
R 3108	Schichtwiderstand	160 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3109	Schichtwiderstand	100 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3110	Schichtwiderstand	1,5 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3111	Schichtwiderstand	3,6 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3112	Schichtwiderstand	150 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3113	Schichtwiderstand	750 Ohm 2% 250.518 TGL 8728	
R 3114	Schichtwiderstand	100 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3115	Schichtwiderstand	91 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3116	Schichtwiderstand	150 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3117	Schichtwiderstand	160 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3118	Schichtwiderstand	1 kOhm 10% 11.511 TGL 14133	
R 3119	Schichtwiderstand	110 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3120	Schichtwiderstand	110 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3121	Schichtwiderstand	75 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3122	Schichtwiderstand	160 Ohm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3123	Schichtwiderstand	1 kOhm 10% 11.511 TGL 14133	
R 3124	Schichtwiderstand	2 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3125	Schichtwiderstand	3 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3126	Schichtwiderstand	47 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	

Demgestellt auf				1655-033-01099 Sp (3 lg)			
07	34657/205	9.11.78	Bo	Tag	24.6.	HL Name	Gliesche
03	33979/205	5.1.78	Bo	Tag		HL Name	Preis
01	33893/205	1.9.77	Bo	Tag		HL Name	
Antragsteller				Sach-Nr.			
Forderungen				1655-033-01100 SL (4)			
1977-Jahr-Nr.				VEB			
Tag				Funkwerk Kopenhagen			
Name				Original gl.Nr. v.9.12.76			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 3127	Schichtwiderstand	Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3128	Schichtwiderstand	500 Ohm 2% 11.511 TGL 14133	
R 3129	Schichtwiderstand	43 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3130	Schichtwiderstand	51 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3131	Schichtwiderstand	39 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3132	Schichtwiderstand	160 Ohm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3133	Schichtwiderstand	1 kOhm 10% 11.511 TGL 14133	
R 3134	Schichtwiderstand	2,4 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3135	Schichtwiderstand	2,7 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3136	Schichtwiderstand	75 Ohm 2% 250.412 TGL 8728	
R 3137	Schichtwiderstand	270 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3138	Schichtwiderstand	91 Ohm 2% 250.518 TGL 8728	
R 3139	Schichtwiderstand	91 Ohm 2% 250.518 TGL 8728	
R 3140	Schichtwiderstand	24 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3141	Schichtwiderstand	75 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3142	Schichtwiderstand	30 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3143	Schichtwiderstand	160 Ohm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3144	Schichtwiderstand	1 kOhm 10% 11.511 TGL 14133	
R 3145	Schichtwiderstand	180 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3146	Schichtwiderstand	220 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3147	Schichtwiderstand	2,7 kOhm 10% 11.310 TGL 14133	
R 3148	Schichtwiderstand	3,9 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3149	Schichtwiderstand	1 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3150	Schichtwiderstand	120 Ohm 2% 250.518 TGL 8728	
R 3151	Schichtwiderstand	150 Ohm 2% 250.518 TGL 8728	
R 3152	Schichtwiderstand	82 Ohm 2% 11.511 TGL 14133	

08	EF 0046	30.1.79	Ke.	Dargestellt auf	1655.033-01099 Sp (3 lg)		
07	34657/205	9.11.78	W.	??	Tag	Hi.	Bemerkung
06	34424/205	17.7.78	Bo.	Darb.	24.6.	Oliesche	HP-Leistungsverstärker
03	33379/205	5.1.78	Ge.	Exp.		P. 4/5	(gedr. Schaltung)
01	33693/205	1.9.77	B.	Exp.			
Anz.	Endanfrage	Tag	Name	BPK	Schaltplan-Nr.		VP
				VEB	1655.033-01100 SL (4)		Nr.
	E 5	W 10		Punkwerk Köpenick	Exped. Nr.	Original g.l. Nr. v. 9.12.76	

Diese Zeichnung ist unter Erhaltung der Maßstäbe, Verhältnisse oder Abstände zu ändern.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 3153	Schichtwiderstand	68 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	1
R 3154	Schichtwiderstand	560 Ohm 2% 250.412 TGL 8728	
R 3155	Schichtwiderstand	30 Ohm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3156			2)
R 3157	Schichtwiderstand (4 Stück)	4,7 Ohm 5% 250.412 TGL 8728	
bis 3160	-	-	
R 3161	Schichtwiderstand	2,2 Ohm 5% 250.412 TGL 8728	
R 3162	Schichtwiderstand	2,2 Ohm 5% 250.412 TGL 8728	
R 3163	Schichtwiderstand	4,7 Ohm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3164	Schichtwiderstand	4,7 Ohm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3165	Schichtwiderstand	3 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3166			2)
bis 3169			
R 3170	entfällt		
R 3171	entfällt		
R 3172	Schichtwiderstand	33 Ohm 5% 250.518 TGL 8728	
R 3173	Schichtwiderstand	33 Ohm 5% 250.518 TGL 8728	
R 3174	Schichtwiderstand	27 Ohm 5% 11.720 TGL 14133	
R 3175	Schichtwiderstand	27 Ohm 5% 11.720 TGL 14133	
R 3176	Schichtwiderstand	51 Ohm 5% 11.720 TGL 14133	
R 3177	Schichtwiderstand	130 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3178	Schichtwiderstand	100 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3179	Schichtwiderstand	1,5 kOhm 5% 250.412 TGL 8728	
R 3180	Schichtwiderstand	470 Ohm 2% 250.311 TGL 8728	
R 3181	Schichtwiderstand	10 kOhm 5% 250.311 TGL 8728	
R 3182	Schichtwiderstand	1 kOhm 10% 250.311 TGL 8728	

2) enthalten in -01099 SL (4)

DB EF0046 30.1.79 Ke.

07 34657/205 9.11.78 4

06 34424/205 17.7.78 50

03 33979/205 5.1.78 8

01 33693/205 1.9.77 B.

Dargestellt auf

1655-033-01099 Sp (3 lg)

77

Tag

HL. Name

Benennung

Links Eintr.M.

Bez.

24.6.

Gliesche

HF-Leistungsverstärker

neu... (Bld)

Gr.

P. 10

(gedr. Schaltung)

Blatt-Nr. 5

N. 10

SPK 10

VES

Schaltplan-Nr.

UP

K10

1655-033-01100 SL (4)

10

Funkwerk Kuppenlohn

Kreide für Original gl. r. v. 9.12.76

10

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
V 3104	Transistor	BLYP-22	1) 4)
V 3105	Transistor	BLYP-22	1) 4)
V 3106			2)
V 3107			2)
V 3108			2)
V 3109	Transistor	siehe Blatt 8	
bis 3118	-	-	
V 3119	Transistor	BLYP-22	1) 4)
V 3120	Schottkydiode	KD 514 A	3)
V 3121	Schaltdiode	SAY 12 TGL 25184 L2/4	
V 3122	Schaltdiode	SAY 12 TGL 25184 L2/4	
V 3123	Z-Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 3124	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 3125			2)
V 3126	Transistor	BLYP-22	1) 4)
V 3127	Z-Diode	SZ 600/6,8 TGL 25734	
V 3128	Z-Diode	SZ 600/6,8 TGL 25734	
V 3129			2)
V 3130			2)
V 3131	Schottkydiode	KD 514 A	3)
X 3101			2)
bis 3103			2)
X 3104	Stecklötöse (54 Stück)		enthalten in 1655.033-01100 St
bis 3152			
X 3160	Stecklötöse (15 Stück)		
bis 3174			

1) Lief.: VR Polen 2) enth. in -01099 SL 3) Lief.: SU
4) Ersatz: 2N3375 RCA; KT 904 A SU; BLY 22 VR Polen

Dargestellt auf 1655.033 01099 Sp (31g)

09	EF 0894	1988	GI	1	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
				Gez.	19.8.	Gliesche	HF-Leistungsverstärker (gedr. Schaltung)	Blatt Nr. 7
				Gedr.				
				St. gepr.				
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EPK	VEB	Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.	
					Funkwerk Köpenick	1655.033-01100 SL (4)		
						Ersatz für Orig. SL-Nr. v. 24.6.77	P Nr.	

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
X 3501	Buchsenleiste, vollst.	1655.033-01013 (5)	Konstr. Teil.
X 3502	Stecker	12-2 TEL 200-3800	
	Folgende Baugruppen mit diesen Gerätes:	eigenen Unterlagen sind Bestandteil	
Stck.			
1	Abstimmkondensator (gedr. Schaltung)	1655.033-01230 S1 (4)	
1	Abstimmspule	1655.033-01240 S1 (4)	
1	Abstimmindikator (gedr. Schaltung)	1655.033-01299 S1 (4)	
1	Zusatzfilter (gedr. Schaltung)	1655.033-01090 S1 (4)	

A

X3502

T01

ge rt

ge gn

X05

ge sw

2

Abstimmindikator I
(gedr. Schaltung)
1655 033-01259

37

X06

C01...C09

7980p

k 01

X07

(Metallsch)

C11...C17

3920p

k 02

C21...C28

2070p

k 03

C31...C36

1080p

k 04

C41...C49

568p

k 05

C51...C55

294p

k 06

C61...C64

156p

k 07

C71...C73

81p

k 08

C75...C78

44p

k 09

C81...C81

22p

k 10

C83...C83

12p

k 11

C85...C85

6.8p

k 12

X08

(Metallsch)

35

3
Abstimmkondensator
(gedr. Schaltung)
1655 033-01230

K01

K02

K03

K04

K05

K06

K07

K08

K09

K10

K11

K12

X3501

A1

A2

A3

A4

A5

A6

B1

B2

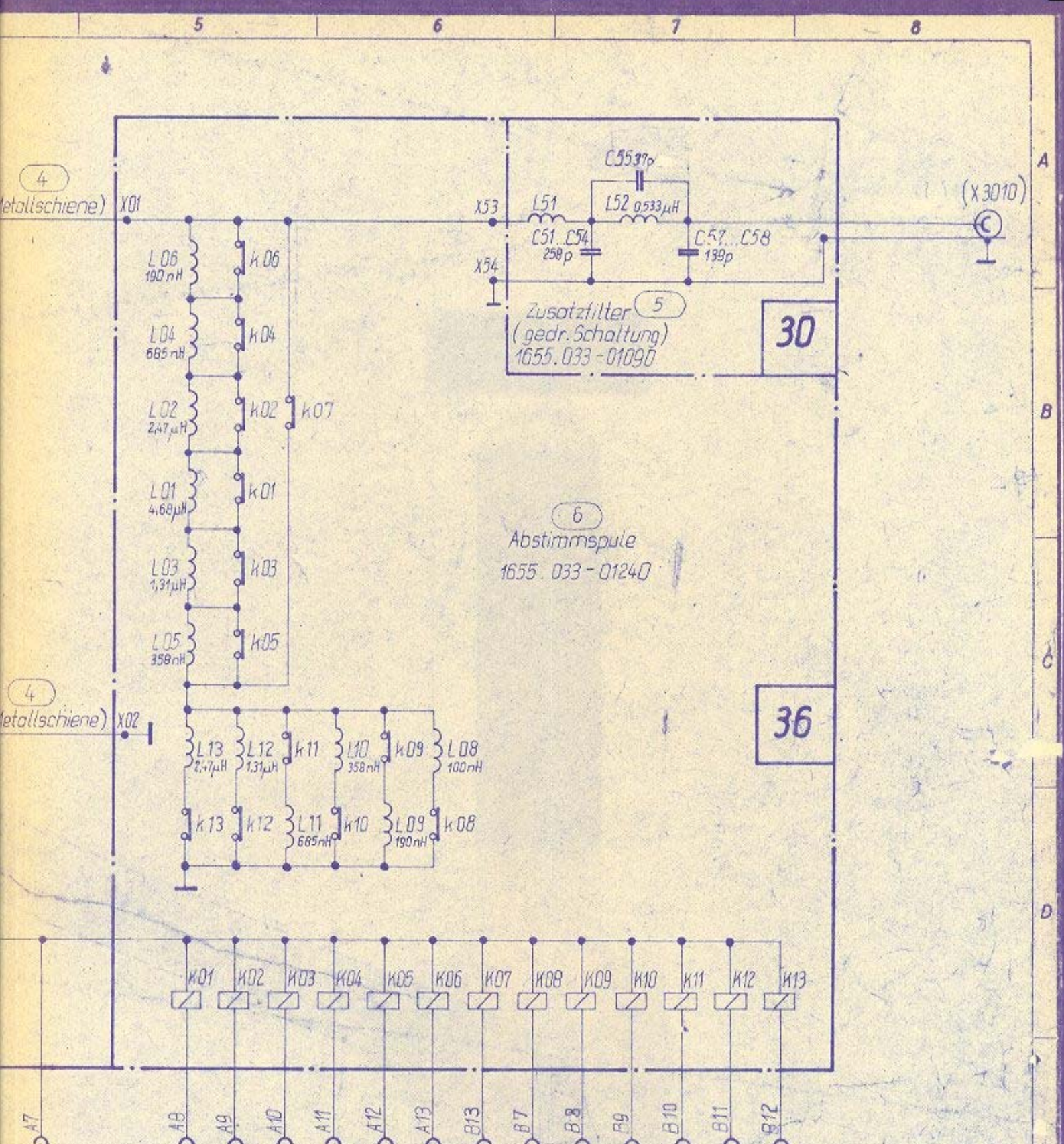
B3

B4

B5

B6

A7



35

7 Kennnummer der Bauelemente C3501 ≙ C01

Übersetzung der beigelegten Übersetzungsliste entnehmen
Translation see attached table
Перевод см. на приложенной таблице переводов

Dargestellt auf

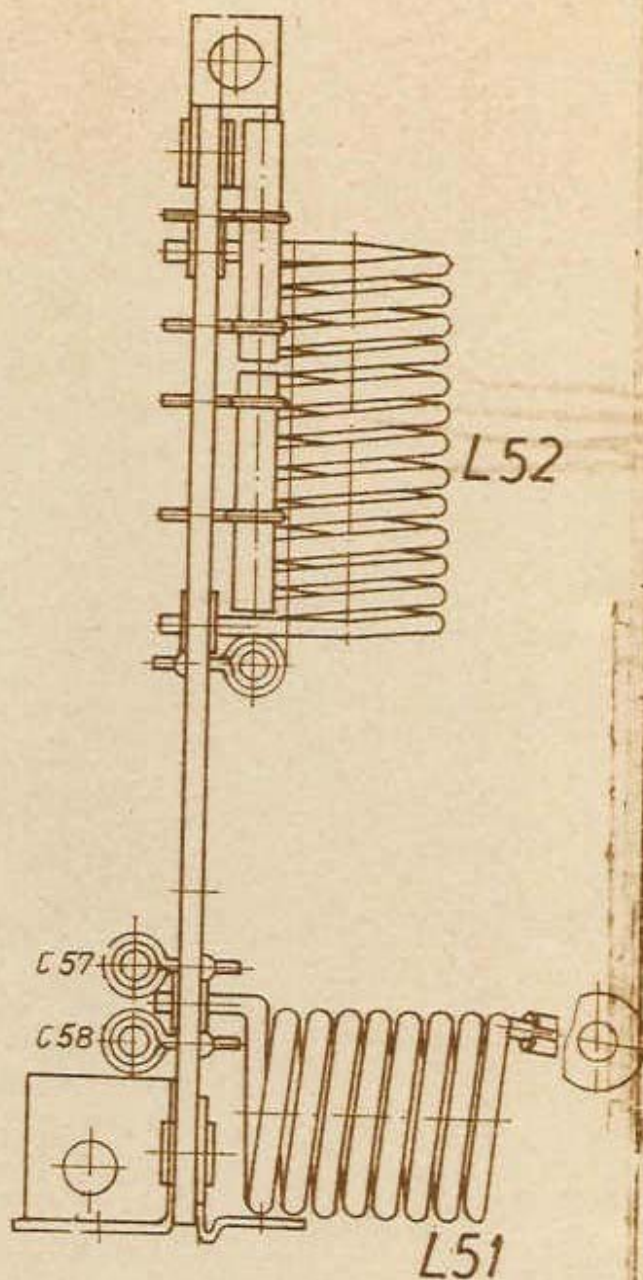
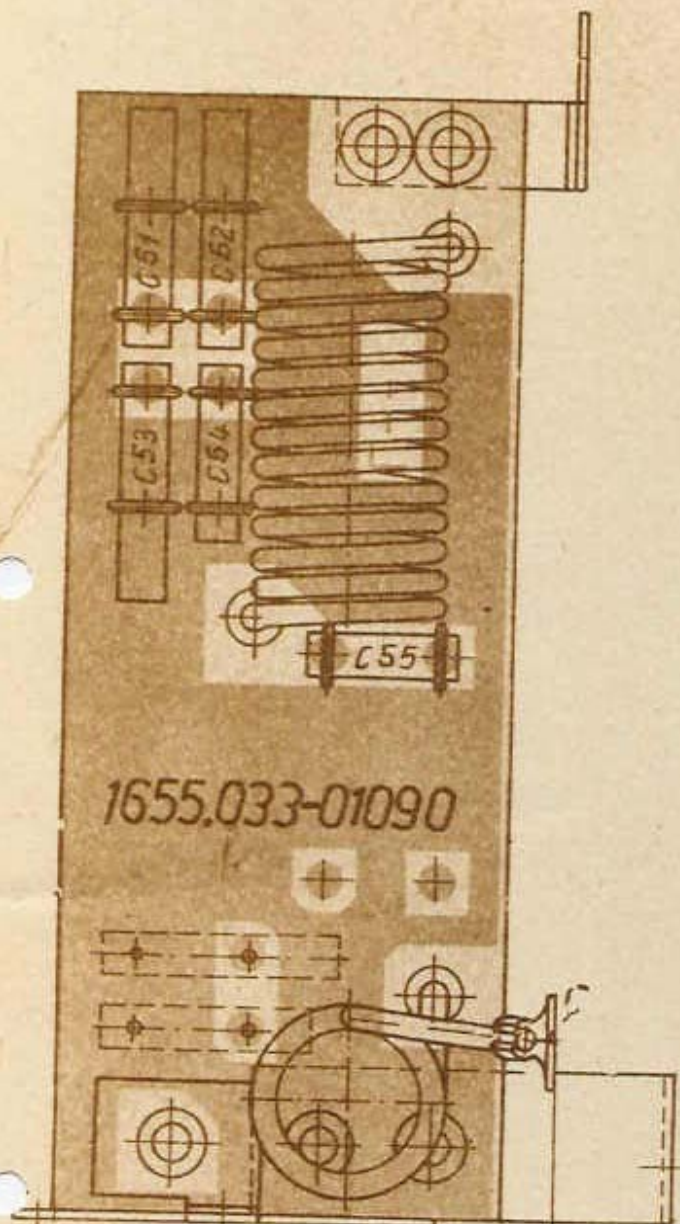
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
K2	K5	K10	

1976	Tag	Ro. Name
Gez.	13.10.	Gliesche
Gepr.	15.10.	Reis
St. gear.		

TEFK VEB
Funkwerk Köpenick

1655.033 - 01229 Sp (3)		VP Nr.
Ersatz für		Nr.

Verleihe ist unser Eigentum.
Vervielfältigung oder
an Dritte wird verfolgt.



30

Zulässige Abweichungen für
Maße ohne Toleranzangabe

mittel T6L 2897

1977 10g 17p. Name
18.2 Röstel
Hochf. 211A

EFK

VEB

Funkwerk Köpenick

Holzzeug und Werkstoff (Herstellung aus neuen Holzwerk-
stoffen, die zulässig)

Bezeichnung

Zusatzfilter
(gedr. Schaltung)

Zeichnungs-Nr.

1655.033-01090

Ersatz für

Bl. 21

01 33852/205 25.10.79 SA

10g 17p. Name

K2 K5 K10

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
0 3501 bis 3509	Kondensator (9 Stück)	RDPL-N1500-220/5-400 TGL 24098	parallel 7380 pF
0 3511 bis 3517	Kondensator (7 Stück)	RDPL-N750-560/5-400 TGL 24098	parallel 3920 pF
0 3521 bis 3527	Kondensator (7 Stück)	RDPL-N470-270/2-400 TGL 24098	parallel 2070 pF
0 3528	Kondensator	RDPL-N075-180/2-400 TGL 24098	
0 3531 bis 3536	Kondensator (6 Stück)	RDPL-N075-180/2-400 TGL 24098	parallel 1080 pF
0 3541 bis 3548	Kondensator (3 Stück)	SDVO-N470-68/2-400 TGL 24099	parallel 566 pF
0 3549	Kondensator	SDVO-NP0-22/0,5-400 TGL 24099	
0 3551 bis 3554	Kondensator (4 Stück)	SDVO-N470-68/2-400 TGL 24099	parallel 294 pF
0 3555	Kondensator	SDVO-NP0-22/0,5-400 TGL 24099	
0 3561 bis 3564	Kondensator (4 Stück)	SDVO-NP0-39/2-400 TGL 24099	parallel 156 pF

Dargestellt auf 1655.033-01229 Sp (3)

76	Tag	Name	Benennung
Baurb.	6.10.	allende	abstimmkondensator
Gep.	15.10.	Jr.-S	(gedr. Schaltung)
N. gep.			

Liste besteht aus 2 Blättern

Blatt-Nr. 1

Ausgabe	Änderungs- Mitteilung-Nr.	Tag	Name
---------	------------------------------	-----	------

1655.033-01230 Sl (4)

VP Nr.

P Nr.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
C 3571 bis 3573	Kondensator (3 Stück)	SDVO-NPO-27/2-400 TGL 24099	parallel 81 pF
C 3575 bis 3576	Kondensator (2 Stück)	SDVO-NPO-22/0,5-400 TGL 24099	parallel 44 pF
C 3581	Kondensator	SDVO-NPO-22/0,5-400 TGL 24099	
C 3583	Kondensator	SDVO-NPO-12/0,5-400 TGL 24099	
C 3585	Kondensator	SDVO-NPO-6,8/0,5-400 TGL 24099	
C 3590	entfällt		
C 3591	entfällt		
K 3501 bis 3512	HF-Kontakt (12 Stück)	1076-815-10001	Konstr. Teil
F 3501	HF-Überträger	0440.999-30222 Bv (4)	Konstr. Teil

				Dargestellt auf 1655.033-01229 Sp (3)					
05	33770/205	6.10.77	06	76	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt	
04	33707/205	12.9.77	02	Bearb.	6.10.	Gliesche	Abstimmkondensator (geodr. Schaltung)	Blatt-Nr. 2	
03			01	Gepr.	15.10.	Preis			
				N. gepr.		1655			
Ausg.	Änderungs- Mittelung-Nr.	Tag	Name	TEFL			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.	
12	35	11.10.		VEB Funkw. Köpenick			1655.033-01230 81 (4)	p Nr.	
				Ersatz für					

Paßmaß Abmaße

K06 K07 K08 C71^{bis}73 C61^{bis}64 C51^{bis}5

A

16

6

1

K12
C85

7

8

C83

K11
K09

C75,76

K10

C81

K01

C02^{bis}09

C11^{bis}17

D

E

4

5

14,15

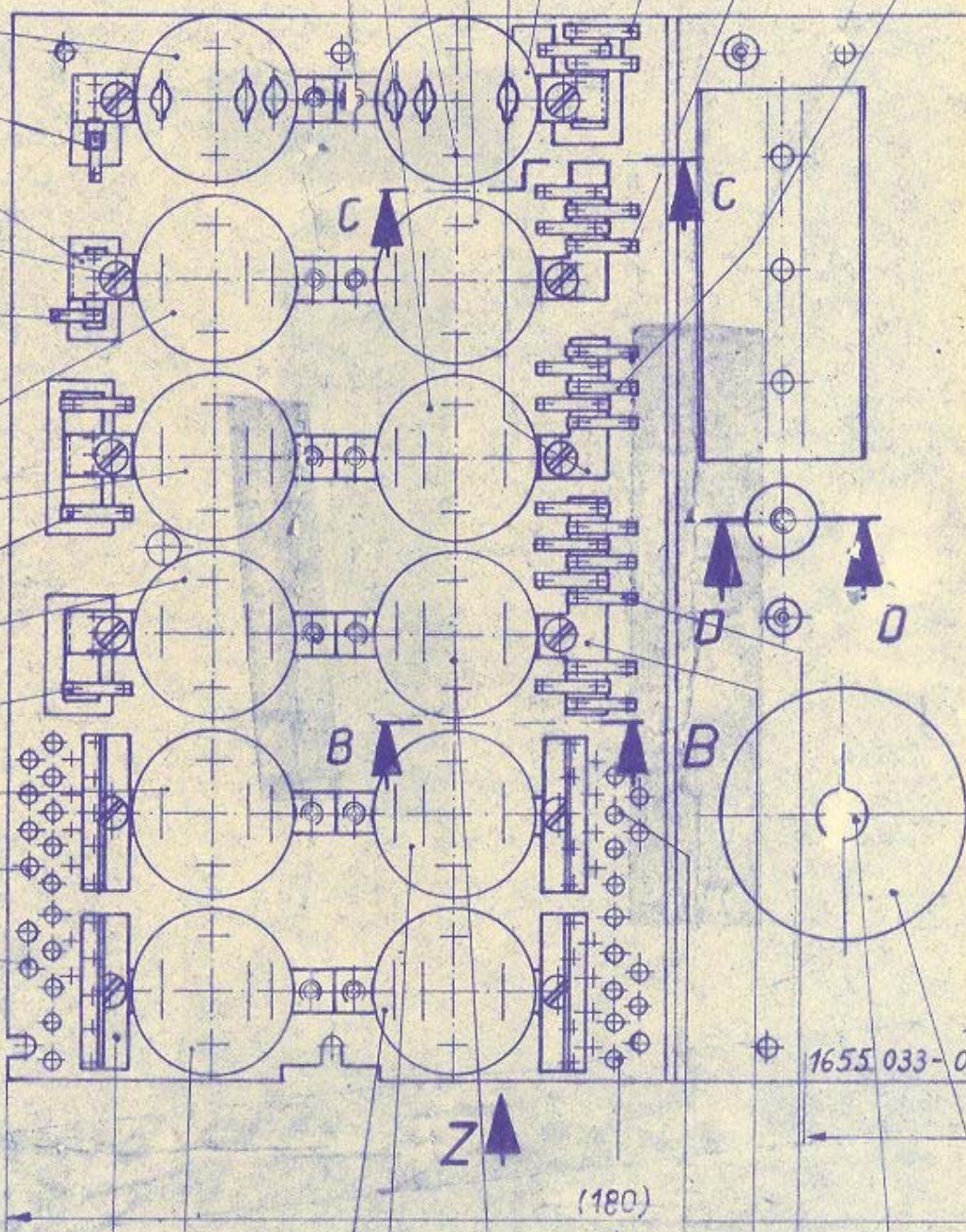
F

K02 K03 K04 K05 C31^{bis}36

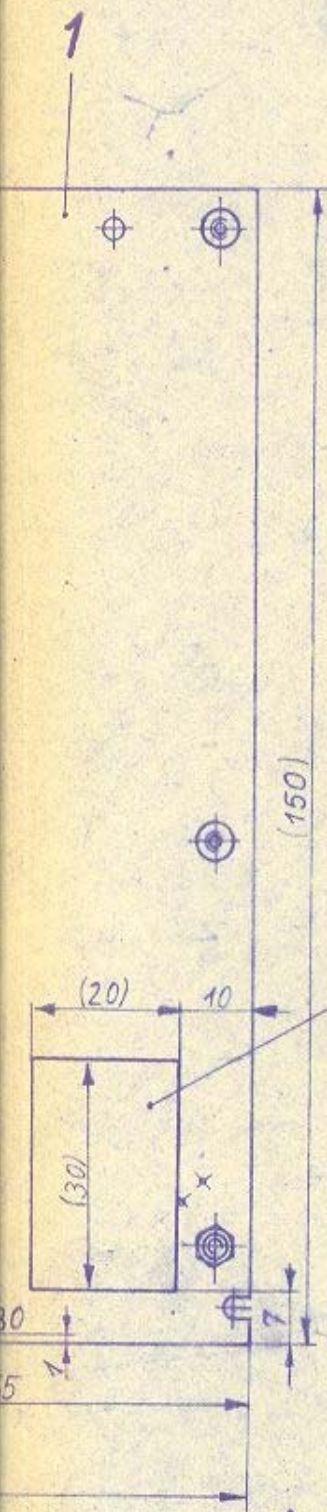
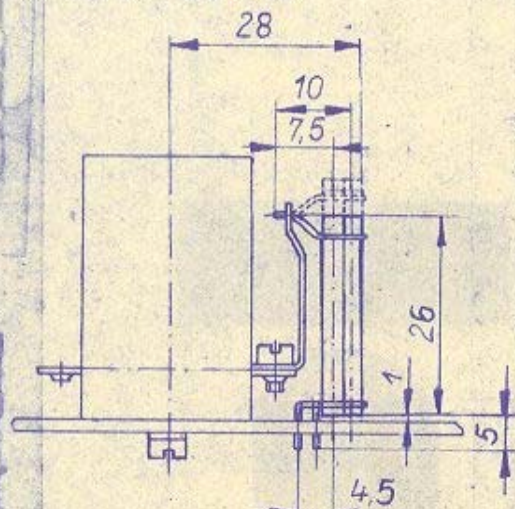
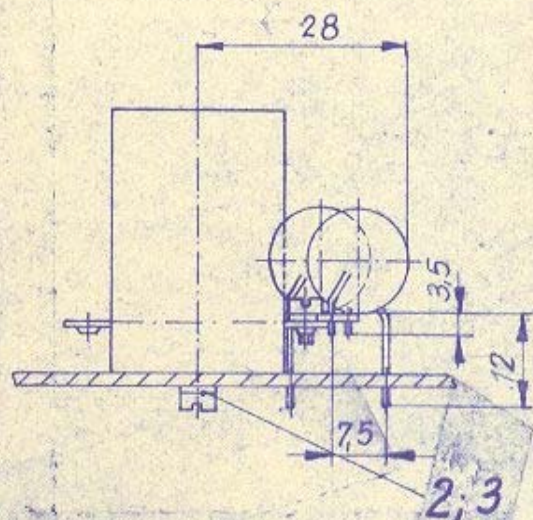
C21^{bis}28

C41^{bis}49

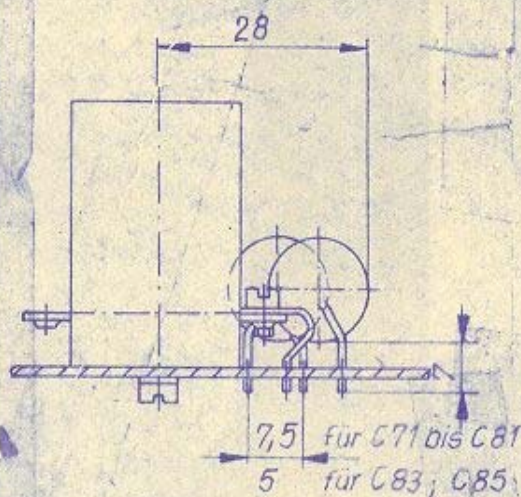
Diese Unterlage ist un-
ter Mibbrauch, Verwiefall
Mittelung an Dritte wi-



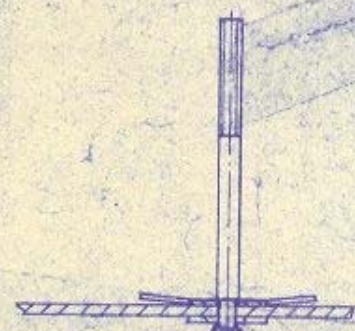
51 bis 55

Ansicht Z
für C01 bis C36Schnitt B-B
für C41 bis C64

Schnitt C-C



Schnitt D-D



C01 bis C91, lfd. Nr. 9

gelötet - FWB-N 140.309 LSn 60 TGL 14908

1) Mittelschrift 3 TGL 0-1451; gestempelt
Siebdruckfarbe R15 RAT-NM 174.002

Maßzahlen in () gilt nicht für die Bearbeitung

A = kleb Anusil

Kennnummer der Bauelemente

K11 = K3511

Oberfläche

Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe				Halbzeug und Werkstoff (Herstellung aus anderen Halbzeug- abmessungen ist zulässig)	
06	EF0348	20.3.75	1/1	mittel TGL 2897	
05	34558/205	10.7.75	1/1		
04	33783/205	4.10.77	1/1		
03	33531/205	18.7.77	1/1		
02		10.1.77	1/1		
01		3.12.76	1/1		
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Nr.	Benennung	Maßstab
				Abstimmkondensator (gedr. Schaltung)	1:1
				Zeichnungs-Nr.	VP Nr.
				1655.033-01230 (3)	P Nr.
				Ersatz für	
K2	K5	K10		TEFK	
				VEB	
				Funkwerk Köpenick	

T01

Alle Rechte vorbehalten.
Vervielfältigung oder
sonstige Verbreitung wird verfolgt.

Paßmaß	Abmaße

A
B
C
D
E
F

K13

K05

L13¹⁾

L12¹⁾

34

20

21

19

K12

L11

Z

26

27

K11

25

K10

24

22

L10

23

11

L09

33

13

16

17

12

Ansicht Z

K08

K09

L08

K07

L06

6;7

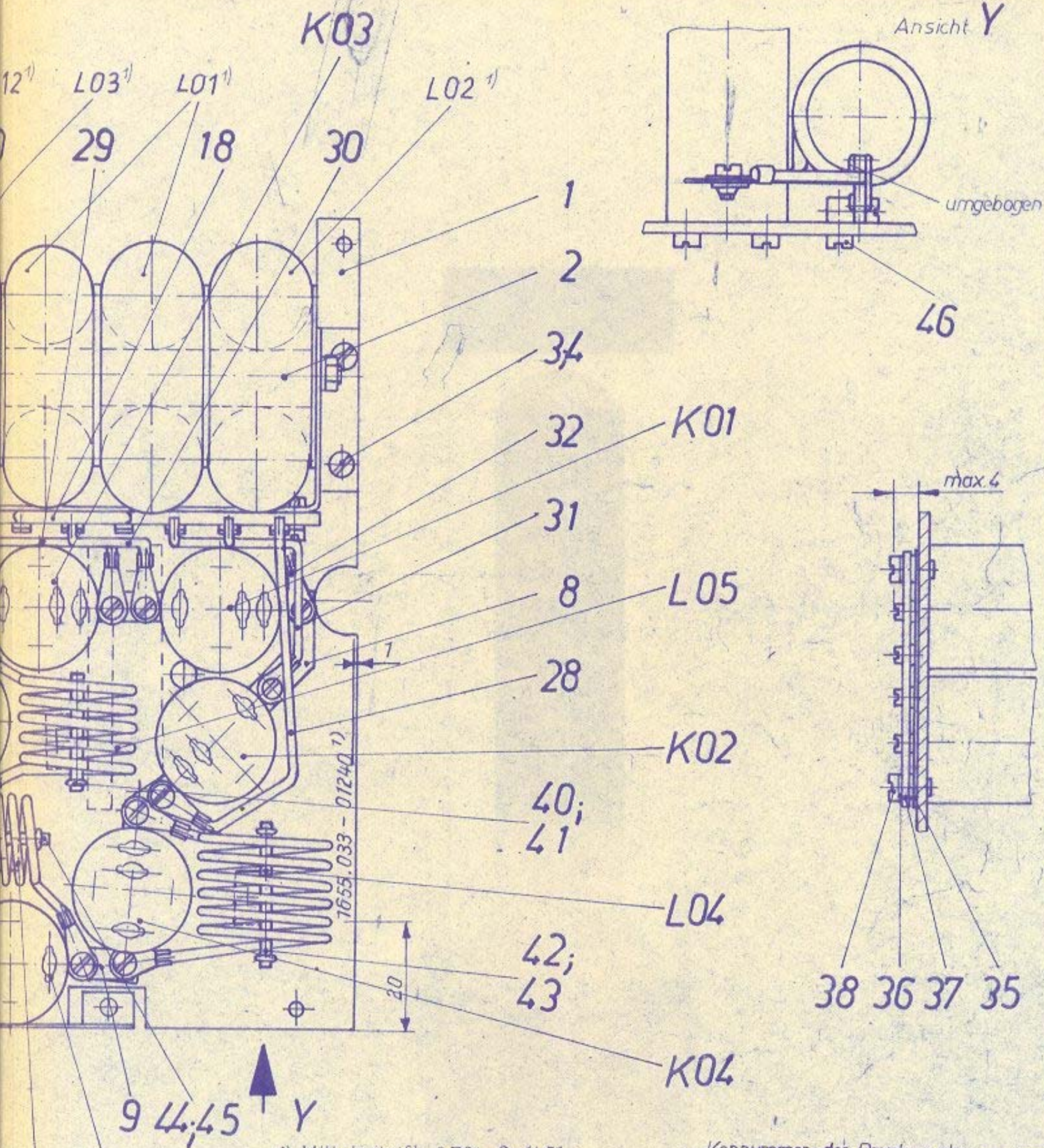
39

14;15

5

1) vormontiert in
1655.033 - 01241(3)

Diese Unterlage ist unser
Eigentum. Vervielfältigung
Mittlung an Dritte wird
nicht gestattet.

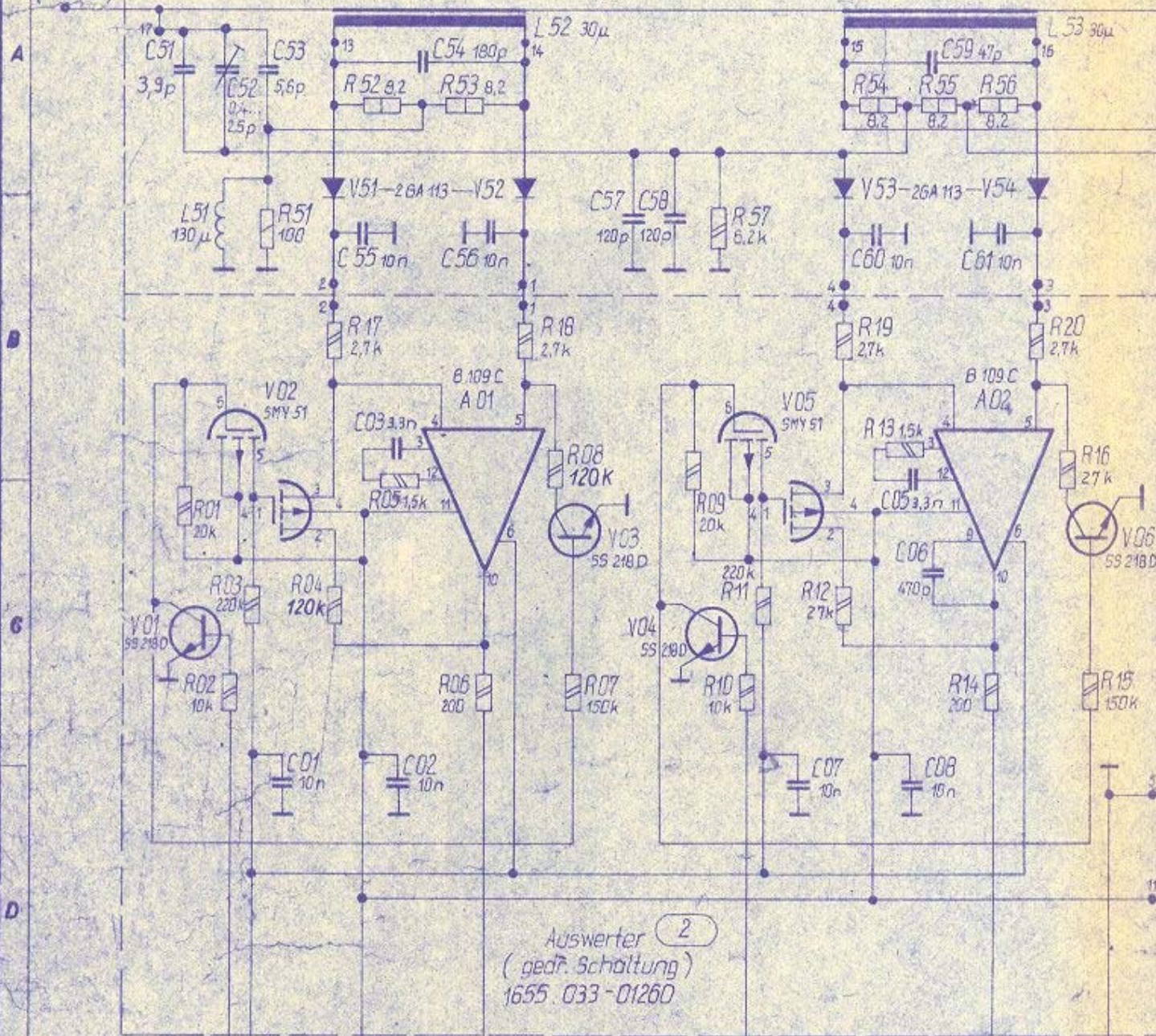


1) Mittelschrift 3TGL 0-1451
 gestempelt
 Siebdruckfarbe R15 RFT-NM 174.002

Kennnummer der Bauelemente
 K06 $\cong$ K3606

			Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe. mittel TGL 2897			Halbzeug and Werkstoff (Herstellung aus anderen Halbzeug- abmess. ist zulässig)									
07	EF 0356	28.11.73	Pew.	1977	Tag	To Name	Benennung Abstimmspule			Maßstab 1:1					
06	EF 0385	30.10.73	Seh.	Gez.	4.5	Röstel									
05	33650/205	11.8.79	McC.	Gepr.											
04	33591/205	18.7.	Fr.	St.gepr.											
03		4.5.77	To.				1655.033-01240 (3)			VP Nr. P Nr.					
Ausgabe			Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK							Zeichnungs-Nr.		
						VEB							Ersatz für Org. al. Nr. vom 18.5.1976		
						Euplwerk Köpenick									
			K5	K10											

(X3505)



Auswerter (2)
(gedr. Schaltung)
1655 033-01260

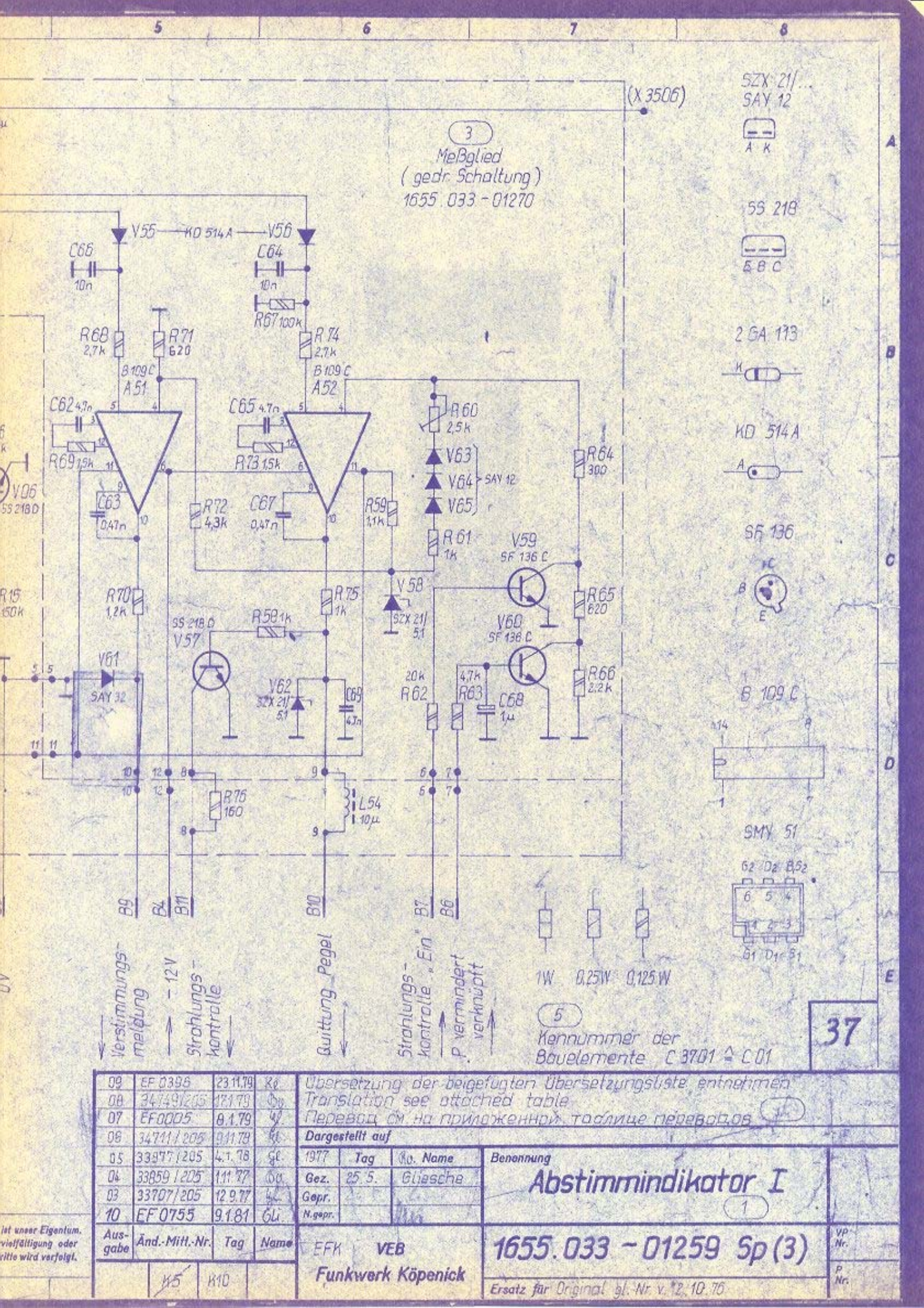
(negiert)
Abschirmkriterium „C“ unempfindlich
-11V

+11V
Abschirmkriterium „C“

(negiert)
Abschirmkriterium „L“ unempfindlich

Abschirmkriterium „L“
0V

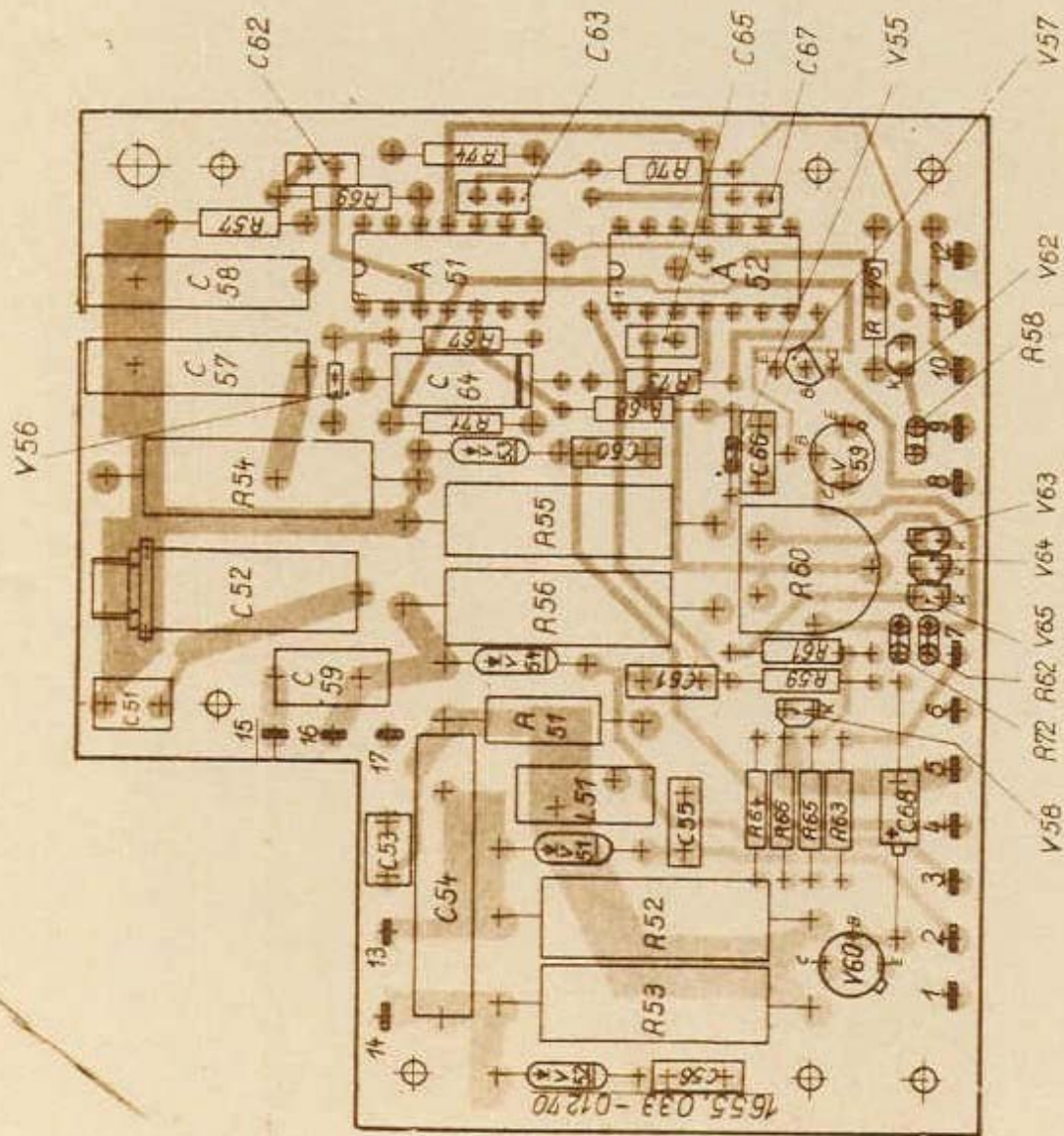
Diese Unterlage ist unser
Eigentum. Vervielfältigung
oder Weitergabe an Dritte ist
verboten.



1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 3708	Schichtwiderstand	120 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 3709	Schichtwiderstand	20 kΩ 5% 250.207 TGL 8728	
R 3710	Schichtwiderstand	10 kΩ 5% 250.207 TGL 8728	
R 3711	Schichtwiderstand	220 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 3712	Schichtwiderstand	27 kΩ 5% 250.207 TGL 8728	
R 3713	Schichtwiderstand	1,5 kΩ 5% 250.207 TGL 8728	
R 3714	Schichtwiderstand	200 Ω 5% 250.207 TGL 8728	
R 3715	Schichtwiderstand	150 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 3716	Schichtwiderstand	27 kΩ 5% 250.207 TGL 8728	
R 3717	Schichtwiderstand	2,7 kΩ 5% 250.207 TGL 8728	
R 3718	Schichtwiderstand	2,7 kΩ 5% 250.207 TGL 8728	
R 3719	Schichtwiderstand	2,7 kΩ 5% 250.207 TGL 8728	
R 3720	Schichtwiderstand	2,7 kΩ 5% 250.207 TGL 8728	
V 3701	Transistor	SS 218 p TGL 26818	
V 3702	Transistor	SMY 51 TGL 26529	
V 3703	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 3704	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 3705	Transistor	SMY 51 TGL 26529	
V 3706	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
X 3701	Steckerleiste	102-26 TGL 29331/04-7	

06	EF 0755	9181	EU	Dargestellt auf 1655.033-01259 Sp (3)				
04	EF 0667	21080	GI	76	Tag	Name	Beschreibung	Liste besteht aus ... Blättern
03	33977/205	4178	g	Bez.	5.10.	Glinche		Blatt-Nr. 2
02				Gepr.				
01				N. gepr.				
Ausgabe	Anfrage-Nr.	Tag	Name	Schaltkreis-Nr.				VP Nr.
				1655.033-01260 SI (4)				P Nr.
				Funks. Kasten				
				Erstellt für				

Diese Unterlagen sind unser Eigentum.
 Nachdruck, Vervielfältigung oder
 Verbreitung in jeder Weise ist
 strafbar.



37				Herstellung und Werkstatt (Nennung des Fertigungsstandortes)		Modell	
				Bezeichnung		Meßglied (geodr. Schaltung)	
				Zusätzliche Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe		Zeichnungs-Nr.	
77	Tag	Nr.	Bezeichnung	77	Tag	Nr.	Bezeichnung
02	25.5	11	Hermitz	02	25.5	11	Hermitz
01	01	01	01	01	01	01	01
App. - Ang. - Mitt. - Nr. - Tag				EFT			
1655.033-01270				1655.033-01270			
Ersatz für Original				Ersatz für Original			

Das Verzeichnis ist unser Eigentum.
Nachdruck, Vervielfältigung oder
Herausgabe ist ohne schriftliche
Erlaubnis des Herstellers verboten.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
A 3751	Schaltkreis	B 109 B TGL 28873	SE 72 709
A 3752	Schaltkreis	B 109 C TGL 28873	SE 72 709
C 3751	Kondensator	SDVO-NPO-3, /0,5-400 TGL 24099	3,9 pF 400 V-
C 3752	Kleinst-Lufttrimmer	8203 P 5s	0,4...2,5 pF
C 3753	Kondensator	SDVO-NPO-5,6/0,5-400 TGL 24099	5,6 pF 400 V-
C 3754	Kondensator	RDPL-NPO-180/10-160 TGL 24098	180 pF 160 V-
C 3755	Folienkondensator	SDVU-3312.4-7129.84	10 nF 63 V-
C 3756	Folienkondensator	SDVU-3312.4-7129.84	10 nF 63 V-
C 3757	Kondensator	RDPL-NPO/ -120/1-160 TGL 24098	120 pF 160 V-
C 3758	Kondensator	RDPL-NPO/ -120/1-160 TGL 24098	120 pF 160 V-
C 3759	Kondensator	RDPL-NPO-47/10-160 TGL 24098	47 pF 160 V-
C 3760	Folienkondensator	SDVU-3312.4-7129.84	10 nF 63 V-
C 3761	Folienkondensator	SDVU-3312.4-7129.84	10 nF 63 V-
C 3762	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 3763	Kondensator	EDVU-V-0,47/50 TGL 24100	0,47 nF 63 V-
C 3764	Polyester-Kondensator	0,01/10/160 TGL 200-8424	10 nF 160 V-
C 3765	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 3766	Kondensator	SDVU-3312.4-7129.84	10 nF 63 V-
C 3767	Kondensator	EDVU-V-0,47/50 TGL 24100	0,47 nF 63 V-
C 3768	T-Kondensator	1/15 TGL 200-8519	1 μ F 15 V-
C 3769	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-

Dargestellt auf				1655.033-01259 Sp (3)			
07	34741/205	9.11.78	77	Tag	Hi. Name	Beschreibung	
08	34597/205	5.12.78	Beck	16.5.	Gliesche	Meßglied	
09	33977/205	4.1.78	Gepr.			(gedr. Schaltung)	
02						Zusatzblätter Nr.	
Anfänger-Mitteilung				EPK			
Tag				VBB			
Name				1655.033-01270 SL (4)			
Anzahl				3 Blätter			
Blatt-Nr.				1			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
L 3751	Ringkerndrossel	0442.999-307 Bv (4)	130 μ H MF 183 Konstr. Teil
R 3751	Schichtwiderstand	100 Ohm 5% 250.412 TGL 8728	
R 3752 bis 3756	Schichtwiderstand (5 Stück)	8,2 Ohm 1% 11.720 TGL 14133	
R 3757	Schichtwiderstand	6,2 kOhm 5% 250.207 TGL 8728	
R 3758	Schichtwiderstand	1 kOhm 5% 250.207 TGL 8728	
R 3759	Schichtwiderstand	1,1 kOhm 5% 250.207 TGL 8728	
R 3760	Schichtdrehwiderstand	8 2,5 kOhm 1-05-554 TGL 11886	
R 3761	Schichtwiderstand	1 kOhm 5% 250.207 TGL 8728	
R 3762	Schichtwiderstand	20 kOhm 5% 250.207 TGL 8728	
R 3763	Schichtwiderstand	4,7 kOhm 2% 250.207 TGL 8728	
R 3764	Schichtwiderstand	300 Ohm 2% 250.207 TGL 8728	
R 3765	Schichtwiderstand	520 Ohm 2% 250.207 TGL 8728	
R 3766	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 2% 250.207 TGL 8728	
R 3767	Schichtwiderstand	100 kOhm 2% 250.207 TGL 8728	
R 3768	Schichtwiderstand	2,7 kOhm 5% 250.207 TGL 8728	
R 3769	Schichtwiderstand	1,5 kOhm 5% 250.207 TGL 8728	
R 3770	Schichtwiderstand	1,2 kOhm 10% 250.207 TGL 8728	
R 3771	Schichtwiderstand	620 Ohm 2% 250.207 TGL 8728	
R 3772	Schichtwiderstand	4,3 kOhm 2% 250.207 TGL 8728	
R 3773	Schichtwiderstand	1,5 kOhm 2% 250.207 TGL 8728	

08 EF0054	23.79	26	Dargestellt auf 1655.033-01259 3p (3)				
07 34711/205	8.11.78	26	77	Tag	Hi. Name	Bemerkung	Bitte bestell.
05 33977/205	4.1.78	26	Boch	16.5.	Gliesche		aus Blatt
04 33859/205	1.11.77	26	Exp.				Blatt-Nr. 2
03 33707/205	12.9.77	26	M. gepr.				
02							
Anz. gest.	And. ränge- Mischung-Gr.	Tag	Name	EPK	VVB	Schaltplan-Nr.	VP Ne
	85	K10				1655.033-01270 SL (4)	P Nr.
				Punkwerk Köpenick			Ersetzt für Original gl.Nr. v. 5.10.76

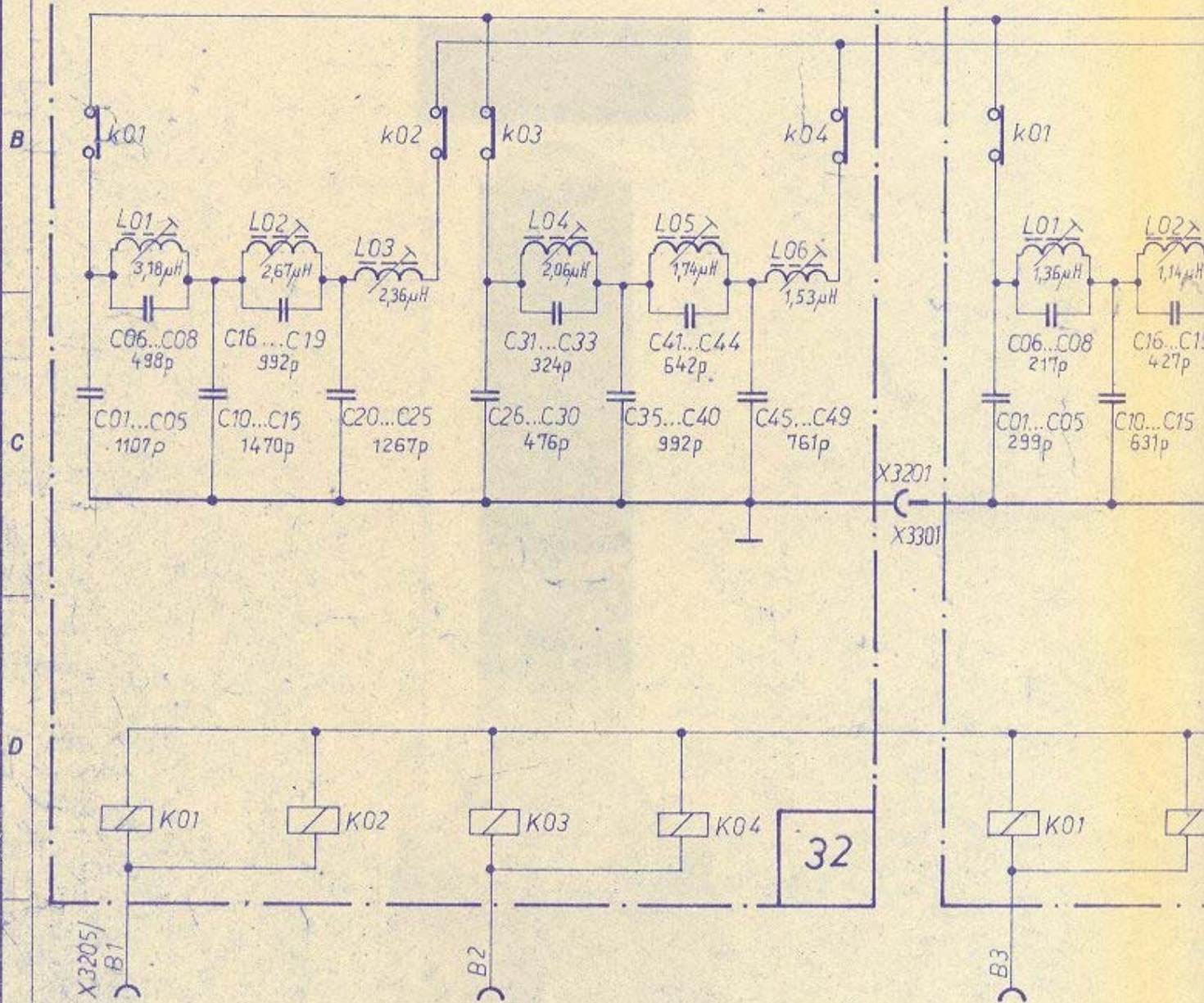
1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkung
I 3205	Buchsenleiste; vollst.	1644.015-01038 (5)	Konstr. Teil
	Folgende Baugruppen mit eigenen Unterlagen sind Bestandteil dieses Gerätes:		
Stck.			
1	Oberwellenfilter I/II (gedr. Schaltung)	1655.033-01200 S1 (4)	
1	Oberwellenfilter III/IV (gedr. Schaltung)	1655.033-01210 S1 (4)	
1	Oberwellenfilter V (gedr. Schaltung)	1655.033-01220 S1 (4)	

				Dargestellt auf			
27		Tag		Name		Benennung	
Gez.		4.1.		Gliesche		Oberwellenfilter	
Gepr.							
St. gepr.							
				Liste besteht aus 1 Blatt			
				Blatt Nr. 1			
Ausg.		d. Mitt.-Nr.		Tag		Name	
12		15		11.10		TSFK	
				VEB		Schaltteillisten-Nr.	
				Punkw. Köpenick		1655-033-01199 B1 (4)	
						Ersatz für	
						VP Nr.	
						P Nr.	

2 Oberwellenfilter I/II

(gedr. Schaltung)

1655.033-01200

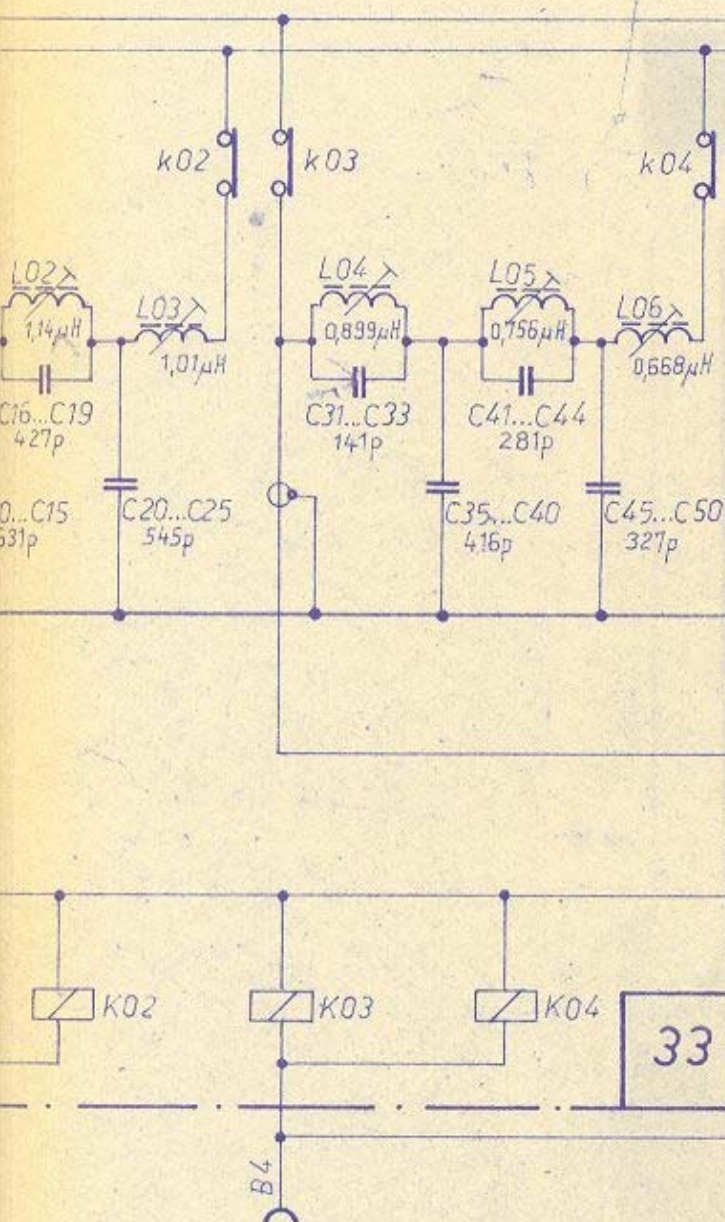


K3403

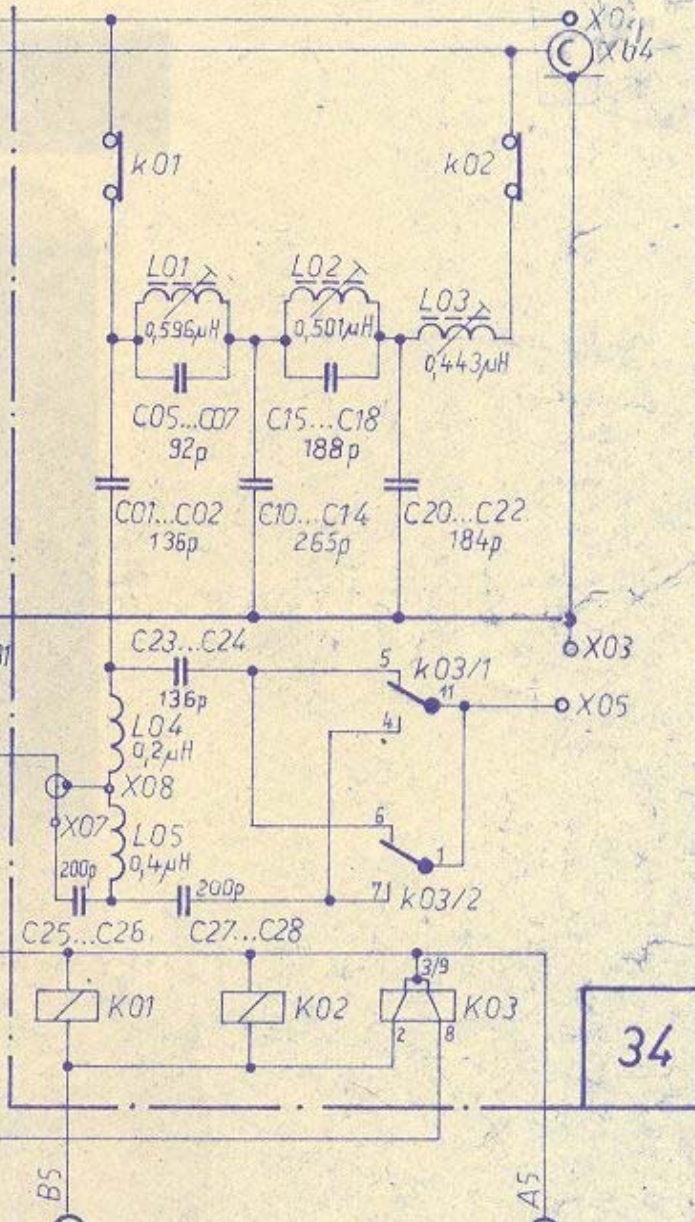
• 1 • 8	• 5 • 2
• 10 • 7	• 4
• 5 • 6	• 3 • 1

Diese Unterlage ist un-
Mißbrauch, Vervielfältig-
Mitteilung an Dritte wird

2 Oberwellenfilter III/IV
(gedr. Schaltung)
1655.033-01210



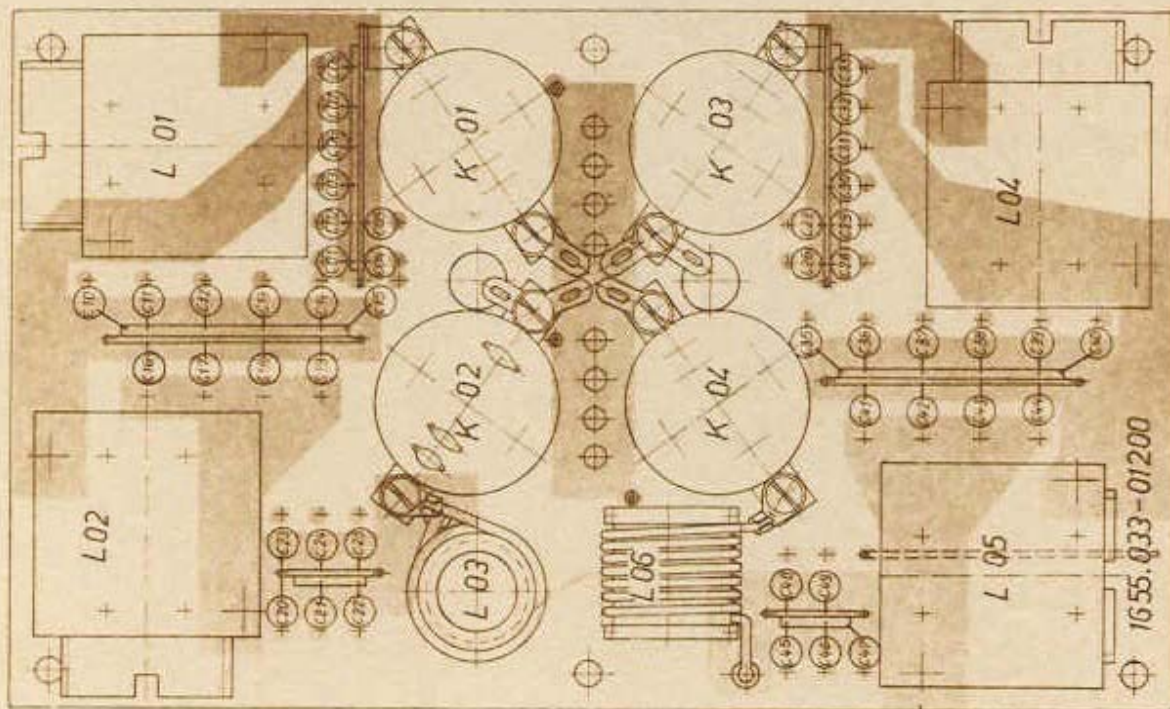
2 Oberwellenfilter V
(gedr. Schaltung)
1655.033-01220



3 Kennnummer der Bauelemente C3201 $\triangleq$ C01

32

				Übersetzung der beigefügten Übersetzungsliste entnehmen. Translation see attached table Перевод см. на приложенной таблице переводов			
				Dargestellt auf			
				1977	Tag	Name	Benennung
				Gez.	16.9	Gliesche	1 Oberwellenfilter (gedr. Schaltung)
				Gepr.	27.7.77	Hölder	
				St. gepr.			
03	33828/205	26.10.77	Go.	EFK	VEB		1655.033-01199 Sp(3)
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Funkwerk Köpenick		Ersatz für Origin. q1 Nr. v. 10.1.77	
	K5	K10					



Technische Abmessungen der Hülse des Schaltschalters		Material und Ausführung (gemäß DIN 17000)		Normen	
14	14,14 ± 0,05	14,14	14,14	14,14	14,14
15	15,15 ± 0,05	15,15	15,15	15,15	15,15
16	16,16 ± 0,05	16,16	16,16	16,16	16,16
17	17,17 ± 0,05	17,17	17,17	17,17	17,17
18	18,18 ± 0,05	18,18	18,18	18,18	18,18
19	19,19 ± 0,05	19,19	19,19	19,19	19,19
20	20,20 ± 0,05	20,20	20,20	20,20	20,20
21	21,21 ± 0,05	21,21	21,21	21,21	21,21
22	22,22 ± 0,05	22,22	22,22	22,22	22,22
23	23,23 ± 0,05	23,23	23,23	23,23	23,23
24	24,24 ± 0,05	24,24	24,24	24,24	24,24
25	25,25 ± 0,05	25,25	25,25	25,25	25,25
26	26,26 ± 0,05	26,26	26,26	26,26	26,26
27	27,27 ± 0,05	27,27	27,27	27,27	27,27
28	28,28 ± 0,05	28,28	28,28	28,28	28,28
29	29,29 ± 0,05	29,29	29,29	29,29	29,29
30	30,30 ± 0,05	30,30	30,30	30,30	30,30
31	31,31 ± 0,05	31,31	31,31	31,31	31,31
32	32,32 ± 0,05	32,32	32,32	32,32	32,32
33	33,33 ± 0,05	33,33	33,33	33,33	33,33
34	34,34 ± 0,05	34,34	34,34	34,34	34,34
35	35,35 ± 0,05	35,35	35,35	35,35	35,35
36	36,36 ± 0,05	36,36	36,36	36,36	36,36
37	37,37 ± 0,05	37,37	37,37	37,37	37,37
38	38,38 ± 0,05	38,38	38,38	38,38	38,38
39	39,39 ± 0,05	39,39	39,39	39,39	39,39
40	40,40 ± 0,05	40,40	40,40	40,40	40,40
41	41,41 ± 0,05	41,41	41,41	41,41	41,41
42	42,42 ± 0,05	42,42	42,42	42,42	42,42
43	43,43 ± 0,05	43,43	43,43	43,43	43,43
44	44,44 ± 0,05	44,44	44,44	44,44	44,44
45	45,45 ± 0,05	45,45	45,45	45,45	45,45
46	46,46 ± 0,05	46,46	46,46	46,46	46,46
47	47,47 ± 0,05	47,47	47,47	47,47	47,47
48	48,48 ± 0,05	48,48	48,48	48,48	48,48
49	49,49 ± 0,05	49,49	49,49	49,49	49,49
50	50,50 ± 0,05	50,50	50,50	50,50	50,50
51	51,51 ± 0,05	51,51	51,51	51,51	51,51
52	52,52 ± 0,05	52,52	52,52	52,52	52,52
53	53,53 ± 0,05	53,53	53,53	53,53	53,53
54	54,54 ± 0,05	54,54	54,54	54,54	54,54
55	55,55 ± 0,05	55,55	55,55	55,55	55,55
56	56,56 ± 0,05	56,56	56,56	56,56	56,56
57	57,57 ± 0,05	57,57	57,57	57,57	57,57
58	58,58 ± 0,05	58,58	58,58	58,58	58,58
59	59,59 ± 0,05	59,59	59,59	59,59	59,59
60	60,60 ± 0,05	60,60	60,60	60,60	60,60
61	61,61 ± 0,05	61,61	61,61	61,61	61,61
62	62,62 ± 0,05	62,62	62,62	62,62	62,62
63	63,63 ± 0,05	63,63	63,63	63,63	63,63
64	64,64 ± 0,05	64,64	64,64	64,64	64,64
65	65,65 ± 0,05	65,65	65,65	65,65	65,65
66	66,66 ± 0,05	66,66	66,66	66,66	66,66
67	67,67 ± 0,05	67,67	67,67	67,67	67,67
68	68,68 ± 0,05	68,68	68,68	68,68	68,68
69	69,69 ± 0,05	69,69	69,69	69,69	69,69
70	70,70 ± 0,05	70,70	70,70	70,70	70,70
71	71,71 ± 0,05	71,71	71,71	71,71	71,71
72	72,72 ± 0,05	72,72	72,72	72,72	72,72
73	73,73 ± 0,05	73,73	73,73	73,73	73,73
74	74,74 ± 0,05	74,74	74,74	74,74	74,74
75	75,75 ± 0,05	75,75	75,75	75,75	75,75
76	76,76 ± 0,05	76,76	76,76	76,76	76,76
77	77,77 ± 0,05	77,77	77,77	77,77	77,77
78	78,78 ± 0,05	78,78	78,78	78,78	78,78
79	79,79 ± 0,05	79,79	79,79	79,79	79,79
80	80,80 ± 0,05	80,80	80,80	80,80	80,80
81	81,81 ± 0,05	81,81	81,81	81,81	81,81
82	82,82 ± 0,05	82,82	82,82	82,82	82,82
83	83,83 ± 0,05	83,83	83,83	83,83	83,83
84	84,84 ± 0,05	84,84	84,84	84,84	84,84
85	85,85 ± 0,05	85,85	85,85	85,85	85,85
86	86,86 ± 0,05	86,86	86,86	86,86	86,86
87	87,87 ± 0,05	87,87	87,87	87,87	87,87
88	88,88 ± 0,05	88,88	88,88	88,88	88,88
89	89,89 ± 0,05	89,89	89,89	89,89	89,89
90	90,90 ± 0,05	90,90	90,90	90,90	90,90
91	91,91 ± 0,05	91,91	91,91	91,91	91,91
92	92,92 ± 0,05	92,92	92,92	92,92	92,92
93	93,93 ± 0,05	93,93	93,93	93,93	93,93
94	94,94 ± 0,05	94,94	94,94	94,94	94,94
95	95,95 ± 0,05	95,95	95,95	95,95	95,95
96	96,96 ± 0,05	96,96	96,96	96,96	96,96
97	97,97 ± 0,05	97,97	97,97	97,97	97,97
98	98,98 ± 0,05	98,98	98,98	98,98	98,98
99	99,99 ± 0,05	99,99	99,99	99,99	99,99
100	100,100 ± 0,05	100,100	100,100	100,100	100,100

Oberwellenfilter I, II
(gemäß Schaltplan)

1655.Q33-01200

Bitte beachten Sie: Diese Zeichnung ist
ausschließlich für die Herstellung des
Gerätes zu verwenden.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3201	Kondensator	RDPL-N 075-220/2-400 TGL 24098	parallel C _{ges.} = 1107 pF ±2%
C 3202	Kondensator	RDPL-N 075-220/2-400 TGL 24098	
C 3203	Kondensator	RDPL-N 075-220/2-400 TGL 24098	
C 3204	Kondensator	RDPL-N 075-220/2-400 TGL 24098	
C 3205	Kondensator	RDPL-N 075-220/2-400 TGL 24098	
C 3206	Kondensator	RDPL-N 075-220/2-400 TGL 24098	
C 3207	Kondensator	RDPL-N 075-220/2-400 TGL 24098	parallel C _{ges.} = 498 pF ±2%
C 3208	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	
C 3210	Kondensator	RDPL-N470-270/2-400 TGL 24098	parallel C _{ges.} = 1470 pF ±2%
C 3211	Kondensator	RDPL-N470-270/2-400 TGL 24098	
C 3212	Kondensator	RDPL-N470-270/2-400 TGL 24098	
C 3213	Kondensator	RDPL-N470-270/2-400 TGL 24098	
C 3214	Kondensator	RDPL-N470-270/2-400 TGL 24098	
C 3215	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400 TGL 24098	
C 3216	Kondensator	RDPL-N470-270/2-400 TGL 24098	parallel C _{ges.} = 992 pF ±2%
C 3217	Kondensator	RDPL-N470-270/2-400 TGL 24098	
C 3218	Kondensator	RDPL-N470-270/2-400 TGL 24098	
C 3219	Kondensator	RDPL-NPO-180/2-400 TGL 24098	

				Dargestellt auf 1655.033-01199 Sp(31g)			
				77	Tag	Name	Benennung
				Gez.	4.1.11	Gliesche	Oberwellenfilter I/II
				Gepr.	W.K.H.	W.K.H.	(gedr. Schaltung)
				St.gepr.		W.K.H.	
01	33828/205	26.10.77	So.				
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	TEFK VEB			
				Funkw. Kópánszky			
				Schaltteillisten-Nr.			
				1655.033-01200 S1 (4)			
				Ersatz für			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C	Kondensator	RDPL-NO75-220/2-400	}
3220		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NO75-220/2-400	
3221		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NO75-220/2-400	
3222		TGL 24098	}
C	Kondensator	RDPL-NO75-220/2-400	
3223		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NO75-220/2-400	
3224		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-150/2-400	}
3225		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400	
3226		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400	
3227		TGL 24098	}
C	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400	
3228		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400	
3229		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400	}
3230		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400	
3231		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400	
3232		TGL 24098	}
C	Kondensator	RDPL-NPO-82/2-400	
3233		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-180/2-400	
3235		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-180/2-400	}
3236		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-180/2-400	
3237		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-180/2-400	
3238		TGL 24098	}
C	Kondensator	RDPL-NPO-180/2-400	
3239		TGL 24098	
C	Kondensator	RDPL-NPO-82/2-400	
3240		TGL 24098	

Dargestellt auf 1655.033-01199 Sp (3lg)			
77	Tag	Name	Benennung
Gez.	4.1.	Gliesche	Oberwellenfilter I/II
Gepr.			(gedr. Schaltung)
St. gepr.			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
82	85	110	VEB Funkw. Köpenick
Schaltteillisten-Nr.			VP Nr.
1655.033-01200 S1 (4)			P. Nr.
Ersatz für			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3241	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 642 pF ±
C 3242	Kondensator	RDPL-NPO-180/2-400 TGL 24098	
C 3243	Kondensator	RDPL-NPO-180/2-400 TGL 24098	
C 3244	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	
C 3245	Kondensator	RDPL-NPO-150/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 761 pF ±2%
C 3246	Kondensator	RDPL-NPO-150/2-400 TGL 24098	
C 3247	Kondensator	RDPL-NPO-150/2-400 TGL 24098	
C 3248	Kondensator	RDPL-NPO-150/2-400 TGL 24098	
C 3249	Kondensator	RDPL-NPO-150/2-400 TGL 25098	
L 3201	Filterspule	0444.999-70278 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3202	Filterspule	0444.999-70277 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3203	Filterspule	0444.999-70283 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3204	Filterspule	0444.999-70276 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3205	Filterspule	0444.999-70275 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3206	Filterspule	0444.999-70282 Bv (4)	Konstr. Teil
K 3201 bis 3204	HF-Kontakt (4 Stück)	1076.016-10001 St (5)	Konstr. Teil
X 3201	Federhalter, vollst. (2 Stück)	1655.033-01211 (5)	Konstr. Teil

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3301	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 299 pF $\pm 2\%$
C 3302	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	
C 3303	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	
C 3304	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	
C 3305	Kondensator	RDPL-NPO-27/2-400 TGL 24098	
C 3306	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 217 pF $\pm 2\%$
C 3307	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400 TGL 24098	
C 3308	Kondensator	RDPL-NPO-12/ 0,5 pF-400 TGL 24098	
C 3310	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 634 pF $\pm 2\%$
C 3311	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400 TGL 24098	
C 3312	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400 TGL 24098	
C 3313	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400 TGL 24098	
C 3314	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400 TGL 24098	
C 3315	Kondensator	RDPL-NPO-18/ 0,5 pF-400 TGL 24098	
C 3316	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 427 pF $\pm 2\%$
C 3317	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400 TGL 24098	
C 3318	Kondensator	RDPL-NPO-120/2-400 TGL 24098	
C 3319	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	

Dargestellt auf 1655.033-01199 Sp (31g)

77	Tag	Name	Benennung
Gez.	4.1.	Gliesche	Oberwellenfilter III/IV (gedr. Schaltung)
Gepr.			
St. gepr.			

Liste besteht aus 3 Blatt
Blatt Nr. 1

01
Ausgabe
Änd.-Mitt.-Nr.
Tag
Name

TEFK VEB
Punkw. Köpenick

Schalttaillisten-Nr.
1655.033-01210 S1 (4)
Ersatz für

VP
Nr.
P
Nr.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3320	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400 TGL 24098	parallel C _{ges.} = 545 pF $\pm 2\%$
C 3321	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400 TGL 24098	
C 3322	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400 TGL 24098	
C 3323	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400 TGL 24098	
C 3324	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-400 TGL 24098	
C 3325	Kondensator	RDPL-NPO-33/2-400 TGL 24098	
C 3326	entfällt		
C 3327	entfällt		
C 3328	entfällt		
C 3329	entfällt		
C 3330	entfällt		
C 3331	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	parallel C _{ges.} = 141 pF $\pm 2\%$
C 3332	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	
C 3333	Kondensator	RDPL-NPO-27/2-400 TGL 24098	
C 3335	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	parallel C _{ges.} = 416 pF $\pm 2\%$
C 3336	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	
C 3337	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	
C 3338	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	
C 3339	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	
C 3340	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	

Dargestellt auf 1655.033-01199 Sp (31g)			
77	Tag	Name	Benennung
Gez.	4.1.11	Gliesche	Oberwellenfilter III/IV
Gepr.	17.1.11	Walla	(gedr. Schaltung)
St. gepr.			
01	33828/205	25.10.11	Ge
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
K2	K5	K10	
TEFK VEB Funkw. Köpenick			Schaltteillisten-Nr. 1655.033-01210 S1 (4)
Ersatz für			VP Nr. P. Nr.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3341	Kondensator	RDPL-NPO-82/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 281 pF $\pm 2\%$
C 3342	Kondensator	RDPL-NPO-82/2-400 TGL 24098	
C 3343	Kondensator	RDPL-NPO-82/2-400 TGL 24098	
C 3344	Kondensator	RDPL-NPO-33/2-400 TGL 24098	
C 3345	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 327 pF $\pm 2\%$
C 3346	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	
C 3347	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	
C 3348	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	
C 3349	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	
C 3350	Kondensator	RDPL-NPO-22/5-400 TGL 24098	
L 3301	Filterspule	0444.999-70274 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3302	Filterspule	0444.999-70273 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3303	Filterspule	0444.999-70281 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3304	Filterspule	0444.999-70272 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3305	Filterspule	0444.999-70271 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3306	Filterspule	0444.999-70280 Bv (4)	Konstr. Teil
K 3301 bis 3304	HF-Kontakt (4 Stück)	1076.016-10001 St (5)	Konstr. Teil
X 3301	Kontaktmesser	1655.033-02224 (4)	Konstr. Teil
X 3302	Kontaktmesser	1655.033-02223 (4)	Konstr. Teil

Dargestellt auf 1655.033-01199 Bd (31g)			
77	Tag	Name	Benennung
Gez.	4.1.	Gliesche	Oberwellenfilter III/IV
Gepr.			(gedr. Schaltung)
St. gepr.			
01	EFO720	191180	96
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
R2	R5	1110	
TEFK			
VEB Funkw. Köpenick			
Schaltteillisten-Nr.			
1655.033-01210 S1 (4)			
Ersatz für			
Liste besteht aus Blatt			
Blatt Nr. 3			
VP Nr.			
P. Nr.			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3401	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-630 TGL 24098	} parallel C ges. = 136 pF
C 3402	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-630 TGL 24098	} ges. +2%
C 3403	entfällt		
C 3405	Kondensator	RDPL-NPO-39/2-400 TGL 24098	} parallel
C 3406	Kondensator	RDPL-NPO-39/2-400 TGL 24098	} C ges. = 92 pF ±2%
C 3407	Kondensator	RDPL-NPO-15/0,5pF-400 TGL 24098	}
C 3410	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	}
C 3411	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	}
C 3412	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 255 pF ±2%
C 3413	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	}
C 3414	Kondensator	RDPL-NPO-18/0,5pF-400 TGL 24098	}
C 3415	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	}
C 3416	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 188 pF ±2%
C 3417	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	}
C 3418	Kondensator	RDPL-NPO-18/0,5pF-400 TGL 24098	}
C 3420	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	}
C 3421	Kondensator	RDPL-NPO-56/2-400 TGL 24098	} parallel C ges. = 184 pF ±2%
C 3422	Kondensator	RDPL-NPO-47/0,5pF-400 TGL 24098	}
C 3423	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-630 TGL 24098	} parallel
C 3424	Kondensator	RDPL-NPO-68/2-630 TGL 24098	} C ges. = 136 pF ±2%

Dargestellt auf 1655.033-01199 Sp(31a)

				77	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus 2. Blatt
02	33828/205	26.10.77	Gez.	4.1.	Gliesche			
01			Gepr.	11.1.77	W. K. K.			
			St. gepr.					
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	TEPE			Schaltteilleisten-Nr.	VP Nr.
K2	K5	K10		FUNKW. Köpenick				
							1655.033-01220 S1 (4)	P Nr.
							Ersatz für	

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3425	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-630 TGL 24098	} parallel C = 200 pF
C 3426	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-630 TGL 24098	} ges. = 200 pF ±2%
C 3427	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-630 TGL 24098	} parallel
C 3428	Kondensator	RDPL-NPO-100/2-630 TGL 24098	} C = 200 pF ges. = 200 pF ±2%
L 3401	Filterspule	0444.999-70270 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3402	Filterspule	0444.999-70269 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3403	Filterspule	0444.999-70279 Bv (4)	Konstr. Teil
L 3404	Filterspule	0446.999-10341 Bv (5)	Konstr. Teil
L 3405	Filterspule	0446.999-10342 Bv (5)	Konstr. Teil
K 3401	HF-Kontakt	1076.016-10001 St (5)	Konstr. Teil
K 3402	HF-Kontakt	1076.016-10001 St (5)	Konstr. Teil
R 3403	Relais	C6/33 AuHi5 TGL 6825	
X 3401	Federhalter, vollst. (2 Stück)	1655.033-01211 (5)	Konstr. Teil
X 3402	Winkel	1655.033-02201 (5)	Konstr. Teil
X 3403	Winkel	1655.033-02202 (5)	Konstr. Teil
X 3404	HF-Steckdose	22-6 TGL 200-3800	

Dargestellt auf 1655.033-01199 Sp(31g)			
77	Tag	Name	Benennung
Gez. 4.1.		Gliesche	Oberwellenfilter V (gedr. Schaltung)
Gepr. D.K. 77			
St. gepr.			
02	33828 / 205	25.10.77	Go
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
K2		11.10	
VERB Funkw. Köpenick			
Schaltteillisten-Nr.			VP Nr.
1655.033-01220 S1 (4)			P Nr.
Ersetzt für			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
C 3819	T-Kondensator	47/6 TGL 200-8519	
C 3820	T-Kondensator (7 Stück)	1/15 TGL 200-8519	
bis C 3826			
C 3827	T-Kondensator (3 Stück)	2,2/35 TGL 26628	
bis C 3829			
C 3830	T-Kondensator	22/15 TGL 26628	
C 3831	T-Kondensator	22/15 TGL 26628	
C 3832	T-Kondensator	2,2/6 TGL 200-8519	
L 3801	UKW-Drossel	A 1,6 x	Lief.: Sommerda
L 3802	UKW-Drossel	A 1,6 x	Lief.: Sommerda
R 3801	Schichtwiderstand (12 Stück)	390 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
bis R 3812			
R 3813	Schichtwiderstand	11 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3814	Schichtwiderstand	3,3 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3815	Schichtwiderstand	2,2 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3816	Schichtwiderstand	51 Ω 5% 25.207 TGL 8728	

				Dargestellt auf			
				76	Tag	Name	Benennung
				Überh.	8.7.	Hiesche	Impedanzlogik I
				Gepr.	46.6.77	Punkow	(eodr. Schaltung)
				N. gepr.			
02	EF 1005	41.82	2				
01							
Ausgabe	Leitungs-Mittelung-Nr.	Tag	Name	Sonderfall-Nr.			
K2	K 5	K10		VAB Punkow, Köpenick			
				465.135-01230 61 (4)			
				Urteil für			
				VP Nr.			
				P. Nr.			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Soch-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 3817	Schichtwiderstand	3,3 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	1)
R 3818	Schichtwiderstand	3,3 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3819	Schichtwiderstand	2,2 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3820	Schichtwiderstand	51 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3821	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3822	Schichtwiderstand	150 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3823	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3824	Schichtwiderstand	22 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3825	Schichtwiderstand	1 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3826	Schichtwiderstand	470 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3827	Schichtwiderstand	1 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3828	Schichtwiderstand	5,6 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
V 3801 bis V 3813	Schaltdiode (13 Stück)	SAY 12 TGL 25184 I2/4	
V 3814	Z-Diode	3Z 600/16 TGL 25734	
V 3815	Z-Diode	3Z 600/16 TGL 25734	
V 3816	Z-Diode	S2X 21/5,1 TGL 27338 I2/4	
V 3817	Z-Diode	S2X 21/5,1 TGL 27338 I2/4	
V 3818	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 3819	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 3820	Transistor	SS 128 D TGL 200-8439	
V 3821 bis V3833	Transistor (13 Stück)		
X 3801	Steckerleiste	302-39 TGL 29351/04-7	

1) Abgleichwerte: 2,7 k Ω Bestellfaktor 0,3
3,9 k Ω Bestellfaktor 0,1

Dargestellt auf

26	Tag	Name	Benennung
04	EF 1005	4.182	07. Glienche
03	34/11/205	9.1.78	Gepr. 16.6.77
02			10.1.78

Impedanzlogik I
(gedr. Schaltung)

Liste besteht aus Blatt

Blatt Nr. 3

Ausg. Änderungs-Mitteilung-Nr. Tag Name

VERB
Punkw. Köpenick

Schaltkreis-Nr.

1655.033-01280 S1 (4)

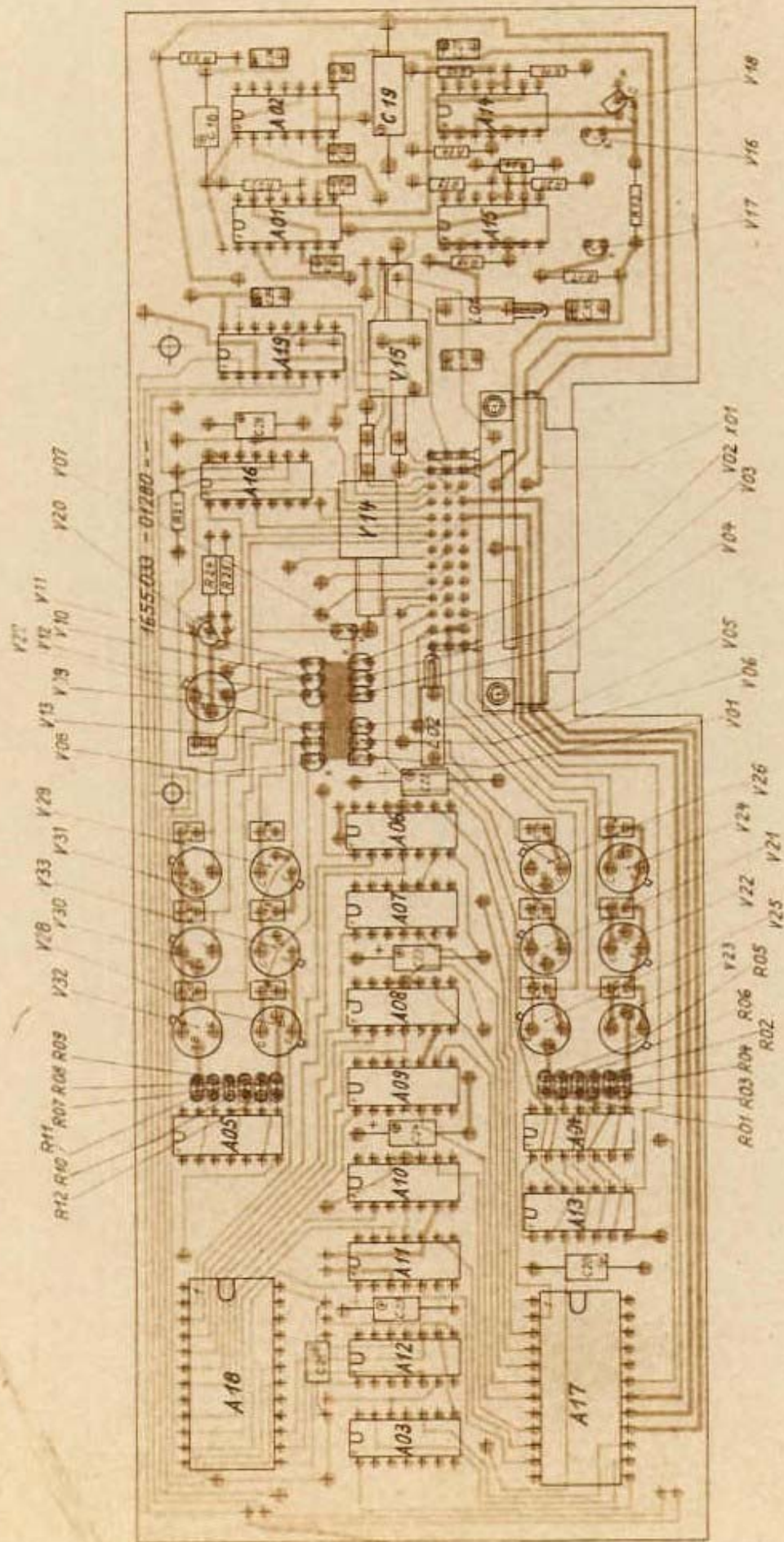
VP Nr.

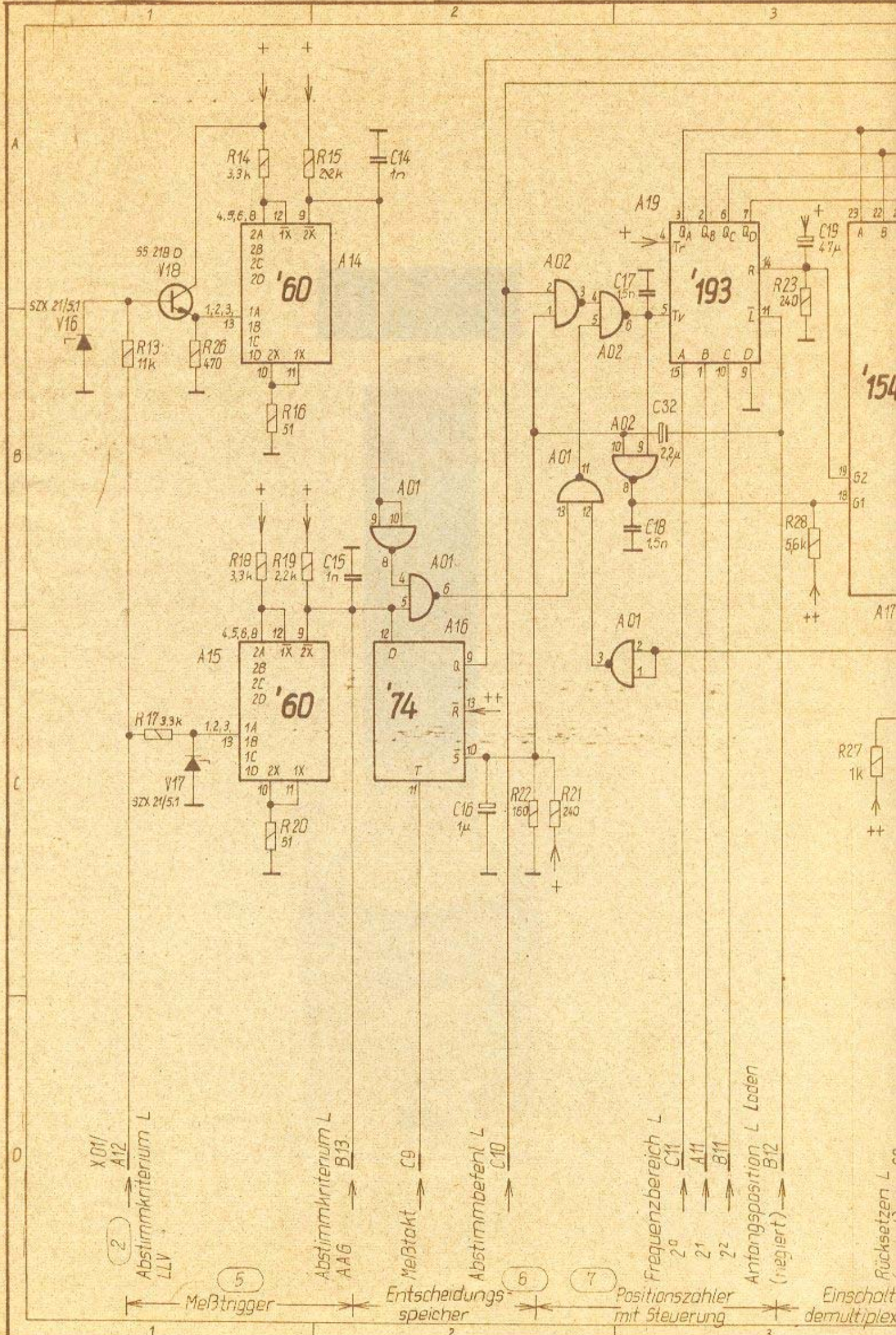
P Nr.

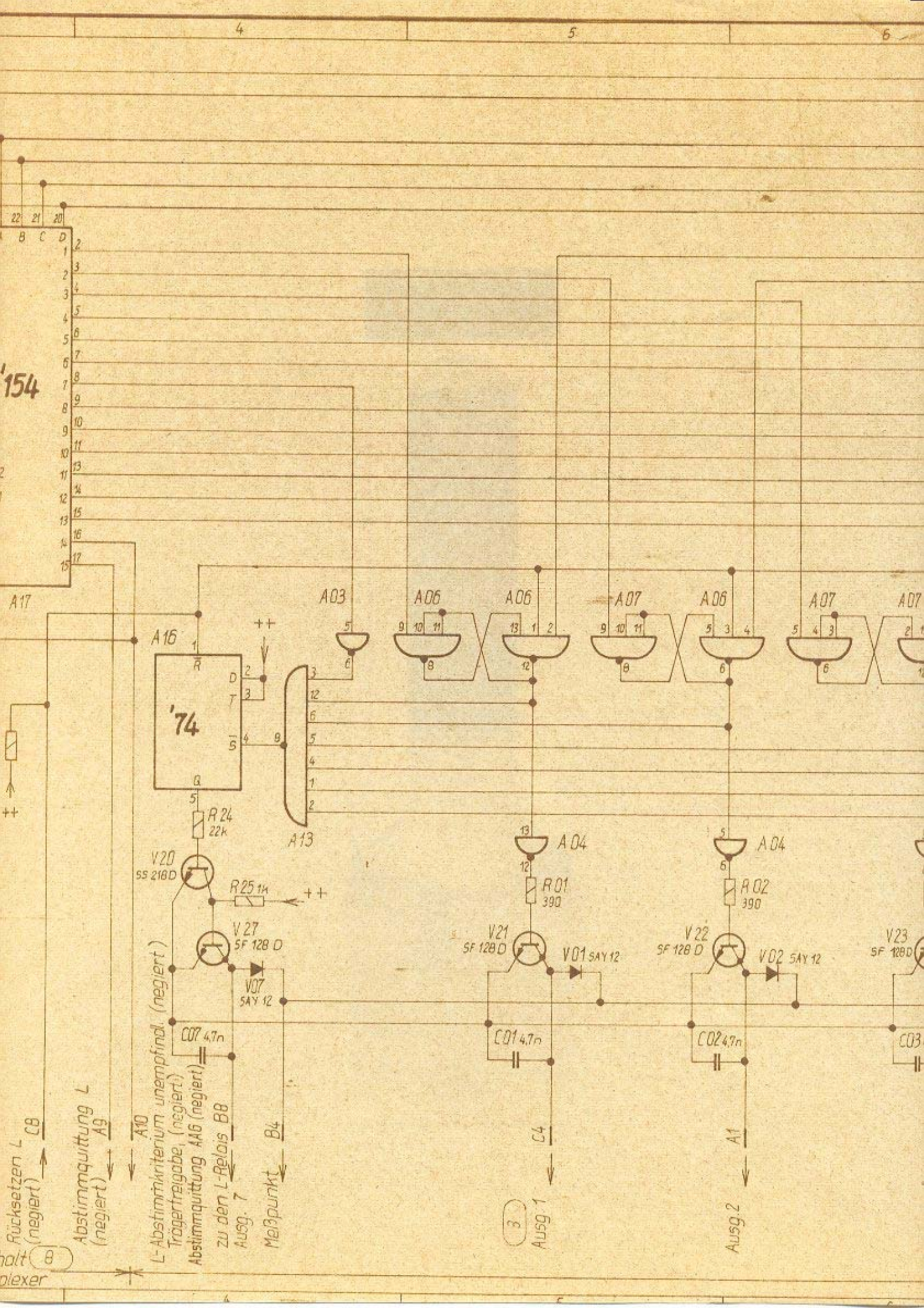
K5 110

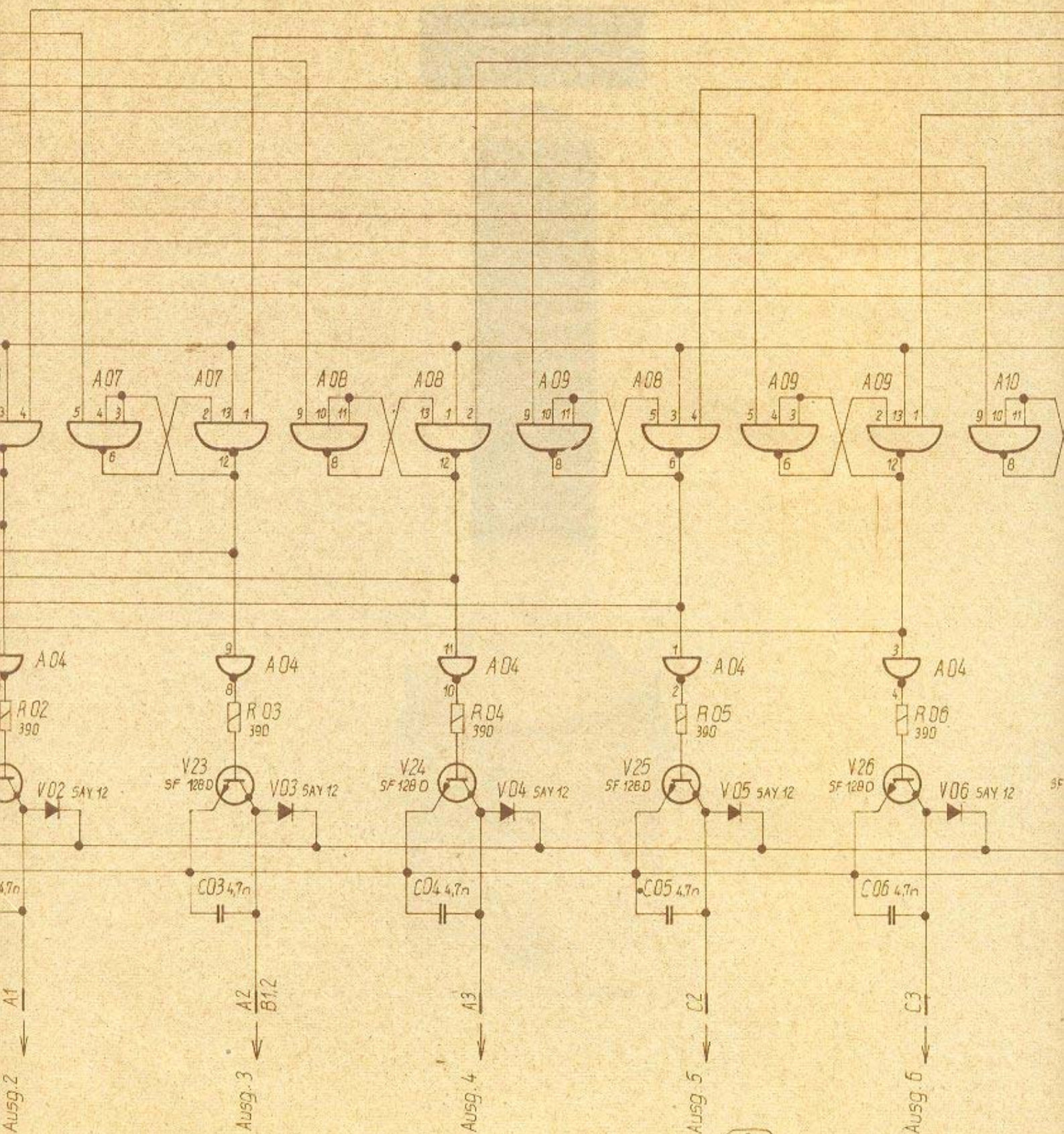
Erreichte für

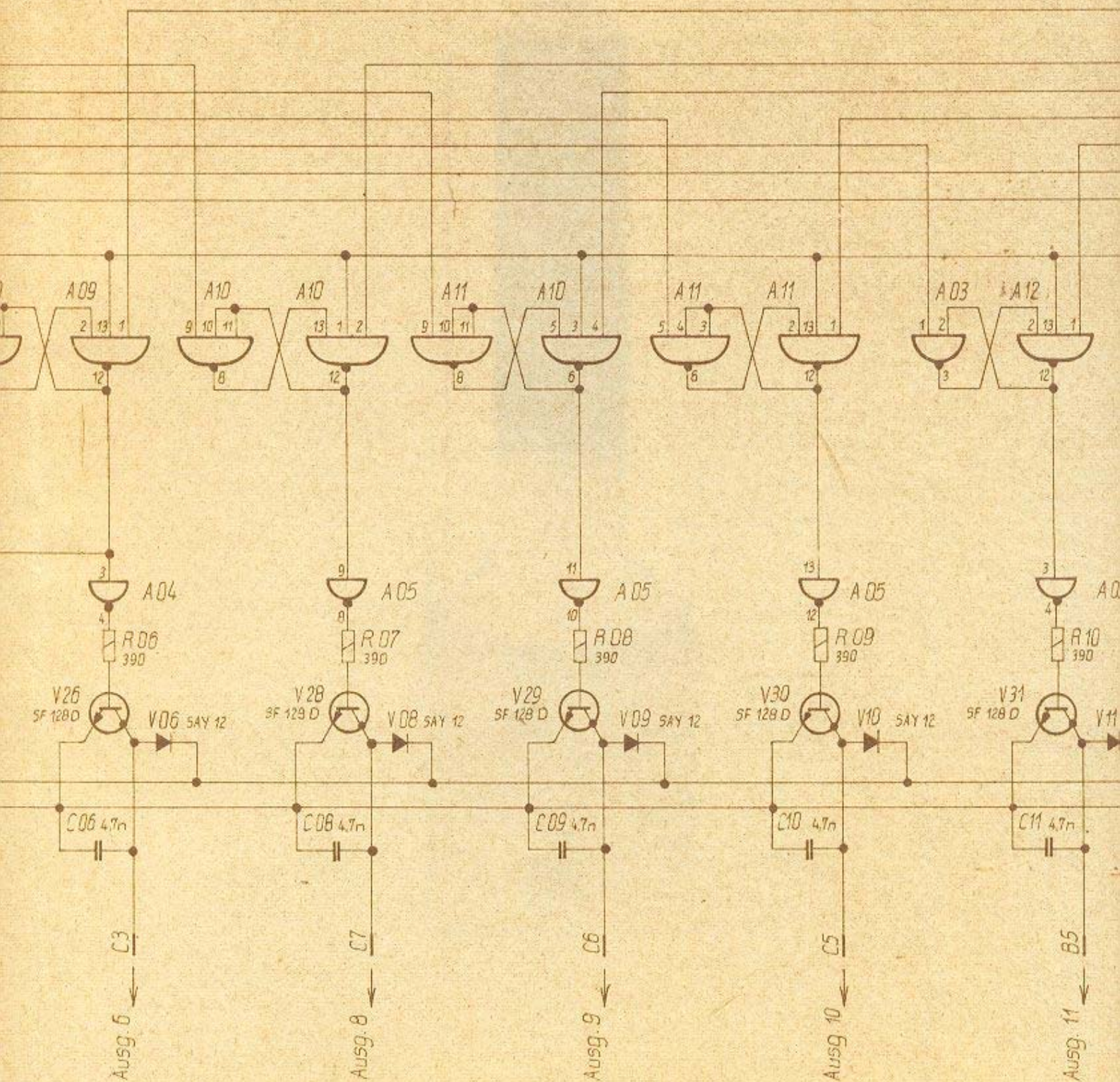
Die Überlegenheit ist unser Eigentum. Die Abgabe, Vervielfältigung oder Verbreitung ohne Erlaubnis ist strafbar.

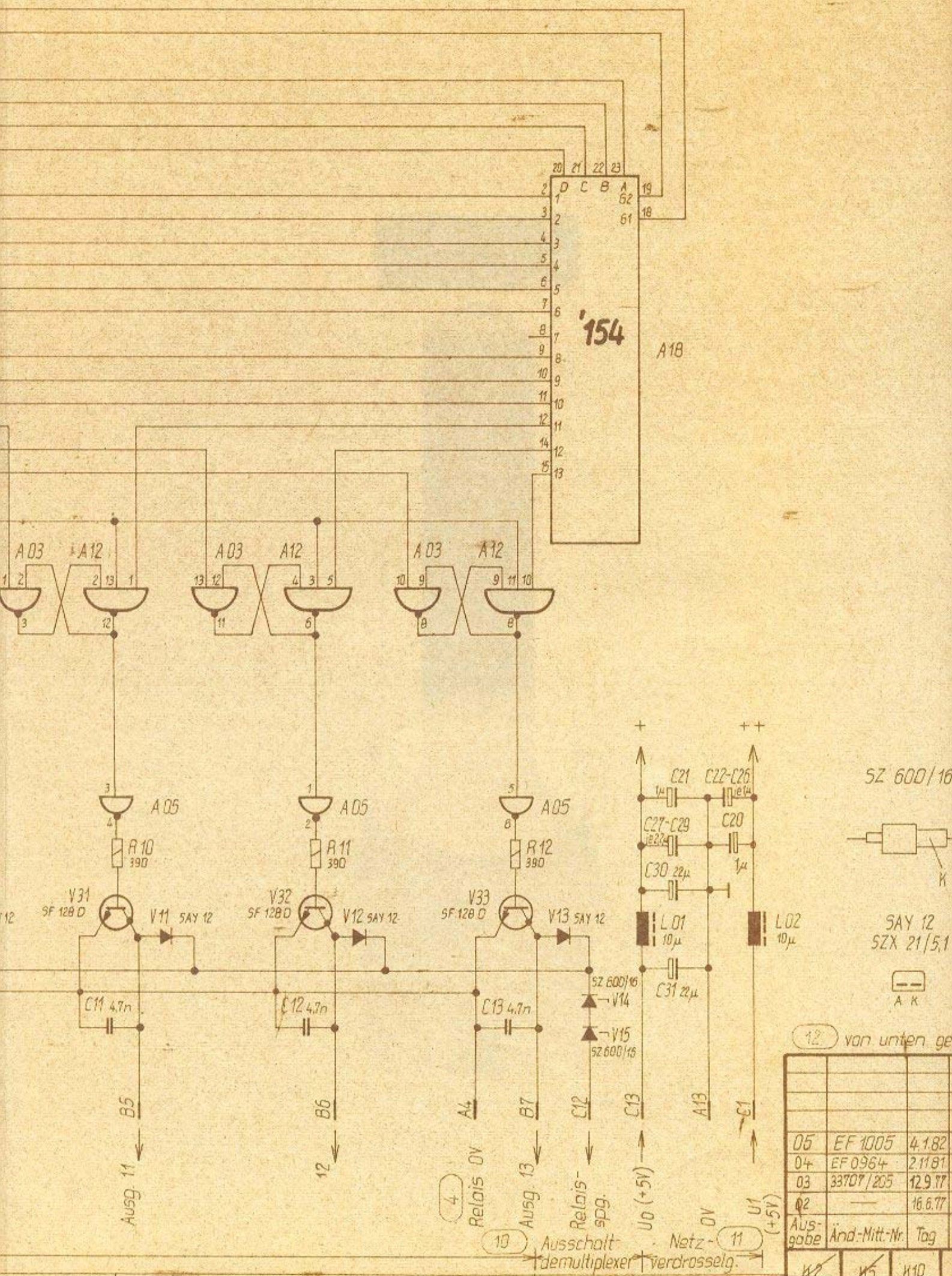




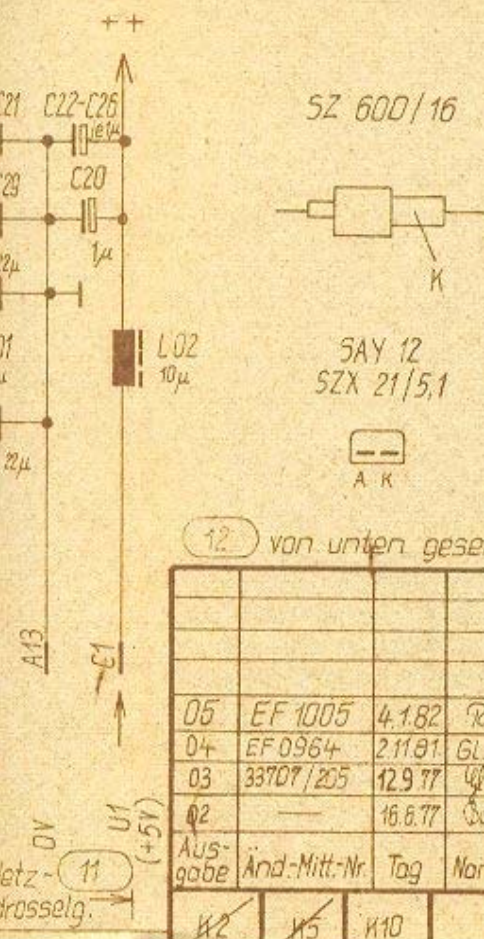




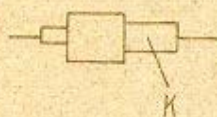




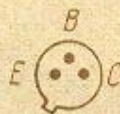
05	EF 1005	4.1.82
04	EF 0964	2.11.81
03	33707/205	12.9.77
02	—	16.6.77
Ausgobe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag
K2	K5	K10



SZ 600/16

5AY 12
SZX 21/5,1

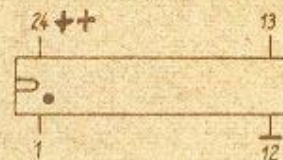
SF 128



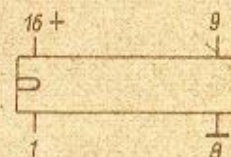
SS 218



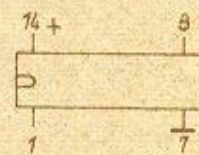
A 17, A 18



A 19



A 03, A 05 bis A 12, A 16

A 01, A 02, A 04, A 05,
A 13 bis A 15

von oben gesehen

13

0,25 W

38

12 von unten gesehen

14 Kennnummer der Bauelemente C3801 ≙ C 01

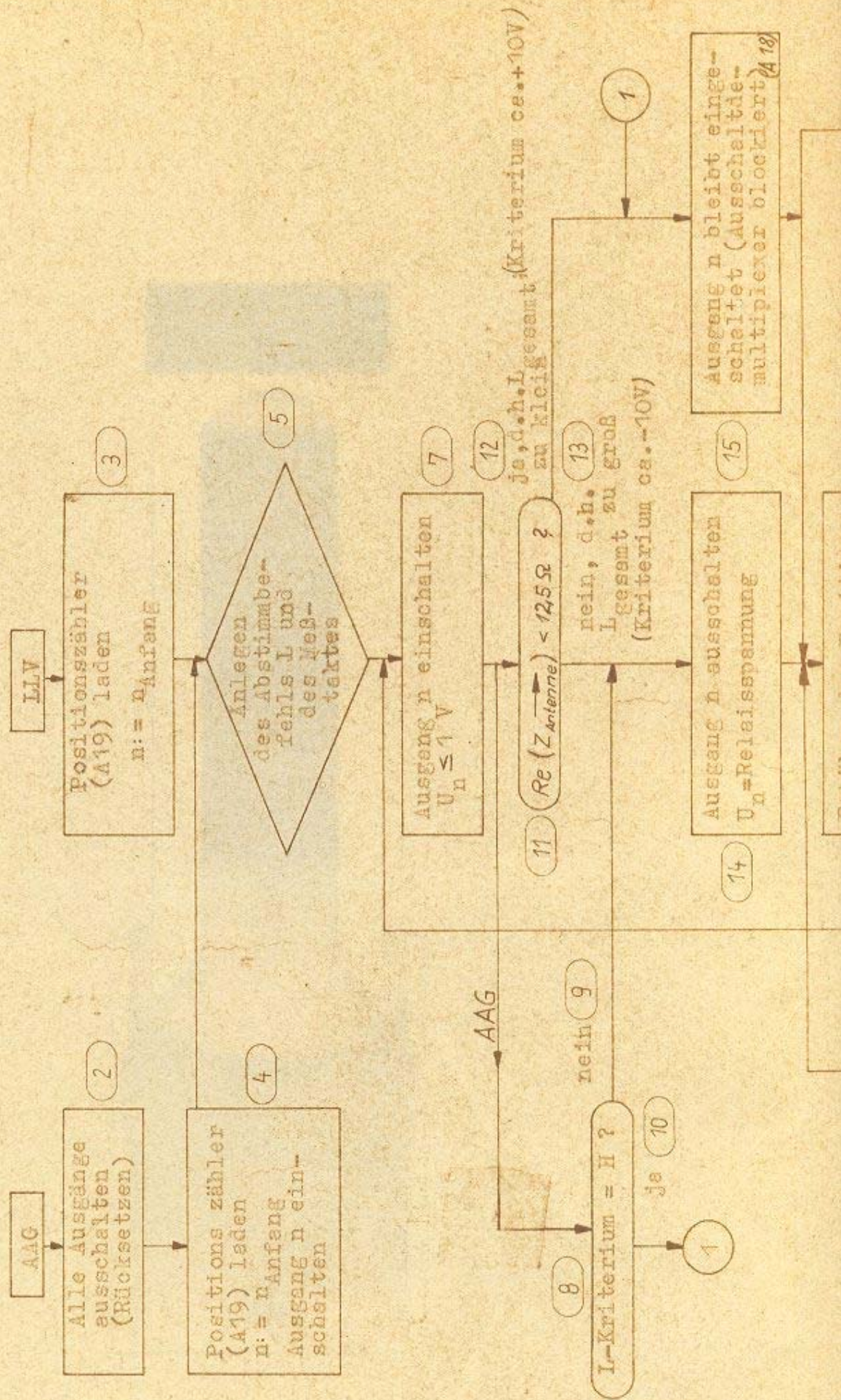
Übersetzung, der beigefügten Übersetzungstabelle entnehmen

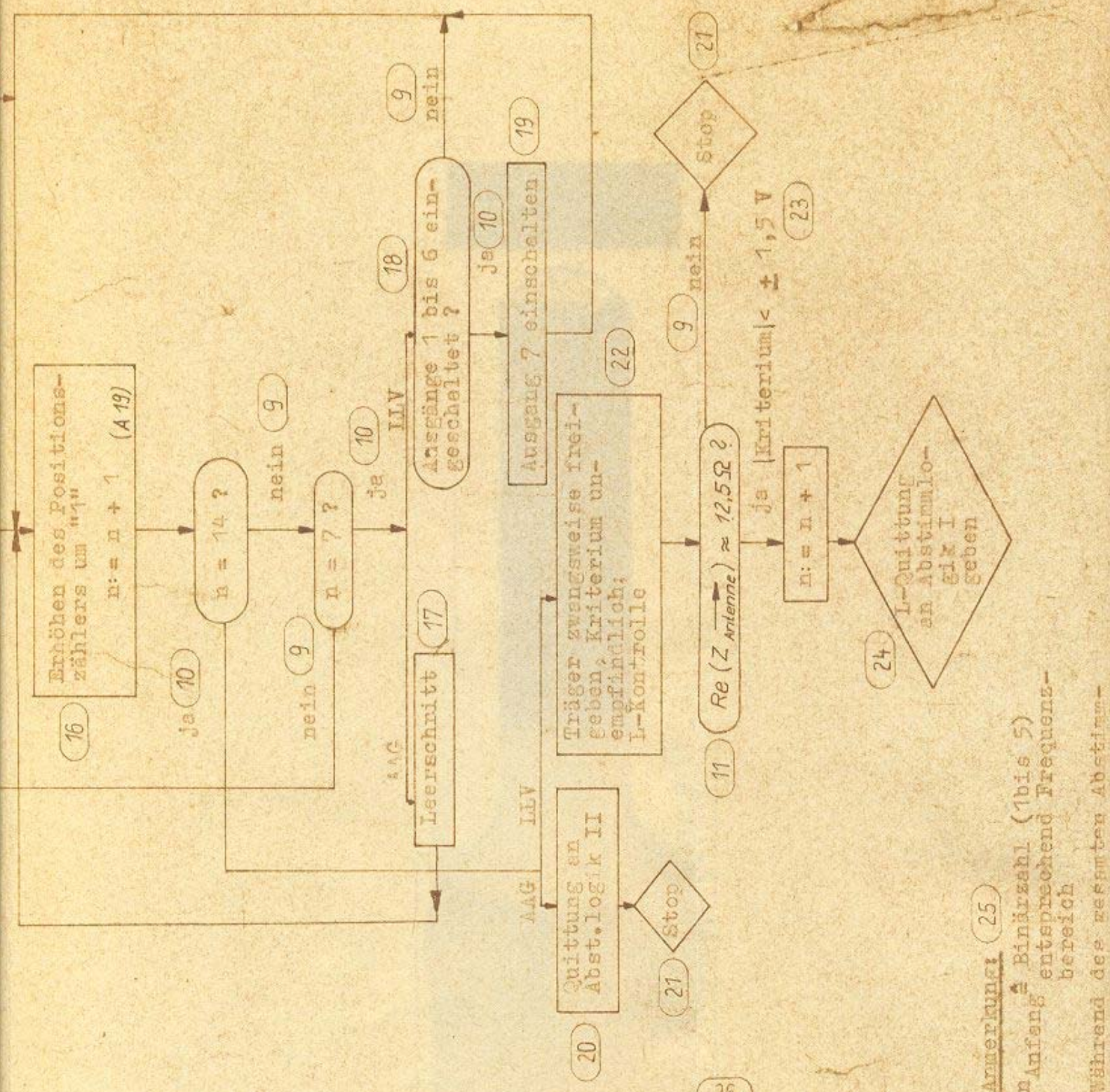
Translation see attached table

Перевод см. на приложенной таблице переводов

Dargestellt auf

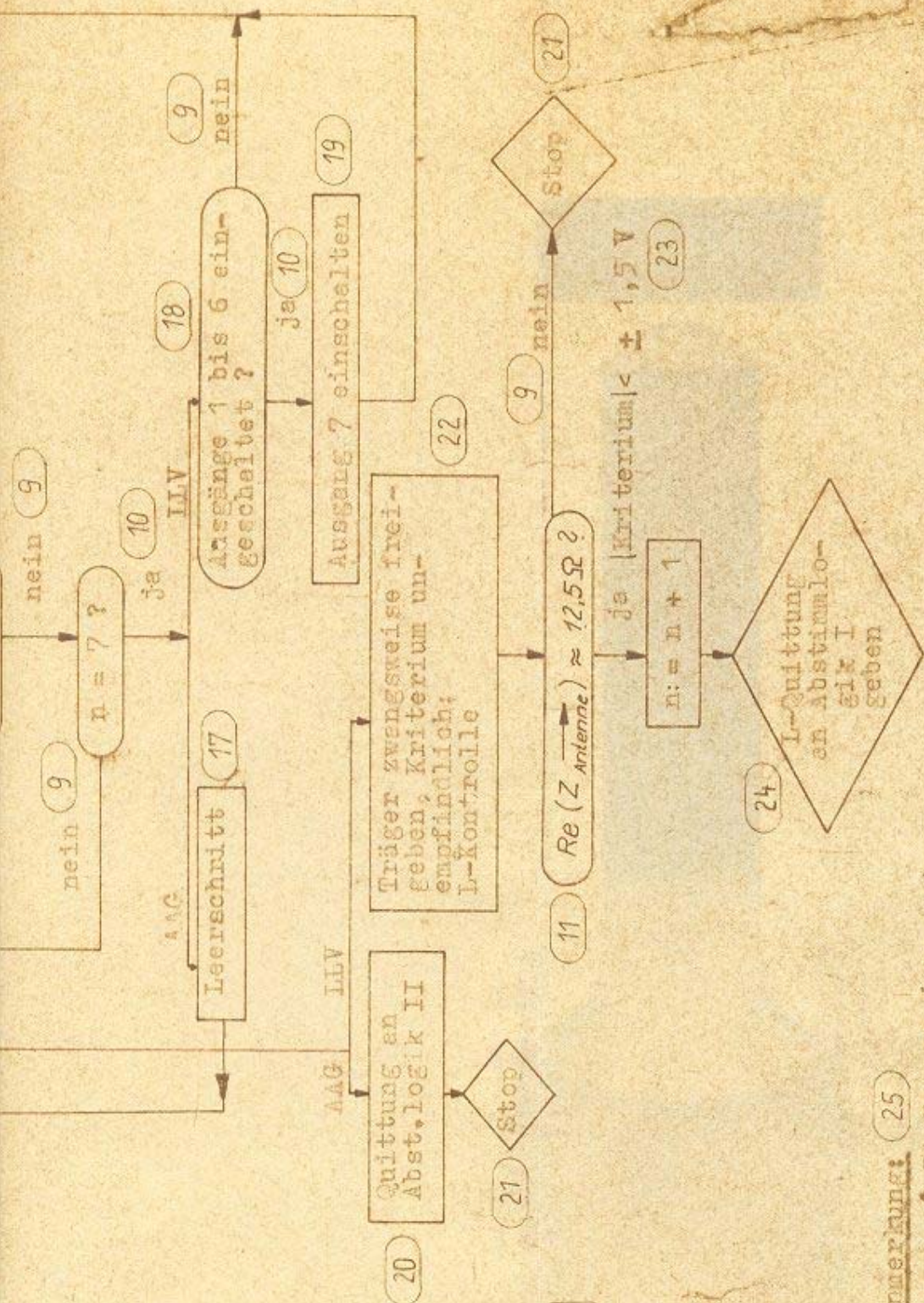
05	EF 1005	4.1.82	Ra	1976	Tag	Nome	Benennung
04	EF 0964	2.11.81	GL	Bez.	14.7.	Gliesche	
03	33707/205	12.9.77	GL	gepr.	16.6.77	Pennhies	
02	—	16.6.77	GL	St.gepr.			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Nome				
K2	K5	K10					
TEFK VEB				Impedanzlogik L			
Funkwerk Kopenick				(geodr. Schaltung)			
				1655.033 - 01280 Sp (3lg.)			
				VP			
				Nr.			
				P			
				Nr.			





Diese Unterlagen sind unser Eigentum.
Mißbrauch, Vervielfältigung oder
Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

01 EF 0395 27.11.73				Dargestellt auf			Benennung	
Ausgabe				77	Tag	Name	1 Impedanz	
And.-Mitt.-Nr.				Gez.	28.7.	Penschow		
Tag				Gepr.				
Name				St.gepr.				
K10				EPS			1655.033 - 01280	
				VEB			Ersatz für	
				Funkwerk Köpenick				



Anmerkung: (25)
 Anfang Binärzahl (1 bis 5)
 entsprechend Frequenzbereich
 Während des gesamten Abstimmens
 Netzspannung = 20 V

Zeichnung besteht aus 5 Blättern

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

X1/ Benennung

C11 Frequenzbereich L 2°

A11 Frequenzbereich L 2¹

B11 Frequenzbereich L 2²

+11V

0V

-11V

A12 Abstimmkriterium
LLV 100

Trägersperrung

C9 Meßtakt

C8 Rücksetzen

B12 Anfangsposition

C10 Abstimmbefehl L

C5 Ausgang 1

A1 2

A2 3

A3 4

C2 5

C3 6

B8 7

C7 8

C6 9

C5 10

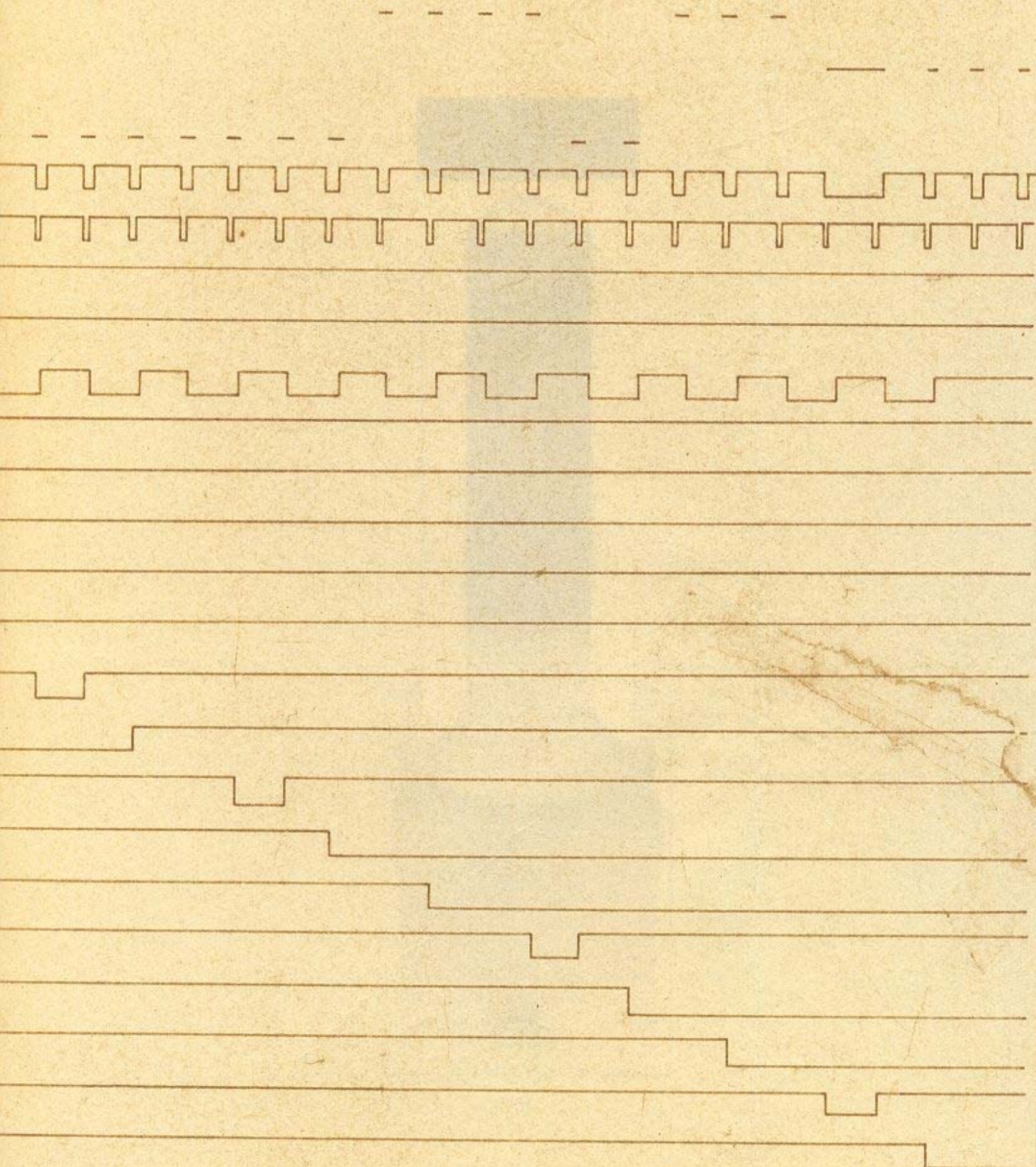
B5 11

B6 12

B7 13

A10 Abstimmkriterium
unempfindlich 14

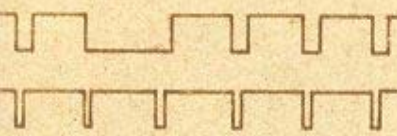
A9 Abstimmquittlung L 15



Diese Unterlage ist unser Eigentum.
Missbrauch, Vervielfältigung oder
Mitteilung an Dritte wird verfolgt.



(4) als Beispiel
gewählte
Eingangsgrößen



(5) Zeitdiagramm Nr. 1
Impedanzlogik L im LLV 100 ohne AAG
(überbrückt durch Adapter)

Diese Unterlage ist unser Eigentum.
Mißbrauch, Vervielfältigung oder
Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

				Dargestellt auf				
1977	Tag	Fr	Name	Benennung (1)				
Gez.	28.7.		Frixel	Impedanzlogik L				
Gepr.	8.		Penschow					
St.gepr.								
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK				
	K5	K10		VEB Funkwerk Köpenick				
				1655.033-01280 Wp(3lg)				
				Ersatz für				



(4)

als Beispiel
gewählte
Eingangsgrößen

(5) Zeitdiagramm Nr. 1

Impedanzlogik L im LLV 100 ohne AAG
(überbrückt durch Adapter)

				Dargestellt auf			
1977		Tag	Fr	Name	Benennung	(1)	
Gez.		28.7.	Frixel		Impedanzlogik L		
Gepr.		8.	Penschow				
St. gepr.							
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK	1655.033-01280 Wp(3lg)BI2		
	K5	K10		VEB Funkwerk Köpenick	Ersatz für		

Analog setzt sich die Arbeitsfolge im Beispiel bis zum Schalten des Ausganges 6 auf 1-Signal fort.

Schritt 7 schaltet an A17/8 an 0-Signal. Ausgang 7 erhält 1-Signal.

Im Schritt 8 wird Ausgang 8 zuerst auf 0-Signal und dann auf 1-Signal geschaltet.

Schritt 9 ergibt ein Abstimmkriterium von +11 V. In der zweiten Hälfte des Schrittes kann der Ausschaltdeultiplexer den Speicher 9 nicht umschalten. Ausgang 9 bleibt auf 0-Signal.

Schritt 14: Die Trägersperrung hat 0-Signal. Der Träger liegt an. A17/16 führt 0-Signal und schaltet das Abstimmkriterium L unempfindlich. Die Meßtrigger A14 und A15 besitzen unterschiedliche Schaltschwellen. Ist der Meßwert Abstimmkriterium L zwischen ca. -1,5 V und +1,5 V, so sind die Trigger unterschiedlich geschaltet. A01/6 hat 0-Signal, A02/5 hat 1-Signal. Der Schritt 15 wird erreicht. An X01/19 liegt die Abstimmquittung als 0-Signal. Die L-Abstimmung ist beendet.

Ist der Meßwert Abstimmkriterium L positiver als die obere Schwelle oder negativer als die untere Schwelle, so stehen beide Trigger gleich und A01/6 hat 1-Signal. A01/3 führt im Schritt 14 1-Signal. Damit ist A02/6 gesperrt (1-Signal) und somit der Takt an A19/5. Im Schritt 14 bleibt der Abstimmvorgang stehen. Die Abstimmung ist nicht gelungen.

Dargestellt auf

77	Tag	Name	Benennung
Gez.	2.7.	Penschow	Impedanzlogik L
Gepr.			
St. gepr.			

B1.5

Arbeits-
gehe

Arb.-Platz-Nr. Tag Name

VEB
Funkwerk
Köpenick

1655. 033 - 01280 Wp (4)

Erstellt für

K5 K10

1	2	3	
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkung
3901	Schaltkreis (3 Stück)	E 100 C TGL 26152	SN 8400
bis	-	-	
3903	-	-	
A 3904	Schaltkreis	E 204 C TGL 29263	SN 8404
A 3905	Schaltkreis	E 204 C TGL 29263	SN 8404
A 3906	Schaltkreis (3 Stück)	E 110 C TGL 26152	SN 8410
bis	-	-	
3911	-	-	
A 3912	Schaltkreis	E 160 C TGL 26153	SN 8460
A 3913	Schaltkreis	E 160 C TGL 26153	SN 8460
A 3914	Schaltkreis	E 174 C TGL 29266	SN 8474
A 3915	Schaltkreis	KM 155 ID 3	SN 84 154
A 3916	Schaltkreis	KM 155 ID 3	SN 84 154
A 3917	Schaltkreis	E 193 C	
O 3901	Kondensator (12 Stück)	EDVU-V-1,7/50 TGL 24100	
bis	-	-	
O 3912	-	-	
C 3913	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
C 3914	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
O 3915	T-Kondensator	1/15 TGL 200-3919	
C 3916	Kondensator	EDVU-V-1,5/50 TGL 24100	
O 3917	Kondensator	EDVU-V-1,5/50 TGL 24100	
O 3918	T-Kondensator	47/6 TGL 200-3919	

				Dargestellt auf					
				75	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus 3 Blatt	
03	EF0964	2.11.61	GL	Goz.	1.7.61	Giesecke	Immediatlink O (geodr. Schaltung)	Blatt Nr. 4	
02	34261/205	26.4.78	42	Gepr.	12.6.77	Unschelers			
01	33707/275	12.9.77	40	St. gepr.					
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB			Schaltstellisten-Nr.	VP Nr.	
				Funkwerk Köpenick			1329.035-01290 SL (4)	P Nr.	
							Ersatz für		

Nachtrag ist unter Zugabe
 der nachstehenden Veranschauligung oder
 Mitteilung an Delta wird verfolgt

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 3919 bis C 3924	T-Kondensator (6 Stück)	1/15 TGL 200-8519	
C 3925 bis C 3929	T-Kondensator (5 Stück)	2,2/35 TGL 26 123	
C 3928 bis C 3931	T-Kondensator (4 Stück)	22/15 TGL 26628	
C 3932	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
L 3901	Drossel	A 1,5 x	Lief.: Sommerda 1,5 A 10 µH
L 3902	Drossel	A 1,5 x	Lief.: Sommerda 1,5 A 10 µH
R 3901 bis R 3912	Schichtwiderstand (12 Stück)	390 0 5% 25.207 TGL 8728	
R 3913	Schichtwiderstand	11 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 3914	Schichtwiderstand	2,5 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 3915	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 3916	Schichtwiderstand	51 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3917	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	1)

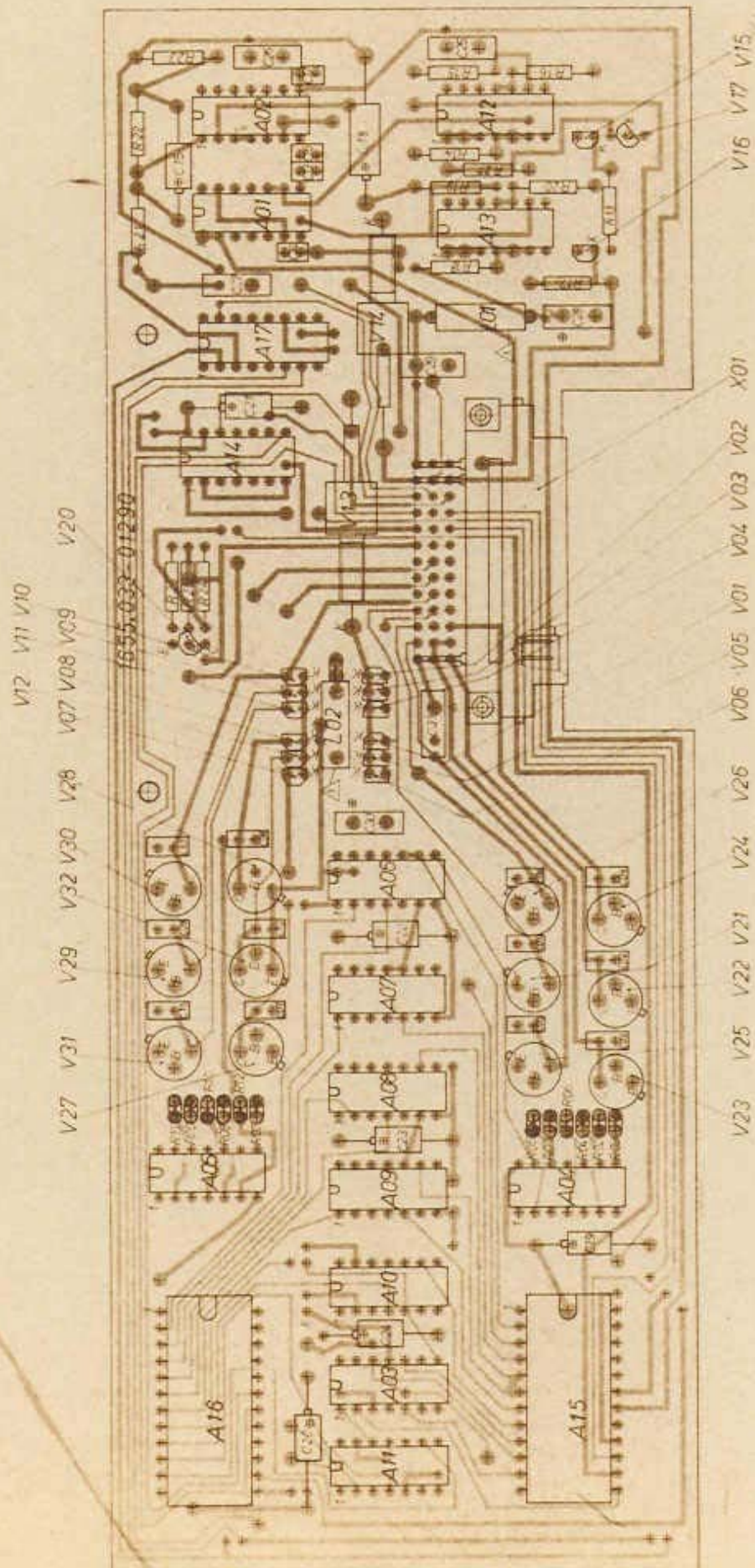
1) Abgleichwerte: 2,7 kΩ Bestellfaktor 0,3
3,9 kΩ Bestellfaktor 0,1

Dargestellt auf				Benennung		Liste besteht aus Blatt
03	EF 1005	4.182	2	Tag	Name	Tapedemlogik 0 (rechr. Schaltung)
02	34711/205	8.11.78	1	Gez.	1.7. Gleson	
01				Gepr.	16.6.77 Gleson	
Ausgabe				St. gepr.		Blatt Nr. 2
Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB		Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
			Funkwerk Köpenick		1555.053 - 04290 B1 (4)	P. Nr.
					Ersatz für	

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 3918	Schichtwiderstand	3,3 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3919	Schichtwiderstand	2,2 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3920	Schichtwiderstand	51 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3921	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3922	Schichtwiderstand	160 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3923	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3924	Schichtwiderstand (3 Stück)	3,3 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
bis R	-	-	
3926	-	-	
R 3927	Schichtwiderstand	470 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 3928	Schichtwiderstand	56 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
V	Schaltdiode (12 Stück)	SAY 12 TGL 25184 L2/4	
bis V	-	-	
3912	-	-	
V 3913	Z-Diode	SZ 600/16 TGL 25734	
V 3914	Z-Diode	SZ 600/16 TGL 25734	
V 3915	Z-Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 3916	Z-Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 3917	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 3920	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 3921	Transistor (12 Stück)	SF 128 D TGL 200-8439	
bis V	-	-	
3932	-	-	
X	Steckerleiste	382-39 TGL 29331/04-7	

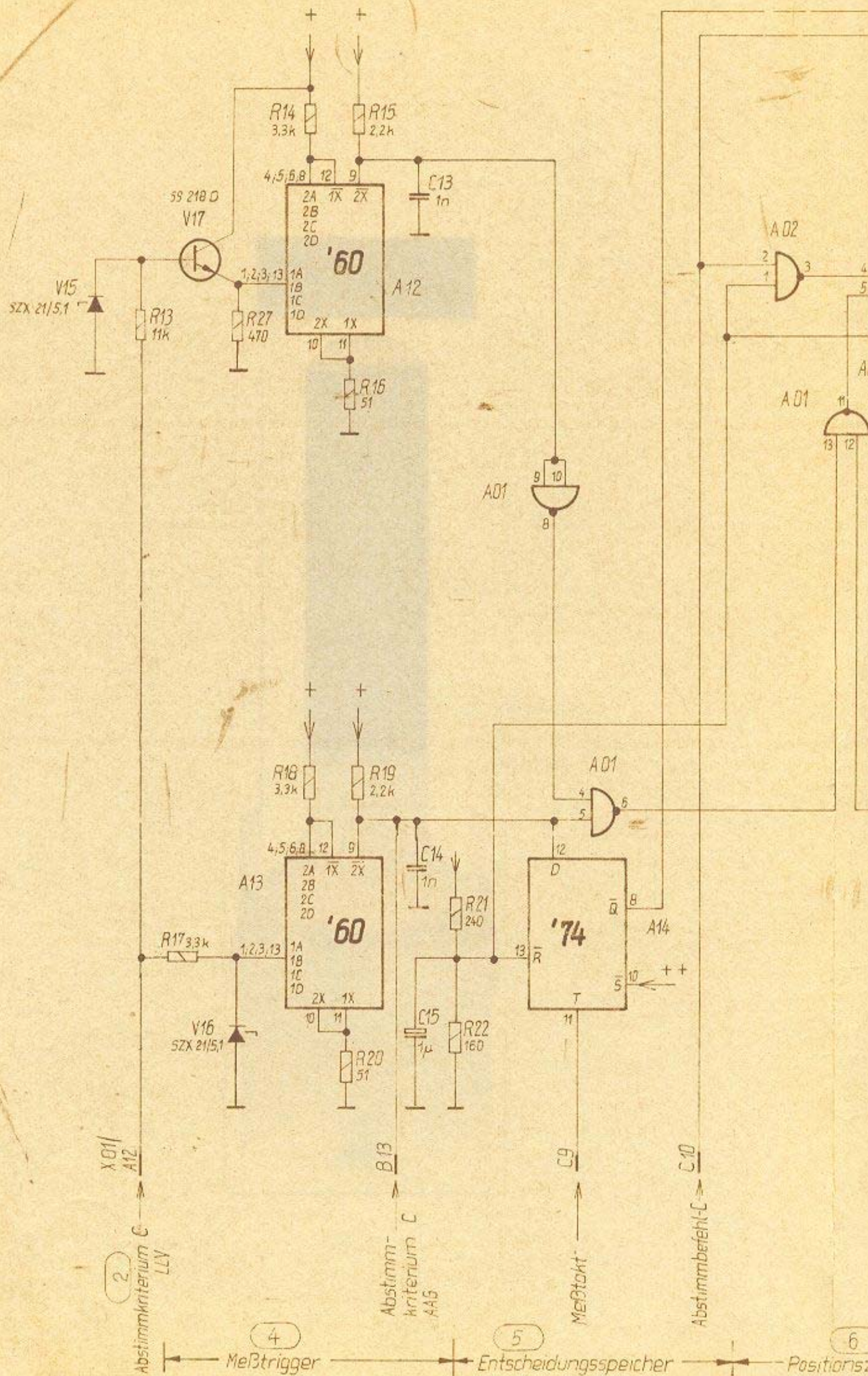
Dargestellt auf				76		Tag		Name		Benennung		Liste besteht aus Blatt	
				Bezeichnung		1.7.		Gliesche		Impedanzlogik C (gedr. Schaltung)		Blatt Nr. 3	
03 EF 1005 4182 R				Gep.									
02				N. pr.									
Ausg.		Anforderung		Tag		Name		EFK		Schaltplan-Nr.		VP Nr.	
gültig		Mittel-Nr.						VEB		1655.033-01290 S1 (4)		P. 20.	
K10				Funkwerk Köpenick									

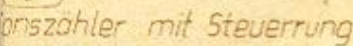
Diese Zeichnung ist unser Eigentum.
 Jegliche Vervielfältigung oder
 Verbreitung in Dritte wird verfolgt.

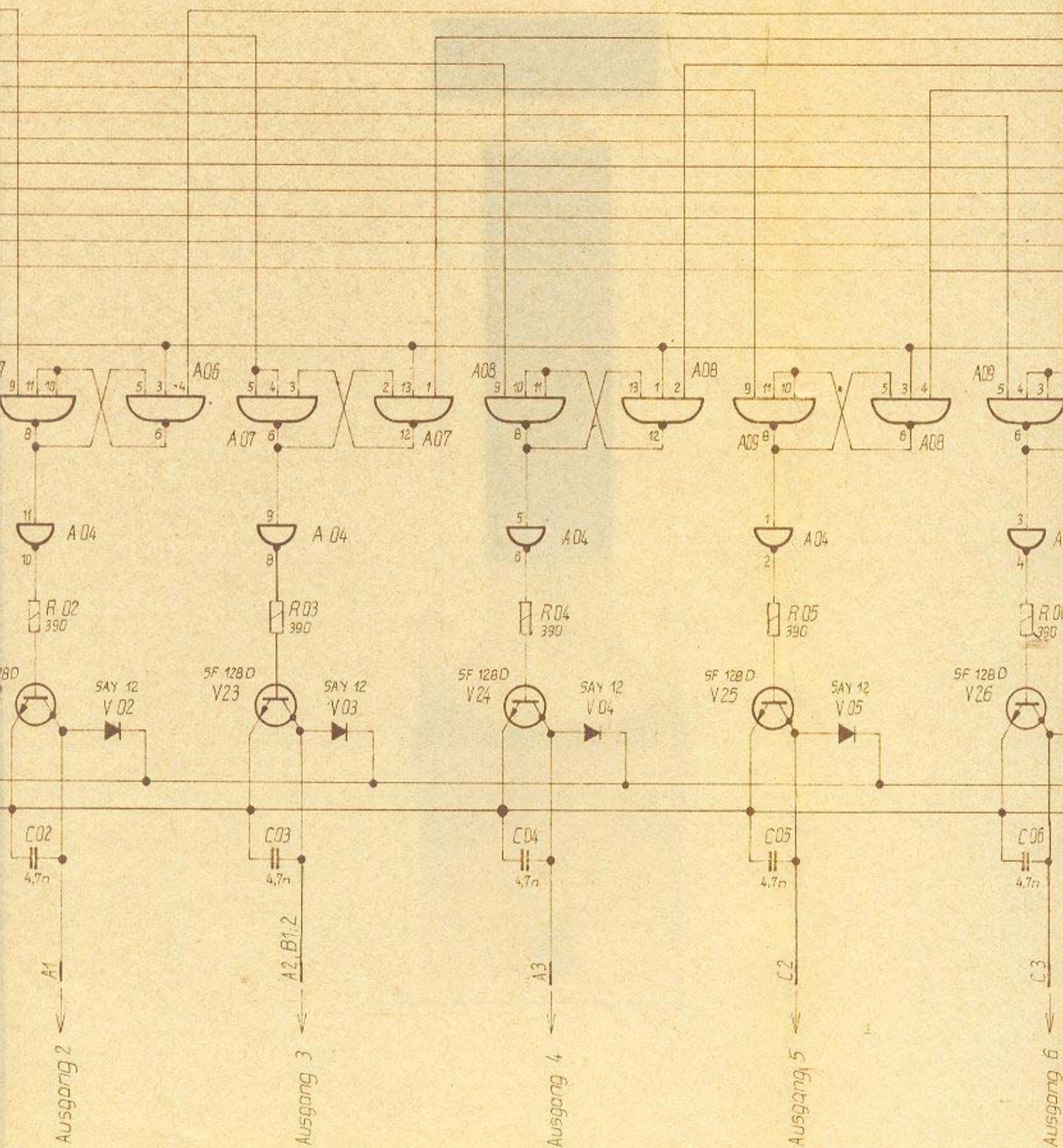


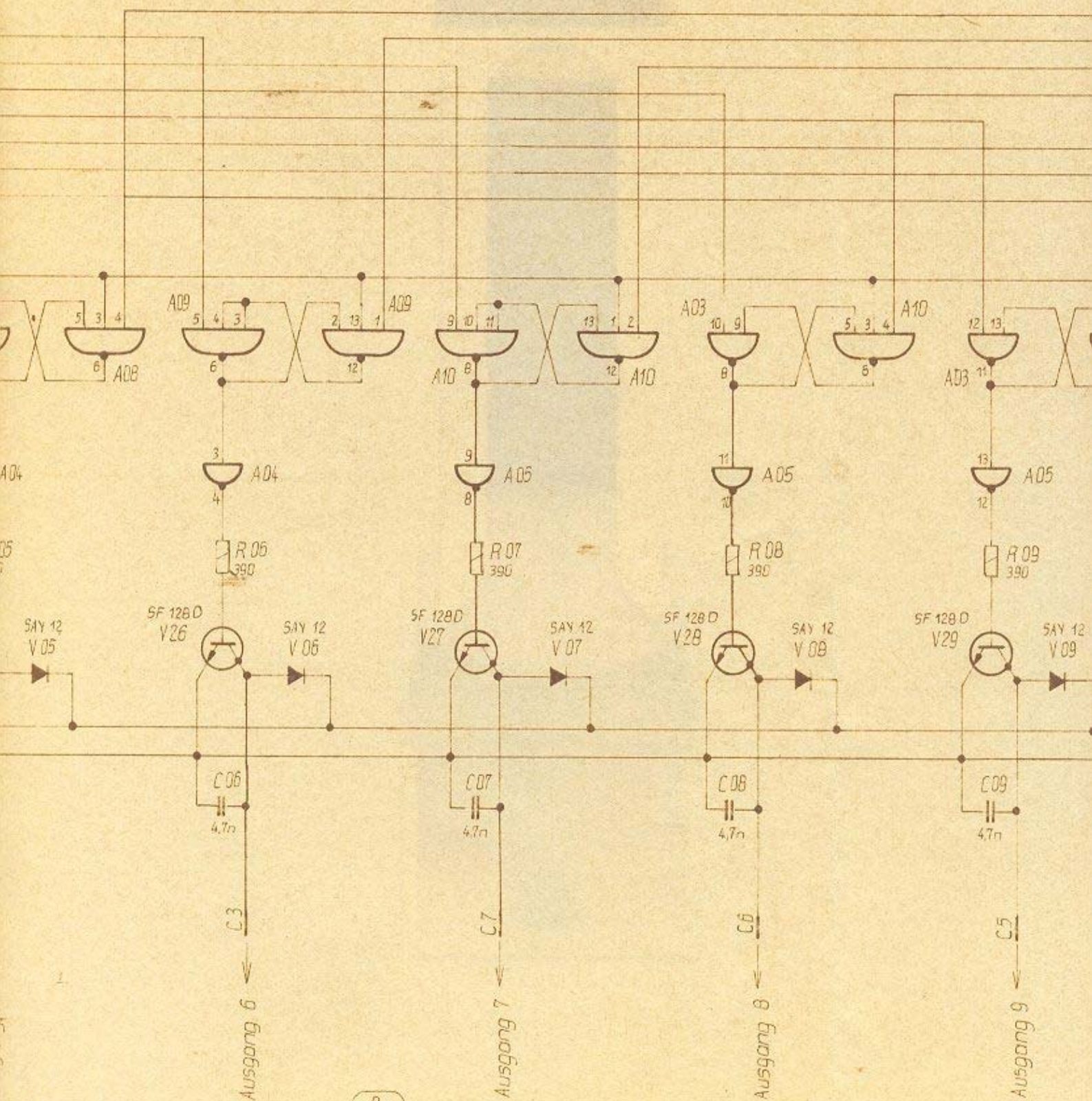
Technische Zeichnung der Druck- und Schaltplan- Karte	Impedanzlogik C (gedr. Schaltung)	1655 033-01290	8-24
Gezeichnet von V. 1655	Gezeichnet von V. 1655	Gezeichnet von V. 1655	Gezeichnet von V. 1655
Geprüft von V. 1655	Geprüft von V. 1655	Geprüft von V. 1655	Geprüft von V. 1655
Freigegeben von V. 1655	Freigegeben von V. 1655	Freigegeben von V. 1655	Freigegeben von V. 1655

Alle Bauteile in dieser Schaltung
sind nach den Angaben der
Bauteillisten zu beschaffen und
zu montieren.

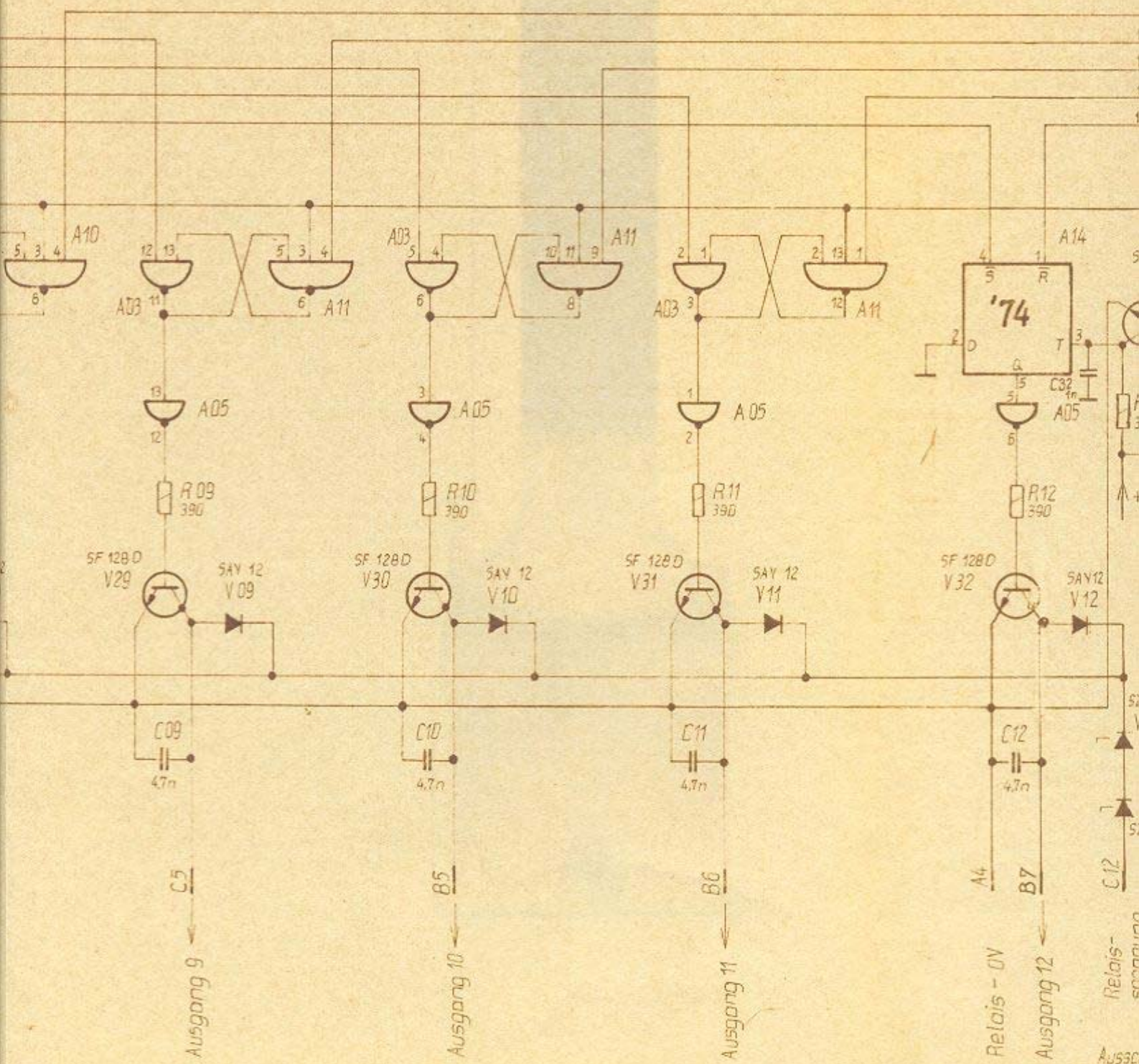


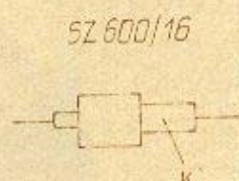
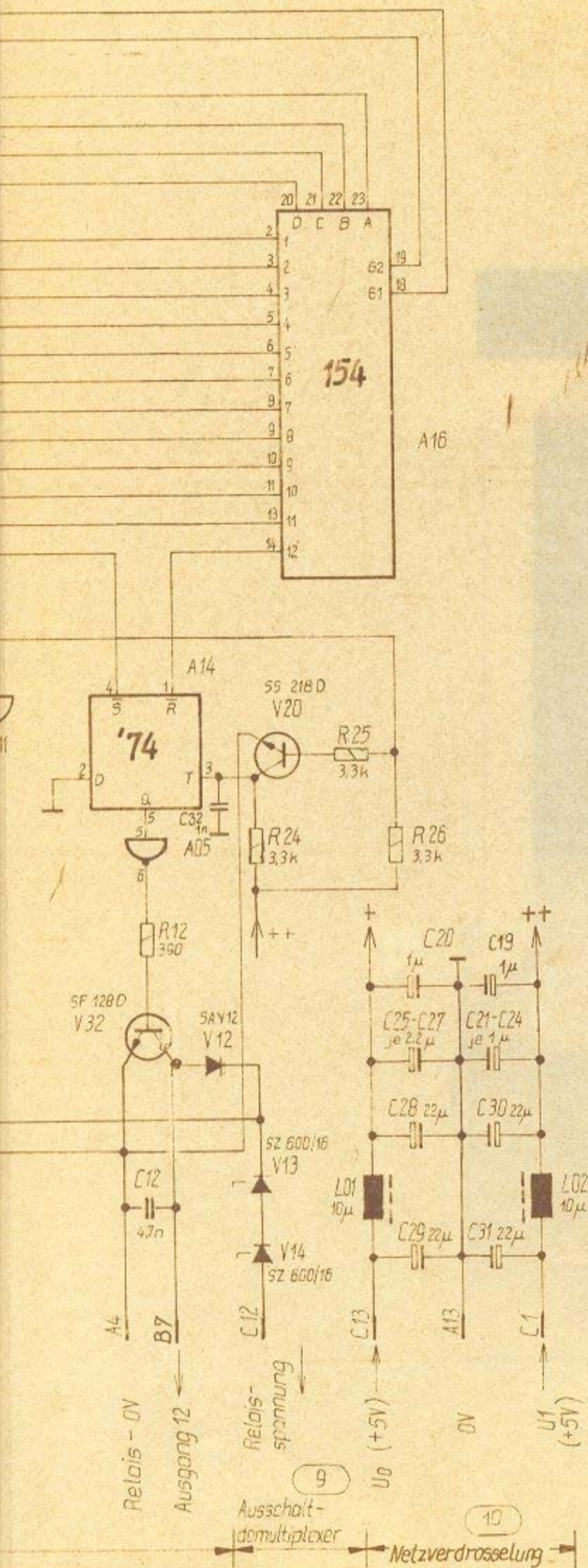






8
Abstimm Speicher C

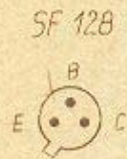




SAY 12
SZX 21/5,1



11
von unten gesehen

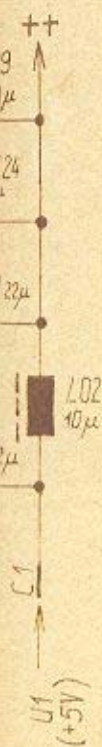


SS 218

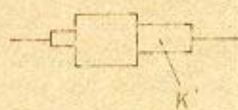


13 Kennnummer

Übersetzung der beigefügten Translation: see attached Перевод: прилагаемое						
Dargestellt auf						
06	EF1005	4.1.82	Pa.	1976	Tag	Name No. Ber.
05	EF0964	2.11.81	Gl.	Gez.	1.7.	Gliesch
04	33707/205	12.9.77	Gepr.	16.6.77	Prüfung	
03		16.6.77	St. gepr.			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	TEFK VEB Funkwerk Kopenick		
42	45	110				



SZ 600/16

SAY 12
SZX 21/5,1

11

von unten gesehen

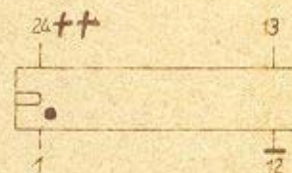
SF 128



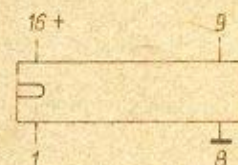
SS 218



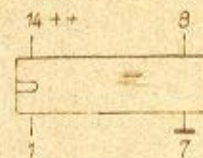
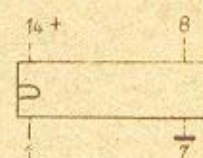
A 15, A 16



A 17



A 03, A 06 bis A 11, A 14

A 01, A 02, A 04,
A 05, A 12, A 13

von oben gesehen

12



39

13 Kennnummer der Bauelemente C 3901 Δ C 01

Übersetzung der beigefügten Übersetzungsliste entnehmen

Translation: see attached table

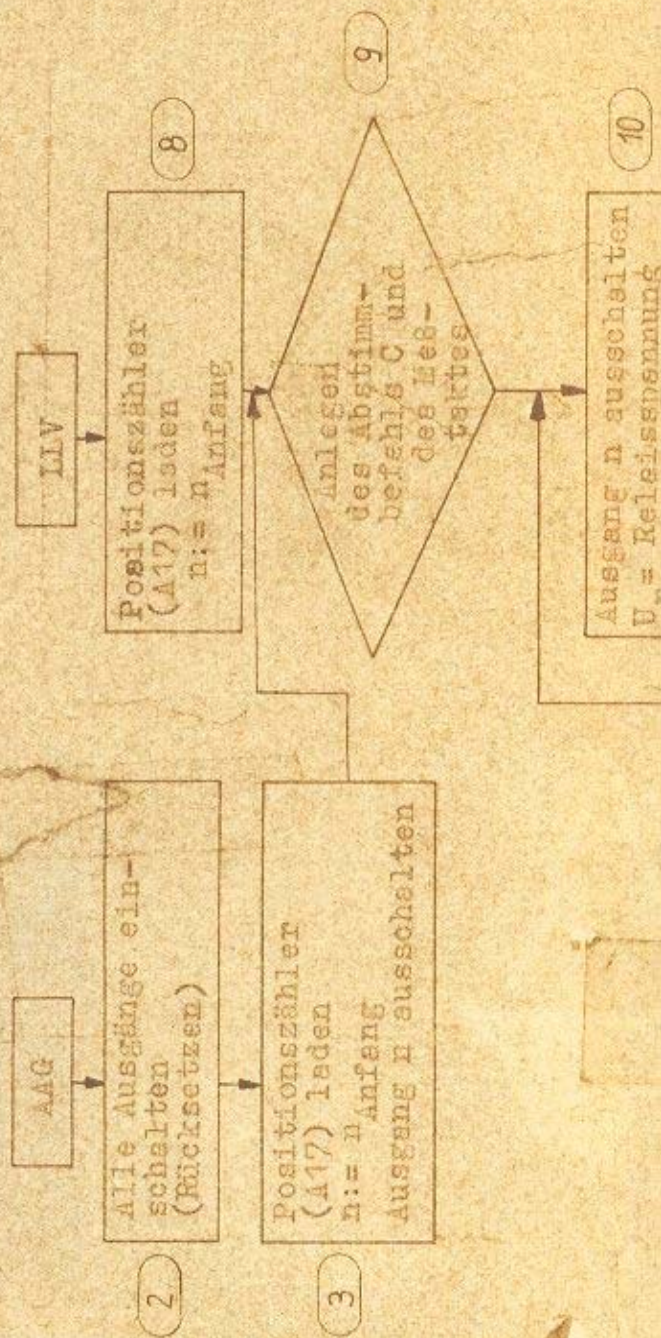
Перевод приложенной таблицы переводов

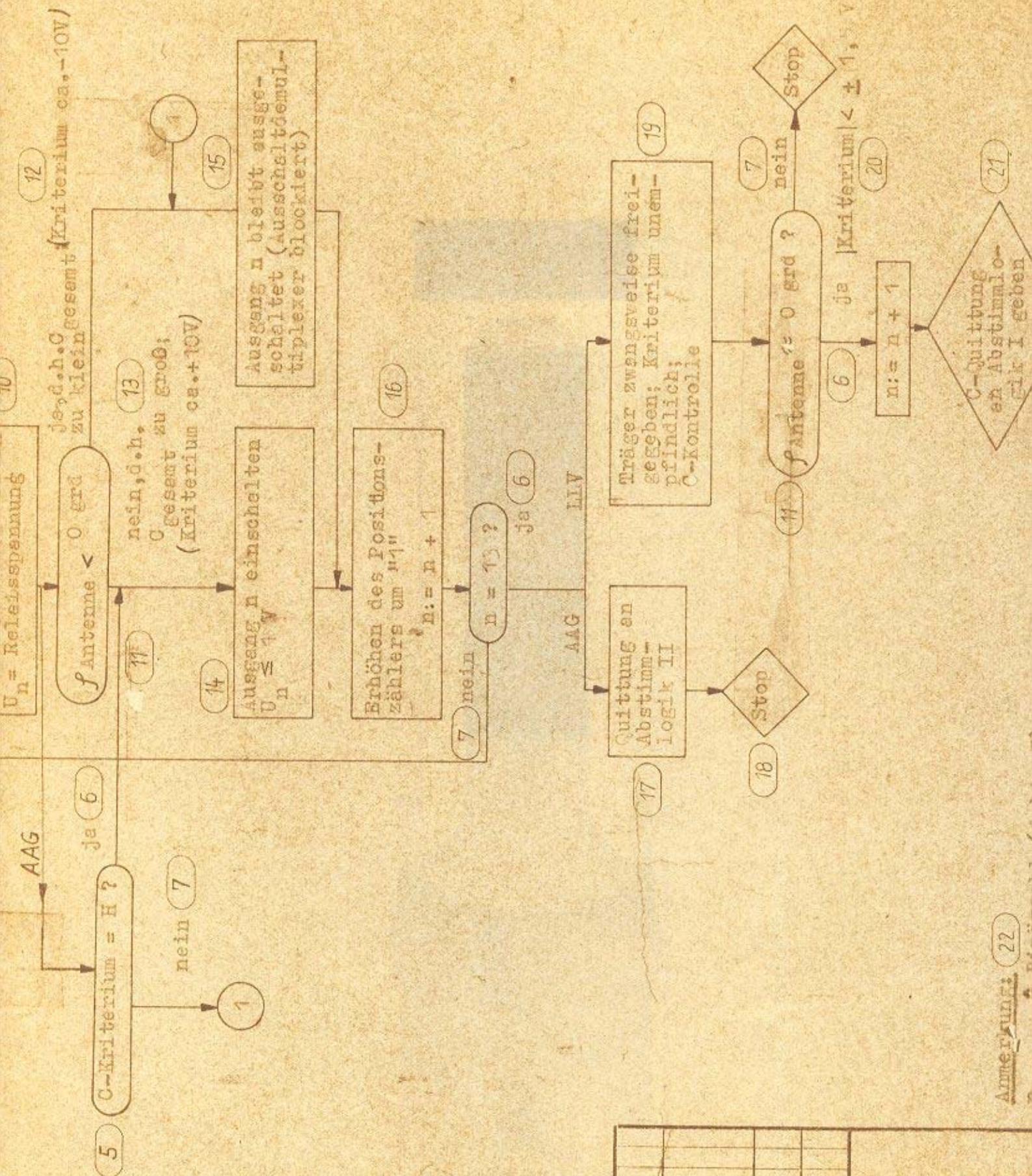
Dargestellt auf

06	EF 1005	4.1.82	Pa	1976	Tag	Name	Ac	Benennung
05	EF 0964	2.11.81	Gl.	Gez.	1.7.	Gliesche		Impedanzlogik C 1 (gedr. Schaltung)
04	33707/205	12.9.77	Gl	Gepr.	16.6.77	Penzler		
03		16.5.77	St. geor.					
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	TEFK VEB				
42	K5	11.10		Funkwerk Köpenick				1655.033 - 01290 Sp(3lg.)
								Ersatz für

Impedanzlogik C

1 (gedr. Schaltung)





Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

				Dargestellt auf		
				77	Tag	Name
				Gez.	28.7	Penschke
				Gepr.		
				St. gepr.		
01	ET0395	27.11.78	Ve	EFS		
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB		
				Funkwerk Köpenick		

Ja 6

LLV

AAG

Träger zwangsweise freigegeben; Kriterium unempfindlich; C-Kontrolle

Quittung an Abstimmlösig II

17

19

7

nein

Stop

20

Kriterium $< \pm 1,5$

ja

Antenne

14

6

$n := n + 1$

21

C-Quittung an Abstimmlösig I geben

Stop

18

Stop

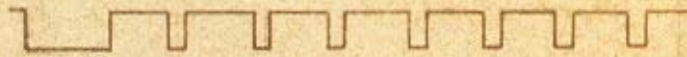
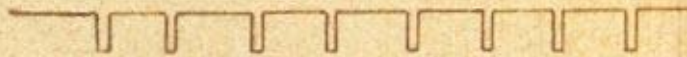
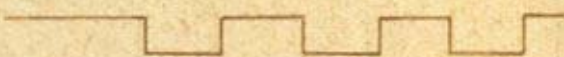
Anmerkung: 22

n Anfang $\neq$ Binärzahl (1 bis 5) entsprechende Frequenzbereich

Während des gesamten Abstimmzyklus Relaisspannung $\approx 20V$

23 Zeichnung besteht aus 6 Blatt

				Dargestellt auf			
				77	Tag	Name	Benennung
				Gez.	28.7	Penschow	1
				Gepr.			Impedanzlogik C
				St.gepr.			
0.1	EFO395	29.11.77	Ke	ETS			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB			
K5 K10				Funkwerk Köpenick			
				1655.033-01290 Wp(3lg)Bl.1			
				Ersatz für			
				VP Nr.			
				P Nr.			

1		2			
(2)		(3)			
X01/	Benennung	Demultiplexer -	1	2	3
		Schritt			
C 11	Frequenzbereich C	2°			
A 11	"	2¹			
B 11	"	2²			
		+11V	-	-	-
A 12	Abstimmkriterium LLV 100	0V			
		-11V		-	-
	Trägersperrung				
C 9	Meßtakt				
C 8	Rücksetzen				
B 12	Anfangsposition				
D C 10	Abstimmbefehl C				
C 4	Ausgang 1	1	1		
A 1	2	2	2		
A 2	3	3	3		
A 3	4	4	4		
C 2	5	5	5		
C 3	6	6	6		
E C 7	7	7	7		
C 6	8	8	8		
C 5	9	9	9		
B 1	10	10	10		
B 2	11	11	11		
B 7	12	12	12		
F A 10	Abstimmkriterium unempfindlich	13	13		
A 9	Abstimmquittung	14	14		

3

4

5

4

5

6

7

8

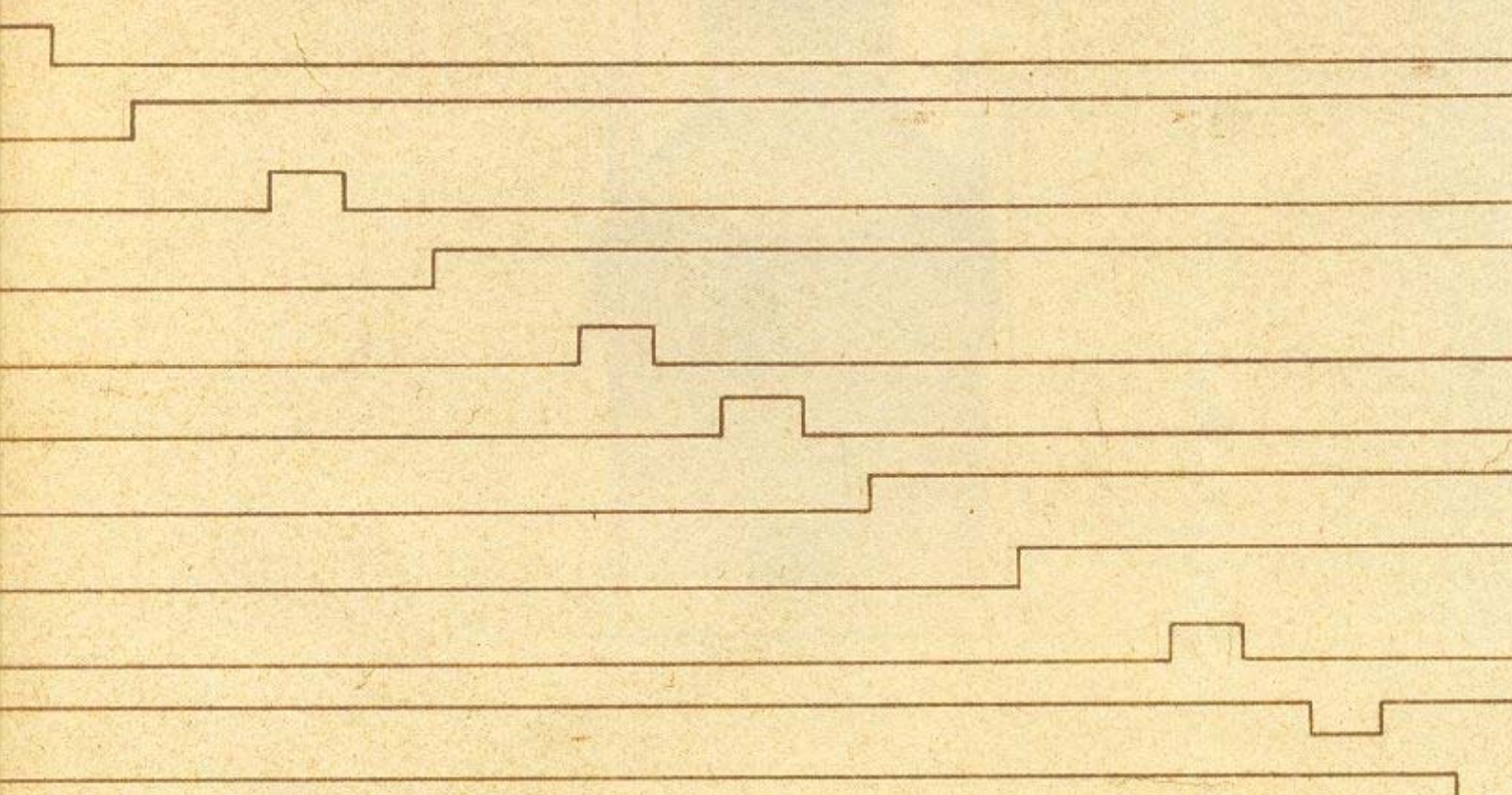
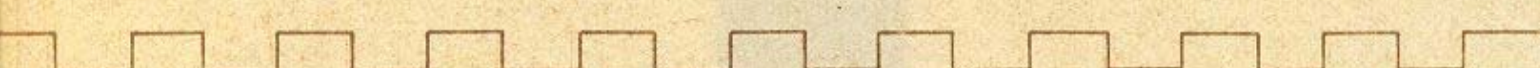
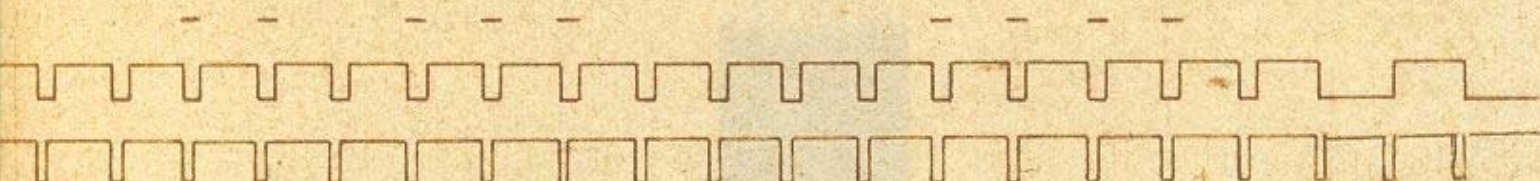
9

10

11

12

3

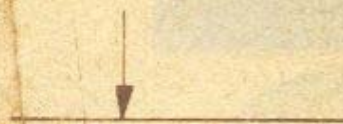


12 | 3 |



(4)

als Beispiel
gewählte
Eingangsgrößen



(5) Zeitdiagramm Nr. 1

Impedanzlogik C im LLV 100 ohne AAG
(überbrückt durch Adapter)

Dargestellt auf			
1977	Tag	Fr. Name	Benennung (1)
Gez.	28.7.	Frixel	Impedanzlogik C
Gepr.	8.	Penschow	
St.gepr.			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
			EFK



(4)

als Beispiel
gewählte
Eingangsgrößen



(5) Zeitdiagramm Nr. 1

Impedanzlogik C im LLV 100 ohne AAG
(überbrückt durch Adapter)

				Dargestellt auf			
1977		Tag	Fr.	Name	Benennung (1)		
Gez.		28. 7.	Frixel		Impedanzlogik C		
Gepr.		8.	Penschow				
St.gepr.							
Ausgabe	Änd. Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK		1655 033-01290 Wp(3/0)B(2)	
						VP Nr.	

1. Allgemeines

Die Information für die Ausgänge 1 bis 12 ist in den zugehörigen Einzelspeichern netzausfallsicher gespeichert. Die Ansteuerung erfolgt durch die Demultiplexer A15 und A16. Der Positionszähler A17 legt die Schrittfolge während des Abstimm-befehls C fest.

Im LLV 100 gelangt das Abstimmkriterium C LLV an XO1/A12, wird im Fensterdiskriminator mittels der Meßtrigger A12 und A13 angepaßt, im Entscheidungsspeicher A14/8 gespeichert und dann dem Demultiplexer A16 zur Durchschaltung zugeführt.

Im AAG 100 werden die Meßtrigger nicht benötigt. XO1/A12 ist mit 0 V verbunden. Das Abstimmkriterium C AAG gelangt direkt an den Entscheidungsspeicher über XO1/B13.

2. Abstimmvorgang

Der eingestellte Frequenzbereich C gelangt an die Eingänge des Positionszählers A17. Der Start eröffnet an XO1/C8 durch das Rücksetzen der Speicher 1 bis 12 den Abstimmvorgang.

XO1/C8 ist mit XO1/B12 verbunden. Der Positionszähler wird in die Anfangsposition geschaltet. Der Abstimmbefehl C hat 1-Signal, A15/18 0-Signal, ebenfalls A15/19.

Schritt 1 an A15/2 führt 0-Signal. Der Speicher 1 wird gesetzt, so daß Ausgang 1 1-Signal führt. Speicher 1 hat während des Rücksetzens an beiden Ausgängen 1-Signal. Sobald das Rücksetzen 1-Signal hat, steht Speicher 1 eindeutig während des gesamten Abstimmvorganges der Impedanzlogik L. Die Ausgänge 2 bis 12 haben 0-Signal.

Sobald in Schritt 1 die Trägersperrung 0-Signal hat, gelangt das Abstimmkriterium C von +11 V an XO1/A12, das der Meßtrigger A13/9 zum 1-Signal umsetzt. Der Meßtakt übernimmt das 1-Signal mit der 1-0-Flanke in den Entscheidungsspeicher A14, dessen negierter Ausgang mit A15/18 verbunden ist.

Der Abstimmbefehl C schaltet auf 0-Signal. A16/19 hat 0-Signal und ist durchgeschaltet nach A16/2. Der Speicher 1 wird umgeschaltet. Ausgang 1 hat 0-Signal.

Die 0-1-Flanke des Abstimmbefehls C stellt den Positionszähler in den Schritt 2. A15/3 hat 0-Signal.

Der Speicher 2 wird eingeschaltet und Ausgang 2 hat 1-Signal.

Der Demultiplexer A15 arbeitet als Einschalt-demultiplexer.

Der Entscheidungsspeicher übernimmt mit der 0-1-Flanke des Meßtaktes das Abstimmkriterium C in A14/8. In der zweiten Hälfte des Abstimm-schrittes 2 ist A15 gesperrt und A16 geöffnet. Das gewählte Beispiel sieht an A16/18 ein 0-Signal vor. Der Speicher 2 wird nicht umgeschaltet und behält 1-Signal.

				Dargestellt auf				
				77	Tag	Name	Benennung	Bl. 4
				Gez.	7.7. Penschow		Impedanzlogik C	
				Gepr.				
				St. gepr.				
Ausgabe	Aut.-N.-Nr.	Tag	Name	EFS		-VEB		
				Funkwerk		1655.033 -01290 Wp (4)		
				Köpenick		Ersatz für		
	KS	K10						

Im Schritt 3 wird Speicher 3 umgeschaltet.
Der Demultiplexer A16 arbeitet als Ausschalt-demultiplexer.
Analog setzt sich die Arbeitsfolge im Beispiel bis Schritt 13 fort.

Schritt 13: Die Trägersperrung hat 0-Signal. Der Träger liegt an.
A15/13 hat 0-Signal und schaltet das Abstimmkriterium unempfindlich.
Die Meßtrigger A12 und A13 besitzen unterschiedliche Schaltschwellen.
Ist der Meßwert Abstimmkriterium C zwischen ca. -1,5 V und +1,5 V, so sind die Trigger unterschiedlich geschaltet.
A01/6 hat 0-Signal.
A02/5 hat 1-Signal. Der Schritt 14 wird erreicht.
An K01/A9 liegt die Abstimmquittung C als 0-Signal an. Die C-Abstimmung ist beendet.

Ist der Meßwert Abstimmkriterium C positiver als die obere Schwelle oder negativer als die untere Schwelle, stehen beide Trigger gleich und A01/6 hat 1-Signal.
A01/3 führt in Schritt 13 1-Signal. Damit ist A02/6 gesperrt (1-Signal) und somit der Takt an A17/5.
Im Schritt 13 bleibt der Abstimmvorgang stehen. Die Abstimmung ist nicht gelungen.

Dargestellt auf

77	Tag	Name	Benennung
Gaz.	7.7	Penschow	Impedanzlogik C
Gepr.			
St. gepr.			

B1.5

Ausgabe	Ausg.-Nr.	Tag	Name
---------	-----------	-----	------

VEB
Funkwerk
Köpenick

1655.033 - 01290 Sp (4)

Ersatz für

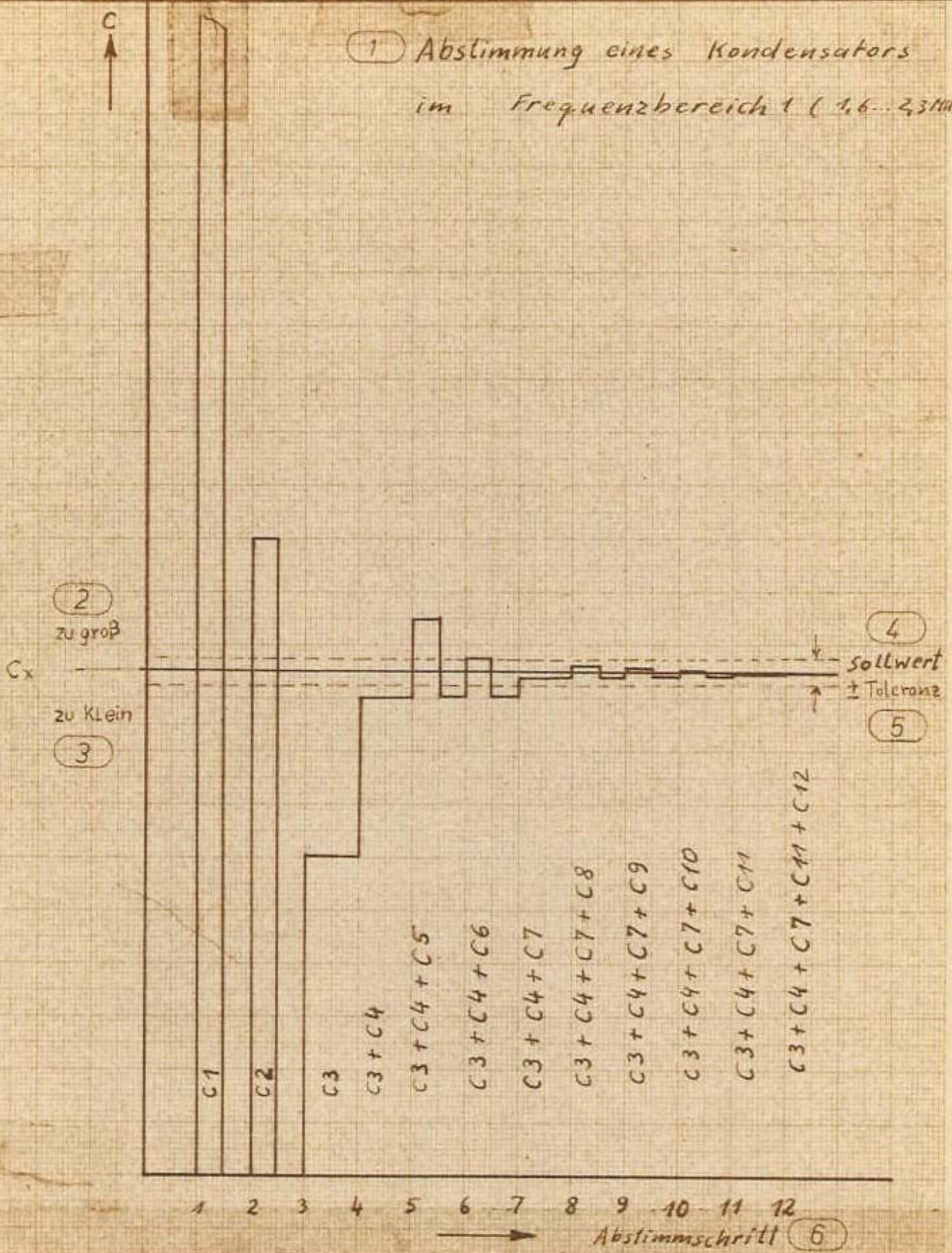
NO

20

P. 1/2

Der Zeichner ist für die Richtigkeit der Angaben verantwortlich.

1) Abstimmung eines Kondensators im Frequenzbereich 1 (1,6...2,3 MHz)



Diese Unterlagen sind unser Eigentum.
 Nachdruck, Vervielfältigung oder
 Verbreitung ist ohne schriftliche
 Genehmigung des Herstellers.

Ausgabe		Tag		Name		Dargestellt auf		Benennung		Bl. 6
10.10.1955		10.10.1955		EFS		Tag		Name		
K10		K10		VEB		4.8		Wiesemann		
				Funkwerk Köpenick						
						1655.033 - 01290 Wp (4)				
						Ersatz für				

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
A 4001 bis A 4006	Schaltkreis (6 Stück)	B 100 C TGL 26152	SN 8400
A 4007	Schaltkreis	B 204 C TGL 29263	SN 8404
A 4008	Schaltkreis	B 204 C TGL 29263	SN 8404
A 4009	Schaltkreis	B 110 C TGL 26152	SN 8410
A 4010	Schaltkreis	B 140 C TGL 26152	SN 8440
A 4011	Schaltkreis	B 130 C TGL 26152	SN 8430
A 4012	Schaltkreis	B 130 C TGL 26152	SN 8430
A 4013	Schaltkreis	B 140 C TGL 26152	SN 8440
A 4014	Schaltkreis	UDY 6442	SN 8440 1)
A 4015	Schaltkreis	B 120 C TGL 26152	SN 8420
A 4016	Schaltkreis	KM 155 IE 5	SN 8493 2)
A 4017	Schaltkreis	KM 155 IE 5	SN 8493 2)
A 4018	Schaltkreis	KM 155 IE 5	SN 8493 2)
A 4019	Schaltkreis	B 100 C TGL 26152	SN 8400
A 4020	Schaltkreis	KM 155 IE 7	SN 84151 2)
A 4021	Schaltkreis	B 193 C	SN 84193
A 4022	Schaltkreis	B 193 C	SN 84193
C 4001	T-Kondensator	47/25 TGL 26628	
C 4002	T-Kondensator	4,7/25 TGL 26628	
C 4003	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 4004	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 4005	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 4006	T-Kondensator	22/15 TGL 26628	

1) Lief.: VR Polen

2) Lief.: SU

Dargelegt auf

75	Tag	Bl. Name	Benennung	Liste besteht aus 5 Blatt
05	31.11.2015	204.78	4	Gez. 6.12. 11.12.10
04	30.11.2015	29.77	4	Gepr. 27.6.77 11.12.10
02				St. gepr. 11.12.10
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	SPK
				VEB
K 2	11.12.10	11.12.10		Bankwerk Köpenick
				Schaltkreisl. Nr. 1655.023-01300 EL (4)
				Ersatz für

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
C 4007	T-Kondensator	22/15 TGL 26628	
C 4008	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
C 4009	T-Kondensator	1/15 TGL 200-8519	
C 4010	Kondensator	EDVU-NPO-22/10 TGL 24100	
C 4011	Kondensator	EDVU-NPO-22/10 TGL 24100	
C 4012	T-Kondensator	22/15 TGL 26628	
C 4013	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
C 4014	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 4015	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
C 4016	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 4017	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
C 4018	T-Kondensator	2,2/35 TGL 26628	
C 4019	T-Kondensator	2,2/35 TGL 26628	
C 4020	T-Kondensator	4,7/25 TGL 26628	
C 4021	T-Kondensator (6 Stück)	2,2/35 TGL 26628	
bis C 4026			
C 4027	T-Kondensator	1/15 TGL 200-8519	
C 4028	T-Kondensator	1/15 TGL 200-8519	
C 4029	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
C 4030	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	

07	EF 0963	30.10.81	GL	Dargestellt auf				Liste besteht aus Blatt	
06	34 166/205	21.3.78	Ke	76	Tag	Hi.	Name	Abstimmlogik I (gedr. Schaltung)	Blatt-Nr. 2
05	33 947/205	12.12.77	GL	Bearb.	6.12.	Gliesche			
04	33 837/205	28.10.77	Bo	Gepr.					
03				N. gepr.					
Ausgabe	Änderungs-Mitteilung-Nr.	Tag	Name	EPK VSB Funkwerk Köpenick				Schaltteil-Nr.	VP Nr.
K 2	K 5	K 10						1655.033-01300 SI (4)	P Nr.
				Ersatz für					

1	2	3	
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
L 4001	Drossel	0442.999-30-5) BV (4)	Konstr. Teil 200 μ H
R 4001	Schichtwiderstand	5% 25.207 TGL 8728	1)
R 4002	Schichtwiderstand	3,0 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4003	Schichtwiderstand	3,0 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4004	Schichtwiderstand	390 Ohm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4005	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4006	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4007	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4008	entfällt		
R 4009	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4010	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4011	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4012	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4013	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4014	Schichtwiderstand	240 Ohm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4015	Schichtwiderstand	1 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4016	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4017	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4018	Schichtwiderstand	22 kOhm 5% 25.207 TGL 8728	
R 4019	Schichtwiderstand	240 Ohm 5% 25.207 TGL 8728	

1) Abgleichwert 62 kOhm bis 150 kOhm
Reihe S 24 Bestellfaktor 1

Dargestellt auf

76 Tag HName
Gez. 6.12. gles ho
Gepr. 27.6.77 LUK
St.gepr. LUK

Benennung
Abstimmlöge I
(gedr. Schaltung)

Liste besteht
aus Blatt

Blatt Nr. 3

Ausgabe And. Mitt. Nr. Tag Name

EPK

Schaltteillisten-Nr.

VP
Nr.

VEB

1655.033-01300 SL (4)

P
Nr.

2

45

K10

Punkwerk Köpenick

Ersatz für

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
R	Schichtwiderstand	240 Ohm 5%	25.207
4020			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	11 kOhm 5%	25.207
4021			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4022			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4023			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	11 kOhm 5%	25.207
4024			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 5%	25.207
4025			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 5%	25.207
4026			TGL 8728
R	entfällt		
4027			
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4028			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4029			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5%	25.207
4030			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4031			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 5%	25.207
4032			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	470 Ohm 5%	25.207
4033	(4 Stück)		TGL 8728
bis			
R			
4036			
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4037			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	240 Ohm 5%	25.207
4038			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4039			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	22 kOhm 5%	25.207
4040			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4041			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4042			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4043			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	22 kOhm 5%	25.207
4044			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4045			TGL 8728
R	Schichtwiderstand	3,3 kOhm 5%	25.207
4046			TGL 8728

Dargestellt auf				76 Tag H1 Name		Benennung		Liste besteht aus ... Blatt	
Gez. 6.12. Gliesche				27.6.77		Abstimmlöge I		Blatt Nr. 4	
Gedr. 27.6.77				St. gepr.		(gedr. Schaltung)			
Ausgabe				And. Mitt. Nr.		Tag		Name	
2				45		K10		EPK	
VEB				Funkwerk Kopenick		Schaltteillisten-Nr.		VP Nr.	
						1655.033-01300 SL (4)		P Nr.	
						Ersatz für			

1	2	3	4
Kurzbe- zeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
R 4047	Schichtwiderstand	2,2 kohm 5% TGL 8728	
R 4048	Schichtwiderstand	6,8 kohm 5% TGL 8728	
R 4049	Schichtwiderstand	3,3 kohm 5% TGL 8728	
R 4050	Schichtwiderstand	0,8 kohm 5% TGL 8728	
R 4051	Schichtwiderstand	3,3 kohm 5% TGL 8728	
R 4052	Schichtwiderstand	2,0 ohm 5% TGL 8728	
R 4053	Schichtwiderstand	3,3 kohm 5% TGL 8728	
R 4054	Schichtwiderstand	3,3 kohm 5% TGL 8728	
R 4055	Schichtwiderstand	3,3 kohm 5% TGL 8728	
R 4056	Schichtwiderstand	ohm 2% TGL 8728	1)
R 4057	Schichtwiderstand	1 kohm 5% TGL 8728	
R 4058	Schichtwiderstand	1 kohm 5% TGL 8728	
R 4059	Schichtwiderstand	1 kohm 5% TGL 8728	
R 4060	Schichtwiderstand	1 kohm 5% TGL 8728	
R 4061	Schichtwiderstand	11 kohm 5% TGL 8728	
R 4062	Schichtwiderstand	11 kohm 5% TGL 8728	
V 4001	entf. 1125		
V 4002	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 4003	Transistor	SS 218 D TGL 26818	

1) Abgleichwert 150 Ohm bis 300 Ohm
Reihe B 48 Bestellfaktor 1

Dargestellt auf

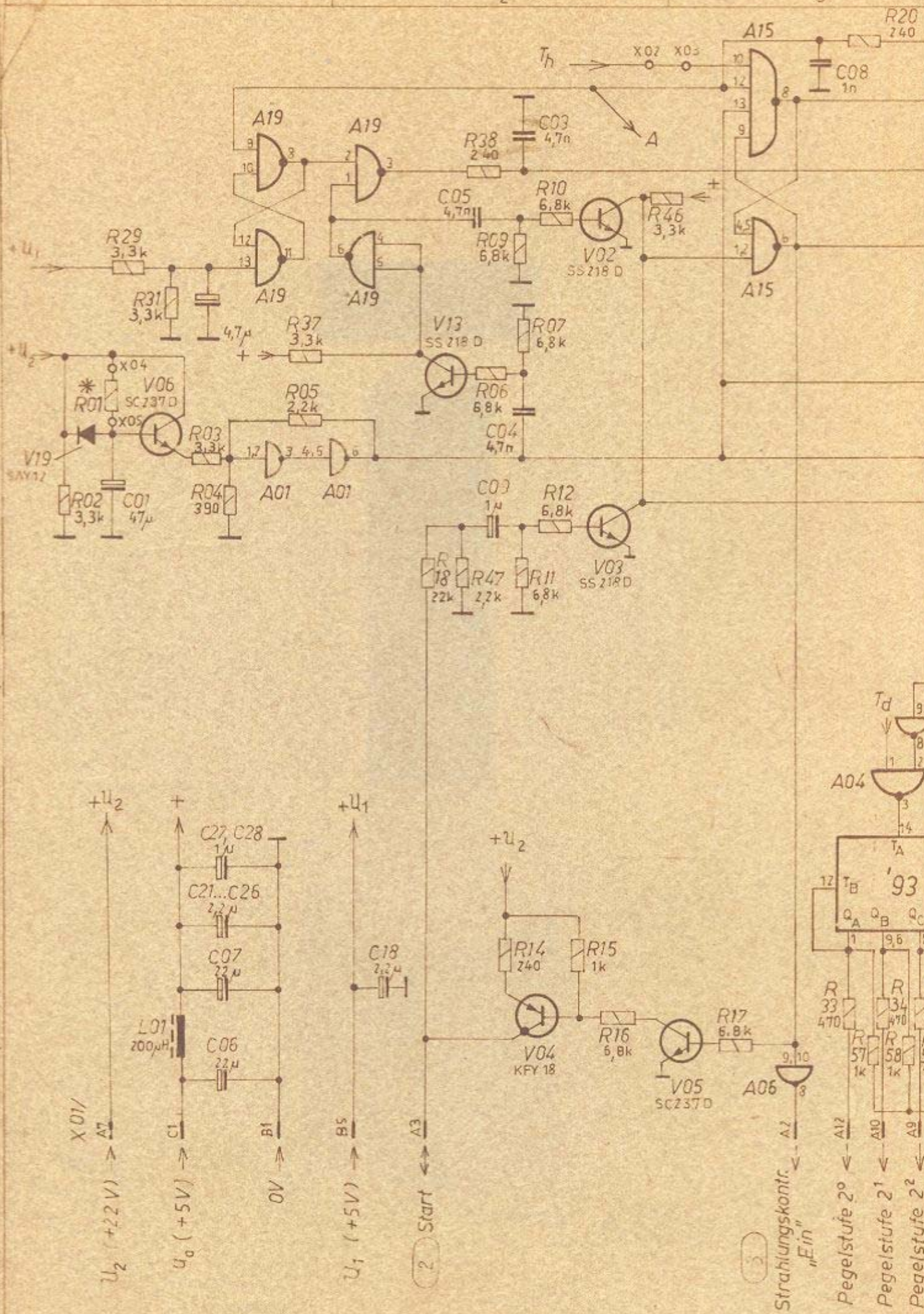
76 Tag HiName
Goz. 6.12. Glesche
Gepr. 27.6.77 HLP
St. gepr. 1.11.77

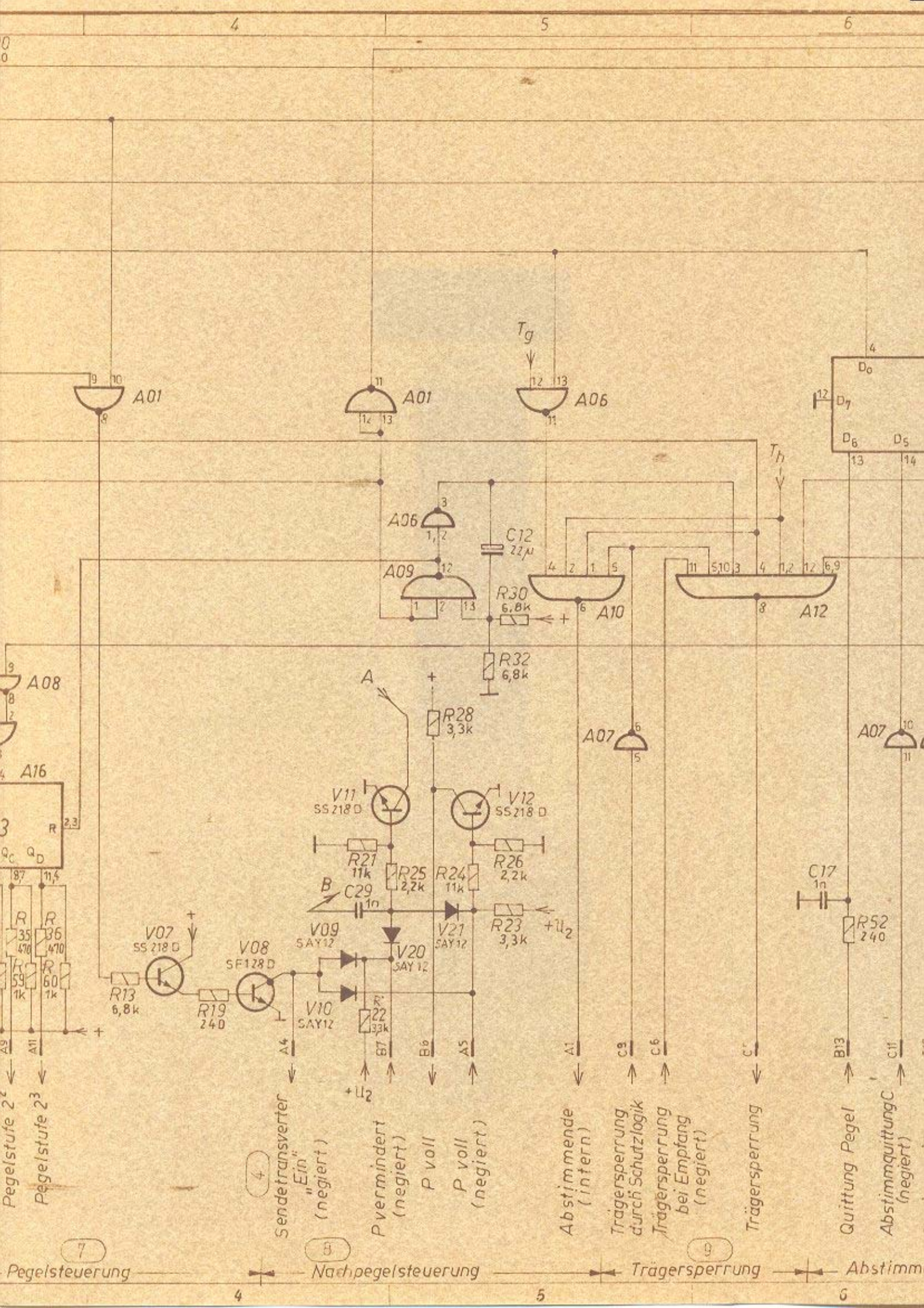
Benennung
Abstimmlöge 1
(gedr. Schaltung)

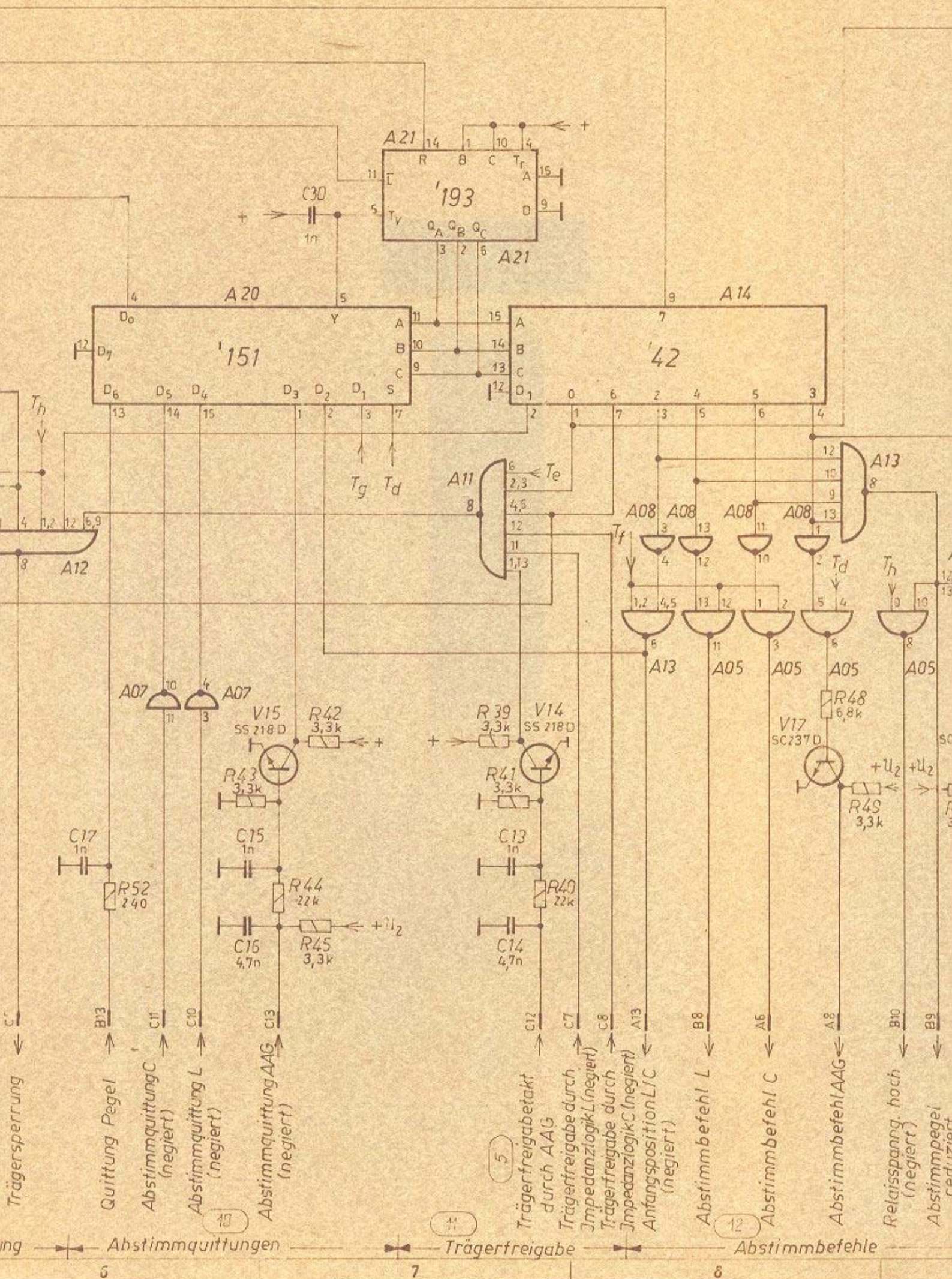
Liste besteht
aus Blatt
Blatt Nr. 5

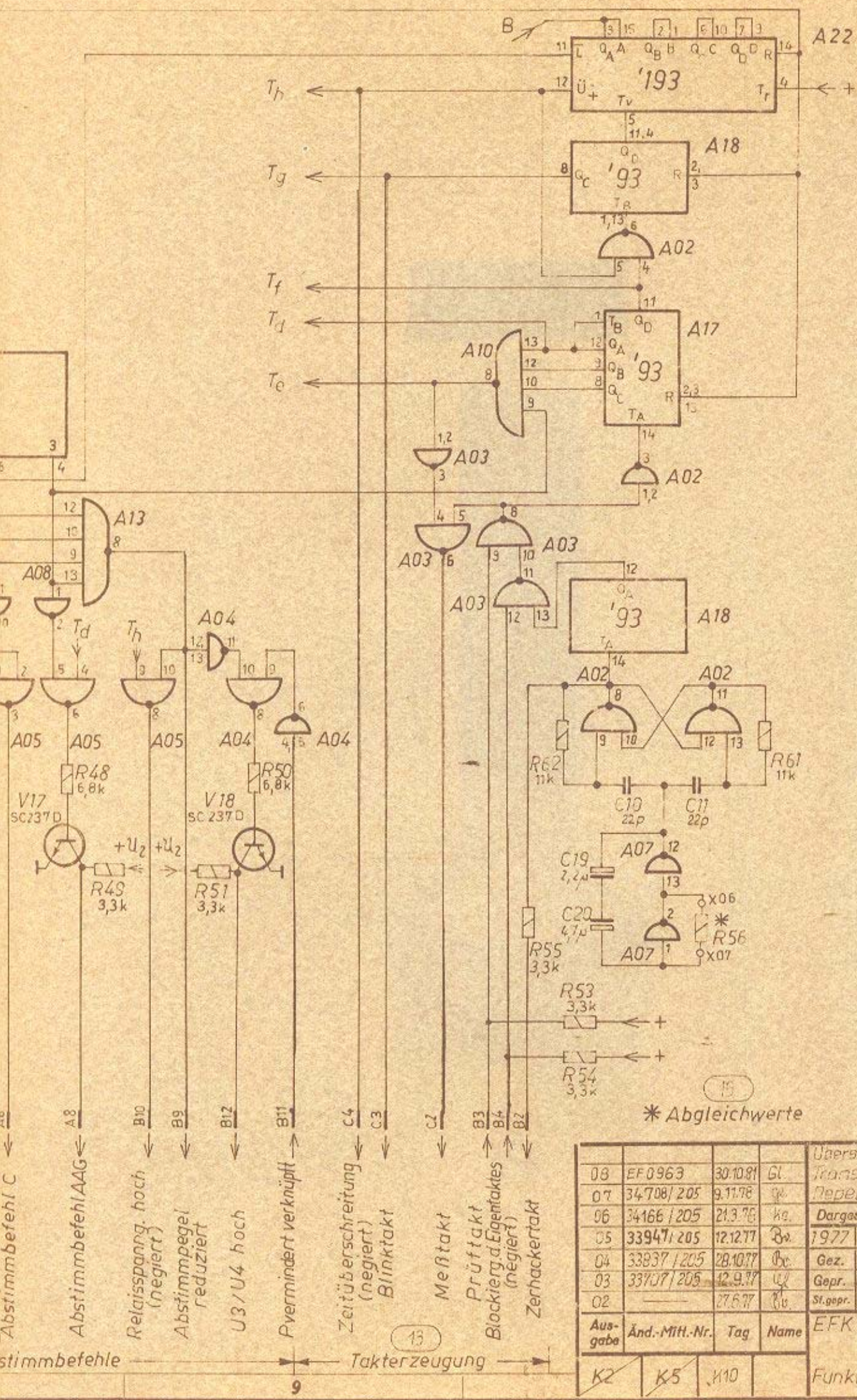
Aus- gabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	RFK VEB Funkwerk Köpenick	Schaltteillisten-Nr. 1655.033-01300 SL (4)	VP Nr. P Nr.
R 2	15	K10			Ersatz für	

Dieses Dokument ist eine Kopie eines
Arbeitsnachrichtens und darf nicht
verbreitet werden. Die Weitergabe
ist untersagt.



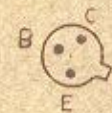






- T_a Zerhacktakt
- T_b Prüftakt
- T_c Meßtakt
- T_d Pegel
- T_e Trägetakt
- T_f Relais
- T_g Blinktakt
- T_h Zeitüberschreitung

von unten gesehen
SF128, KFY18



SS218, SC237



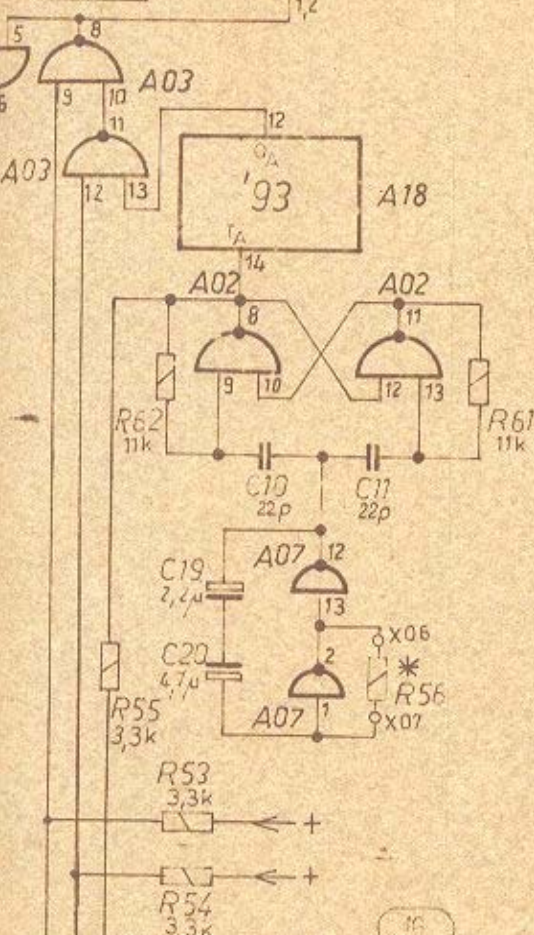
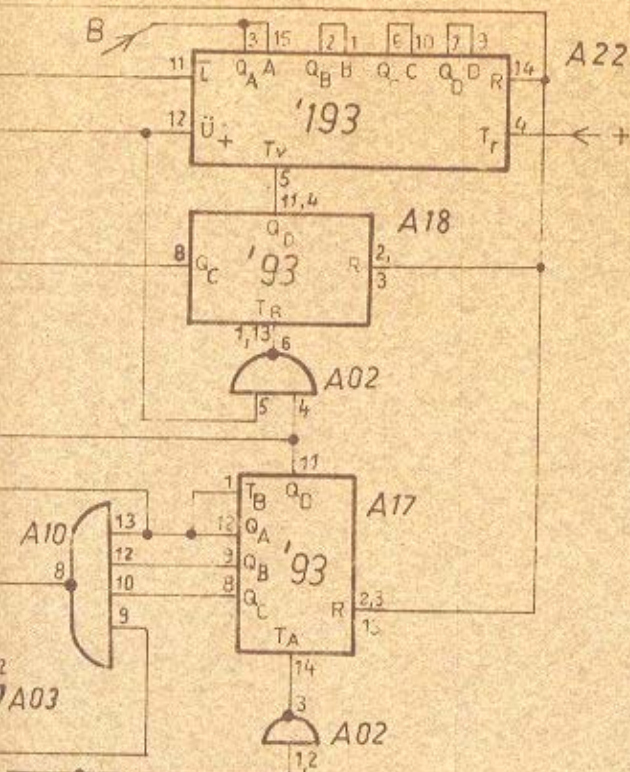
SAY12



0,25W

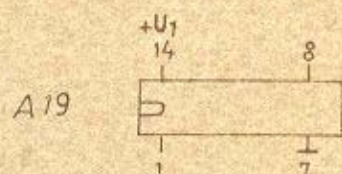
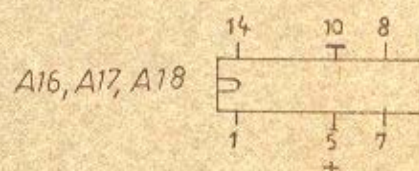
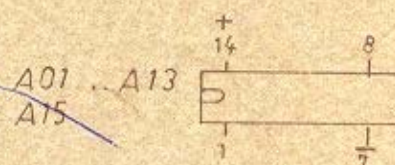
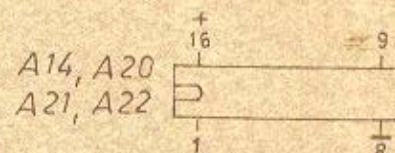
* Abgleichwerte

08	EF0963	30.10.81	Gl.	Übersetzung der beige...		
07	34708/205	9.11.78	Gl.	Translation see attac...		
06	34166/205	21.3.76	kg.	Перевод см на прил...		
05	33947/205	12.12.77	Ba.	Dargestellt auf		
04	33937/205	28.10.77	Ge.	1977	Tag	Name
03	33937/205	12.9.77	Ge.	Gez.	27.4.	Gliesche
02		27.6.77	Ge.	Gepr.	27.4.77	U/L
Ausgabe				St.gepr.		
Änd.-Mitt.-Nr.				EFK		
Tag				VEB		
Name				Funkwerk Köpenick		
K2	K5	K10				



* Abgleichwerte

- (14)
- T_a Zerhackertakt 480 Hz
 - T_b Prüftakt ≤ 250 Hz
 - T_c Meßtakt 30 Hz
 - T_d Pegeltakt/AAG-Takt 120 Hz
 - T_e Trägersperrtakt LLV 30 Hz
 - T_f Relaisakt LLV 15 Hz
 - T_g Blinktakt 3,75 Hz
 - T_h Zeitüberschreitung $\geq 8,5$ s



(15) von unten gesehen

SF128, KFY18



SS218, SC237



SAY12



0,25W

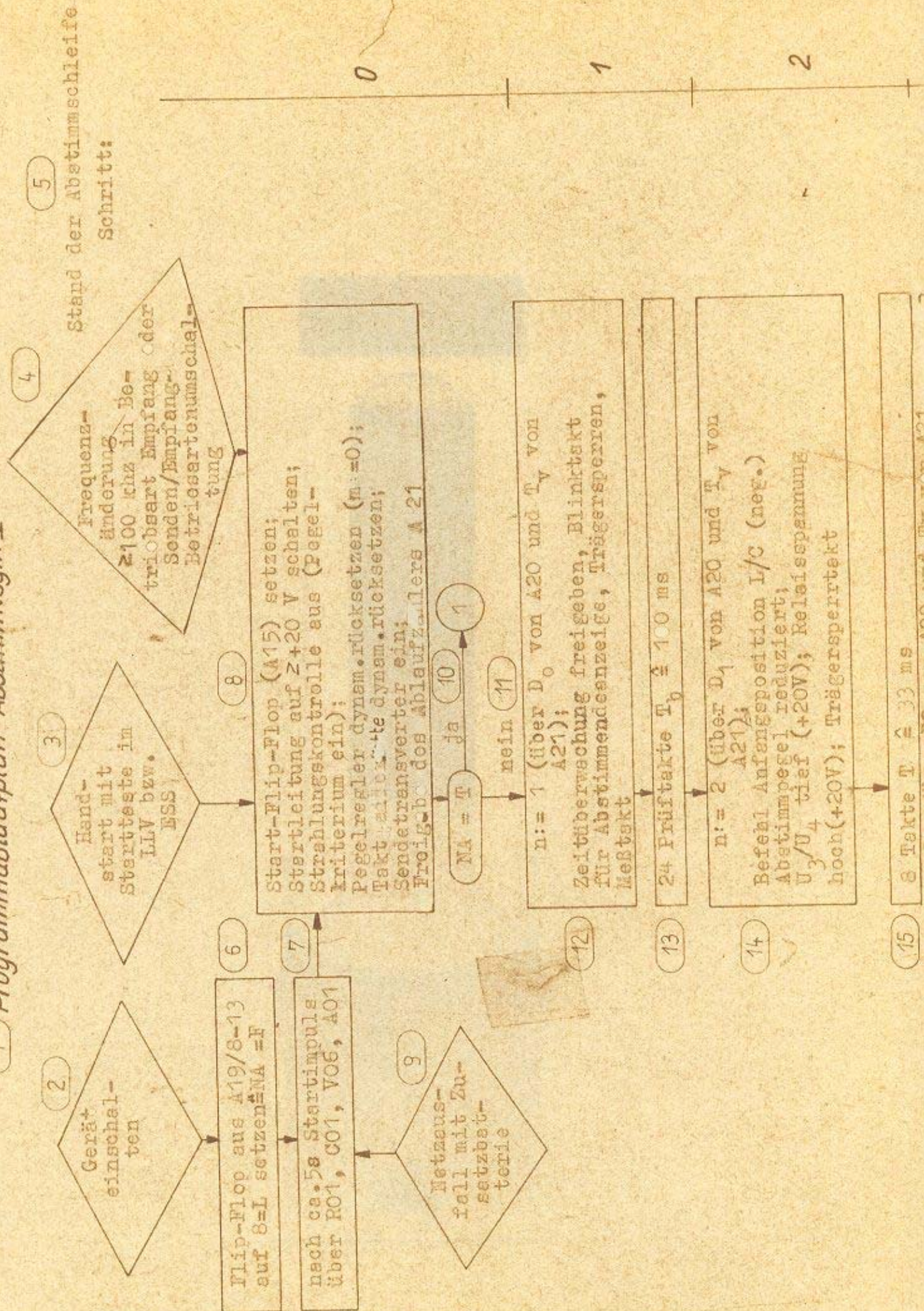
(17) von oben gesehen

(18) Kennnummer der Bauelemente
C 4001 $\triangleq$ C 01

40 D

08	EF0963	30.10.81	Gl.	Übersetzung der beigefügten Übersetzungsliste entnehmen Translation see attached table Перевод см на приложенной таблице переводов			
07	34708/205	9.11.78	gl.				
06	34166/205	21.3.78	kg.	Dargestellt auf			
05	33947/205	12.12.77	Bv.	1977	Tag	Name	Benennung
04	33837/205	28.10.77	Bv.	Gez.	27.4.	Gliesche	1 Abstimmlogik I (gedr. Schaltung)
03	33707/205	12.9.77	gl.	Gepr.	27.4.77	UUL	
02	—	27.6.77	Bv.	St.gepr.			
Ausgabe	Änd.-Mittl.-Nr.	Tag	Name	EFK		1655.033-01300 Sp(3lg.)	
				VEB			
				Funkwerk Köpenick		Ersatz für Orig. gl.Nr. vom 5.1.77	
K2	K5	K10					

1 Programmablaufplan Abstimmlogik I



U3=3 über D2 von A20 und T_V von A21

16 AAG-Quittung ? ja

nein

17 [s. Wp Abstimmlogik II;
An AAG: Startsignal, AAG Text T;
von AAG: Trägerfreigebebetät (Träger-
sperrtakt LLV T₀ blockiert);

AAG-Quittung nach max. $448 \times T_0 \leq 3,7$ s]

18 ja Betriebsart "Empfang" := T

nein

19 Erreichen der festprog-
rammierten Abstimmzeit (A22/3 H)

20 n := 4 über D3 von A20 und T_V von A21;

21 [s. Wp Impedanzlogik L;
An Imp.logik L: Abstimmbe-
fehl L, Meßtakt

Von Imp.logik L: Trägerfreigebe (neg.)
in Schritt 14;]

L-Quittung nach max. $224 \times T_0 \leq 0,93$ s

22 n := 5 über D4 von A20 und T_V von A21;

23 [s. Wp Impedanzlogik C;
An Imp.logik C: Abstimmbe-
fehl C, Meßtakt;

Von Imp.logik C: Trägerfreigebe (neg.)
in Schritt 17;]

C-Quittung nach max. $208 \times T_0 \leq 0,87$ s

24 n := 6 über D5 von A20 und T_V von A21;

Pegeltakt T₁ an Pegelsteuerung (A16);
Abstimmpegel voll; Relaisspannung tief (+5V)
U₃/U₄ entsprechend der Betriebsart;
Träger freigegeben;

25 Quittung Pegel ? ja

nein

m := m + 1

23 n := 6 über A21/41
(lesen)
Zeitüberwachung
freigegeben;

Diese Unterlage ist unser Eigentum.
Mißbrauch, Vervielfältigung oder
Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

Aus-
gabe

Änd. N

ja

Quittung Pegel ?

nein

$m := m + 1$

27
n := 7 über D6 von A20 und T von A21;
Start-Flip-Flop (A15) rücksetzen über A14/9;
Startleitung auf 0 V; Strahlungskontrolle ein;
Flip-Flop aus A19/8-13 auf S-H setzen; NA := T

29
n := 0 (Abstimm Schleife rücksetzen über A21/14
Träger Generator freigeben; Sendetransverter
entsprechend Betriebsart; Zeitüber-
wachung stoppen)

30
Abge-
stimmt -
Bereit

31
m : Stand der Pegelsteuerung (A16)
n : " Abstimm Schleife (A21, A20, A14)

NA: Netzanfall
T = wahr
F = falsch

Die Zeitüberwachung erfolgt kontinuierlich
während des gesamten Abstimmvorganges,
 $T_{max} \approx 8,5 \text{ s} \rightarrow \text{Signal "Zeitüberschreitung" (negiert) } T_h$

35
Zeichnung
besteht aus
5 Blatt

28

Rücksetzen
des Start-
flip-flops
A15/10 →
Startleitung
auf 0 V
 $h_3 = 0$ durch
Rücksetzen
an A21/14
Trägersperrung
Anzeige Abst.-
Ende ist aus-
durch Len A10/
2.
Anzeige Sum-
menstörg. ein

33

Gerät
nicht
betriebsbereit
Störung

32

Bereit
für Empfang
mit vorabgestimmter
Antenne

34

Ausgabe				And. Mitt. Nr.		Tag		Name		Dargestellt auf		Benennung		VP Nr.	
K5				K10		12.77		Unl		Gez.		Abstimmlogik I		1655.033-01300 Wp (3lg.) BL 1	
FUNKWERK KÖPENICK				VEB		12.77		Unl		Gepr.		EFTS		Ersatz für	
FUNKWERK KÖPENICK				VEB		12.77		Unl		St. gepr.		EFTS		Ersatz für	

(2)

X01/Benennung

A3 Start ($\geq 12V$)

B3 Prüftakt T_b

C2 Meßtakt T_c

Trägersperrtakt LLV T_e

Relaistakt LLV T_f

Pegeltakt / AAG-Takt T_d

Stand der Abstimm Schleife
(Zähler A21, Dekoder A14,
Multiplexer A20)

C3 Blinktakt T_g

A13 Anfangsposition LIC (neg)

A8 Abstimm befehl AAG ($\geq 12V$)

B8 Abstimm befehl L

A6 Abstimm befehl C

C5 Trägersperrung

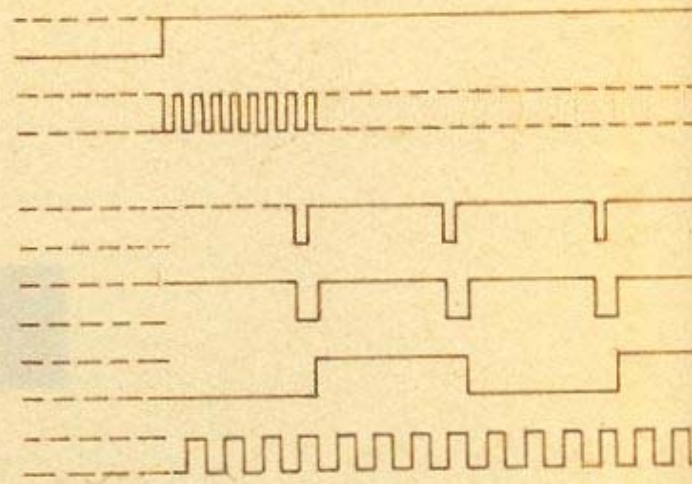
B9 Abstimmpegel reduziert

A12 Pegelstufe 2^0

A10 " 2^1

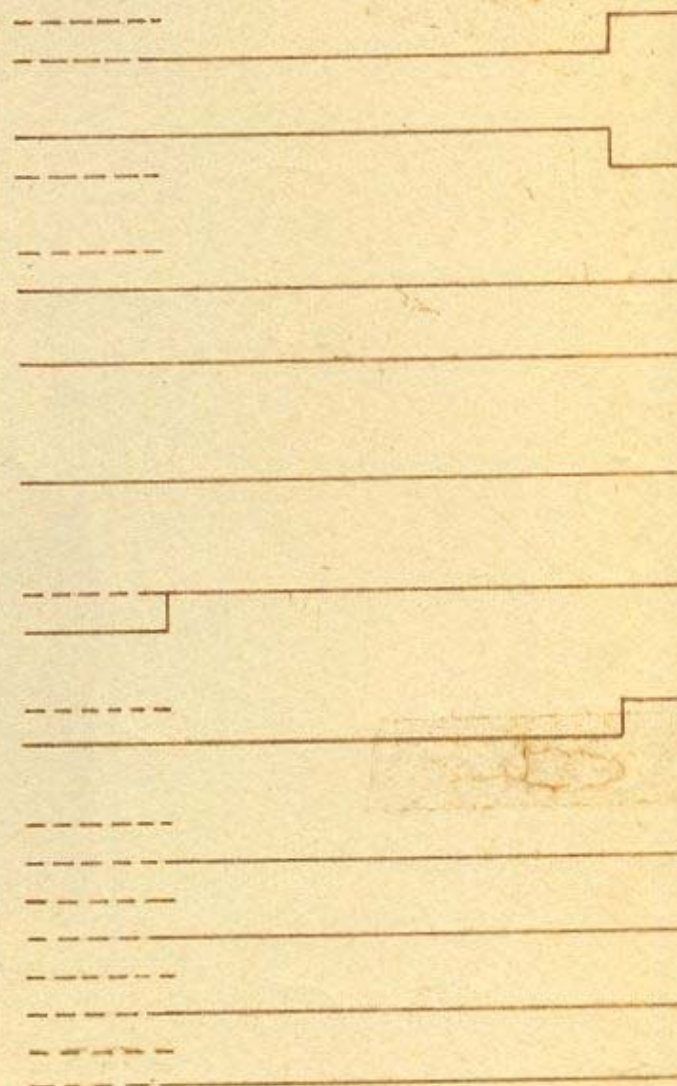
A9 " 2^2

A11 " 2^3



(5)

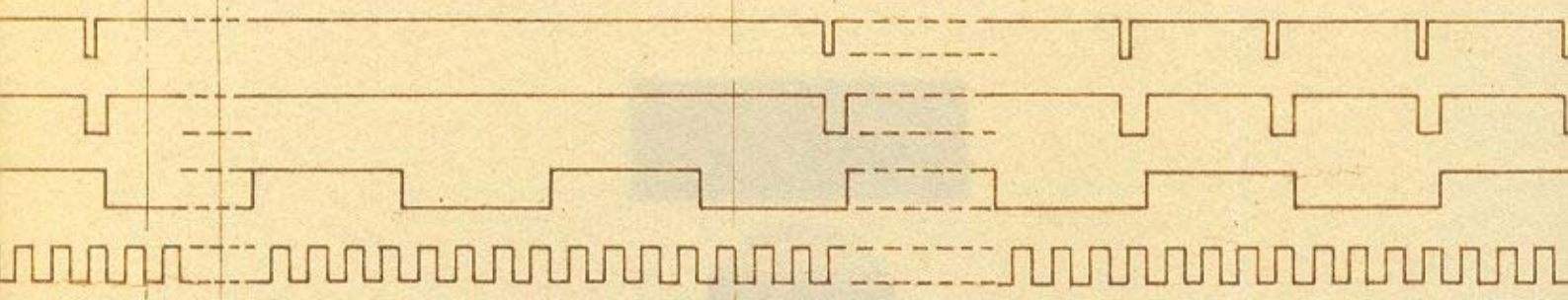
0	1	2 Ant
Bereit	Vorbereitung d. Abstimmvorg.	pos



(7)

Ende des Abstimmvorganges
bei Empfang m. vorabgestimmter
Antenne

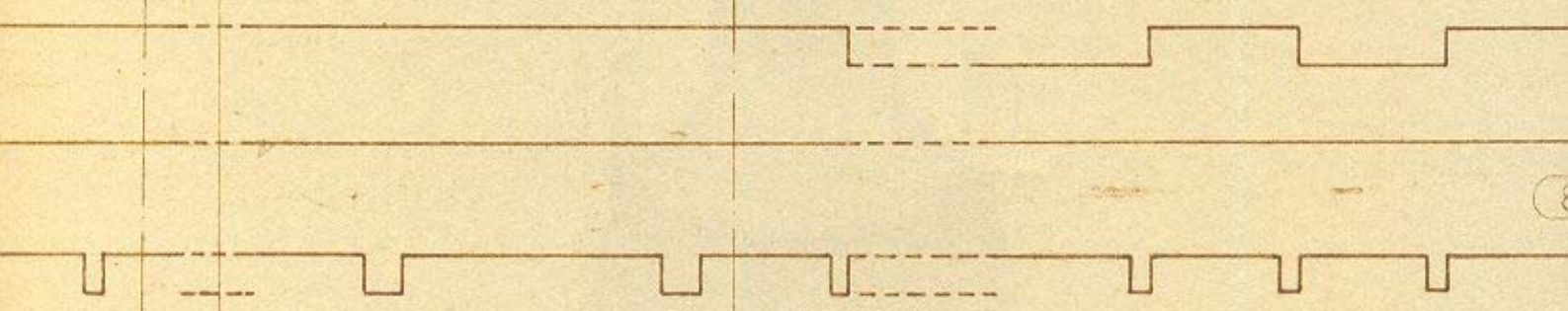
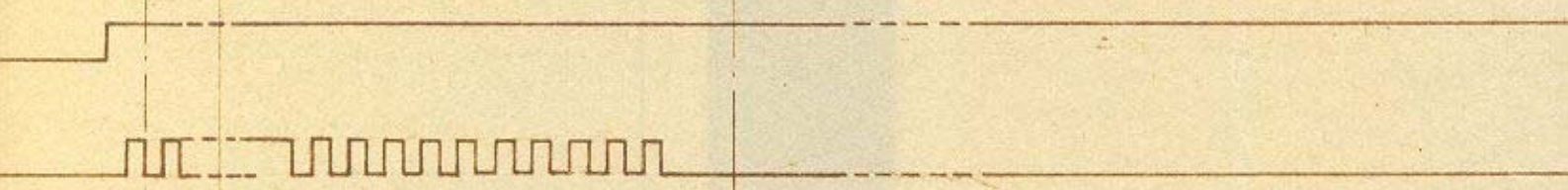
3) entfällt bei Abstimmvorgang
ohne AAG

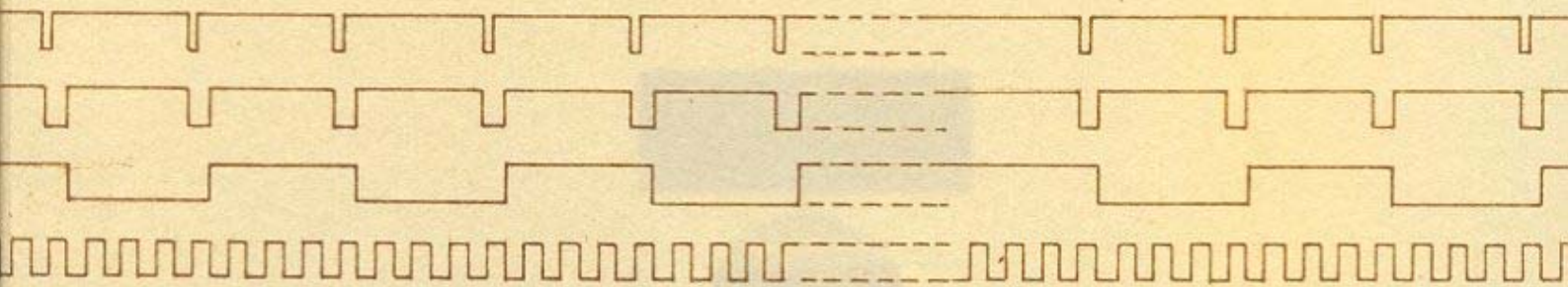


Anfangs-3'
ds L/C

3
AAG - Abstimmung

4
L - Abstimmung





4
Abstimmung

5
C-Abstimmung

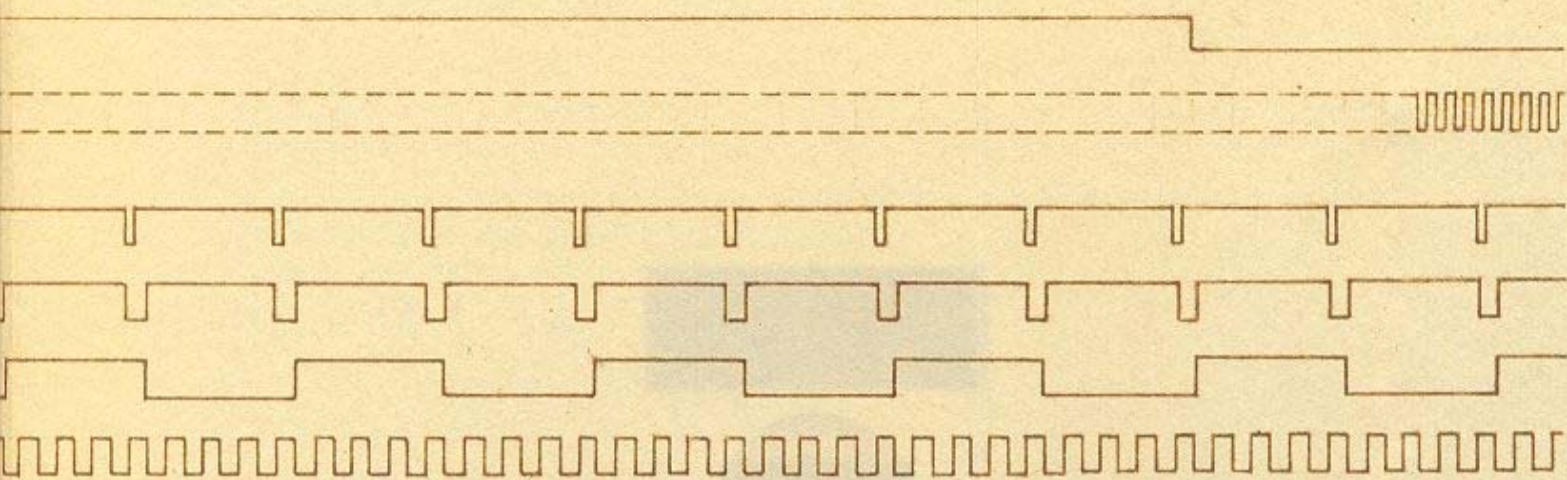


8

Schritt 14
L-Kontrolle

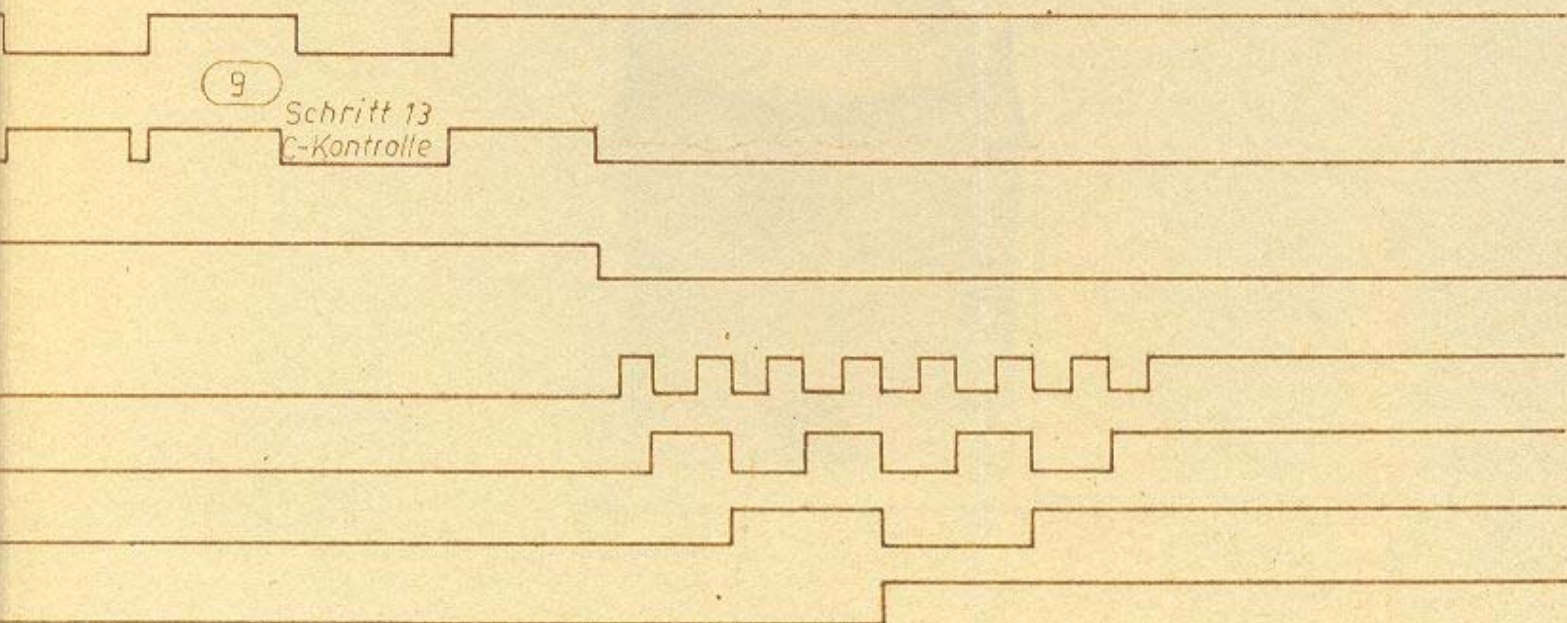
9

Sch
C-K



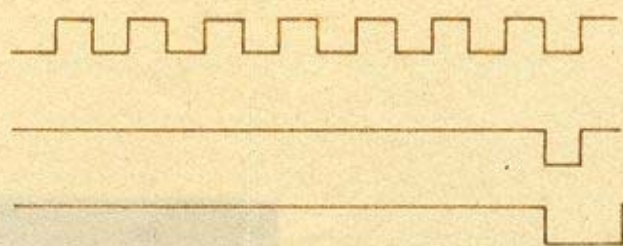
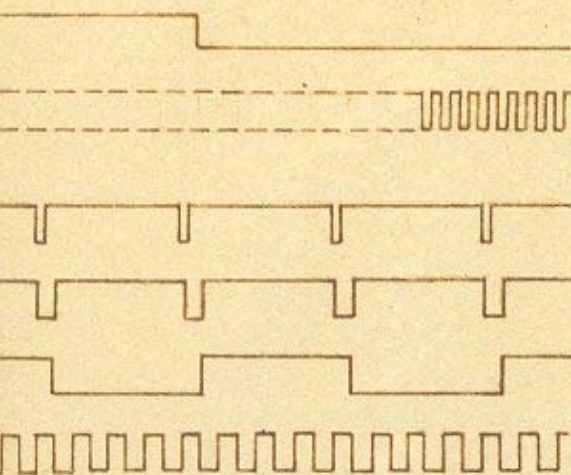
5 *im mung* 6 *Pegelvorgang* 7 *Abgestimmt* 0

(6) *Rücksetzen der Abstimmungsschleife
(Zeitdauer nicht maßstäblich)*



4

Einzelheit Maßstab 4:1

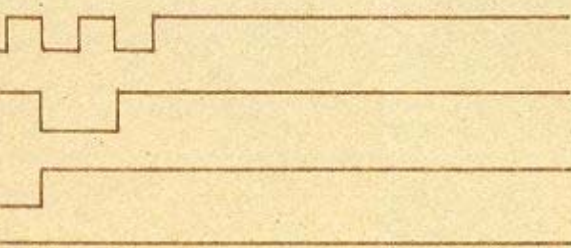


0
Abgestimmt

ücksetzen der Abstimm Schleife
(Zeitdauer nicht maßstäblich)

10

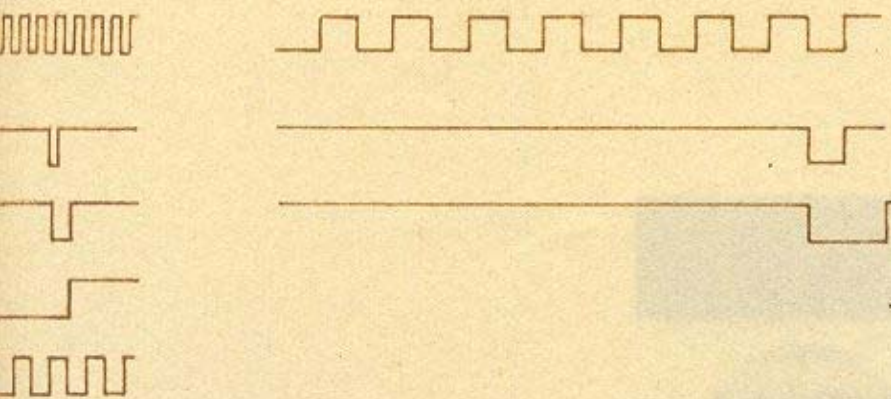
Zeitdiagramm des Abstimmvorgangs
mit AAG/ohne AAG



				Dargestellt auf		Benennung	
				1977	Tag	Name	Abstimm
				Gez.	29.7	Klemmer	
				Gepr.		Uhl	
				St.gepr.			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK			
				VEB			1655.033-0130
	K5	K10		Funkwerk Köpenick			Ersatz für

4

Einzelheit Maßstab 4:1



10

Zeitdiagramm des Abstimmvorgangs
mit AAG/ohne AAG

				Dargestellt auf		Benennung		1 Abstimmlogik I	VR Nr. p Nr.
				1977	Tag	Name	1655.033-01300 Wp(3lg.) Bl. 2		
				Gez.	29.7	Klemmer			
				Gepr.		Uhl			
				St. gepr.					
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK			VEB		Ersatz für
	K5	K10		Funkwerk Köpenick					

4. Erläuterungen zur Abstimmlogik, I 1655.033-01300 Sp

Die Baugruppe Abstimmlogik I 1655.033-01300 ist die zentrale Steuerung für alle automatischen Abstimmabläufe im LLV und im AAG. Sie enthält die Teilschaltungen:

- 4.1. Takterzeugung
- 4.2. Startorganisation und Netzausfallkontrolle
- 4.3. Abstimm Schleife bestehend aus den Teilen Abstimmbefehle, Abstimmquittungen, Trägerfreigabe
- 4.4. Trägersperrung
- 4.5. Pegelsteuerung
- 4.6. Empfang mit vorabgestimmter Antenne

Zu 4.1. Takterzeugung

Ausgehend von einem Taktgenerator (f ca. 960 Hz) (A07/1,2,12,13) wird der Zerkhackertakt (f ca. 480 Hz) im Flip-Flop A02/8-13 erzeugt. Nach dem 2:1 Teiler A18/14,12 kann über das Tor aus A03/8-13 zu Prüfzwecken ein externer Takt anstelle des Eigentaktes eingespeist werden. Mit dem Teiler A17 und den Verknüpfungen A03/1-6, A10/8-13 werden Nebtakt, Trägersperrtakt, Pegeltakt und Relaisakt abgeleitet (s. Zeitdiagramm Abstimmlogik I). Die Zeitschleife aus A18, A22 und A02/4-6 realisiert den Blinktakt und das Intervall der Zeitüberwachung von ca. 8,5 s. Bei ordnungsgemäßem Abstimmende innerhalb dieser Zeit wird A22 über Anschluß 11 gestoppt. Die Teiler A17, A18, A22 werden über A01/13, 11 dynamisch bei jedem Startimpuls rückgesetzt (Synchronisation). Über A01/12, 11 erfolgt ein statisches Rücksetzen (Blockierung) während der Einschaltverzögerung nach Netzausfall.

Zu 4.2. Startorganisation und Netzausfallkontrolle

Es existieren 3 Möglichkeiten, den Abstimmablauf zu starten (s. Programmablaufschema):

4.2.1. Start mit Starttaste (LLV oder ESS):

Auf die Startleitung wird $U_2 = 22$ V gelegt, über VO3 wird das Start-Flip-Flop A15 gesetzt, über VO5, VO4 erfolgt die Selbsthaltung der Startspannung, die für die Steuerung im ESS nötig ist. Die Abstimm Schleife wird über A20/4 auf Schritt 1 gesetzt.

				Dargestellt auf				
				77	Tag	Name	Benennung	
				Gez.	7.7.	Uhl	Abstimmlogik I	Bl.3
				Gepr.				
				St. gepr.				
Ausgabe	Änd.-Nr.	Tag	Name	EFS VEB Funkwerk Köpenick			1655.033 - 01300 Wp (4)	V2 W.
KS	K40						Ersatz für	P 1P

4.2.2. Gerät einschalten:

Über das Verzögerungsglied R01, C01, V06 und den Trigger A01/1-6 und V01 wird das Start-Flip-Flop gesetzt. Flip-Flop A19/8-13 ist über C02 auf Anschluß 8 = L gesetzt, A19/1-3 ist dadurch blockiert. (Abstimmungsschleife auf Schritt 1 s.o.)

4.2.3. Netzausfall mit Zusatzbatterie während des Betriebes:

Flip-Flop A19/8-13 wurde bei einem vorangegangenen Abstimmzyklus auf Anschluß 8 = H gesetzt. Der Startvorgang erfolgt mit ca. 5 s Verzögerung wie in 4.2.2. A19/1-3 ist aber geöffnet, so daß über A21/11 die Abstimmungsschleife auf Schritt 6 geladen wird und sofort der Pegelvorgang ausgelöst wird. (Bei Netzausfall wird die Abstimmungstellung mit Hilfe der Zusatzbatterie gespeichert, nur die Stellung der Pegelsteuerung muß aktualisiert werden).

Zu 4.3. Abstimmungsschleife

Kern der Abstimmungsschleife ist der Zähler A21, der den Dekoder A14 und den Multiplexer A20 an den Adresseingängen ansteuert. Die Dekoderausgänge werden über Verknüpfungen mit entsprechenden Takten gemischt und bilden die Abstimmungsbefehle, die Eingänge des Multiplexers empfangen die Abstimmquittungen und der Ausgang A20/5 steuert den Takteingang A21/5. Dadurch wird folgende Arbeitsweise der Abstimmungsschleife erreicht:

Vom Start-Flip-Flop A15/6 wird an D₀ von A20 H gelegt.

In Verbindung mit dem Takt T₀ am Strobeingang A20 erhält A21 einen Taktimpuls, Dekoder und Multiplexer werden auf die Adresse 1 gestellt, und wenn an D₁ von A20 eine Quittung angelegt wird, erfolgt die Weiterschaltung in Schritt 2 usw.

Während der Schritte 2 bis 5 wird über A13/8-13 das Signal Abstimmpegel reduziert erzeugt. Während dieser Zeit bzw. bis zur Zeitüberschreitung des Abstimmprozesses ist die Relaisspannung hoch geschaltet (+20 V) (A05/8-10).

Die Gatter A04/4-13 sorgen für die Steuerung der Sendetransverterspannung U₃/U₄ auf +20 V während der Schritte 2 bis 5 und auf

den der eingestellten Leistung entsprechenden Wert (+20 V/+28 V) beim Schritt 6 und im Betrieb.

Die Trägerfreigabe ist der Trägersperrung durch die Schutzlogik untergeordnet. In A11 werden die Trägerfreigabe durch das AAG, der Trägersperrtakt des LLV (T₀), die Freigabe in den Kontrollschritten von L und C und die Freigabe in den Schritten 0 und 6 der Abstimmungsschleife verknüpft.

				Dargestellt auf				
				77	Tag	Name	Benennung	Bl. 4
				Gez.	7.7.	Uhl	Abstimmlogik I	
				Gepr.				
				St. gepr.				
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk Köpenick			1655.033 - 01300 Wp (4)	VP N ₁
		K10					Ersatz für	VP

Zu 4.4. Trägersperrung

Die Trägersperrung in A12 erfolgt durch die Schutzlogik, bei Empfang, bei Zeitüberschreitung (T_h), im Schritt 1, während der Einschaltwartezeit (A12/4), bei Start für 50 ms (Mono A09, A06) und von A11 wird die Freigabe zugemischt, dabei dominiert die Sperrung gegenüber der Freigabe. Die Steuerung der Lampe Abstimmende erfolgt durch A10/1-6 und A06/11-13. In A06/11-13 wird der Blinktakt T_g mit dem Startsignal verknüpft, A10 sorgt für die Austastung der Lampe bei Zeitüberschreitung, Trägersperrung durch Schutzlogik und während der Einschaltwartezeit.

Zu 4.5. Pegelsteuerung

Die Steuerung der Pegelstellglieder (Pegelstufen) im HF-Verstärker 1655.033-01099 Sp erfolgt durch den Zähler A16, der zur Erhöhung des Ausgangsstromes für H-Signale mit den Widerständen R33 - R36 und R 57 - R60 beschaltet ist. Die Verknüpfung von Pegeltakt T_d und Schritt 6 der Abstimm- schleife erfolgt in A04/1-3.

Zu 4.6. Empfang mit vorabgestimmter Antenne

In der og. Betriebsart wird der Abstimmprozeß nur bis zum Schritt- Nr. 3 (AAG-Abstimmung) durchlaufen. X01/B7 u. A5 sind nicht auf OV geschaltet, sodaß das Startflip-flop bei Erreichen einer festpro- grammierten Abstimmzeit (A22/3) geh. auf H) über C29 und V11 zu- rückgesetzt wird. Im LLV führt die og. Betriebsart zum Laden der Anfangsposition L/C.

				Dargestellt auf				
				77	Tag	Name	Benennung	
				Gez.	7.7	Uhl	Abstimmlogik I	B1.5
				Qapr.				
				St. gepr.				
Aus- gabe	Aut.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk Köpenick		1655.033 - 01300 Sp (4)		VP Nr.
	K5	K10				Ersatz für		P VP

Diese Unterlagen sind unser Eigentum.
 Während der Verwirklichung des
 Auftrags ist deren Inhalt vertraulich.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
A 4101	Schaltkreis	E 100 C TGL 26152	SN 8400
A 4102	Schaltkreis	E 100 C TGL 26152	SN 8400
A 4103	Schaltkreis	E 110 C TGL 26152	SN 8410
A 4104	Schaltkreis	E 110 C TGL 26152	SN 8410
A 4105	Schaltkreis	E 120 C TGL 26152	SN 8420
A 4106	Schaltkreis	E 130 C TGL 26152	SN 8430
A 4107	Schaltkreis	E 130 C TGL 26152	SN 8430
A 4108	Schaltkreis	E 174 C TGL 29266	SN 8474
A 4109	Schaltkreis	K 155 AG 1 in Keramikgeh.	SN 84121
A 4110	Schaltkreis	K 155 AG 1 in Keramikgeh.	SN 84121
C 4101	Kondensator	EDVU-N470-220/10 TGL 24100	
C 4102	entfällt		
C 4103	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
C 4104	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 4105	entfällt		
C 4106	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 4107	T-Kondensator	1/15 TGL 200-8519	
C 4108	T-Kondensator	22/15 TGL 26628	
C 4109	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
C 4110	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 4111	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
C 4112	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	

Dargestellt auf

76	Tag	Name
Besch.	25.9.	Glied
Gepr.	23.6.77	W. H.
N. gepr.		

Benennung	Lieferbezeichnung
Senderschuttslogik (gedr. Schaltung)	aus 5 Blatt
	Blatt-Nr. 1
Schaltplan-Nr.	VP Nr.
1558053-01310 81 (4)	B Nr.
Erstellt für	

Anfertigung ist einer Eigenart.
Nachdruck, Vervielfältigung oder
Abbildung an Dritte wird verfolgt.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
C 4113	T-Kondensator	2,2/6 TGL 200-8519	
C 4114	T-Kondensator	22/15 TGL 26628	
C 4115	T-Kondensator	1/15 TGL 200-8519	
C 4116	Kondensator (5 Stück)	EDVU-V-3,3/50 TGL 24100	
bis 4120	-	-	
C 4121	T-Kondensator	22/15 TGL 26628	
C 4122	T-Kondensator	22/15 TGL 26628	
C 4123	T-Kondensator (4 Stück)	2,2/35 TGL 26628	
bis 4126	-	-	
C 4127	T-Kondensator	2,2/35 TGL 26628	
C 4128	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	
L 4101	ULW-Drossel	A 1,6 x	Lief.: Sömerda
R 4101	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4102	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4103	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4104	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4105	Schichtwiderstand	470 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4106	Schichtwiderstand	470 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4107	Schichtwiderstand	390 Ω 5% 25.412 TGL 8728	

				Dargestellt auf					
26		Tag		Name		Benennung		Liste besteht aus Blatt	
Beurh.		26.9.		Griesche		Senderschutznlogik (gedr. Schaltung)		Blatt-Nr. 2	
Gepr.		23.6.77		Ull					
N. gepr.				Ull					
Ausg.		Änderungs-Mitteilung-Nr.		Tag		Name		VP Nr.	
K2		K5		K12		Funkw. Köpenick		P Nr.	
						Schalttafel-Nr.		1655.033-01310 S1 (4)	
						Ereute für			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 4108 bis 4111	entfällt (- Stück)		
R 4112	Schichtwiderstand	22 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4113	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4114	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4115	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4116	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4117	Schichtwiderstand	11 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4118	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4119	entfällt		
R 4120	Schichtwiderstand	11 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4121	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4122	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4123	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4124	Schichtwiderstand	160 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4125	Schichtwiderstand	22 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4126	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4127	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4128	Schichtwiderstand	22 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4129	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4130	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4131	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4132	Schichtwiderstand	510 Ω 5% 25.412 TGL 8728	
R 4133	Schichtwiderstand	510 Ω 5% 25.412 TGL 8728	
R 4134	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4135	Schichtwiderstand	22 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	

Dargestellt auf		76		Tag	25.9.	Name	Gliese	Benennung	Senderschutslatik (gedr. Schaltung)	Urs. best.-M.	aus Blatt
05	EF DC94	11/4/74	kein	Gepr.	23.6.77	Uhl				Blatt Nr.	3
01				N. gepr.		Uhl					
Ans.	Änderungs- Mitteilung-Nr.	Tag	Name	TRDK				Schaltkreis-Nr.		Sp.	Nr.
				VEB Punkw. Köpenick				1655.033-01310 S1 (4)		e	Nr.
								Gründe für			

Diese Unterlagen sind unser Eigentum.
 Nachdruck, Vervielfältigung oder
 Mitteilung an Dritte ist verboten.

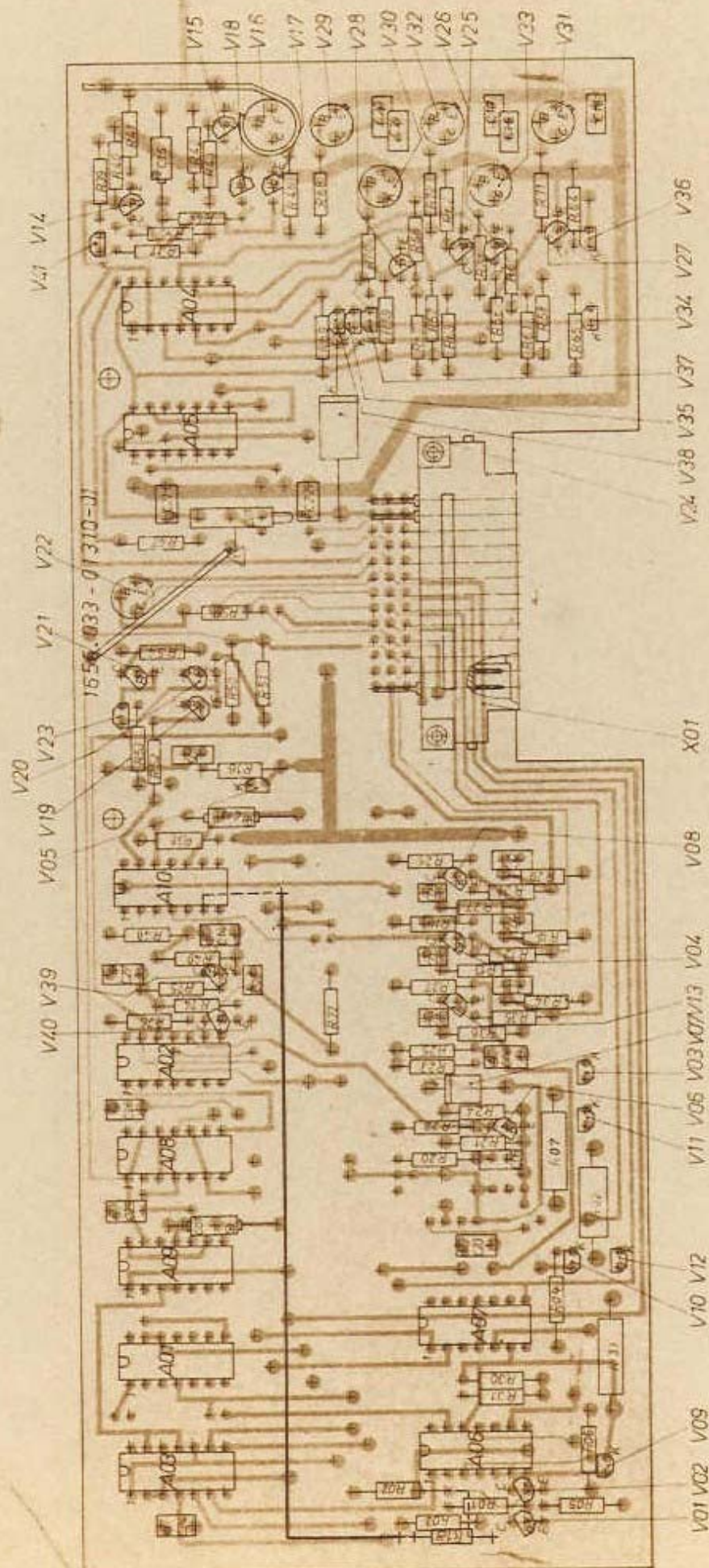
1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 4136	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4137	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4138	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4139	Schichtwiderstand	11 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4140	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4141	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4142	Schichtwiderstand	75 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4143	Schichtwiderstand	75 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4144	Schichtwiderstand	75 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4145	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4146	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4147	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4148	Schichtwiderstand	390 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4149	Schichtwiderstand	240 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4150	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4151	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4152	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4153	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4154	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4155	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4156	Schichtwiderstand (4 Stück)	470 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
bis 4159	-	-	
R 4160	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4161	Schichtwiderstand	22 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4162	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4163	Schichtwiderstand	22 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	

01		Dargestellt auf		76		Tag		Name		Benennung		Ursache	
				26.9.		23.6.77		44		Gliesche		Sonderschutzlogik (gedr. Schaltung)	
				H. post.								Blatt-Nr. 4	
Appr.		Forderungen- Mittelung-Nr.		Tag		Name		TEPH		Substitutions-Nr.		VP Nr.	
K2		K5		K10		Funk. Köpenick		VEB		1655.033-01310 S1 (4)		P Nr.	
										Zusatz für			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 4164	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4165	Schichtwiderstand	22 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4166	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4167	Schichtwiderstand	22 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4168	Schichtwiderstand (6 Stück)	470 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
bis 4173	-	-	
R 4174	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4175	Schichtwiderstand	6,8 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4176	Schichtwiderstand	3,3 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
R 4177	Schichtwiderstand	1 kΩ 5% 25.207 TGL 8728	
V 4101	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 4102	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 4103	Z-Diode	SZX 21/12 TGL 27338 L2/4	
V 4104	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 4105	Schaltdiode	DAY 12 TGL 25184 L2/4	
V 4106	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 4107	Si-Diode	EY 130/80	Lief.: Tesla
V 4108	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 4109	Z-Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 4110	Z-Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 4111	Z-Diode	SZX 21/12 TGL 27338 L2/4	
V 4112	Z-Diode	SZX 21/12 TGL 27338 L2/4	
V 4113	Transistor	SS 218 D TGL 26818	
V 4114	Transistor	SC 237 D TGL 27147	
V 4115	Transistor	SC 237 D TGL 27147	

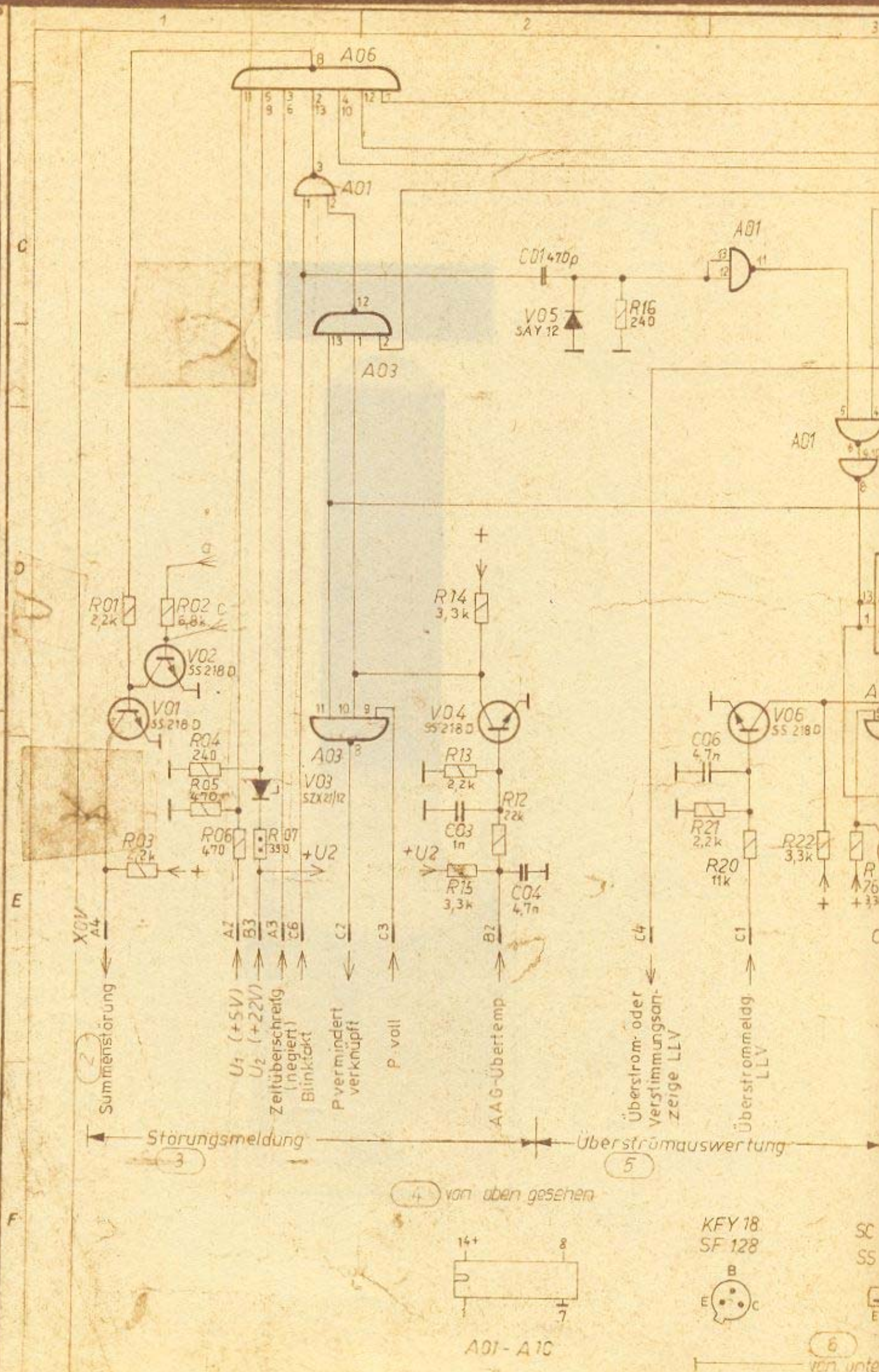
Ausgabe		Änderungs-Mitteilung-Nr.		Tag	Name	Dargestellt auf		Benennung		Lieferbestell	
X2		K5		H10		26.9.77		Senderschutalogik (gedr. Schaltung)		aus Blatt Blatt-Nr. 5	
TEFE VES Funkw. Köpenick						Schaltlisten-Nr.		1675.033-01310 S1 (4)		VP Nr. P. Nr.	
						Ersatz für					

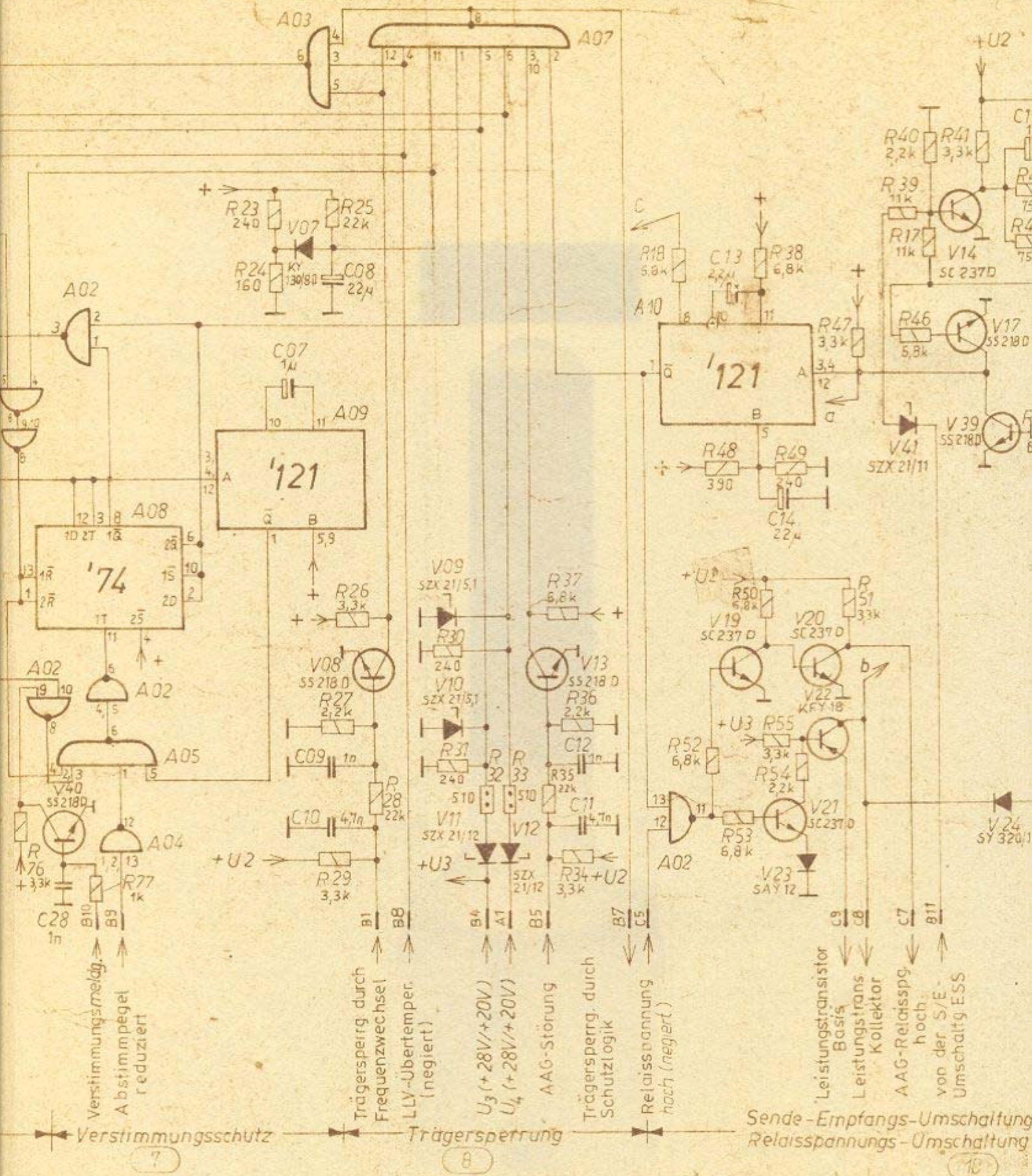
Alle Unterlagen sind unter Eigentum.
Nachdruck, Vervielfältigung oder
Weitergabe an Dritte wird verfolgt.



4.1

Abkürzungen für Bauteile oder Zeichensymbole		Bezeichnung und Wertigkeit (falls die Bauteile nicht in der Zeichnung angegeben sind)		Material	
05	3300000	10k	10k	Sendererschützlogik	1555.033-01310
06	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
07	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
08	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
09	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
10	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
11	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
12	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
13	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
14	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
15	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
16	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
17	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
18	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
19	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
20	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
21	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
22	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
23	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
24	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
25	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
26	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
27	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
28	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
29	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
30	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
31	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
32	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
33	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
34	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
35	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
36	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
37	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
38	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310
39	1555.033-01310-01	1555	1555	Sendererschützlogik	1555.033-01310





SC 237 SS 218
 SAY 12 SZX 21/1
 SY 320/... KY 130/80



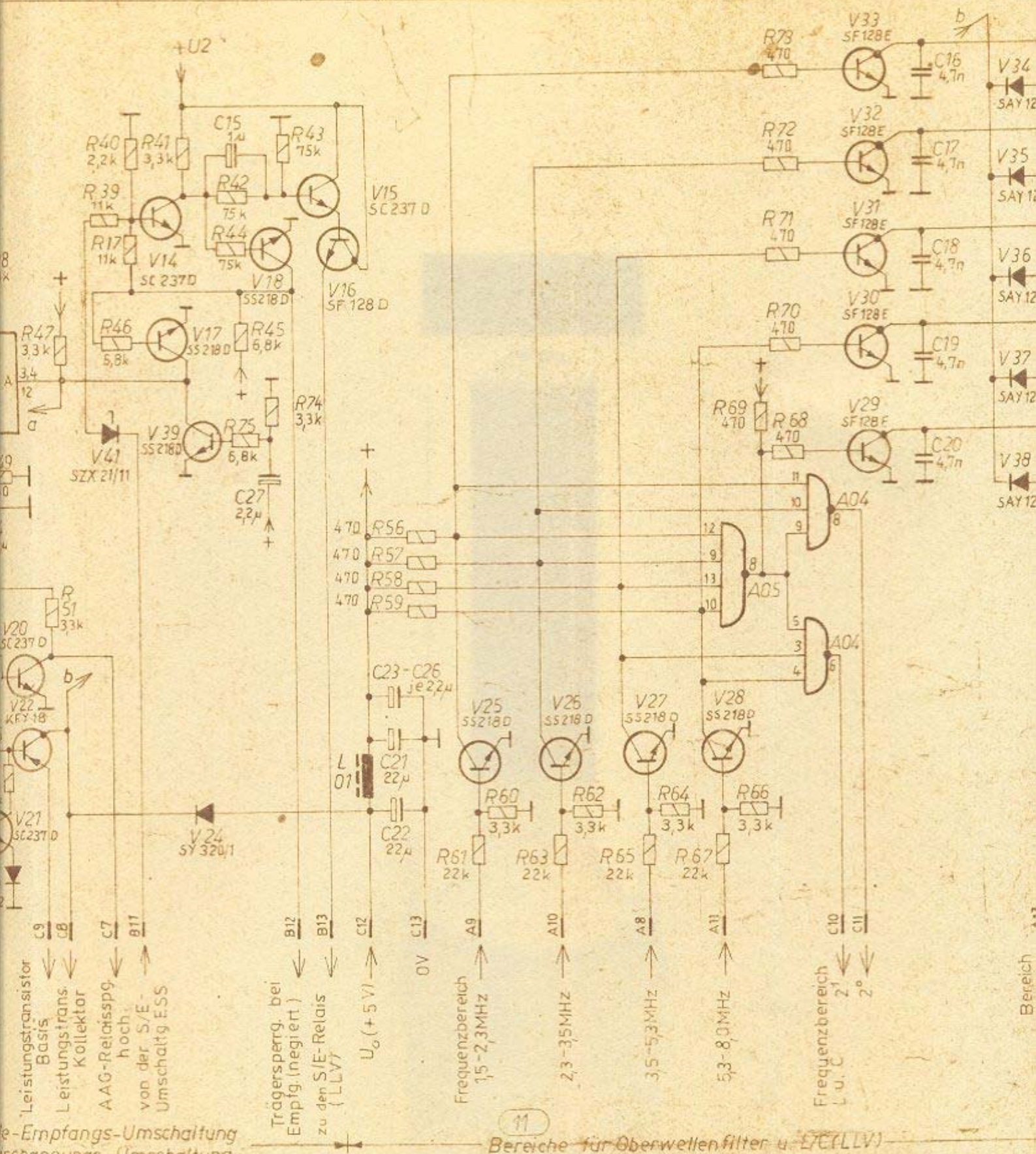
0,25W
 0,66W

V3001

+U3

9 Relaisspannung LLV

Diese Unterlage ist un-
 Mißbrauch. Vervielfälti-
 gung an Dritte w



Leistungstransistor
Basis
Leistungstrans.
Kollektor
AAG-Relaispg.
hoch
von der S/E-
Umschaltg ESS

Trägerspg. bei
Empfg. (negiert)
zu den S/E-Relais
(LLV)

U₀ (+5V)

Frequenzbereich
1.5-2.3 MHz
2.3-3.5 MHz
3.5-5.3 MHz
5.3-8.0 MHz

Frequenzbereich
L u. C
2.1
2.0

Bereiche für Oberwellenfilter u. L/C (LLV)

				Übersetzung der beigefügten Übersetzungsliste entnehmen Translation see attached table Перевод см на приложенной таблице переводов			
09	EF 0895	1988	GI	Dargestellt auf			
08	EF 0894	1987	GI	1976	Tag	Name	Benennung
05	34711/205	1978	GI	Gez.	19.10	Gliesche	Senderschutzzl (gedr. Schaltung)
04	33037/205	1977	GI	Gepr.	27.6.77	ULL	
03			GI	St. repr.			
Ausgabe				And. Mitt.-Nr.	Tag	Name	TEFK
K02				K5	K10		VEB
				Funkwerk Kopenick			
				Ersatz für			
				1655 033-01310 Sp			

Senderschutzzlogik - Wahrheitstabellen

1. Wahrheitstabelle für Bereiche der Oberwellenfilter und Impedanzlogik I und C im LLV 100

Frequenzbereiche		Bereiche für Oberwellenfilter					Bereiche f. Imp.-Logik	
H-Signal an:		O-Signal an:					TTL-H-Signal an:	
	XO1/	A7	A5	A6	A12	A13	C11	C10
1,5-2,299 MHz	A9		x	x	x	x	x	
2,3-3,499 "	A10	x		x	x	x	x	
3,5-5,299 "	A8	x	x		x	x		x
5,3-7,999 "	A11	x	x	x		x		x
O-Signal an:	A8-							
8-11,999 MHz	A11	x	x	x	x		x	x

2. Wahrheitstabelle für Summenstörung

Kriterium		Störungsmeldung ($\hat{=}$ O-Signal an XO1/A4)		
		Störungslampe		
		leuchtet	blinkt	leuchtet nicht
Zeitüberschreitung des Abstimmprozesses	XO1/A3	TTL-O-Signal		TTL-H-Signal
Versorgungsspannung U ₁ (+5V)	A2	< 1 V		> 4 V
" U ₂ (+22V)	B3	< 12 V		> 18 V
" U ₃ (+20/28V)	B4	< 12 V		> 18 V
" U ₄ (+20/28V)	A1	< 12 V		> 18 V
Verstimmung der Antenne	B10	TTL-H-Signal	Regenerier-impulse	TTL-O-Signal
Überstrom der Endstufe	C1	> 12 V		< 1 V
Übertemperatur der Endstufe LLV 100	B8		TTL-O-Signal	TTL-H-Signal
Übertemperatur im AAG	B2		> 12 V	< 2 V

Dargestellt auf

77 Tag Name
Gex. 7.7. Const.
Gepr.
St. gepr.

Benennung

Senderschutzzlogik

B1.2.4
B1.1

Ange-
gabe

Ans.-Nr.-Nr.

Tag

Name

VVB
Funkwerk
Köpenick

1655.033 - 01310 Hp (A)

Ersatz für

17

Ab.

2

VP

3. Wahrheitstabelle für Trägersperrung durch Schutzlogik

Kriterium	X01	Trägersperrung ($\neq$ H-Signal an X01/B7)		
		ja	Imp.- weise	nein
Trägersperrung durch Frequenz- wechsel	B1	> 12 V		< 2V
LLV-Übertemperatur	B8	TTL-O- Signal		TTL-H- Signal
Überstrom der Endstufe	C1	> 12 V	Regene- rier impulse	< 1 V
Verstimmung der Antenne	B10	TTL-H- Signal		
Netzeinschaltung	C08/ C14		TTL- O-Signal	TTL-H- Signal
Versorgungsspannung U_3 (+20/28V)	B4	< 12 V		> 18 V
" U_4 (+20/28V)	A1	< 12 V		> 18 V
AAG-Störung	B5	> 12 V		< 2 V
Sende-Empfangs-Umschaltung	B11		> 18 V ^{x)}	< 1 V

a) Dieser Sperrimpuls wird einmalig zum Beginn des Schaltvorganges abgegeben.

Anmerkung: Die weitere Verknüpfung der Trägersperrung erfolgt auf der Leiterplatte Abstimmlogik I

(40)

Dargestellt auf		77		Tag	Name	Benennung	
Gez.	7.7.	Const.				Senderschutzlogik	B1.2
Gepr.							
St. gepr.							
Ang.	Ant.-Fid.-Ar.	Tag	Name	VEB Funkwerk Köpenick		1655.033 + 01310 Ep (4)	SP B1
K3	K40					Ersatz für	P VP

4. Erläuterung zur Senderschutzzlogik 1655.033-01310 Sp

Die Baugruppe Senderschutzzlogik enthält die Schaltungsteile für die benötigten Schutzfunktionen (1. 1655.033-00001 B (4) Pkt. 4.2.):

- 4.1. Überstromauswertung
- 4.2. Verstimmungsschutz
- 4.3. Trägersperrung
- 4.4. Störungsmeldung

und weitere für die Automatik benötigte Steuerfunktionen:

- 4.5. Sende-Empfangsumschaltung
- 4.6. Relaisspannungsumschaltung
- 4.7. Bereiche für Oberwellenfilter und L/C (LLV)

Zu 4.1. und 4.2. Die Eingänge Überstrommeldung LLV (C1) und Verstimmungsmeldung (B10) wirken logisch oder-verknüpft auf den aus A08; A09; A05/1-6; A02/4-6 gebildeten Speicher, der bewirkt, daß bei einer Meldung zunächst auf P vermindert geschaltet wird (A08/8-A03/11; C2) und nach einer Reaktionszeit von ca. 1-2 ms und nach vorhandener Meldung der Träger gesperrt wird (A08/6; A07/1). Die Oderverknüpfung A08/6,8; A02/1-3 wird für die Anzeige an Tester ausgenutzt. Über den Blinktakt (C6) erfolgt periodisch alle 200 ms ein dynamisches Rücksetzen des Speichers, der dann erneut auf vorhandene Meldungen reagieren kann. Während der Abstimmsschritte 2-5 der Automatik ist die Schutzfunktion über das Signal Abstimmpegel reduziert (B9; A04/1, 2, 12, 13; A09/1), blockiert da betriebsbedingte Verstimmungen auftreten, die aber bei reduzierten Pegel ungefährlich sind.

Zu 4.3. Die Funktion der Trägersperrung geht aus 1655.033-01310 Wp(4) Blatt 2, Tabelle 3 hervor. Das RC-Glied R23-R25, C08, V07 sorgt im Einschaltmoment für sofortige Trägersperrung, die nach wenigen ms von einem 8-ms Impuls des Monos A10 A03/4,6 an die Summenstörung weitergeleitet, mit den 2 Ausnahmen Trägersperrung durch Frequenzwechsel (B1) und LLV-Übertemperatur (negiert) (B8) (A03/3,5,6). Bei jeder Umschaltung von Empfang auf Senden erfolgt eine 8-ms-Trägersperrung zur lastlosen Schaltung der S/E-Relais über Mono A10, A07/2.

				Dargestellt auf			
		Tag	Name	Benennung			
		Gez.	Constantin	Senderschutzzlogik		B1.3	
		Gepr.					
		St. gepr.					
Ausgabe	End-Nr.-Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk Köpenick		1655.033 - 01310 Wp (4)	
55	K10					Ersatz für	

Zu 4.4.) Die Funktion der Störungsmeldung geht aus 1655.033-01310 Wp (4) Blatt 1, Tabelle 2 hervor. Eine Störungsmeldung erfolgt nur in Stellung Senden, bei Empfang wird sie über VO2 unterdrückt.

Zu 4.5.) Die Sende-Empfangs-Umschaltung verarbeitet das vom ESS kommende Signal (B11) zur Steuerung der beiden S/E-Relais im LLV (B13) und sorgt für ein beschleunigtes Anziehen über C15 und Abfallen durch verringerten Haltespannungswert über R42, R43. Über V17 wird der Mono A10 angesteuert. V39 sorgt beim Netzeinschalten für die Funktion des Einganges B, indem Eingang A kurzzeitig auf L gelegt wird.

Zu 4.6.) Die Relaisspannungsumschaltung erfolgt entweder von der Abstimmlogik I aus (C5) oder über Mono A10 bei Netzeinschaltung und S/E-Umschaltung. V19, V20 gehen das erzeugte Signal ans AAG weiter (C7). V21, V22 bilden mit dem externen Transistor V3001 und der Diode V24 die Schaltstufe für die Relaisspannung im LLV.

Zu 4.7.) Die Funktion der Oberwellenfiltersteuerung geht aus 1655.033-01310 Wp (4) Blatt 1, Tabelle 1 hervor. Aus den 4 Steuersignalen vom ESS (A8 bis A11) werden die 5 Bereiche für den LLV (A5, A6, A7, A12, A13) abgeleitet und verstärkt. Zusätzlich werden die Anfangsbereiche für das Laden der Impedanzlogiken L und C in AO5/8-13, AO4/3-11 abgeleitet (C10, C11).

				Dargestellt auf			
				Tag	Name	Benennung	
				Gez.	Const.	Senderschutzlogik	
				Gepr.			
				St. gepr.			
Ausgabe	Änd.-Hst.-Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk Kopenick		1655.033 - 01310 Wp (4)	
				ETS		Ersatz für	

B1.4

Dieses Dokument ist Eigentum der VEB Funkwerk Kopenick. Nachdruck, Verbreitung oder öffentliche Verlesung ist untersagt.

1	2	3	4
Kürzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
A 4201	Schaltkreis	KM 155 IB 5	SN 8493 1)
C 4201 bis 4203	Kondensator (3 Stück)	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 4204	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	1 nF 63 V-
C 4205 bis 4214	Kondensator (10 Stück)	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 4215	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	1 nF 63 V-
C 4216 bis 4220	Kondensator (5 Stück)	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 4221 bis 4226	Kondensator (6 Stück)	EDVU-V-1/50 TGL 24100	1 nF 63 V-
C 4227 bis 4230	Kondensator (4 Stück)	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 4231	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	1 nF 63 V-
C 4232 bis 4234	Kondensator (3 Stück)	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 4235	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	1 nF 63 V-
C 4236 bis 4238	Kondensator (3 Stück)	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 4239	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	1 nF 63 V-
C 4240 bis 4243	Kondensator (4 Stück)	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 4244 bis 4245	Kondensator (2 Stück)	EDVU-V-1/50 TGL 24100	1 nF 63 V-

1) Lief.: Lief.: SU

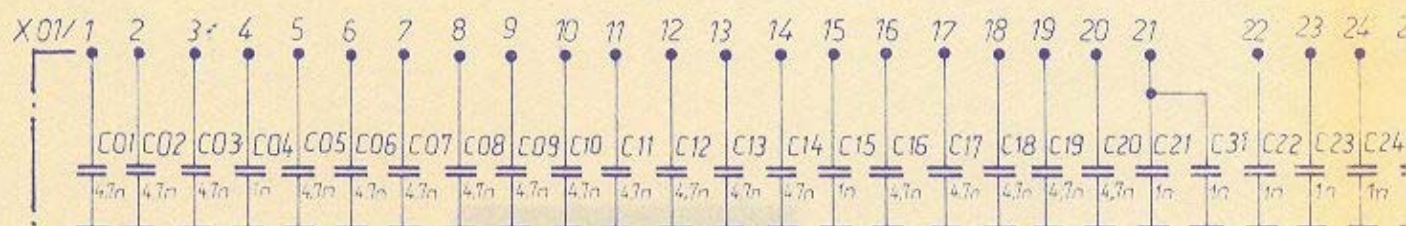
Dargestellt auf

77	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus 2 Blatt
Gez.	21.6.	Boldt	HF-Sperre 1, Tester (gedr. Schaltung)	Blatt Nr. 1
Gepr.		Ausdrucken		
St. gepr.				
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VER EFK Schalttafel-Nr. 1555.033-01320 SL (4)	P. Nr.
			Frankwerk-Köpenick	Erstellt: Original 1. P. v. 7.12.76

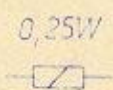
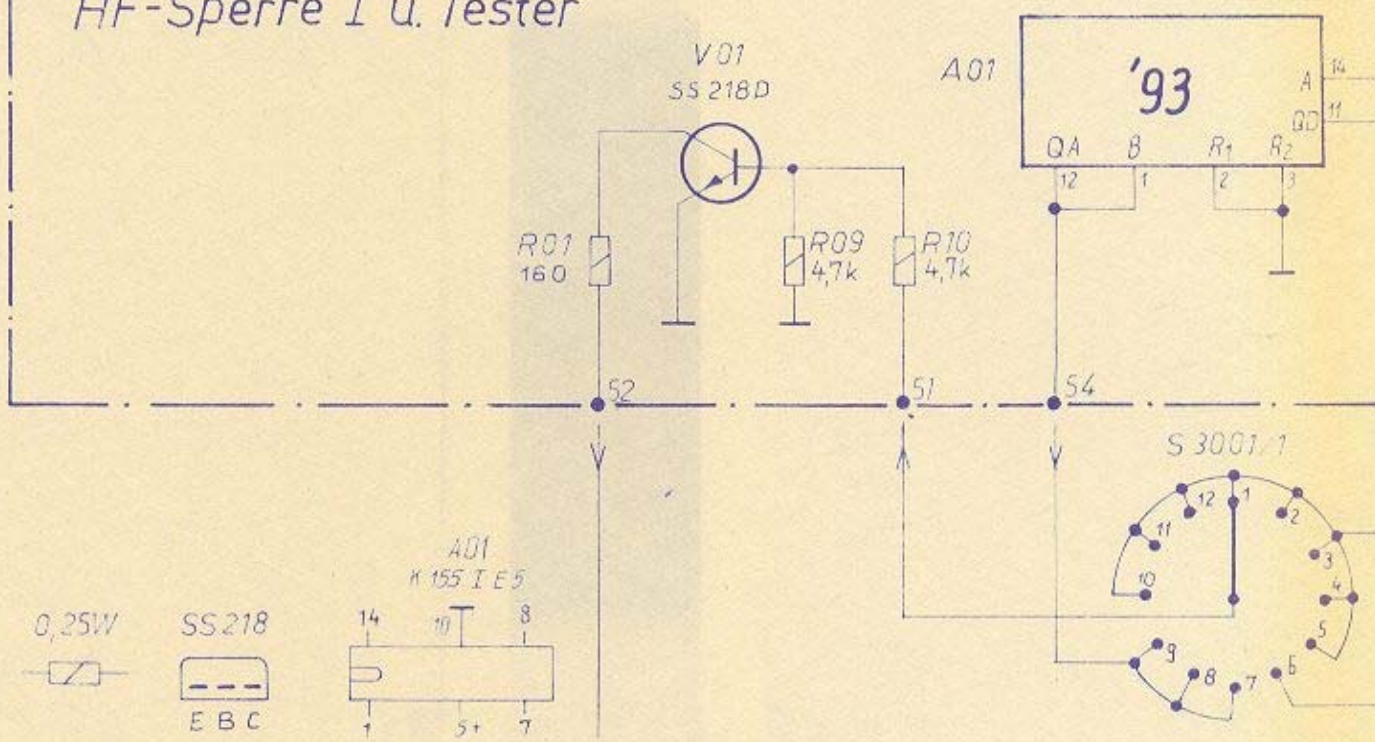
Abdruck ist ohne Eigentum.
Abdruck, Vervielfältigung oder
Erfassung im Dittis wird verfolgt.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 4246	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 4247	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	1 nF 63 V-
C 4248	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
C 4249	Kondensator	EDVU-V-1/50 TGL 24100	1 nF 63 V-
C 4250	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V-
R 4201 bis 4203	Schichtwiderstand (3 Stück)	160 Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4204 bis 4207	Schichtwiderstand (4 Stück)	2,2 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4208	Schichtwiderstand	3,3 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4209 bis 4214	Schichtwiderstand (6 Stück)	4,7 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4215	Schichtwiderstand	11 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
R 4216	Schichtwiderstand	91 k Ω 5% 25.207 TGL 8728	
V 4201 bis 4204	Transistor (4 Stück)	SS 218 D TGL 26818	
V 4205	Z-Diode (2 Stück)	SEX 21/8,2 TGL 27338 L2/4	
V 4206	-	-	

Dargestellt auf				77		Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
Gez. 21.6.77				Bolot				HF-Sperre I, Tester (gedr. Schaltung)	Blatt Nr. 2
Gedr. 20.6.77				H. S. L.					
St. gepr. 20.6.77				H. S. L.					
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltteillisten-Nr.		VP Nr.		P. Nr.	
15	1110		VBB Funkwerk-Köpenick	1655.033-01320 SL (4)		Ersatz für ...		7.12.76	



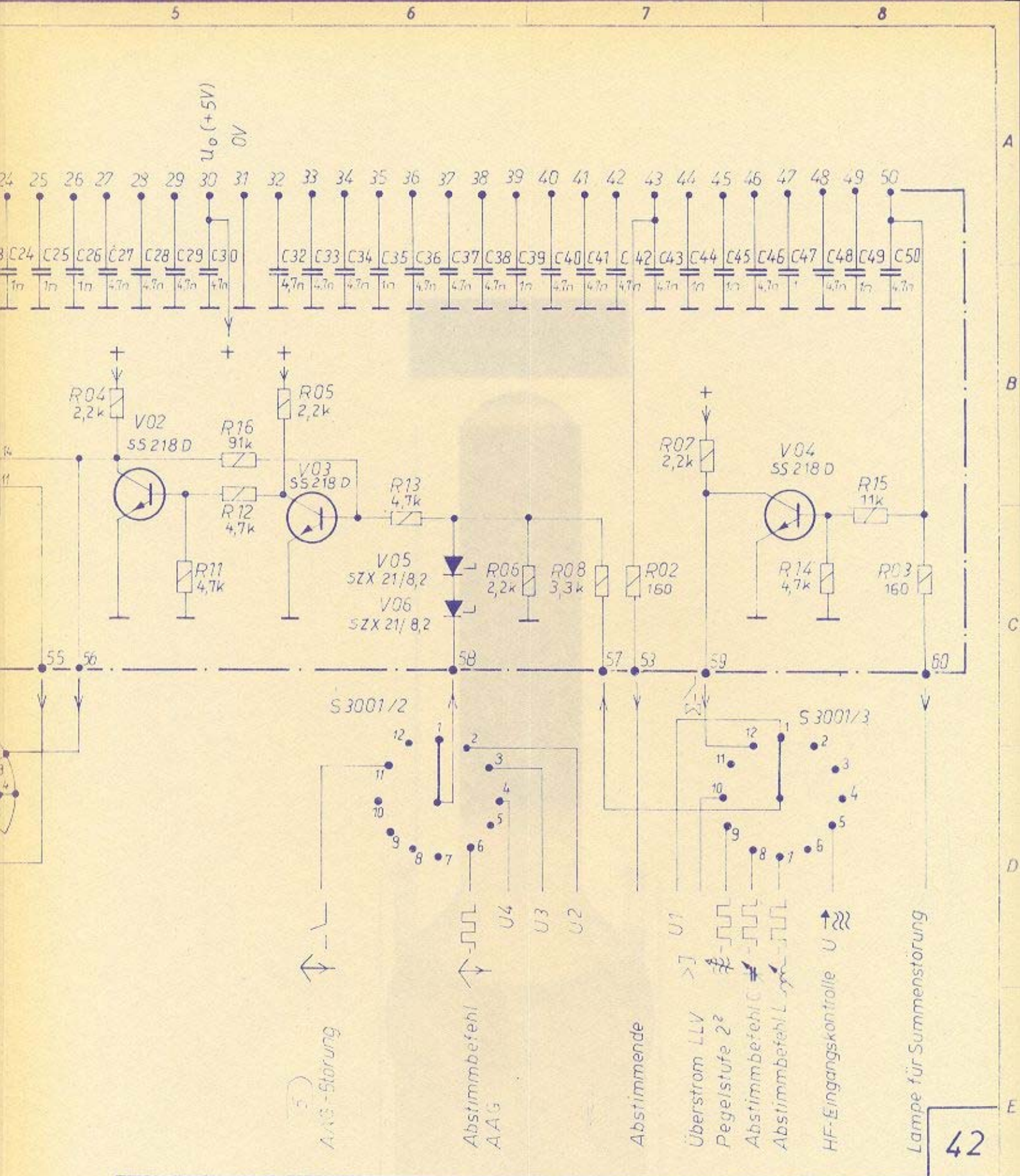
HF-Sperre I u. Tester



Lampe für Tester

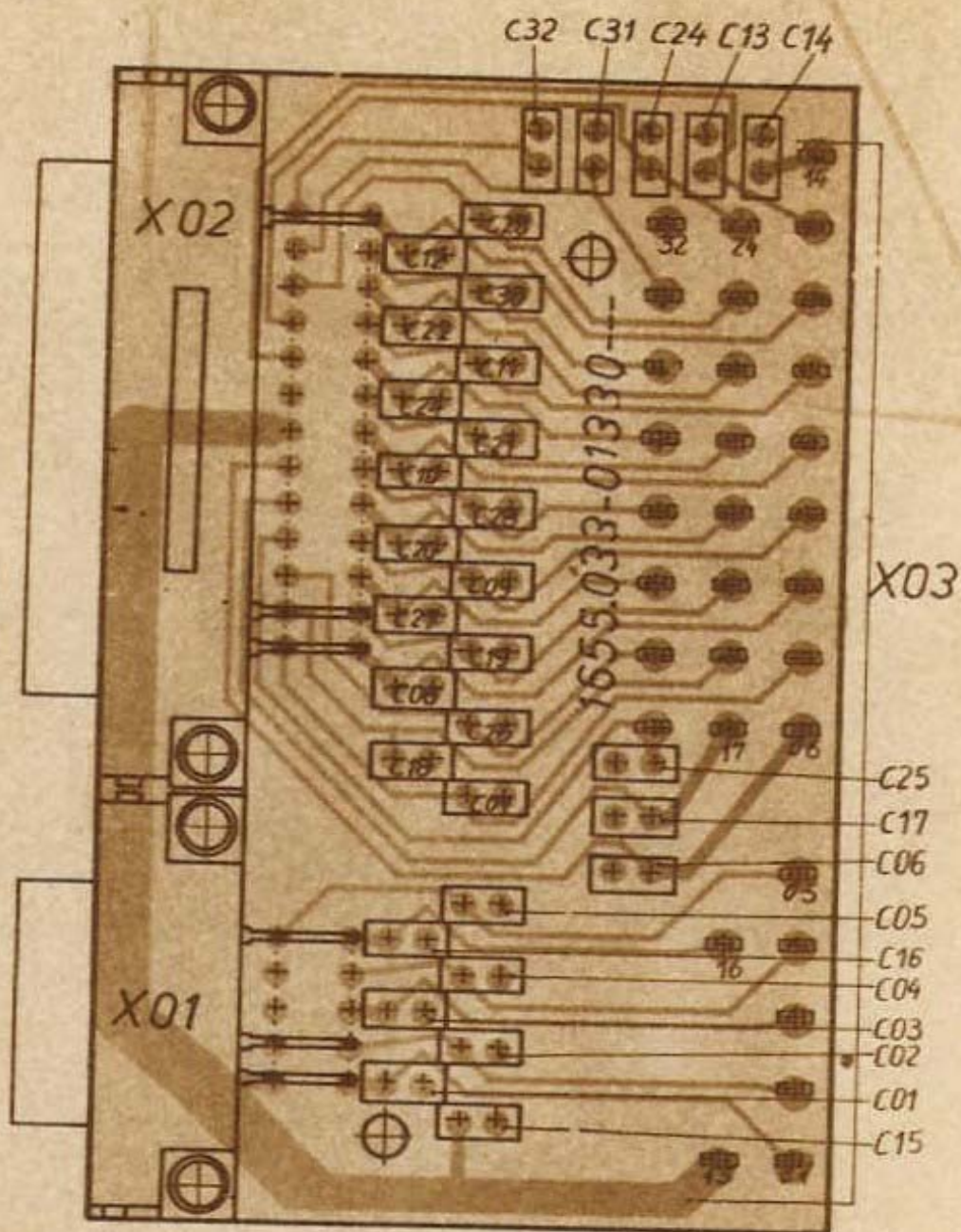
S 3001 gehört zu
1655.033-00001 SL

Übersetzung der beigefügten Übersetzungstabelle entnehmen
Translation see attached table
Перевод см на приложенной таблице перевода



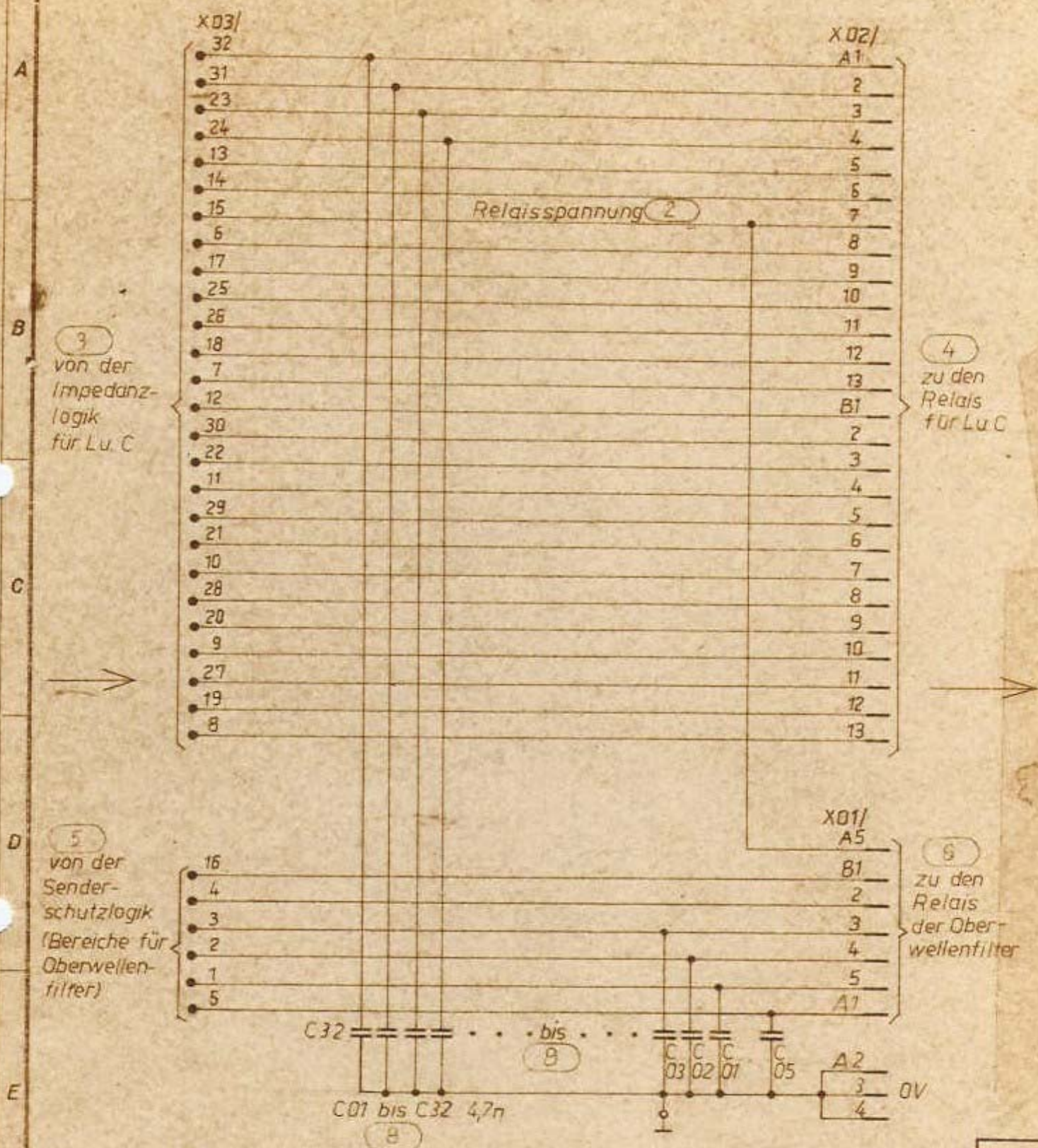
				(6) Kennnummer der Bauelemente C4201 $\triangleq$ C01	
Dargestellt auf				Bezeichnung	
1976	Tag	Name		HF-Sperre I, Tester	
03	21.9.	Gliesche		(gedr. Schaltung) (1)	
02		St. gear			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	1655.033- 01320 Sp(3)	
K2	K5	K10		Ersetzt für	
TEFK					
VEB					
Funkwerk Kopenick					

1	2	3	
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
C 4301 bis C 4352	Kondensator (32 Stück)	BDVU-V-4,7/50 TGL 24100	
I 4301	Steckerleiste	102-10 TGL 29331/04-7	
I 4302	Steckerleiste	102-26 TGL 29331/04-7	



43

Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe				Halbzeug und Werkstoff (Herstellung aus anderen Halbzeugabmess. ist zulässig)			
02		11577	To.	76	Tag	Sch. Name	Bezeichnung
C1		29377	Te.	9.11.		Kernitz	HF-Sperre II
				(gedr. Schaltung)			
VEB Funkwerk Köpenick				Zeichnungs-Nr.			
TEFK1				1655.033-01330			
Ersatz für				Bl. 21			
K2 155 K10							



Kennnummer der Bauelemente
C4301 $\triangleq$ C01

43

Übersetzung der beigefügten Übersetzungstabelle entnehmen
Translation see attached table
Перевод см на приложенной таблице переводов

Dargestellt auf

1976	Tag	Name	Benennung
6.2.	21.9	Gliesche	
Gepr.			
St. Gepr.			

HF-Sperre II
(gedr. Schaltung)

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
04	33707/205	12.9.77	43

TEFK

VEB

Funkwerk Kopenick

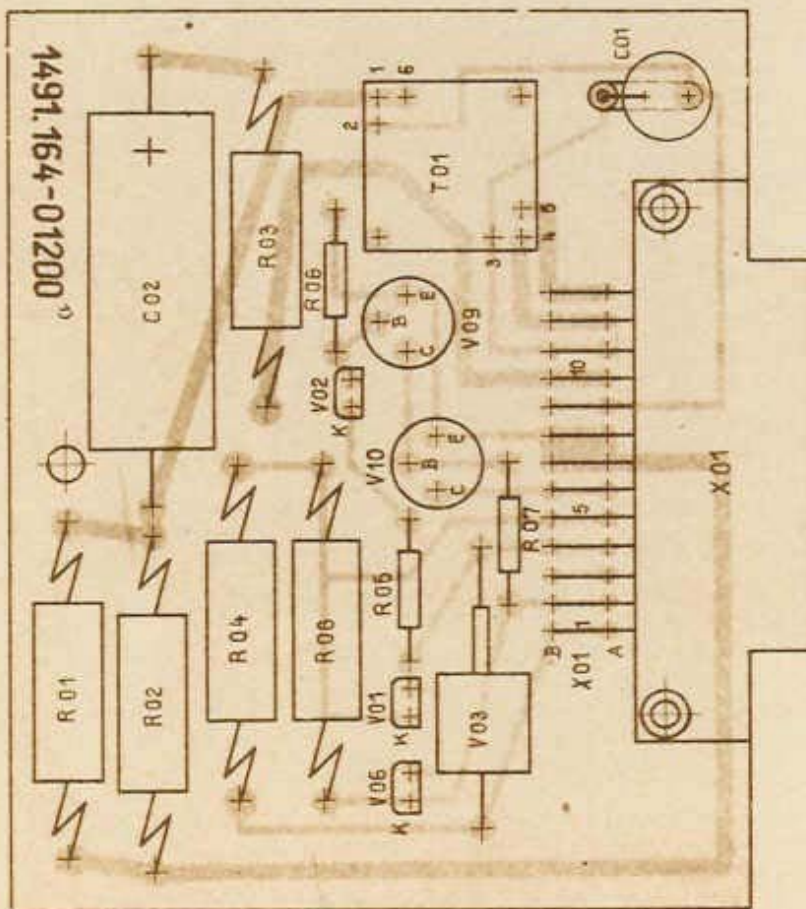
1655. 033 - 01330 Sp (4)

Ersatz für

yp
Nr.
p
Nr.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 4411	Schichtwiderstand	3,3 kohm 5% TGL 8728	
R 4412	Schichtwiderstand	3,3 kohm 5% TGL 8728	
R 4413	Schichtwiderstand	18 ohm 5% TGL 8728	
R 4414	Schichtwiderstand	1 kohm 5% TGL 8728	
R 4415	Schichtwiderstand	510 ohm 5% TGL 8728	
R 4416	Schichtwiderstand	300 ohm 5% TGL 8728	
V 4401	Transistor	SC 237 D TGL 27147	
V 4402	Transistor	KFY 18	Lief.: Tesla
V 4403	Transistor	SF 128 D TGL 200-8439	
V 4404	Transistor	SF 128 D TGL 200-8439	
V 4405	Schaltdiode	SAY 12 TGL 25184 L 2/4	
V 4406	Schaltdiode	SAY 12 TGL 25184 L 2/4	
V 4407	Leuchtensendiode	VQA 12	Lief.: WF
V 4408	Z-Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L 2/4	
V 4409	Z-Diode	SZX 21/11 TGL 27338 L 2/4	
V 4410	Z-Diode	SZ 600/11 TGL 25734	
X 4401	Steckerleiste	112-10 TGL 29331/04 Pd Au	

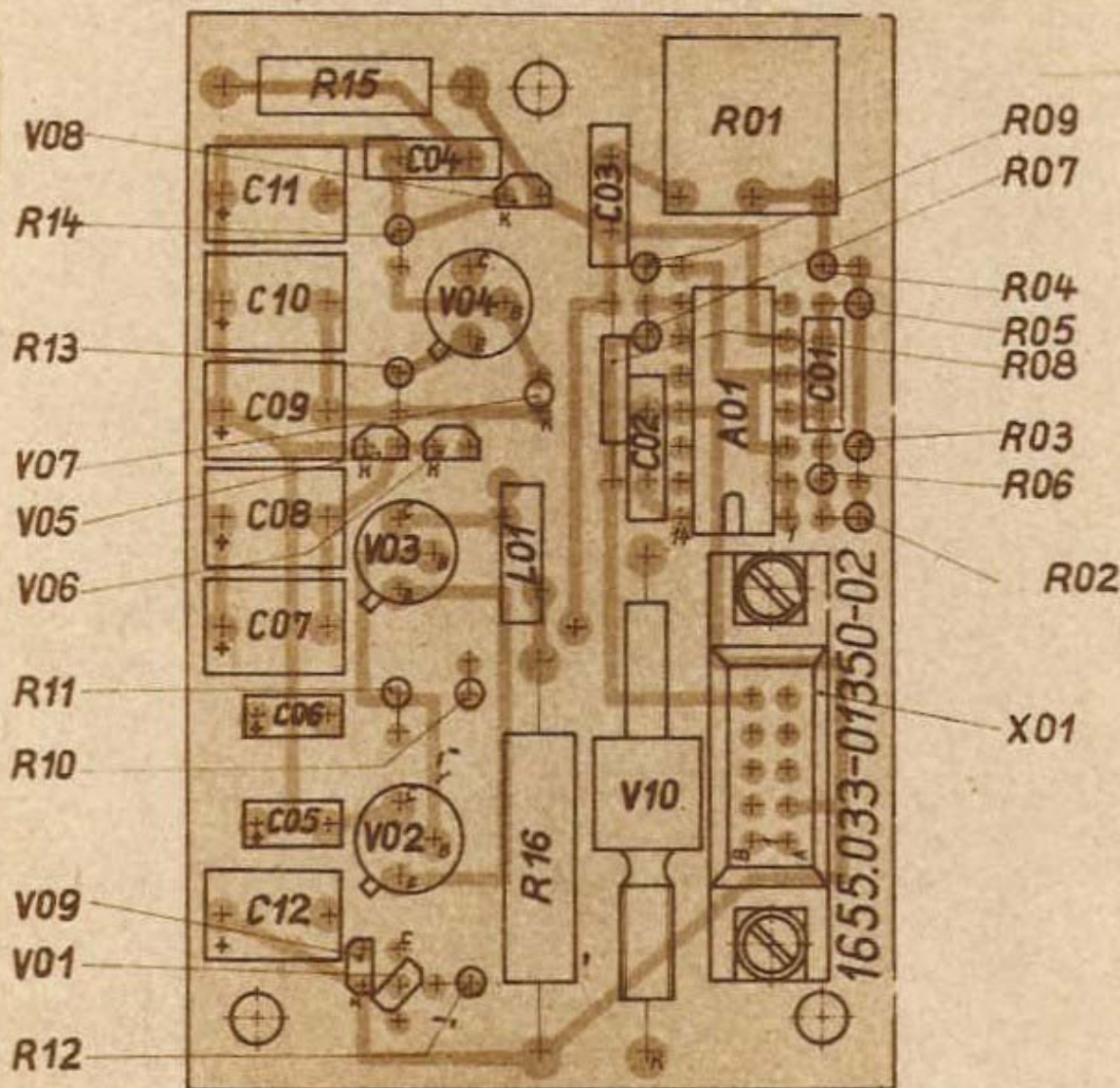
03		275.77	00	77		Tag	Hi. Name	Benennung	Lieferant
				27.5.			Boldt	Temperaturauswertung	act. Blatt
							Prüfer	(gedr. Schaltung)	Blatt-Nr. 2
03		275.77	00	KFK		VEB		Schaltplan-Nr.	V2
135		WIC		Punkwerk Kopenick		1655-033-01350 SL (4)			Nr.
						Druck für Original gl. Nr. v. 22.10.76			



62

Zur Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe				Halbzeug und Werkstoff <i>(Herstellung aus anderen Materialen ist zulässig)</i>		Maßstab
77	Tag	Zm.	Name	Benennung		
Bez.	1.9.		Beitstein	Transverter (gedruckte Schaltung)		
02 33936/205 12.17 Be				Zeichnungs-Nr. 1491.164-01200		Bl. 21
Aut. Mit Nr. Tag Name				Ers. Nr. Orig. gl. Nr. (b) vom 9.8.77		
K10				Funkwerk K10		
K10				EB5K		

Das Schaltungs- und Bauteil-
zeichnis ist ein Dokument
des Herstellers und darf nicht
verändert werden.



44

						Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe	Holzzeug und Werkstoff (Herstellung aus anderen Holzzeug- abmaßen, ist zulässig)			
						1977	Tag	V.L. Name	Benennung	Maßstab
02	34160/205	21.3.78	76			Gez.	16.5.	Böhmer	Temperaturauswertung (gedr. Schaltung)	
01		23.5.77	To			Gedr.				
						St.gedr.				
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK			Zeichnungs-Nr.			
				VEB			1655.033-01350			
				Funkwerk-Köpenick			Ersatz für			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
V 6201	Diode	BZX 21/16 TGL27338 L2/4	
V 6202	Diode	BZX21/16 TGL27338 L2/4	
V 6203	Diode	SY 200 TGL 200-8398	25 H1 1)
V 6205	Schaltdiode	SAY12 TGL25184 L2/4	
V 6209	Transistor	SF 128 D TGL 200-8439	B3 1)
V 6210	Transistor	SF 128 D TGL 200-8439	B3 1)
X 6201	Steckerleiste	102-26 TGL 29331/ 04-7	

1) Anordnung der Bauelemente nach FNB-W 170.020

				Dargestellt auf 1491.164-000018n (31g)		Liebe besteht aus Blatt	
		77	Tag	Name	Brandenburg	Transverter (gedr. Schaltung)	
		Beach.	18.7.	Schneider		Blatt-Nr. 2	
		Gepr.					
01		27777	4.	N. gepr.		VP Nr.	
Ausgabe		Änderungs-Mitteilung-Nr.	Tag	Name	Schalttafel-Nr.		P. Nr.
				BRK VEB	1491.164-01200 SL (4)		
				Funkwerk Köpenick	Ersatz für Grigh. gl. Nr. vom 13.12.76		

Unterlage ist unser Eigentum,
beim Gebrauch, Vervielfältigung oder
Verbreitung an Dritte wird verfolgt.

A

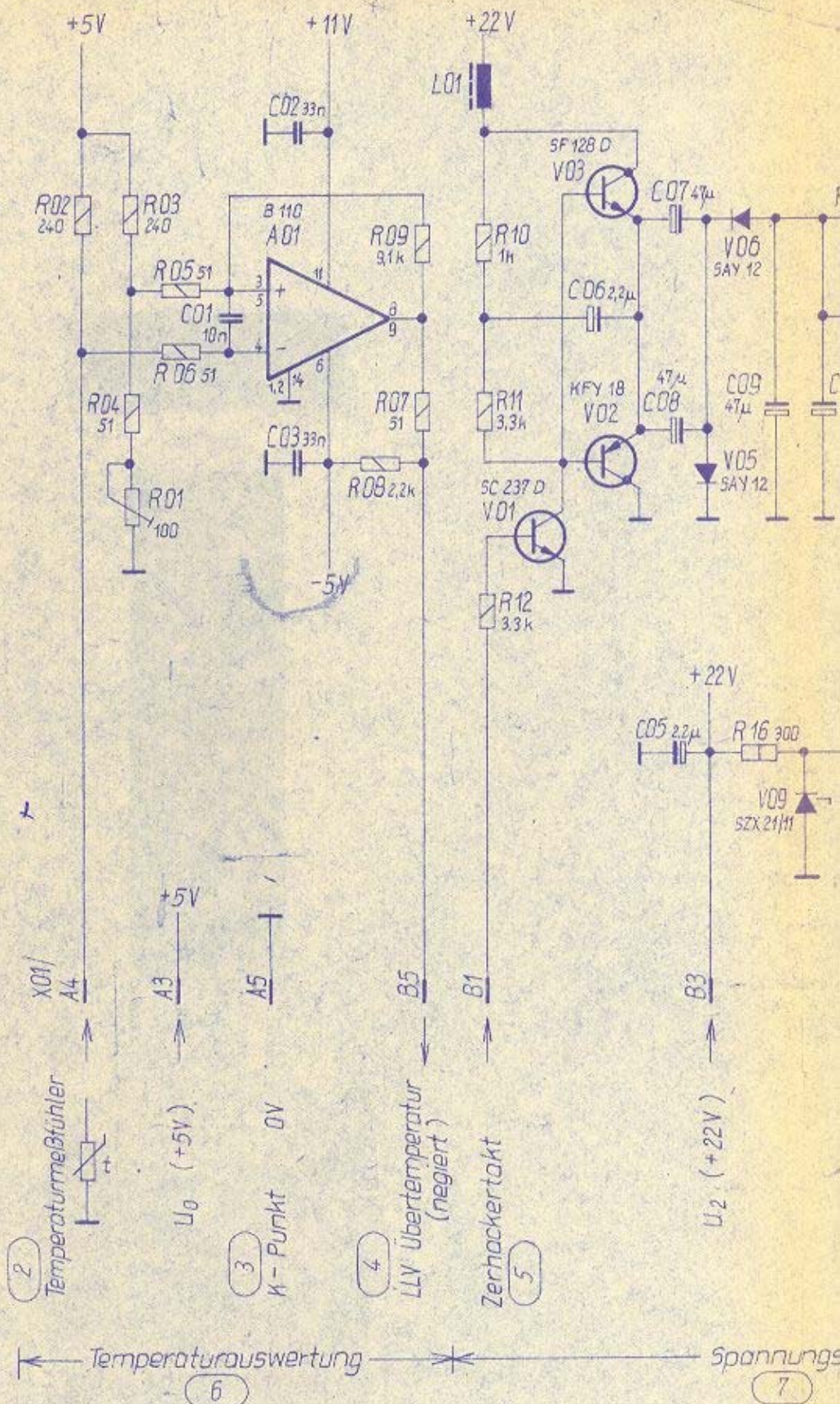
B

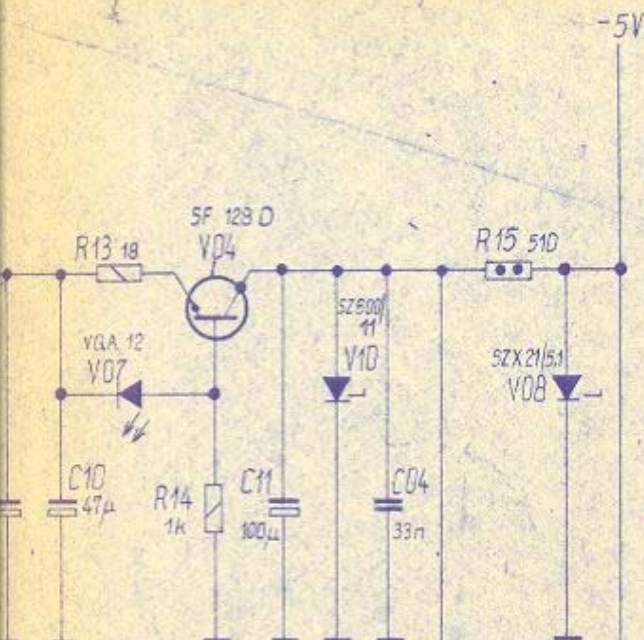
C

D

E

F





A1

B4

B2

SZX 21/...
SAY 12



SC 237



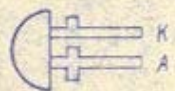
KFY 18
SF 128



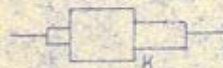
9

von unten gesehen

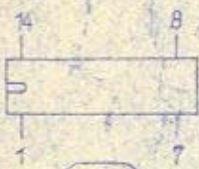
VGA 12



SZ 600/...

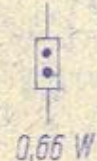


B 110



10

von oben gesehen

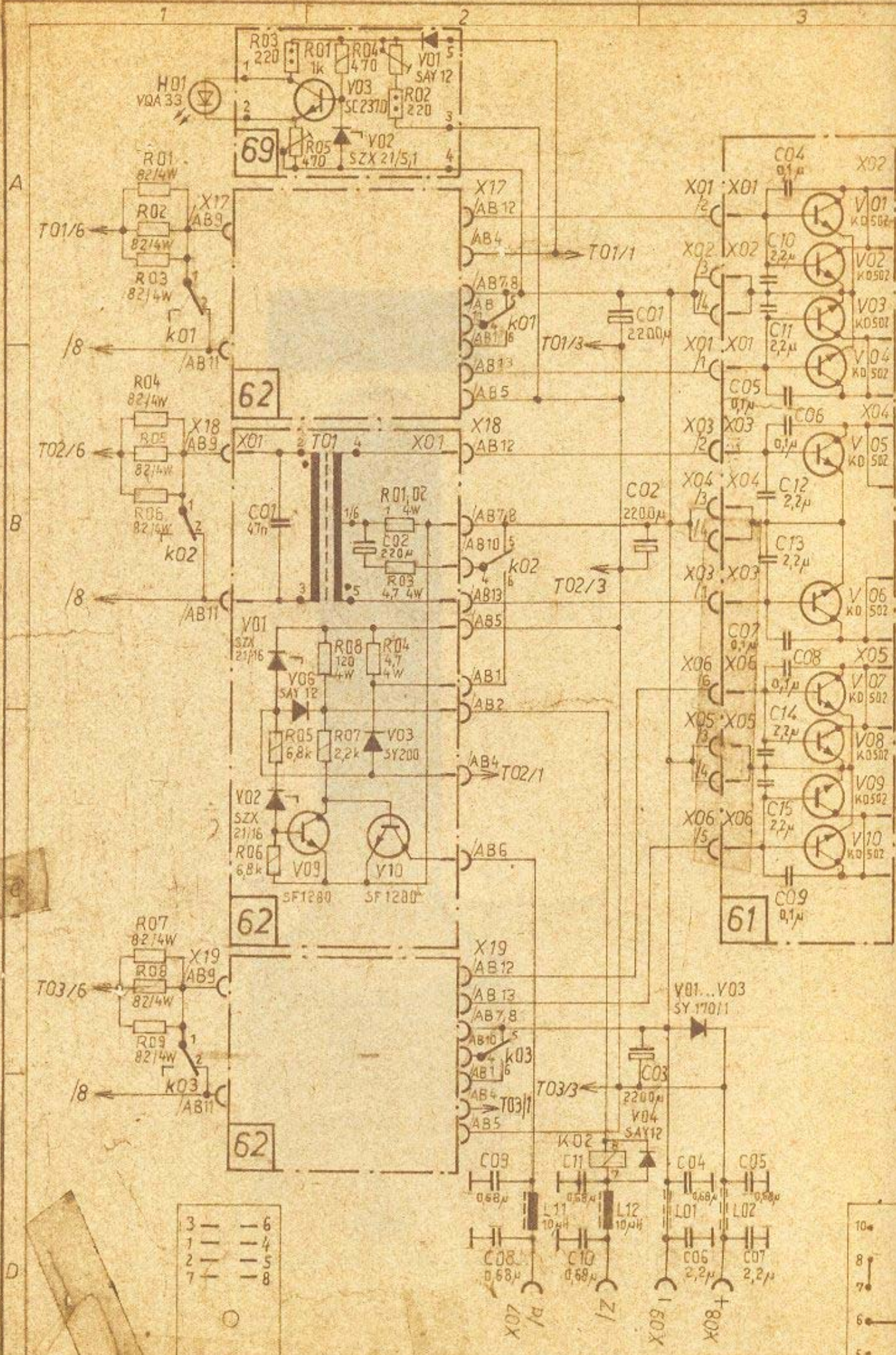


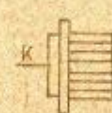
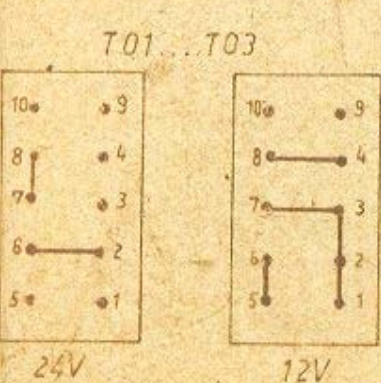
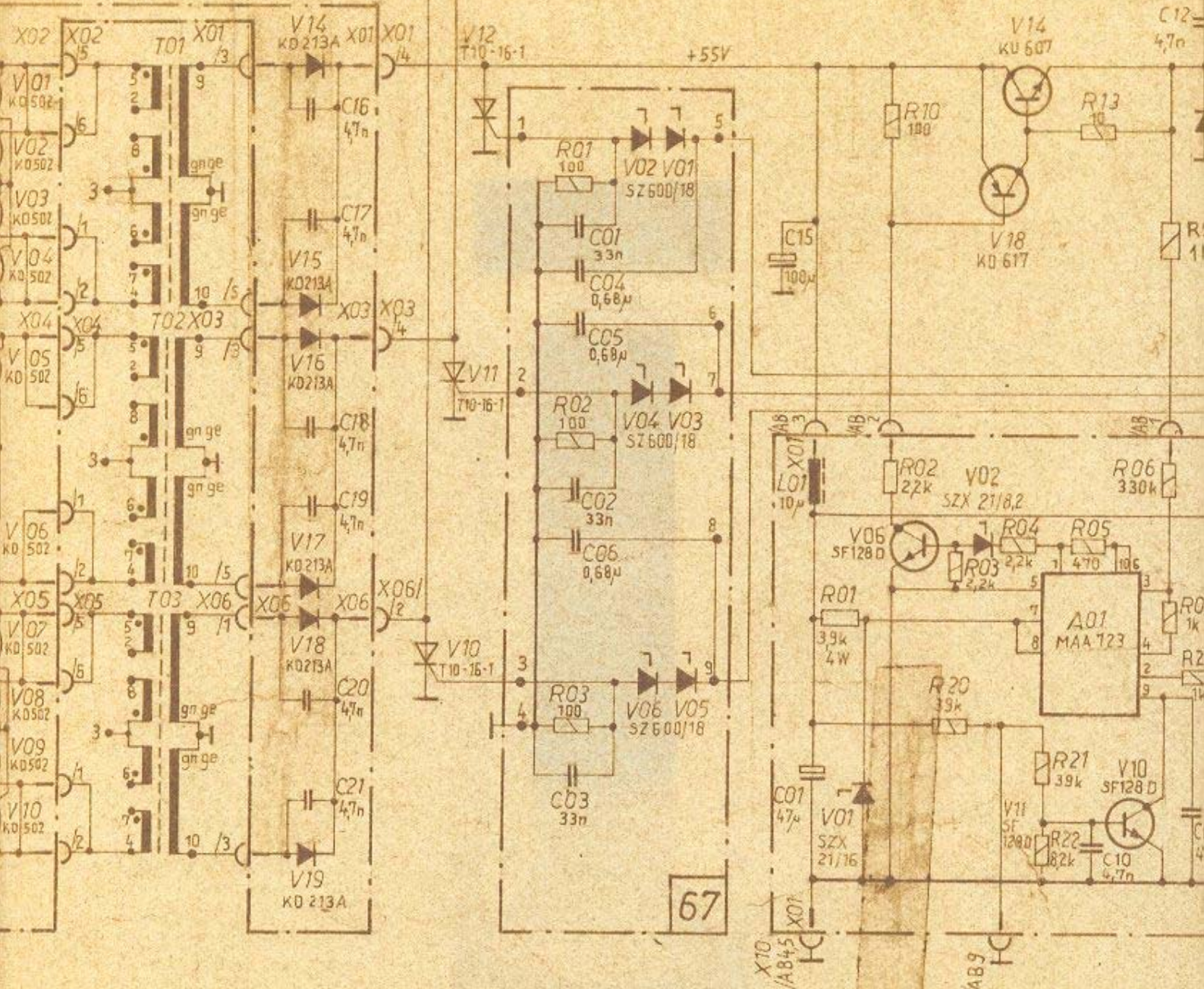
nungsgewinnung

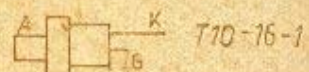
44

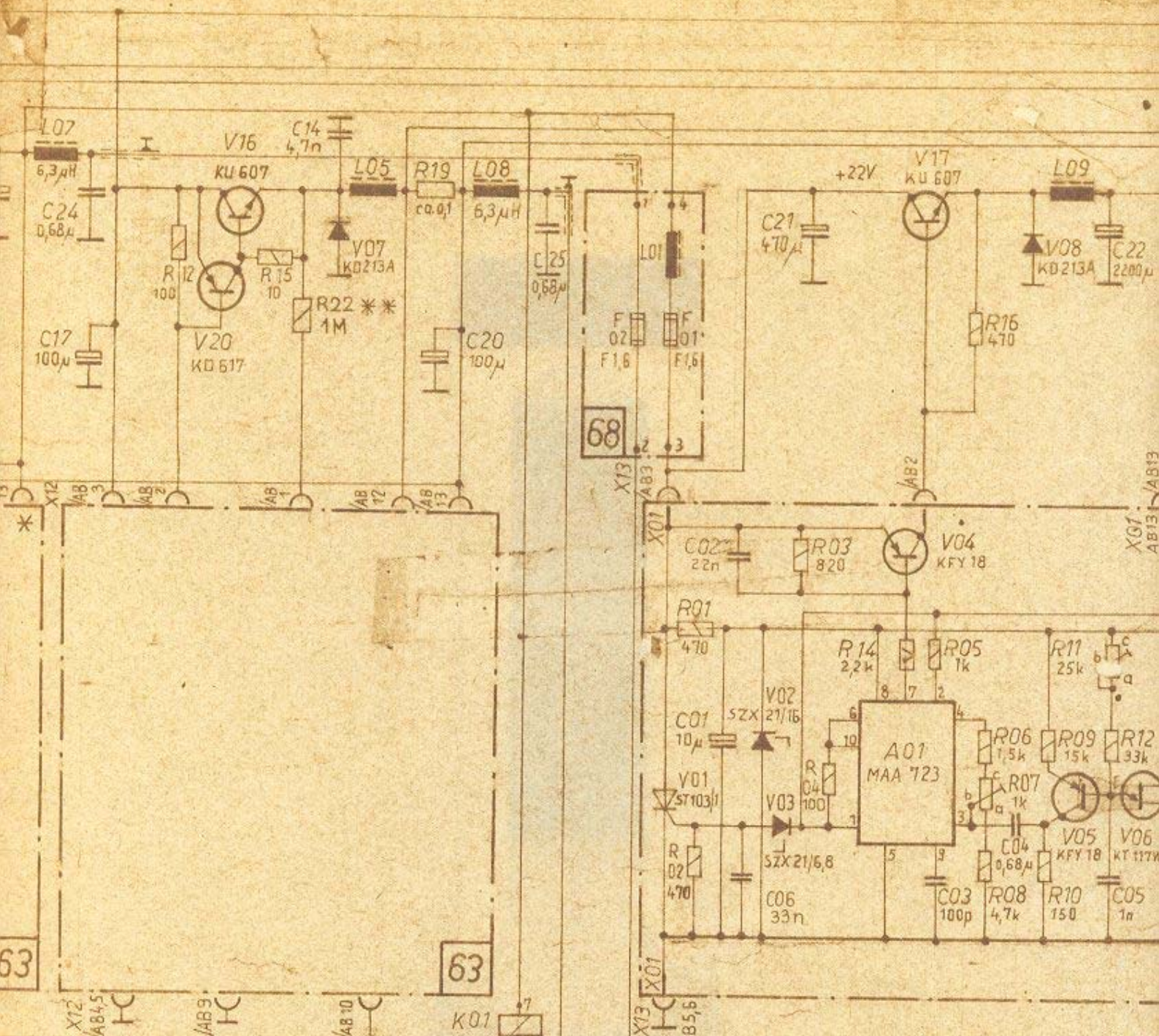
B Kennnummer der Bauelemente C4401 $\hat{=}$ C01

Übersetzung der beigelegten Übersetzungsliste entnehmen Translation see attached table Перевод см. на приложенной таблице переводов			
Dargestellt auf			
1977	Tag	Ab Name	Benennung 1
Gez.	26.5.	Bolat	Temperaturauswertung (gedr. Schaltung)
Gepr.		Konstant	
N.gepr.			
01	34261/205	26.4.78	28
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
	K5	K10	EFK VEB Funkwerk Köpenick
1655.033 - 01350 Sp(3)			
Ersatz für			
VP Nr.			
P. Nr.			









für U₂ nach Abgleich
schen!

rüffeld, siehe Pkt. 5.6.
Pv

SZ 600/18

SY 200

T10-16-1

B 109 E 100

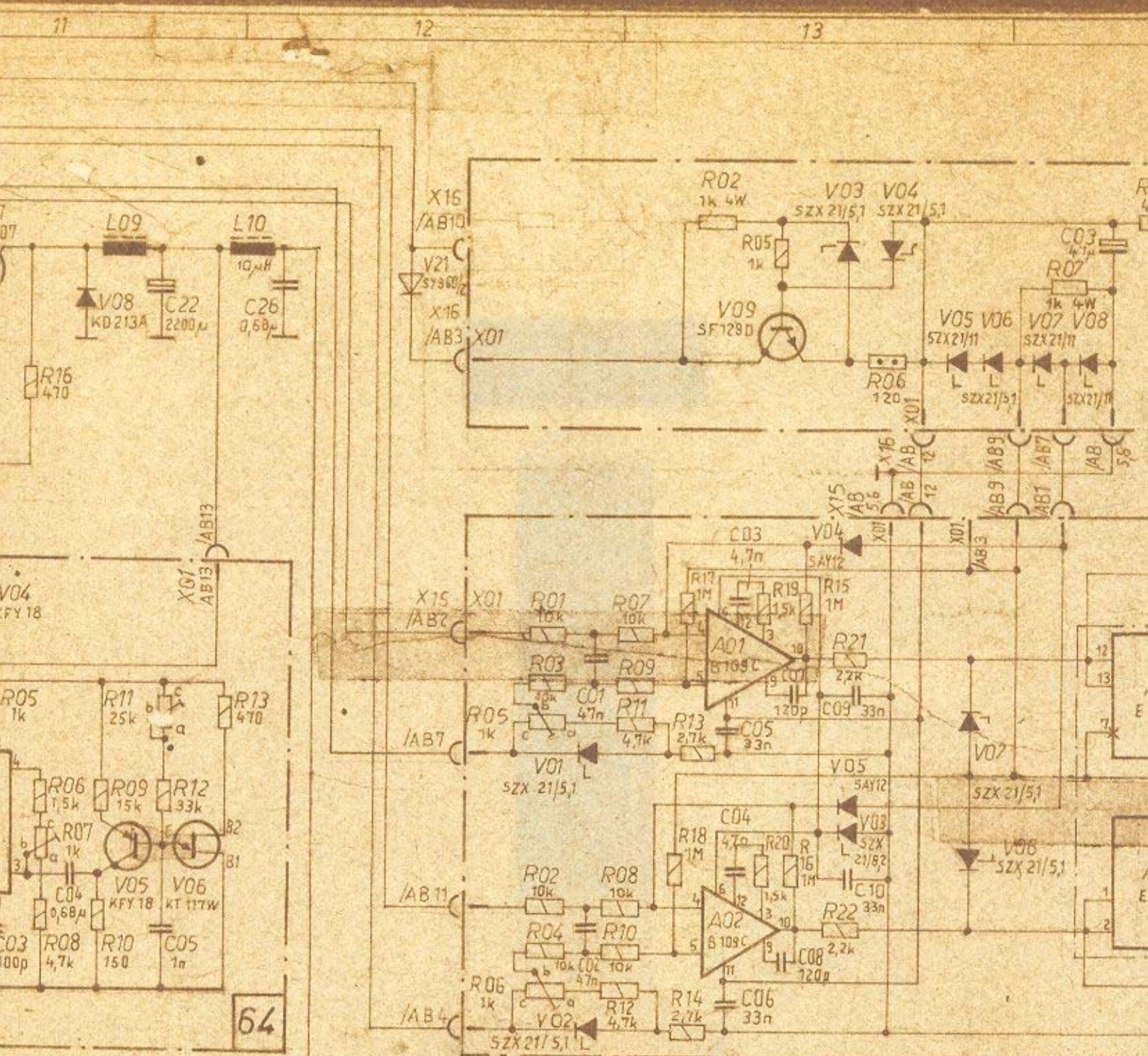
2

von oben gesehen

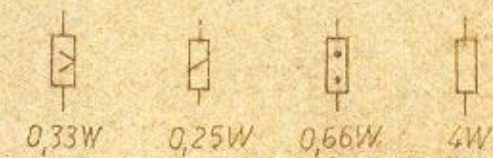


- 3
- 62 Transverter (gedr. Schaltung) 1491, 164 - 01200
 - 61 Kühlplatte, montiert - 01100
 - 63 Schaltregler I (gedr. Schaltung) - 01300
 - 67 Überspannungsschutz (gedr. Schaltung) - 01700

- 69 Bei
- 68 S
 - 64 S
 - 65 Ü
 - 66 Ü

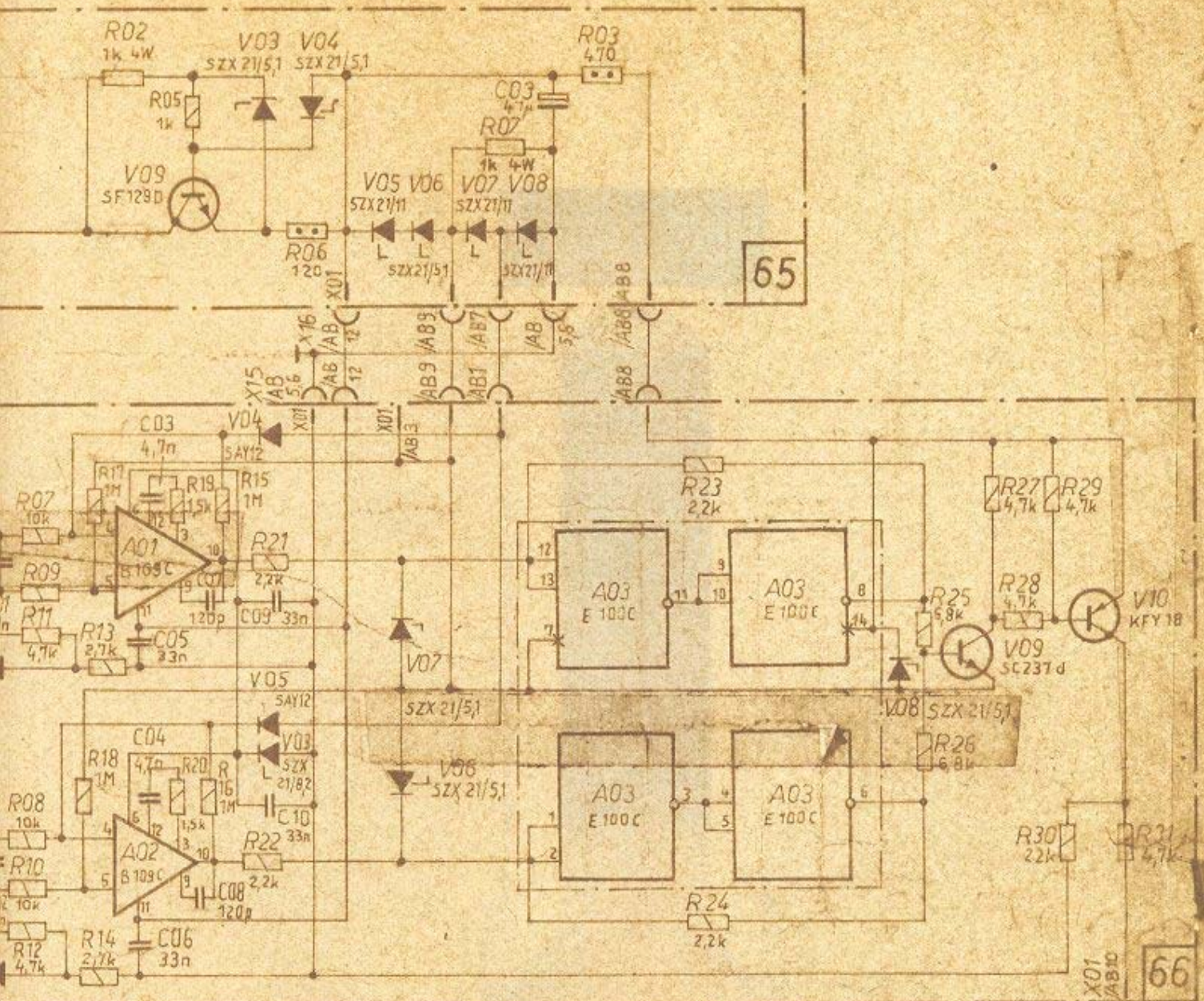


5 Gleichstrom gegen 20kΩ/V

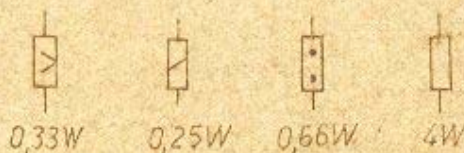


- 41
- 69 Betriebsspannungsanzeige (gedr. Schaltung) - 01850
 - 68 Sicherungsplatte (gedr. Schaltung) - 01800
 - 64 Schaltregler II (gedr. Schaltung) - 01400
 - 65 Überstrommeldung I (gedr. Schaltung) - 01500
 - 66 Überstrommeldung II (gedr. Schaltung) - 01600

09	EF 0398	3.80	Mi.			
08	34-678/205	2.79	Be.			
07	34-549/205	10.78	Mi.			
06	34-513/205	178.7	Gl.			
05	33981/205	181.78	Gl.			
12	EF 1080	4.82	Fi.	1977	Tag	Name
11	EF 1010	1.82	Fi.	Gez	10.8	Klem
10	EF D747	2.81	Mi.	St.gepr		
Ausgabe	And.Mitt.-Nr.	Tag	Name	EFK		
K5			K10	VEB Funkwerk Köpen		



5 Gleichspannungen gemessen
gegen Masse mit Instrument
20k Ω /V bei $U_B = 12V$ und Leerlauf



6

Kennummer der Bauelemente C6001 $\triangle$ C01

60

01850

01800

01400

01500

01600

09	EF 0398	3.80	Mi.
08	34.678/205	2.79	Be.
07	34.549/205	10.78	Mi.
06	34.513/205	17.87	Gi.
05	33.981/205	18.17	Gi.
12	EF 1080	4.82	Fi.
11	EF 1010	1.82	Fi.
10	EF 0747	2.81	Mi.
Ausgabe	And. Mitt. - Nr.	Tag	Name
	K5	K10	

1977 Tag Name
Gez 10.8 Klemmer

St. gepr.

EFK

VEB

Funkwerk Köpenick

Gleichspannungswandler
1 GW 100

1491.164-00001 Sp (3lg.)

Ersatz für Orig. gl. Nr. 9.2.77

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C			
6001	Elyt-Kondensator	2200/40 TGL 5151	2200 μ F 40V-
C			
6002	Elyt-Kondensator	2200/40 TGL 5151	2200 μ F 40V-
C			
6003	Elyt-Kondensator	2200/40 TGL 5151	2200 μ F 40V-
C			
6004	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C			
6005	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C			
6006	MKL2-Kondensator	2,2/63-564 TGL 10793	2,2 μ F 63V-
C			
6007	MKL2-Kondensator	2,2/63-564 TGL 10793	2,2 μ F 63V-
C			
6008	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C			
6009	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C			
6010	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C			
6011	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C			
6012	Kondensator	SDVO-Y-4,7/50-400 TGL 24099	
C			
6013	Kondensator	SDVO-Y-4,7/50-400 TGL 24099	
C			
6014	Kondensator	SDVO-Y-4,7/50-400 TGL 24099	
C			
6015	Elyt-Kondensator	100/80 TGL 71981s	100 μ F 80V-
C			
6016	Elyt-Kondensator	100/80 TGL 71981s	100 μ F 80V-
C			
6017	Elyt-Kondensator	100/80 TGL 71981s	100 μ F 80V-
C			
6018	Elyt-Kondensator	100/63 TGL 71981s	100 μ F 63V-
C			
6019	Elyt-Kondensator	100/63 TGL 71981s	100 μ F 63V-
C			
6020	Elyt-Kondensator	100/63 TGL 71981s	100 μ F 63V-
C			
6021	Elyt-Kondensator	470/40 TGL 71981s	470 μ F 40V-
C			
6022	Elyt-Kondensator	2200/6,3 TGL 71981s	2200 μ F 6,3V-
C			
6023	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C			
6024	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C			
6025	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C			
6026	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-

				Dargestellt auf			
		B1	Tag	Name	Benennung		Liz. besteht aus 4 Blatt
		Ger.	2.2.	Klemmer	Gleichspannungswandler GW100		Blatt Nr. 1
		Gep.					
		st. ger.					
05	EFO 747	2.8	Mi.				
Ausgabe		And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltplan-Nr.		V. N.
				EBS 6	1491.164-00001 SL (4)		P. N.
				VEB			
				Funkwerk KÖpenick	Ersatz für Orig. gl. Nr. v. 25.7.77		
				K10			

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
A6301	Schaltkreis	MAA 723	Lief.: Tesla S10-31)
C6301	Elyt-Kondensator	47/60 TGL 7198 is	47pF 35A1 1)
C6302	Kondensator	SDVO-N750 47/5-400	47pF 5004 1)
C6303	Folienkondensator	TGL 24099 SDVU 3312.4-6619.84	47nF 5004 1)
C6304	Kondensator	SDVO-V-01/50-400 TGL 24099	100pF 5004 1)
C6305	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	53nF 5004 1)
C6306	Folienkondensator	SDVU 3312.4-6619.84	47nF 5004 1)
C6307	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7119.84	10nF 5004 1)
C6308	MKL3-Kondensator	1,5/63 TGL 10793	1,5pF
C6309	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	53nF 5004 1)
C6310	Folienkondensator	SDVU 3312.4-6619.84	4,7nF 5004 1)
L6301	UKW-Drossel	A 2,5x	10μH 2,5A
R6301	Drahtwiderstand	3,9kΩ 10% 22.616 TGL 200-8041	30 D1 1)
R6302	Drahtwiderstand	2,2kΩ 10% 22.616 TGL 200-8041	30 D1 1)
R6303	Schichtwiderstand	2,2kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5001 1)
R6304	Schichtwiderstand	2,2kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R6305	Schichtwiderstand	470 Ω 10% 25.207 TGL 8728	5001 1)
R6306	Schichtwiderstand	330 kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5001 1)
R6307	Schichtwiderstand	1kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5001 1)
R6308	Schichtwiderstand	470Ω 10% 25.207 TGL 8728	5001 1)
R6309	Schichtwiderstand	4,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5001 1)
R6310	Schichtwiderstand	4,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)

1) Anordnung der Bauelemente nach FWB-N 170.020

05	34-678/205	2.79	Be.	Dargestellt auf 1491.164-00001 Sp. (31g)
04	34-513/205	178.78	GL	77 Tag Name Benennung
03	33981/205	18.178	40	Boarb. 18.7. Schneider
02	33819/205	25.10.77	30	Gepr. H. gepr. T. H. gepr.
01	—	27.7.77	28	
Ausgabe	Änderungs-Mittelteil-Nr.	Tag	Name	Schalttafel-Nr.
K2	K10		VEE	1491.164-01300 SL(4)
			Funkwerk Kopenhagen	Erzolt für Dring. gl. Nr. vom 13.12.76
				Liele besteht aus 3 Blatt
				Blatt-Nr. 1
				VP Nr.
				P Nr.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
0 6027 bis 6038	MF1-Kondensator (2 Stück)	0,68/20/100 TGL 31630	0,68 μ F 100V-
C 6039	Elkt-Kondensator	22/40 TGL 7198 1a	22 μ F 40 V-
C 6040	MF1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31630	0,68 μ F 100V-
B 6001	Leuchtdiode	VQA 33	Lief.:WF
E 6001 bis 6003	Relais (3 Stück)	REB-6	Bestellbezeichnung: RE C.452.103 Lief:80
L 6001	Verdrosselung	1491.164-01016 (4)	Konstr. Teil
L 6002	Verdrosselung	1491.164-01017 (4)	Konstr. Teil
L 6003 bis 6005	Drossel (3 Stück)	0440.999-10948 3v (4)	Konstr. Teil
D 6006 bis 6008	UKW-Drossel (3 Stück)	B 10 TGL 9814	6,3 μ H 10 A
L 6009	Drossel	0440.999-10969 3v (4)	Konstr. Teil
L 6010	UKW-Drossel	B 4 TGL 9814	10 μ H 4 A
L 6011	UKW-Drossel	A 1,6x	1) 10 μ H 1,6 A
L 6012	UKW-Drossel	A 1,6x	1) 10 μ H 1,6 A
L 6013	UKW-Drossel	B 10 TGL 9814	6,3 μ H 10 A
L 6014	UKW-Drossel	A 1,6x	1) 10 μ H 1,6 A
L 6015	UKW-Drossel	B 4 TGL 9814	10 μ H 4 A
L 6016	UKW-Drossel	B 10 TGL 9814	6,3 μ H 10 A
L 6017	UKW-Drossel	A 1,6x	1) 10 μ H 1,6 A
L 6018	UKW-Drossel	B 4 TGL 9814	10 μ H 4 A
L 6019	UKW-Drossel	A 1,6x	1) 1 μ H 1,6 A

1) Lief.: Sömmerring

06	EF 0747	281	Mi	Dargestellt auf					
05	34513/205	11878	G	/ /	Tag	Name	Benennung	Lieferant	
04	33981/205	18174	G	Gez.	07.11	Kleinmiller	Gleichstromwandler 100	an 4 Blatt	
03	33883/105	121277	G	Gez.				Blatt Nr.	
02	—	21177	G	St. gez.					
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VEB			Schalttafel-Nr.	VP Nr.	
		K10		Furtwerk Köpenick			1491.164-00004 SL (4)	P Nr.	
							Ersatz für Origin. gl. Nr. vom 13.12.75		

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R6311	Schichtdrehwiderstand	P100 Ω 1-0,5-554 TGL 11886	
R6312	Schichtwiderstand	220 Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R6313	Schichtwiderstand	6,8k Ω 10% 25.207 TGL 8728	5 001 1)
R6314	Schichtwiderstand	2,2k Ω 10% 25.207 TGL 8728	5 001 1)
R6315	Schichtdrehwiderstand	P2,5k Ω 1-0,5-554 TGL 11886	
R6316	Schichtdrehwiderstand	P2,5k Ω 1-0,5-554 TGL 11886	
R6317	Schichtwiderstand	4,7k Ω 10% 25.207 TGL 8728	5 001 1)
R6318	Schichtwiderstand	8,2k Ω 10% 25.207 TGL 8728	5 001 1)
R6319	Schichtwiderstand	8,2k Ω 10% 25.207 TGL 8728	5 001 1)
R6320	Schichtwiderstand	39k Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R6321	Schichtwiderstand	39k Ω 10% 25.207 TGL 8728	5 001 1)
R6322	Schichtwiderstand	8,2k Ω 10% 25.207 TGL 8728	5 001 1)
R6323	Schichtwiderstand	1 k Ω 10% 25.207 TGL 8728	
V6301	Diode	SZX 21/16 TGL 27338 L 2/4	
V6302	Diode	SZX 21/8,2 TGL 27338 L 2/4	
V6303	Diode	SZX 21/8,2 TGL 27338 L 2/4	
V6304	Transistor	SF 128 D TGL 200-8439	B3 1)
V6307	Transistor	KFY 18	Lief.: Tesla B3 1)
V6308	Transistor	SF 128 D TGL 200-8439	B3 1)
V6309	Transistor	SF 128 D TGL 200-8439	B3 1)

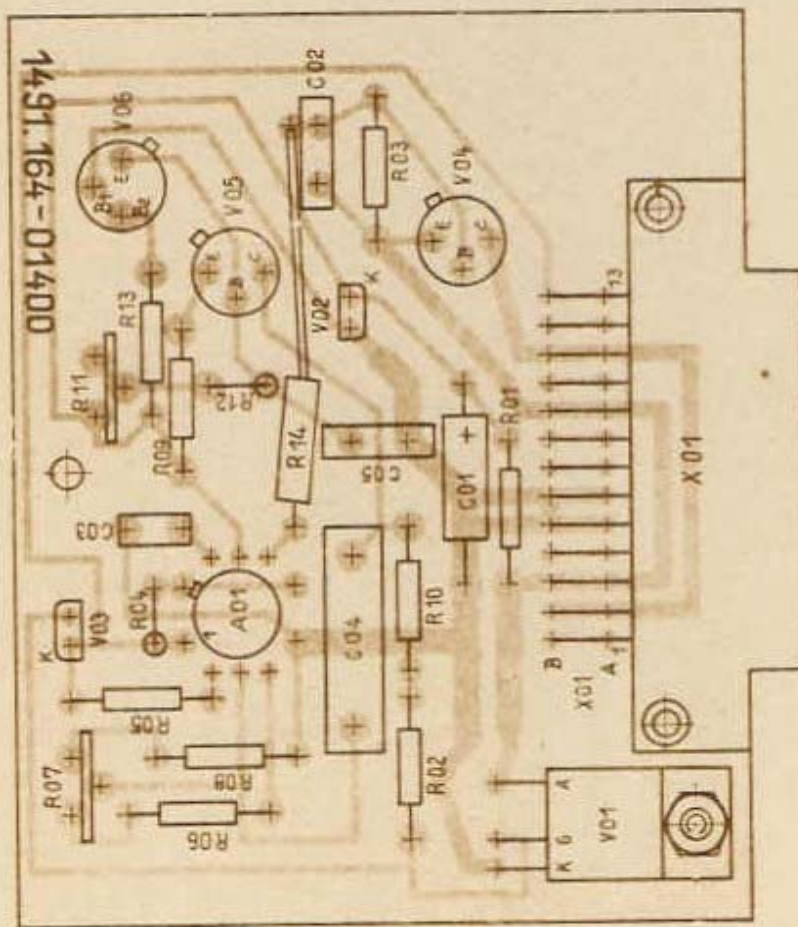
1) Anordnung der Bauelemente nach FWS-N 170.020

Dargestellt auf 1491.164-00001 (Sp. 31g)

				Gargestellt auf 4491.164-01300 SL(4)				Liste besteht aus	
05	EF 1080	4.82	Fi.	77	Tag	Name	Benennung	aus Blatt	
04	34678/205	2.79	Bc.	Bech.	18.7	Schneider	Schaltregler I	Blatt-Nr. 2	
03	33981/205	18.78	UL	Gepr.			(gedr. Schaltung)		
01	—	277.77	9)	N. gepr.					
Ana-	Änderungs-	Tag	Name	Schaltkreis-Nr.				VP	
gabn.	Mitteilung-Nr.			1491.164-01300 SL(4)				p	
52	K10			Punkwerk K5panio				Nr.	
								Erste für Organ g. Nr. vom 13.12.76	

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
R 6001 bis 6009	Drahtwiderstand (9Stück)	82 Ω 10% 22.616 TGL 800-8041	
R 6010 bis 6012	Schichtwiderstand (3Stück)	400 Ω 10% 25.207 TGL 8728	
R 6013 bis 6015	Schichtwiderstand (3Stück)	10 Ω 10% 25.207 TGL 8728	
R 6016	Schichtwiderstand	470 Ω 10% 25.207 TGL 8728	
R 6017 bis 6019	Widerstand (3Stück)	1491.155-02045 (5)	Konstr. Teil
R 6020 bis R 6022	Schichtwiderstand (3Stück)	1 MOhm 10% 25.207 TGL 8728	4)
6001 bis 6003	Transvertersrafo (3Stück)	0160.999-10379 Bv (4)	Konstr. Teil
6001 bis 6003	-		
6001 bis 6003	Gleichrichterdiode (3Stück)	BY 170/1 TGL 24285	parallel - geschaltet
6004	Schaltodiode	SAT 12 TGL 25184 L2/4	
6005 bis 6008	Gleichrichterdiode (4Stück)	AD 243A	1) 3)
6010 bis 6012	Transistor (3Stück)	T10-16-1	1)
6014 bis 6017	Transistor (4Stück)	KU 607	2)

1) Lieferant		5) Ausweichtyp BYR 51-100	
2) Lieferant		6) Bestellfaktor 0,2 Faktor entsprechend der Auswertung in der Serienfertigung ständig überprüfen	
Dargestellt auf			
07 EF 6338 3.80	06 EF 0001 3.79	05 34513/205 17878	04 33819/205 25107
03 33819/205 25107	02 29777		
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
K10		VEB Funkwerk Köpenick	
		Schaltplan-Nr. 1491.155-02001 SL (3)	
		Ersatz für Origin gl. Nr vom 13.12.76	
		Liste besteht aus Blatt Blatt Nr.	
		Vr. Nr.	
		p. Nr.	



1491.164-01400

[illegible]

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
A 6401	Schaltkreis	MAA 723	Lief.: Tesla S10 1)
C 6401	T-Kondensator	10/20 TGL 200-8519	17,5 A4 10µF 20V- 1)
C 6402	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7419.84	22nF 5 C04 1)
C 6403	Kondensator	SDVO-V-0,1/50-400 TGL 24099	100pF 5 C04 1)
C 6404	MKL3- Kondensator	0,68/63 TGL 10793 TGL 24099	0,68µF 63V-
C 6405	Kondensator	SDVO-V-1/50-400	1nF 5 C04 1)
C 6406	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	33nF 5 C04 1)
R 6401	Schichtwiderstand	470Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6402	Schichtwiderstand	470Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6403	Schichtwiderstand	820Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6404	Schichtwiderstand	100Ω 10% 25.207 TGL 8728	5 C01 1)
R 6405	Schichtwiderstand	1kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6406	Schichtwiderstand	1,5kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6407	Schichtdrehwiderstand	P1ED 1-0,5-554 TGL 11886	
R 6408	Schichtwiderstand	4,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6409	Schichtwiderstand	15kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6410	Schichtwiderstand	150Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6411	Schichtdrehwiderstand	P25kΩ 1-0,5-554 TGL 11886	
R 6412	Schichtwiderstand	33kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 C01 1)
R 6413	Schichtwiderstand	470Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6414	Schichtwiderstand	2,2 kΩ 10% 25.311 TGL 8728	
V 6401	Thyristor	ST 103/1 TGL 28220	
V 6402	Diode	SZX 21/16 TGL 27338 12/4	
V 6403	Diode	SZX 21/8 TGL 27338 12/4	
V 6404	Transistor	KFY 18	Lief.: Tesla B3 1)

1) Anordnung der Bauelemente nach FWB-N 120.020

Dargestellt auf 1491.164-00001 Sp (31c)

				77	Tag	Name	Bemerkung	Lieferbestell aus 2. Blatt
03	EF 1010	1.82	Fi	Bearb.	18.7.	Schneider	Schaltregler II	
02	34513/205	17.8.78	GL	Gepr.			(gedr. Schaltung)	Blatt-Nr. 1
01	—	27.1.77	g	N. gepr.		Wagner		
Ausg.	Änderungs-Mitteilung-Nr.	Tag	Name	Schalttafel-Nr.				VP Nr.
K2	15	K10		1491.164-01400 SL(4)				P Nr.
Funkwerk Kuppenheim				Ersetzt für Origin. gl. Nr. vom 13.12.76				

maß Abmaße

1) V 6115

V 6114

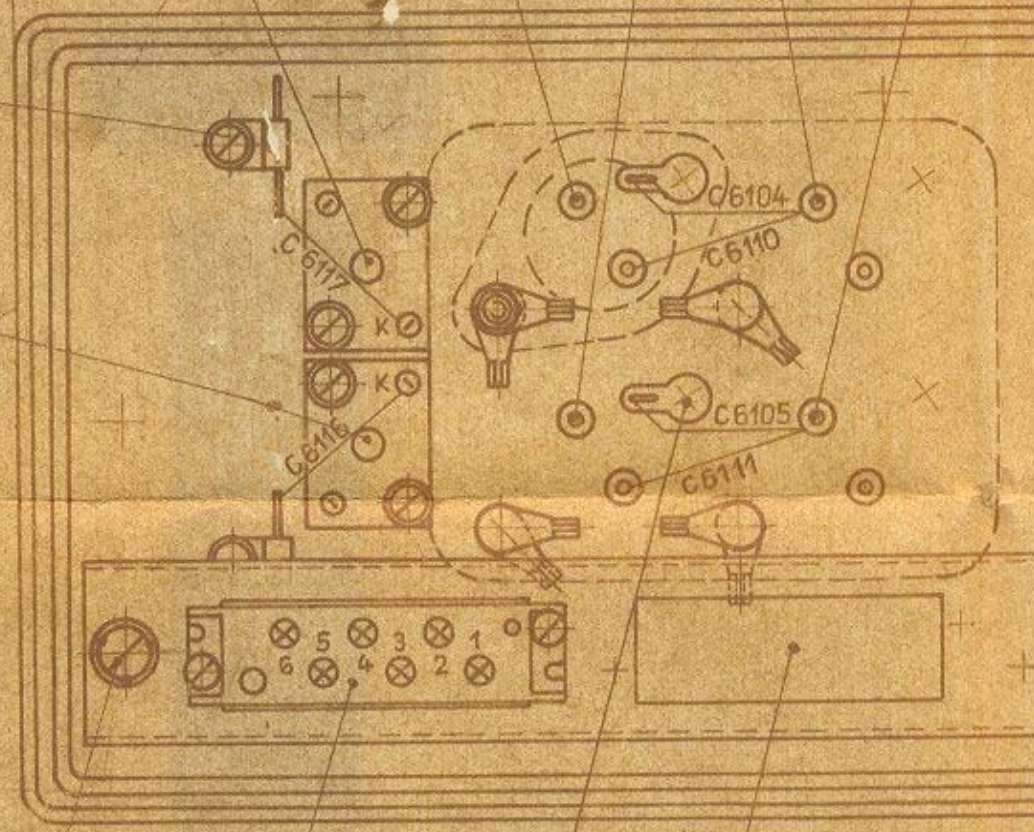
V 6103

V 6102

V 6104

bis 5

V 6114



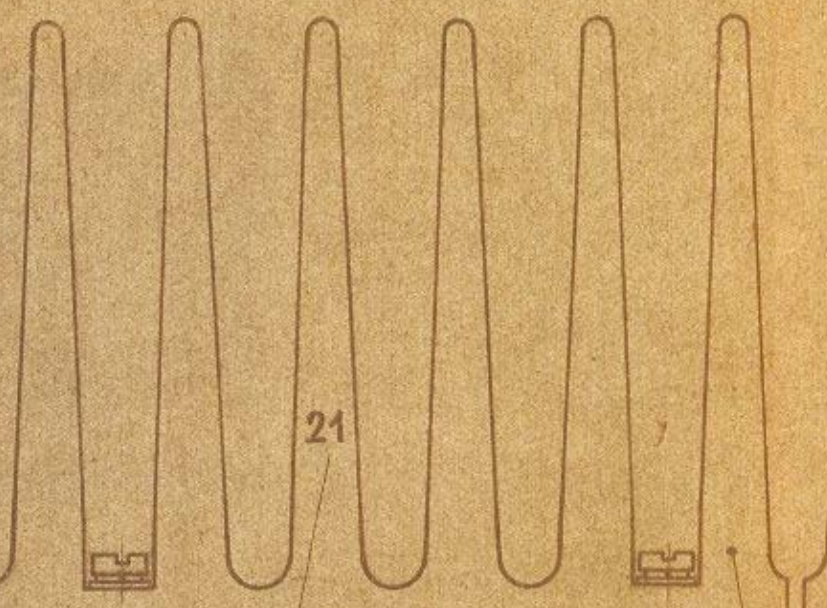
48

X 6101

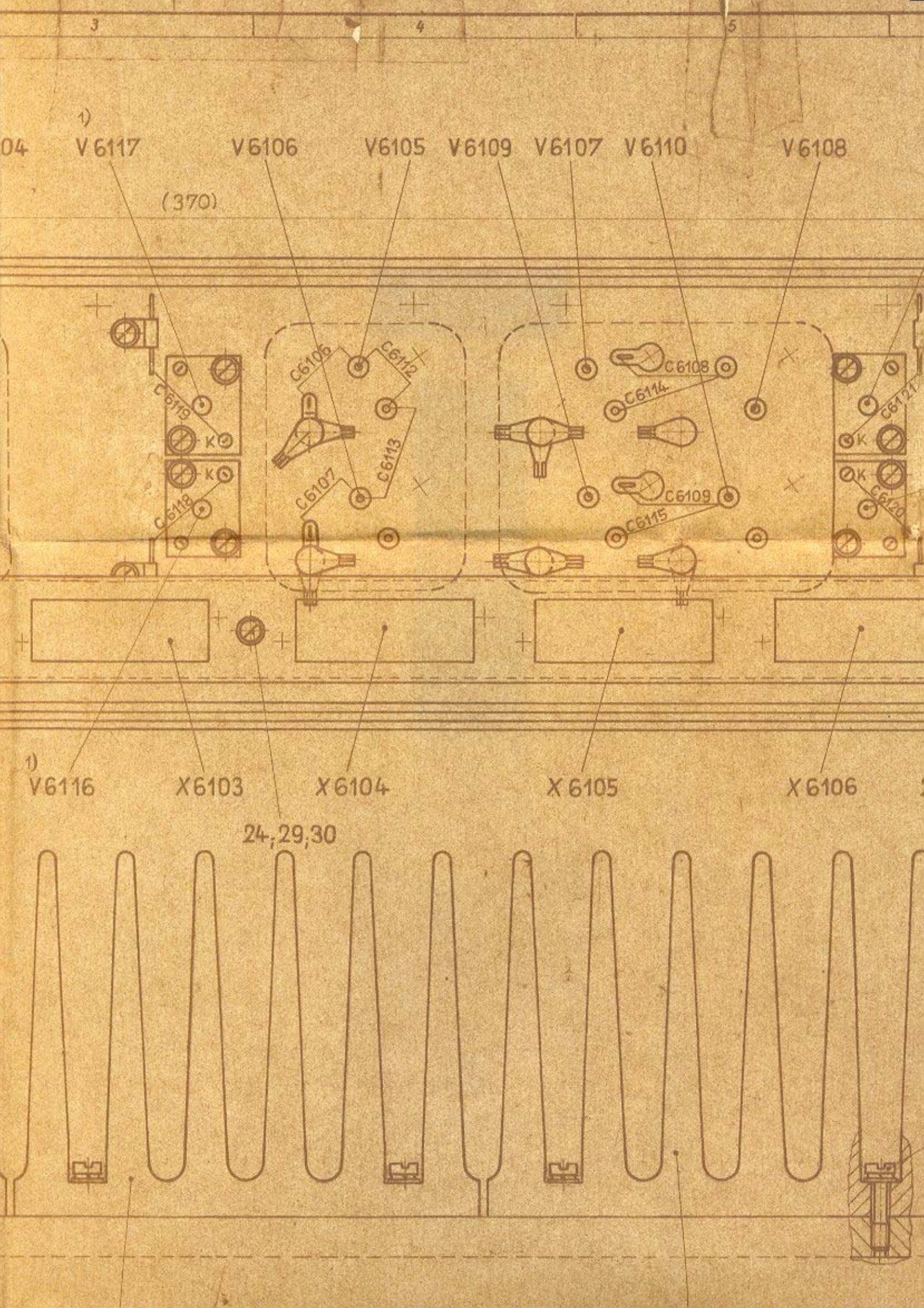
22

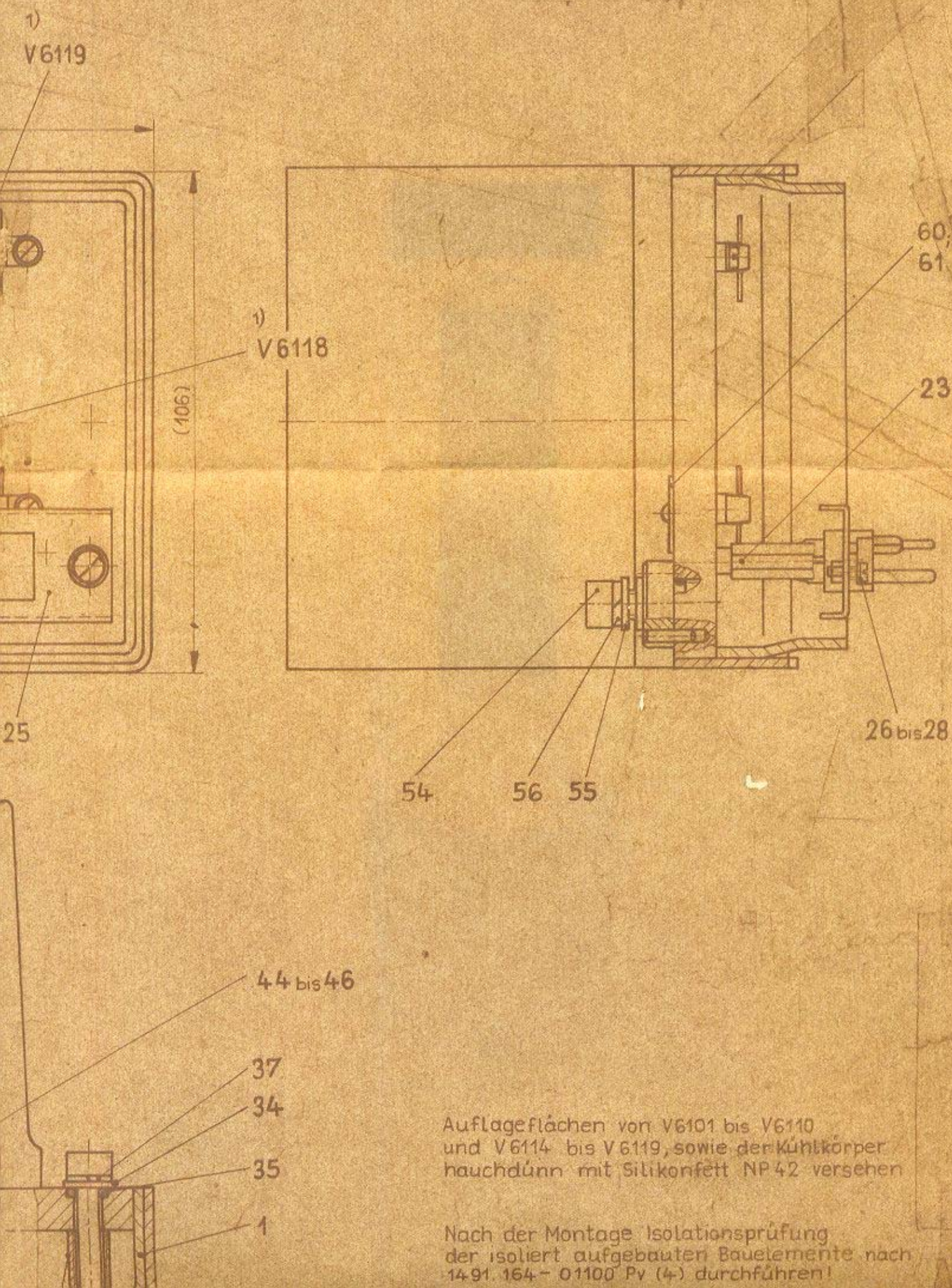
X 6102

Durch Körnerschlag
gesichert



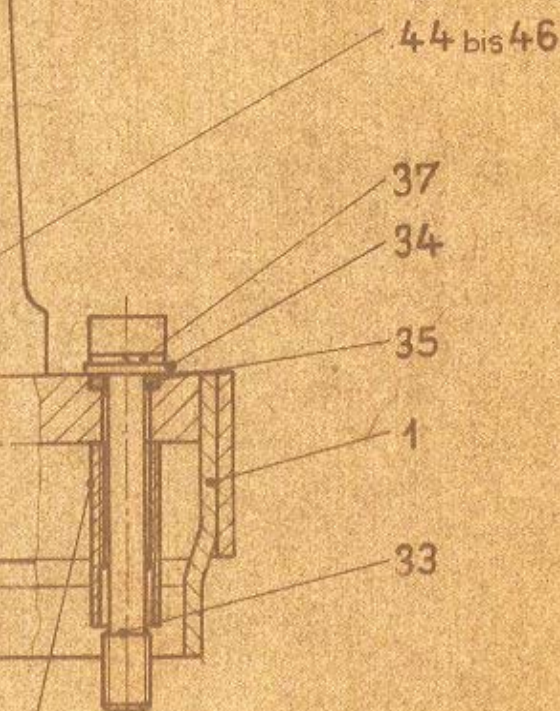
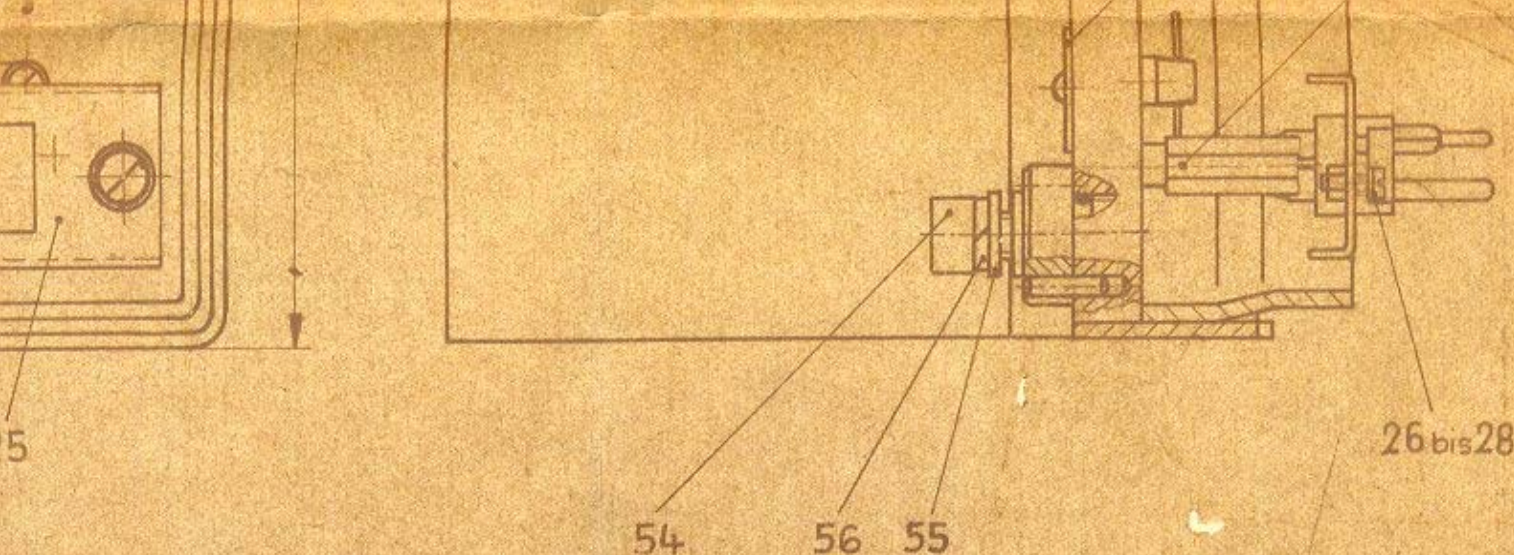
21





Auflageflächen von V6101 bis V6110 und V6114 bis V6119, sowie der Kühlkörper hauchdünn mit Silikonfett NP 42 versehen

Nach der Montage Isolationsprüfung der isoliert aufgebauten Bauelemente nach 14.91.164 - 01100 Pv (4) durchführen!



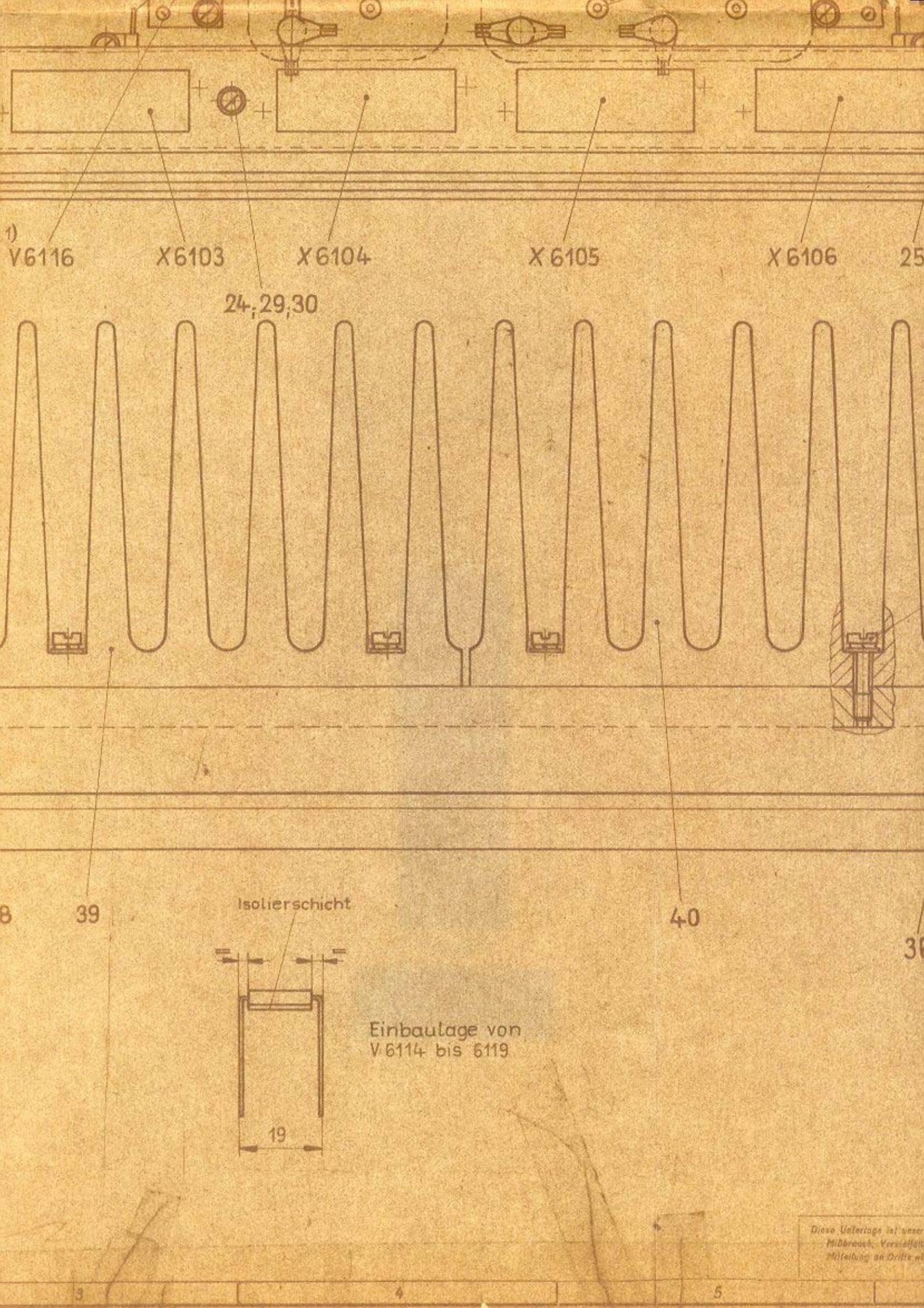
Auflageflächen von V6101 bis V6110
und V6114 bis V6119, sowie der Kühlkörper
hauchdünn mit Silikonfett NP 42 versehen

Nach der Montage Isolationsprüfung
der isoliert aufgebauten Bauelemente nach
14-91.164-01100 Pv (4) durchführen!

Maße in () gelten nicht
für die Bearbeitung

1) Beim Einsatz der Diode BYX 61-100
Umrüstanweisung 14-91.164-00001 (4) beachten!

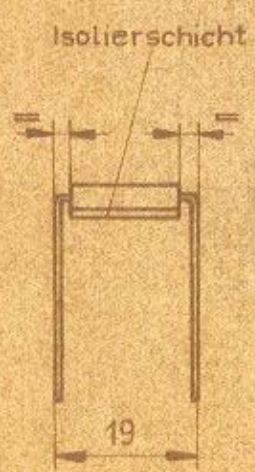
08	34665/205	11.78	Mi.	Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe mittel TGL 2997			Benennung	Kühlplatte, montiert	VP Nr.
07	34549/205	10.78	Mi.						
06	34128/205	7.78	Mi.						
05	33985/205	2.78	Mi.						
04	33805/205	10.77	Mi.	77	Tag	Sta. Name	1491.164-01100 (2)	P Nr.	
03	33725/205	9.77	Mi.	Gez.	5.1.	Michel			
				Gepr.	6.2.				
09	EF0451	3.80	Mi.	St.gepr.			Ersatz für		
Ans- gabe	And.-Mittl.-Nr	Tag	Name	TEBS1			1491.164-01100 (2)		
				VEB					
82	85	K10		Funkwerk Köpenick					



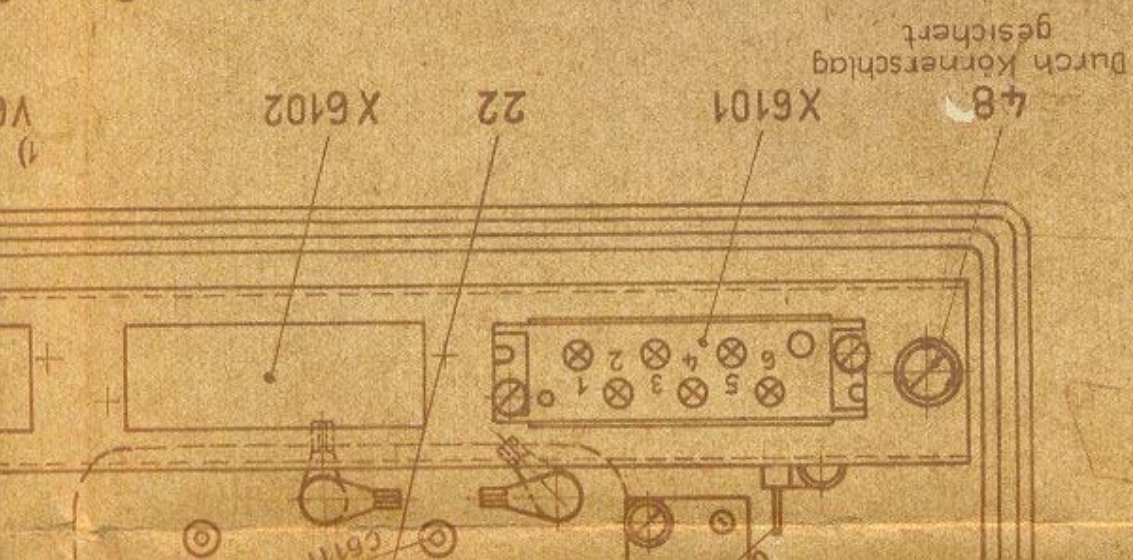
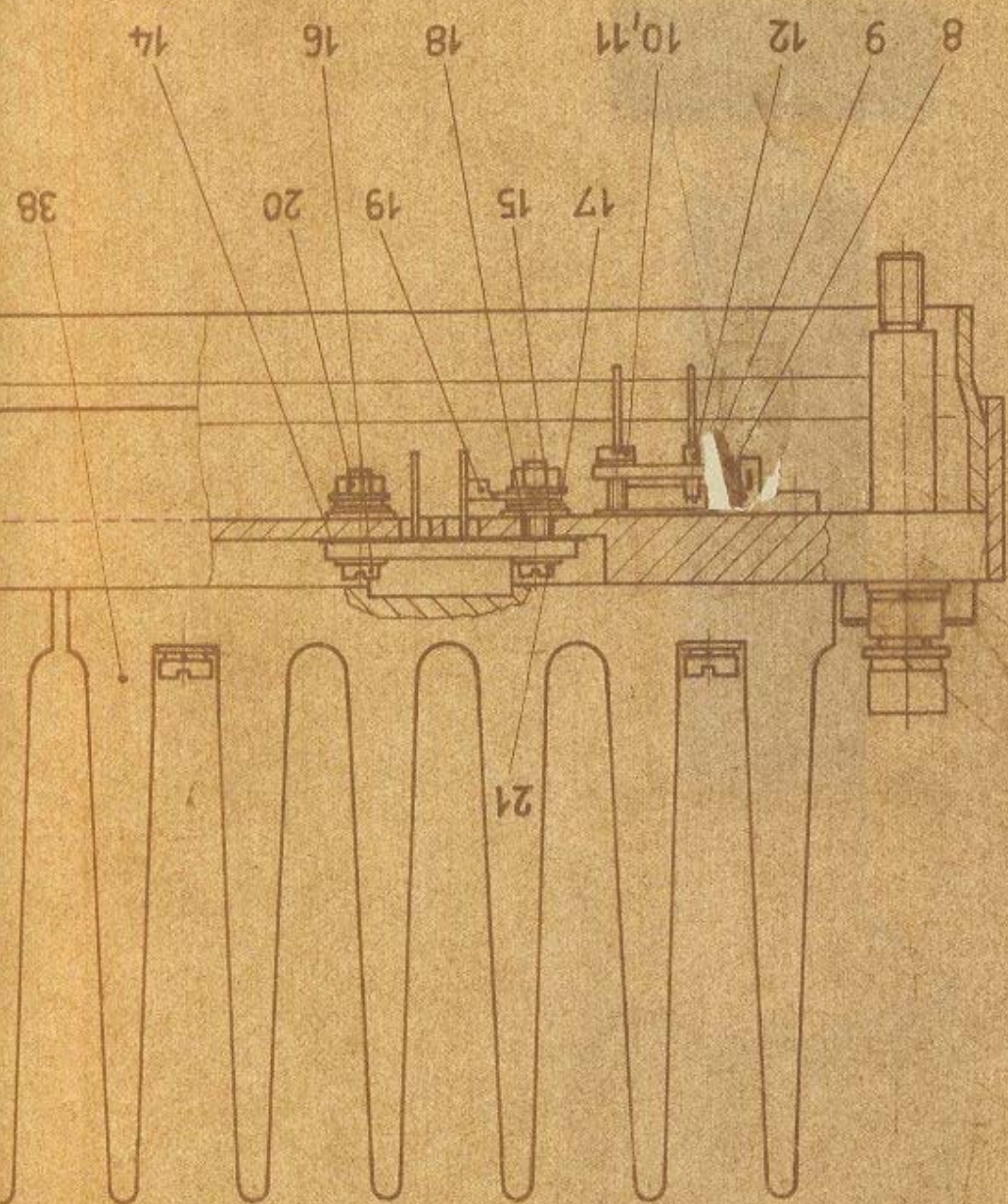
1) V6116 X6103 X6104 X6105 X6106 25

24, 29, 30

8 39 40 36



Diese Unterlage ist unser
Eigentum. Verstoß gegen
Mittelung an Dritte ist
verboten.



1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
C6201	---Kondensator	0,047/20/160 TGL 200-8424	47 nF 7,5 G12 1)
C6202	Elyt-Kondensator	220/40 TGL 7198 1s	220 µF 40 mA 1)
T6201	Sättigungstrafo	0440.999-10935 Bv(4)	Konstr. Teil
R 6201	Drahtwiderstand	1 Ohm 10% 22.616 TGL 200-8041	Parallel- Schaltung 30 D1 1)
R 6202	Drahtwiderstand	1 Ohm 10% 22.616 TGL 200-8041	
R 6203	Drahtwiderstand	4,7 Ohm 10% 22.616 TGL 200-8041	30 D1 1)
R 6204	Drahtwiderstand	4,7 Ohm 10% 22.616 TGL 200-8041	30 D1 1)
R 6205	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 10% 25.207 TGL 8728	12,5A1 1)
R 6206	Schichtwiderstand	6,8 kOhm 10% 25.207 TGL 8728	12,5A1 1)
R 6207	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 10% 25.207 TGL 8728	12,5A1 1)
R 6208	Drahtwiderstand	120 Ohm 10% 22.616 TGL 200-8041	30D1 1)

1) Anordnung der Bauelemente nach PWB-N 170.020

Dargestellt auf 1491.164-00001(Sp. 31g)

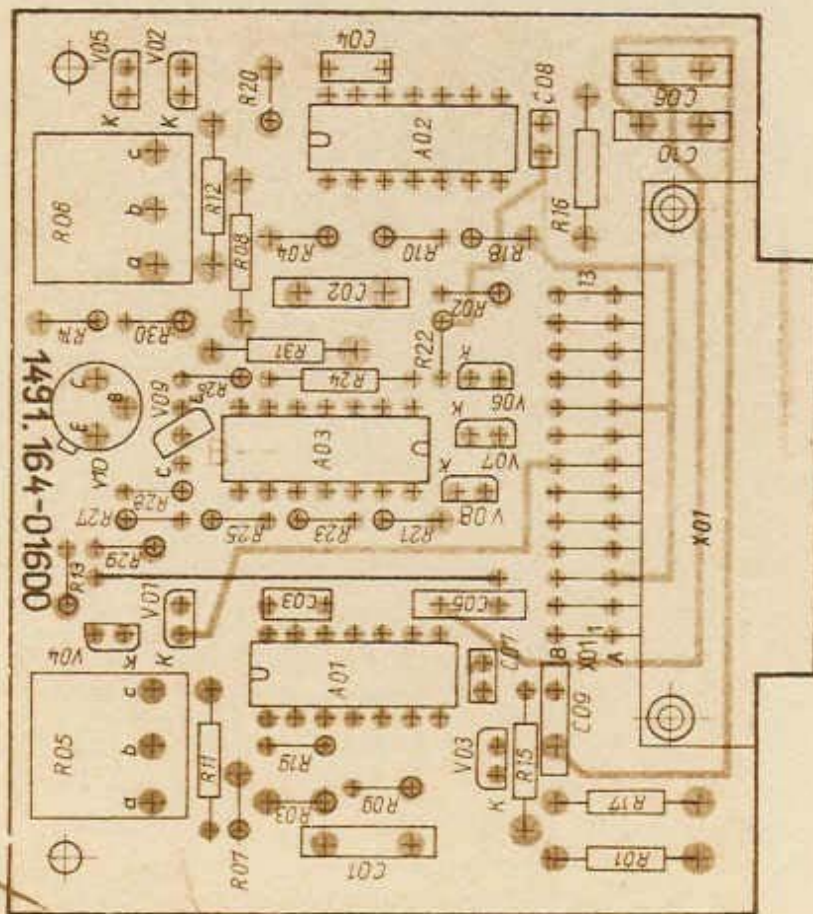
77	Tag	Name	Bezeichnung	Liste besteht aus 2 Blatt
Druck.	13.7	Schneider	Transverter (gedr. Schaltung)	Blatt-Nr. 1
Gepr.				
N. gepr.			Schalttafel-Nr.	VP Nr.
			1491.164-01200 SL(4)	P. Nr.
Ausgabe	Änderungs-Mitteilung-Nr.	Tag	Name	
12	13	K10	Funkwerk Köpenick	Ersatz für Origin. gl. Nr vom 13.12.76

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C	entfällt		
6501	entfällt		
C	entfällt		
6502	Elytkondensator	47/63 TGL 7198 1s	47 μ F 63 V-
6503			40 A1 1)
R	entfällt		
6501			
R	Drahtwiderstand	1 k Ω 10% 22.616 -	30 D1 1)
6502		TGL 200-8041	
R	Schichtwiderstand	470 Ω 10% 25.412	17,5 A1 1)
6503		TGL 8728	
R	entfällt		
6504			
R	Schichtwiderstand	1 k Ω 10% 25.207	12,5 A1 1)
6505		TGL 8728	
R	Schichtwiderstand	120 Ω 10% 25.412	17,5 A1 1)
6506		TGL 8728	
R	Drahtwiderstand	1 k Ω 10% 22.616	30 D1 1)
6507		TGL 200-8041	
V	entfällt		
6501			
V	entfällt		
6502			
V	Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338	
6503		L 2/4	
V	Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338	
6504		L 2/4	
V	Diode	SZX 21/11 TGL 27338	
6505		L 2/4	
V	Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338	
6506		L 2/4	
V	Diode	SZX 21/11 TGL 27338	
6507		L 2/4	
V	Diode	SZX 21/11 TGL 27338	
6508		L 2/4	
V	Transistor	SF 129 D	n. Kühlkörper F 1)
6509		TGL 200-8439	TGL 211-8420 B3
X	Steckerleiste	102-26 TGL 29331/04-7	

1) Anordnung der Bauelemente nach FWB-N 170.020

Dargestellt auf 1491.164-00001 Sp. (3 Lr.)

				77	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus 4 Blatt
04	34-6781/205	2.79	Be.	Gez.	20.10.	Soldt	Überstrommeldung I (gedr. Schaltung)	
03	34-513/205	178.78	Gl.	Gepr.				Blatt Nr. 1
02	33819/205	25.10.77	Be.	St.gepr.				
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB EFK			Schaltteillisten-Nr.	VP. Nr.
				Funkwerk Köpenick			1491.164-01500 B1 (4)	
	85	K10					Ersatz für Origin. 1. Er. v. 18.7.77	P. Nr.



66

Zul. Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe		Hilfzeug und Werkstoff		Verwendung zu and. Nutzung ohne Zustimmung		Meldung	
77	Tag	Name	12.09		Jae		Überstrommeldung II (gedruckte Schaltung)
01	34.03.2005	02.78					
02	33.03.2005	12.77	Be		Be		Zeichnungs-Nr. 1491.164-01600 Bl. 21
Ans.		gla	gla		gla		
K5		K10	EBSK		VEB		Funkwerk Kopenick

Bitte überprüfen Sie die
Maße, bevor Sie die
Bauteile einbauen und
verlöten.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
A 6601	Schaltkreis	B 109 C TGL 28873	Lief.: HFO
A 6602	Schaltkreis	B 109 C TGL 28873	Lief.: HFO
A 6603	Schaltkreis	B 100 C TGL 26152	Lief.: HFO
C 6601	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7619.84	47nF 7,5 004 1)
C 6602	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7619.84	47nF 7,5 004 1)
C 6603	Folienkondensator	SDVU 3312.4-6619.84	47nF 5 004 1)
C 6604	Folienkondensator	SDVU 3312.4-6619.84	47nF 5 004 1)
C 6605	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	33nF 5 004 1)
C 6606	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	33nF 5 004 1)
C 6607	Kondensator	TGL 24100 EDVU-N 1500-120/10	120pF 2,5 C4 1)
C 6608	Kondensator	TGL 24100 EDVU-N 1500-120/10	120pF 2,5 C4 1)
C 6609	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	33nF 5 004 1)
C 6610	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	33nF 5 004 1)
R 6601	Schichtwiderstand	10kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6602	Schichtwiderstand	10kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 C01 1)
R 6603	Schichtwiderstand	10kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 C01 1)
R 6604	Schichtwiderstand	10kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 C01 1)
R 6605	Veränderbarer Schichtwiderstand	SWV 1kΩ 10% TGL 27423 513.1313	
R 6606	Veränderbarer Schichtwiderstand	SWV 1kΩ 10% TGL 27423 513.1313	
R 6607	Schichtwiderstand	10kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 C01 1)
R 6608	Schichtwiderstand	10kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6609	Schichtwiderstand	10kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 C01 1)
R 6610	Schichtwiderstand	10kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 C01 1)
R 6611	Schichtwiderstand	4,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)

1) Anordnung der Bauelemente nach FWE-N 170.020

Dargestellt auf 1491.164-00001 Sp (31g)

DZ	34513 1205	17878	6L	Teg	Name	Benennung	Liste besteht aus 3 Blatt
01				Beord.	10.70	Schneider	
02		27177	gl	Gegr.			Blatt-Nr. 1
03				N.egr.			
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

KWK VEB

Funkwerk Köpenick

Schaltplan-Nr.
1491.164-01600 SL (4)

Erstellt für Dring. gl. Nr. vom 13.12.76

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
R 6612	Schichtwiderstand	4,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6613	Schichtwiderstand	2,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6614	Schichtwiderstand	2,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6615	Schichtwiderstand	1MΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6616	Schichtwiderstand	1MΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6617	Schichtwiderstand	1MΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6618	Schichtwiderstand	1MΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6619	Schichtwiderstand	1,5kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6620	Schichtwiderstand	1,5kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6621	Schichtwiderstand	2,2kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6622	Schichtwiderstand	2,2kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6623	Schichtwiderstand	2,2kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6624	Schichtwiderstand	2,2kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6625	Schichtwiderstand	6,8kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6626	Schichtwiderstand	6,8kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6627	Schichtwiderstand	4,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6628	Schichtwiderstand	4,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6629	Schichtwiderstand	4,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6630	Schichtwiderstand	22kΩ 10% 25.207 TGL 8728	5 CO1 1)
R 6631	Schichtwiderstand	4,7kΩ 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
V 6601	Diode	SLX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 6602	Diode	SLX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 6603	Diode	SLX 21/5,2 TGL 27338 L2/4	
V 6604	Schaltodiode	SAY 12 TGL 25184 L2/4	
V 6605	Schaltodiode	SAY 12 TGL 25184 L2/4	

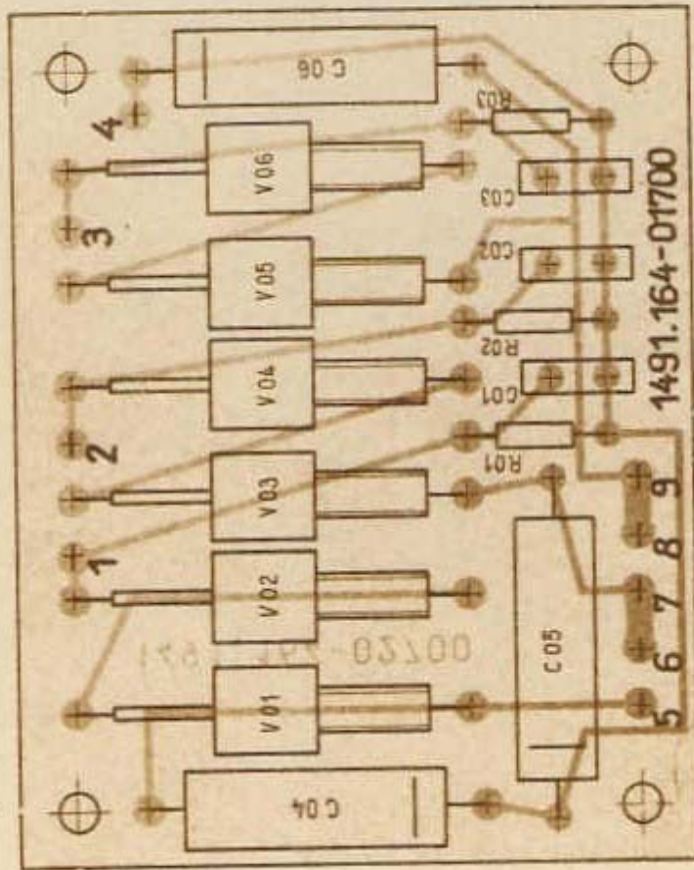
1) Anordnung der Bauelemente nach FNB-N 170.020

Dargestellt auf 1491.164-00001 Sp (31k)

77	Tag	Name	Benennung	Liste erstellt
Erstg.	18.7.	Schneider	Überstrommeldung II (gedr. Schaltung)	aus Blatt
Gepr.				Blatt-Nr.
02	27.7.77	SP		VP
Ausg.	Änderungs- Rückmeldung-Nr.	Tag	Name	Nr.
			VERB	
			Punkwerk Kuppenich	
			Schaltplan-Nr.	
			1491.164-01600 SL(4)	
			Ersetzt für Origin. gl. Nr vom 13.12.76	

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
V 6606	Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 6607	Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 6608	Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L2/4	
V 6609	Transistor	80 237 d TGL 27147	
V 6610	Transistor	KPI 18	Lief.: Tesla K3 10
X 6601	Steckerleiste	102-26 TGL 29331/04-2	

1) Anordnung der Bauelemente nach FwB-N 170.020			
Dargestellt auf 1491.164-00001 Sd (31x)			
77	Tag	Name	Benennung
Bezt.	18.7.	Schneider	Überstrommeldung II
Gegr.			(gedr. Schaltung)
N. gnr.			
02	+	27.11.75	
Ans.	Änderungs-	Tag	Name
geb.	Mitteilung-Nr.		
K2	15	K10	Funkwerk Kopenick
Schaltkreis-Nr.			1491.164-01600 SI(4)
Preis für Origin. gl. Nr. vom 13.12.75			
Lief. anstalt			000 Blatt
Blatt-Nr.			2
VP			
Nr.			



Druckstück auf		Zus. Name		Überspannung	Überspannungsschutz (gedruckte Schaltung)	1491.164-01700 B1.21
77	Top	2.9	Bernstein			
04	34.033/205	02.76	B.4			
03	33.05/205	0.77	B.4			
Ausg.	Ausg. Mitt. Nr.	Top	Name	YEB	Funkwerk Herten	
güte				EBK		
	45	4.10				

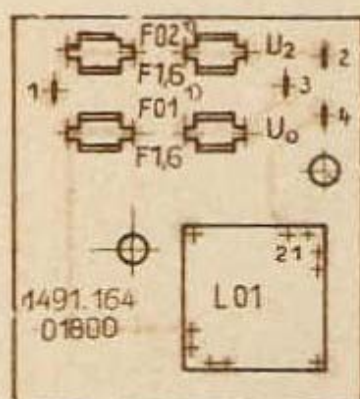
Diese Überspannungsschutz-Einrichtung ist nur für die Verwendung in der angegebenen Schaltung geeignet. Eine Verwendung in anderen Schaltungen ist nicht zulässig.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 6701	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	33nF 5 004 1)
C 6702	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	33nF 5 004 1)
C 6703	Folienkondensator	SDVU 3312.4-7519.84	33nF 5 004 1)
C 6704	MKL2-Kondensator	0,68/63-564 TGL 10793	0,68µF 63V 1) 30 A4
C 6705	MKL2-Kondensator	0,68/63-564 TGL 10793	0,68µF 63V 1) 30 A4
C 6706	MKL2-Kondensator	0,68/63-564 TGL 10793	0,68µF 63V 1) 30 A4
R 6701	Schichtwiderstand	100 Ω 10% 25.207 TGL 3728	12,5 A1 1)
R 6702	Schichtwiderstand	100 Ω 10% 25.207 TGL 3728	12,5 A1 1)
R 6703	Schichtwiderstand	100 Ω 10% 25.207 TGL 3728	12,5 A1 1)
V 6701	Z-Diode	SZ 600/18 TGL 25734	35 R1 1)
V 6702	Z-Diode	SZ 600/18 TGL 25734	35 R1 1)
V 6703	Z-Diode	SZ 600/18 TGL 25734	35 R1 1)
V 6704	Z-Diode	SZ 600/18 TGL 25734	35 R1 1)
V 6705	Z-Diode	SZ 600/18 TGL 25734	35 R1 1)
V 6706	Z-Diode	SZ 600/18 TGL 25734	35 R1 1)

1) Anordnung der Bauelemente nach FZB-N 170.020

Dargestellt auf 1491.164-00061 St (31g)

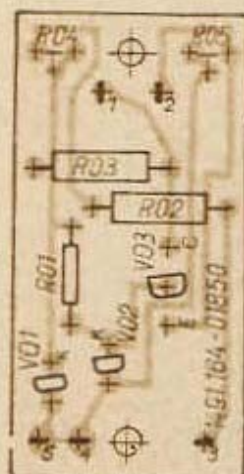
Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Gez. 22.2.	Klemmer	Überspannungsschutz (gedr. Bohlung)	Blatt Nr. 1
Gepr. 31.12.76	Klemmer		
02	27.7.77		
Ausgabe	Änd.-Mitt. Nr.	Tag	Name
			VEB Funkwerk Köpenick
			Schalttafel-Nr. 1491.164-01700 SL (4)
			Ersatz für Origin. g. Nr. vom 13.12.76



68

[illegible]

Polmaß	Abmaße



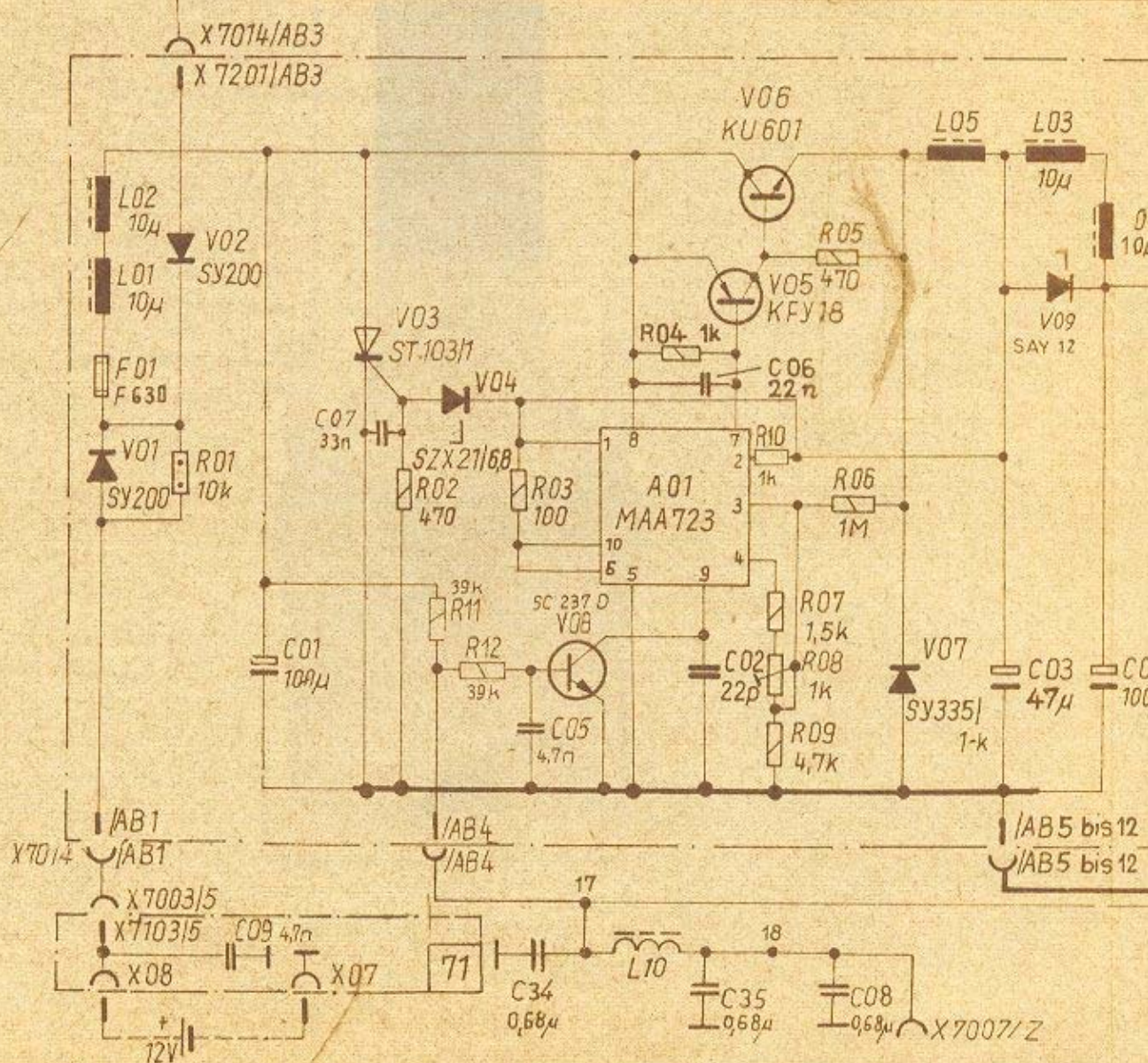
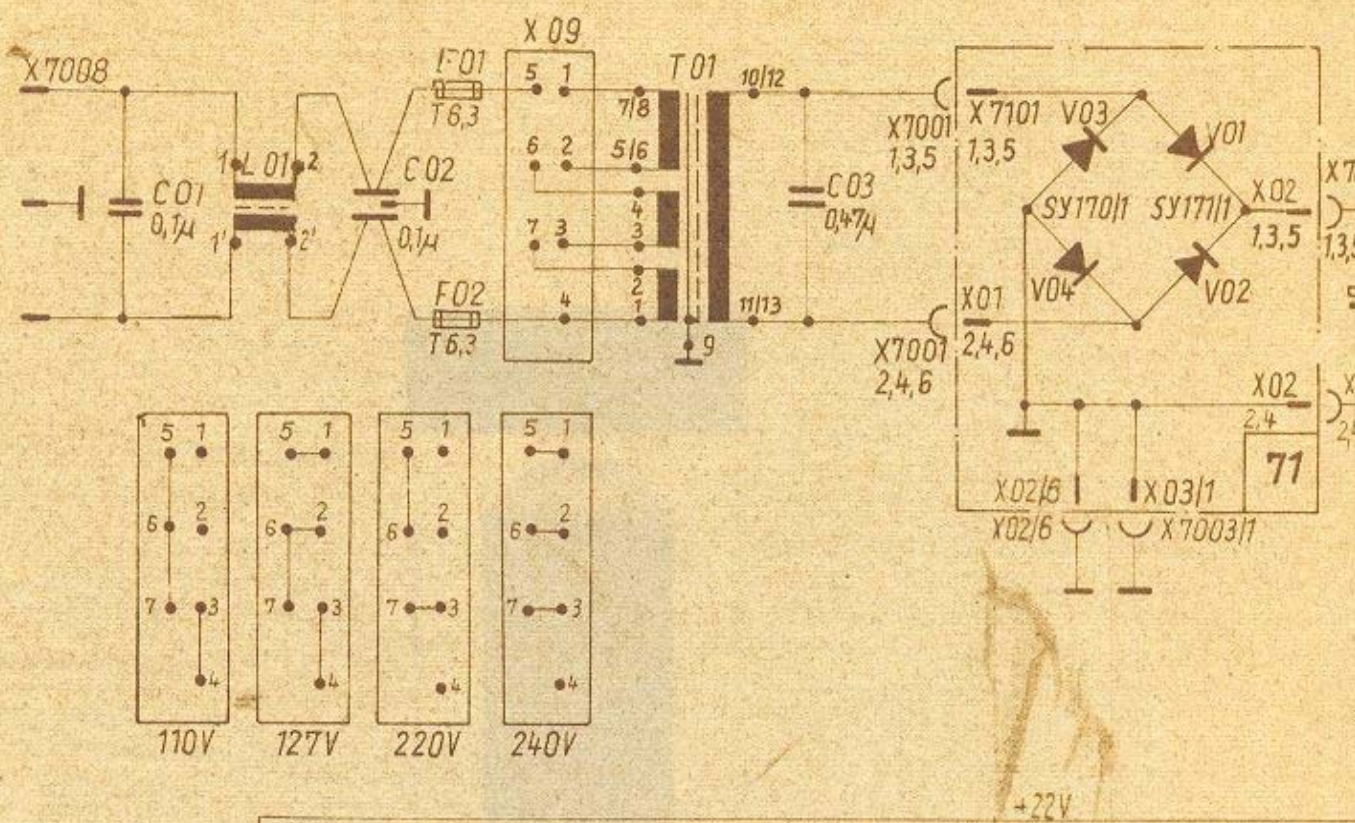
69

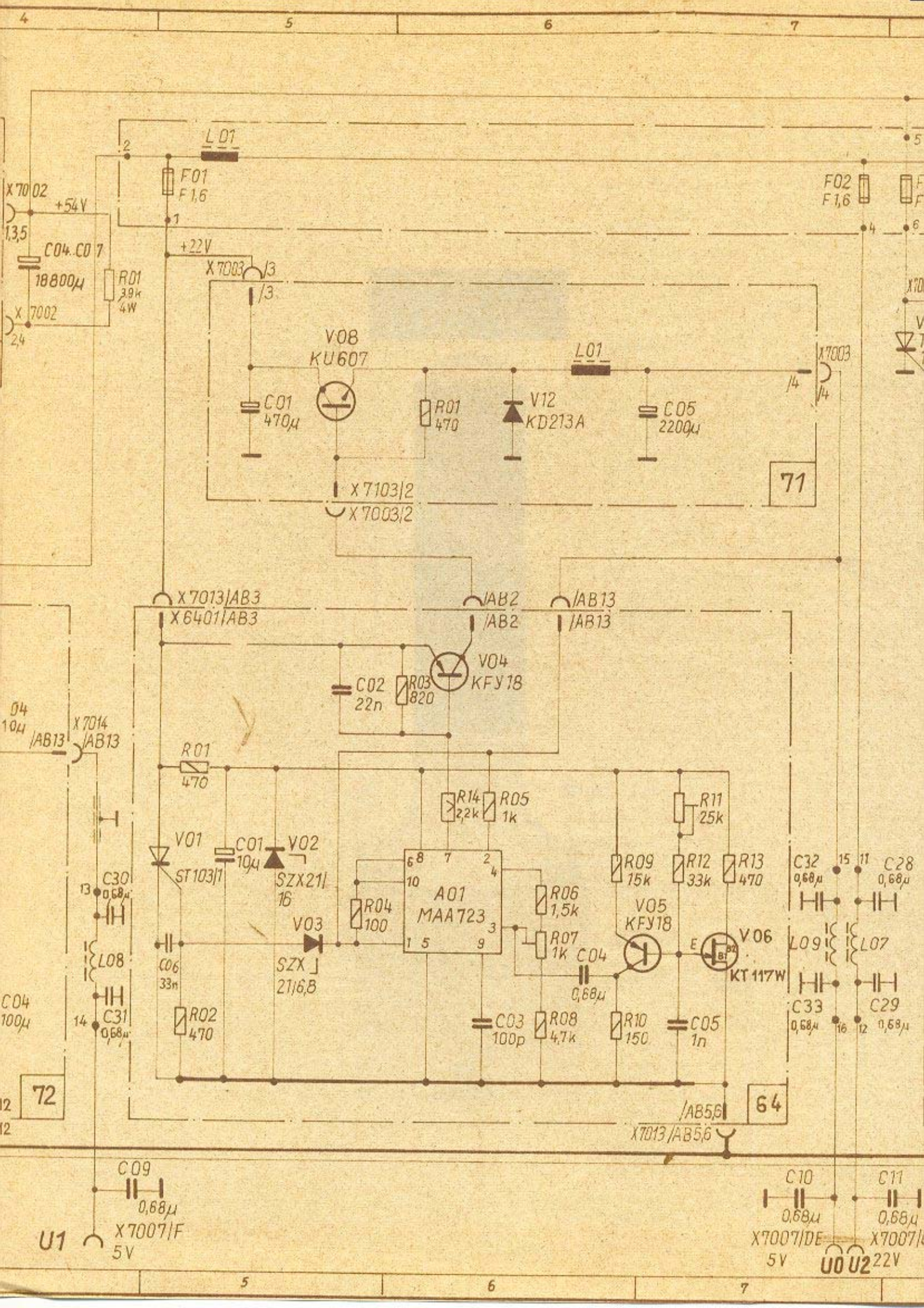
				78	Tag	Monat	Bearbeitung
				Gez.	20.01.	Jae	Betriebsspannungsanzeige
				Dienst			(gedruckte Schaltung)
				Zeichn.			
- 33985/205 2.78 Gae.				EBSK			Zeichnungs-Nr.
And.-Mitt.-Nr. Tag Name				VdB Fordwerk Kopenhagen			1491.164-01850 Bl. 21
K5 K10				Ersatz für			TP Nr.
							P. Nr.

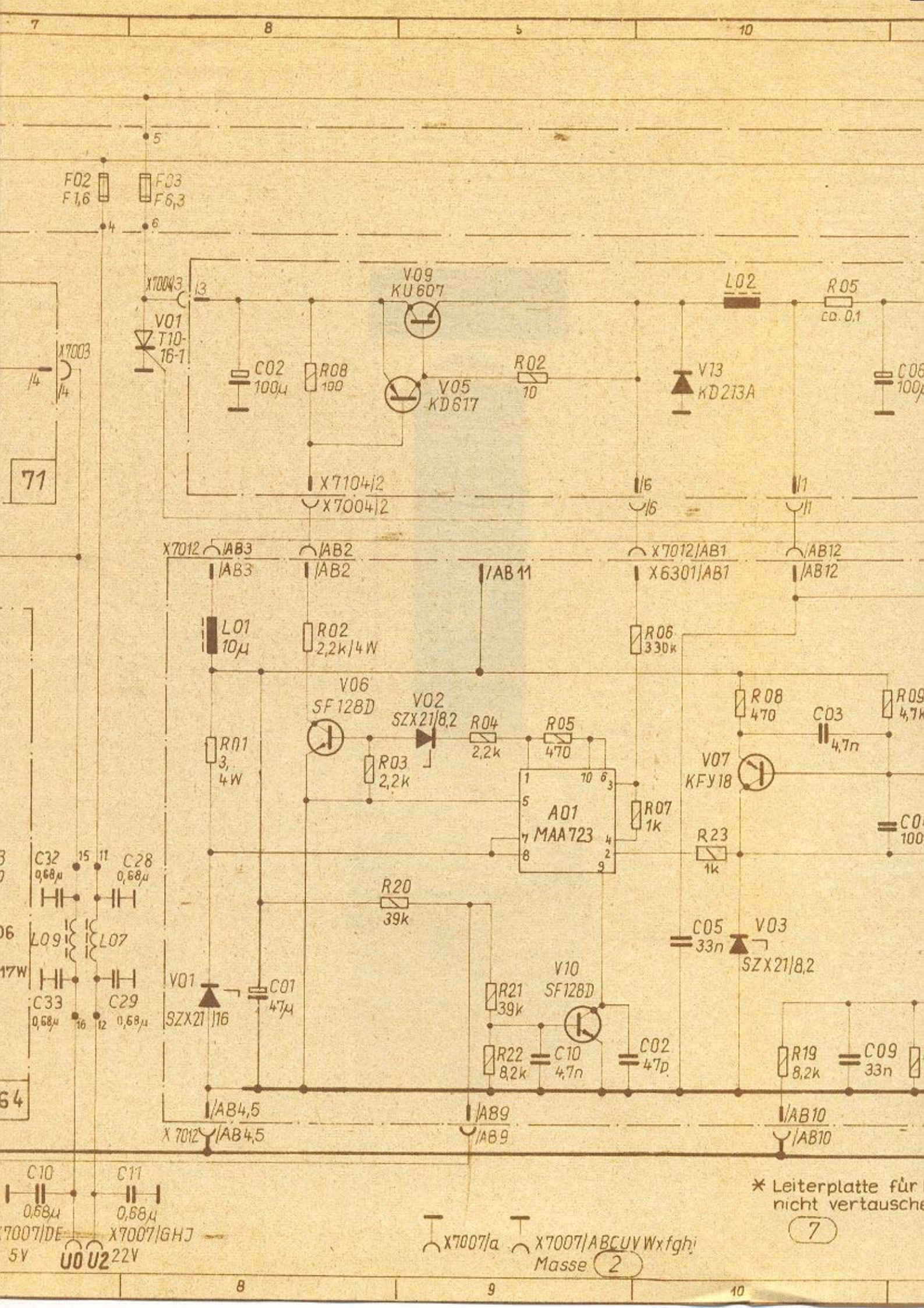
732

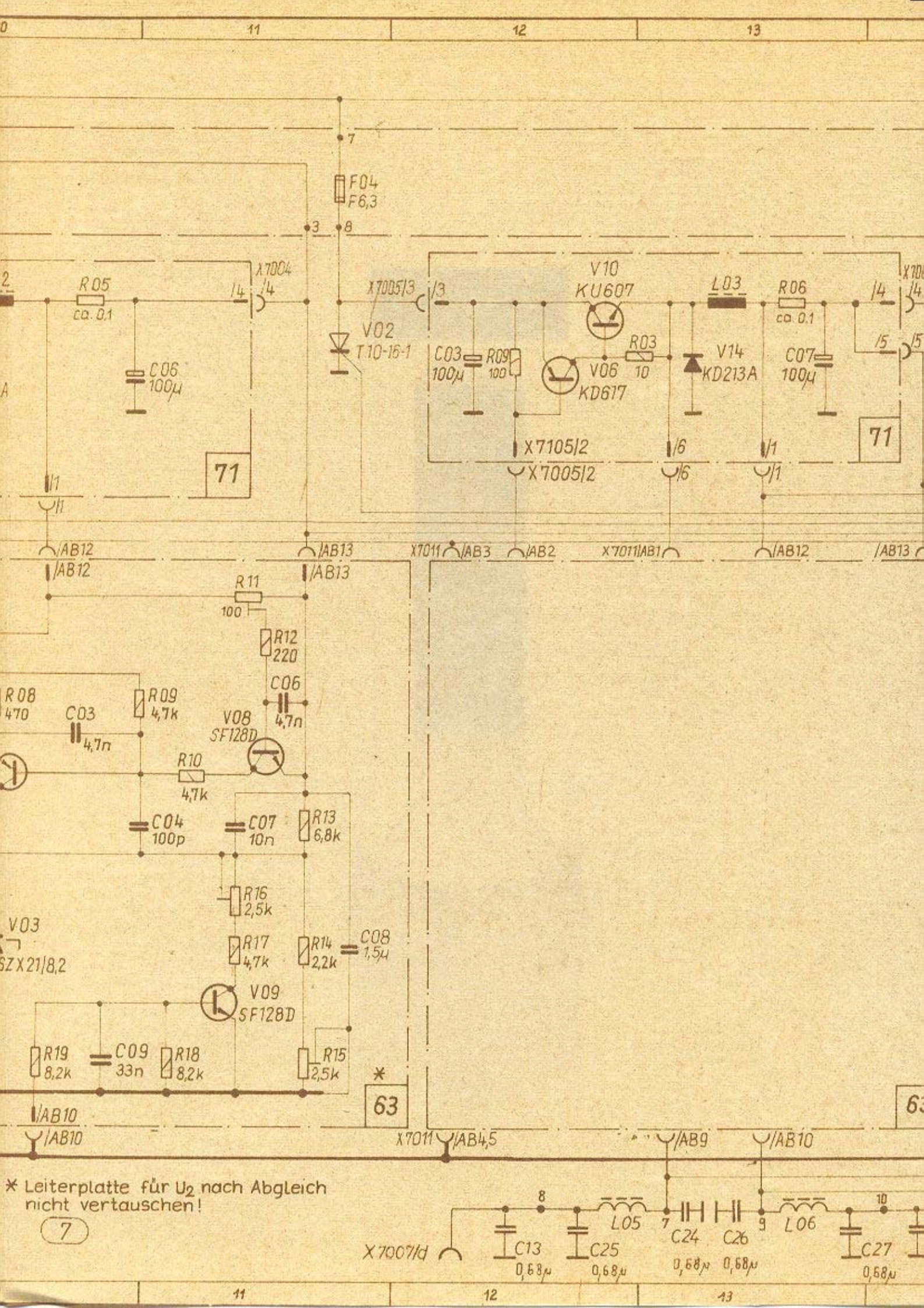
1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
R 6901	Schichtwiderstand	1 k Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 6902	Schichtwiderstand	220 Ω 10% 25.412 TGL 8728	17,5 A1 1)
R 6903	Schichtwiderstand	220 Ω 10% 25.412 TGL 8728	17,5 A1 1)
R 6904	Schichtdrehwiderstand	SWV 470 Ω 583.1012 TGL 34064/01	
R 6905	Schichtdrehwiderstand	SWV 470 Ω 583.1012 TGL 34064/01	
V 6901	Schaltdiode	SAY 12 TGL 25184 I2/13	
V 6902	Z-Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 I2/13	
V 6903	Transistor	SC 237 c TGL 27147	G5 1)

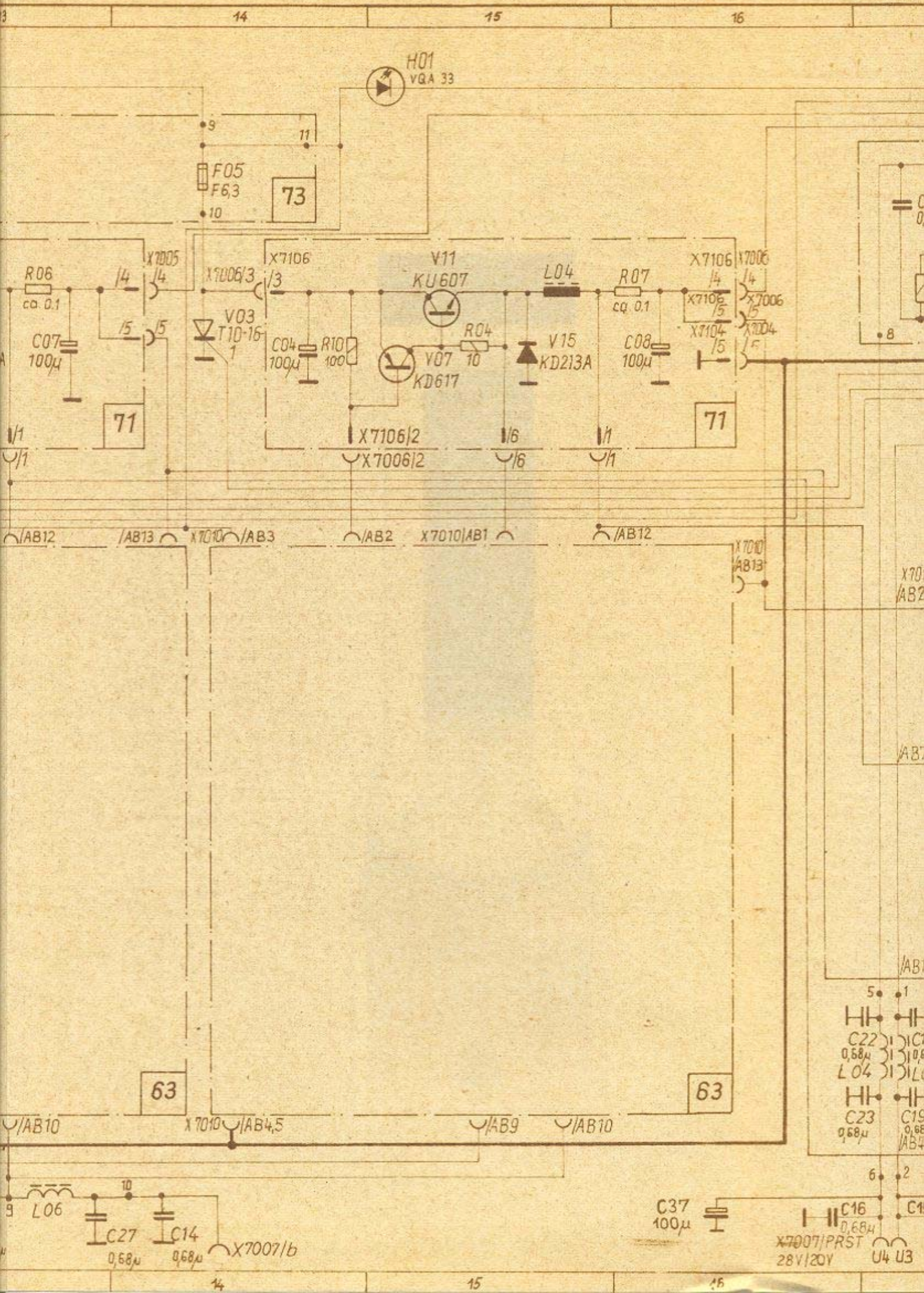
				1) Anordnung der Bauelemente nach FWB-N 170.020			
				Dargestellt auf 1491.164-00001 Sp (31g)			
		77	Tag	Name	Benennung		Liste besteht aus 1 Blatt Blatt Nr. 1
		Gez.	22.12.61		Betriebsspannungsanzeige (gedr. Schaltung)		
		Gepr.					
- 33981/205		18.1.78	48				
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	BPK VEB Funkwerk Köpenick		Schaltteillisten-Nr. 1491.164-01850 31 (4)	VP Nr.
		K10				Ersatz für	P Nr.

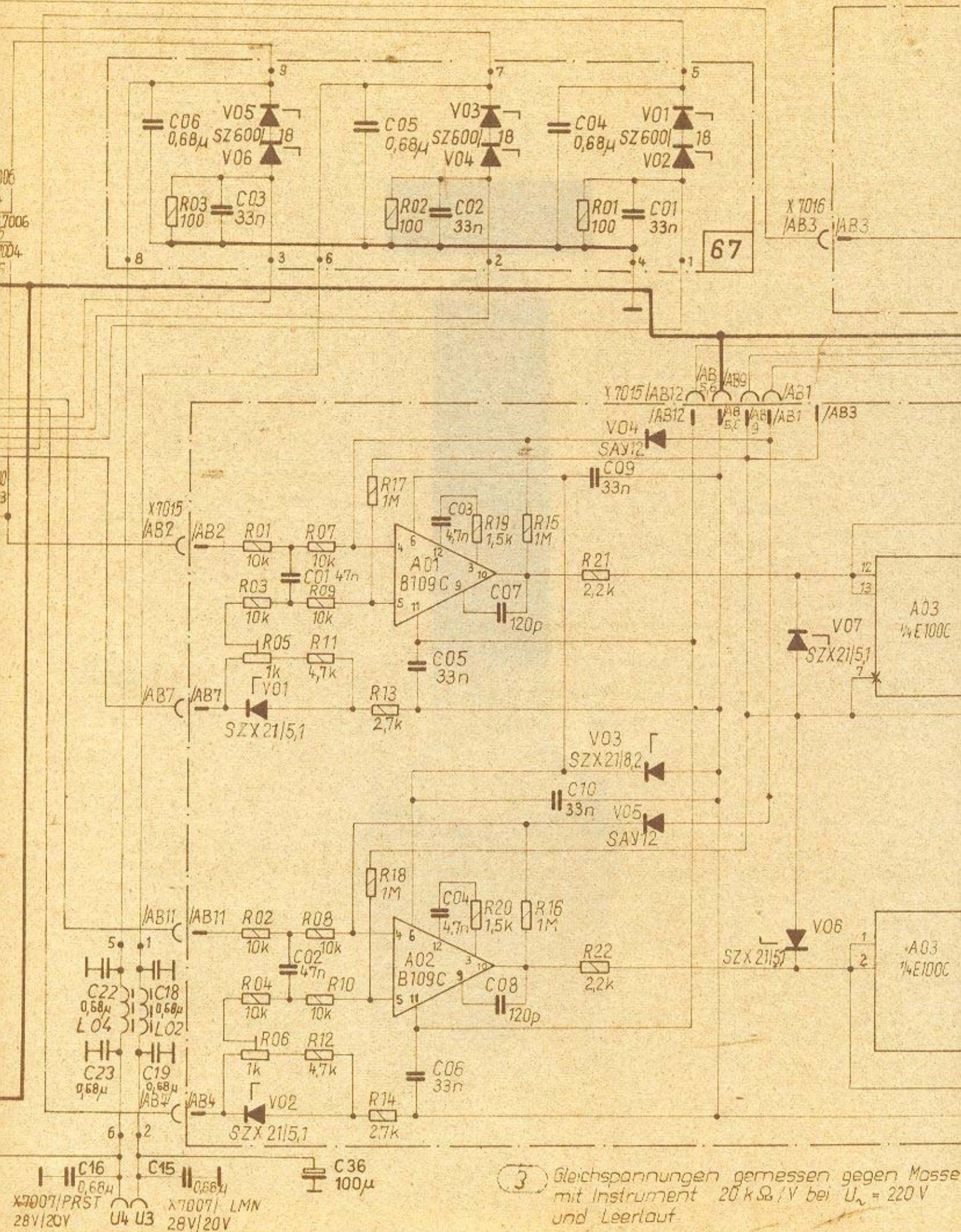


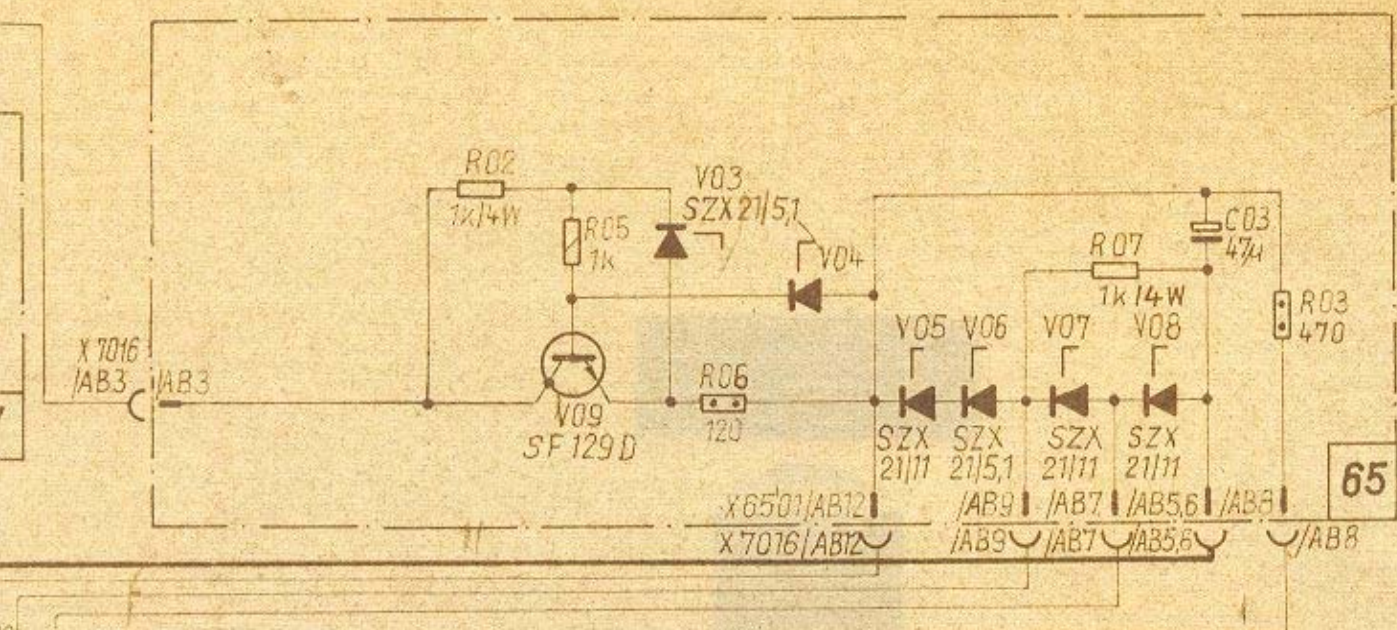










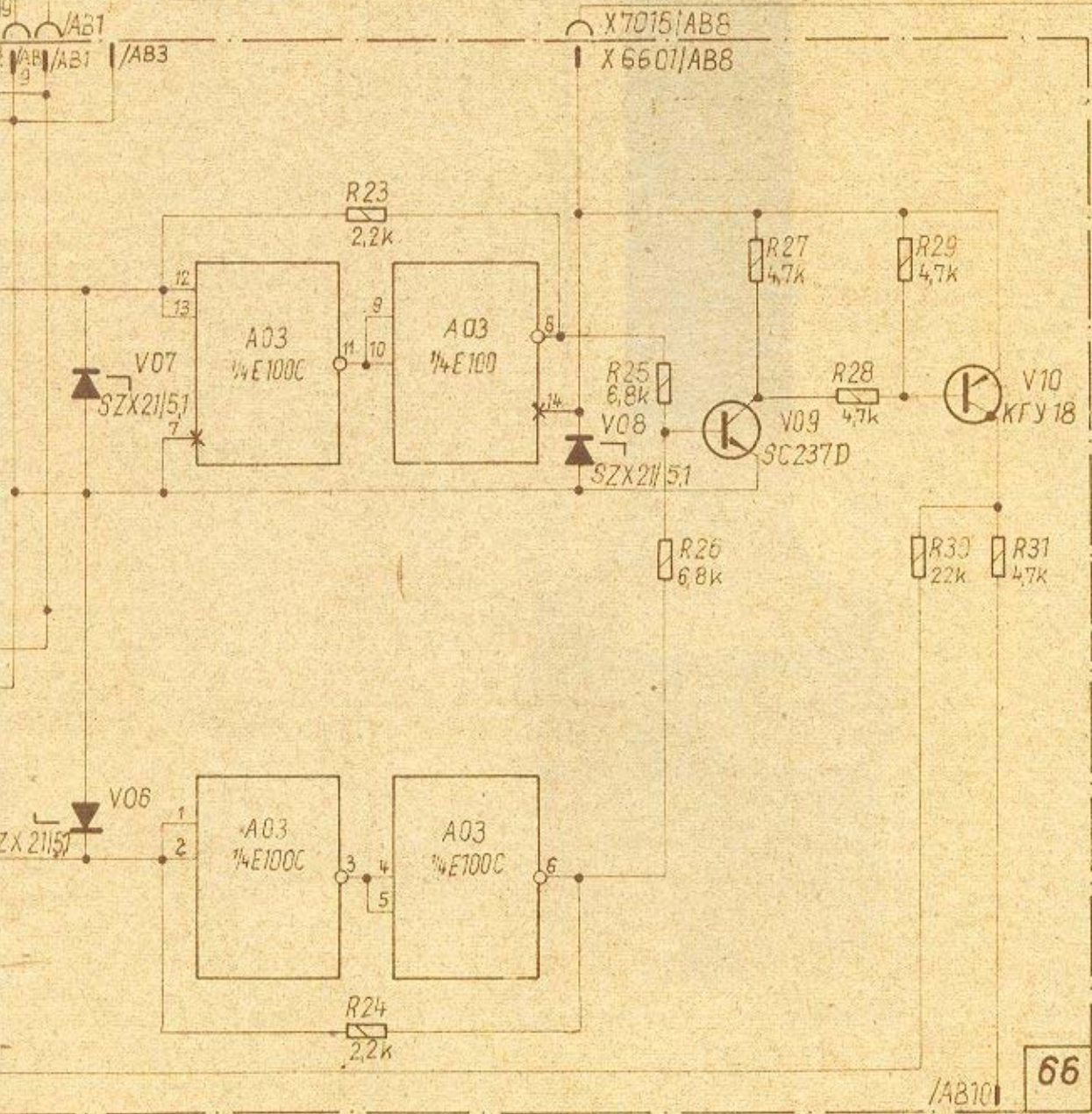


KD 213A



KU 601, K

ST 103



5

71 K

72 S

63 S

64 S

73 S

65 U

66 U

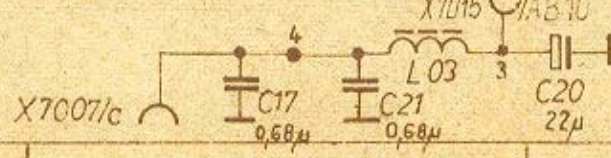
67 U

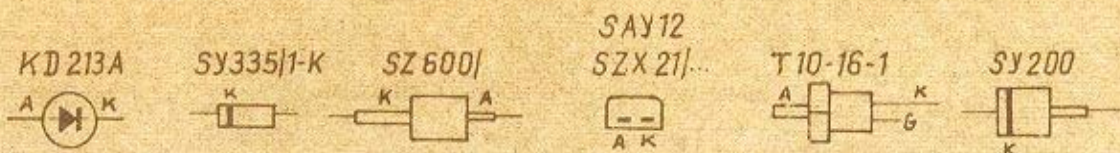
6 Ke

08	EF 1010
07	34718/205
06	EF 0010
05	34616/205
04	34405/235
03	33980/205

03 EF1080
Ausgabe And-Mitt-Nr

gemessen gegen Masse
1 kΩ/V bei $U_n = 220 V$





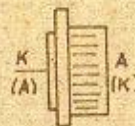
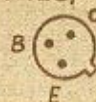
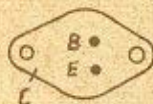
KU 601, KU 607, KD 617

SC 237

KFY 18
SF 128, SF 129

(SY 171/1), SY 170/1

KT 117 W



Auf die Anschlüsse gesehen

ST 103/...

MAA 723

B 109 C, E 100 C

VQA 33



0,33 W

0,66 W

0,25 W

71 Kühlplatte, montiert

165-01100

72 Schaltregler III

(gedr. Schaltung) 165-01200

63 Schaltregler I

(gedr. Schaltung) 164-01300

64 Schaltregler II

(gedr. Schaltung) 164-01400

73 Sicherungsplatte

(gedr. Schaltung) 165-01300

65 Überstrommeldung I

(gedr. Schaltung) 164-01500

66 Überstrommeldung II

(gedr. Schaltung) 164-01600

67 Überspannungsschutz

(gedr. Schaltung) 164-01700

6 Kennnummer der Bauelemente X 07 $\approx$ X 7007

70

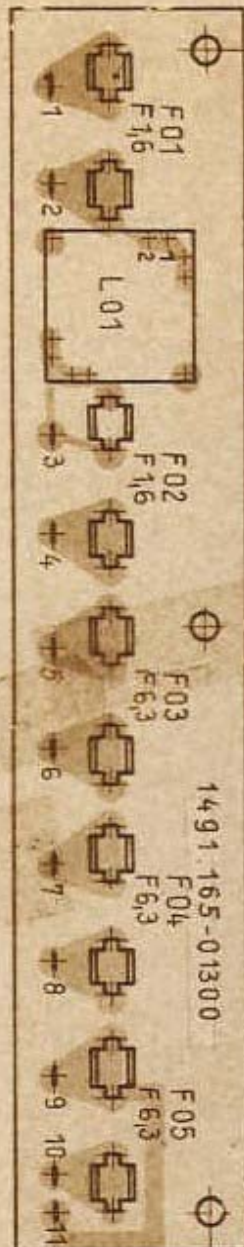
08	EF 1010	1.82	Fi.
07	34718/205	3.79	Be.
06	EF 0010	2.79	Sta.
05	34616/205	10.78	Sta.
04	34405/205	17.8.78	St.
03	33980/205	18.1.79	St.
02	EF 1080	4.82	Fi.
Ausgabe	And-Mitt-Nr.	Tag	Name
	K5	K10	

77	Tag	Name
Gez.	09.08.	gar/Baum.
Gepr.		
Stgepr.		
EBSK		
VEB		
Funkwerk Köpenick		

Benennung	Netzgerät NG 100
Zeichnungs-Nr.	1491.165-00001 Sp (3lg)

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 7001	Polyesterkondensator	0,1/10/630 TGL200-8424	0,1 μ F 630V-
C 7002	Ehtstör-Kondensator	PO,1+2x2500/250/16 TGL 11840	0,1 μ F+2x2500pF16A
C 7003	Polyesterkondensator	0,47/10/160 TGL200-8424	0,47 μ F 160V-
C 7004	Elyt-Kondensator	4700/63 TGL 5151	4700 μ F 63V-
C 7005	Elyt-Kondensator	4700/63 TGL 5151	4700 μ F 63V-
C 7006	Elyt-Kondensator	4700/63 TGL 5151	4700 μ F 63V-
C 7007	Elyt-Kondensator	4700/63 TGL 5151	4700 μ F 63V-
C 7008	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7009	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7010	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7011	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7012	entfällt		
C 7013	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7014	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7015	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7016	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7017	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7018	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7019	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
C 7020	Elyt-Kondensator	22/40 TGL 71981s	22 μ F 63V-
C 7021	MKT1-Kondensator	0,68/20/100 TGL 31680	0,68 μ F 100V-
7021 bis	(15 Stück)		
C 7035	Elyt-Kondensator	100/63 TGL 7198 1s	100 μ F 63V-
C 7036	Elyt-Kondensator	100/63 TGL 7198 1s	100 μ F 63V-
C 7037	Elyt-Kondensator		
H 7001	Lumineszenz-Diode	VQA 33	Lief.: WF

				Dargestellt auf 1491.165-00001 Sp (318)			
				81	Tag	Name	Benennung
				Gez.	2.2	Klemmer	Netzgerät NG 100
				Gufr.	3.2	Klemmer	
				St. ger.			
06	EF 0719	2.81	Mi.				
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name				
		K10					
				EBS 6			
				VEB			
				PunkwerkKöpenick			
				Schaffteillisten-Nr.			
				1491.165-00001 SL (4)			
				Ersetzt für			
				Orig.-Sl.-Nr. v. 22.7.77			



73

02 33936/205 12.77 Be.				77 Tag Km. Name		Sicherungsplatte (gedruckte Schaltung)		Maßstab
				Gez 8.9. Bernstein				
				Unt 21.9. Michael		Zeichn.-Nr. 1491.165-01300		Bl. 21
				Stempel				
And.-Mitt.-Nr. Tag Name				VEB Funkwerk Kopenhagen				
K8 K10				EBSK				

135

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Einheitspreis	Wt bzw Gr	Benennung	Seitennummer	Bemerkungen
1	1			Handapparat, UML 1.1.	1415.049-01129 (3)	
2	1			Handmikrofon UM 1.1.	8122.020-00010 (3)	
3	1			Morsecode	1414.005-01040 (5)	
4	1			Kopfhörer, vollst.	1414.005-01041 (5)	
5						
6	1			Phantomstecker-AAG	1414.009-01045 (5)	
7	1			Adapterplatte, 39pol.	1414.009-01080 (3)	
8	3			Adapterkabel, 10 pol.	1414.009-01081 (4)	
9	1			Adapterkabel, 26 pol.	1414.009-01082 (4)	
10	1			Adapterkabel, 39 pol.	1414.009-01083 (4)	
11	2			HF-Adapterkabel (50 Ω)	1414.009-01084 (4)	
12	1			Adapterplatte, 26pol.	1414.009-01085 (3)	
13	6			Adapterkabel, 6 pol.	1414.009-01086 (4)	
14	4			Kabelhalter	1414.009-01020 (5)	
15	1			Telefonstöpsel 4 pol.	An-do-Stp 160/M 62	Lief. Elektromech. Beelitz
16						
17	2			Glühlampe	E 12V 5W-58,5- TGL 10933	
18	10			G-Schmelzeinsatz	F 6,3 TGL O-41571	
19	10			G-Schmelzeinsatz	T 1,6 TGL O-41571	
20	20			G-Schmelzeinsatz	F 1,6 TGL O-41571	
21	20			G-Schmelzeinsatz	F 6,3 TGL O-41571	
22	10			G-Schmelzeinsatz	T 6,3 TGL O-41571	
23	10			G-Schmelzeinsatz	F 400 TGL O-41571	
24	10			G-Schmelzeinsatz	T 250 TGL O-41571	
25	10			Sicherungstreifen	B50 TGL 11135	Bestell-Nr. 632 29 0006
26						

09	EF 0246	156,79	Tr
07	34776/205	192,78	Q
06	34564/205	189,78	8x
05	34453/205	127,78	Bo
04	34065/205	22,38	2
03	33935/205	7,22	2
02	—	28,67	VV
01	—	3,57	4e

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Stücklisten-Nr.	VP Nr.
				01500 bis 1414.009-01507 21 (4)	
					P Nr.

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Erzeuger	Wf bzw Gr	Benennung	Sechnummer	Bemerkungen
27	1			HF-Übergangsstück	50-an 1	
28	1			HF-Übergangsstück	50-bm 1	
29	1			Auszieher	A1 TGL 200-0594	
30	1			Zylinderschraube	B M4x20 TGL 0-84-4,8	gal Cd 50
31	1			Montageschlüssel	50-BNC	Lief.: EBD
32	1			Schraubendreher	A0,5 x75 TGL 48-73503-045	
33	1			Schraubendreher	A0,8 TGL 48-73502-045	
34	1			Schraubendreher	A 1 TGL 48-73502-045	
35	1			Schraubendreher	A1,2 TGL 48-73502-045	
36	1			Griff	1414.006-02001 (5)	
37	1			Maulschlüssel	1414.006-02002 (5)	
38	1			Doppelmaulschlüssel	5,5x7 TGL 48-73109 brüniert	
39	1			Doppelmaulschlüssel	8x10 TGL 48-73109 brüniert	
40	1			Sechskantstiftschlüssel	5 TGL 48-73215 brüniert	
41	2			Einschubzieher	54 TGL 25071	
42	1			Tube 50 cm ³	Nett-Box	Lief.: Aranel- mittelw. Dresden
43	1			Kunststoff-Salbendose Silikonfett 50 cm ³	RP 42	/3) Lief.: Chemie- werk Münchritz
44	1			Talkum 20 gr		
45						
46	1			Tasche	1030.093-02020 (4)	1. lfd. Nr. 17 bis 25, 30, 31, 36, 37
47	3			Beutel	FOS-PE 150x200 TGL 22115	1. lfd. Nr. 42 bis 44
48						
49	1			Zubehörkasten	1033.257-00001 (1)	2)
50	1			Facheinteilungsblatt	1414.005-09999 (4)	
51	1			Beutel	FOS-PE 220x330 TGL 22115	1. lfd. Nr. 50, 60 bis 53, 55 bis 86, 89
52	1			Faltschachtel	1030.200-00174 (4)	1) besonders zu bestellen

				3) Tube 50 cm ³	1) nach Werkauftrag			
09	EF 0689	23.10.80	1a	2) Außenanstrich nach Werkauftrag und Schlüsselliste				
08	EF 0191	3.5.79	17	Dargestellt auf				
06	34647/205	25.10.78	2a	77	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
03	34564/205	18.9.78	5a	Gez.	25.1.	Borries	Zubehör zum Typ 1414.9	Blatt Nr. 2
02	—	28.6.78	12a	Gedr.			(Anlage SSS 100 D)	
01	—	3.5.77	16	St. gedr.				
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VEB		Stücklisten-Nr. 01500 bis 1414.009-01507 Z1 (4)		VP Nr.
				Funkwerk Köpenick		Ersatz für		P Nr.

note

1

2

V7104

21, 22 V7103 L7101

0

76

(106)

Z

C7105

C7101

R7101

79 bis 80

47

*) (X7101)

V7108

28, 32 bis

56

60 bis 62

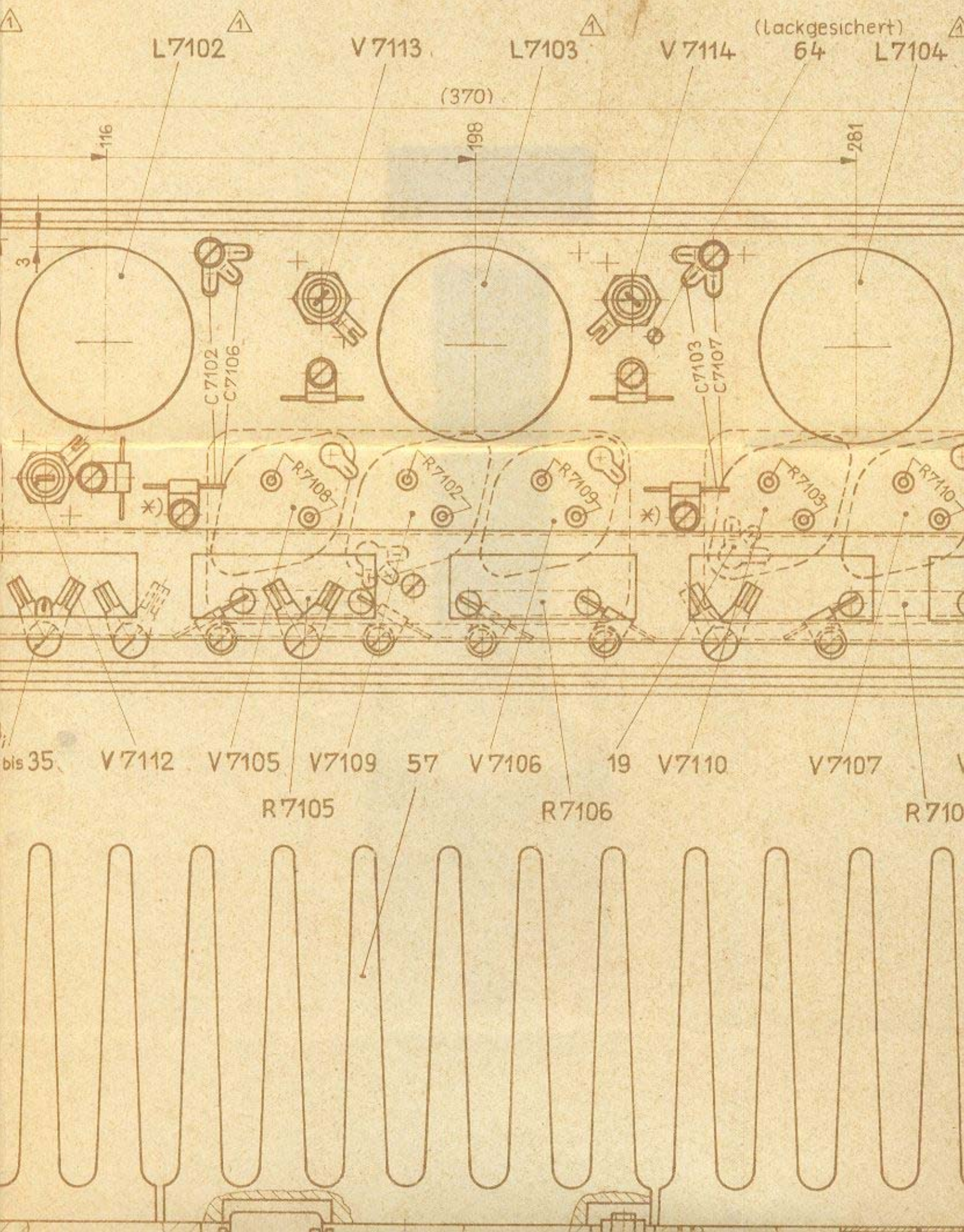
55

51

52

C

D

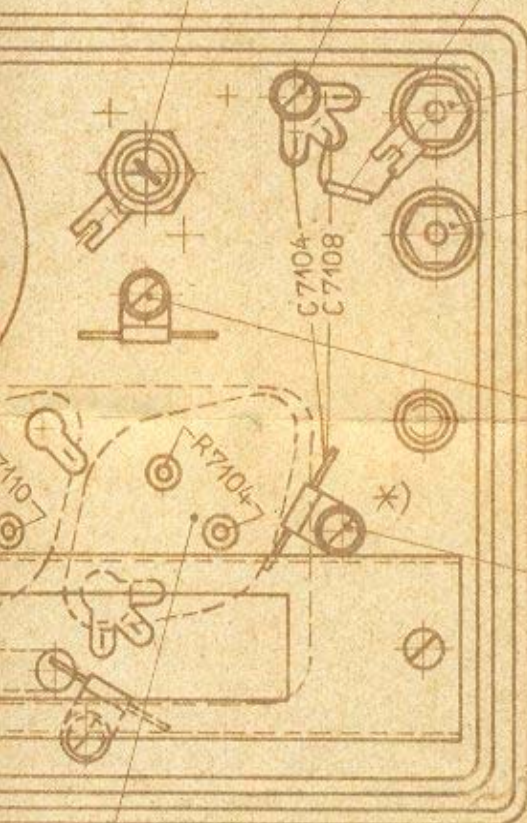


4

V7115

29 bis 31

C7109



X7108

X7107

36 bis 38

39

V7111

7107



58

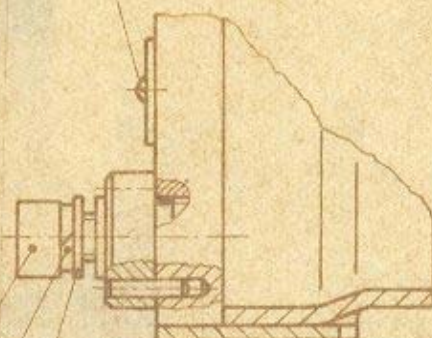
40

Angriffsfläche
für Einpreßkraft
(Innen ϕ des Einpreß-
stempels 13,1 mm)
Einpreßkraft ≤ 900 kp
mit Silikonfett NP 42
in lfd. Nr. 1 eingepreßt



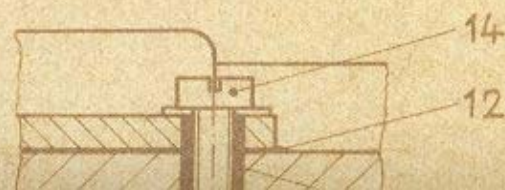
74, 75

Ansicht Z



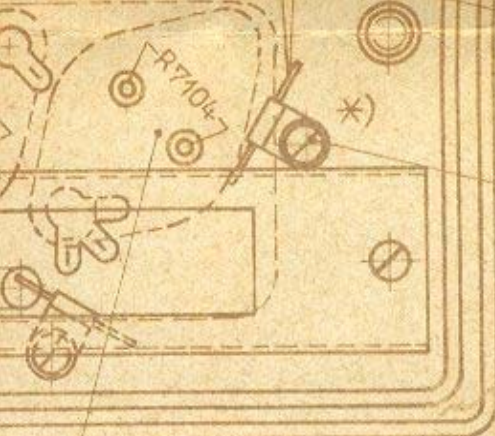
66 68 67

Einzelheit Y
M 2:1



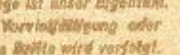
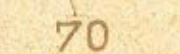
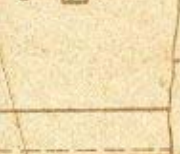
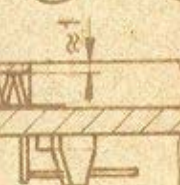
14

12



V7111

07



36 bis 38

39

74, 75

Ansicht Z

66 68 67

58

40

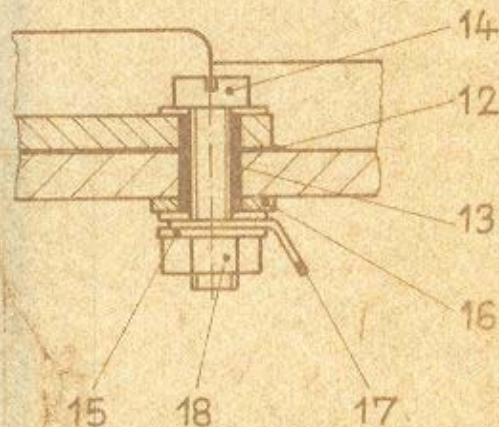
41

42

70

43

Einzelheit Y
M 2:1

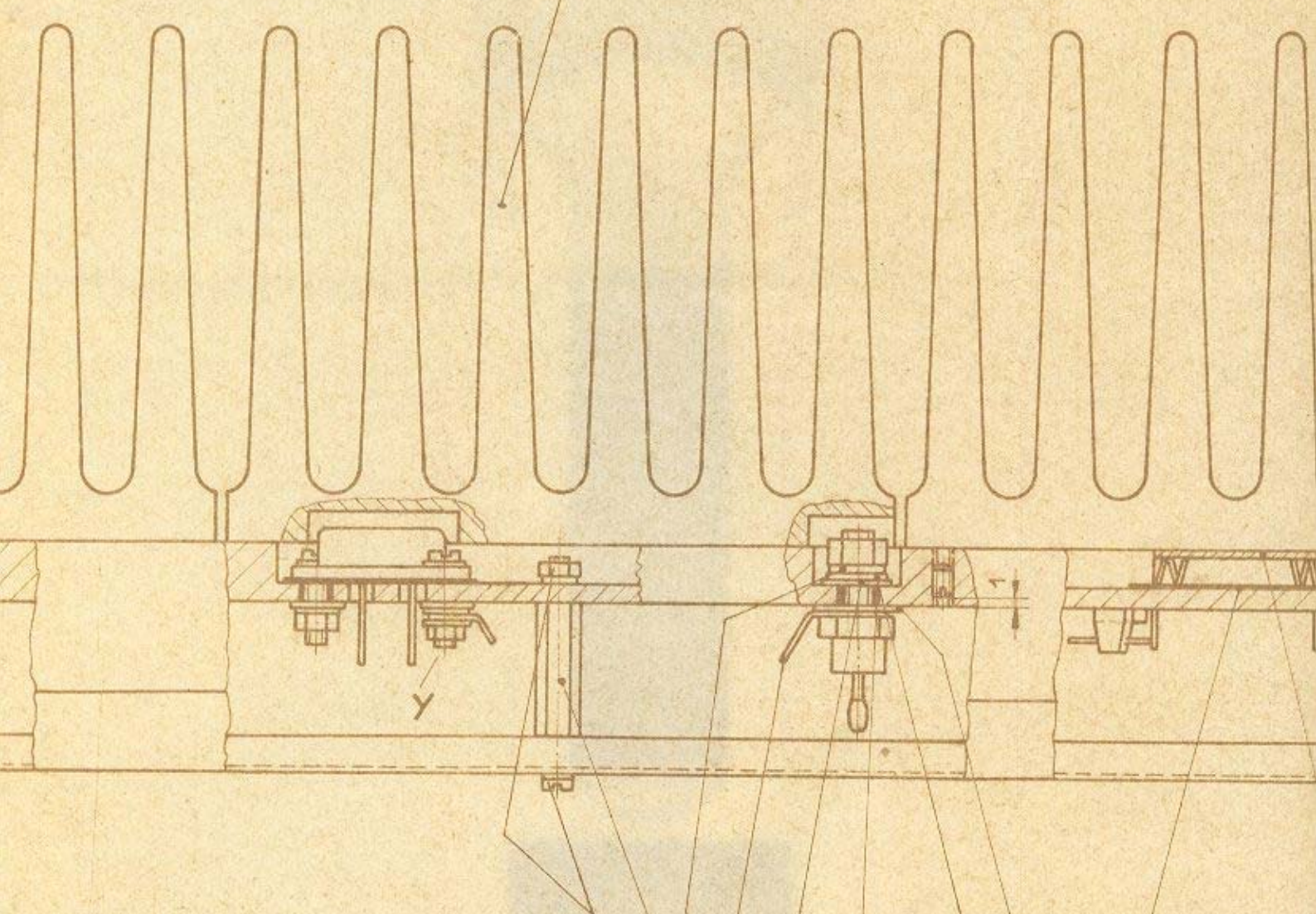
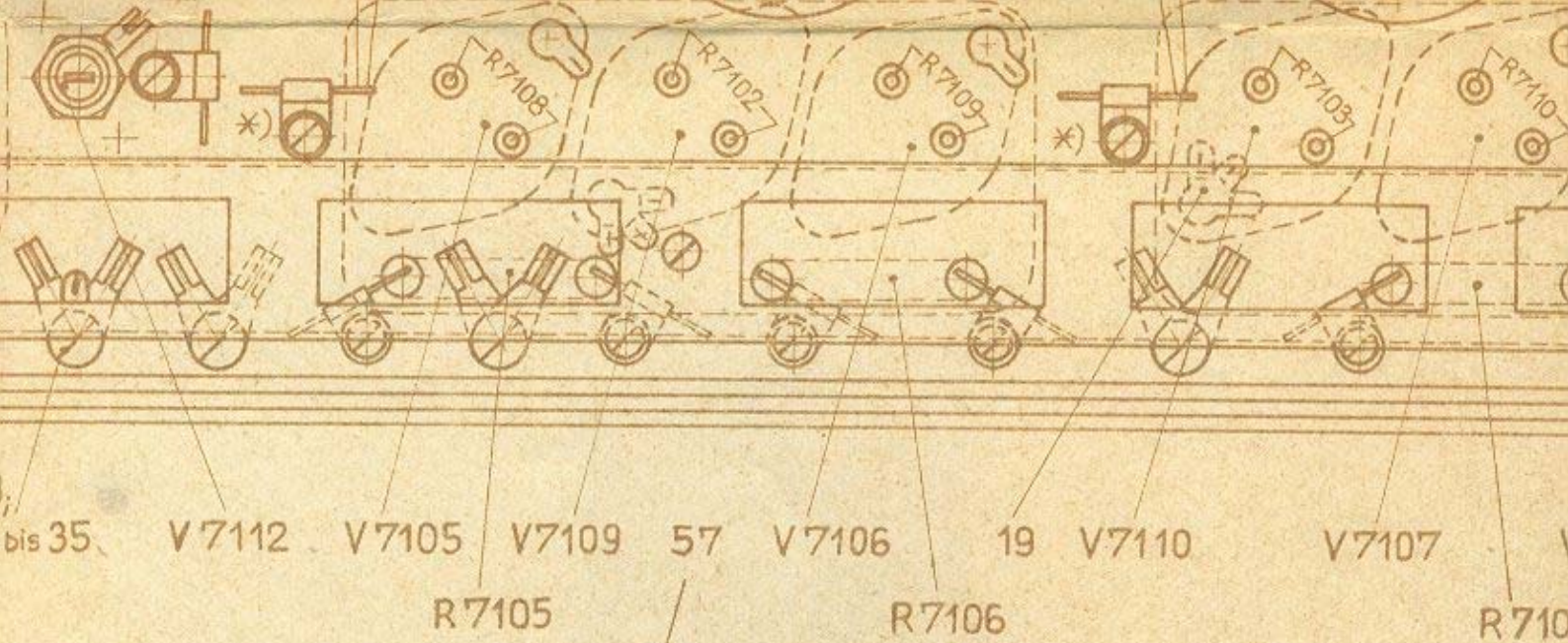


Maße in () gelten nicht für
die Bearbeitung

*) dient nur als Hinweis

kleb Cenusil Lief.: Chemiewerk
3g Münchritz
Oberfläche

Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe mittel TGL 2897				Halbzeug und Werkstoff (Herstellung aus anderen Halbzeug- abmaßen, ist zulässig)			
10	EF 0752	7.81	Sta.	78	Tag	StaName	Benennung
09	EF 0379	12.79	Sta.	Gez.	28.6.	Stanek	Kühlplatte, mont.
08	34-664/205	11.78	Sta.	Gepr.	29.6.	Stanek	
07	34-618/205	10.78	Sta.	St.gepr.			
06	34-379/205	6.78	Sta.				
Ausgabe				EBS 6			
And.-Mitt.-Nr.				VEB			
Tag				Funkwerk Köpenick			
Name				Zeichnungs-Nr.			
K5				14-91.165-01100 (2)			
K10				Ersatz für Orig. gl. Nr. 24.5.77			



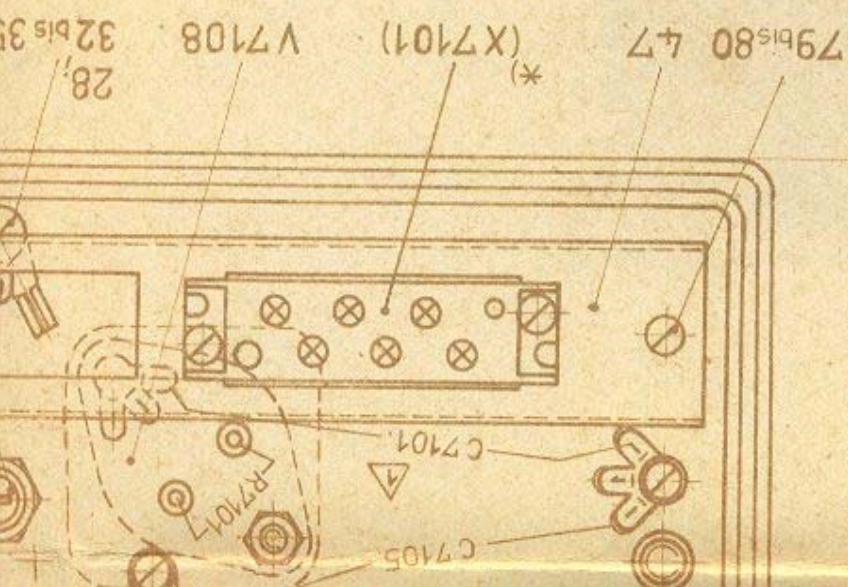
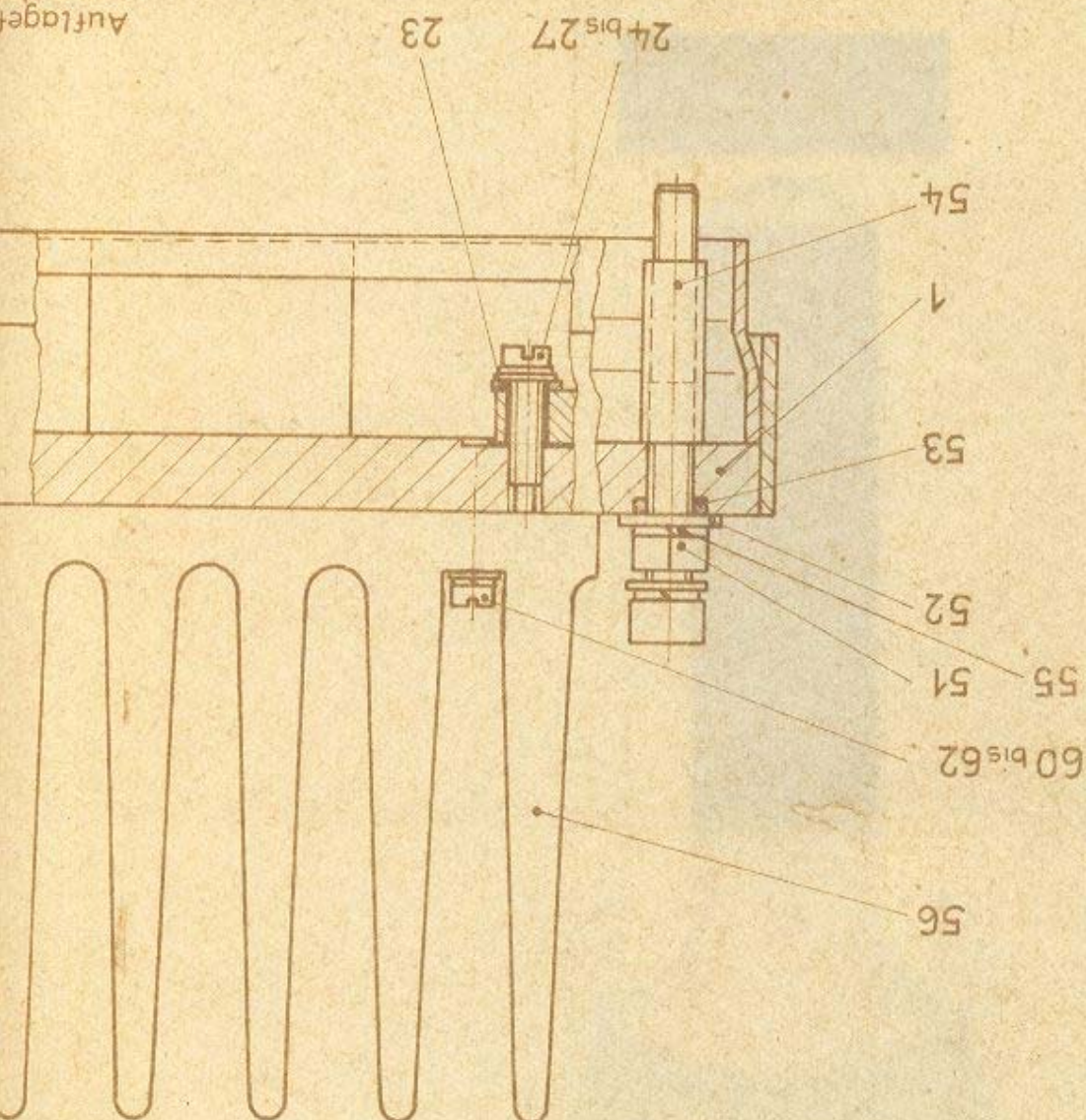
Flächeflächen von V 7103 bis V 7115
 ie der Kühltörper hauchdünn mit
 konfett NP 42 versehen.

ch der Montage Isolationsprüfung
 isoliert aufgebauten Bauelemente
 ch 14 91. 164 - 01100 Pv (4) durchführen!

48 bis 50, 10, 5, 8, 7, 9, 6, 44, 45, 46

Bitte Vorrichtung
 abkühlen, Vor-
 richtung an die

Auflage
sowie der
Silikonf
Nach de
der isol
nach 14



z

(106)

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C	7101 Elvt-Kondensator	470/40 TGL 71981s	470µF 40V-
C	7102 Elvt-Kondensator	100/63 TGL 71981s	100µF 63V-
C	7103 Elvt-Kondensator	100/63 TGL 71981s	100µF 63V-
C	7104 Elvt-Kondensator	100/63 TGL 71981s	100µF 63V-
C	7105 Elvt-Kondensator	2200/63 TGL 71981s	2200µF 63V-
C	7106 Elvt-Kondensator	100/63 TGL 71981s	100µF 63V-
C	7107 Elvt-Kondensator	100/63 TGL 71981s	100µF 63V-
C	7108 Elvt-Kondensator	100/63 TGL 71981s	100µF 63V-
C	7109 Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63V-
L	7101 Drossel	0440.999-10948 Bv (4)	Konstr. Teil
L	7102 Drossel	0440.999-10948 Bv (4)	Konstr. Teil
L	7103 Drossel	0440.999-10948 Bv (4)	Konstr. Teil
L	7104 Drossel	0440.999-10948 Bv (4)	Konstr. Teil
R	7101 Schichtwiderstand	470 Ω 10% 25.207 TGL 8728	
R	7102 Schichtwiderstand	10 Ω 10% 25.207 TGL 8728	
R	7103 Schichtwiderstand	10 Ω 10% 25.207 TGL 8728	
R	7104 Schichtwiderstand	10 Ω 10% 25.207 TGL 8728	
R	7105 Drahtwiderstand	1491.165-02045 (5)	Konstr. Teil
R	7106 Drahtwiderstand	1491.165-02045 (5)	Konstr. Teil
R	7107 Drahtwiderstand	1491.165-02045 (5)	Konstr. Teil
R	7108 Schichtwiderstand	100 Ω 10% 25.207 TGL 8728	
R	7109 Schichtwiderstand	100 Ω 10% 25.207 TGL 8728	
R	7110 Schichtwiderstand	100 Ω 10% 25.207 TGL 8728	

Dargestellt auf 1491.165-00001 Sp (31g)			
04	34405/205	17278	40
05	32980/205	18118	5
02	33805/205	21277	50
01		21777	10
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name
			VEB
			Funkwerk Köpenick
Schaltteillisten-Nr.			VP Nr.
1491.165-01100 BL (4)			P Nr.
Ersatz für Orig. gl. Nr. V. 22.12.75			

1	2				3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl				Ersatz- teile	Wf bzw. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
53									
54	-						Beschriftungs- anweisung	1414.009-02500 (4)	1) deutsch
55	-						Beschriftungs- anweisung	1414.009-02501 (4)	1) russisch
56	-						Beschriftungs- anweisung	1414.009-02502 (4)	1) englisch
58									
59									
60	1						Inhaltsverzeichnis, Zubehör (Anl. SEG 100 D)	1414.009-02550 (4)	1) deutsch
61	1						Inhaltsverzeichnis, Zubehör (Anl. SEG 100 D)	1414.009-02551 (4)	1) russisch
62		1					Inhaltsverzeichnis, Zubehör (Anl. SEG 100 D)	1414.009-02552 (4)	1) englisch
63									
64									
65	1	1	1				Arbeitsschutz- Hinweis	1414.009-02560 (4)	
66									
67									
68									
69									
70									

Sachnummer	1	-01500	deutsch
und zugehörige	2	-01501	russisch
Erläuterungen	3	-01502	englisch
für Stückzahlspalte	4	-01503	

1) nach Werkauftrag

Dargestellt auf

77	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Goz.	28.6.	Borries	Zubehör zum Typ 1414.9	
Gepr.			(Anlage SEG 100 D)	Blatt Nr. 3
St.gepr.				
Aus- gabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			ERK	
			VEB	
			Stücklisten-Nr.	
			1414.009-01500 bis	
			01507 Z1 (4)	
			Ersatz für Orig. -01500 Z1 (4) vom 25.1.77	
				P. Nr.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
V 7101	Gleichrichterdiode	SY 171/1 TGL 24285	
V 7102	Gleichrichterdiode	SY 171/1 TGL 24285	
V 7103	Gleichrichterdiode	SY 170/1 TGL 24285	
V 7104	Gleichrichterdiode	SY 170/1 TGL 24285	
V 7105	Transistor	KD 617	Lief: Tesla
V 7106	Transistor	KD 617	Lief: Tesla
V 7107	Transistor	KD 617	Lief: Tesla
V 7108	Transistor	KU 607	Lief: Tesla
V 7109	Transistor	KU 607	Lief: Tesla
V 7110	Transistor	KU 607	Lief: Tesla
V 7111	Transistor	KU 607	Lief: Tesla
V 7112	Gleichrichterdiode	KD 213 A	Lief: SU 1)
V 7113	Gleichrichterdiode	KD 213 A	Lief: SU 1)
V 7114	Gleichrichterdiode	KD 213 A	Lief: SU 1)
V 7115	Gleichrichterdiode	KD 213 A	Lief: SU 1)
X 7101	Steckerleiste	128-6TGL29331/07	
X 7102	Steckerleiste	128-6TGL29331/07	
X 7103	Steckerleiste	128-6TGL29331/07	
X 7104	Steckerleiste	128-6TGL29331/07	
X 7105	Steckerleiste	128-6TGL29331/07	
X 7106	Steckerleiste	128-6TGL29331/07	
X 7107	Telefonbuchse	4 FWS-N 506.011	isol.
X 7108	Telefonbuchse	4 FWS-N 506.011	isol.

1) Ausweichtyp BYX 61-100

Dargestellt auf 1491.165-00601 Sp (315)

					Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus 2 Blättern	
05	34616/205	10.78	St	Gez.	Gepr.	Klemmer		Kühlplatte, montiert	Blatt Nr. 2
04	34406/205	17.8.78	St	Gepr.					
01		27.7.77	St	St. gepr.					
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VEB			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.	
				Funkwerk Köpenick			74.16.155-1111 SL (10)	P. Nr.	
				K10			Erstellt für Orig. d. Nr. v. 22.12.76		

Diese Zeichnung ist eine Kopie und darf nicht weiterverbreitet oder in irgendeiner Weise veröffentlicht werden.

1	2				3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl				Ersatz- teile	Wt. bzw. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
77	-						Beschriftungs- anweisung	1414.009-02504 (4)	1) französ.
78									
79									
80				-			Beschriftungs- anweisung	1414.009-02507 (4)	1) spanisch
81									
82									
83	1						Inhaltsverzeichnis Zubehör (Anl. SEG 100 D)	1414.009-02554 (4)	1) französ.
84									
85									
86				1			Inhaltsverzeichnis Zubehör (Anl. SEG 100 D)	1414.009-02557 (4)	1) spanisch
87									
88									
89	1			1			Arbeitsschutz- Hinweis	1414.009-02560 (4)	
90									
91									
92									

Sachnummer 1 -01504 französisch
und zugehörige 2 -01509
Erläuterungen 3 -01506
für Stückzahlspalte 4 -01507 spanisch

1) nach Verkaufstrag

Dargestellt auf

77	Tag	Name
Gez.	28.6	Borries
Gepr.		
St.gepr.		

Benennung
Zubehör zum Typ 1414.9
(Anlage SEG 100 D)

Liste besteht
aus Blatt
Blatt Nr. 4

Aus-
gabo

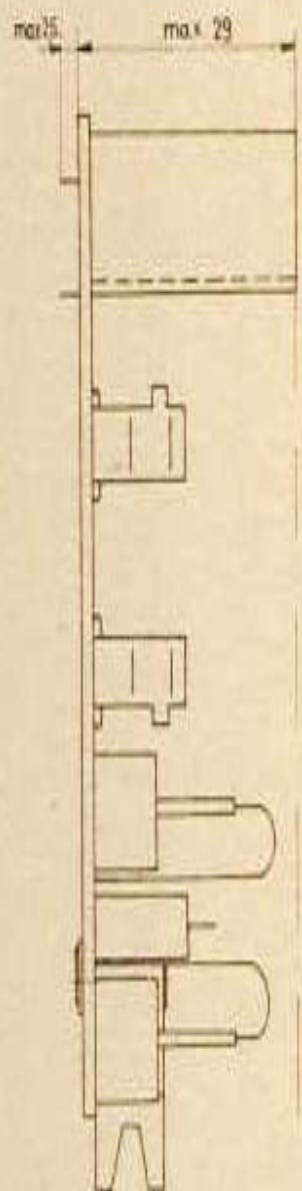
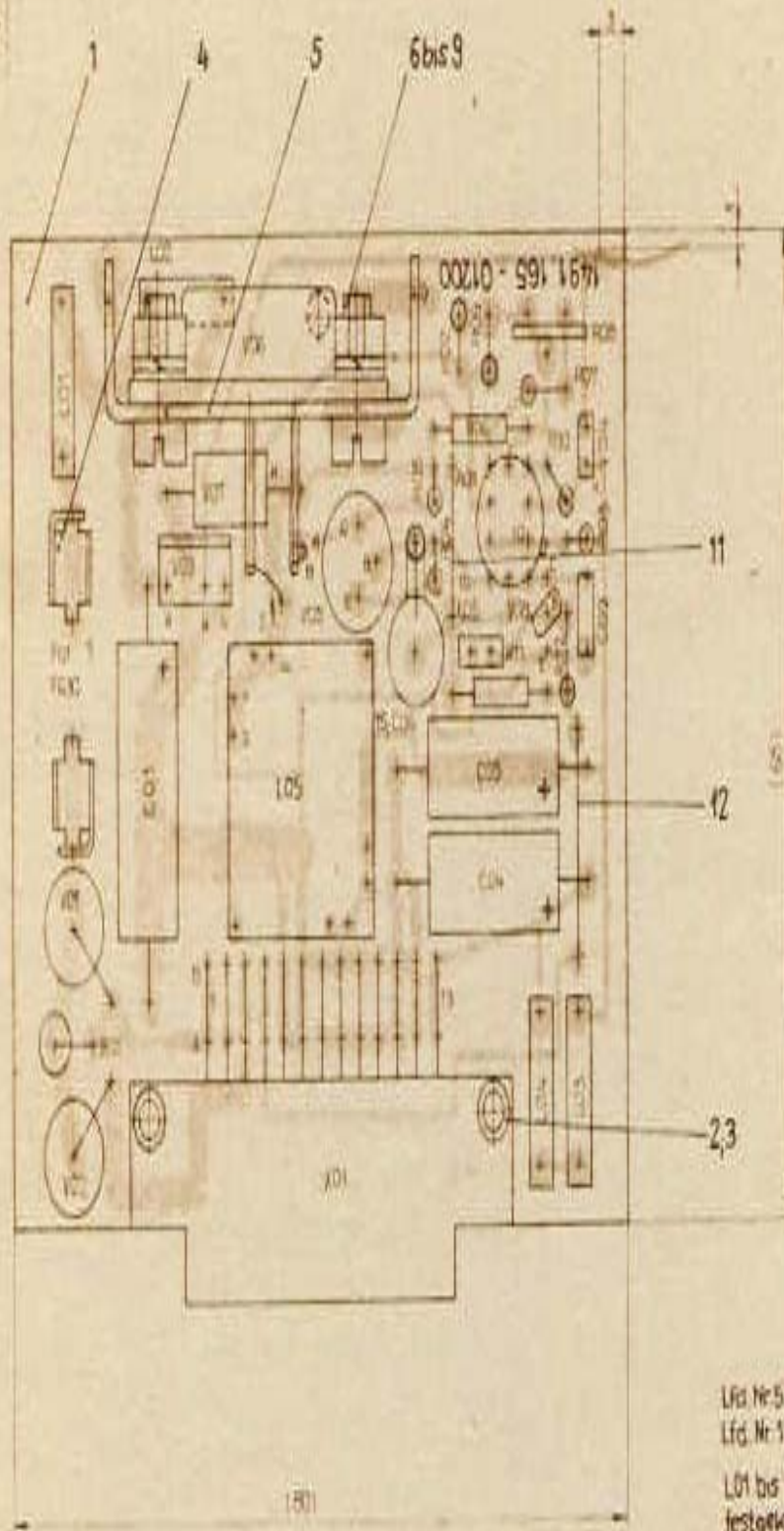
Änd.-Mitt.-Nr. Tag Name

BFK VEB
Funkwerk Köpenick

Stücklisten-Nr.
1414.009-01500 bis
01507 21 (4)

Ersatz für

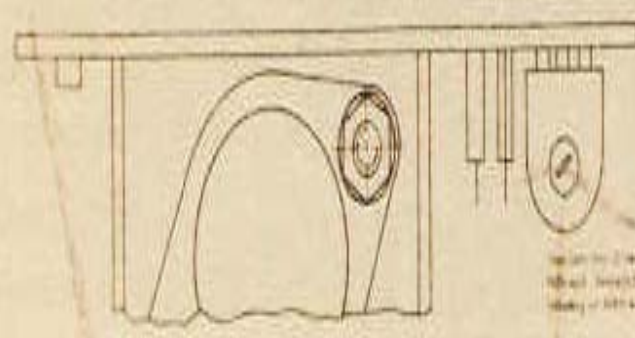
VP
Nr.
ff
Nr.



Lfd. Nr. 5 muß fest auf
Lfd. Nr. 1 aufliegen
L01 bis L04 mit (Znusi)
festgeklebt.

Anordnung der Bauelemente nach
FWB-W 170 020 siehe 32
schweißgelötet nach APA
Weichlot Barren C-TGL 1908 L-Sn 63
Mittelschnitt 25 TGL 0-1451
Siebdruckfarbe R15 RFT-WM 174 002
Maße in () gelten nicht für die Bearbeitung

Vernummer der Bauelemente C 1101 PCD1



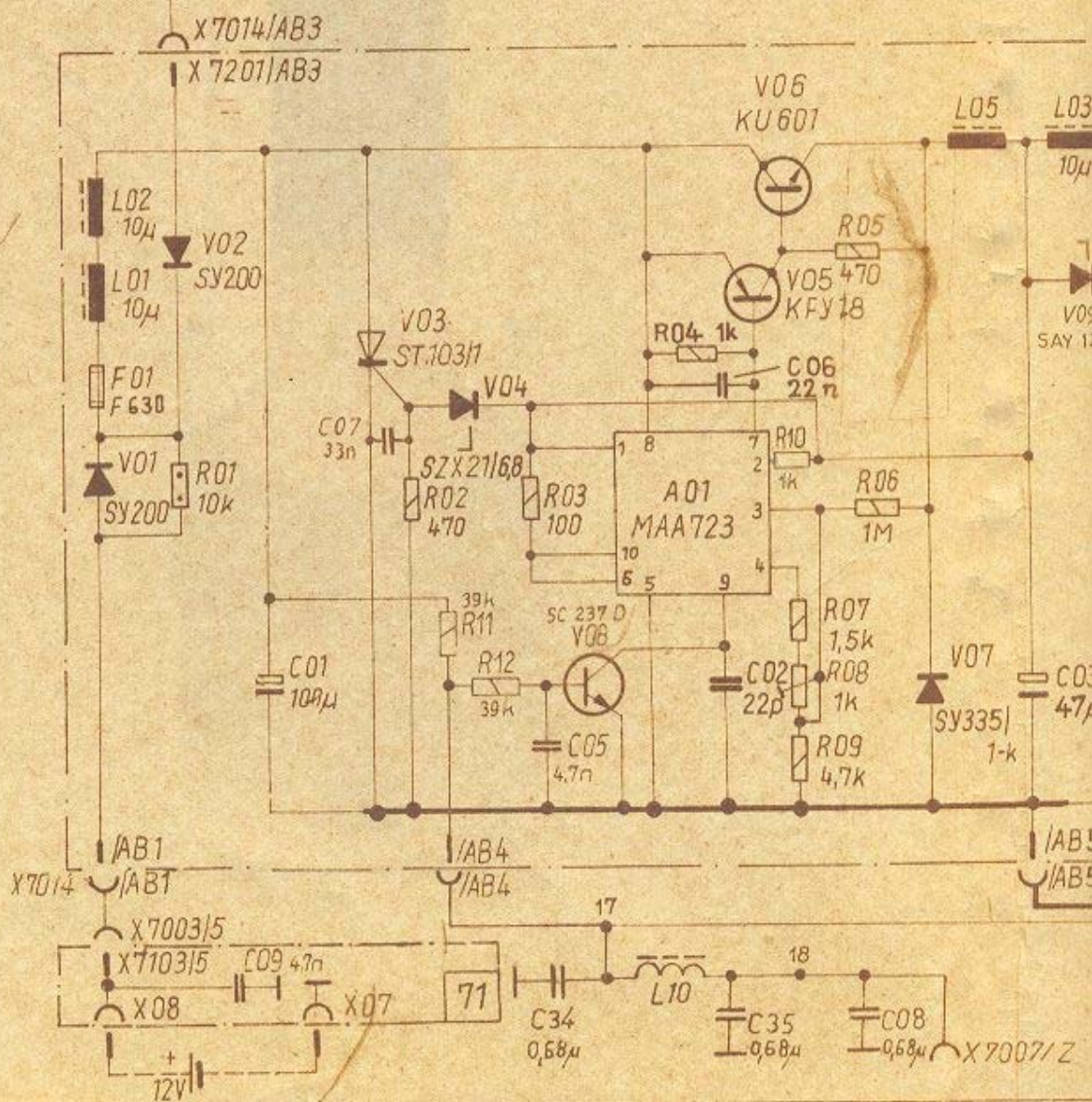
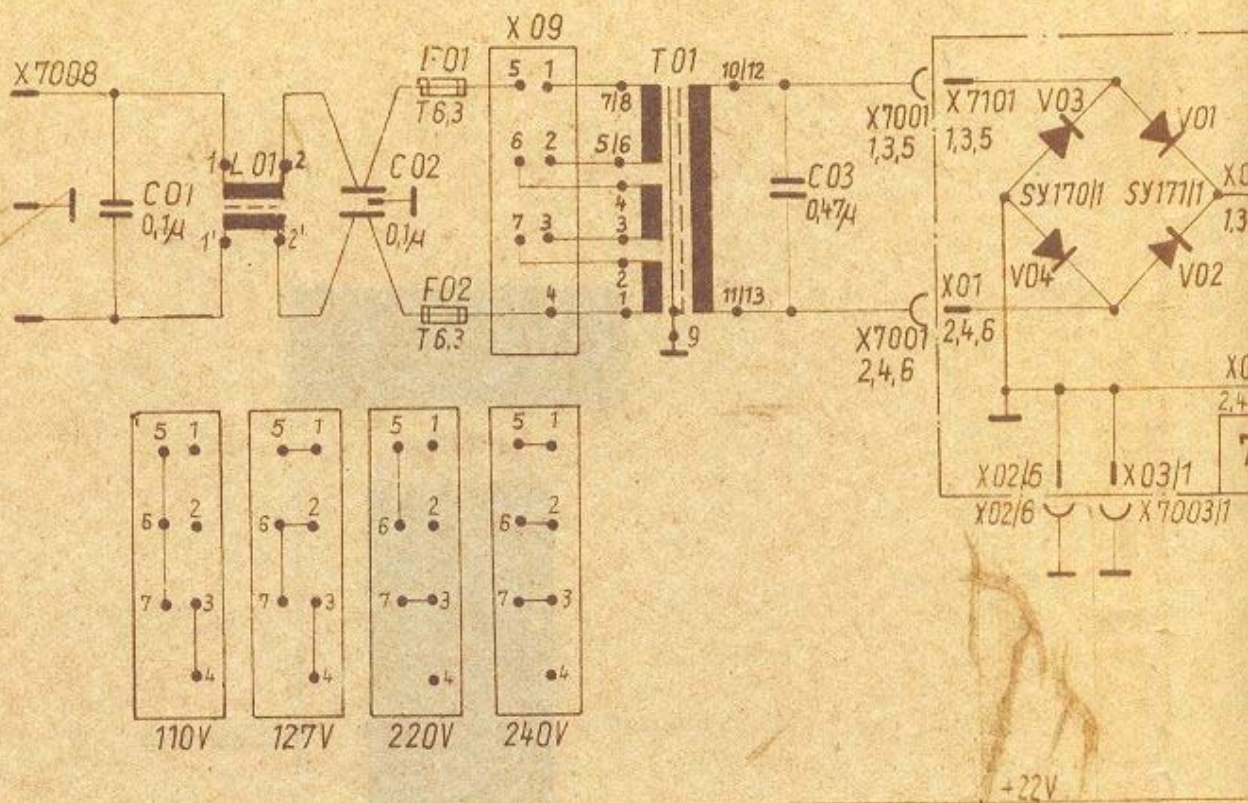
				Zuordnung Bauelemente für Maße zum Einbau in das Gehäuse		Nennung und Zeichnungs-Nummer des Bauelementes	
05.04.78/205 777 Be.	Zust.	Mit	N	79	202 Barmen	Schaltregler III (gedr. Schaltung)	Blattzahl 2:1
				EB56	VEB Furukawa Kōpōri		
K10				Furukawa Kōpōri		Fuss Nr. Orig. gl. Nr. vom 15.01.78	

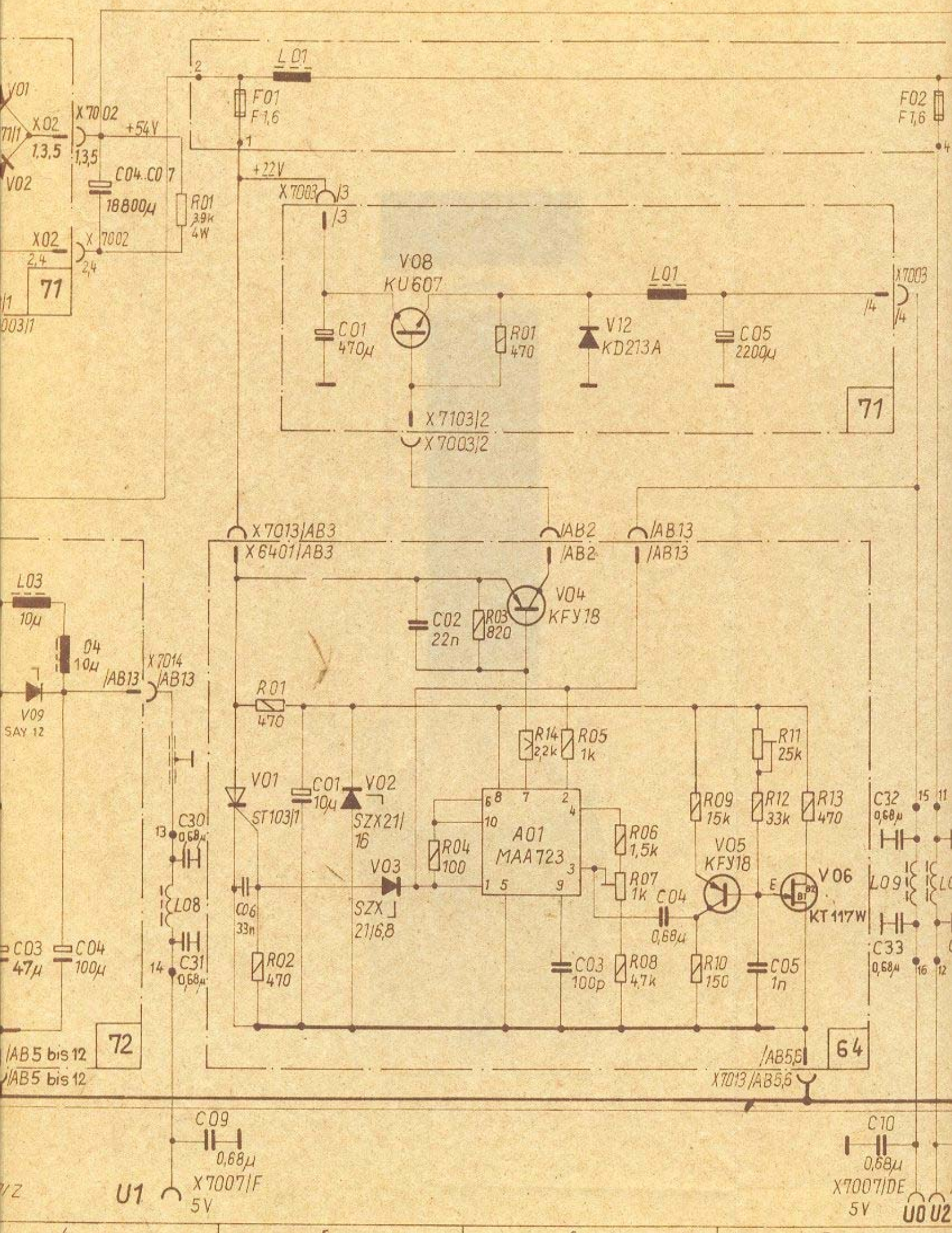
1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Größe	Wt bzw Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
1	1			Buchsenleiste	222-10 TGL 29331/04	
2	5			Buchsenleiste	222-26 TGL 29331/04	
3	1			Buchsenleiste	422-39 TGL 29331/04	
4	1			Buchsenleiste	222-15/0 TGL 200-3820Ag	
5	1			Buchsenleiste	202-26 TGL 29331/04	
6	1			Buchsenleiste	402-39 TGL 29331/04	
7	3			Buchsenleiste	228-6 TGL 29331/07-2	
8						
9						
10	1			Buchsenleiste, genietet	1644.015-01027 (5)	
11						
12						
13	1			Steckerleiste	102-10 TGL 29331/04-7	
14	5			Steckerleiste	102-26 TGL 29331/04-7	
15	1			Steckerleiste	302-39 TGL 29331/04-7	
16	1			Steckerleiste	322-39 TGL 29331/04-7	
17	3			Steckerleiste	128-6 TGL 29331/07-2	
18	1			Steckerleiste	112-15 TGL 200-3820 Ag	
19	1			Steckerleiste	112-10 TGL 29331/04 PdAm	
20						
21						
22	2			Steckdose	221-0 TGL 24687	
23	1			NF-Steckdose	25-0-0-0 TGL 24685	
24	1			NF-Steckdose	25-0-0-1 TGL 24685	
25	1			NF-Steckdose	21-2 TGL 200-3800	
26	1			NF-Steckdose	22-6 TGL 200-3800	

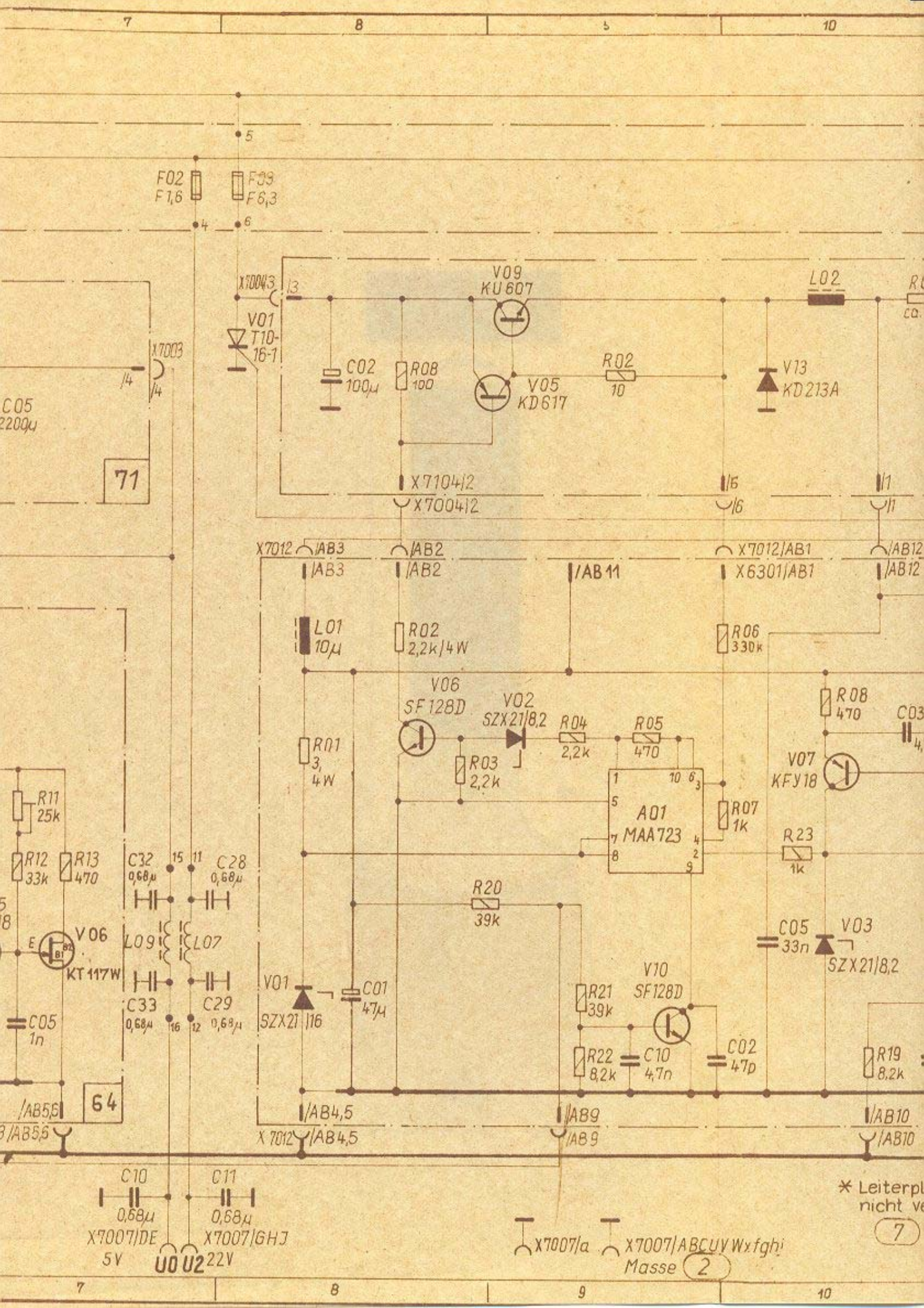
				Dargestellt auf			Liste besteht aus 15 Blatt Blatt Nr. 1
				78	Tag	HO-Name	
				Gez.	17.1.	Seidel	
				Gepr.	27.02.	bei	
03	34779/205	20.12.78	lit II	St. gepr.			
02	34028/205	17.01.78	bei				
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	ZFK VFP Funkwerk Königsberg			VP Nr.
				Stücklisten-Nr. 01508 bis 1414.009-01507 Bl. 1 (4)			F. Nr.
				Ersatz für Orig. gl. Nr. v. 11.3.77			

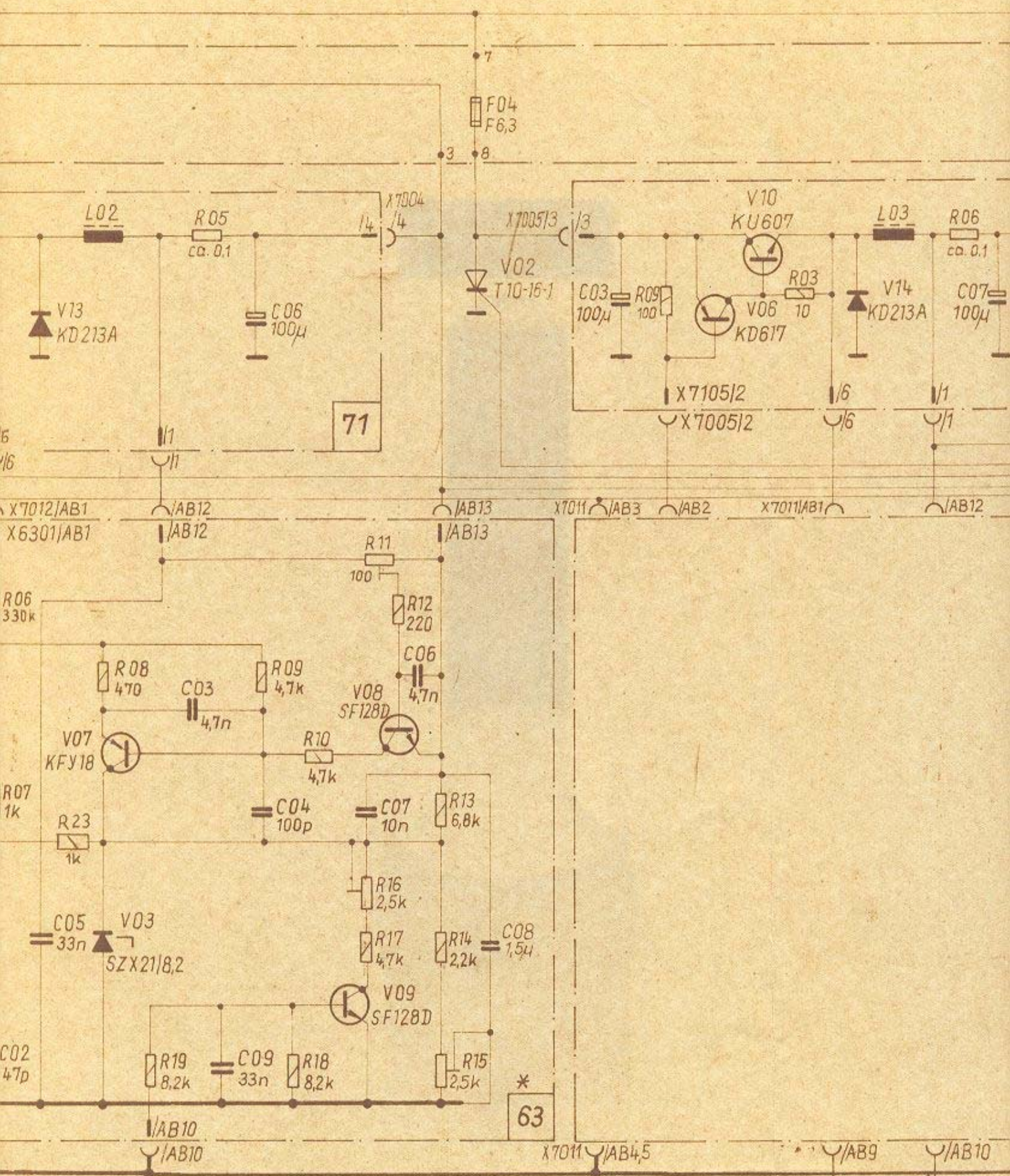
1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Ersatzteil	Wf bzw Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
27	1			HF-Steckdose	22-1 TGL 200-8080	
28	1			HF-Steckdose	22 TGL 25602	
29	1			HF-Steckdose	22 TGL 24813	
30						
31						
32	1			-Stecker	111-0 TGL 24687	
33	2			HF-Stecker	11-1-0-0 TGL 24685	
34	1			HF-Stecker	11-1-0-1 TGL 24685	
35	1			HF-Stecker	12-1 TGL 24813	
36	1			HF-Stecker	11-2 TGL 200-3800	
37	2			HF-Stecker	12 TGL 200-8080	
38	1			Stecker	12-2 TGL 200-3800	
39						
40						
41	1			Phantomstecker-AAG	1414.009-01045 (5)	
42						
43	1			CRP-Universalstecker	22091.20 braun	Lief.: VEB BIS
44						
45						
46	1			Montageleiste	41-2 TGL 24813	
47	1			Montageleiste	42-2 TGL 24813	
48						
49	1			Telefonbuchse	4 FWE-N 506.011	
50	1			Buchse	34 FWE-N 506.011	
51	1			Scheibe	04 FWE-N 506.011	
52	1			Apparaterleuchte	906/6001-Kaminrot	Lief.: VEB Automatik Walleford

				Dargestellt auf							
		78		Tag		No. Name		Benennung			
		Gez.		17.1.		Seidel		Ersatzteile zum Typ 1414.9			
		Gepr.		27.02.		Lei.		(Anlage SEG 100 D)			
		St. gepr.		1. 2002				Liste besteht aus Blatt			
								Blatt Nr. 2			
Ausgabe		Änd. Mitt. Nr.		Tag		Name		Stücklisten-Nr.			
								01600 bis			
								1414.009-01607 BL 1 (4)			
								Ersatz für Orig. gl. Nr. v. 11.3.77			
								VP Nr.			
								P. Nr.			









* Leiterplatte für U₂ nach Abgleich nicht vertauschen!

7

Wxfghi

X7007/d

8

C13

0,68 μ

7

C25

0,68 μ

9

C24

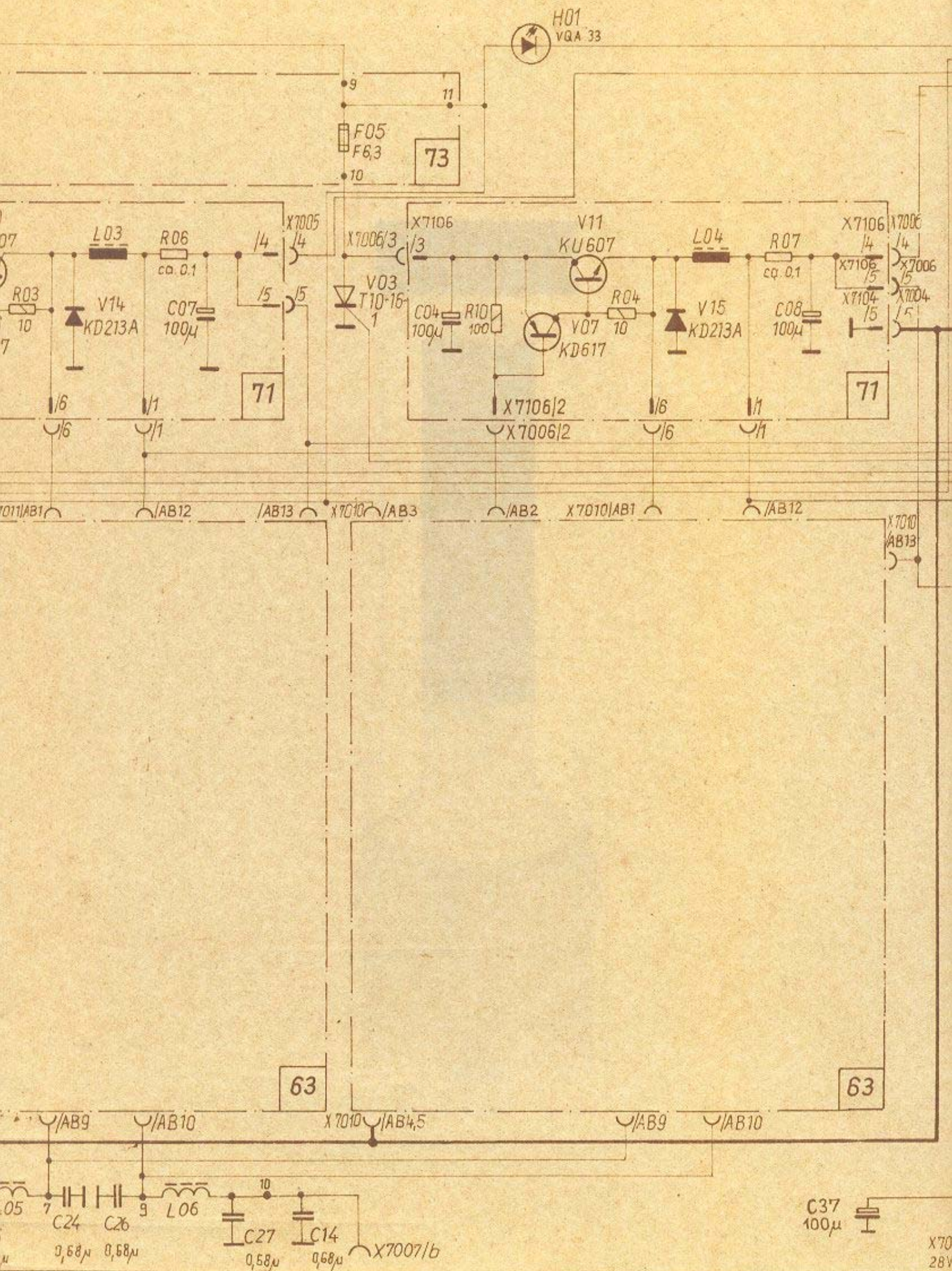
0,68 μ

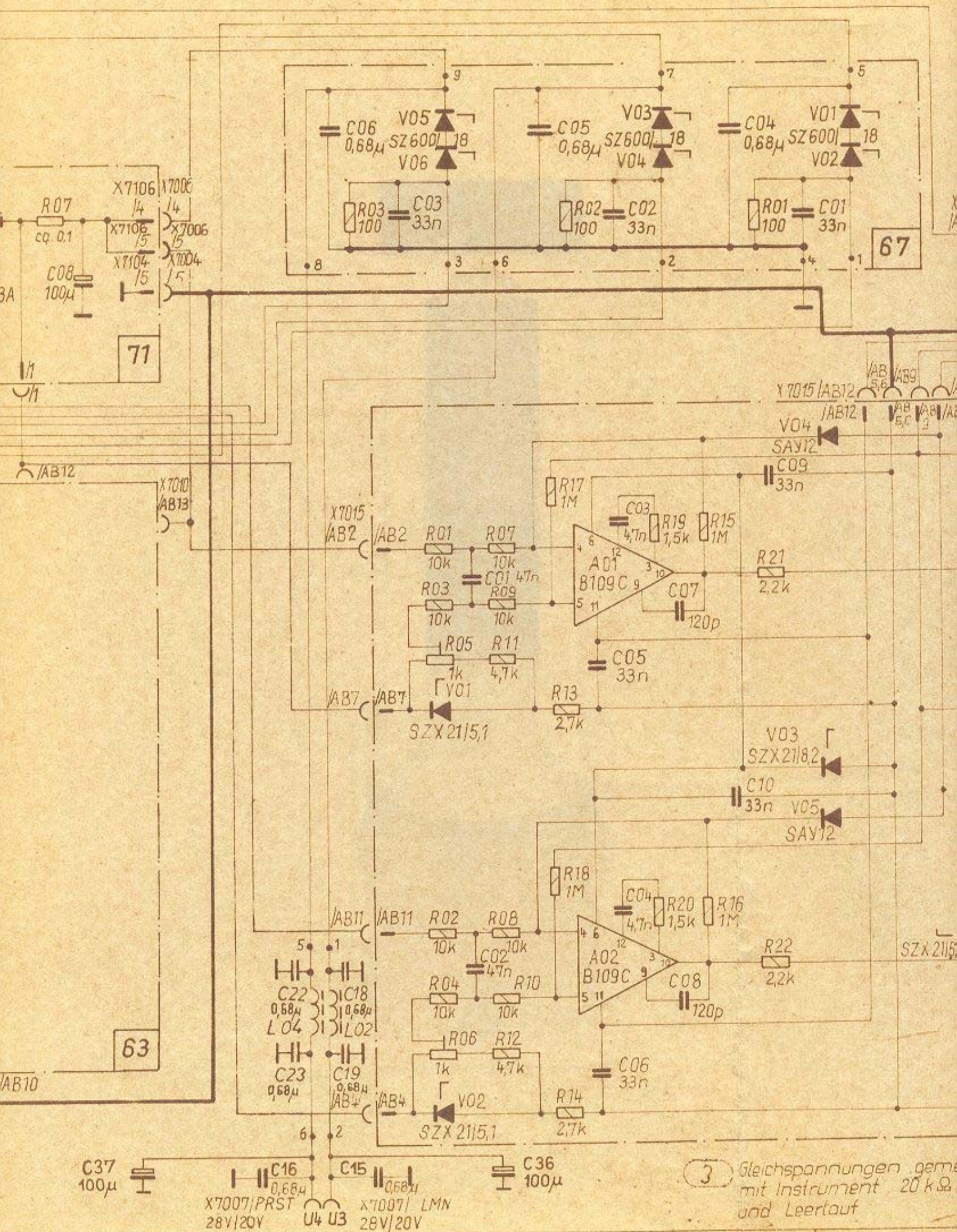
C26

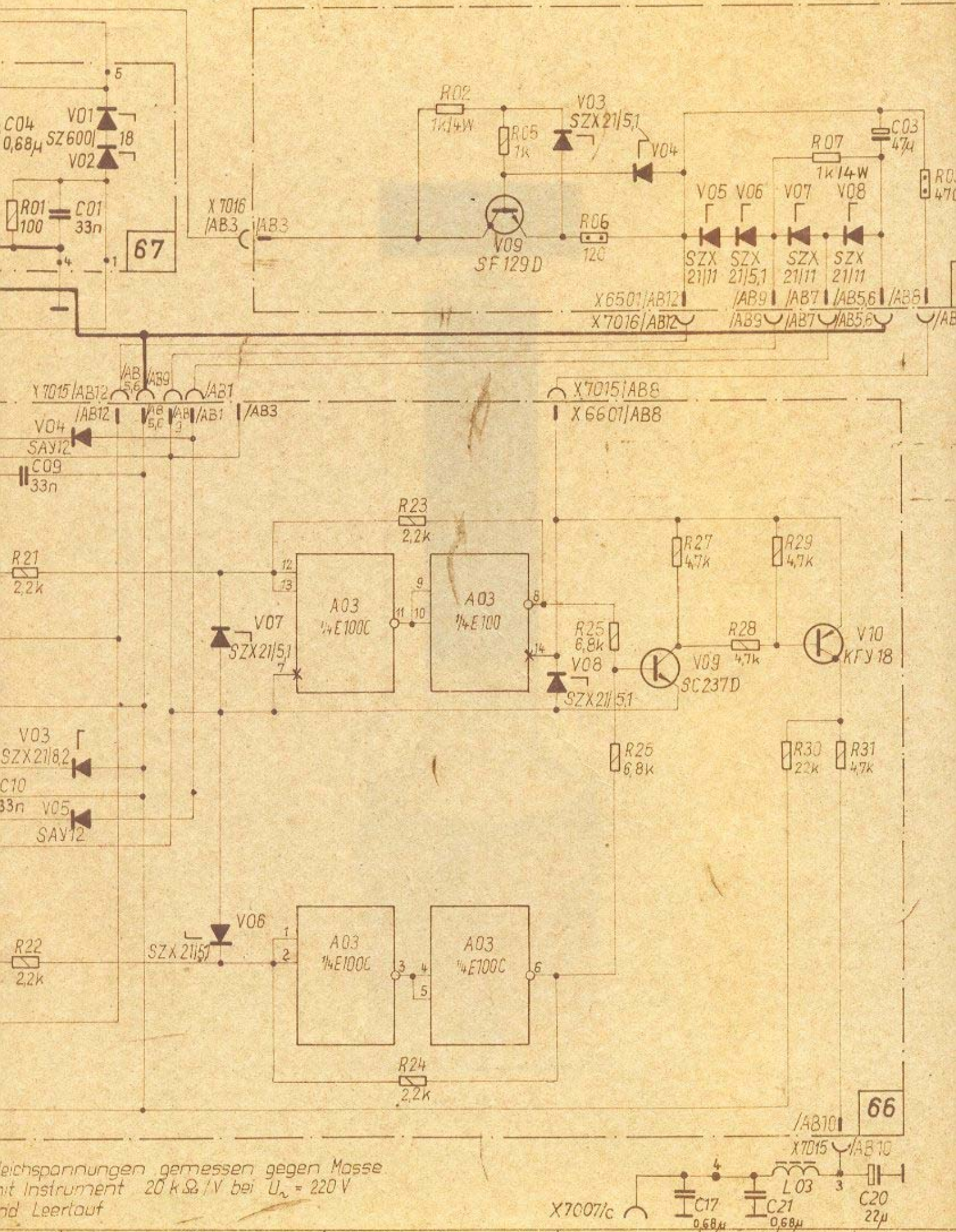
0,68 μ

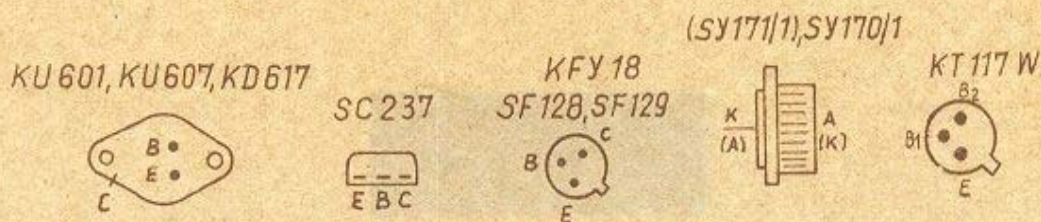
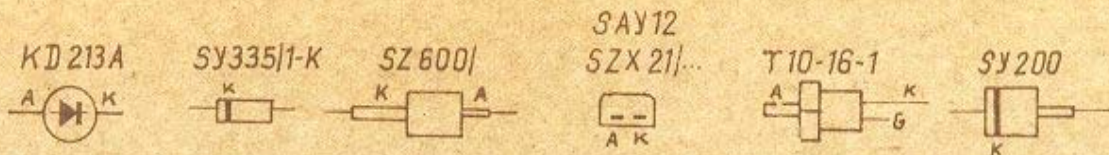
13

L06

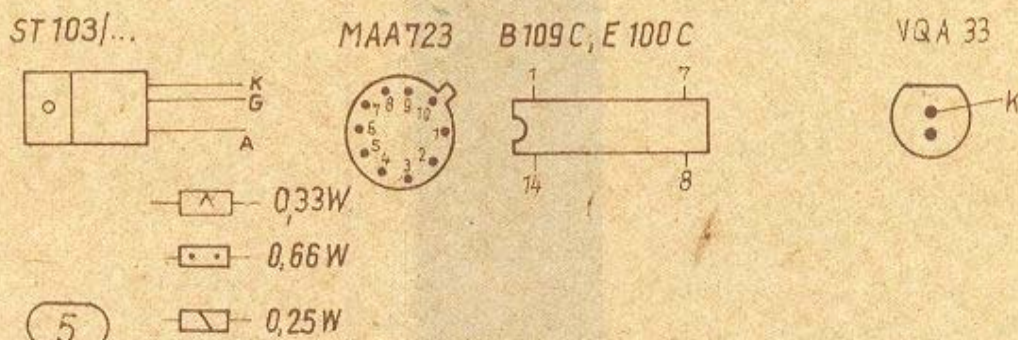








Auf die Anschlüsse gesehen



- 71 Kühlplatte, montiert 165-01100
- 72 Schaltregler III (gedr. Schaltung) 165-01200
- 63 Schaltregler I (gedr. Schaltung) 164-01300
- 64 Schaltregler II (gedr. Schaltung) 164-01400
- 73 Sicherungsplatte (gedr. Schaltung) 165-01300
- 65 Überstrommeldung I (gedr. Schaltung) 164-01500
- 66 Überstrommeldung II (gedr. Schaltung) 164-01600
- 67 Überspannungsschutz (gedr. Schaltung) 164-01700

6 Kennnummer der Bauelemente X07 $\approx$ X7007

08	EF 1010	1.82	Fi.				
07	34718/205	3.79	Be.				
06	EF 0010	2.79	Sta.				
05	34616/205	10.78	Sta.				
04	34405/205	17.8.78	St.	77	Tag	Name	Benennung
03	33980/205	18.1.78	St.	Gez.	09.08.	Gez./Baum.	Netzgerät NG 100
02				Gepr.			(1)
01	EF 1080	4.32	Fi.	Stgepr.			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EBSK			Zeichnungs-Nr.
				VEB			1491.165-00001 Sp (3lg)
				Funkwerk Köpenick			

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Erzeugnis	Wt bzw Gr	Benennung	Seitennummer	Bemerkungen
53	1			Apparateklammer	906/6001-schwarz	Lief.: VEB Automatik Waldorf
54						
55	1			Mikroschalter	631 EBN 13633912	Lief.: H. Franke AG Großlehre
56						
57	2			Dreheschalter	WK 53398	Lief.: Teela
58	1			Dreheschalter	WK 53399	
59	1			Dreheschalter	BA4 Au/1-5/20/A 6x20 Fertigungsprogramm 9	Lief.: Fehana
60						
61	2			Glühlampe	FZL-E12 5W-S 8,5 TGL 10833	gal Ni
62						
63	1			Schichtdrehwiderstand	25 kOhm 1-1-554 TGL 9103	
64	1			Schichtdrehwiderstand	25 kOhm 1-32A2-665 TGL 11897	
65						
66	10			G-Schmelzeinsatz	F 630 TGL 0-41571	
67	10			G-Schmelzeinsatz	T 250 TGL 0-41571	
68	10			G-Schmelzeinsatz	T 160 TGL 0-41571	
69	10			G-Schmelzeinsatz	F400 TGL 0-41571	
70	10			G-Schmelzeinsatz	F1,6 TGL 0-41571	
71	10			G-Schmelzeinsatz	F6,3 TGL 0-41571	
72	10			G-Schmelzeinsatz	T6,3 TGL 0-41571	
73	10			Sicherungsbremsen	B50 TGL 11135	Bestell-Nr. 632 29 0006
74	1			Relais	C9/33 TGL 6625 Au Ni	
75	1			Relais	RCK20/11/118/01	Lief.: VEB GBR
76	2			Relais	C9/33 TGL 6625 Ag	
77	1			Relais	RCK20/21/118/01	Lief./VEB GBR
78	3			Relais	RES -6 Best.Nr. RF 0.452.106	

				Dargestellt auf					
05	34776/205	19.12.78	Bo	78	Tag	Mo	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
04	34488/205	7.8.78	Bo	Gez.	17.1.	Seidel		Erstattete zum Tag 14.11.79 (Anlage SED 100 D)	Blatt Nr. 3
03	34453/205	2.7.78	Bo	Gepr.	27.02.	Sei.			
02	34023/205	17.01.78	Sei.	21. gepr.					
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	78 VEB Pankow Kuppenick				Stücklisten-Nr.	VP Nr.
								1414.009-01607 EL 1 (4)	
								Ersatz für Orig. gl. Nr. v. 11.3.77	

Alle Unterlagen mit einer Unterschrift
Müssen nach Vervollständigung oder
Mittteilung an Ditts wird verlegt

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte und Bemerkungen
A 7201	Schaltkreis	MAA 723	Lief.: Tesla S10-1/5 1)
O 7201	T-Kondensator	100/25 TGL 200-8519	100 μ F 25V- 1) 27,5 A1
O 7202	Kondensator	SDVO-N 1500-22/5-400 TGL 24099	22 pF 5 004 1)
C 7203	Elyt-Kondensator	47/10 TGL 7198 1s	47 μ F 10V 1) 25 A1
C 7204	T-Kondensator	100/10 TGL 200-8519	100 μ F 10V 1) 25 A1
C 7205	Kondensator	EDVU-V-4,7/50 TGL 24100	4,7 nF 63 V- 1) 2,5 CF8
C 7206	KT-Kondensator	0,022/10/160 TGL 200-8424	7,5 CF2 1)
C 7207	Folienkondensator	SDVU 3312,4-7519,24	33 nF 5 004 1)
L 7201	UKW-Drossel	A 1,6x	10 μ H 1,6A 2)
L 7204	(4 Stück) Drossel	0440.999-10947 Bv(4)	Konstr. Teil
R 7201	Schichtwiderstand	10k Ω 10% 25.12 TGL 8728	5 007 1)
R 7202	Schichtwiderstand	470 Ω 10% 25.207 TGL 8728	3,75 001 1)
R 7203	Schichtwiderstand	100 Ω 10% 25.207 TGL 8728	2,5 001 1)
R 7204	Schichtwiderstand	1k Ω 10% 25.207 TGL 8728	2,5 001 1)
R 7205	Schichtwiderstand	470 Ω 10% 25.207 TGL 8728	2,5 001 1)
R 7206	Schichtwiderstand	1M Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1 1)
R 7207	Schichtwiderstand	1,5k Ω 5% 25.207 TGL 8728	1,5 001 1)
R 7208	Schichtdrehwiderstand	P1k Ω 1-0,5-554 TGL 11886	
R 7209	Schichtwiderstand	4,7k Ω 5% 25.207	3,75 001 1)
R 7210	Schichtwiderstand	1k Ω 10% 25.207 TGL 8728	3,5 001
R 7211	Schichtwiderstand	39k Ω 10% 25.207 TGL 8728	12,5 A1
R 7212	Schichtwiderstand	39k Ω 10% 25.207 TGL 8728	5 001
V 7201	Gleichrichterdiode	SI200 TGL 200-8398	7,5 M1 1)
V 7202	Gleichrichterdiode	SI200 TGL 200-8398	7,5 M1 1)
V 7203	Thyristor	ST 103/1 TGL 28220	
V 7204	Diode	SZX 21/6,8 TGL 27338 L 2/4	
V 7205	Transistor	KFI 18	Lief.: Tesla E3 1)

1) Anordnung der Bauelemente nach FWE-N 170.020

2) Lief.: Sümmerda

Dargestellt auf 1491.165-00001 Sa (31g)

05	EF 1010	1.82	Fi.	77	Tag	Name	Benennung	Liste bestell.
04	34718/205	2.79	Be.	Bearb.	18.7.	Schneider	Schaltregler III (gedr. Schaltung)	aus 2 Blatt
03	34406/205	17.878	Gl.	Gedr.				Blatt-Nr. 1
01	33980/205	181.78	Gl.	N. gedr.				
Ausg.	Änderungs- Mitteilung-Nr.	Tag	Name	BRK	VES	Schalttafel-Nr.		VP Nr.
K2	K5	K10		Punkwerk Köpenick		1491.165-01200 SL (4)		p Nr.
							Ersetzt für Orig. gl. Nr. V. 22.12.76	

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Einheit	WV bzw. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
105	1			Elyt-Kondensator	2200/6,3 TGL 7198	is
106	1			Elyt-Kondensator	1000/10 TGL 7198	is
107	1			Elyt-Kondensator	470/25 TGL 7198	is
108						
109	1			Elyt-Kondensator	220/40 TGL 7198	is
110	1			Elyt-Kondensator	470/40 TGL 7198	is
111	1			Elyt-Kondensator	2200/40 TGL 5151	
112						
113	1			Elyt-Kondensator	47/63 TGL 7198	is
114	1			Elyt-Kondensator	100/63 TGL 7198	is
115	1			Elyt-Kondensator	4700/63 TGL 5151	
116						
117	1			Elyt-Kondensator	47/80 TGL 7198	is
118	2			Elyt-Kondensator	100/80 TGL 7198	is
119						
120						
121						
122						
123	2			Polyester-Kondensator	0,01/10/160 TGL 200-8424	
124	2			Polyester-Kondensator	0,02/10/160 TGL 200-8424	
125	2			Polyester-Kondensator	0,04/10/160 TGL 200-8424	
126						
127	3			Polyester-Kondensator	0,02/20/160 TGL 200-8424	
128						
129	2			Folienkondensator	3312.4-6619.84	
130	2			Folienkondensator	3312.4-7119.84	

Dargestellt auf				Benennung		Liste besteht aus Blatt Blatt Nr. 5
78	Tag	WName	Ersatzteile zum Typ 1414.9			
Gez.	17.1.	Seidel	(Anlage S20 100 B)			
Gepr.	27.02	dei.				
02	34029/205	17.01.78	dei.	St. gepr.	12.12	
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	Stücklisten-Nr.	1414.009-01502 EL 1 (4)	VP Nr.
			EFK			P Nr.
			VAB			
			Vankwerk Künäenich	Ersatz für	Orig. d. Br. v. 11.3.77	

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Erst- teile	Wt bzw Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
157	1			Transistor	SS 218 B TGL 26818	
158	7			Transistor	SS 218 C TGL 26818	
159	7			Transistor	SS 218 D TGL 26818	
160	1			Transistor	SS 219 B TGL 26818	
161	1			Transistor	SO 207 C TGL 27141	
162	4			Transistor	SC 237 D TGL 27147	
163						
164	2			Transistor	SM 104 TGL 24742	
165	1			Transistor	SMY 51 TGL 26529	
166						
167	2			Transistor	S 175-28	Imp.
168						
169	1			Transistor	KT 816 G	3) Lief.: SU
170						
171	2			Transistor	ALYP 22	Lief.: VWP Ersatz KT 904 A 2
172	2			Transistor	KD 502	} Lief.: Tesla C53R
173						
174	2			Transistor	KD 617	
175						
176	3			Transistor	KPY 18	Lief.: Tesla C53R
177	1			Transistor	KT 326 B	Lief.: SU
178	1			Transistor	KT 606 A	Lief.: SU
179	1			Transistor	KT 904 A	Lief.: SU
180	1			Transistor	KT 922 B	Lief.: SU 1)
181						
182						

09	EF 0783	20.281	GL	1) ausgetauscht nach 1655.033-01099 Pv (4) 2) Lief.: SU 3) Austauschtyp KT 816 B		
08	EF 0550	24.680	KE			
07	EF 0424	19.12.79	Tr.	Dargestellt auf		
06	EF 0317	4.9.79	Sie.			
05	EF 0245	15.6.79	Tr.	78	Tag	Name
04	34453/205	28.8.78	GL	Gez.	17.1.	Seidel
				Gepr.		
10	EF 0810	7.4.81	GL	St.gepr.		
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	BPK VEB Funkwerk Köpenick		Liste besteht aus Blatt
						Blatt Nr. 2
				Stücklisten-Nr. 07600 bis 1414.009-01607 RL 1 (4)		VP Nr.
				Ersatz für Anlage 21.3.72		P. Nr.

Diese Unterlagen sind unser Eigentum.
 Abbruch, Vervielfältigung oder
 Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Ersatz- teile	Wf bzw. Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
183						
184	1			Unijunction Transistor	KT 117 W	Lief.: SU
185						
186	1			Transistor	KU 601	Lief.: Tesla CSSR
187	2			Transistor	KU 607	Lief.: Tesla CSSR
188						
189						
190	1			Lumineszenzdiode	VQA 12	Lief.: WF
191	1			Lumineszenzdiode	VQA 33	
192	1			Lumineszenzdiode	VQA 13	
193	1			Lumineszenzdiode	VQA 23	
194						
195	7			Schaltdiode	SAY 12 TGL 25184 L 2/4	
196	2			Schaltdiode	SAY 16 TGL 25184 L 2/4	
197	6			Schaltdiode	SAY 17 TGL 25184 L 2/4	
198	2			Schaltdiode	SAY 17 B	Lief.: WF
199	3			Schaltdiode	SAY 32 TGL 200-8456 L 2/4	
200	1			Schaltdiode	SY 335/0,5-K TGL 31906	
201	2			Schaltdiode	SA 412	Lief.: WF
202	2			Schaltdiode	SAY 16B	Lief.: WF
204	1			Z-Diode	SZX 21/1 TGL 27338 L 2/4	
205	3			Z-Diode	SZX 21/5,1 TGL 27338 L 2/4	
206	1			Z-Diode	SZX 21/6,2 TGL 27338 L 2/4	
207	1			Z-Diode	SZX 21/6,8 TGL 27338 L 2/4	
208	2			Z-Diode	SZX 21/8,2 TGL 27338 L 2/4	
209	1			Z-Diode	SZX 21/11 TGL 27338 L 2/4	

				Dargestellt auf			
		78	Tag	Wo. Name	Benennung		Lief. besteht aus Blatt Blatt Nr. 8
		Gez.	17.1.	Seidel	Ersatzteile zum Typ 1414.9		
		Gepr.	27.02	Sei.	(Anlage SEG 100 D)		
06	EF 0388	9.10.79	1. u.				
02	34023/205	17.01.78	Sei.				
Ausgabe		And. Mitt. Nr.	Tag	Name	Stücklisten-Nr.		VP Nr.
					1414.000-01600 bis 01607 BL 1 (4)		P Nr.
				Frankfurt (Spenick)		Ersatz für Orig. d. Nr. v. 11-3-77	

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Erst- jahr	Wf bzw Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
210	1			Z-Diode	SZX 21/12 TGL 27338 L 2/4	
211	1			Z-Diode	SZX 21/16 TGL 27338 L 2/4	
212	1			Z-Diode	SZX 21/18 TGL 27338 L 2/4	
213						
214						
215	2			Z-Diode	SZ 600/6.8 TGL 25734	
216	1			Z-Diode	SZ 600/11 TGL 25734	
217	2			Z-Diode	SZ 600/16 TGL 25734	
218	2			Z-Diode	SZ 600/18 TGL 25734	
219	1			Z-Diode	SZ 600/20 TGL 25734	
220						
221						
222	1			Gleichrichterdiode	SY 170/1 TGL 24285	
223	1			Gleichrichterdiode	SY 171/1 TGL 24285	
224						
225	1			Si-Diode	SY 200 TGL 200-8398	
226	1			Si-Diode	SY 320/1 TGL 28818	
227	1			Gleichrichterdiode	SY 335/1-X TGL 31906	
228						
229	1			Si-Diode	KY 130/80	Lief.: Tesla CSBR
230						
231	3			Gleichrichterdiode	XD 213 A	Lief.: SU
232	1			Diode	XD 514 A	Lief.: SU
233						
234	1			Halbleitordiolen-Paar	2 WA 413 TGL 200-8336	
235						

				Dargestellt auf							
				78	Tag	No. Name	Benennung		Liste besteht aus Blatt		
				Gez.	17.1.	Seidel	Uranteile aus Typ 1414.9				
				Gepr.	27.02	Sei.	(Anlage SZB 100 D)		Blatt Nr. 9		
				St. gepr.							
02	34029/205	17.01.78	Sei.				Stücklisten-Nr.		VP Nr.		
Ausgabe				And. Mitt. Nr.	Tag	Name	01600 bis				
							141-005-01907-1-1 (4)				
				VER			Ersatz für		Orig. G. Nr. v. 11.3.77		
				Funkwerk Xöponica							
				K 10							

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Erst- Inde	W/ bzw Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
236	1			Diode	KB 205 B	Lief.: Tesla CSSR
237						
238	1			Thyristor	ST 103/1 TOL 28220	
239	2			Thyristor	T 10-16-1	Lief.: SU
240						
241						
242						
243	2			Schaltkreis	B 109C (SN 72709)	Lief.: HFO
244	1			Schaltkreis	B 110C (SN 72710)	Lief.: HFO
245						
246						
247	4			Schaltkreis	E 100C (SN 8400) (MH 8400)	Lief.: HFO
248	2			Schaltkreis	E 110C (SN 8410)	Lief.: HFO
249	1			Schaltkreis	E 120C (SN 8420) (MH 8420)	Lief.: HFO
250	1			Schaltkreis	E 130C (SN 8430)	Lief.: HFO
251	1			Schaltkreis	E 140C (SN 8440)	Lief.: HFO
252	1			Schaltkreis	E 160C (SN 8460)	Lief.: HFO
253	3			Schaltkreis	E 172C (SN 8472) (MH 8472)	Lief.: HFO
254	1			Schaltkreis	E 174C (SN 8474)	Lief.: HFO
255	1			Schaltkreis	E 193C (SN 84193)	Lief.: HFO
256	1			Schaltkreis	E 204C (SN 8404)	Lief.: HFO
257						
258						
259	1			Schaltkreis	EN 155JE5 (MH 8493) (SN 8493)	Lief.: SU
260	1			Schaltkreis	EN 155JD3 (SN 84154)	Lief.: SU
261	1			Schaltkreis	EN 155EP7 (SN 84151)	Lief.: SU

				Dargestellt auf							
05	EF 0934	6.10.81	GL	78	Tag	WName	Benennung	Ersatzteile zum Typ 1414.9 (Anlage SEG 108 D)		Liste besteht aus Blatt	
05	EF 0246	15.6.79	Tr	Gez.	17.1.	Seidel				Blatt Nr. 10	
02	34-029/205	17.01.78	P22	Gepr.	27.02.	Sei.					
Ausgabe	Änd. Mitt. Nr.	Tag	Name	EFK			Stücklisten-Nr.	01600 bis		VP Nr.	
				VUB				1414.009-31607 EL 1 (4)		P Nr.	
				Funkwerk Kopenica				Ersatz für Orig. 84. Nr. 7.11.3.77			

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Einheitspreis	Wt bzw Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
288	1			Kappe	1644.015-02021 (5)	
289	4			Halsschraube	1655.033-02132 (5)	gal Cd 10 ct
290	2			Halsschraube	1655.033-02133 (5)	
291	1			Dichtung	1444.005-02098 (5)	
292	1			Dichtung	1444.005-02099 (5)	
293	4			Schutzkappe	1060.0134	VSB Elektron. Bauelemente
294	4			Schutzkappe	1060.0135	Dorfhain
295	5			Schutzkappe	1414.009-01124 (5)	
296	5			Schutzkappe	1414.009-01125 (5)	
297	2			Schutzkappe	BFC-a	VSB Elektron. Bauelemente
298	2			Schutzkappe	BFC-b	Dorfhain
299	1			Schutzkappe	50-n-1	
300	1			Schutzkappe	50-n-1	
301						
302						
303						
304						
305						
306						
307						
308						
309						
310	1			Tube 50 cm ³	Fett Box	Lief.: Arzneimittelw. Dresden
311				50 cm ³	HP 42	Lief.: Chemiewerk Nüchritz
312	1			Talkum 20 gr		
313						

				Dargestellt auf					
05	34726/205	29.11.78	Bo	78	Tag	Mo Name	Benennung Ersatzteile zum Typ 1414.9 (Anlage 520 100 D.)	Liste besteht aus Blatt Blatt Nr. 12	
04	34488/205	7.8.78	Bo	Gez.	17.1.	Schulz			
03	34453/205	27.7.78	Bo	Gep.	27.02	St.			
02	34029/205	17.07.78	Pei	St. gepr.	1.0.78	St.			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EPK			Stücklisten-Nr.	Q1600 bis	VP Nr.
				VSB			1414.009-01607	PL 1 (4)	
				Funkwerk Kopenhagen			Ersatz für	Original-Nr. v. 14-3-77	P Nr.

1	2	3	4	6	7	
Lfd. Nr.	Stück zahl	Ersatz- teile	Wt bzw Gr	Benennung	Sochnummer	Bemerkungen
314	1			Dose	50/52 TGL 8687	für Lfd.Nr. 311
315	1			Schraubverschluss	A-Rd 32/2-35x20 TGL 7-5006	für Lfd.Nr. 311
316	3			Beutel	POS-PE 150x200 TGL 22115	für Lfd.Nr. 310 bis 312
317	1			Kasten	1033.193-00001 (3)	
318	1			Beutel	POS-PE 220x330 TGL 22115	für Lfd.Nr. 345 bis 347, 369, 372
319	1			Faltschachtel	1030.200-00171 (4)	1) besonders zu bestellen
320						
321						
322						
323						
324						
325						
326						
327						
328						
329						
330						
331						
332						
333						
334						
335						
336						
337						
338						
339						

1) nach Werkauftrag

Dargestellt auf

03	34453/205	12.7.78	Bo.	Gez.	Tag	No. Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
02	34029/205	17.01.78	dei.	Gepr.	27.02.	dei.	Ersatzteile zum Typ 1414.9 (Anlage SEG 100 D)	Blatt Nr. 13
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	St. gepr.	13.11.	dei.	Stücklisten-Nr. 01600 bis 01607-EL 1 (4)	VP Nr.
							Ersatz für	P. Nr.

K10

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Einheit	Wt bzw Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
-	-			<u>1. Baugruppen</u>		
1	1			Hf-Leistungsverstärker	1655.033-01101 (2)	
2	1			Oberwellenfilter; vollst.	1655.033-01199 (4)	
3	1			Abstimmereinheit	1655.033-01229 (2)	
4	1			Widerstandsaufbau	1655.033-01110 (4)	
5						
6						
7						
8						
-	-			<u>2. Gedruckte Schaltungen</u>		
9	1			Zusatzfilter (gedr. Schaltung)	1655.033-01090 (4)	
10	1			Impedanzlogik I (gedr. Schaltung)	1655.033-01280 (2)	
11	1			Impedanzlogik O (gedr. Schaltung)	1655.033-01290 (2)	
12	1			Abstimmlogik I (gedr. Schaltung)	1655.033-01300 (2)	
13	1			Senderschutzelogik (gedr. Schaltung)	1655.033-01310 (2)	
14						
15	1			Temperaturauswertung (gedr. Schaltung)	1655.033-01350 (4)	
16						
17						
18						
19						
-	-			<u>3. Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (el. Funktion)</u>		
20	1			Buchsenleiste; vollst.	1644.015-01036 (5)	
21	1			Buchsenleiste; vollst.	1644.015-01038 (5)	
22	2			Buchsenleiste	222-10 TGL 29331/04	
23	2			Buchsenleiste	222-26 TGL 29331/04	

				Dargestellt auf			Liste besteht aus 5 Blatt
				78	Tag	Bo. Name	
				Ges	18.2	Harloszka	
				Gepr.			
34 564/205 18.9.78 Ju.				St.gepr.			Blatt Nr. 1
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	EPK VEB Funkwerk Köpenick			VP Nr.
				Stücklisten-Nr. 1655.033 - 01670 bis 01677 AL7 (4)			P. Nr.
				Ersatz für			

K 10

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Einheits- teile	Werk- Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
24	4			Buchsenleiste	422-39 TGL 29331/04	
25	3			Steckdose	221-0 TGL 24687	
26	1			HF-Steckdose	21-2 TGL 200-3800	
27	1			HF-Steckdose	22 TGL 25602	
28	4			HF-Steckdose	22 TGL 24813	
29	4			HF-Stecker	12-1 TGL 24813	
30	2			Mikroschalter	631 BIN 13633912	
31	1			Drehschalter	WK 53339	
32	2			Montageleiste	41-2 TGL 24813	
33	2			Montageleiste	42-2 TGL 24813	
34	10			HF-Kontakt	1076.015-10001	
35	1			HF-Kontakt	1076.015-10002	
36						
37						
38						
39						
-	-			4. Allgemeine Fertigungs- und Bauguteile (mech. Funktion)		
40	1			Drehknopf	Bz 18/6 TGL 200-7115 er/er	ohne Spannhülse
41	1			Spannhülse	1444.005-02010 (5)	
42	4			Rundring	5x2 TGL 6365 Ws 2.057	
43	4			Rundring	6x2 TGL 6365 Ws 2.057	
44	4			Bolzen	1644.015-02022 (5)	
45	4			Kegelfeder	1644.015-02024 (5)	
46	4			Kappe	1644.015-02021 (5)	
47	1			Rundring	14x2 TGL 6365 Ws 2.057	
48						

Dargestellt auf				Benennung		Liste besteht aus... Blatt Blatt Nr. 2
78	Tag	Bo.	Name	Ersatzteile zum Typ 1655.33		
Gez.	18.9	Bartoszek		(LLV 100)		
Gepr.						
34 564/205 18.9.78 Jia				Stücklisten-Nr.		VP Nr.
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	1655.033 - 01670 bis 01677 BL7 (4)		P. Nr.
		K 10		Ersatz für		
BPK VSB Funkwerk Kopenhagen						

1	2				3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl				Ersatz- teile	Wf bzw. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
75									
76									
77									
78									
79									
80	1						Inhaltsverzeichnis Ersetzt. (LLV 100)	1655.033-02670 (4)	1) deutsch
—		1					Inhaltsverzeichnis Ersetzt. (LLV 100)	1655.033-02671 (4)	1) russisch
—			1				Inhaltsverzeichnis Ersetzt. (LLV 100)	1655.033-02672 (4)	1) englisch
83									
84									
85									
86									
87	1	1	1	1			Verpackung (SLV zum Typ 1655.33)	1655.033-01926 (1)	
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									

Sachnummer	1	-01670	deutsch
und zugehörige	2	-01671	russisch
Erläuterungen	3	-01672	englisch
für Stückzahlspalte	4	-01673	

				1) nach Werkauftrag					
				Dargestellt auf					
				78	Tag	Mo.	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
				Gez.			J. J. J.	Ersetzteile zum Typ 1655.33	
01	EF 0356	27.11.78	K	Gepr.				(LLV 100)	Blatt Nr. 4
	34 564/205	10.9.78	LL	St.gepr.					
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB				Stücklisten-Nr.	VP Nr.
				Funkwerk K				1655.033 - 01670 bis	
				nick				01677 EW (4)	P Nr.
								Ersatz für	

1	2				3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl				Erz. teile	Wf bzw. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
99									
100									
101									
102									
103									
104	1						Inhaltsverzeichnis Ersatz. (LLV 100)	1655.033-02674 (4)	1) franz.
105									
106									
107				1			Inhaltsverzeichnis Ersatz. (LLV 100)	1655.033-02677 (4)	1) spanisch
108									
109									
110									
111	1	1	1	1			Verpackung (SL7 zum Typ 1655.33)	1655.033-01936 ()	
112									
113									
114									
115									
116									
117									
118									
119									
120									
121									
122									

Sachnummer	1	-01674	französisch
und zugehörige	2	-01675	
Erläuterungen	3	-01676	
für Stückzahlspalte	4	-01677	spanisch

1) nach Verkaufstreg

Dargestellt auf

72	Tag	Id.	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Gaz.	10.2	Barto.		Ersatzteile zum Typ 1655.33	
Gepr.				(LLV 100)	Blatt Nr. 5
St.gepr.					

Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Stücklisten-Nr.	VP Nr.
				1655.033 - 01670 bis 01677 SL7 (4)	
				F-z für	P. Nr.

VEB
Funkwerk Köpenick

K 10

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach. Nr.
N. H. H.	К-с	Наименование	к предмета	Примечания	Ящик	М. секции
Nbr	Quantity	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Sheet No.
-	-	1. <u>Empfänger - Sender - Steuergerät</u> <u>ESS 100</u>				
-	x	1.1 <u>Baugruppen</u>				
1	0,1	Kassette, vollst.	1644.015-01030 (3)			
2	0,1	Kassette, vollst.	1644.015-01040 (3)			
3	0,1	Quarzfilter	1444.005-01161 (5)			
4	0,1	Schaltregler	1444.005-01190 (3)			
5						
6						
7						
-	x	1.2 <u>Gedruckte Schaltungen</u>				
8	0,1	Einstellbarer Frequenzteiler (gedr. Schaltung)	1444.005-01120 (3)			
9	0,1	Diskriminator (gedr. Schaltung)	1444.005-01130 (3)			
10	0,1	Oszillator-Aufbau (gedr. Schaltung)	1444.005-01140 (3)			
11	0,1	Referenzoszillator (gedr. Schaltung)	1444.005-01441 (4)			
12	0,1	HF - Teil (gedr. Schaltung)	1444.005-01160 (4)			
13	0,1	ZF - NF - Teil (gedr. Schaltung)	1444.005-01170 (2)			
14	0,1	Schaltregler (gedr. Schaltung)	1444.005-01191 (4)			
15	0,1	Verdrosselung (gedr. Schaltung)	1444.005-01192 (4)			
16	0,1	F 1 - Modem (gedr. Schaltung)	1644.015-01100 (2)			
17	0,1	Funkgabel-Breitbd.-Verst. (gedr. Schaltung)	1644.015-01200 (2)			
18	0,1	Selektor (gedr. Schaltung)	1644.015-01300 (2)			
19	0,1	Verdrosselung II (gedr. Schaltung)	1644.015-01500 (2)			
20	0,1	Steuerlogik (gedr. Schaltung)	1644.015-01600 (2)			
21	0,1	Verdrosselung I (gedr. Schaltung)	1644.015-01400 (3)			
22	0,1	Filtereinheit (gedr. Schaltung)	1644.015-01700 (2)			

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	HiName	Benennung	Blattzahl
06 EF 0803 27381	14.4.	Bartoszek	Lagerersatzteile	28
04 EF 0231 5679			(Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr.
02 34130/205 6376				1
Ausgabe	And. Mit. Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk
K 2	K 10			Köpenick
			Ersatzteil-Nr.	VP Nr.
			1444.009-01700 BL 9 (4)	
			Ersatz für	P Nr.

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach Nr.
№ НДН	К-во	Наименование	№ предмета	Примечания	Ящик	Секция
Nb.	Quant.	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Sheet No.
-	x	<u>1.3 Allgemeine Fertigungs- und Bauteile (el. Funktion)</u>				
23	0,4	Buchsenleiste, genietet	1644.015-01027 (5)			
24	0,1	Buchsenleiste, vollst.	1644.015-01036 (5)			
25	0,2	Steckerleiste, genietet	1444.005-01121 (5)			
26	0,4	HF-Stecker, vormont.	1444.005-01163 (5)			
27	0,1	HF-Steckdose	22-6 TGL 200-3800			
28	0,1	HF-Steckdose	22-1 TGL 200-8080			
29	0,3	Steckdose	25-0-0-0 TGL 24685			
30	0,3	Steckdose	25-0-0-1 TGL 24685			
31	0,3	Steckdose	221-0 TGL 24687			
32	0,2	Buchsenleiste	222-26 TGL 29331/04			
33						
34	0,2	HF-Kabel	1644.015-01017 (5)			
35	0,2	Sicherungshalter	1444.005-01023 (5)			
36						
37	0,2	Drehschalter	WK 53398			
38	0,1	Drehschalter	BA4 Au/1-5/20/A 6x20 Fertigungsprogramm 9			
39	0,2	Gepoltes Relais	C 9/33 TGL 6625 Ag-L8			
40	0,2	Mikroschalter	631 ELM 13633912			
41						
42						
43						
44						
45						
46						

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	HiName	Benennung	Blattrahl
Bearb.	14.4.	Bartoszek	Lagerersatzteile	Blatt-Nr.
Gepr.			(Anlage SEG 100 D)	2
N. gepr.				
Ausgabe	And. M.H. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VEB Funkwerk Köpenick	1414.009-01700 EL 9 (4)
			EPK	Ersatz für
2	18	K 10		P. Nr.

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sub-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach. Nr.
N. 1000	K. 50	Наименование	N. предмета	Примечания	№ Ящика	№ секции
Nr.	Quant.	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Shelf No.
-	x	1.4 Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (mech. Funktion)				
47	0,1	Platte, vollst.	1644.015-01033 (2)			
48	0,4	Drehknopf, vollst.	1444.005-01006 (5)			
49	0,8	Drehknopf	Bz 18/6 TGL 200-7115			
50	0,6	Spannhülse	1444.005-02010 (5)			
51	0,1	Kappe, punktgeschw.	1644.015-01008 (1)			
52						
53	2	Schelle	1444.005-02240 (5)			
54	2	Schelle	1444.005-02241 (5)			
55	20	Dichtung	B 4/2 FWB-N 336.102			
56	20	Dichtung	B 6/2 FWB-n 336.102			
57	0,1	Deckel, vollst.	1444.005-01209 (4)			
58	0,2	Deckel, vollst.	1444.005-01210 (4)			
59	0,1	Deckel, vollst.	1444.005-01214 (4)			
60	12	Buchse, vollst.	1444.005-01211 (5)			
61	2	Winkel, punktgeschw.	1644.015-01031 (5)			
62	2	Winkel, punktgeschw.	1644.015-01032 (5)			
63	4	Winkel	1644.015-02008 (4)			
64	1	Kappe	1644.015-02021 (5)			
65	0,1	Bolzen	1644.015-02022 (5)			
66	0,1	Scheibe	1644.015-02023 (5)			
67	0,1	Kegelfeder	1644.015-02024 (5)			
68						
69						
70	1	Halterung	1644.015-02038 (4)			

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	MiName	Benennung	Blattzahl
Bearb.	14.4.	Bartosz	Lagerersatzteile	
Gepr.			(Anlage SEU 100 D)	Blatt-Nr.
05	EF 0500	113.80	Tr.	3
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
2	K5	K10	VEB Funkwerk Köpenick	
			Ersatzteil-Nr.	P Nr.
			1414.009-01700 BL 9 (4)	
			Ersatz für	

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kass. Nr.	Fach-Nr.
№-И/Н	К-В	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ Склада
Nbr	Quantity	Denomination	No. of Subject	Remarks	Cash No	Shelf No
71	1					
72	1					
73	1					
74	1					
75	0,1	Platte	1644.015-02007 (3)			
76	8	Zahlenscheibe	1444.005-02007 (4)			
77	2	Zahlenscheibe	1444.005-02008 (4)			
78	4	Kontaktfeder	1444.005-02149 (5)			
79	2	Kontaktfeder	1444.005-02150 (5)			
80	1	Schutzkappe	1060.0134			
81	1	Schutzkappe	1060.0135			
82	1	Schutzkappe	1414.009-01124 (5)			
83	1	Schutzkappe	1414.009-01125 (5)			
84	1	Schutzkappe	BNC - a			
85	1	Schutzkappe	BNC - b			
86	1	Rundring	5x2 TGL 6365 Wb 2.057			
87	1	Rundring	6x2 TGL 6365 Wb 2.057			
88	1	Halsschraube	1655.033-02132 (5)			
89	0,5	Dichtung	1444.005-02098 (5)			
90	1	Schutzkappe	50-n-1			
91	1	Schutzkappe	50-m-1			
92						
93						
94						
95						

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	Hi Name	Benennung	Blattzahl
Searb.	14.4.	Bartoszek	Lagerersatzteile	1
Gepf.			(Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr.
103	34564/205	18.9.78		4
102	34130/205	6.3.78		
Ausgabe	And. Mit. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VEB Funkwerk Köpenick	1414.009-01700 EL 9 (4)
2	K5	K10	BRK	Ersatz für

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach. Nr.
№ инв.	К-во	Наименование	№ предмета	Примечания	Ящик	Секция
Nbr	Quantity	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No	Sheet No
-		2. <u>Linearer Leistungsverstärker LLV 100</u>				
-	x	2.1 <u>Baugruppen</u>				
96	0,1	HF-Leistungsverstärker montiert	1655.033-01101 (2)			
97	0,1	Oberwellenfilter vollst.	1655.033-01199 (4)			
98	0,1	Abstimmereinheit	1655.033-01229 (2)			
99	0,1	Widerstandsaufbau	1655.033-01110 (4)			
100	0,1	HF-Leistungsverstärker	1655.033-01099 (2)			
101						
	x	2.2. <u>Gedruckte Schaltungen</u>				
102	0,1					
103	0,1	Zusatzfilter (gedr. Schaltung)	1655.033-01090 (4)			
104	0,1	Oberwellenfilter I, II (gedr. Schaltung)	1655.033-01200 (2)			
105	0,1	Oberwellenfilter III, IV (gedr. Schaltung)	1655.033-01210 (2)			
106	0,1	Oberwellenfilter V (gedr. Schaltung)	1655.033-01220 (2)			
107	0,1	Abstimmkondensator (gedr. Schaltung)	1655.033-01230 (3)			
108	0,1	Auswerter (gedr. Schaltung)	1655.033-01260 (3)			
109	0,1	Mesglied (gedr. Schaltung)	1655.033-01270 (3)			
110	0,1	Impedanzlogik L (gedr. Schaltung)	1655.033-01280 (2)			
111	0,1	Impedanzlogik C (gedr. Schaltung)	1655.033-01290 (2)			
112	0,1	Abstimmlogik I (gedr. Schaltung)	1655.033-01300 (2)			
113	0,1	Senderschutalogik (gedr. Schaltung)	1655.033-01310 (2)			
114	0,1	HF-Sperre I. Tester (gedr. Schaltung)	1655.033-01320 (3)			
115	0,1	HF-Sperre II (gedr. Schaltung)	1655.033-01330 (4)			
116	0,1					
117	0,1	Temperaturauswertung (gedr. Schaltung)	1655.033-01350 (4)			

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

03	34564/205	18.9.78	Bo.	77	Tag	Hi Name	Benennung	Blattzahl
02	34130/205	6.3.78	Bo.	Bearb.	14.4.	Bartoszek	Lagerersatzteile	Blatt-Nr.
01	—	2.6.77	Bo.	Gepr.			(Anlage SEG 100 D)	5
				N gepr.				
Ausgabe	And. Mill. Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk Köpenick				VP Nr.
K2	K5	K10		EPK				P Nr.
				Ersatzteilliste Nr. 1414.009-01700 EL 9 (4)				
				Ersatz für				

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Stück Nr.	Bemerkungen	Kass. Nr.	Fach Nr.
№ п/п	К-до	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ секции
Nbr	Quant.	Denomination	No of Subject	Remarks	Cash No	Sheet No
-	x	<u>2.3 Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (el. Funktion)</u>				
118	0,1	Buchsenleiste, vollst.	1644.015-01036 (5)			
119	0,1	Buchsenleiste, vollst.	1644.015-01038 (5)			
120	0,2	Buchsenleiste	222-10 TGL 29331/04			
121	0,2	Buchsenleiste	222-26 TGL 29331/04			
122	0,4	Buchsenleiste	422-39 TGL 29331/04			
123	0,3	Steckdose	221-0 TGL 24687			
124	0,1	HF-Steckdose	21-2 TGL 200-3800			
125	0,1	HF-Steckdose	22 TGL 25602			
126	0,4	HF-Steckdose	22 TGL 24813			
127	0,4	HF-Stecker	12-1 TGL 24813			
128	0,2	Mikroschalter	631 BLN 13633912			
129	0,2	Dreheschalter	WK 53339			
130	0,2	Montageleiste	41-2 TGL 24813			
131	0,2	Montageleiste	42-2 TGL 24813			
132	5	HF-Kontakt	1076.016-10001			
133	1	HF-Kontakt	1076.016-10002			
134	0,1					
135						
136						
137						
138						
139						
140						
141						

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	Hi Name	Benennung	Blattzahl
Beach	14.4.	Bartoszak	Lagerersatzteile	1
Gep.			(Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr. 6
N gep.				
02	31301205	6.378	8n	
Ausgabe	And Mit. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VEB Funkwerk Köpenick	
			37K	
			Ersatzliste für	P Nr.
			1414.009-01700 BL 9 (4)	
			Ersatz für	

Die Angaben in dieser Spalte sind für die Ermittlung der Ersatzteile und die Festlegung der Ersatzteile erforderlich.

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Stück-Nr.	Bemerkungen	Kass. Nr.	Fach. Nr.
№ п/п	К-во	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ секции
1987	Quantity	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No	Sheet No
-	x	2.4 Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (man. Funktion)				
142	0,1	Steg, vollst.	1655.033-01011 (5)			
143	0,3	Drehknopf	Bz 18/6 TGL 200-7115 gr/gr			
144	0,3	Spannhülse	1444.005-02010 (5)			
145	0,1					
146	2	Rundring	5x2 TGL 6365 Wa 2.057			
147	1	Rundring	6x2 TGL 6365 Wa 2.057			
148	0,1	Bolzen	1644.015-02022 (5)			
149	0,1	Kegelfeder	1644.015-02024 (5)			
150	1	Kappe	1644.015-02021 (5)			
151	0,1	Rundring	14x2 TGL 6365 Wa 2.057			
152	0,1	Kappe, punktgeschw.	1655.033-01030 (1)			
153	0,1	Brücke, vollst.	1655.033-01105 (4)			
154	0,1	Platte	1655.033-02007 (3)			
155	2	Halsschraube	1655.033-02132 (5)			
156	2	Halsschraube	1655.033-02133 (5)			
157	0,5	Dichtung	1444.005-02098 (5)			
158	0,5	Dichtung	1444.005-02099 (5)			
159						
160						
161						
162						
163						
164						
165						

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	H1Name	Benennung	Blattzahl
Bearb.	14.4.	Bartoszek	Lagerersatzteile	
Gepr.			(Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr.
N gepr.				7
02	341301205	5.378	Bo.	
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
K 2	K 5	K 10	VEB Funkwerk Köpenick	1414.009-01700 EL 9 (4)
			ERK	Ersatz für P Nr.

Diese Vorlage ist unter Eigentum:
 Mißbrauch, Vervielfältigung oder
 Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

1	2	3	4	5	6	7
Ust. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach. Nr.	Bemerkungen	Kass. Nr.	Fach. Nr.
№	К.с.о.	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ сепар.
№	Стор. №	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Sheet No.
-		3. <u>Gleichspannungswandler</u>	<u>GW 100</u>			
-	x	3.1 <u>Baugruppen</u>				
166	0,1	Frontplatte, vollst.	1491.164-01002 (2)			
167	0,1	Kühlplatte, mont.	1491.164-01100 (2)			
168						
169						
170						
-	x	3.2 <u>Gedr. Schaltung</u>				
171	0,3	Transverter	1491.164-01200 (3)			
172	0,3	Schaltregler I	1491.164-01300 (3)			
173	0,1	Schaltregler II	1491.164-01400 (3)			
174	0,1	Überstrommeldung I	1491.164-01500 (3)			
175	0,1	Überstrommeldung II	1491.164-01600 (3)			
176	0,1	Überspannungsschutz	1491.164-01700 (3)			
177	0,1	Sicherungsplatte	1491.164-01800 (4)			
178	0,1	Betriebsspannungsanz.	1491.164-01850 (4)			
179						
180						
181						
-	x	3.3 <u>Allgemeine Fertigungs- und Bezugsstücke (el. Funktion)</u>				
182	0,6	Buchsenleiste	228-6 TGL 29331/0,7 H1-2			
183	0,1	Apparateklammer	906/6001-karminrot			
184	0,1	Apparateklammer	906/6001-schwarz			
185	0,2	Steckdose	221-0 TGL 24687			
186	0,3	Transvertertrafo	0460.999-10379 Bv (4)			

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	St. Name	Benennung	Blattzahl
Bearb.	11.7.	Michel	Lagerersatzteile	
Gepr.			(Anlage SEG 100 J)	Blatt Nr.
H. Gepr.				8
Aut. gabe	And. Mit. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VEB Funkwerk Köpenick BDR	
			Erzahlteile Nr.	P Nr.
			1414.009-01700 EL 9 (4)	
			Ersatz für Orig. gl. Nr. v. 14.4.77	

1	2	3	4	5	6	7
Ein. Nr.	Stückz.	Benennung	Spez. Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach. Nr.
№ инв.	К-во	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ секции
Nb:	Quant.	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No	Shelf No
187	0,3	Relais RES - 6	(RF 0.452.106)			
188	0,3	Thyristor T 10-16-1				
189	0,1	Verdrosselung	1491.164-01016 (4)			
190	0,1	Verdrosselung	1491.164-01017 (4)			
191	0,1	Diodenhalter	1491.164-01012 (5)			
192						
193						
194						
195						
196						
197						
-	x	<u>3.4 Allgemeine Fertigungs- und Bezugsteile (mech. Funktion)</u>				
198	2	Rundring	5x2 TGL 6365 № 2.057			
199						
200	1	Halsschraube	1655.033-02132 (5)			
201	0,1	Platte	1491.164-01028 (4)			
202	0,1	Platte	1491.164-02021 (4)			
203	0,1	Kappe, punktgeschw.	1491.164-01018 (1)			
204	0,5	Dichtung	1444.005-02098 (5)			
205	0,5	Dichtung	1444.005-02099 (5)			
206	1	Halsschraube	1655.033-02133 (5)			
207						
208						
209						
210						

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	Stk.	Name	Benennung	Blattzahl
02	34130/205	6.3.78	Bo	Lagerersatzteile (Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr. 9
01	---	11.7.77	Bo		
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	Ersatzteilliste Nr. 1414.009-01700 EL 9 (4)	VP Nr.
ES	K 10			Ersatz für Orig. gl. Nr. v. 14.4.77	P Nr.
VEB Funkwerk Köpenick EBSK					

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach Nr.
№ п/п	Кол.	Наименование	к предмета	Примечания	Ящик	Секция
No.	Quant.	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Sheet No.
-		4. <u>Netzgerät</u>				
-	x	4.1 <u>Baugruppen</u>				
211	0,1	Kühlplatte, montiert	1491.165-01100 (2)			
212						
213						
214						
-	x	4.2 <u>Gedruckte Schaltung</u>				
215	0,1	Schaltregler III	1491.165-01200 (3)			
216	0,1	Sicherungsplatte	1491.165-01300 (4)			
217	0,3	Schaltregler I	1491.164-01300 (3)			
218	0,1	Schaltrager II	1491.164-01400 (3)			
219	0,1	Überstrommeldung I	1491.164-01500 (3)			
220	0,1	Überstrommeldung II	1491.164-01600 (3)			
221	0,1	Überspannungsschutz	1491.164-01700 (3)			
222						
223						
224						
-	x	4.3 <u>Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (el. Funktion)</u>				
225	0,1	Platte, montiert	1491.165-01002 (4)			
226	0,1	Anschlußplatte	1491.165-01003 (4)			
227	0,1	Winkel, genietet	1491.165-01004 (5)			
228	0,1	Schiene, vollst.	1491.165-01006 (4)			
229	0,1	Winkel, vollst.	1491.165-01007 (5)			
230	0,1	Platte	1491.165-01010 (5)			
231	0,6	Buchsenleiste	228-6 TGL 29331/07-Ni-2			

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	St.	Name	Benennung	Blattzahl
Gepr.	11.7.		Michel	Lagerersatzteile	Blatt-Nr.
N. Gepr.				(Anlage SEG 100 D)	10
02	94.130/205	6.3.78	Bo	Ersatzteilliste Nr.	VP
01		11.2.77	Py	14.14.009-01700 EL 9 (4)	Nr.
Ausgabe	And. Mit. Nr.	Tag	Name	Ersatz für Orig. gl. Nr. v. 14.4.77	P
					Nr.

VEB Funkwerk
Köpenick

RESE

K 10

1	2	3	4	5	6	7
Liste-Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kass. Nr.	Fach-Nr.
№ инв.	К-д	Наименование	к предмета	Примечания	№ Ящика	№ Склада
Nb.	Quantity	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Shelf No.
232	0,2	Steckdose	221-0 TGL 24687			
233	0,1	Transformator	0460.999-60155 Bv (4)			
234						
235						
236						
237						
238						
239						
-	x	4.4 Allgemeine Fertigungs- und Bezugsteile (mech. Funktion)				
240	0,1	Kappe, punktgeschweißt	1491.165-01014 (1)			
241	0,1	Platte	1491.165-02002 (5)			
242	0,1	Isolierplatte	1491.165-02003 (5)			
243	0,1	Platte	1491.165-01015 (4)			
244	0,1	Platte	1491.165-02032 (4)			
245	2	Rundring	5x2 TGL 6365 Ws 2.057			
246	1	Rundring	12x2 TGL 6365 Ws 2.057			
247	1	Halsschraube	1655.033-02132 (5)			
248	0,5	Dichtung	1444.005-02098 (5)			
249	0,5	Dichtung	1444.005-02099 (5)			
250	1	Halsschraube	1655.033-02133 (5)			
251						
252						
253						
254						
255						

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

02	34130/205	6378	60	77	Tag	St. Name	Benennung	Blattzahl
01	—	11777	77	Bearb.	11.7.	Michel	Lagerersatzteile	Blatt-Nr.
				Gepr.	12.7.	—	(Anlage SEG 100 D)	11
Ausgabe	And. MfH. Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk				VP
				Köpenick				Nr.
				EISE				P
				Ersatzliste Nr.				Nr.
				1414.009-01700 BL 9 (4)				
				Ersatz für Orig. gl. Nr. v. 14.4.77				

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kast.-Nr.	Fach-Nr.
N. H/H	K. S. O.	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ Секции
Nr.	Quantity	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No	Shelf No
-		5. <u>Antennenanpaßgerät AAG 100</u>				
-	x	5.1 <u>Baugruppen</u>				
256	0,1	Logik - Aufbau	1554.102-01040 (2)			
257	0,1	Schaltregler 5V/2A	1554.102-0114B (4)			
258						
259						
260						
-	x	5.2 <u>Gedruckte Schaltungen</u>				
261	0,1	Abstimmindikator II (gedr. Schaltung)	1554.102-01100 (2)			
262	0,1	Abstimmlogik II (gedr. Schaltung)	1554.102-01160 (2)			
263	0,1	Filter II und Tester (gedr. Schaltung)	1554.102-01180 (3)			
264	0,1	Filter III (gedr. Schaltung)	1554.102-01170 (3)			
265	0,1	Filter I (gedr. Schaltung)	1554.102-01190 (3)			
266	0,1	Impedanzlogik I (gedr. Schaltung)	1655.033-01280 (2)			
267	0,1	Impedanzlogik C (gedr. Schaltung)	1655.033-01290 (2)			
268	0,1	Schaltregler (gedr. Schaltung)	1554.102-01150 (4)			
269	0,1	Temperaturauswertung (gedr. Schaltung)	1655.033-01350 (4)			
270	0,1	AAG-Durchschaltung (gedr. Schaltung)	1554.102-01200 (4)			
271						
272						
273						
-	x	5.3 <u>Allgemeine Fertigungs- und Bezugs Teile</u>	(el. Funktion)			
274	1	HF-Durchführung	1554.102-01012 (5)			
275	0,1	Meßwiderstand	1554.102-0102B (5)			
276	0,1	Buchsenleiste, vollst.	1644.015-01036 (5)			

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

02	34130/205	6.3.78	Bo.	77	Tag	Hi. Name	Benennung	Blattzahl
01		11.7.77	1.	Bearb.	14.4.	Bartoszek	Lagerersatzteile	Blatt-Nr.
				Gedr.			(Anlage SEG 100 D)	12
				N. gedr.				
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk Köpenick				VP Nr.
x 2	K8	K10	EPK	Ersatzteilliste Nr. 1414.009-01700 EL 9 (4)				P. Nr.
				Ersatz für				

1	2	3	4	5	6	7
Id. Nr.	Stückz.	Benennung	Subj.-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach. Nr.
N. HPH	K.80	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ секции
Nbr.	Quantity	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Shelf No.
277	0,1	Buchsenleiste, vollst.	1644.015-01038 (5)			
278	0,1	Buchsenleiste	222-10 TGL 29331/04			
279	0,1	Buchsenleiste	222-26 TGL 29331/04			
280	0,1	Buchsenleiste	422-39 TGL 29331/04			
281	0,1	Steckerleiste	112-10 TGL 29331/04			
282	0,1	Steckerleiste	122-10 TGL 29331/04			
283	0,1	Steckerleiste	122-26 TGL 29331/04-7			
284	0,1	Steckerleiste	302-39 TGL 29331/04-7			
285	0,1	Stecker	111-0 TGL 24687			
286	0,1	Steckdose	221-0 TGL 24687			
287	0,1	HF-Stecker	11-1 TGL 25602			
288	0,1	HF-Steckdose	22 TGL 25602			
289	0,1	HF-Steckdose	22-6 TGL 200-3800			
290	0,1	Steckerleiste	102-10 TGL 29331/04-7			
291	0,1	Mikroschalter	631 ELN 13633912			
292	0,1	Drehschalter	WK 53341			
293	1	HF-Kontakt	1076.016-10001			
294	1	HF-Kontakt	1076.017-00001			
295	0,1	Feder	1554.102-02049 (5)			
296	0,1	Feder	1554.102-02035 (5)			
297						
298						
299						
300						
301						

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

02	34130/205	6.3.78	Bo	Gepr.	14.4. Bartoszek	Lagerersatzteile	Blattzahl
01	—	11.7.77	2	N. gepr.	—	(Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr.
Ausgabe	And. Mkt. Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk Köpenick		Ersatzteilliste Nr.	VP Nr.
K 2	K 5	K 10	EPK	Ersatz für		1414.009-01700 Bl. 9 (4)	P. Nr.

Diese Vorlage ist ein Eigentum des VEB Funkwerk Köpenick. Vervielfältigung oder Weitergabe ist ohne schriftliche Genehmigung des VEB Funkwerk Köpenick strafbar.

1	2	3	4	5	6	7
Ord. Nr.	Stückz.	Benennung	Stück-Nr.	Bemerkungen	Kart. Nr.	Fach-Nr.
N. H. H.	Klas.	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ секции
Order	Class	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Shelf No.
302	0,5	Spulenaufbau	1554.102-01030 (3)			
303	0,5	Spule	0446.999-10321Bv(4)			
304	0,5	Spule	0446.999-10322Bv(4)			
305	0,5	Spule	0446.999-103.3Bv(4)			
306	0,5	Spule	0446.999-10324Bv(4)			
307	0,5	Spule	0446.999-10325Bv(4)			
308	0,5	Drossel	0440.999-10944Bv(4)			
309						
310						
311						
312						
313	1,5	Kondensator	RDPL-N 1500-820/5-400 TGL 24098			
314	1,5	Kondensator	RDPL-N 750-560/5-400 TGL 24098			
315	0,5	Kondensator	RDPL-N 750-470/5-400 TGL 24098			
316	1,5	Kondensator	RDPL-N 470-270/2-400 TGL 24098			
317	2,0	Kondensator	RDPL-NP0-100/5-630 TGL 24098			
318	0,5	Kondensator	RDPL-NP0-39/5-630 TGL 24098			
319	0,5	Kondensator	RDPL-NP0-27/0,5-630 TGL 24098			
320	0,5	Rohrkondensator	RA 200/5-12x20 TGL 68-110 KER 310			
321	1,0	Rohrkondensator	RA 60/5-12x8,5 TGL 68-110 KER 310			
322	1,5	Rohrkondensator	RA 30/5-12x20 TGL 68-110 KER 320			
323	0,5	Rohrkondensator	RA 16/5-12x8,5 TGL 68-110 KER 320			
324	1,0	Rohrkondensator	RC 40/5-16x40 TGL 68-110 KER 221			
325						
326						

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

02	34.130/205	6.3.78	8.	beurh.	8.7.	Jeikowsk	Benennung Lagerersatzteilliste (Anlage SEG 100 D)	Blattzahl
01		11.7.77		Gep.				Blatt-Nr. 14
				Haupt				
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk Köpenick			Ersatzteilliste Nr. 1414.009-01700 EL 9 (4)	VP Nr.
K10							Ersatz für	P. Nr.

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach Nr.
№ п/п	К-во	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ секции
Nbr	Quantity	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No	Shelf No
-	x	5.4 Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (mech. Funktion)				
327	1	Ring	1554.102-02002 (5)			
328	0,5	Dichtung	1554.102-02047 (5)			
329	1	Rundring	4x2 TGL 6365 Ws 2.057			
330	1	Rundring	50x3 TGL 6365 Ws 2.057			
331	1	Halsschraube	AM 4x15 TGL 9034-5.8	gal Cd 5 c		
332	1	Halsschraube	1554.102-02037 (5)			
333	1	Halsschraube	AM4x15 TGL 9034 5m	gal Cd 5 c		
334						
335						
336						
337						
338						
339						
340						
-		6. Zubehör				
-	x	6.1 Baugruppen				
341	0,1	Handapparat, UHL 1.1	1415.049-01129 (3)			
342	0,1	Faustmikrofon UM 1.1	8122.020-00010 (3)			
343	0,1	Morsetaste	1414.005-01040 (5)			
344	0,1	Kopfhörer, vollst.	1414.005-01041 (5)			
345	0,1	Phantomstecker	1414.009-01045 (5)			
346	0,5	Verbindungskabel	1414.009-01030 (4)			
347	0,5	Verbindungskabel	1414.009-01031 (4)			
348	0,5	Verbindungskabel	1414.009-01032 (4)			

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

77	Tag	H1 Name	Benennung	Blattzahl
Bearb.	14.4.	Bartossok	Lagerersatzteile	
Gepr.			(Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr. 15
N gepr.				
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
2	K5	K10	VEB Funkwerk Köpenick	1414.009-01700 EL 9 (4)
			ERK	Ersatz für
				p Nr.

1	2	3	4	5	6	7
Unt. Nr.	Stück.	Benennung	Sub-Nr.	Bemerkungen	Kart. Nr.	Fach. Nr.
M. H. H.	Kao	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ячейки	№ Конца
Nr.	Quant.	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No.	Sheet No.
-	-	7. Fernmodulations-Anschlußgerät FMA 01				
-	-	Gezeichnete Schaltungen				
372	0,1	Telefonie- u. Telegra- fische Leitung (gedr. Sch.)	1493.141-01050 (1)			
373	0,1	Filterplatte 1 (gedr. Schaltung)	1493.141-01060 (3)			
374	0,1	Filterplatte 2 (gedr. Schaltung)	1493.141-01070 (3)			
375						
376						
377						
378						
-	x	7.1 Allgemeine Fertigungs- und Bauteile (el. Funktion)				
379	0,1	Buchsenleiste, gerietet	1644.075-01036 (5)			
380	0,2	Meßklemme	A 25 - vernickelt - schwarz TGL 0-43806			
381	0,3	HF-Steckdose	25-0-0-0 TGL 24685			
382	0,3	HF-Steckdose	25-0-0-1 TGL 24685			
383	0,3	Steckdose	221-0 TGL 24687			
384	0,2	Einbausteckdose	0756.125-00003			
385	0,1	Verbindungsstecker	0753.002-00001			
386						
387						
388	0,1	Dreheschalter	BA1/1-3/6/A6 x 20 Fertigungsprogramm 1			
389	0,1	Dreheschalter	BA2/12A2/12A2/1-3/6/ A6x20 Fert.-Prog. 1			
390						
391						
392		Kabelsatz FMA 01/SEG 100 D	1493.141-01095St(4)			
393		Kabelsatz FMA 01/KH 1-E	1493.141-01097St(4)			

x - Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

79	Tag	1. Name	Benennung	Blattzahl
Bearb.	24.5.	Hartmann	Lagerersatzteile	
Gep.			(Anlage SEG 100 D)	
N. geol.				Blatt-Nr.
04	EF 0231	5.6.78		17
Aus- gabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			ETK VEB Funkwerk Köpenick	
			Ersatzteilliste Nr. 1414.009-01700 BL 9(4)	P Nr.
			Ersatz für	

K10

Original ist in der
 Bibliothek, Verleihung oder
 Mitteilung an Dritte wird verweigert.

1	2	3	4	5	6	7
Ud. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach. Nr.	Bemerkungen	Kass. Nr.	Fach. Nr.
№ инв.	Кол.	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ Склада
№	Quant.	Denomination	No. of Subject	Remarks	Cash No.	Shelf No.
-	x	Allgemeine Verteilungs- und Bezugsteile (nach Funktion)				
394	0,2	Drehknopf	Bz 16/6 TGL 200-7115			
395	5	Durchführung	B6/2 F7B-II 336.102			
396	1	Dichtung	1444.005-02098 (5)			
397	1	Dichtung	1493.141-02054 (4)			
398	2	Rundring	5 x 2 TGL 6365 Ws 2.057			
399	1	Halsachraube	1655.033-02132 (5)			
400	1	Zylinderschraube	1655.033-02153 (5)			
401	0,1	Kappe, punktgeschw.	1493.141-01008 (1)			
402	0,1	Platte	1493.141-02007 (3)			
403	4	Schutzkappe	1060.0134			
404	4	Schutzkappe	1060.0135			
405	2	Schutzkappe	1323.0127			
406	2	Schutzkappe	1323.0128			
407						
408						
409						
410						
411						
412						
413						
414						
415						
416						
417						

x) Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

79	Tag	Ir Name	Benennung	Blanzahl
Bearb.	24.5.	Bartosz	Lagerersatzteile	
Gepr.			(Anlage SBC 100 D)	Blanz. Nr.
104	EF 0231	5673 Su		18
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VEB Funkwerk - Köpenick	
			Ersatzteil-Nr.	P Nr.
			1414.009-01700 BL 9 (4)	
			Ersatz für	

k10

ausgegeben unter Eigentum
nach Vervielfältigung oder
Abgabe an Dritte wird verweigert

1	2	3	4	5	6	7
Lin. Nr.	Stückz.	Benennung	Soch. Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach. Nr.
N. HIN	K.80	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ специ
Nbr	Quant.	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No	Sheet No
-	-					
-	-	8. <u>Fernmodulation-Bediengerät FMB 01</u>				
-	x	8.1. <u>Baugruppen</u>				
418	0,1	Transverter Schaltregler (Kassette)	1493.140-01100 (3)			
419	0,1	Netzgleichrichter	1493.140-01085 (4)			
420	0,1	Batteriekabel	1493.140-01020 (3)			
421	0,1	Kabelsatz FMB 01	1493.140-01025 St(4)			
422	0,1	Schalter	1493.140-01040 (4)			
423	0,1	Transverter, mont.	1493.140-01110 (4)			
424						
425						
426						
-	x	8.2. <u>Gedruckte Schaltungen</u>				
427	0,1	Filterplatte 1 (gedr. Schaltung)	1493.140-01045 (4)			
428	0,1	Filterplatte 2 (gedr. Schaltung)	1493.140-01046 (4)			
429	0,1	Filterplatte 3 (gedr. Schaltung)	1493.140-01047 (4)			
430	0,1	Filterplatte 4 (gedr. Schaltung)	1493.140-01210 (3)			
431	0,1	Filterplatte 5 (gedr. Schaltung)	1493.140-01220 (4)			
432	0,1	Filterplatte 6 (gedr. Schaltung)	1493.140-01230 (3)			
433	0,1	Netzfilter (gedr. Schaltung)	1493.140-01204 (4)			
434	0,1	Drosselplatte (gedr. Schaltung)	1493.140-01106 (4)			
435	0,1	Schaltregler +22/28V (gedr. Schaltung)	1493.140-01120 (3)			
436	0,1	Schaltregler - 28 V (gedr. Schaltung)	1493.140-01130 (3)			
437	0,1	Transverter (gedr. Schaltung)	1493.140-01111 (3)			
438	0,1	Gleichrichter (gedr. Schaltung)	1493.140-01090 (3)			

x) Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

79	Tag	1. Name	Benennung	Blattzahl
Bearb.	24.5.	Jeikowski	Lagerersatzteile	
Gedr.	5.6.		(Anlage SEG 100 D)	
N. gep.				Blatt-Nr. 19
04	EF 0231	5679 Lu		
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VEB Funkwerk Köpenick	
			Ersatzliste Nr. 1414.009-01700 EL 9 (4)	P Nr.
			Ersatz für	

1	2	3	4	5	6	7
Ind. Nr.	Stück.	Benennung	Sub-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach. Nr.
№ инв.	К-до	Наименование	№ предмета	Примечания	№ ящика	№ отсека
Nbr.	Quantity	Denomination	No. of Subject	Remarks	Cash No.	Shelf No.
440	0,1	Telefonsteil (gedr. Schaltung)	1493.140-01050 (1)			
441	0,1	Telegraphsteil (gedr. Schaltung)	1493.140-01060 (1)			
442						
443						
444						
445						
-	x	8.3. Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (el. Funktion)				
446	0,1	Buchsenleiste	422-39 TGL 29331/04			
447	0,1	Buchsenleiste	222-26 TGL 29331/04-6			
448	0,1	Buchsenleiste	222-10 TGL 29331/04-6			
449	0,1	Buchsenleiste	222-10 TGL 29331/04-7			
450	0,1	Buchsenleiste	428-6 TGL 29331/07			
451	0,1	Steckerleiste	322-39 TGL 29331/04-6			
452	0,1	Steckerleiste	328-6 TGL 29331/07-6			
453	0,1					
454	0,1					
455	0,1	Einbausteckdose	0756.126-00003	Lief. Glashütte		
456	0,1	Verbindungsstecker	0753.002-00001			
457	0,1	Steckdose	221-0 TGL 24687			
458	0,1	NP-Steckdose	25-0-0-0 TGL 24685			
459	0,1	NP-Steckdose	25-0-0-1 TGL 24685			
460	0,1	Telefonanschlußdose	An-do-E 123	Lief. Elektro- mech. Berlin		
461	0,1	Meßklemme	A 25 -vernickelt-rot TGL 0-43806			
462	0,1	Meßklemme	A 25 -vernickelt- schwarz TGL 0-43806			
463	0,1	Einbausteckdose	BE-TGL 200-3835			

x) Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

70	Tag	J-Nr.	Benennung	Blattzahl
Bearb.	24.5.	Jaikowski	Lagerersatzteile	
Gedr.	5.6.		Anlage SEG 100 D)	
Nr. 001				20
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VEB Funkwerk Köpenick	
			Ersatzteil-Nr. 1414-009-01700 BH-9 (4)	
			Erstg. für	

1	2	3	4	5	6	7
Stk. Nr.	Stückz.	Benennung	Stück-Nr.	Bemerkungen	Kart. Nr.	Fach-Nr.
№ инв.	К-во	Наименование	№ предмета	Примечания	№ докум.	№ инв.
Nbr	Quantity	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No	Sheet No
464						
465						
466	0,1	GEE-Universalstecker	22091.20 braun	Lief. EIS		
467	0,1	Stecker	111-0 TGL 24687			
468	0,1	Stecker	11-1-0-1 TGL 24685			
469	0,1	Stecker	11-1-0-0 TGL 24685			
470	0,1	Stecker	DKAN-03 TGL 10472			
471	0,1	Telefonstecksel 4pol.	An-do-Stp 160/M 62	Lief. Elektro-mech. Realitz		
472						
473						
474	0,1	DrehSchalter	8A1/1-3/6/A6 x 20 Fert.-Progr. 1	Lief. Febana		
475	0,1	DrehSchalter	8A1/1-5/6/A6 x 20 Fert.-Progr. 1			
476	0,1	DrehSchalter	8A1/1-11/12/A6 x 20 Fert.-Progr. 1			
477	0,1	Neutrales Relais	2 RH 01 Pl.Nr. 770 329 000	Lief. EAW		
478						
479						
480						
481						
482						
-	x	8.4. Allgem. Fertigungs- und Bezugssteile (mech. Funktion)				
483	0,1	Kappe, punktgeschw.	1493.140-01205 (4)			
484	0,2	Federscheibe	4 TGL 0-137	gal Od 15 cw		
485	0,2	Rändelschraube	1493.140-02241 (5)	gehört zu lfd. Nr. 483		
486	-	Rändelschraube	M4x8 TGL 0-464-5.8	Ausgangsteil f. lfd. Nr. 485		
487	0,1	Dichtung	1493.140-02246 (5)			

x) Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

				79	Tag	In-Name	Benennung	Blattzahl
				Bearb.	24.5.	Jeikowski	Lagerersatzteile	Blatt-Nr. 21
				Gepr.	5.6.		(Anlage SEG 100 D)	
				H gepr.				
04	EF 0231	56.79	14					VP Nr.
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	BPK-VEB Funkwerk-Köpenick				P Nr.
				Ersatzteilliste Nr. 1414.009-01700 EL 9 (4)				
				Ersatz für				

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

1	2	3	4	5	6	7
lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach. Nr.
№ л/д	К-во	Наименование	№ предмета	Примечания	№ ящика	№ корпуса
Nbr	Quantity	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Shell No.
488	0,1	Dichtung	1444.005-02098 (1)			
489	0,1	Dichtung	1444.005-02099 (5)			
490	0,2	Durchführung	B6/2 FWB-N 336.102			
491	0,1	Rundring	5 x 2 TGL 6365 Wz 2.057			
492	0,1	Halsschraube	1655.033-02132 (5)			
493	-	Zylinderschraube	M6x25 TGL 0-912-10.9	Ausgangsteil		
494				f. lfd. Nr. 492		
495	0,1	Drehknopf	B 18/6			
496	0,1	Drehknopf	TGL 200-7115 gr/gr BZ 18/6			
497			TGL 200-7115 gr/gr			
498	0,1	Halterung	1644.015-02038 (4)			
499						
500	0,1	Schutzkappe	1060.0135			
501	0,1	Schutzkappe	1060.0134	Lief. EBD		
502	0,1	Schutzkappe	1323.0128			
503	0,1	Schutzkappe	1323.0127			
504	-	Schutzkappe	1414.009-01124 (5)	Austauschtyp		
505	-	Schutzkappe	1414.009-01125 (5)	f. lfd. Nr. 502 Austauschtyp		
506				f. lfd. Nr. 503		
507						
508						
509						
510						
511						
512						

79		Tag	IrName	Benennung	Blattzahl
Bearb.	24.5.	Jeikowski		Lagerersatzteile	
Gepr.				(Anlage SEG 100 D)	
N. Gepr.					
04	EF0231	5879	all		Blatt-Nr.
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	Erzähleiste Nr.	22
			VEB Funkwerk	1414.009-01700 EL 9 (4)	VP
			Köpenick	Erzäh. Nr.	Nr.
					P

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kart. Nr.	Fach Nr.
№	Кол-во	Наименование	№ предмета	Примечания	№ докум.	№ листа
Nr.	Quantity	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No	Sheet No
-	-	<u>9. Fernschreibzusatz PT 100</u>				
-	x	<u>9.1 Gedruckte Schaltungen</u>				
513	0,1	Sende-Empfangsumschaltung (gedr. Sch.)	1499.096-01010 (2)			
514	0,1	Filtereinheit (gedr. Schaltung)	1499.096-01030 (4)			
515						
516						
517						
-	x	<u>9.2. Verbindungskabel</u>				
518	0,2	Verbindungskabel 2m	1499.096-01014 (4)			
519	0,2	Verbindungskabel 5m	1499.096-01015 (4)			
520	0,2	Verbindungskabel 10m	1499.096-01016 (4)			
521	0,2	Verbindungskabel 25m	1499.096-01017 (4)			
522	0,2	Montagesatz	1499.096-01013St (5)			
523						
524						
525						
-	x	<u>9.3. Allgemeine Fortführungs- und Bezugserteile (el. Funktion)</u>				
526	0,2	Buchsenleiste	222-26 TGL 29331/04			
527	0,1	Telefonanschlußdose	An-do-B 123			
528	0,1	HF-Steckdose	25-0-0-1 TGL 24685			
529	0,1	Einbausteckdose	BE TGL 200-3835			
530	0,1	CEE-Universalstecker	22091.20 braun			
531	0,1	Neutrales Relais	2 RH 01 Pl.Nr. 770 329 000			
532	0,1	Steckfassung	Pl Nr. 770 335 000			
533	0,1	Sicherungshalter	A2 - TGL 7605			

x) Stückzahl bezogen auf 10 Gerät

79	Tag	INrName	Benennung	Blattzahl
Bearb.	5.6.	Bartoss	Lagerersatzteile (Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr.
Gepr.	5.6			23
Nr.				
04	EF0231	5879	La	
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			VEB Funkwerk Köpenick	1414-009-01700 B19 Nr.
				Ersatz für
				Nr.

K10

1	2	3	4	5	6	7
Lot-Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kass.Nr.	Fach-Nr.
Nr.	Stückz.	Benennung	Nr. d. Gegenstands	Примечания	Касс. №	Сп. №
Nr.	Stückz.	Benennung	No. of Subject	Remarks	Cass. No.	Sheet No.
-	-					
-	-	10. Fernmodulation- Bediengerät FLB 02				
-	x	10.1. Baugruppen				
418	0,1	Transverter Schaltregler (Kassette)	1493.140-01190 (3)			
419	0,1	Netzgleichrichter	1493.140-01085 (4)			
420	0,1	Batteriekabel	1493.140-01020 (3)			
421	0,1	Kabelsatz FMB 02	1493.147-01015 St (4)			
422	0,1	Schalter	1493.140-01040 (4)			
423	0,1	Transverter, mont.	1493.140-01110 (4)			
424	0,1	Netzfilter	1493.147-01204 (4)			
425						
426						
-	x	10.2. Gedruckte Schaltung				
427	0,1	Filterplatte 1 (gedr. Schaltung)	1493.140-01045 (4)			
428	0,1	Filterplatte 2 (gedr. Schaltung)	1493.140-01046 (4)			
429	0,1	Filterplatte 3 (gedr. Schaltung)	1493.140-01047 (4)			
430	0,1	Filterplatte 4 (gedr. Schaltung)	1493.147-01320 (3)			
431	0,1	Filterplatte 5 (gedr. Schaltung)	1493.147-01330 (4)			
432	0,1	Filterplatte 6 (gedr. Schaltung)	1493.147-01340 (3)			
433						
434	0,1	Drosselplatte (gedr. Schaltung)	1493.140-01106 (4)			
435	0,1	Schaltregler +22/28V (gedr. Schaltung)	1493.140-01120 (3)			
436	0,1	Schalterregler -28 V (gedr. Schaltung)	1493.140-01130 (3)			
437	0,1	Transverter (gedr. Schaltung)	1493.140-01111 (3)			
438	0,1	Gleichrichter (gedr. Schaltung)	1493.140-01090 (3)			

x) Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

				Tag	Dr. Name	Benennung	Blattzahl
				Beerb.	18.3. Borriau	Lagerersatzteile	Blatt Nr.
				Gedr.		(Anlage JDC 100 D)	25
				N. gedr.			
06	EF 0803	27381	Sie				
Ausgabe	Art. Nr.	Tag	Name	EVEB Funkwerk Köpenick			VP Nr.
				Ersatzteil-Nr.			
				1414.009-01700 EL 9 (4)			
				Ersatz für			P. Nr.

Wie angegeben, ist unter Angabe der Menge, der Verfügbare oder der Menge an Dichte wird verlegt

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kass. Nr.	Fach-Nr.
N. H. H.	K. S. O.	Наименование	к предмета	Примечания	Я. С. С. С.	С. С. С. С.
Nr.	Stückzahl	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No.	Sheet No.
440	0,1	Telefonisteil (gedr. Schaltung)	1493.140-01050 (1)			
441	0,1	Telegrafisteil (gedr. Schaltung)	1493.140-01060 (1)			
442	0,1	Sendekommando (gedr. Schaltung)	1493.142-01310 (31g)			
443						
444						
445						
-	x	10.3. Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (el. Funktion)				
446						
447	0,1	Buchsenleiste	222-26 TGL 29331/04-5			
448	0,1	Buchsenleiste	222-10 TGL 29331/04-5			
449	0,1	Buchsenleiste	222-10 TGL 29331/04-7			
450	0,1	Buchsenleiste	428-6 TGL 29331/07			
451	0,1	Steckerleiste	322-39 TGL 29331/04-5			
452	0,1	Steckerleiste	328-6 TGL 29331/07-5			
453						
454						
455	0,1	Einbausteckdose	0756.126-00003	Lief. Glashütte		
456	0,1	Verbindungsstecker	0753.002-00001			
457	0,1	Steckdose	221-0 TGL 24687			
458	0,1	NF-Steckdose	25-0-0-0 TGL 24685			
459	0,1	NF-Steckdose	25-0-0-1 TGL 24685			
460	0,1	Telefonanschlußdose	An-do-E 123	Lief. Elektro- mech. Beelitz		
461	0,1	Meßklemme	A 25-vernickelt-rot TGL 0-43806			
462	0,1	Meßklemme	A 25-vernickelt- schwarz TGL 0-43806			
463	0,1	Einbausteckdose	OF TGL 200-3835			

x) Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

06	EF 0803	27381	14.	Benennung	Blattzahl
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	Lagerersatzteile (Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr. 26
			EFK VEB Funkwerk Köpenick	Ersatzteil-Nr. 1414.009-01700 BL 9 (4)	VP Nr.
				Ersatz für	P Nr.

Diese Unterlagen sind unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verweigert.

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kast. Nr.	Fach. Nr.
№ Л/П	К-во	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ Секции
Nbr	Quant.	Denomination	No of Subject	Remarks	Case No	Sheet No
464						
465						
466	0,1	CEE-Universalstecker	22091.20 braun	Lief. EIS		
467	0,1	Stecker	111-0 TGL 24687			
468	0,1	Stecker	11-1-0-1 TGL 24685			
469	0,1	Stecker	11-1-0-0 TGL 24685			
470	0,1	Stecker	DKAN-03 TTGL 10472			
471	0,1	Telefonstöpsel 4pol.	An-do-Stp 160/M 62	Lief. Elektro-mech. Beelitz		
472						
473						
474	0,1	DrehSchalter	BA1/1-3/6/A6 x 20 Fert.-Progr. 1			
475	0,1	DrehSchalter	BA1/1-5/6/A6 x 20 Fert.-Progr.	Lief. Febana		
476	0,1	DrehSchalter	BA1/1-11/12/A6 x 20 Fert.-Progr. 1			
477	0,1	Neutrales Relais	2 RH 05 Pl.Nr. 770 450 000	Lief. EAW		
478						
479						
480						
481						
482						
-	x	10.4. Allgem. Fertigungs- und Bezugsteile (mech. Funktion)				
483	0,1	Kappe, punktgeschw.	1493.140-01205 (4)			
484	0,2	Federscheibe	4 TGL 0-137	gal Cd 15 cw		
485	0,2	Händelschraube	1493.140-02241 (5)	gehört zu Lfd.Nr. 483		
486	-	Händelschraube	M4x8 TGL 0-464-5.8	Ausgangsteil f. Lfd.Nr. 485		
487	0,1	Dichtung	1493.140-02246 (5)			

x) Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

81	Tag	Datum	Benennung	Blattzahl
Searb.	18.3.	30.03.85	Lagerersatzteile	
Gepr.			(Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr.
10.03.85				27
06	EF 0803	27.3.81	ld.	
Ausgabe	And. Mlt. Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			ETK VEB Funkwerk Köpenick	
			Ersatzteilliste Nr.	P Nr.
			1414.009-01700 EL 9 (4)	
			Ersatz für	

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mithruch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Erst- teil	Wt bew Gr	Benennung	Sachnummer	Bezeichnung
-	-			<u>1. Baugruppen</u>		
1	1			Phantomstecker	1414.009-01045 (5)	
2	2			Verbindungskabel	1414.009-01030 (4)	
3	2			Verbindungskabel	1414.009-01031 (4)	
4	2			Verbindungskabel	1414.009-01032 (4)	
5	2			HF-Verbindung (11-2)	1414.009-01051 (4)	
6	2			HF-Verbindung (11-2)	1414.009-01053 (4)	
7						
8						
9						
10						
-	-			<u>2. Baugruppen (el. Funktion)</u>		
11	2			Stecker	111-0 TGL 24687	
12	2			HF-Stecker	11-2 TGL 200-3800	
13	2			Stecker	11-1-0-1 TGL 24685	
14	1			Anschlußdose	Au-do-E 123	
15						
16						
17						
18						
-	-			<u>3. Spezialwerkzeuge</u>		
19	1			Auszieher	A1 TGL 200-0594	
20	1			Montageschlüssel	50 - BNC	
21	1			Griff	1414.006-02001 (5)	
22	1			Maulschlüssel	1414.006-02002 (5)	
23						

				Dargestellt auf			Liste besteht aus 3 Blatt Blatt Nr. 1
				78	Tag	Bo. Name	
				Gez.	18.9.	Bartosz	
				Gepr.			
				St. gepr.			
34564/205 18978 B.				Ersatzteile zum Typ 1414.9 (Anlage SEC 100 D)			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Stücklisten-Nr.			VP Nr.
				1414.009 - 01670 bis 01677 357 (4)			P Nr.
K10				Ersatz für			

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Verbreitung an Dritte wird verweigert.

1	2				3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl				Erz. Nr.	Wt. bzw. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
50									
51									
52									
53									
54									
55	1						Inhaltsverzeichnis Ersetzt. (Anl. SEG 100 D)	1414.009-02670 (4)	1) deutsch
56		1					Inhaltsverzeichnis Ersetzt. (Anl. SEG 100 D)	1414.009-02671 (4)	1) russisch
57			1				Inhaltsverzeichnis Ersetzt. (Anl. SEG 100 D)	1414.009-02672 (4)	1) englisch
58									
59									
60									
61									
62	1	1	1	1			Verpackung (SL7 zum Typ 1414.9)	1414.009-01926 ()	
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									

Sachnummer	1	-01670	deutsch
und zugehörige	2	-01671	russisch
Erläuterungen	3	-01672	englisch
für Stückzahlspalte 4	4	-01673	

1) nach Verkaufstrag

Dargestellt auf

73	Tag	IO. Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
Gez.	19.9.	Prokhorov	Ersetzteile zum Typ 1414.9	
Gopr.			(Anlage SEG 100 D)	Blatt Nr. 2
St. gepr.				

Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VEB	Stücklisten-Nr.	VP Nr.
				Funkwerk Köpenick	1414.009 - 01670 bis 01677 SL7 (4)	
					Ersatz für	P. Nr.

K10

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Erzeugnis	Wt bzw Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
-	-			<u>1. Baugruppen</u>		
1	1			Kühlplatte; mont.	1491.164-01100 (2)	
2						
3						
4						
5						
-	-			<u>2. Gedruckte Schaltungen</u>		
6	1			Transverter	1491.164-01200 (3)	
7	1			Schaltregler I	1491.164-01300 (3)	
8	1			Schaltregler II	1491.164-01400 (3)	
9	1			Überstrommeldung I	1491.164-01500 (3)	
10	1			Überstrommeldung II	1491.164-01600 (3)	
11	1			Überspannungsschutz	1491.164-01700 (3)	
12						
13						
14						
15						
-	-			<u>3. Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (el. Funktion)</u>		
16	6			Buchsenleiste	228-6 TGL 29331/0,7 Ni-2	
17	1			Apparateklammer	906/6001-karmirob	
18	1			Apparateklammer	906/6001-schwarz	
19	2			Steckdose	221-0 TGL 24687	
20	1			Transvertertrafo	0460.999-10379 Bv (4)	
21	3			Relais RES - 6	(RF 0,452.106	
22	3			Thyristor T 10-16-1		
23	1			Diodenhalter	1491.164-01012 (5)	

Dargestellt auf				Benennung		Liste besteht aus 4 Blatt Blatt Nr. 1
78	Tag	Bo.	Name			
Gez.	B. O. Jarkossek			Ersatzteile zum Typ 1491.164		
Gepr.				(GW 100)		
34564/205/89.78/4				St. gepr.		
Ausgabe	Änd. Mitt. Nr.	Tag	Name	Stücklisten-Nr.		VP Nr.
			BFK VRS Funkwerk Köpenick	1491.164- 01670 bis 01677 BL7 (4)		P Nr.
				Ersatz für		

Diese Unterlagen sind unser Eigentum.
 Weiterverbreitung, Veräußerung oder
 Vervielfältigung an Dritte wird verweigert.

1	2				3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl				Erste- teile	Wt bzw. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
	4	3	2	1					
49									
50									
51									
52									
53									
54	1						Inhaltsverzeichnis Ersatz. (GW 100)	1491.164-02670 (4)	1) deutsch
55		1					Inhaltsverzeichnis Ersatz. (GW 100)	1491.164-02671 (4)	1) russisch
56			1				Inhaltsverzeichnis Ersatz. (GW 100)	1491.164-01672 (4)	1) englisch
57									
58									
59									
60									
61	1	1	1	1			Verpackung (BL 7 zum Typ 1491.164)	1491.164-01926 ()	
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									

Sachnummer	1	-01670	deutsch
und zugehörige	2	-01671	russisch
Erläuterungen	3	-01672	englisch
für Stückzahlspalte	4	-01673	

1) nach Verkaufstrag

Dargestellt auf

78	Tag	So.	Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
Gez.				Ersatzteile zum Typ 1491.164	
Gepr.				(GW 100)	Blatt Nr. 3
St.gepr.					

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Stücklisten-Nr.	VP Nr.
				1491.164 - 01670 bis 01677 BL7 (4)	
				Ersatz für	P. Nr.

K 10

EPK VEB
Funkwerk Köpenick

1	2				3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl				Erz. Gr.	Wt. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
73									
74									
75									
76									
77									
78	1						Inhaltsverzeichnis Ersatzst. (GW1100)	1491.164-02674 (4)	1) Franz.
79									
80									
81				1			Inhaltsverzeichnis Ersatzst. (GW 100)	1491.164-02677 (4)	1) spanisch
82									
83									
84									
85	1	1	1	1			Verpackung (EL7 zum Typ 1491.164)	1491.164-01926 ()	
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									

Sachnummer	1	-01674	französisch
und zugehörige	2	-01675	
Erläuterungen	3	-01676	
für Stückzahlspalte	4	-01677	spanisch

1) nach Verkaufstrag

Dargestellt auf

78	Tag	Bo	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Gez.	18		Barthold	Ersatzteile zum Typ	
Gepr.				1491.164 (GW 100)	Blatt Nr. 4
St.gepr.					
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Stücklisten-Nr.	VP Nr.
				1491.164 01670 bis 01677 EL7 (4)	P Nr.
				Ersatz für	

VEB
Funkwerk Köpenick

K10

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl	Erzeugnis-Teil	Wt bzw Gr	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
-	-			<u>1. Baugruppen</u>		
1	1			Kühlplatte; mont.	1491.165-01100 (2)	
2						
3						
4						
5						
-	-			<u>2. Gedruckte Schaltungen</u>		
6	1			Schaltregler III	1491.165-01200 (3)	
7	1			Sicherungsplatte	1491.165-01300 (4)	
8	1			Schaltregler I	1491.164-01300 (3)	
9	1			Schaltregler II	1491.164-01400 (3)	
10	1			Überstrommeldung I	1491.164-01500 (3)	
11	1			Überstrommeldung II	1491.164-01600 (3)	
12	1			Überspannungsschutz	1491.164-01700 (3)	
13						
14						
15						
16						
17						
-	-			<u>3. Allgemeine Fertigungs- und Bezugssteile (el. Funktion)</u>		
18	1			Platte; mont.	1491.165-01002 (4)	
19	1			Winkel; genietet	1491.165-01004 (5)	
20	1			Platte	1491.165-01010 (5)	
21	6			Buchsenleiste	228-6 TGL 29331/07-H1	
22	2			Steckdose	221-0 TGL 24687	
23	1			Transformator	0460.999-60155 Bv (4)	

Dargestellt auf				Benennung		Liste besteht aus 4 Blatt Blatt Nr. 1
78	Tag	Bo	Name	Ersatzteile zum Typ 1491.165		
Gez.	18.9.		Küpernick	(HG 100)		
Gepr.						
34564/20518378 JA				St.gepr.		
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Stücklisten-Nr.		VP Nr.
				1491.165 - 01670 bis 01677 AL7 (4)		P. Nr.
				Ersatz für		
K 10				VEB Funkwerk Küpernick		

1	2				3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl				Erst- teil	Wf bzw. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
49									
50									
51									
52									
53									
54	1						Inhaltsverzeichnis Ersetzt. (IG 100)	1491.165-02670 (4)	1) deutsch
55		1					Inhaltsverzeichnis Ersetzt. (IG 100)	1491.165-02671 (4)	1) russisch
56			1				Inhaltsverzeichnis Ersetzt. (IG 100)	1491.165-02672 (4)	1) englisch
57									
58									
59									
60									
61	1	1	1	1			Verpackung (EL7 zum Typ 1491.165)	1491.165-01926 ()	
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									

Sachnummer	1	-01670	deutsch
und zugehörige	2	-01671	russisch
Erläuterungen	3	-01672	englisch
für Stückzahlplatte	4	-01673	

1) nach Werkauftrag

Dargestellt auf

Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
7.8	Goz.	Ersetzteile zum Typ 1491.165	
Goz.	Gepr.	(IG 100)	Blatt Nr. 2
Gepr.	St. repr.		
34.564/205	18.9.78	1.44	
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
			VEB
			Funkwerk Köpenick
		Stücklisten-Nr.	1491.165 - 01670 bis 01677 317 (4)
		Ersetzt für	

K 10

1	2				3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückzahl				Erste- teile	Wf. hzw. Gr.	Benennung	Sachnummer	Bemerkungen
73									
74									
75									
76									
77									
78	1						Inhaltsverzeichnis Ersatz. (NG 100)	1491.165-02674 (4)	1) franz.
79									
80									
81				1			Inhaltsverzeichnis Ersatz. (NG 100)	1491.165-02677 (4)	1) spanisch
82									
83									
84									
85	1	1	1	1			Verpackung (BL7 zum Typ 1491.165)	1491.165-01926 ()	
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									

Sachnummer	1	-01674	französisch
und zugehörige	2	-01675	
Erläuterungen	3	-01676	
für Stückzahlspalte	4	-01677	spanisch

1) nach Verkaufstrag

Dargestellt auf

78	Tag	BoName	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Gez.	10.9	Hartourek	Ersatzteile zum Typ 1491.165	
Gepr.			(NG 100)	BlattNr.
St.gepr.				

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	STK VEB	Stücklisten-Nr.	VP Nr.
				Funkwerk Köpenick	1491.165 - 01670 bis 01677 BL7 (4)	
					Ersatz für	P. Nr.

K 10

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr.	Stückz.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	Kast.Nr.	Fach.Nr.
№ Н/П	К-во	Наименование	№ предмета	Примечания	№ Ящика	№ секции
Nbr	Quantity	Denomination	No. of Subject	Remarks	Case No.	Shelf No.
-		1. Empfänger - Sender - Steuergerät BSS 100				
-	x	1.1 Baugruppen				
1	0,1	Kassette, vollst.	1644.015-01030 (3)			
2	0,1	Kassette, vollst.	1644.015-01040 (3)			
3	0,1	Quarzfilter	1444.005-01161 (5)			
4	0,1	Schaltregler	1444.005-01190 (3)			
5						
6						
7						
-	x	1.2 Gedruckte Schaltungen				
8	0,1	Einstellbarer Frequenzteiler (gedr. Schaltung)	1444.005-01120 (3)			
9	0,1	Diskriminator (gedr. Schaltung)	1444.005-01130 (3)			
10	0,1	Oszillator-Aufbau (gedr. Schaltung)	1444.005-01140 (3)			
11	0,1	Referenzoszillator (gedr. Schaltung)	1444.005-01441 (4)			
12	0,1	HF - Teil (gedr. Schaltung)	1444.005-01160 (4)			
13	0,1	ZF - HF - Teil (gedr. Schaltung)	1444.005-01170 (2)			
14	0,1	Schaltregler (gedr. Schaltung)	1444.005-01191 (4)			
15	0,1	Verdrosselung (gedr. Schaltung)	1444.005-01192 (4)			
16	0,1	F 1 - Modem (gedr. Schaltung)	1644.015-01100 (2)			
17	0,1	Funkgabel-Breitbd.-Verst. (gedr. Schaltung)	1644.015-01200 (2)			
18	0,1	Selektor (gedr. Schaltung)	1644.015-01300 (2)			
19	0,1	Verdrosselung II (gedr. Schaltung)	1644.015-01500 (2)			
20	0,1	Steuerlogik (gedr. Schaltung)	1644.015-01600 (2)			
21	0,1	Verdrosselung I (gedr. Schaltung)	1644.015-01400 (3)			
22	0,1	Filtereinheit (gedr. Schaltung)	1644.015-01700 (2)			

x Stückzahl bezogen auf 10 Geräte

06	EF 0803	27.381	Lu	77	Tag	HiName	Benennung	Blattzahl
04	EF 0231	56.73	bu	Bearb.	14.4.	Bartosz	Lagerersatzteile	28
02	34.130/205	6.3.78	Bo	Gedr.			(Anlage SEG 100 D)	Blatt-Nr.
				H. gedr.				11
Ausgabe	And. Mitt. Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk			Ersatzteilliste Nr.	VP
K 2	K 10			Köpenick			1414.009-01700 EL 9 (4)	Nr.
							Ersatz für	P
								Nr.