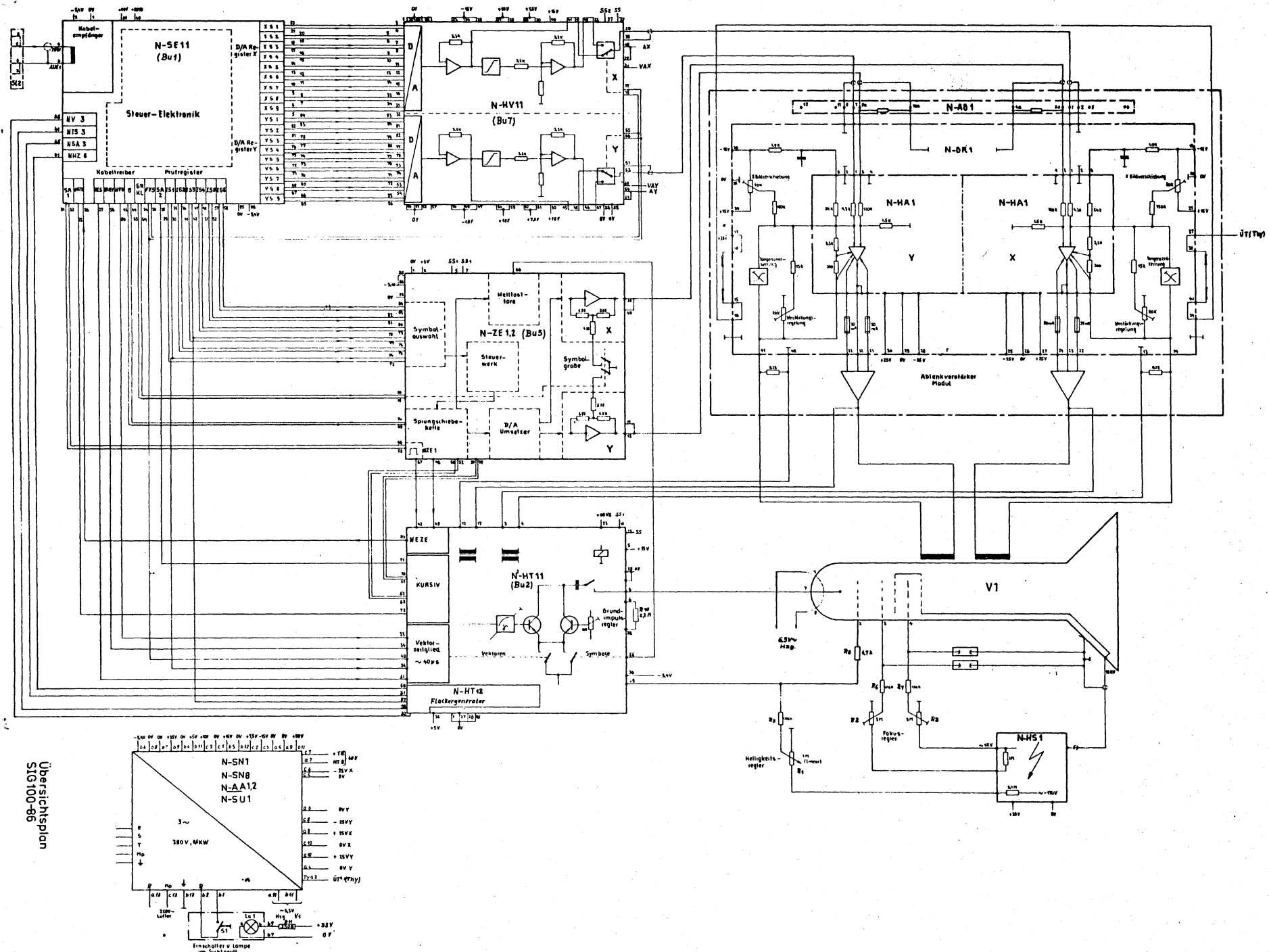


SICHTGERÄT
SIG 100
Band 2

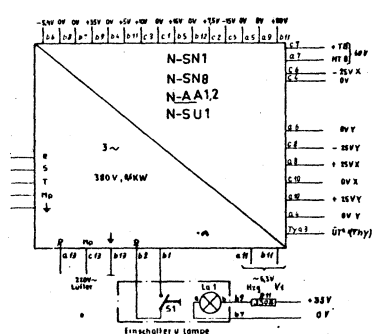
TECHNISCHER
KUNDENDIENST

STROMLAUFPLÄNE

1	Übersichtsschaltplan
2	STV Sichtgerät
3	Tastatur
4	Ablenkverstärker
5	N-SE11
6	N-EV1
7	N-ZE1
8	N-ZE2
9	N-GR1
10	N-HA1
11	N-AG1
12	N-HV11
13	N-HT11
14	N-SN2
15	N-SN3
16	N-SN4
17	N-SN5
18	N-SN6
19	N-SN7
20	N-SN8
21	N-MF1
22	N-SU1
23	N-AA1
24	N-AA2
25	N-HS1
26	N-TT1
27	N-RK1
28	
29	
30	



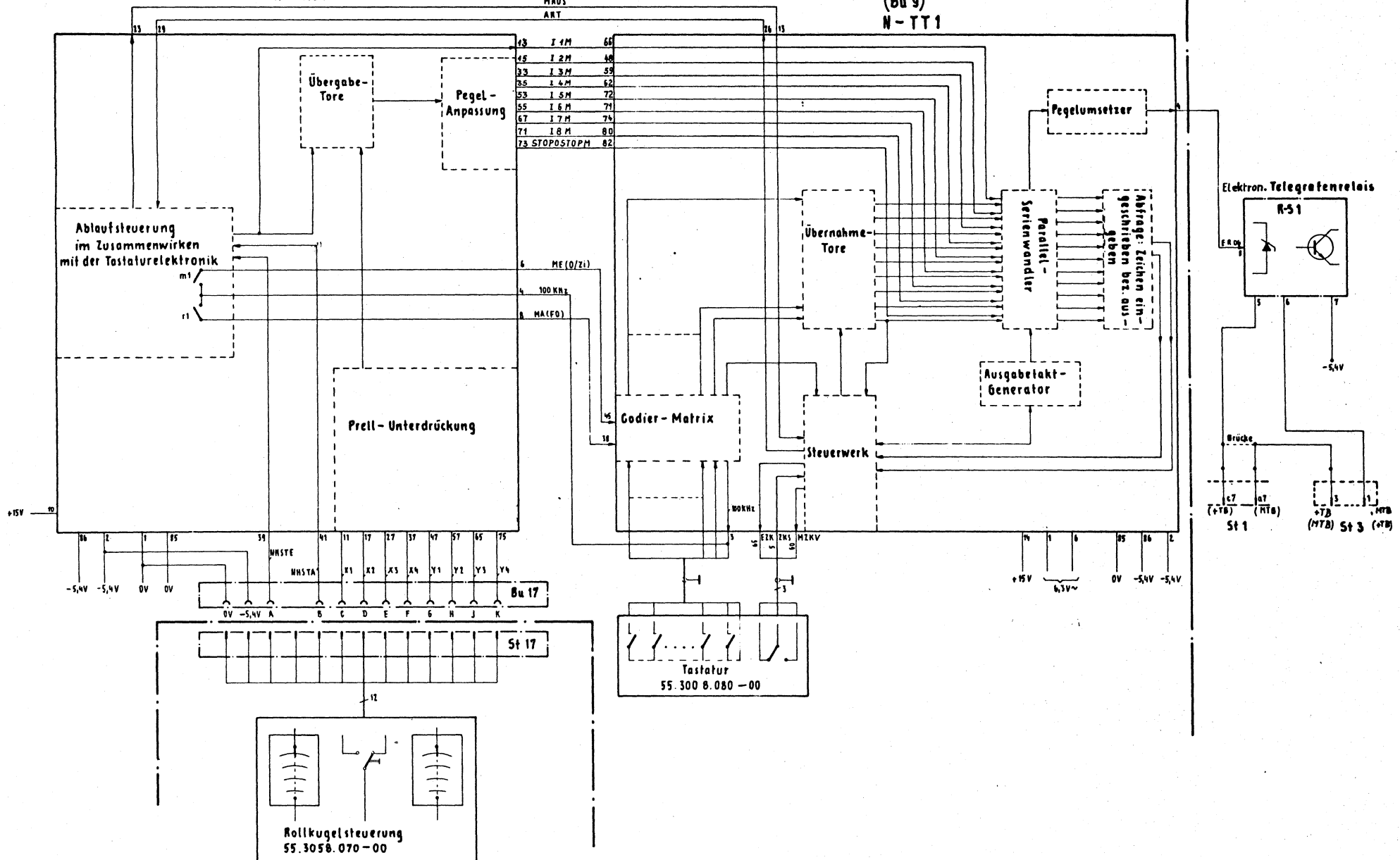
Übersichtsskizze
SIG100-86



(Bu 11)
N-RK 1

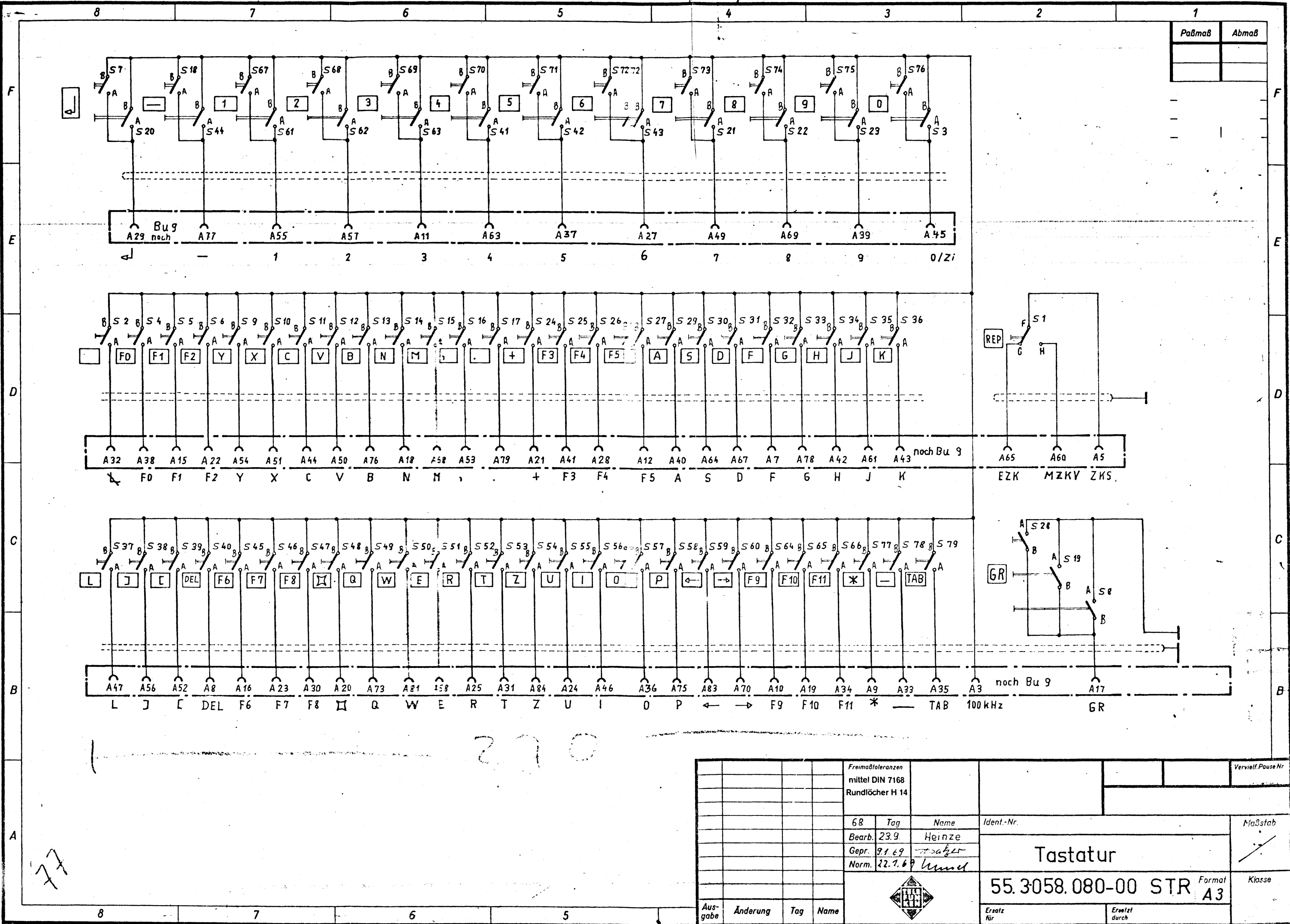
MAUS
ART

(Bu 9)
N-TT 1

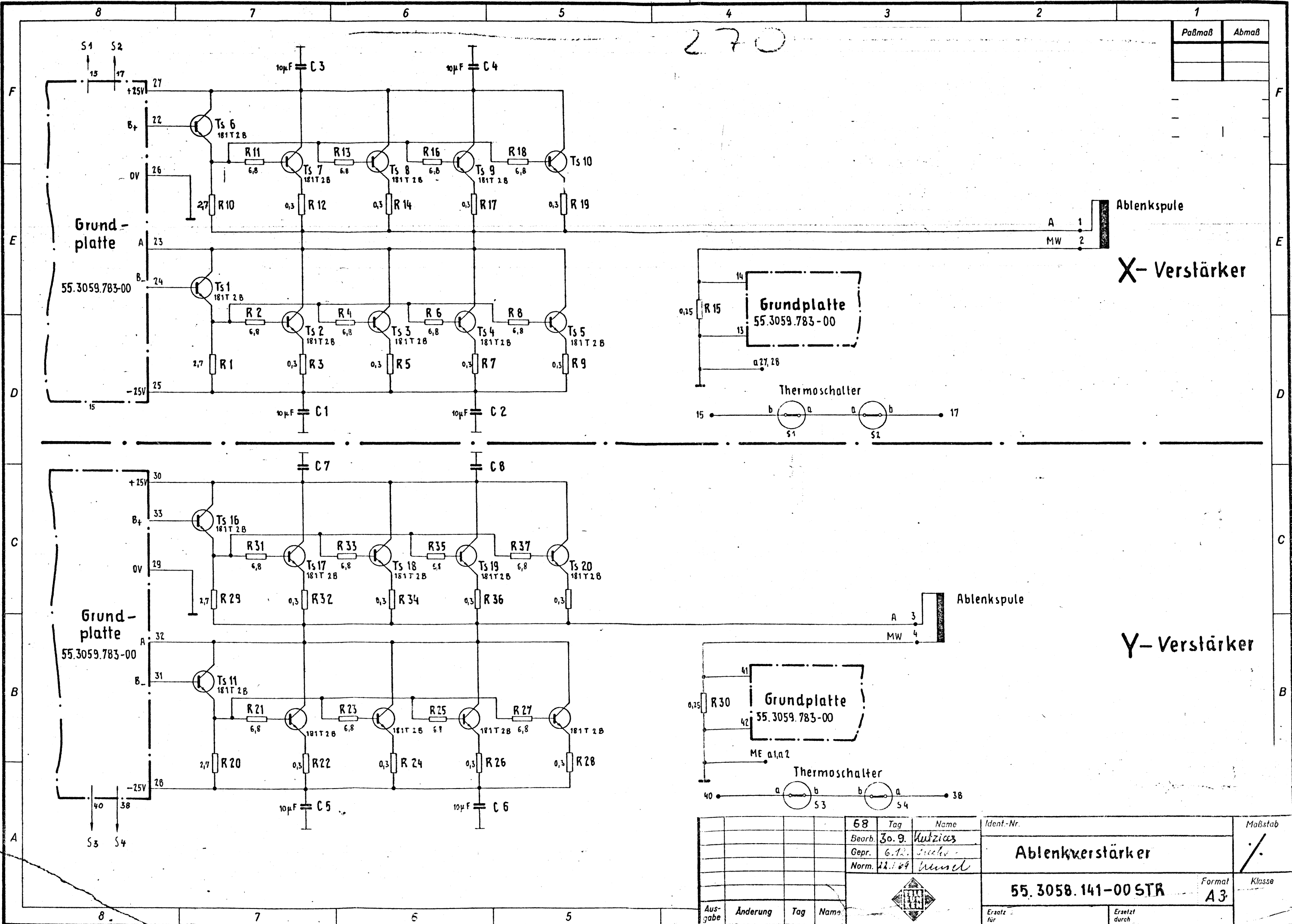


Übersichtsplan
SIG100-86

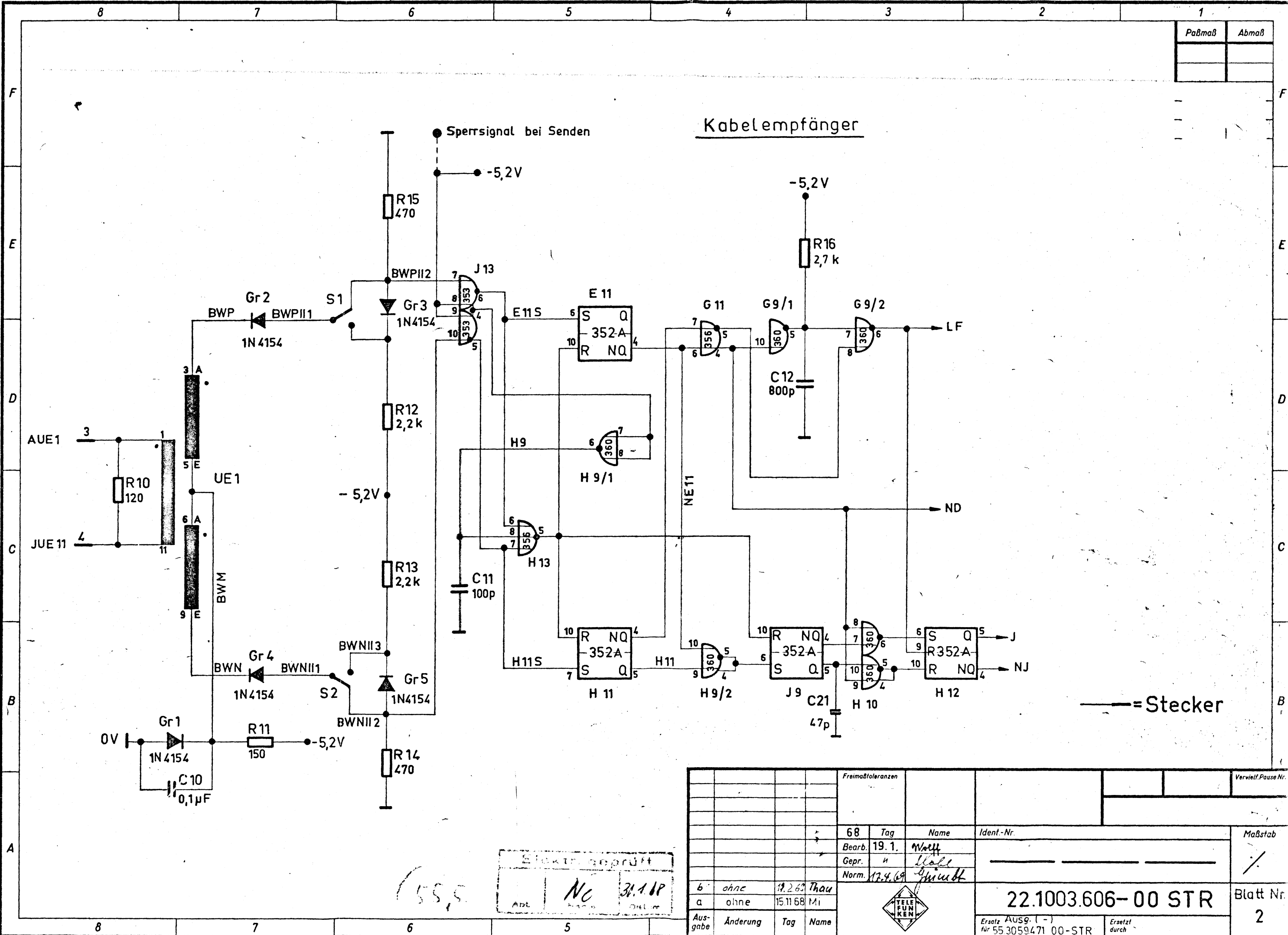
Diese Unterlage darf weder kopiert noch
drinnen Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden.



Diese Unterlage darf weder kopiert noch dritten Personen mitgeteilt, noch anderweitig mißbräuchlich benutzt werden.



Diese Unterlage darf weder kopiert noch
driften Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden.



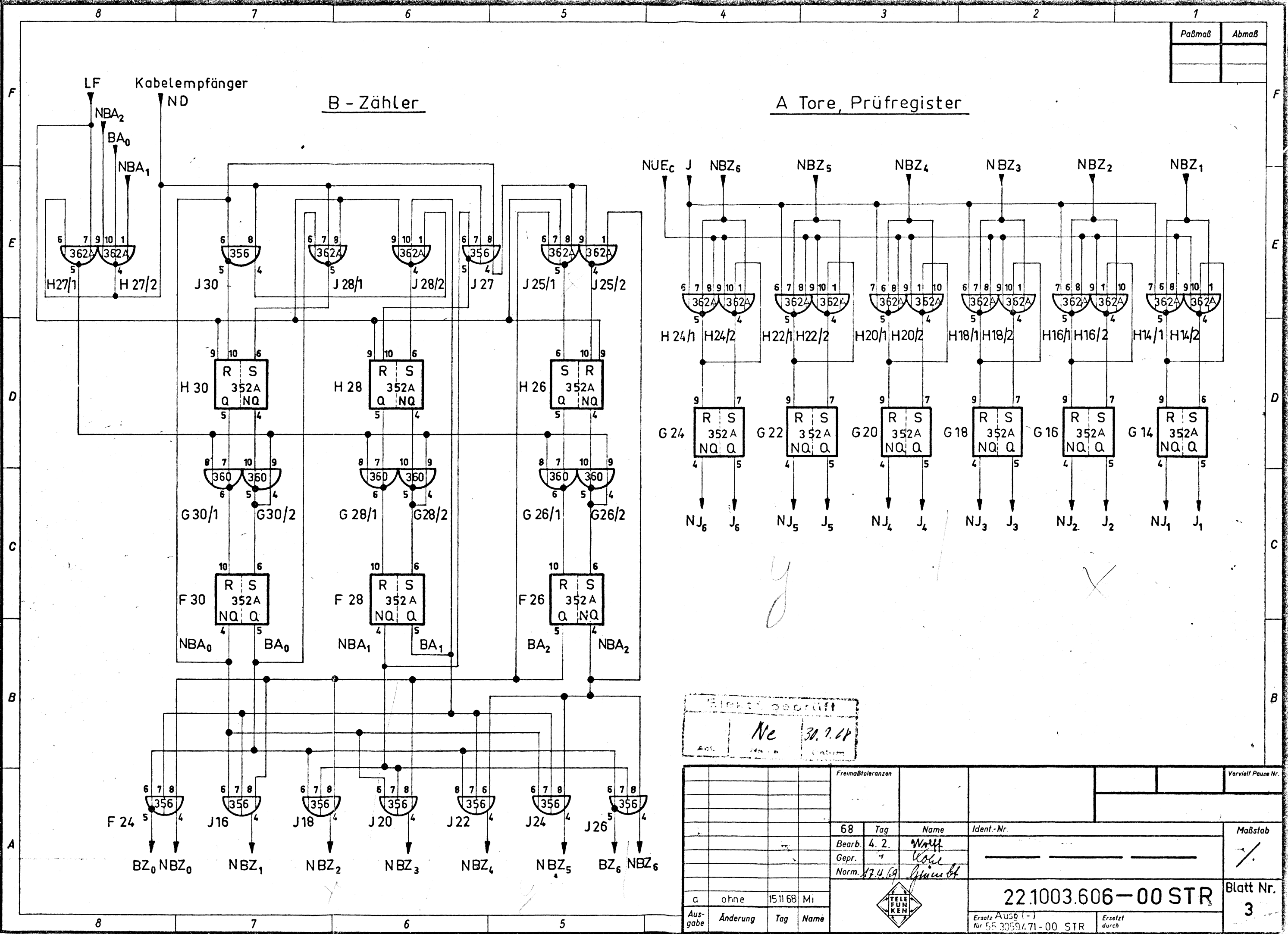
Kabelempfänger

— = Stecker

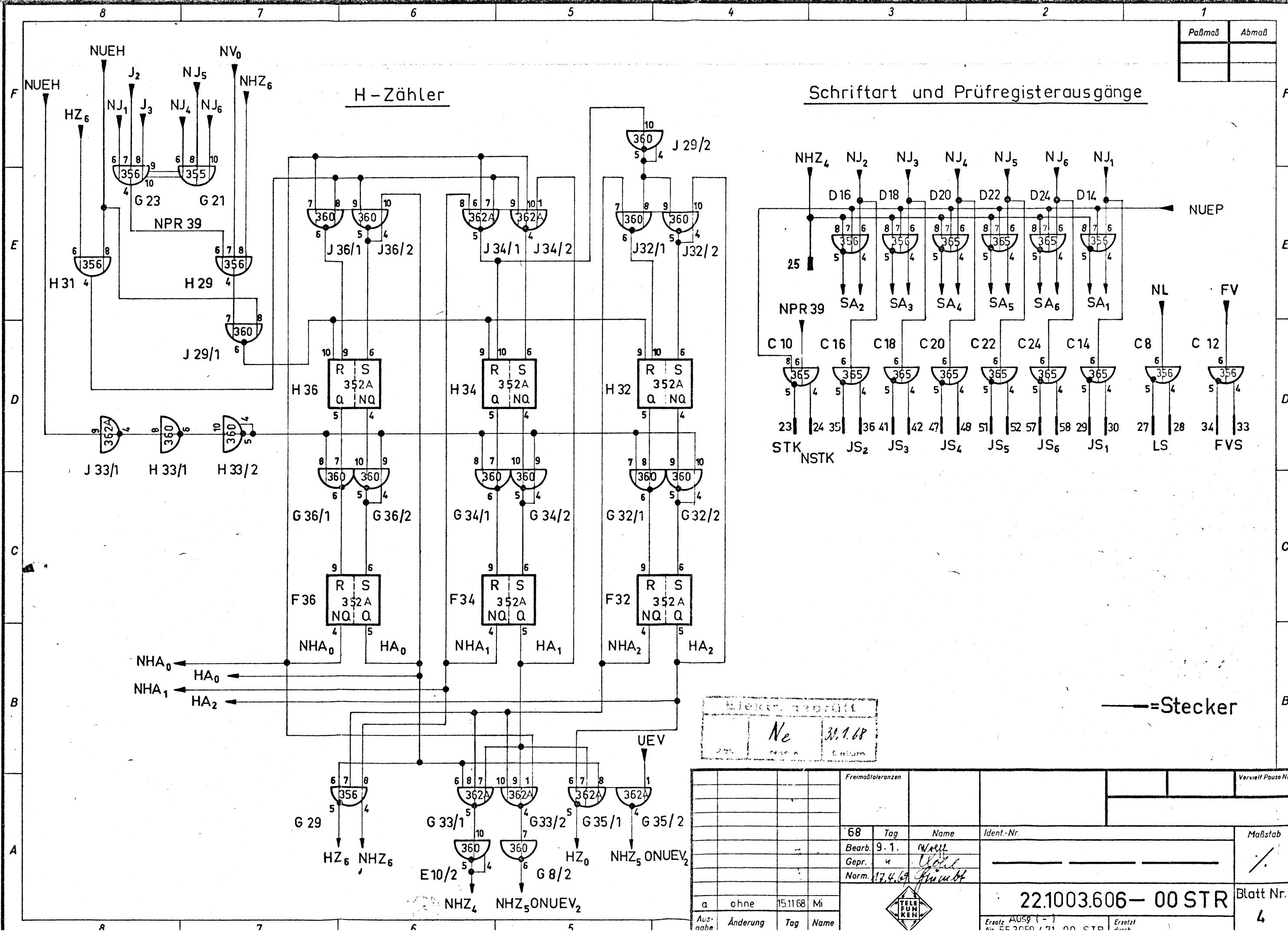
Elektron. geprüft
Nr. 31.1.68
APL

Freimaßtoleranzen		Vervielf. Pause Nr.	
68	Tag	Name	Ident.-Nr.
Bearb.	19.1.	Walt	
Gepr.	u	Walt	
Norm.	17.4.68	Walt	
b	ohne	19.2.68	Thau
a	ohne	15.11.68	Mi
Ausgabe	Änderung	Tag	Name
22.1003.606-00 STR		Blatt Nr. 2	
Ersatz Ausg. (-)		Ersetzt durch	
für 55 3059471 00-STR			

Diese Unterlage darf weder kopiert noch
drinnen Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden.



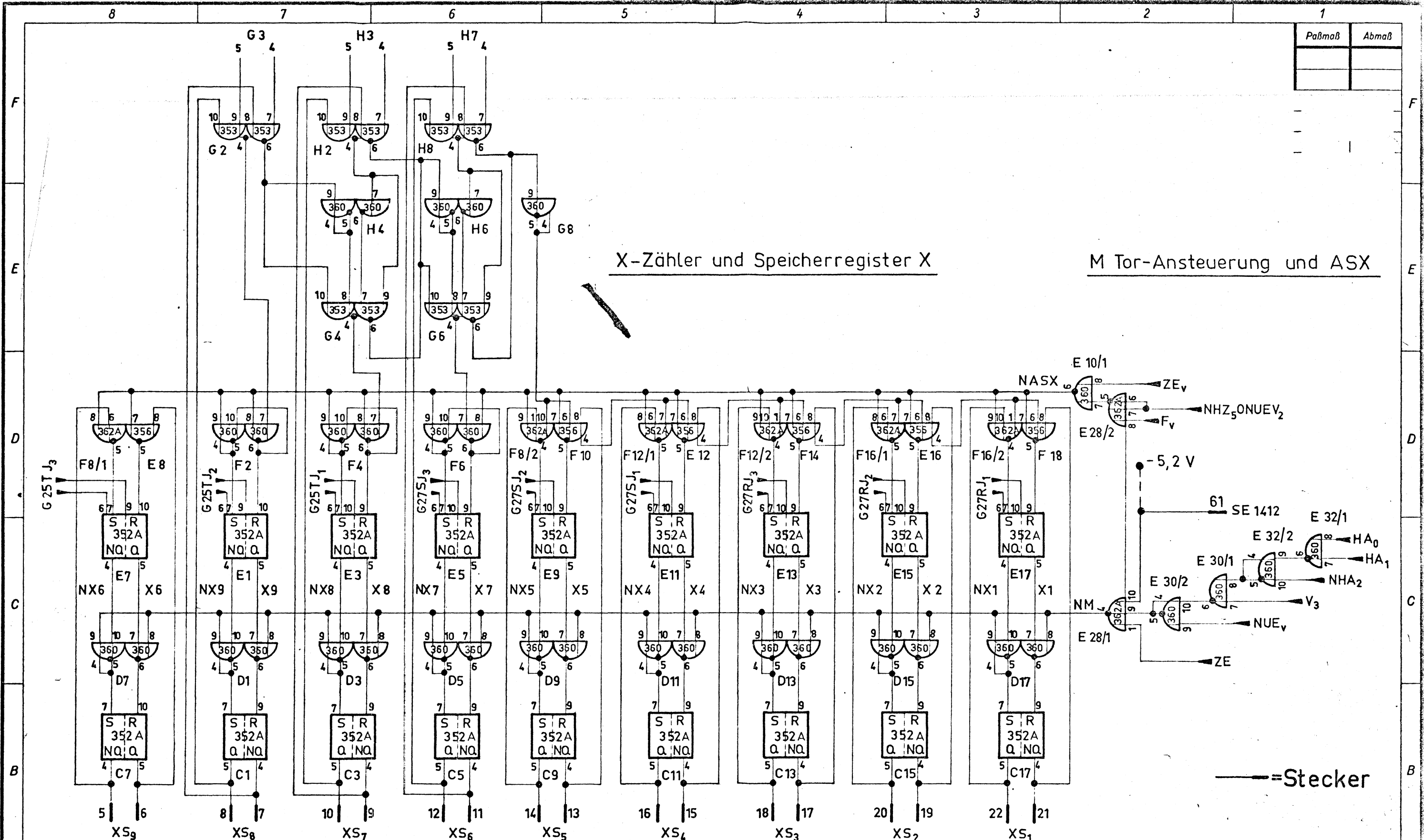
Diese Unterlage darf weder kopiert noch
drillen Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden.



Elektr. geprüft
Ne 31.1.68
N. A. Datum

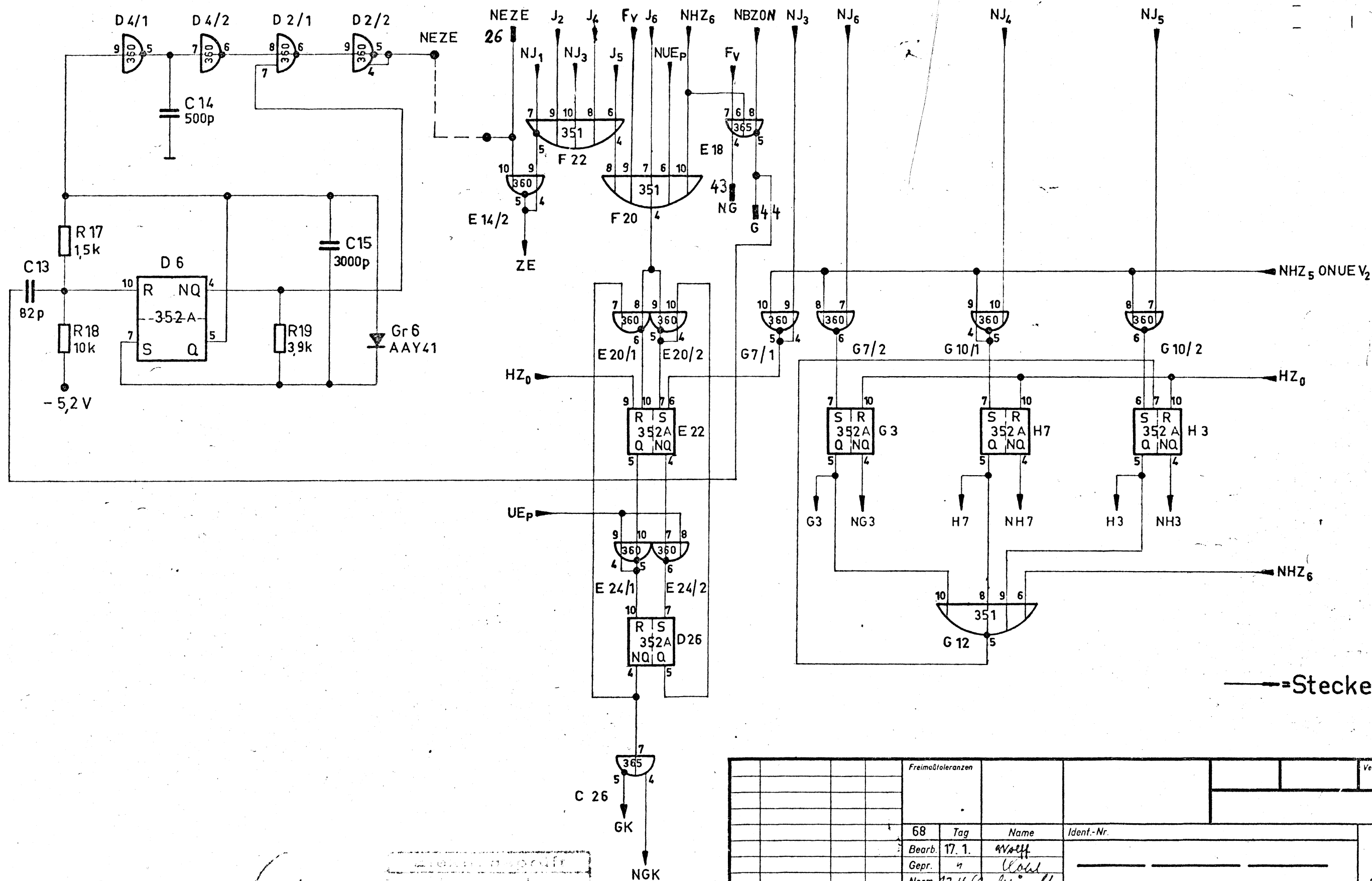
Freimaßtoleranzen				Vervielf. Pause Nr.	
68	Tag	Name	Ident.-Nr.		
Bearb.	9.1.	W. H. H.			
Gepr.	"	G. H. H.			
Norm.	17.4.68	früher			
a	ohne	15.11.68	Mi		
Ausgabe	Änderung	Tag	Name		
				22.1003.606-00 STR	
				Blatt Nr. 4	

Diese Unterlage darf weder kopiert noch
driften Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden.

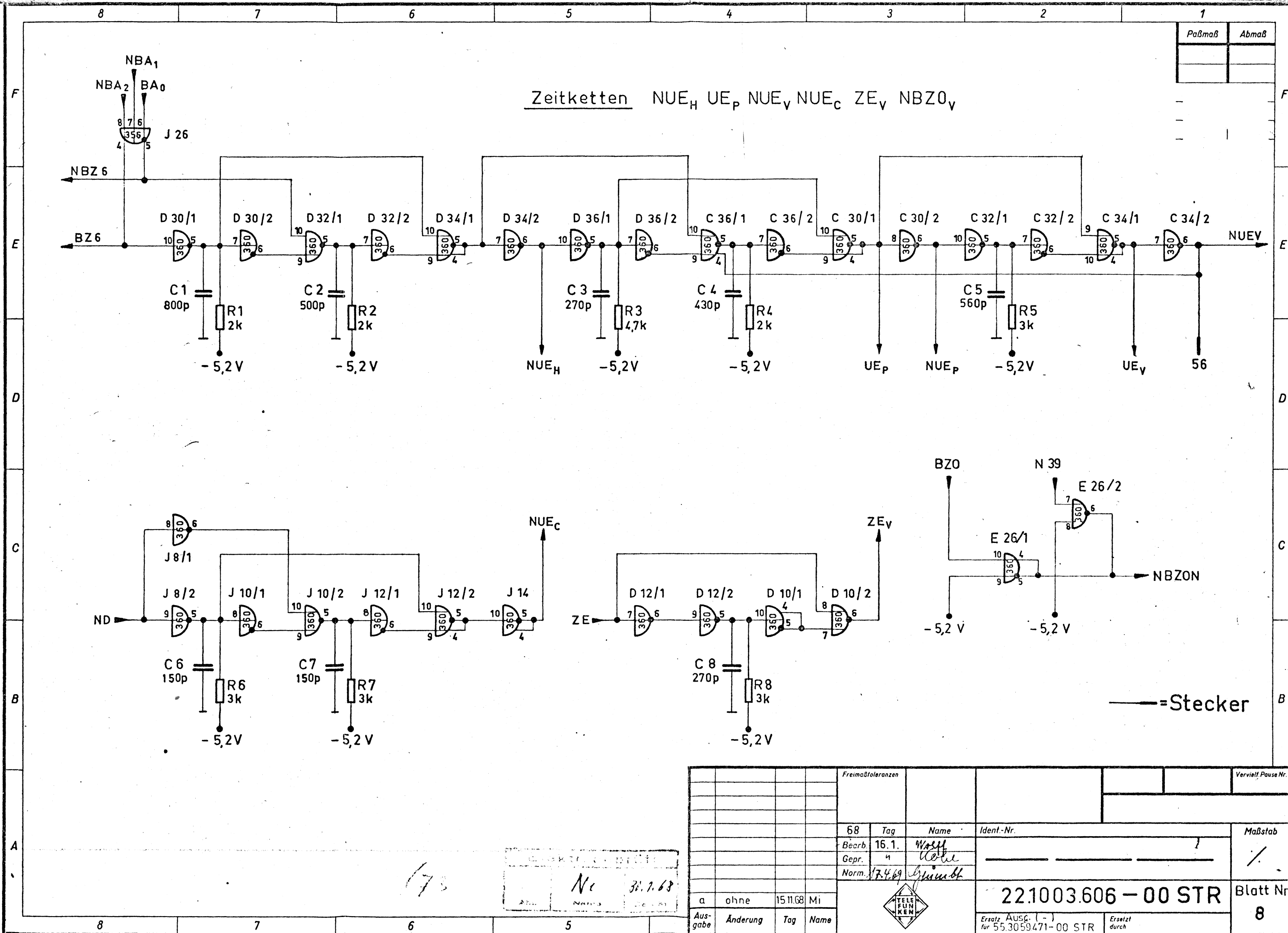


724
Nc 30.1.68

Freimaßtoleranzen				Vervielf. Pause Nr.	
68	Tag	Name	Ident.-Nr.	Maßstab	
Bearb.	15. 1.	Wolff		Blatt Nr. 6	
Gepr.	1	Wolff			
Norm.	17.4.68	Stümpert			
a	ohne	1611 68	Mi	Ersatz Ausg. (-) für 55.3059.471-00 STR	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersetzt durch	

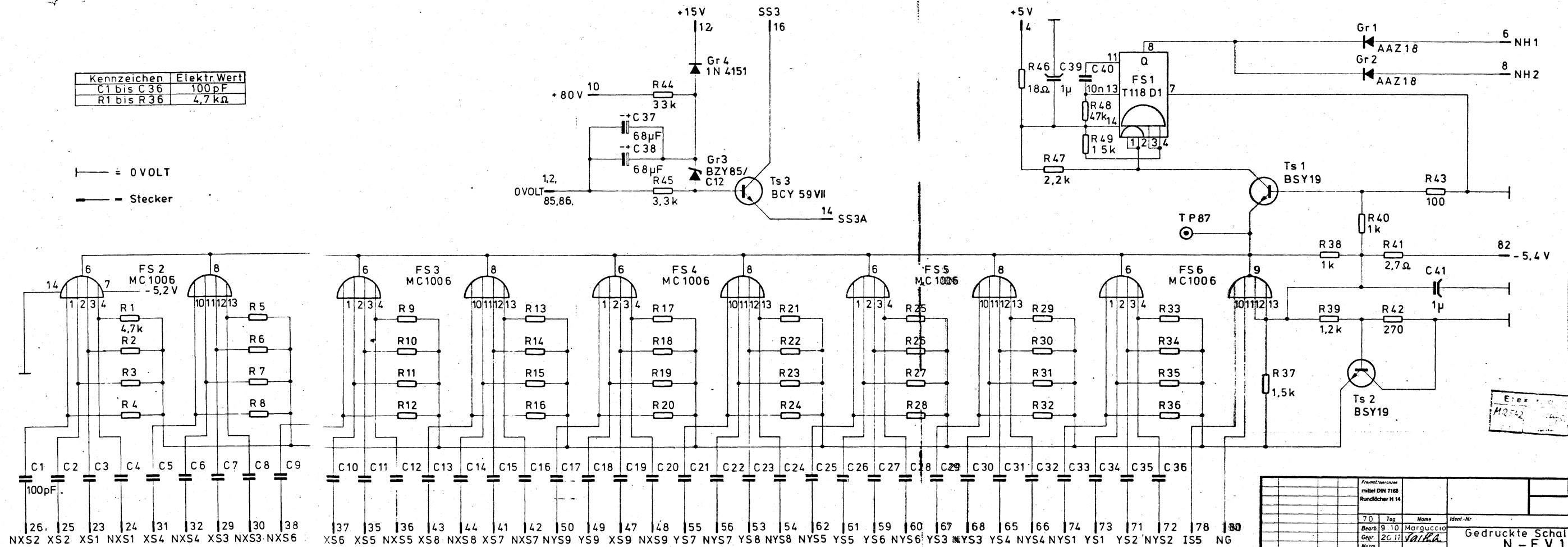


Diese Unterlage darf weder kopiert noch
dritten Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden.



Kennzeichen	Elektr. Wert
C1 bis C36	100pF
R1 bis R36	4,7 kΩ

— = 0 VOLT
 — = Stecker



Elektronische
 Schaltung

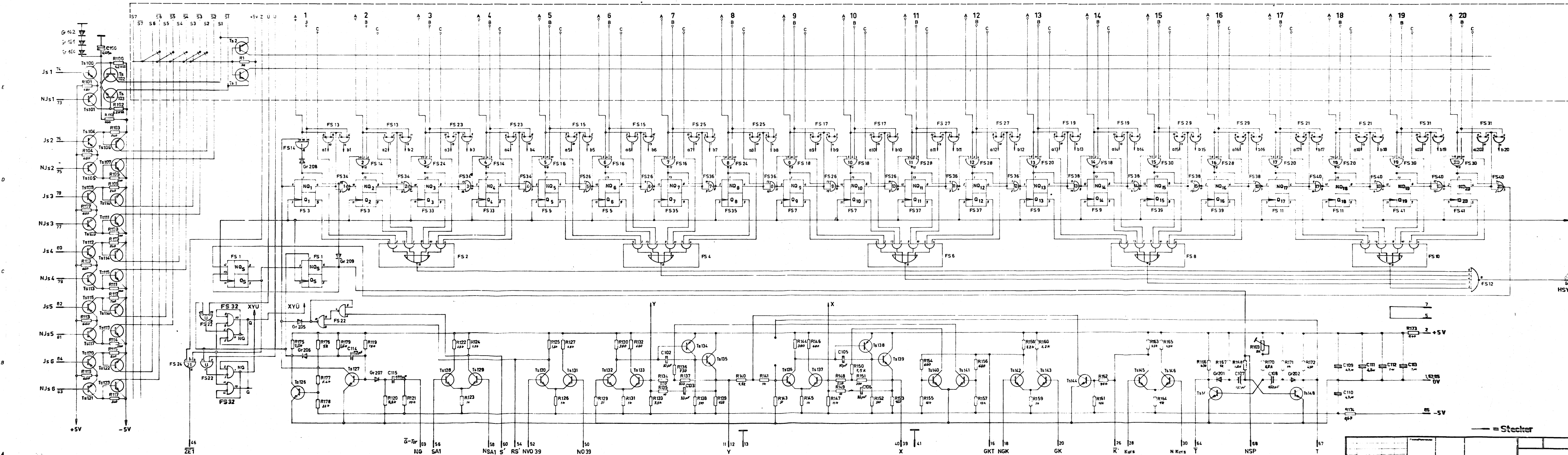
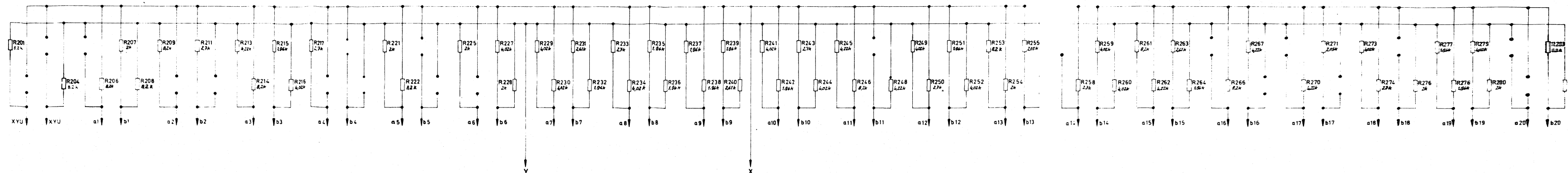
Fremdabzeichen mittel DIN 7168 Rundlöcher H 14		Name		Ident.-Nr.	Platz
70	Tag	Name		Ident.-Nr.	Platz
Bearb.	9.10	Morguccio			
Gepr.	20.11	Janka			
Norm.					
ohne AE		AEG-TELEFUNKEN		22.1003.608-00 STR AL	
Änderung	Tag	Name		Erstellt	Kontrolliert

Kennzeichen	Typ
FS 1-5, 8, 10	SN 74LS3N
FS 12	SN 74LS30N
FS 13, 15, 17, 19, 21	SN 74LS02N
FS 14, 16, 20, 24	SN 74LS10N
FS 25, 26, 34, 36, 38, 40	SN 74LS00N

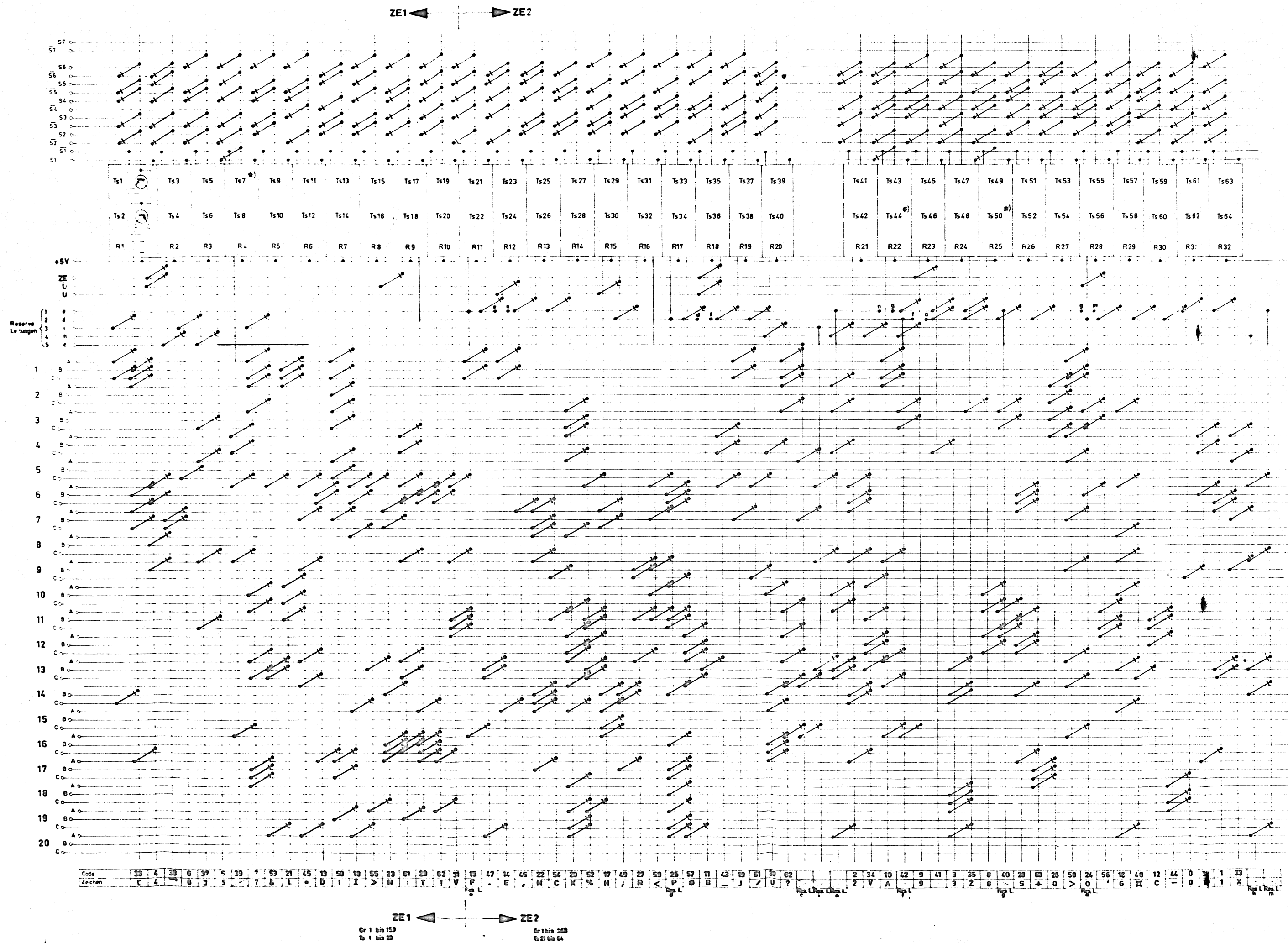
Kennzeichen	Elektr. Werte
Ts 102, 103, 106, 107	BSW 59
Ts 101, 114, 115, 118	
Ts 104, 105, 112, 113	2N 3702
Ts 116, 117, 120, 121	
Ts 114, 115, 118, 119	2N 705
Ts 117, 120, 121	

Kennzeichen	Elektr. Werte
Gr 185, 186	BAY 93
Gr 203, 202, 205	
Gr 200	BZY 85 C3/V3

Achtung!
Bestückung und Prüfung
nach
22.10.53.10-00 PV



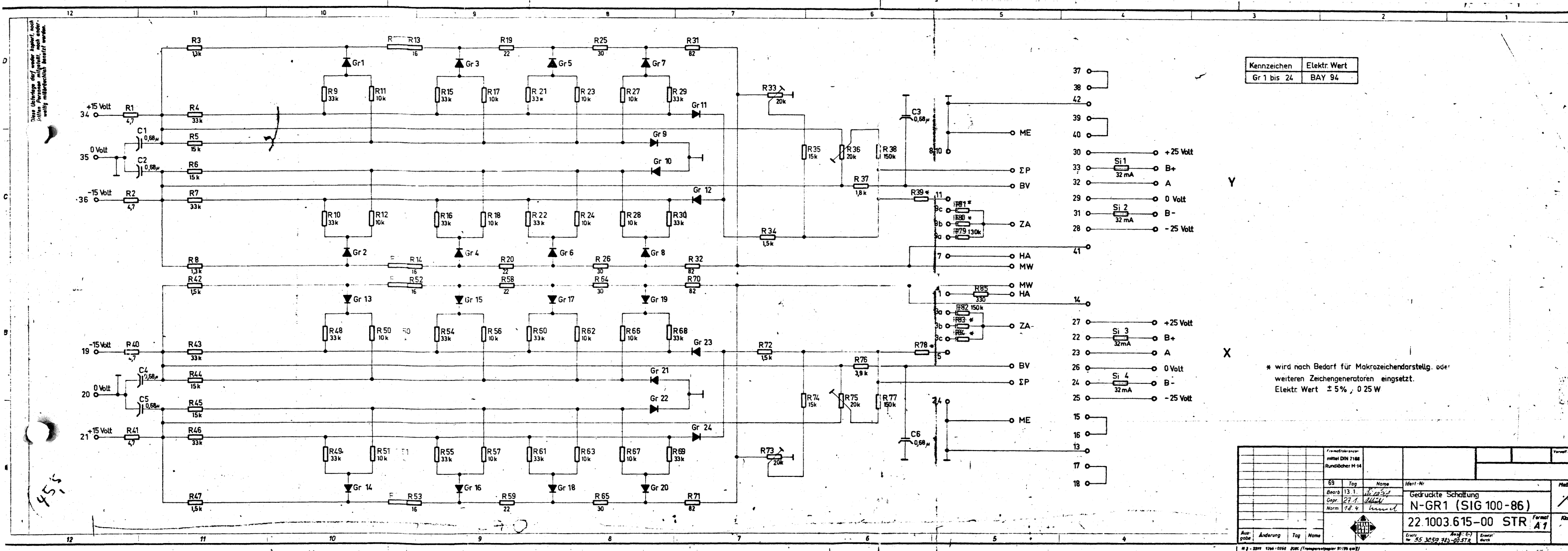
22.10.53.10-00 STR A16	
Gr 185, 186	Gr 203, 202, 205
Gr 200	BZY 85 C3/V3
22.10.53.10-00 STR A16	



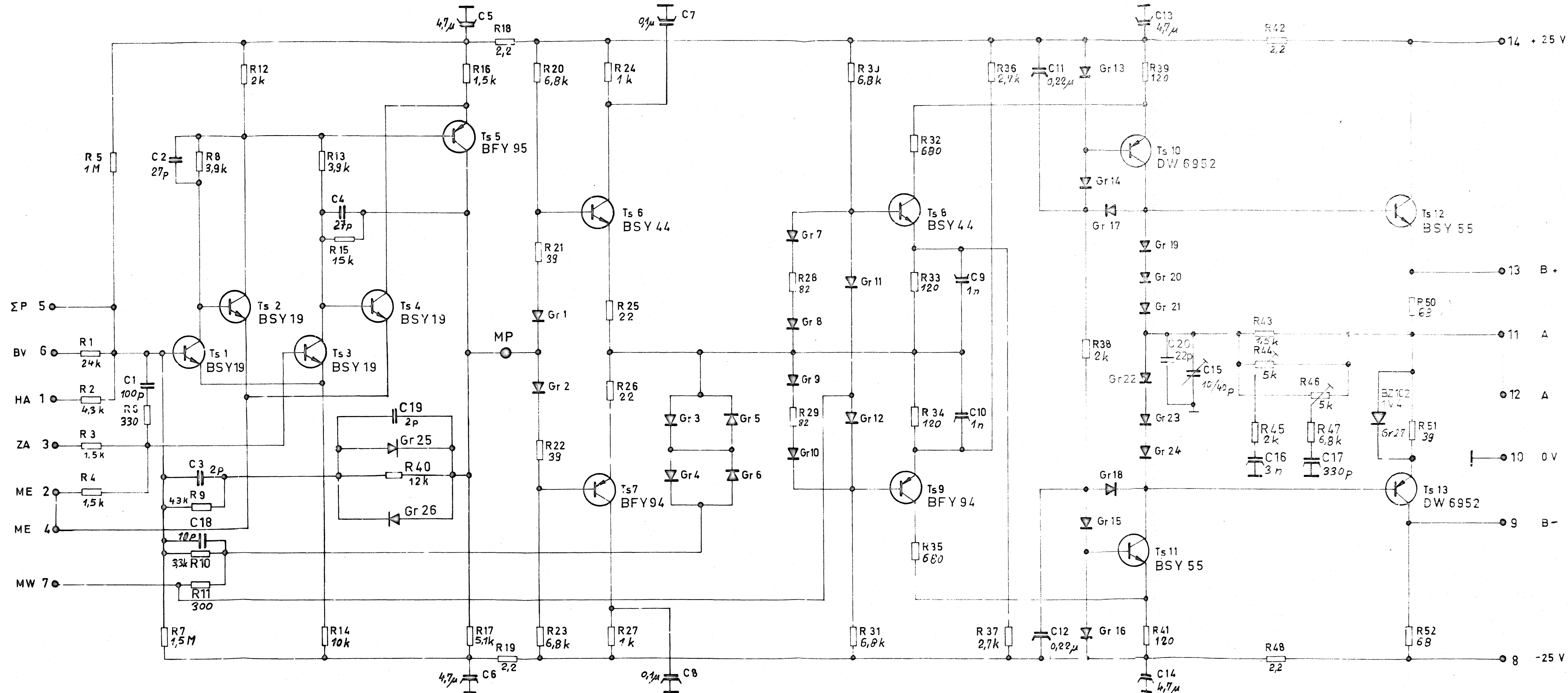
Kennzeichen	Elektr. Werte
Ts 1 bis Ts 64	0,5W 59
R 1 bis R 32	33k
alle Dioden	BAY 93

— = Diode BAY 93
*) Bauteil wird nicht bestückt

Gezeichnet		Geprüft		Freigegeben		Datum	
N-2E2		N-2E2		N-2E2		N-2E2	
22.1003.012-00 STR 1/0		22.1003.012-00 STR 1/0		22.1003.012-00 STR 1/0		22.1003.012-00 STR 1/0	



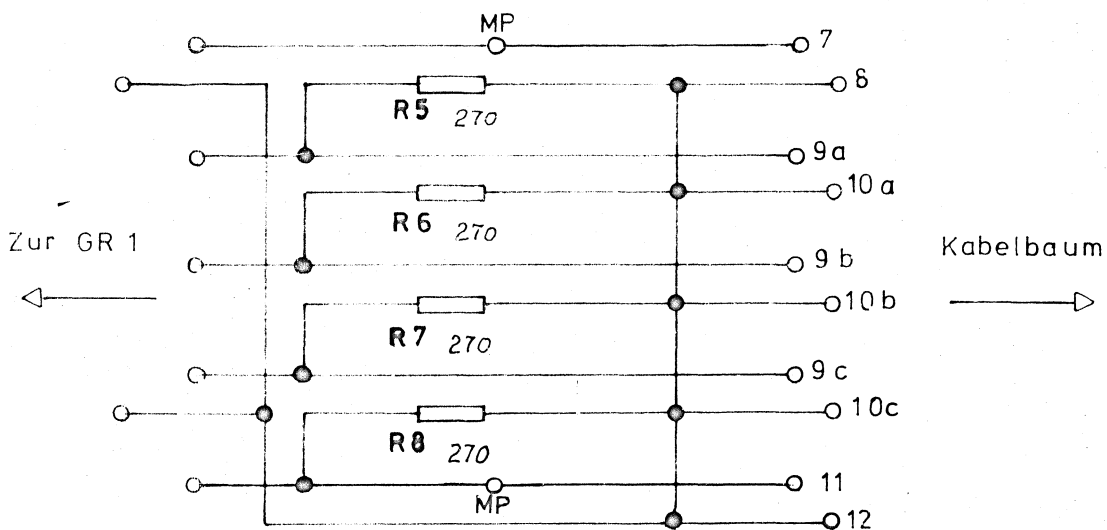
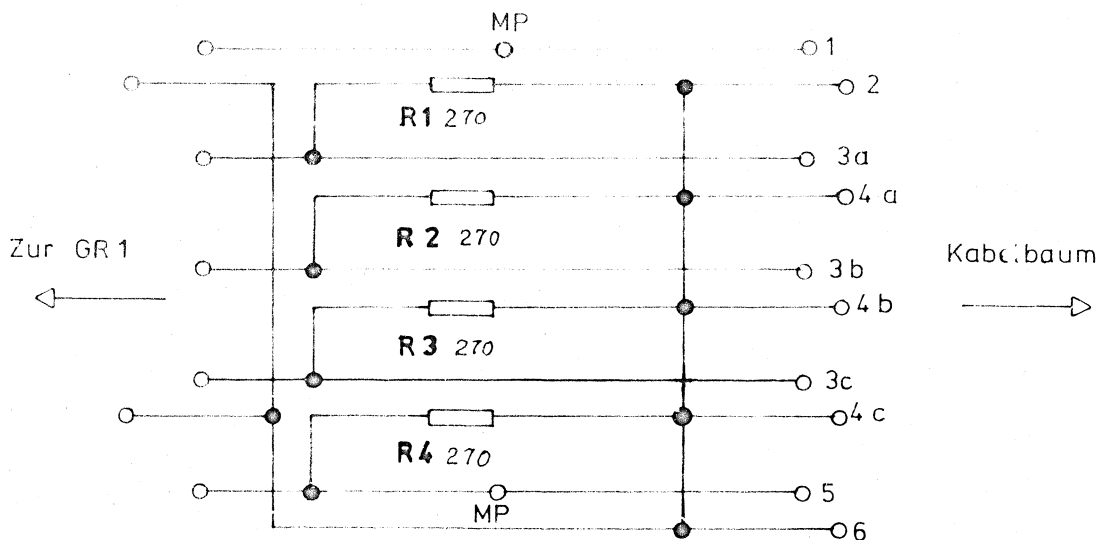
Diese Unterlage darf weder kopiert, noch
drucken, noch in irgendeiner Weise
weiterverbreitet werden.



Kennzeichen	Elektr. Werte
Gr 1 bis Gr 12	BAY 94
Gr 13 bis Gr 23	BAY 94
Gr 17 u. Gr 18	BAY 95
Gr 14 u. Gr 15	BZ 102/1V4
Gr 13 u. Gr 16	BZ 102/2V8
Gr 19 u. Gr 24	AAY 41

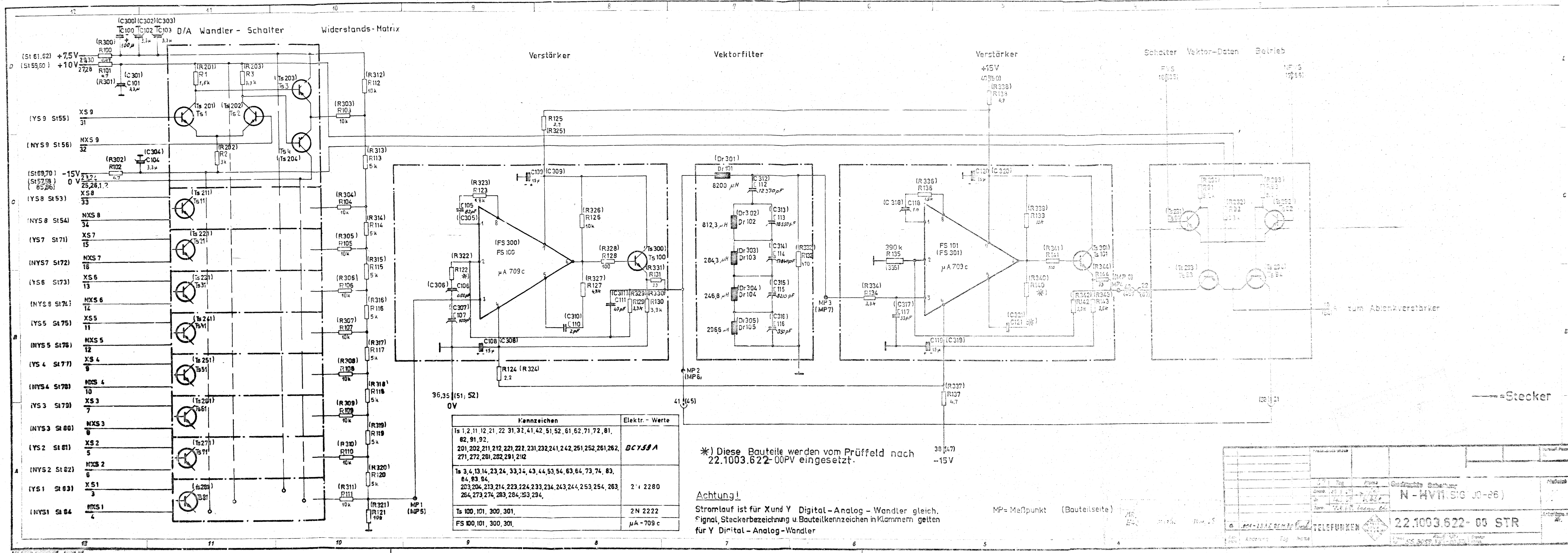
MR
E42
Zusatz 29.10.68

Freimaßtoleranzen mittel DIN 1168 Rundlöcher H 14		Ver. viert. Pause Nr.	
68	Tag	Name	Ident.-Nr.
Esarb. 17.1.			
Gepr. "			
Norm. 18.4.69			
c	001-13AE	10.10.68	
b	-50AE	19.10.68	
a	ohne	10.1.69	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name
Gedruckte Schaltung N-HA1 (SIG 100-05)		Maßstab	
22.1003.617-00 STR 4/2		Format	
Erstellt für 55.3259.715-0157A		Arbeitspause Nr.	

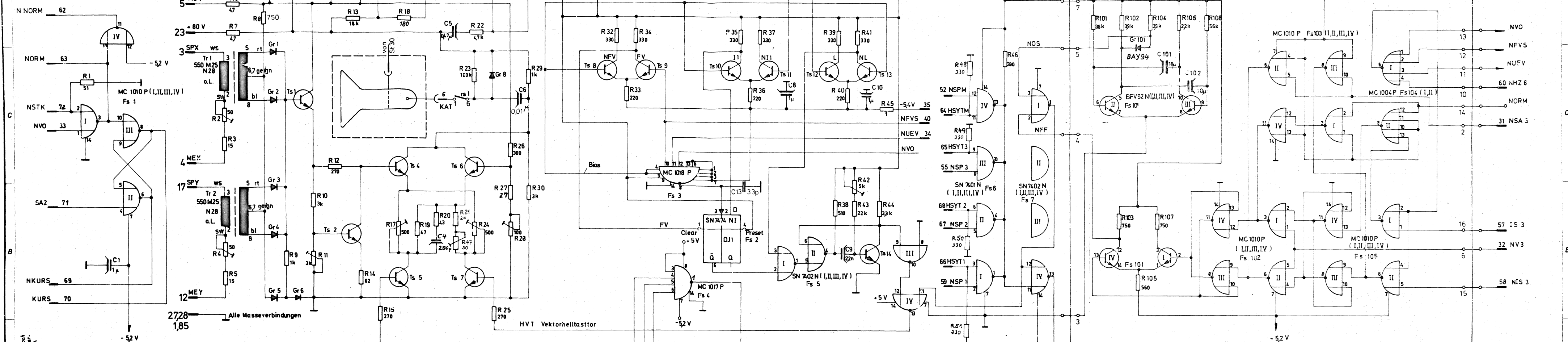
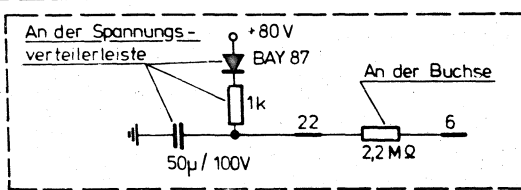


Diese Unterlage darf weder kopiert noch
an Dritten weitergegeben werden, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden.

Feinmaßtoleranzen mittel DIN 7168 Rundlöcher H 14				Vervielf. Pause Hr.	
69	Tag	Name	Ident.-Nr.		Maßstab
Bearb.	10.1.	Bieren Gd	Gedruckte Schaltung N-AG1 (SI G100-86)		
Gepr.	10.1.	Blumel			
Norm.	17.4.	Kunzel			
			22.1003.619-00 STR		Format A 4
			Klasse		
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Ersatz für	Ersetzt durch



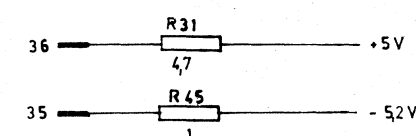
Gezeichnet: <i>[Signature]</i>		Geprüft: <i>[Signature]</i>	
N - HV11.516 00-06		22.1003.622-00 STR	
TELEFUNKEN		22.1003.622-00 STR	



Kennzeichen	Elekt. Wert
Ts 5,7 bis 14	2N 708
Ts 2	2N 2219
Ts 3	BCY 59B
Ts 4,6	BF 117
Ts 1	2N 914

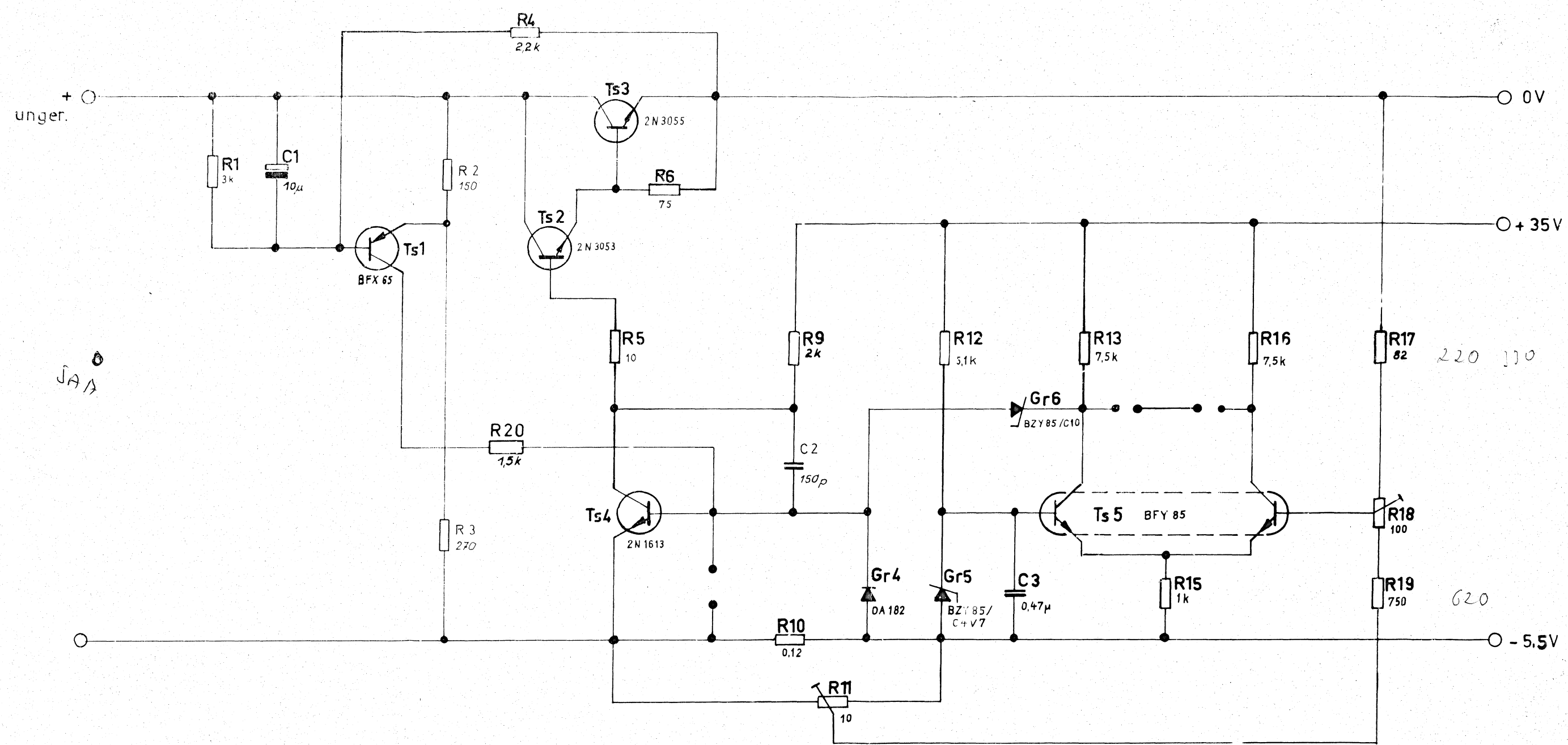
Kennzeichen	Elekt. Wert
Gr 1 bis Gr 6, Gr 9	1N 4151
Gr 7,8	BAY 89

—=Stecker

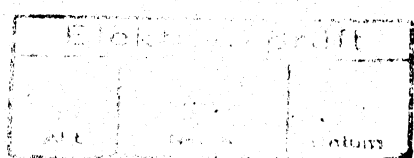


N-HT 12		Verf./Fertig. Nr.	
f 003-54AE 3.10.72		68 Tag Name	
e 003-54AE 20.5.72		Bearb. 13.9. Mihatsch	
d 001-03AE 1.10.72		Gepr. M. Kahl	
c -03AE 21.4.72		Norm. 12.4.68 Kahl	
b -01AE 12.6.68			
a ohne AE 3.2.69			
Ausg. Änderung Tag Name		Material	
		N-HT 12 (SIG 100-86)	
		22.1033.625-00 STR	
		Format 4/1	
		Erst- Ersatz	
		Datei	

Paßmaß	Abmaß

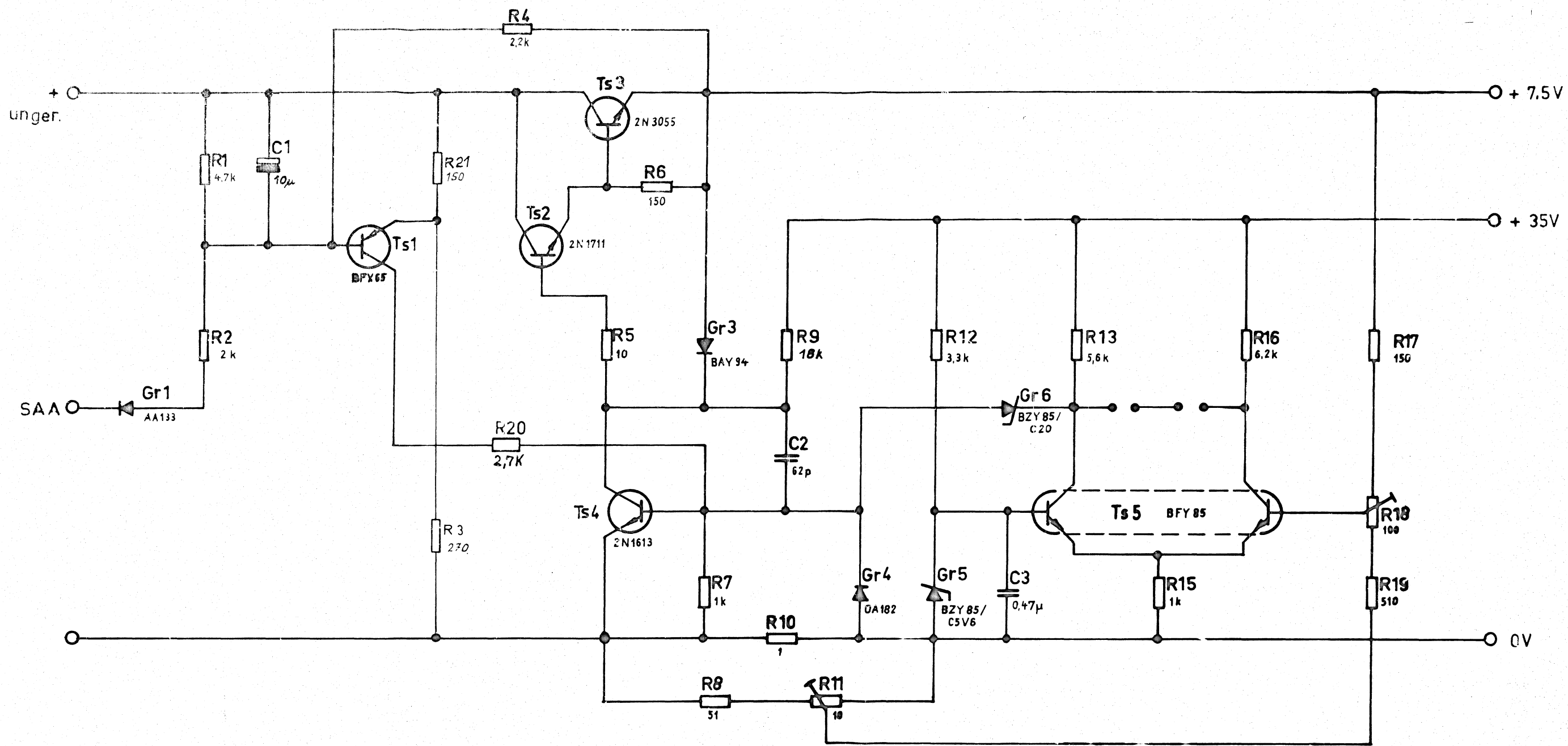


Diese Untertüte darf weder kopiert noch
drucken. Personen mitgeheut, nach einer
weilig mißbrauchlich. Entz. 1 werden



Freimaßtoleranzen mittel DIN 7168 Rundlocher H 14		Vervielf. Pause Nr.	
67	Tag	Name	Ident.-Nr.
Bearb.	10.11.	Stein	Gedruckte Schaltung
Gepr.	12.11.	Göbel	N-SN3 (SIG100-86)
Norm.	4.3.69	Günth	22.1003.637-00 STR A3
Ausgabe		Ersatz Ausg. (a) für 55.3059.803-00 STR	
Änderung		Ersetzt durch	
Tag		Arbeitspause Nr.	
Name		Maßstab 1/	

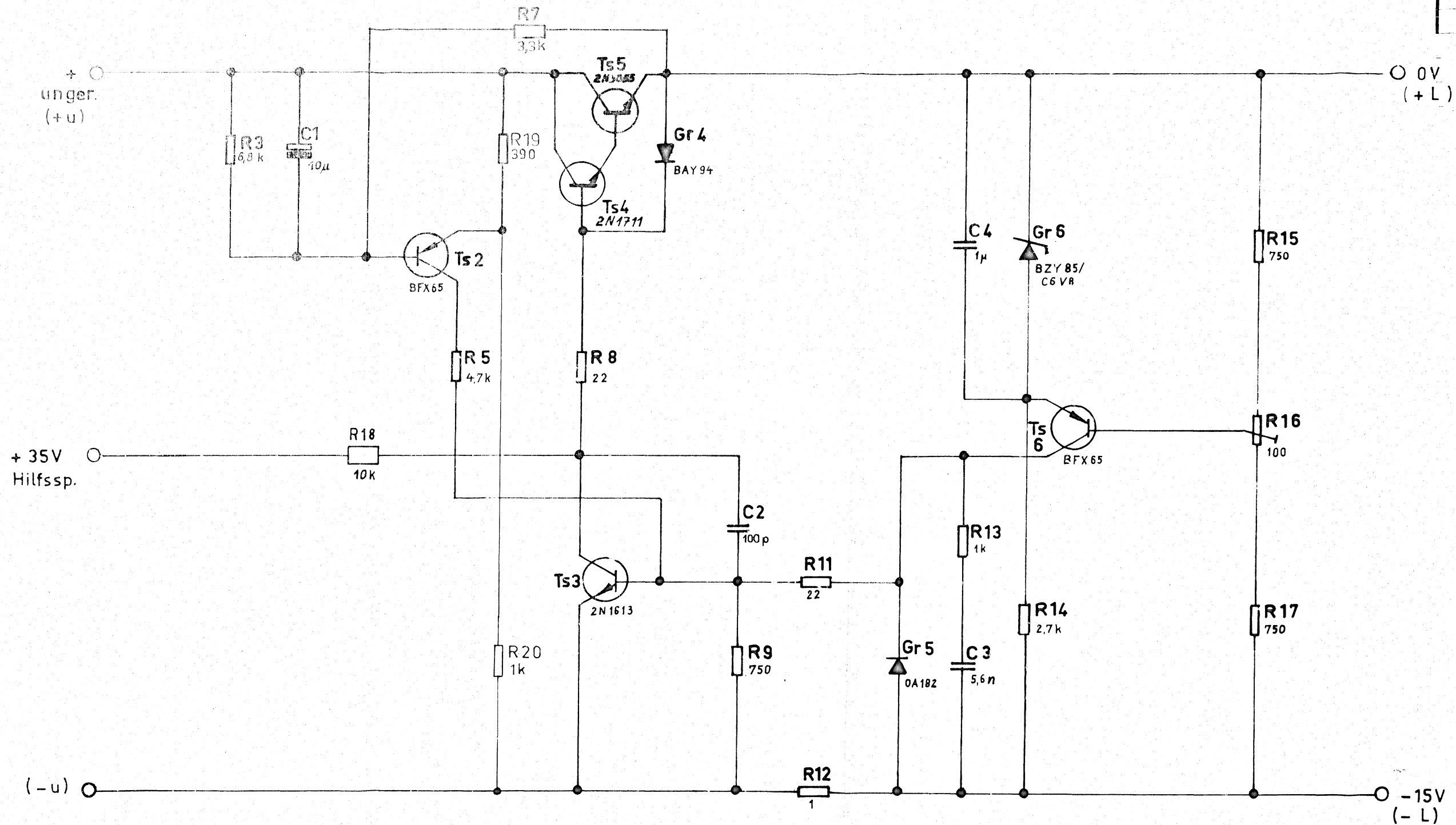
Diese Unterlage darf weder kopiert noch
driften Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbrauchlich benutzt werden.



Elektr. geprüft		
E42	Votenz	23.7.68
Abt.	Name	Datum

Freimaßtoleranzen nach DIN 7168 Rundlicher H 14				Vervielf. Pause Nr.	
Gr.	Tag	Name	Ident.-Nr.		Maßstab %
Gepr.	12.11.	Stein	N-SN 4 (SIG 100-86)		
Norm.	36.311	Wend	22.1003.639-00 STR		
a-68 RE		3.5.70	Format A3		
Änderung		Tag	Name	Arbeitspause Nr.	

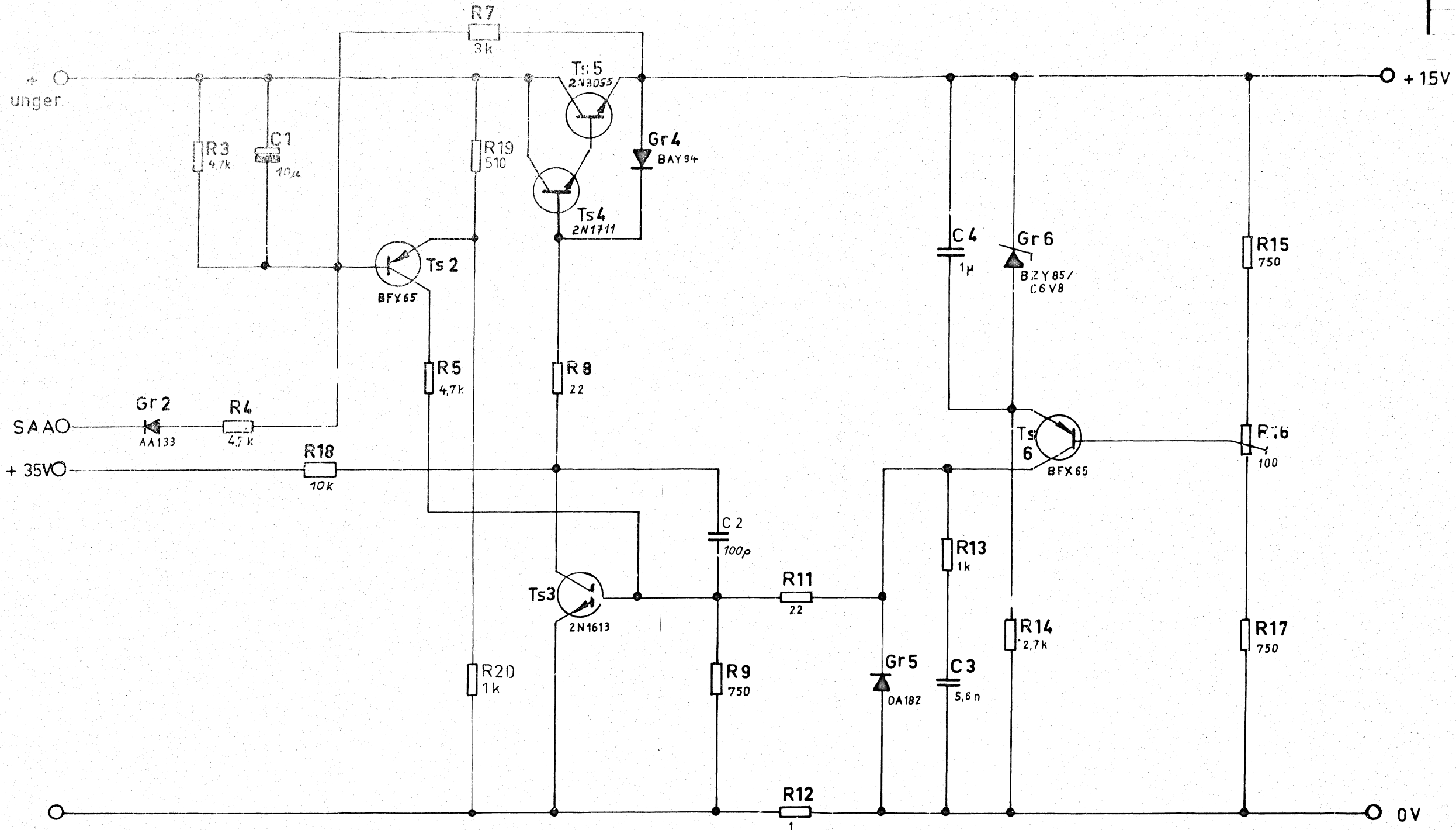
Diese Unterlage darf weder kopiert noch
driften Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbrauchlich benutzt werden



Paßmaß	Abmaß

Elektr. geprüft		
E42	Abt.	Name
23.1.		Datum

Freiwillige mittels DIN 7168 Rundtischer H 14		Vervielf. Pause Nr.	
67	Tag	Name	Ident.-Nr.
Bearb.	10.11.	Stein	
Gepr.	12.11.	Kohl	
Norm.	16.3.61	Kiesel	
a - 68 RE	6.5.70	Spick	
Ausgabe	Anderung	Tag	Name
N-SN 5 (SIG 100-86)		Maßstab	
221003.641-00 STR		%	
Format A3		Arbeitspause Nr.	
Erstellt AUST. (D)		Erstellt durch	
Nr. 55.3059805-00 STR			

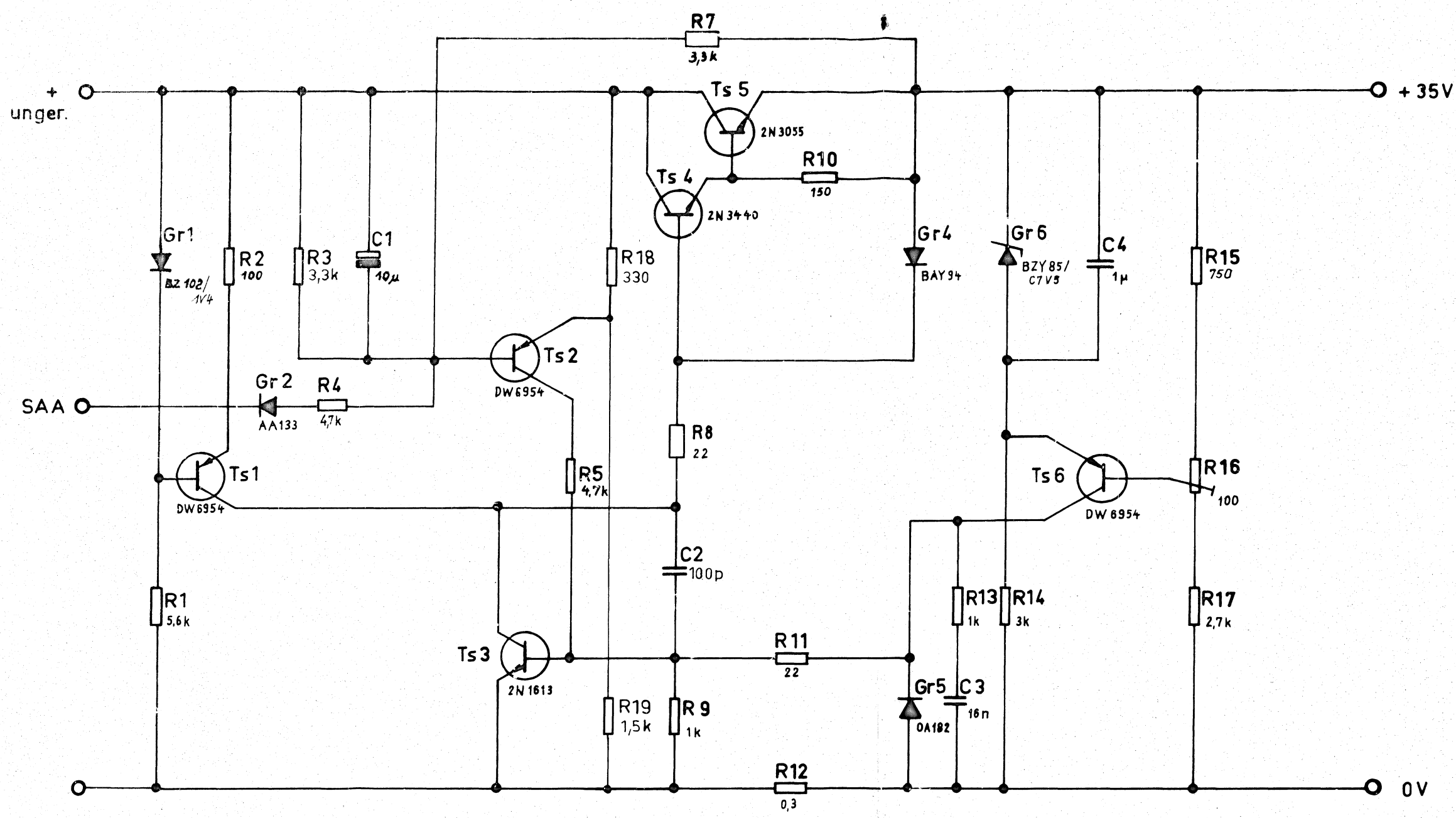


Diese Unterlage darf weder kopiert noch
drucken Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden

Elektr. geprüft		
1.42	<i>Schneider</i>	2.1
Abt.	Name	Datum

Freimaßtoleranzen mittel DIN 7168 Rundlöcher H 14		Vervielf. Pause Nr.	
67	Tag	Name	Ident.-Nr.
Boarb.	10.11.	Stein	
Gepr.	12.11.	Wohl	
Norm.	44.3.61	himmel	
N-SN6 (SIG100-86)			Maßstab 1/
22.1003.643-00 STR			Format A3
Ersatz AUSEL 1			Ersetzt durch
55.3053.806-00 STR			

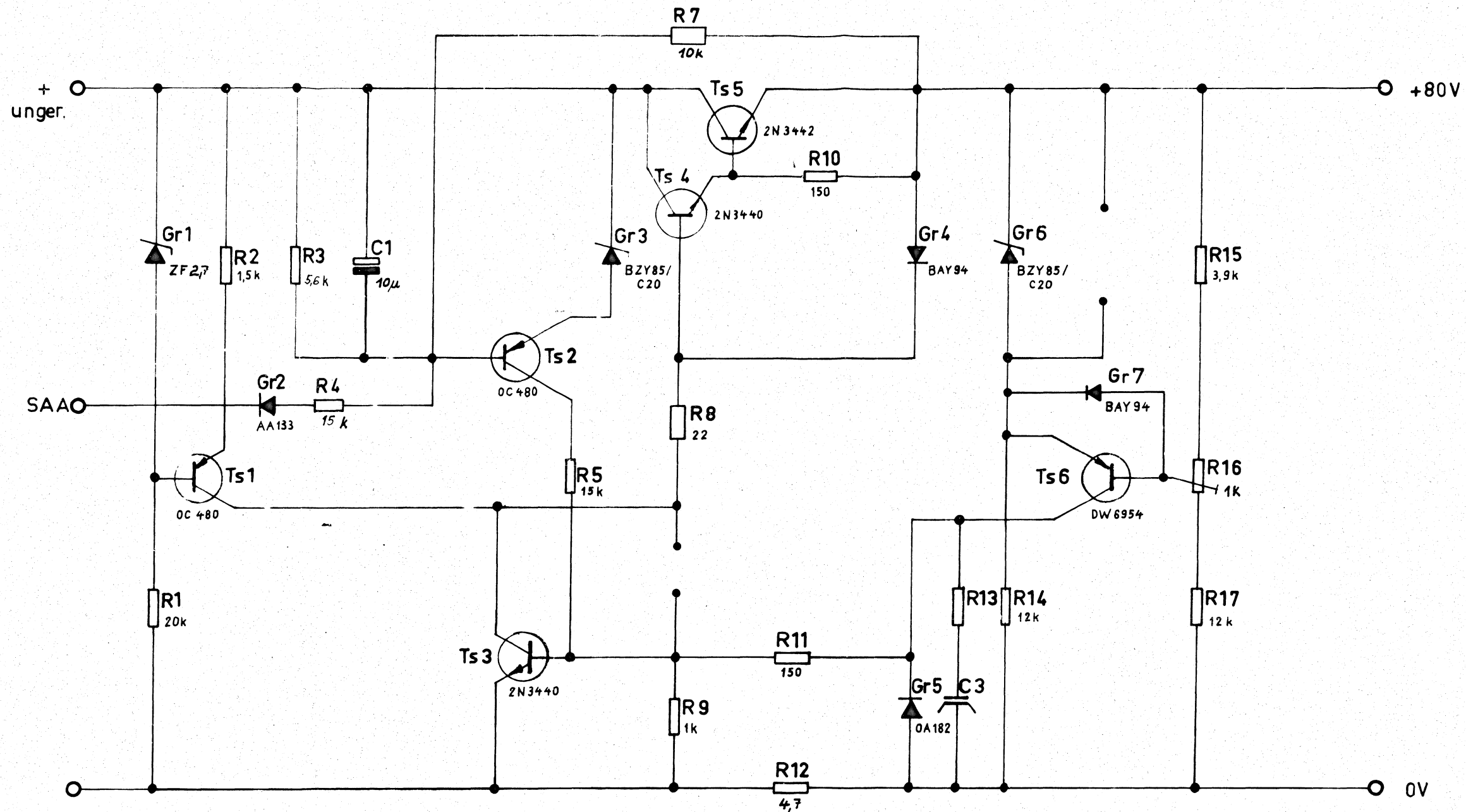
Diese Unterlage darf weder kopiert noch
driften Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden.



Elektr. geprüft		
E42	Peter	23.1.88
Abt.	Nr. 78	Datum

Freimaßtoleranzen mittel DIN 7168 Rundlöcher H 14		Vervielf. Pause Nr.	
Tag	Name	Ident.-Nr.	Maßstab
Bearb. 10.11.	Stein		%
Gepr. 12.11.	Kohl		
Norm. 17.11.87	Stein		
a - 68 NE 3.5.80 für 40		N-SN7 (SIG 100-86)	
Ausg. Änderung Tag Name		22.1003.645-00 STR A3	
		Format	
		Arbeitspause Nr.	
		Erstellt durch	

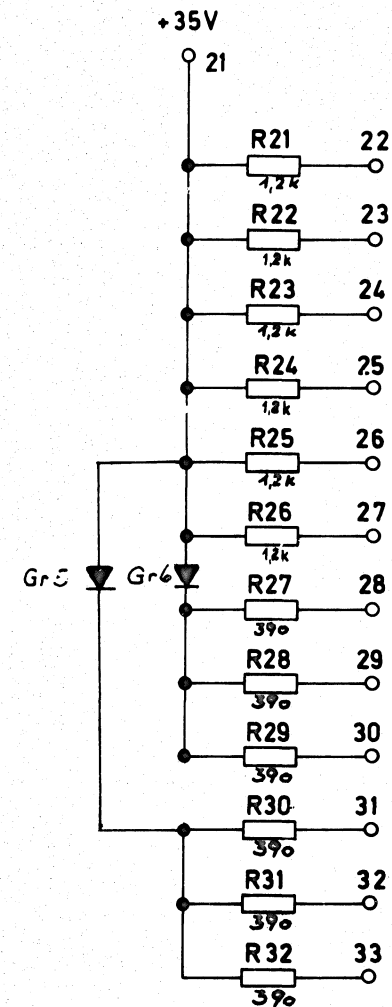
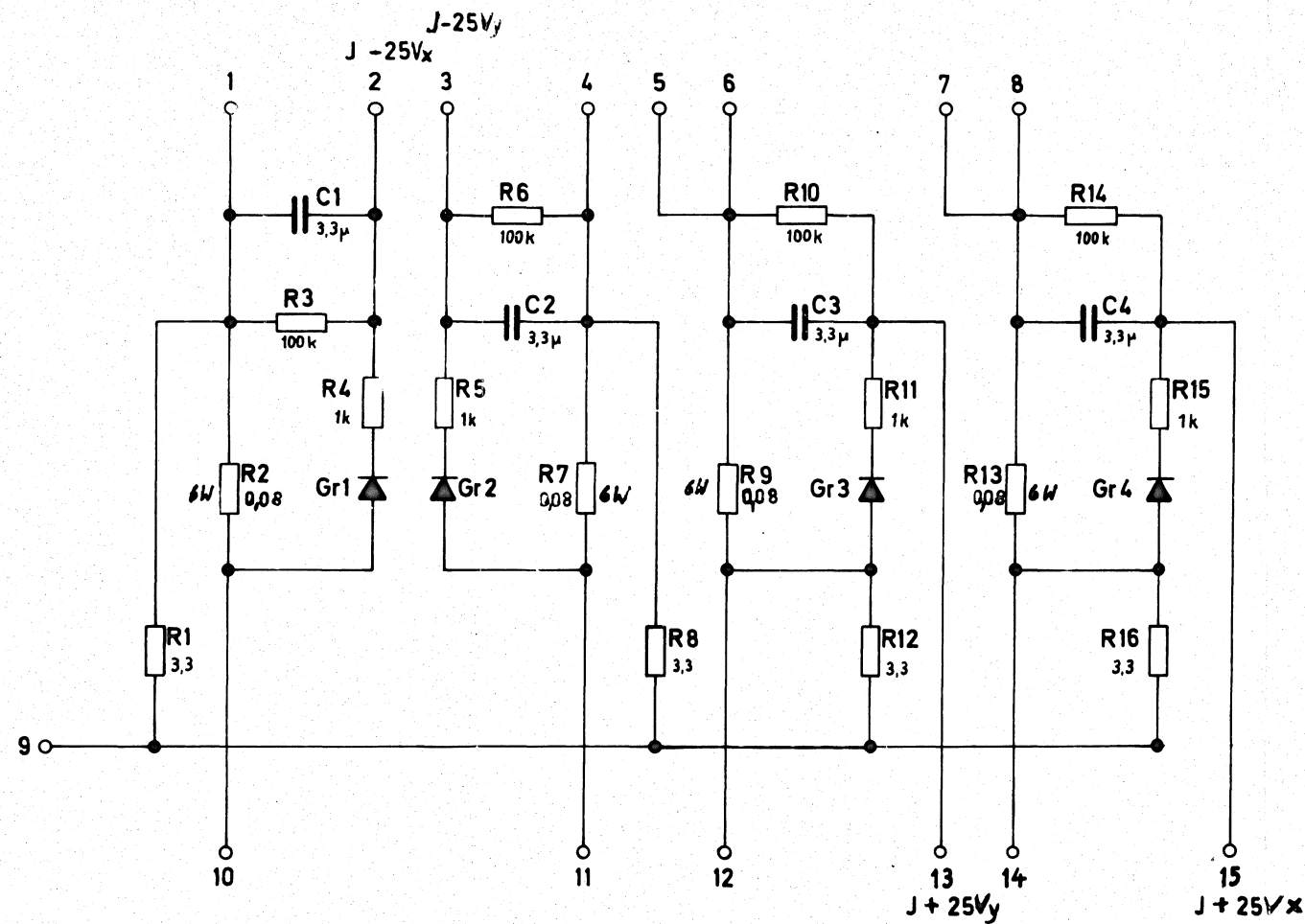
Diese Unterlage darf weder kopiert noch
drucken Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden



Elektronik geprüft	
Akt	Datum

Freimaßtoleranzen mittel DIN 7168 Rundlöcher H 14		Vervielf. Pause Nr.	
Bearb.	Tag	Name	Ident.-Nr.
Gepr.	10.11	Stein	Bedruckte Schaltung
Norm.	12.11	Kohl	N-SN 8 (SIG 100-86)
Ausgabe		Änderung	Tag
22.1003.647-00 STR A3		Format	
Ersatz Ausg. (a)		Ersetzt durch	
Nr. 55.3059.808-00 STR		Arbeitspause Nr.	

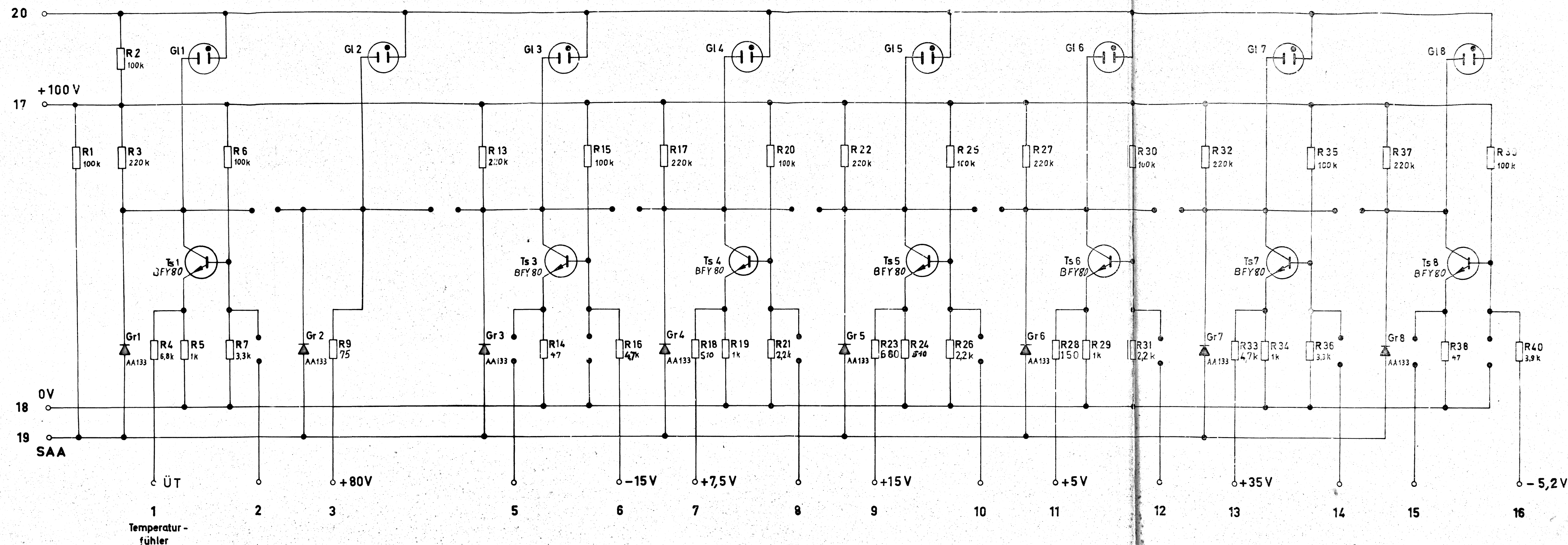
Diese Unterlage darf weder kopiert noch
driften Personen mitgeteilt, noch ander-
weitig mißbrauchlich benutzt werden



Gr 1 bis Gr 4 DA 182
Gr 5 und Gr 6 BAY 94

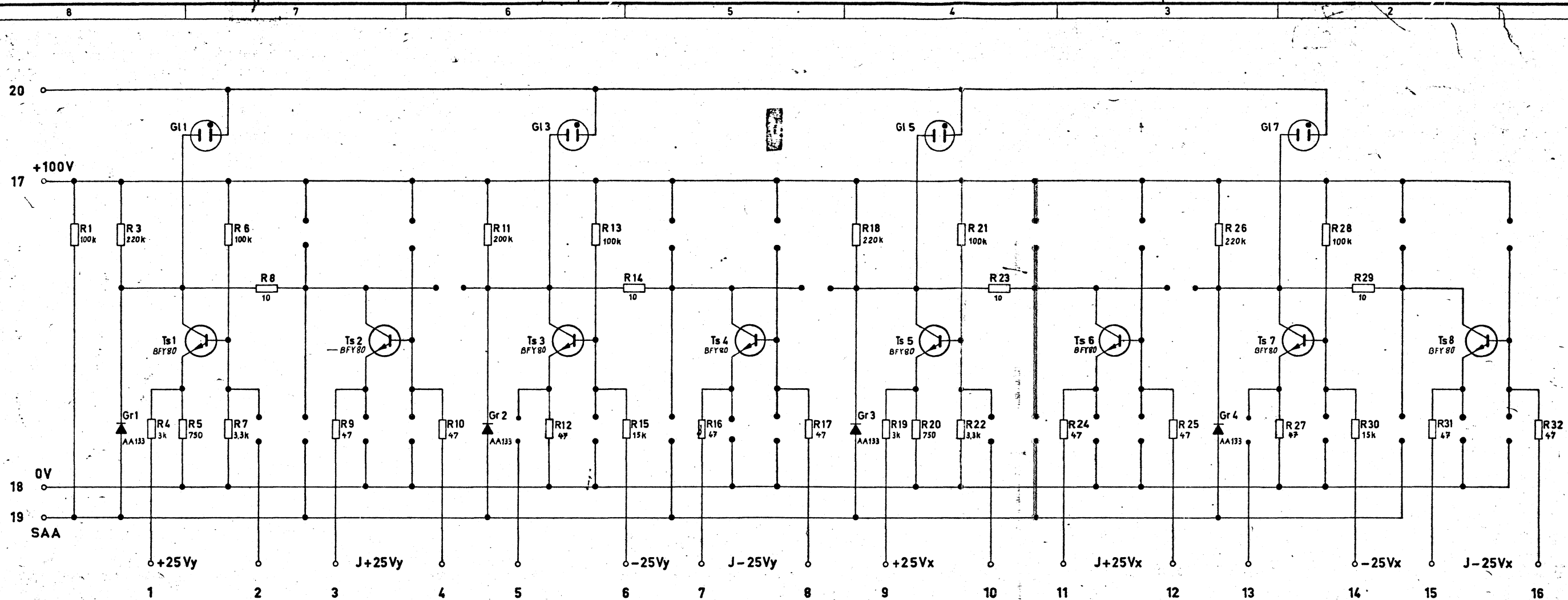
Elektr. geprüft		
1.10.94	2.10.94	7.10.94
2.10.94	2.10.94	2.10.94

Freimaßtoleranzen mittel DIN 7168 Rundlöcher H 14				Vervielf. Pause Nr.	
67	Tag	Name	Ident.-Nr.	Maßstab	
Bearb.	19.11	Kohl		1.	
Gepr.	11	Kohl		Gedruckte Schaltung	
Norm.	263.69	Kohl		N-SU1 (SIG 100-86)	
Ausgabe				22.1003.655-00 STR	
Änderung				Format A3	
Tag				Arbeitspause Nr.	
Name				Ersetzt durch	
Ersetzt durch				Ersetzt durch	



Elektronisch geprüft
 E12
 Name
 Datum

Fr. nacharbeiten mit DIN 7168 Rundlocher N 15		Vervielf. Pausen Nr.	
67	Tag	Name	Ident.-Nr.
Boarb.	7.11	Gepr.	15.11
Norm.	63.19	Norm.	63.19
N- AA1 (SIG 100-66)		Maßstab	
22.1003.660-00 STR		Arbeitspause	
Erstellt durch		Ab.	



Freimaßtoleranz mittel DIN 7168 Rundlöcher H 14		Verord. Pass Nr.	
67	Tag	Name	Ident.-Nr.
Bearb.	10.11	Gepr.	
Norm.	3.3.69	Norm.	
001-08AE 1.10.11		Gedruckte Schaltung	
Ausgabe		N - AA 2 (SIG 100-86)	
Änderung		22.1003.662-00 STR	
Tag		Format A2	
Name		Arbeitspause Nr.	
Erstellt für 55.3059.817-00STR		Erstellt durch	

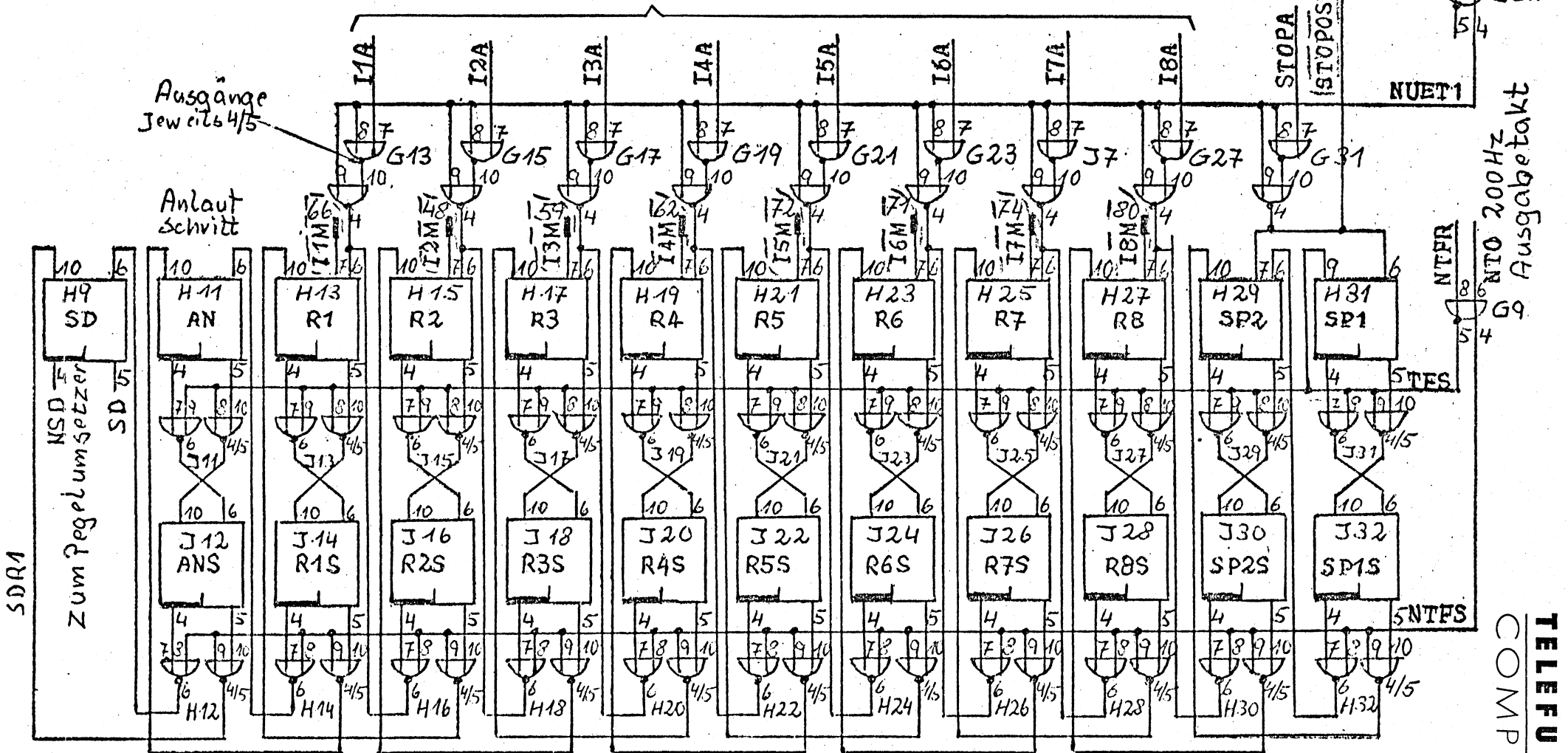
Erstellt für 55.3059.817-00STR

Parallel - Serienwandler

Steuerwerk
Zustand 2

von Rollkugel

von Codiermatrix

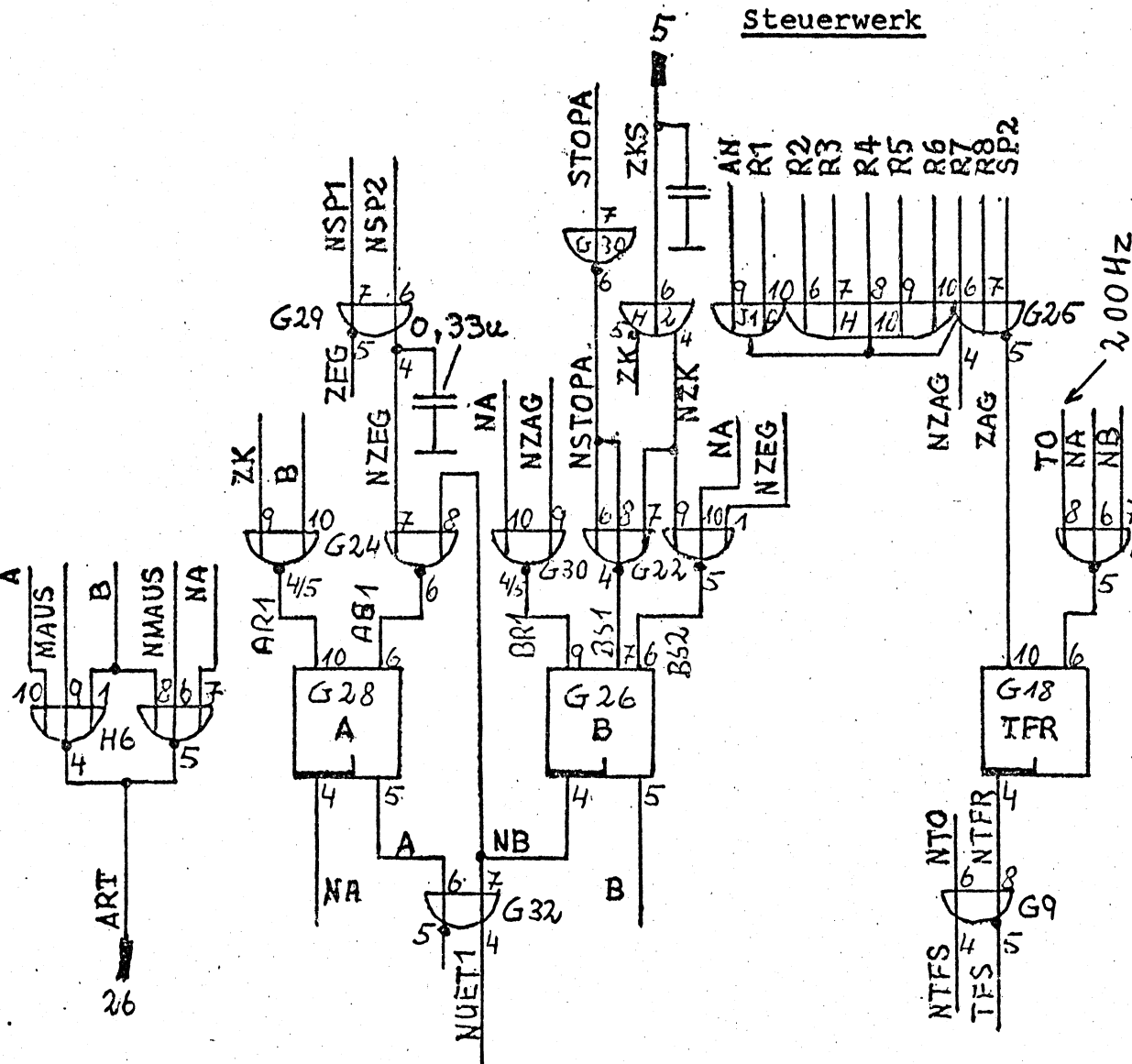


22.1003.680-00 Str

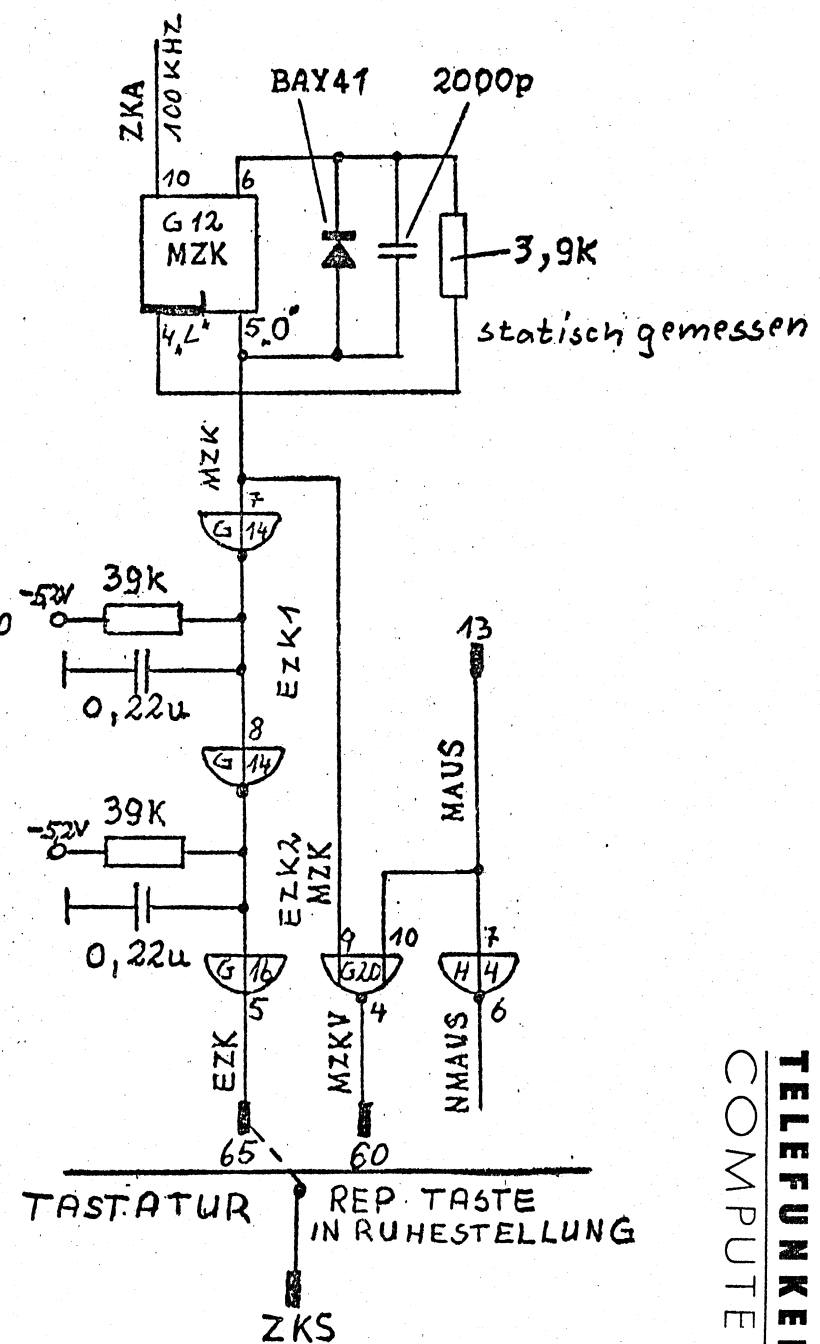
N-TT1

TELEFUNKEN
COMPUTER

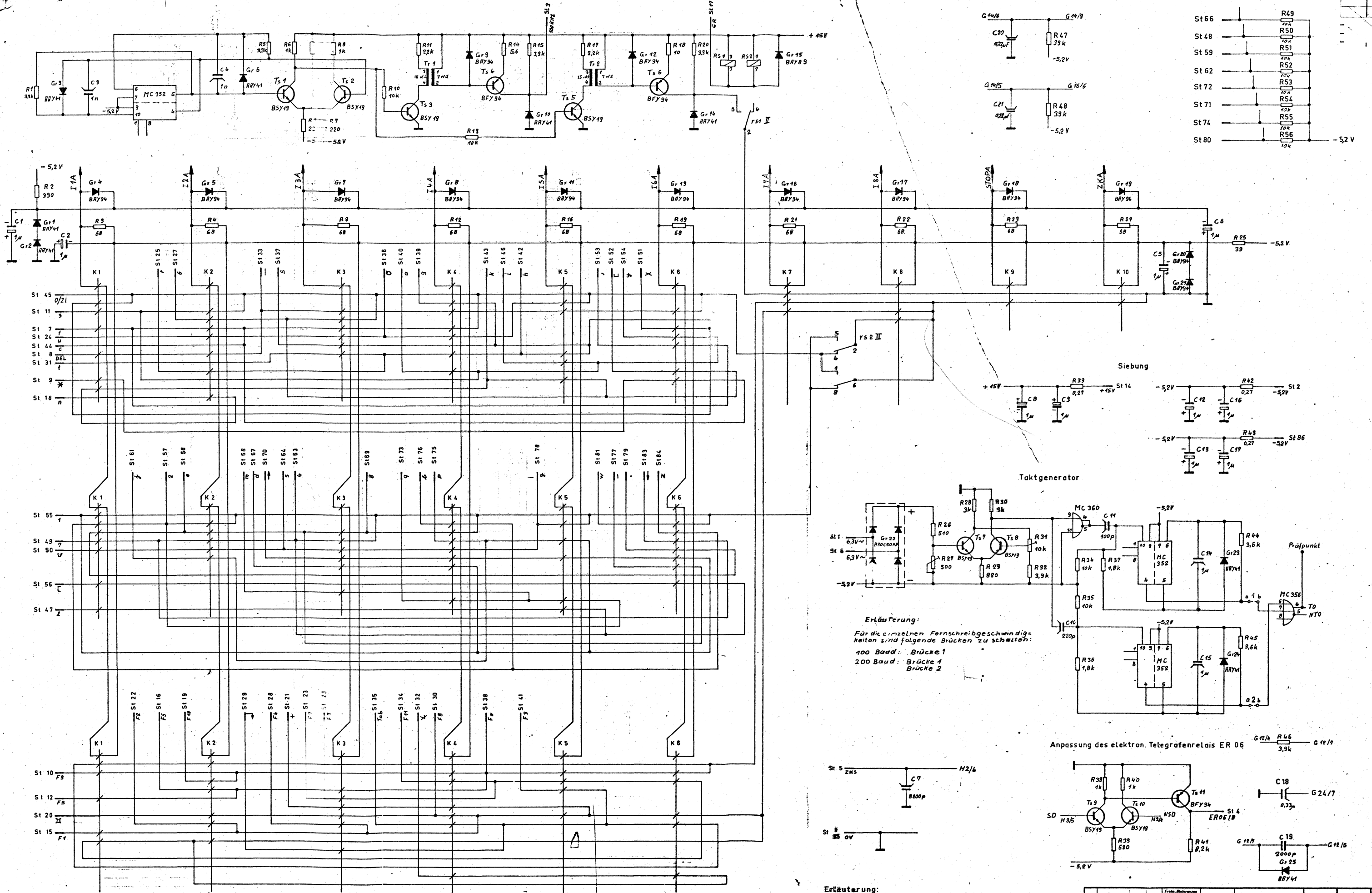
Steuerwerk



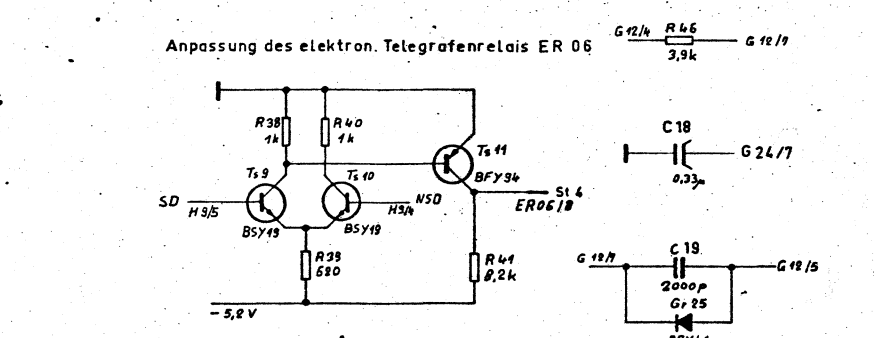
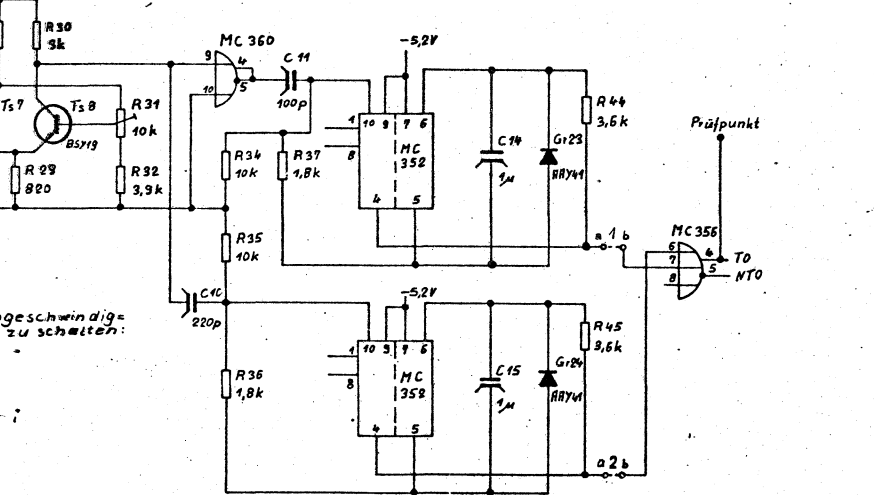
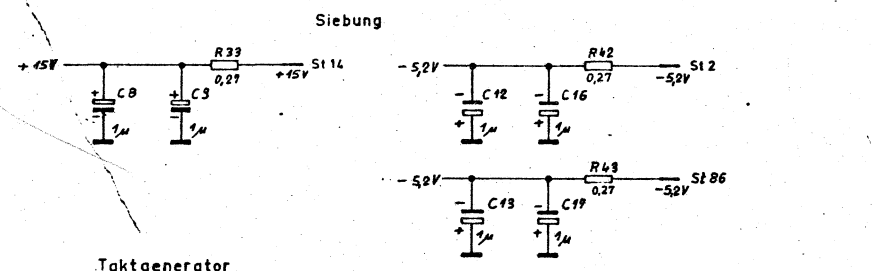
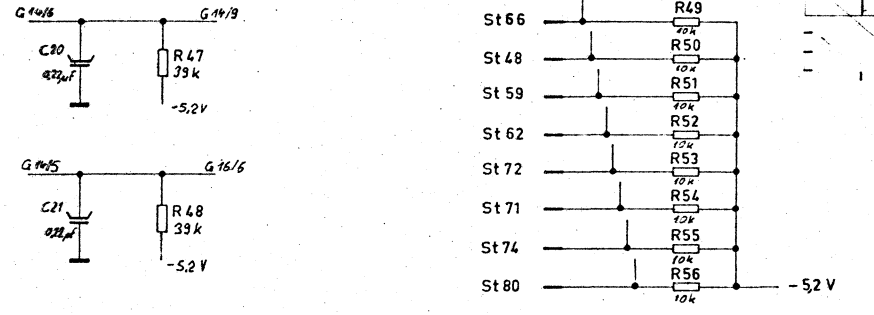
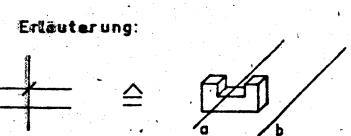
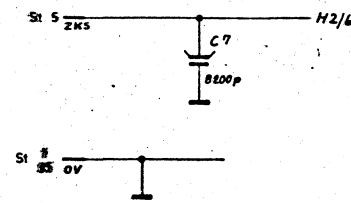
von Codiermatrix



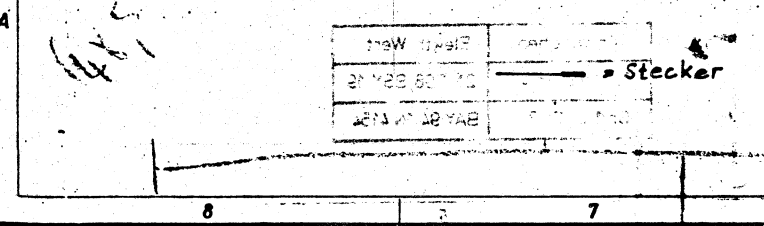
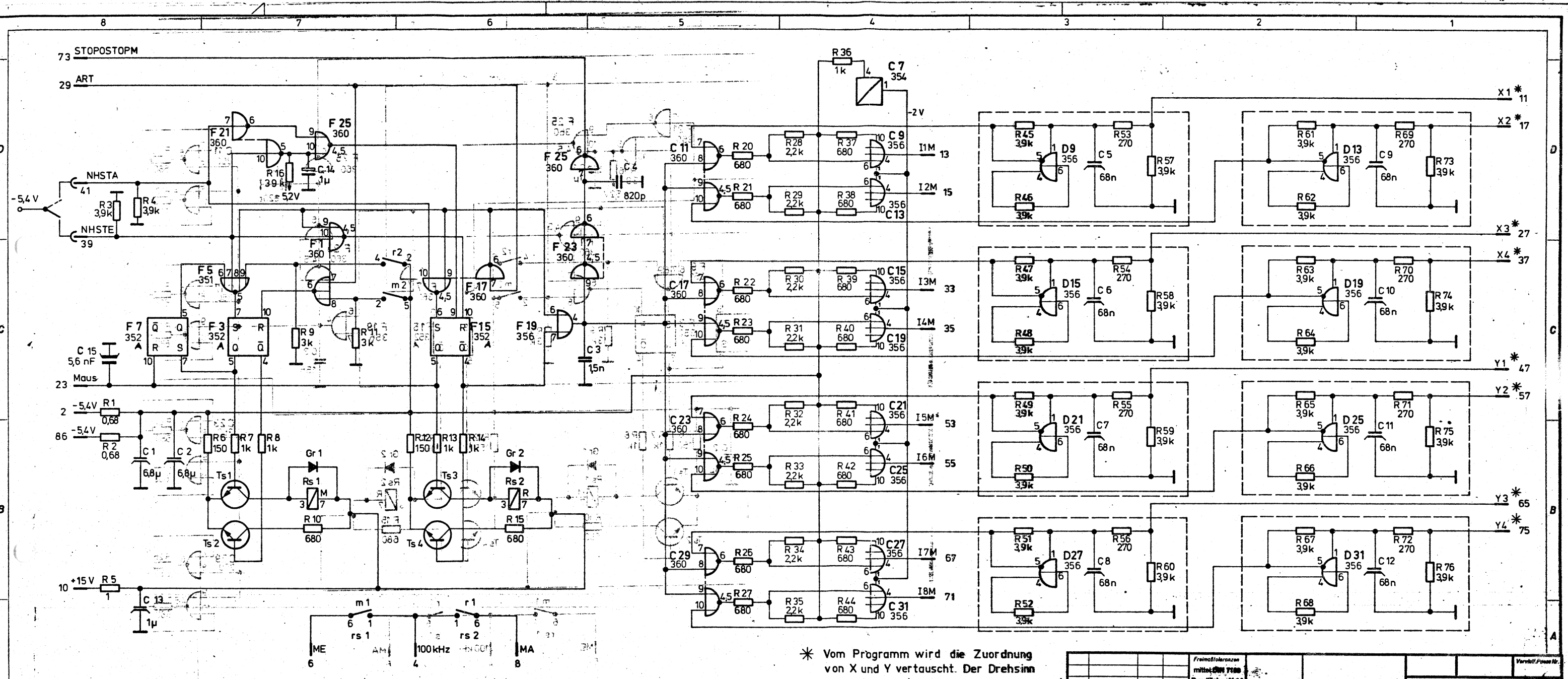
Diese Unterlage darf weder kopiert, noch
drucken, noch in irgendeiner Weise
weiter verbreitet werden.



Erläuterung:
Für die einzelnen Fernschreibgeschwindigkeiten sind folgende Brücken zu schalten:
100 Baud: Brücke 1
200 Baud: Brücke 2



Formel-Bezeichnung		Name		Ident.-Nr.	
68		Tag		16.3	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
b		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	
a		ohne NE 3010		ohne NE 4.7	



Kennzeichen	Elektr. Wert
Ts1 bis Ts4	2N708, BSY 19
Gr1 u. Gr2	BAY 94, IN 4154

* Vom Programm wird die Zuordnung von X und Y vertauscht. Der Drehsinn des X-Gebers (nach früherer Bezeichnung) wird in umgekehrter Richtung ausgewertet.

Elektr. symbol		
Abk.	Name	Wert

Freiwillige Eintragung mittels Form 14 Rundlicher H 14		Verf. / Freigegeben	
68	Tag	Name	Ident.-Nr.
Boarb.	3.12.	Bardha	
Gepr.	3.12.	W. K.	
Norm.	17.4.68	W. K.	
b ohne 4.1.69 8a		N-RK 1 (SIG 100-86)	
a neu, ohne 3.12. 8a		22.1003.686-00 STR	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name
Ersatz Nr.		Ausg. -	
Ersatz durch			