

Original

Darf nicht vertieft werden.

KST 024 004

Helmut Singer Elektronik



ALLWELLEN-EMPFÄNGER

14 bis 21 kHz · 85 bis 30300 kHz

Funk E 566 (745 E 310)

ALLWAVE RECEIVER

14 to 21 kc/s · 85 to 30300 kc/s

Type Funk E 566 (745 E 310)



SCHALTBILDER

CIRCUIT DATA

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT
WERNERWERK FÜR WEITVERKEHRS- UND KABELTECHNIK · MÜNCHEN

I N H A L T / C O N T E N T S

Empfänger . . .

Receiver ap, str, üstr, ms empf 115

Eingangsteil . . .

Input section Sk, str, empf 115 U

Umsetzerteil . . .

Converter section Sk, str, empf 115 M

Verstärkerteil . . .

Amplifier section Sk, str, empf 115 V

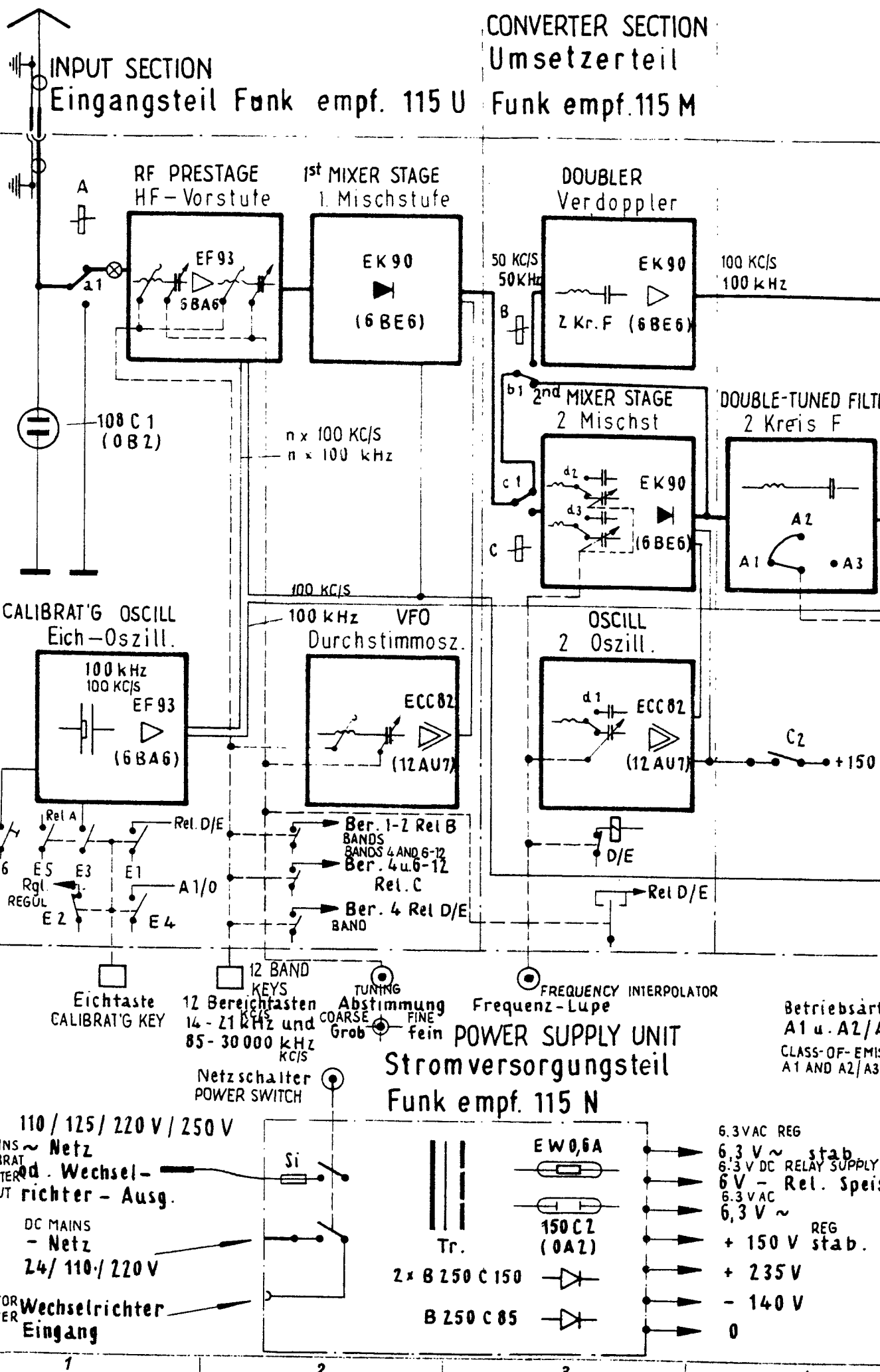
Netzteil . . .

Mains section Sk, str, empf 115 N

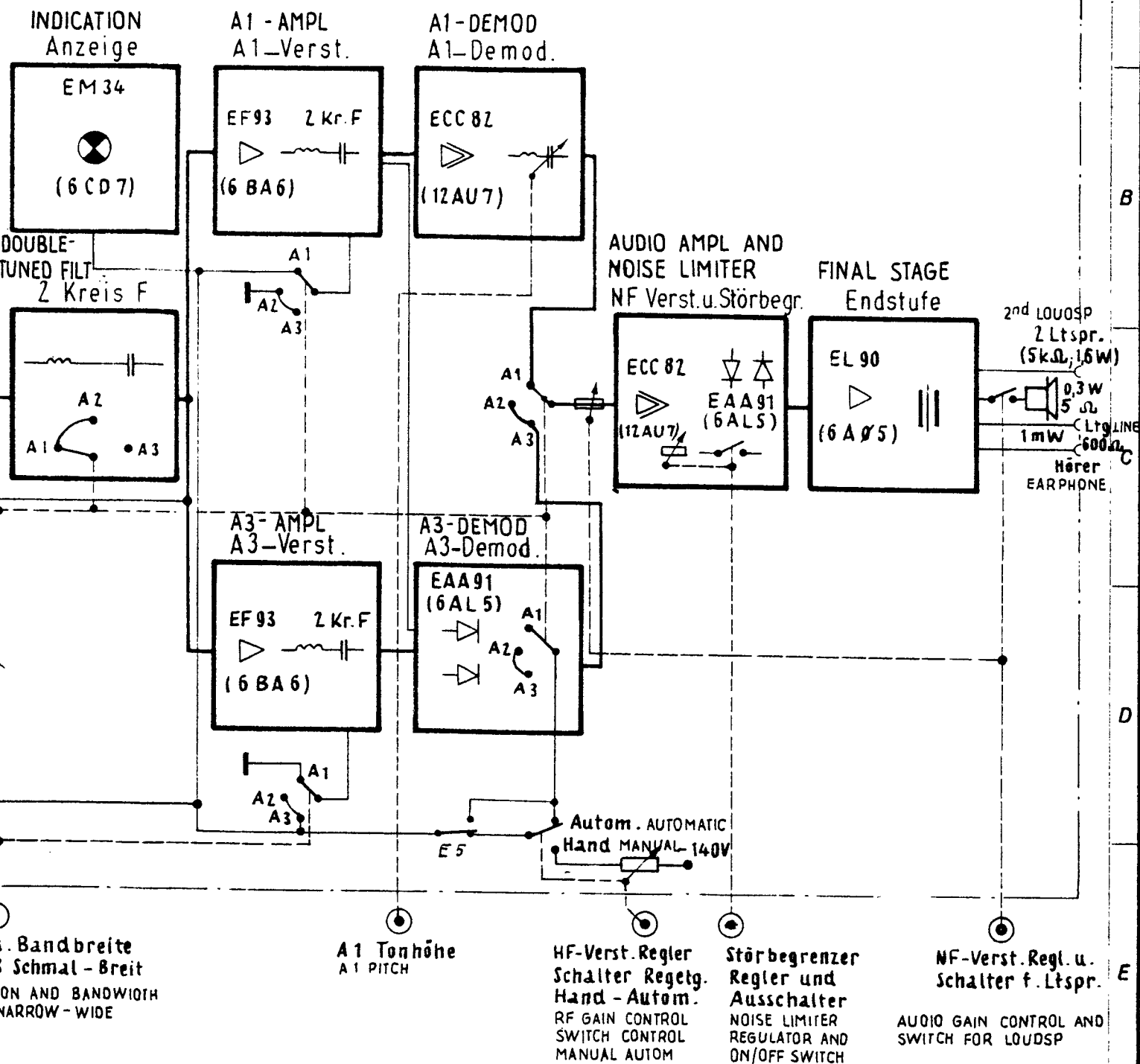
this document may not be reproduced or made accessible to third parties without the express authorization. All infringements are liable to punishment under the Copyright and Patent Laws. All rights of reproduction in the event of the issue of a patent or the right of first refusal.

Verwendungsanweisung: Die Schaltung ist für den Betrieb mit einem Wechselstromnetz mit einer Spannung von 110/125/220 V/250 V ausgelegt. Bei anderen Netzspannungen ist eine entsprechende Anpassung der Schaltung erforderlich. Die Schaltung ist für den Betrieb mit einem Wechselstromnetz mit einer Spannung von 110/125/220 V/250 V ausgelegt. Bei anderen Netzspannungen ist eine entsprechende Anpassung der Schaltung erforderlich.

SIEMENS & HANSE Aktiengesellschaft



AMPLIFIER SECTION Verstärkerteil Funk empf. 115 V

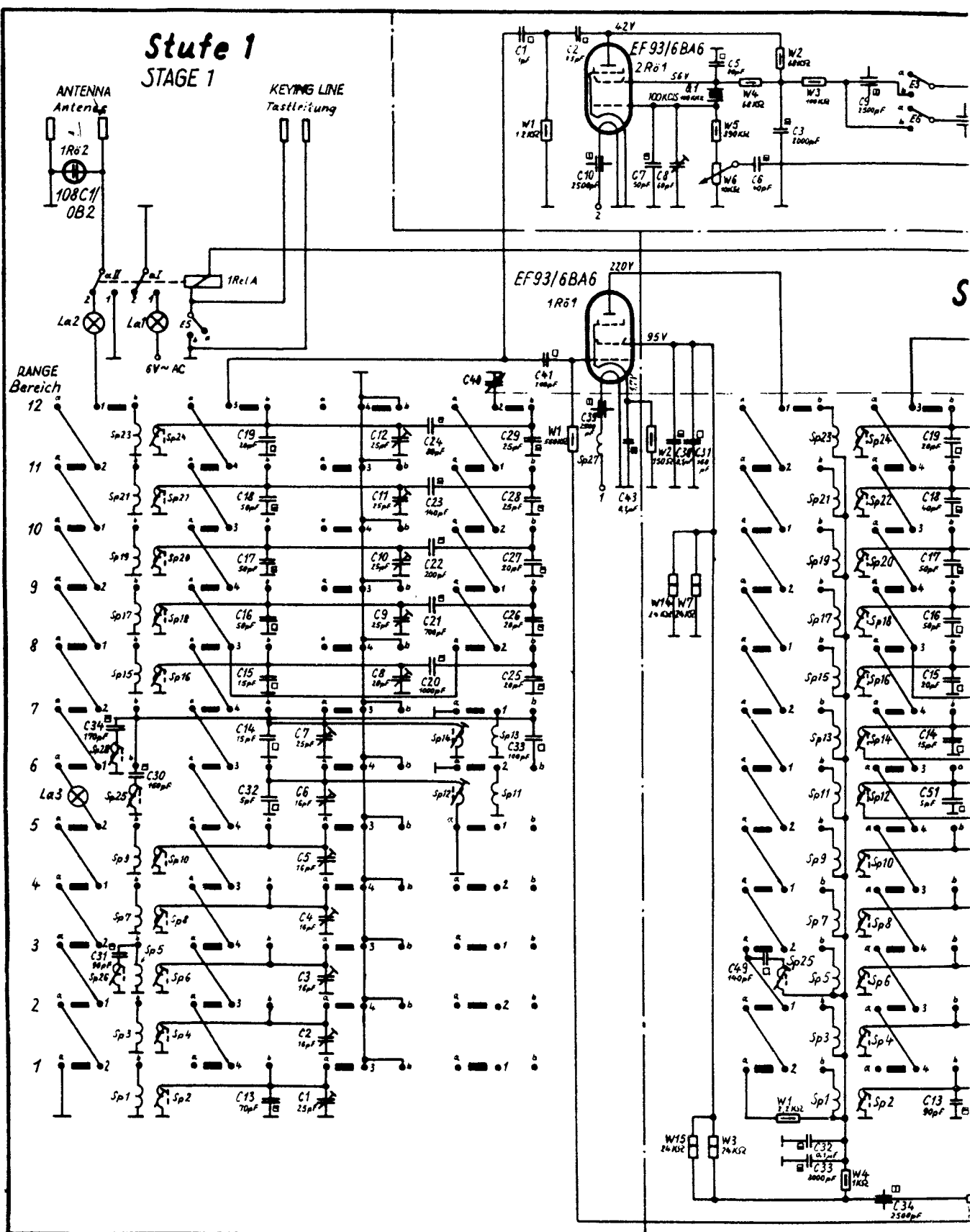


MARINE MAIN RECEIVER

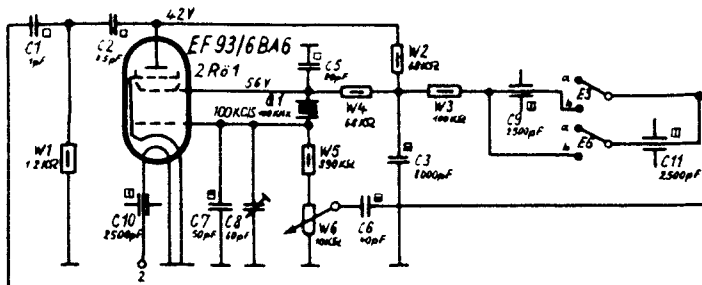
				Nichtfol. Maße	Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (Debeg Empf. E 566)	
				Tag	Name	FUNCTIONAL CIRCUIT DIAGRAM Übersichts-Schaltbild
				Bearb.		
				Gepr.		
				N. gepr.	Ja: Fa	
C	19.11.59	Maier		SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk		Funk Üstr. empf. 115V
b						
a						
Ausg. Änd.-Mitt.-Nr.				Tag	Name	WWFu TuK KLA K'he

SIEMENS & HALSK

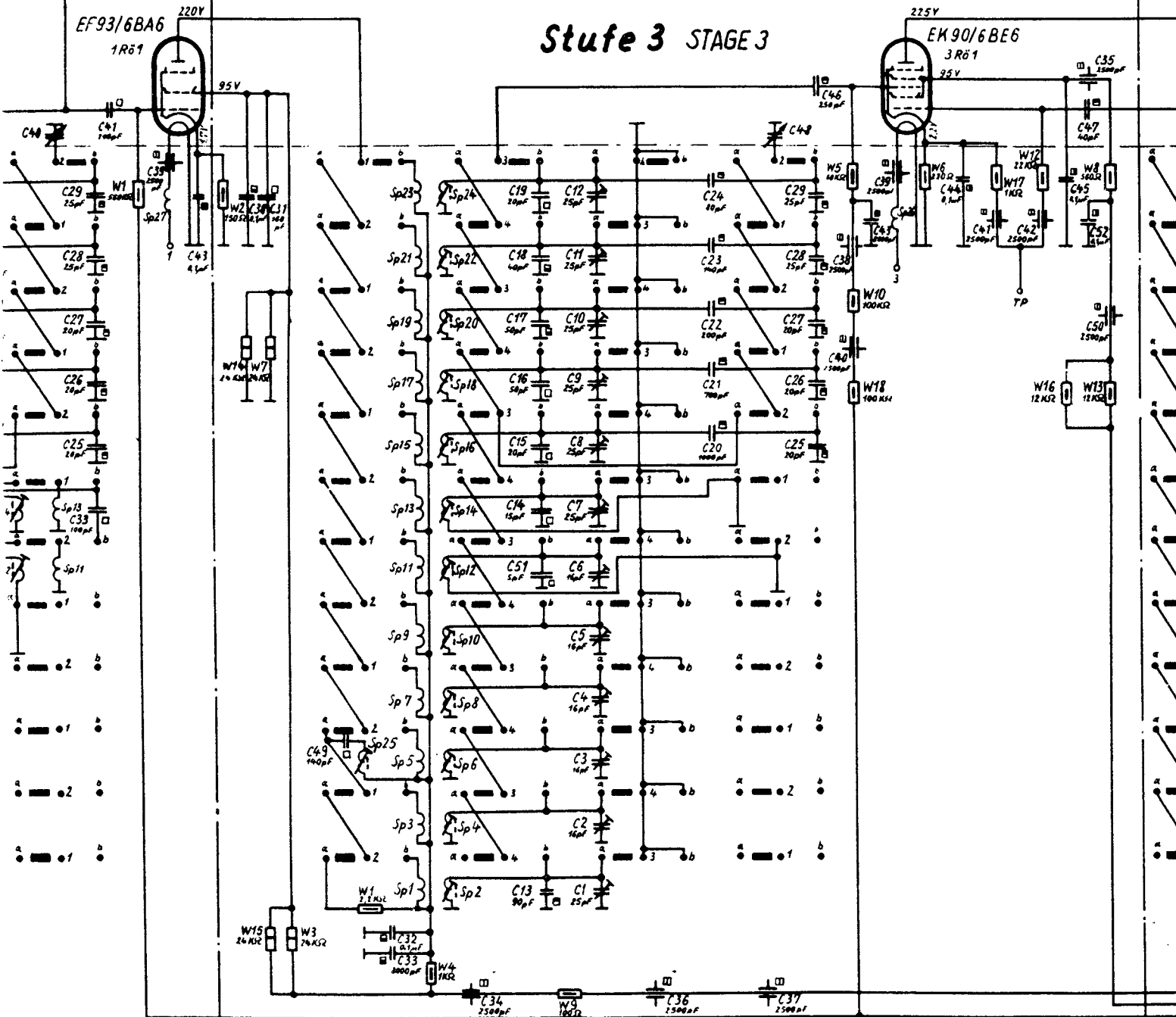
NO. 100



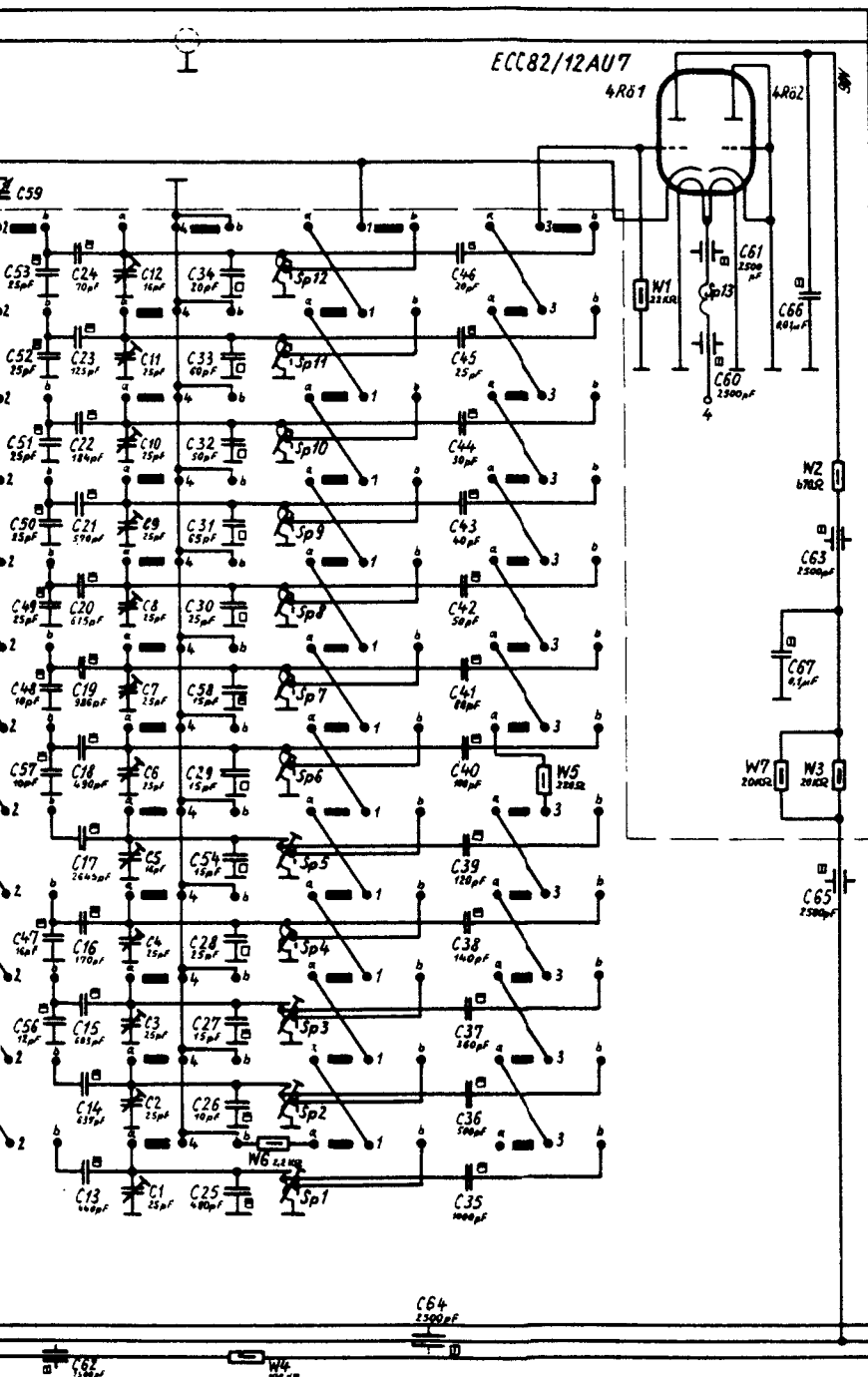
Stufe 2 STAGE 2



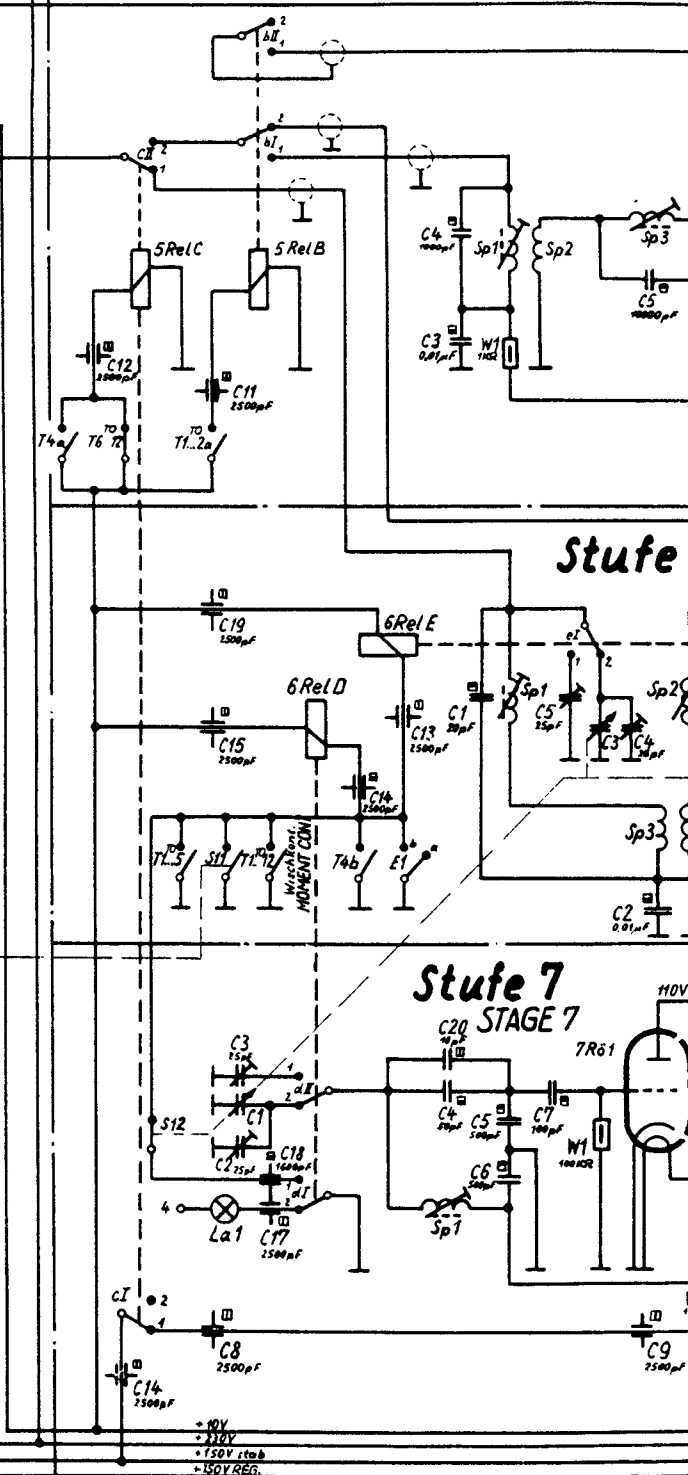
Stufe 3 STAGE 3



Stufe 4 STAGE 4

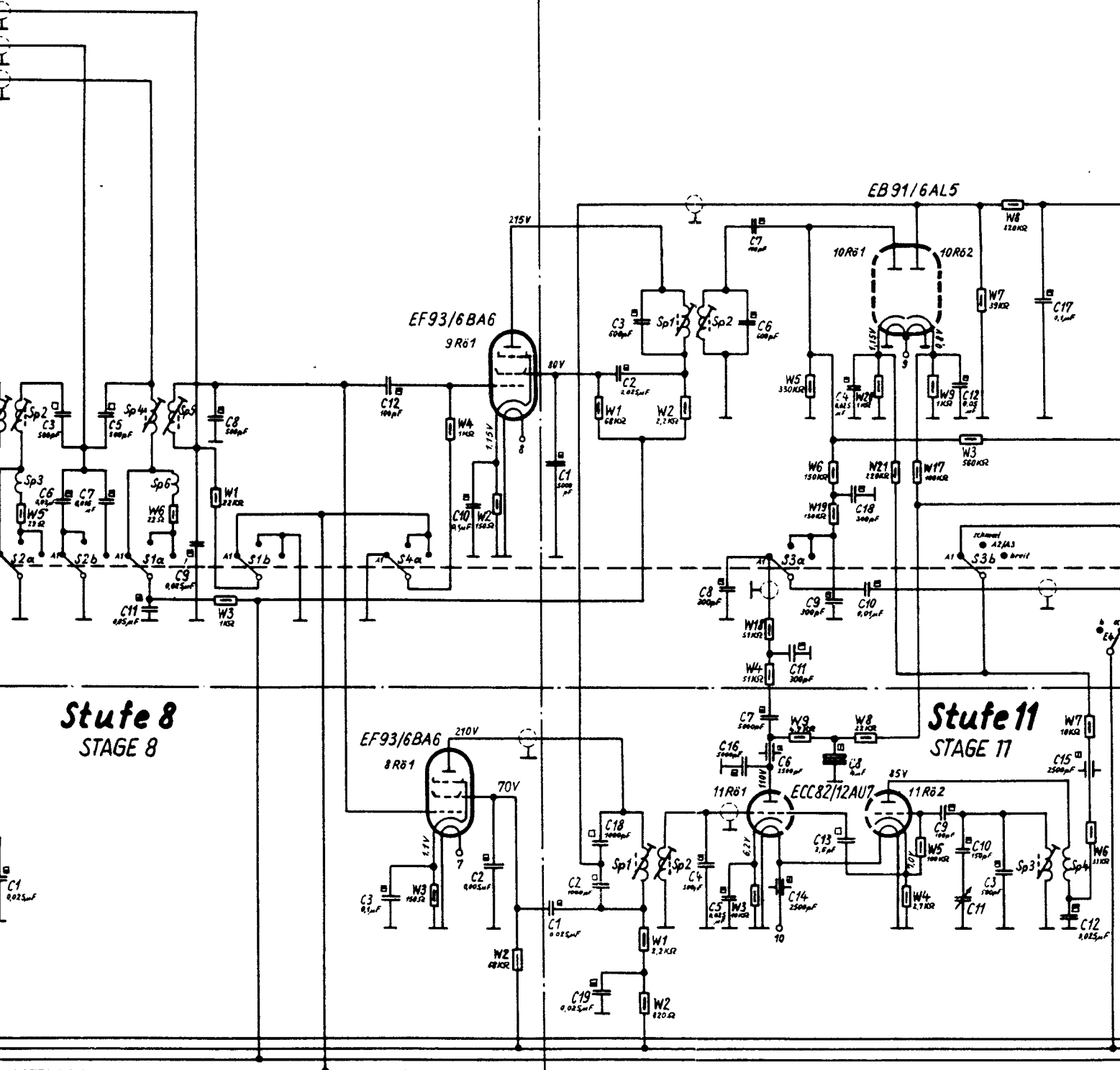


Stufe
STAGE 5



Stufe 9 STAGE 9

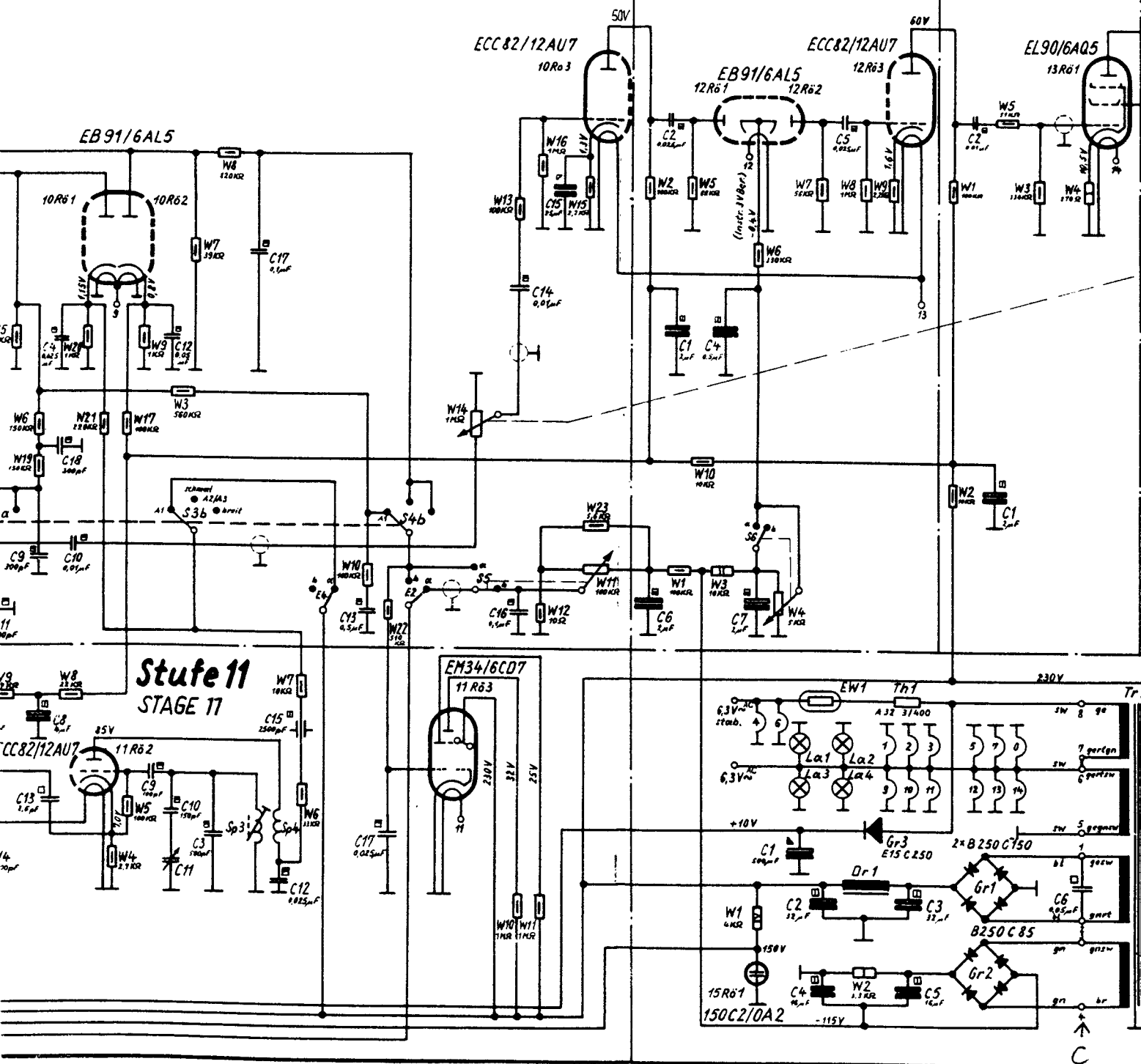
Stufe 10 STAGE 10



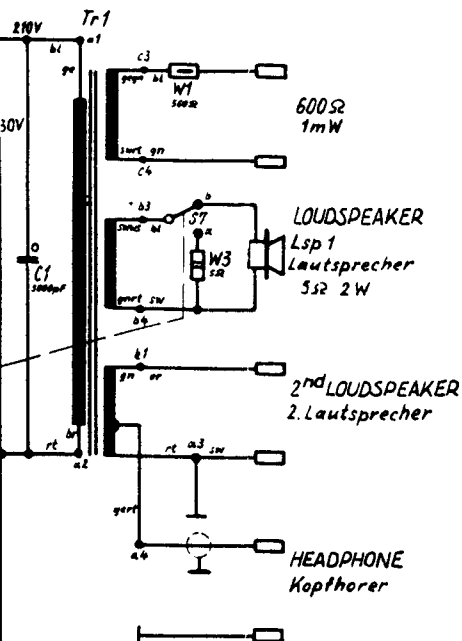
Stufe 10 STAGE 10

Stufe 12 STAGE 12

Stufe 13 STAGE 13



Stufe 14 STAGE 14



SYMBOLS DENOTING DC VLTG
RAT'G OF CAPACITORS

LOAD RATING
OF RESISTORS

Kennzeichnung d Betriebs- gleichspg d Kondens.	Belastbarkeit der Widerstände
● 6 - 10 V ■ 100 - 165 V	□ 0,25 W □ 3,0 W
△ 10 - 12 V ■ 165 - 250 V	□ 0,5 W □ 3,5 W
▲ 12 - 20 V ■ 250 - 350 V	□ 1,0 W □ 4,0 W
▼ 20 - 30 V ■ 350 - 500 V	□ 1,5 W □ 4,5 W
▽ 30 - 60 V □ 500 - 1000 V	□ 2,0 W □ 5,0 W
□ 60 - 100 V ○ 1000 V	□ 2,5 W □ 6,0 W

gez. Schalterstellung : Bereich 12, Bandbreitenschalter S1...S4 auf A1, Störbegrenzung „Ein“ (S6b)
HF-Verstärkungsregelung „Ein“ (S5b), Frequenzlupe in Betrieb (Durch kurz-
zeitiges Öffnen von S12 sind 6Rel D und 6Rel E abgefallen,

SWITCH POSITION SHOWN : BAND 12, BANDWIDTH SELECTOR S1-S4 AT A1, NOISE LIMITER „ON“ (S6b)
RF GAIN CONTROL „ON“ (S5b) FREQUENCY INTERPOLATOR ACTIVATED (BY
TEMPORARY OPENING OF S12 THE RELAYS 6Rel D AND 6Rel E ARE RESTORED)

Relais: Kontakte 1 (z.B. cI1) geschlossen bei erregtem Relais
Kontakte 2 (z.B. aI2) geschlossen bei nicht erregtem Relais

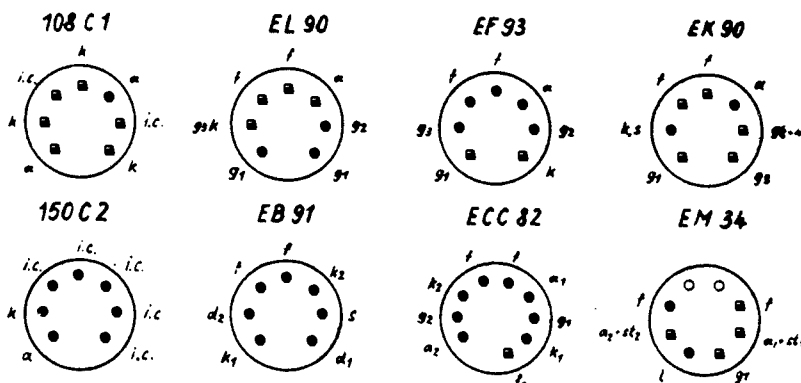
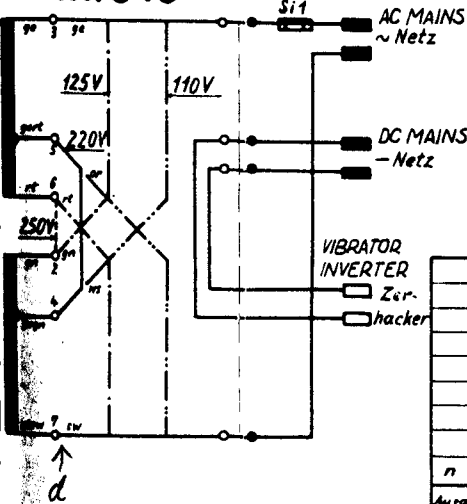
RELAYS: CONTACTS 1 (e.g. cI1) CLOSED WITH ENERGIZED RELAY
CONTACTS 2 (e.g. aI2) CLOSED WITH NOT ENERGIZED RELAY

RANGE	Bereich	T1	2a	T1	2b	T1	5	T6	12	T4a	T4b
12											
11											
10											
9											
8											
7											
6											
5											
4											
3											
2											
1											

CONTACT CLOSED
■ = Kontakt geschlossen

Wischkontakt T1 12 schließt kurzzeitig
beim Bereichswchsel
MOMENTARY CONTACT T1-T12 CLOSSES
TEMPORARILY IN CHANGING BETWEEN
BANDS

Stufe 15 STAGE 15



TUBE BASE DIAGRAMS

Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (Deberg E 566)
MARINE MAIN RECEIVER Funk 745 E 310 (Deberg E 566)

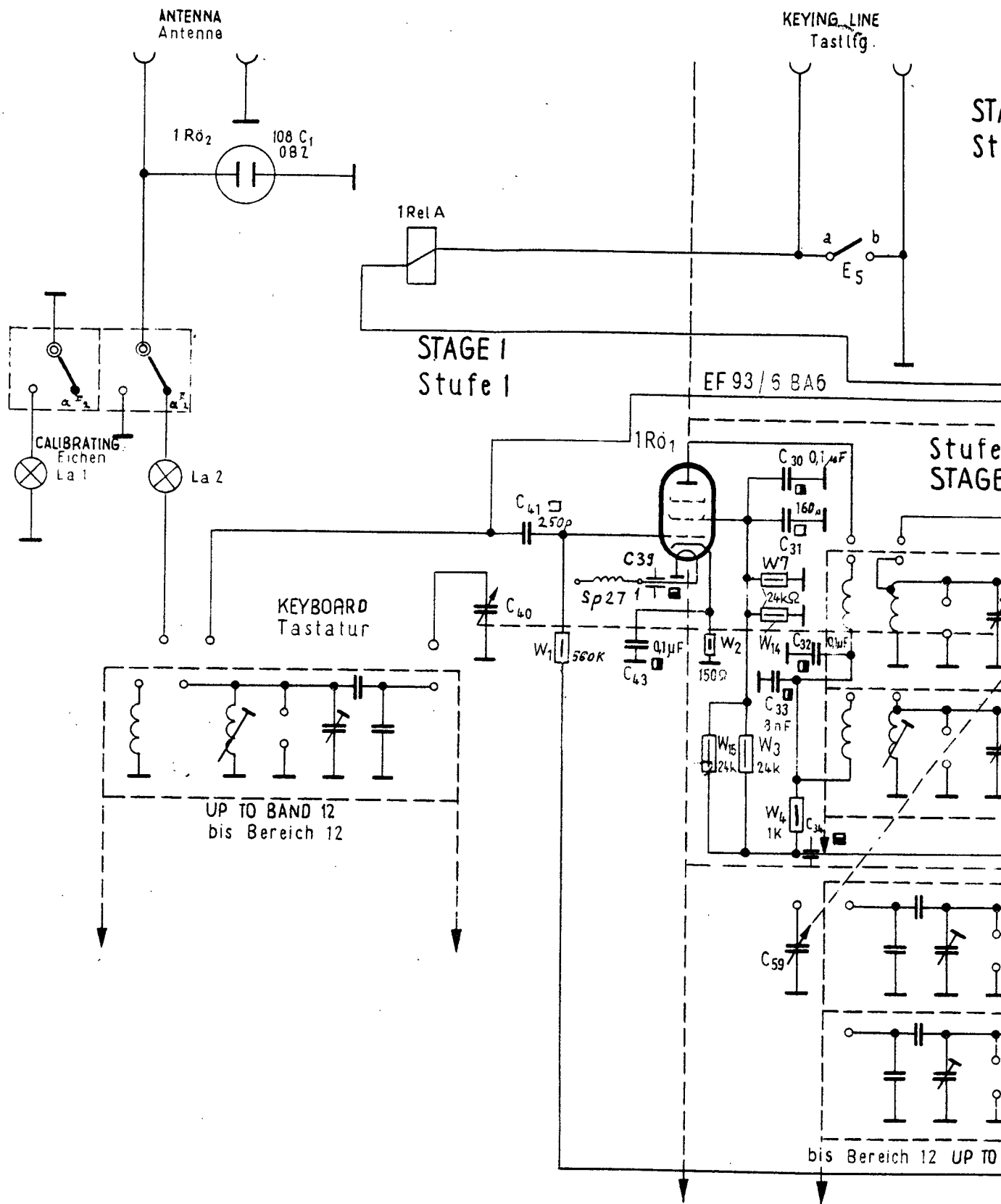
Tag	Name
Boards	
Gepr.	Fa
M. Gepr.	

Schaltbild
CIRCUIT DIAGRAM

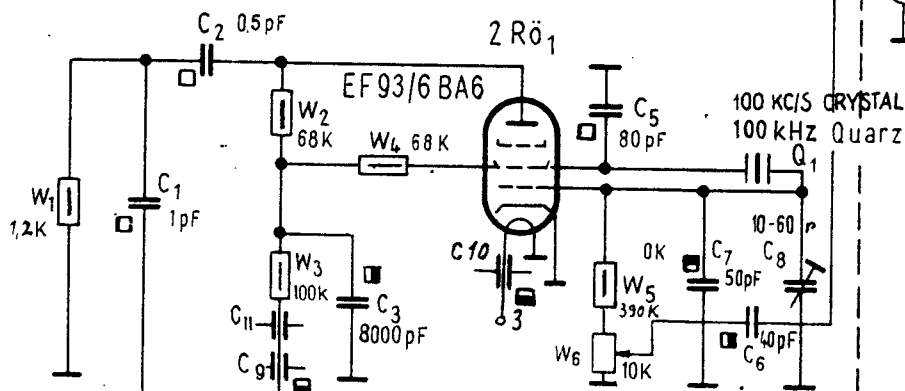
Funk str empf 115 DI, E

NWFn TuK MLA, KHe

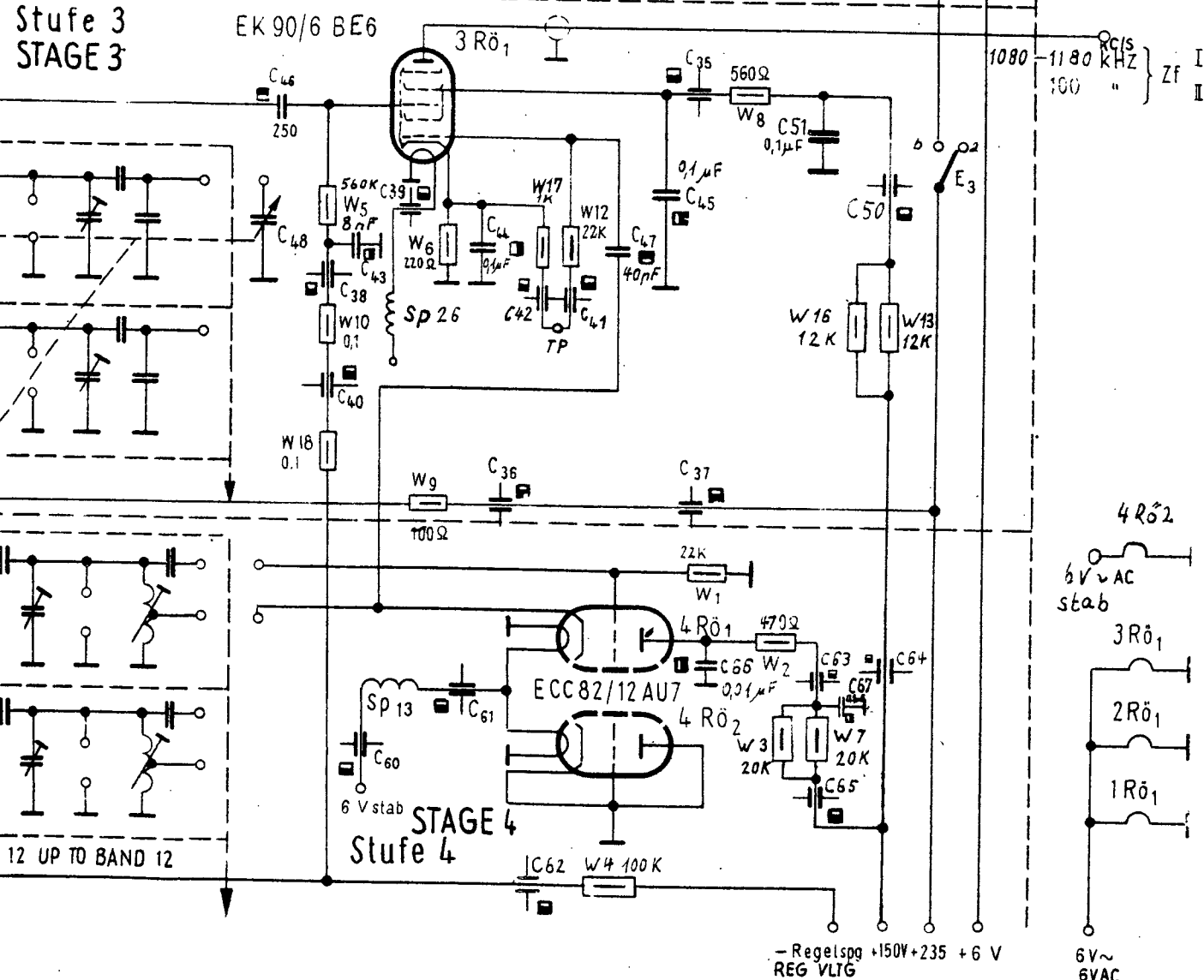
Fc



100 KC/S
CALIBRAT'G FREQ
100kHz
Eichfrequenz



EK 90/6 BE6



MARINE MAIN RECEIVER

Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310
(Debeg Empf. E 566)

INPUT SECTION Eingangsteil

Funk.str. empf. 115 UDI_{En}

Maßstab

WWFu - Tuk - KLA, K'he

c		17.11.59	Maar	Tag	Name
d				Bearb.	
e				Gepr.	
f				N.gepr.	Fa
a					
b					
c					
d					
Ausg.	Änd.-Mittl.-Nr	Tag	Name	SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk	

ZF₁
50 kHz KCIS
100 kHz KCIS
1080-1180 kHz KCIS

Stufe 5 STAGE 5

STAGE 6 Stufe 6

Stufe 7 STAGE 7

COARSE DRIVE
Grob - Trieb

E₁ Wischkont. MOMENT
CONT

REGULAT'G VLTG
Regelspg.

+6V +235V +100V

20p

C₁₆
50pF

C₁₇

C₇ 100pF

C₅ 500pF

C₆ 500pF

C₈

C₁₅

C₁₄

C₁₃

C₁₂

C₁₁

C₁₀

C₉

C₈

C₇

C₆

C₅

C₄

C₃

C₂

C₁

C₁₈

C₁₇

C₁₆

C₁₅

C₁₄

C₁₃

C₁₂

C₁₁

C₁₀

C₉

C₈

C₇

C₆

C₅

C₄

C₃

C₂

C₁

C₁₈

C₁₇

C₁₆

C₁₅

C₁₄

C₁₃

C₁₂

C₁₁

C₁₀

C₉

C₈

C₇

C₆

C₅

C₄

C₃

C₂

C₁

C₁₈

C₁₇

C₁₆

C₁₅

C₁₄

C₁₃

C₁₂

C₁₁

C₁₀

C₉

C₈

C₇

C₆

C₅

C₄

C₃

C₂

C₁

C₁₈

C₁₇

C₁₆

C₁₅

C₁₄

C₁₃

C₁₂

C₁₁

C₁₀

C₉

C₈

C₇

C₆

C₅

C₄

C₃

C₂

C₁

C₁₈

C₁₇

C₁₆

C₁₅

C₁₄

C₁₃

C₁₂

C₁₁

C₁₀

C₉

C₈

C₇

C₆

C₅

C₄

C₃

C₂

C₁

C₁₈

C₁₇

C₁₆

C₁₅

C₁₄

C₁₃

C₁₂

C₁₁

C₁₀

C₉

C₈

C₇

C₆

C₅

C₄

C₃

C₂

C₁

C₁₈

C₁₇

C₁₆

C₁₅

C₁₄

C₁₃

C₁₂

C₁₁

C₁₀

C₉

C₈

C₇

C₆

C₅

C₄

C₃

C₂

C₁

C₁₈

C₁₇

C₁₆

C₁₅

C₁₄

C₁₃

C₁₂

C₁₁

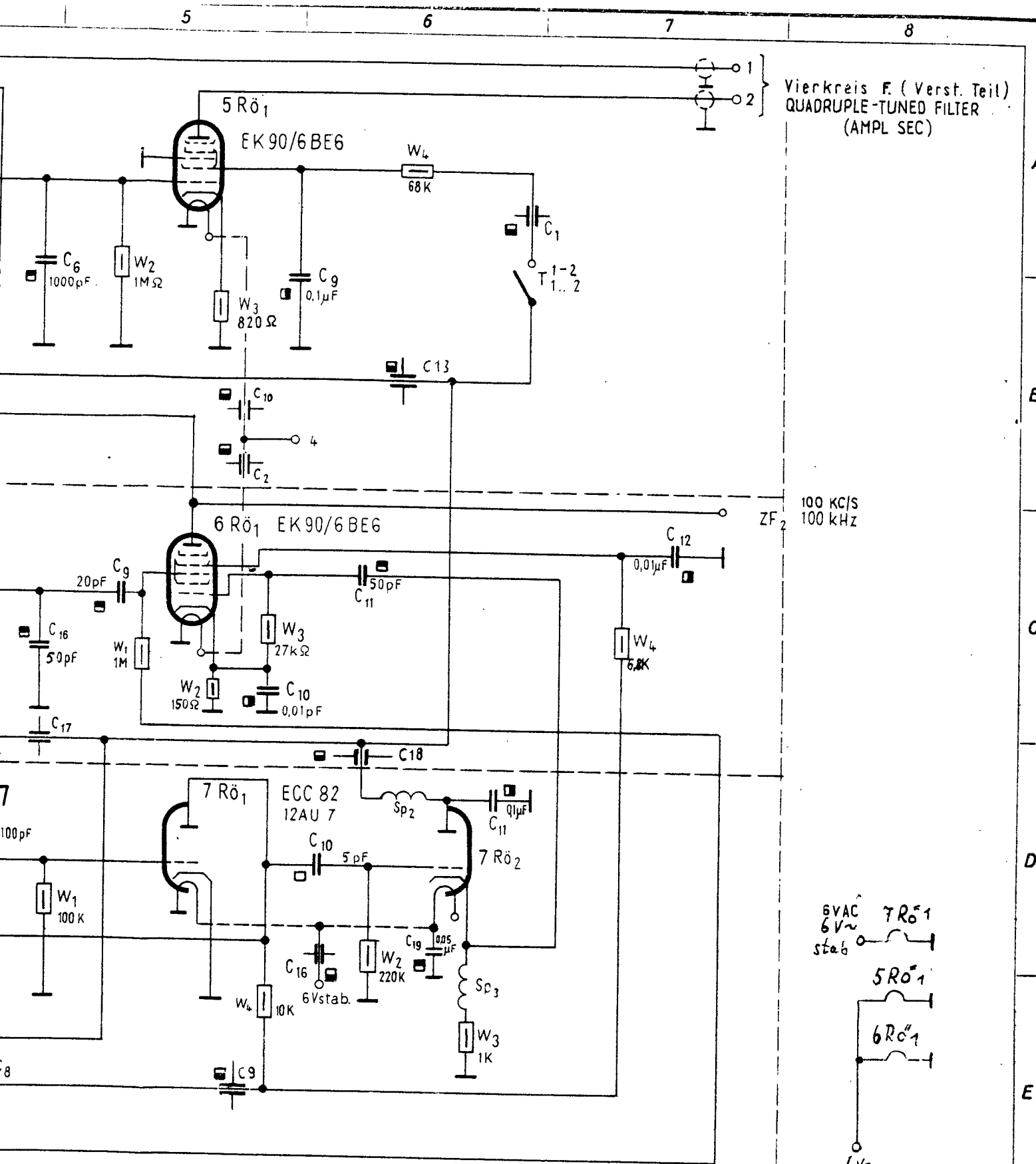
C₁₀

C₉

C₈

C₇

C₆



MARINE MAIN RECEIVER

Seefunk - Hauptempfänger Funk 745 E 310
(Debeg Empf E 566)

CONVERTER SECTION Umsetzerteil

Maßstab

Funk. str. empf. 115 MDt, En

WW Fu - FuK - KLA, K'le

Nichttol. Maße			
Tag		Name	
Bearb.			
Gepr.			
N. gepr.			
c	19.11.59	M. Lauer	
z			
x			
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk			

100 kHz Eichfrequenz 100 KCIS CALIBRAT'G FREQUENCY

STAG
Stu

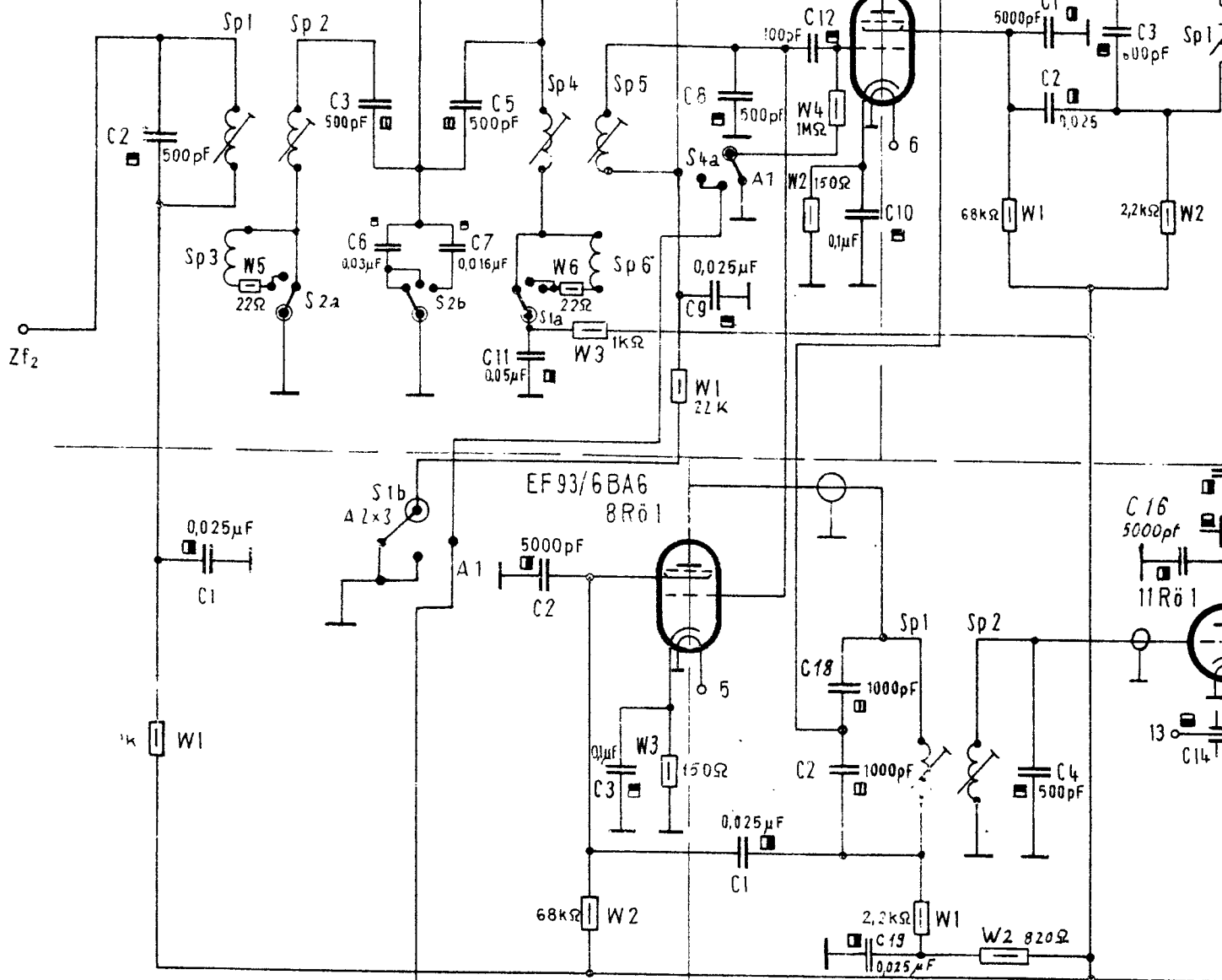
ANODE DOUBLER STAGE
Anode Verdopplerstufe

CONVERTER
Umsetzer

Stufe 9
STAGE 9

9Rö1

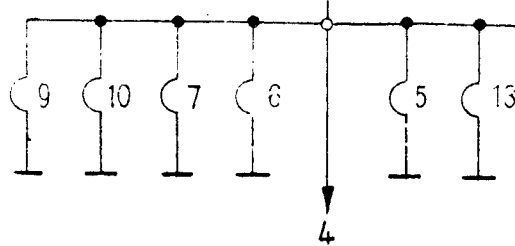
EF93/6BA6



STAGE 8
Stufe 8

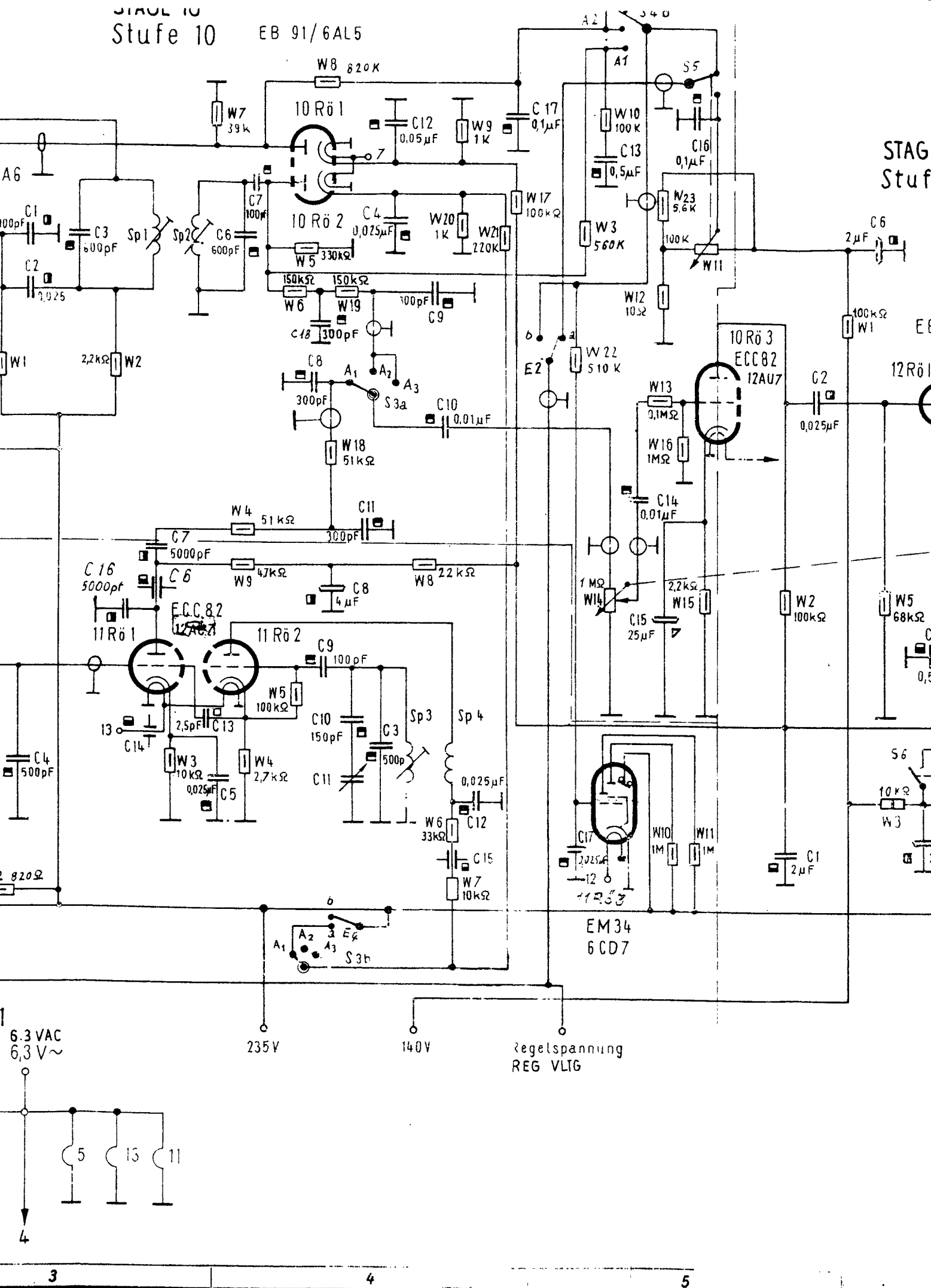
STAGE 11
Stufe 11

6.3 VAC
6.3 V~



STAGE 10
Stufe 10

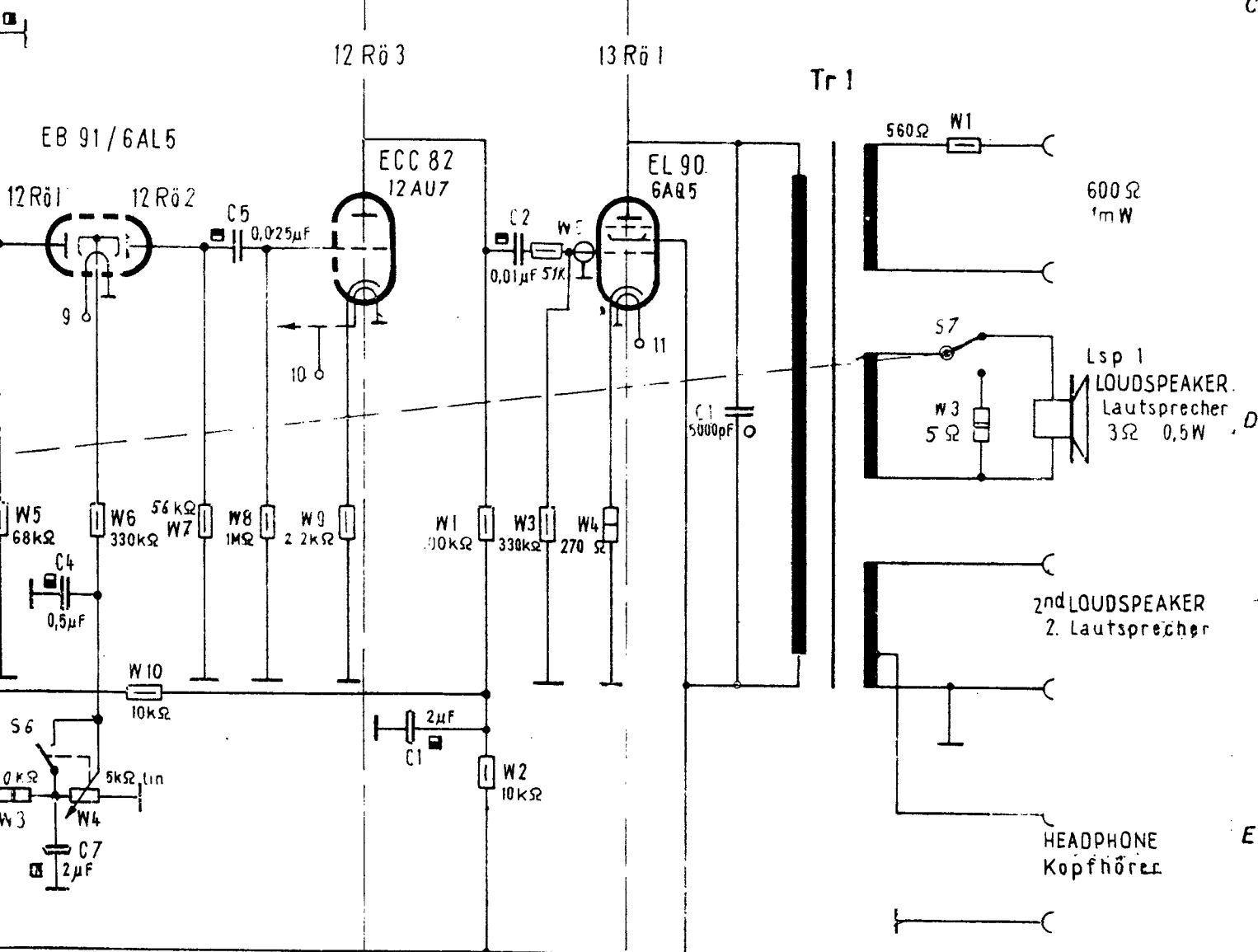
EB 91/6AL5



STAGE 12
Stufe 12

STAGE 13
Stufe 13

STAGE 14
Stufe 14



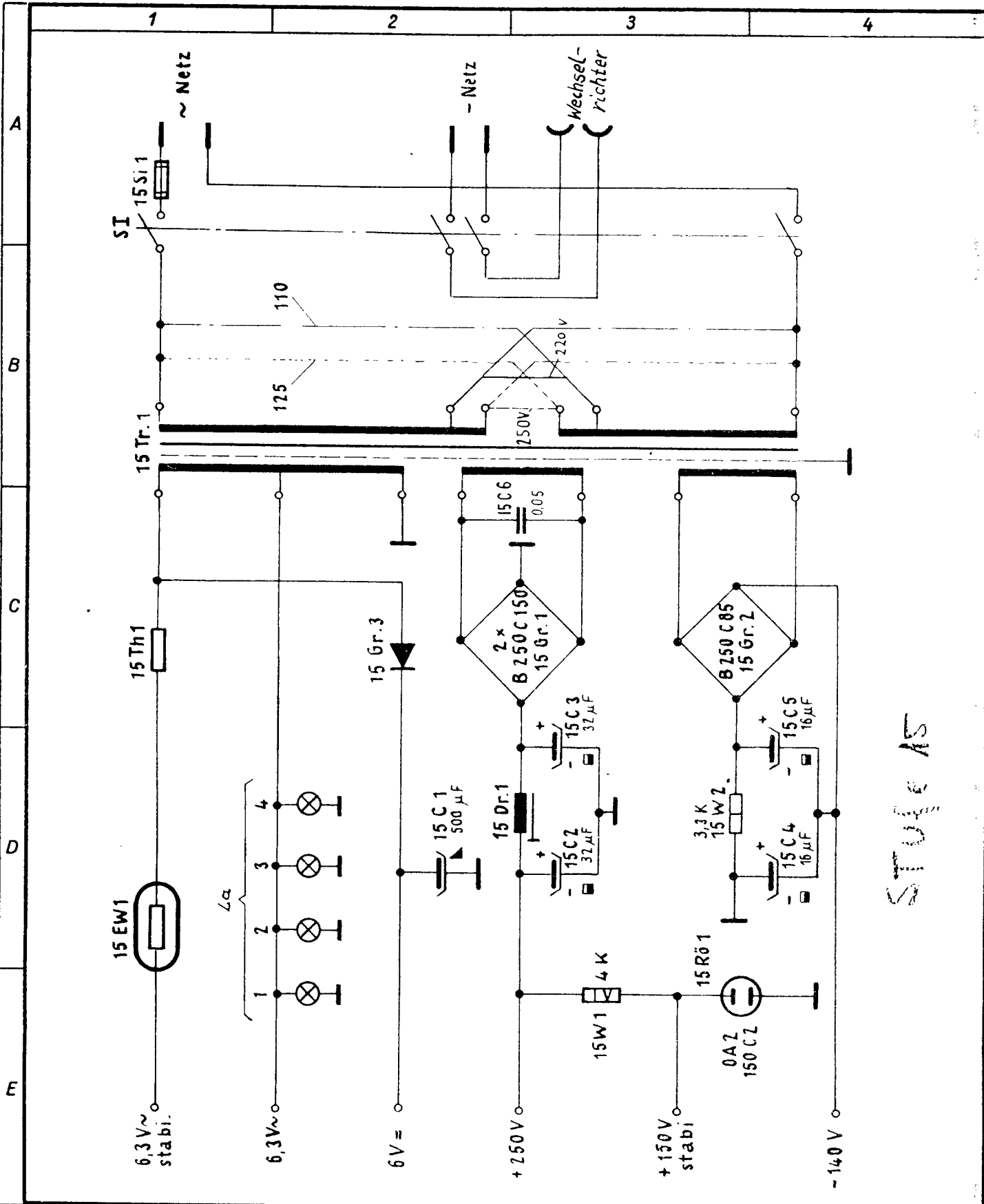
MARINE MAIN RECEIVER

Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310
(Debeg E 566)

S		19.11.59		Nichttol. Maße		Tag		Name		AMPLIFIER SECTION Verstärkerteil		Maßstab	
F				Be...									
e				Gopr.									
d				H. gopr.									
c													
b													
a													
Ausg.		And.-Mitt.-Nr		Tag		Name		SIEMENS & HALSKE AKTIENGESellschaft Wernerwerk		Funk str. empf. 115V Dt, En			
										WWFu. TuK KLA K'he			

Veröffentlichung dieser Unterlagen, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (Lit. Urh. G. UWG, 86G). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GH-Eintragung vorbehalten.

SIEMENS & HALSKE
Aktiengesellschaft



Stage A5

				Nichttol. Maße		Seefunkhauptempfänger Funk 745 E 310 (DEBEG E 566)	
				Tag	Name	Netzteil	Maßstab
				Bearb.	6.3.56		
				Gepr.	7.3.56		
				N. gepr.	7.3.56		
b	TGZ 79011	19.12.56	W. Knecht	SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk		Funk str. empf. 115 N	
a	TGZ 79001	11.10.56	K. Knecht				
Ausg.	Änd.-Mittl.-Nr.	Tag	Name			WWFu - TUK - KLA	Khe

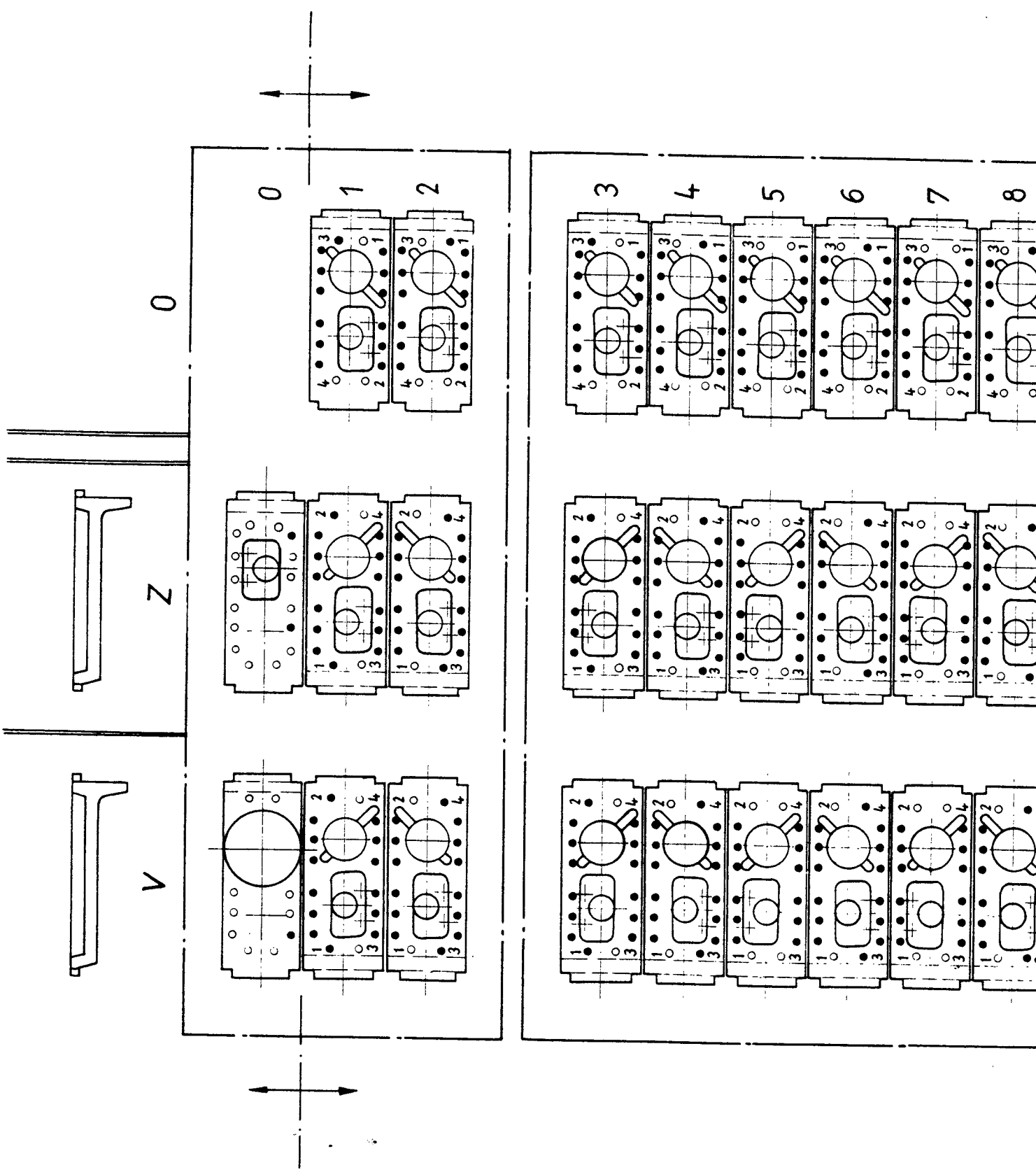
A

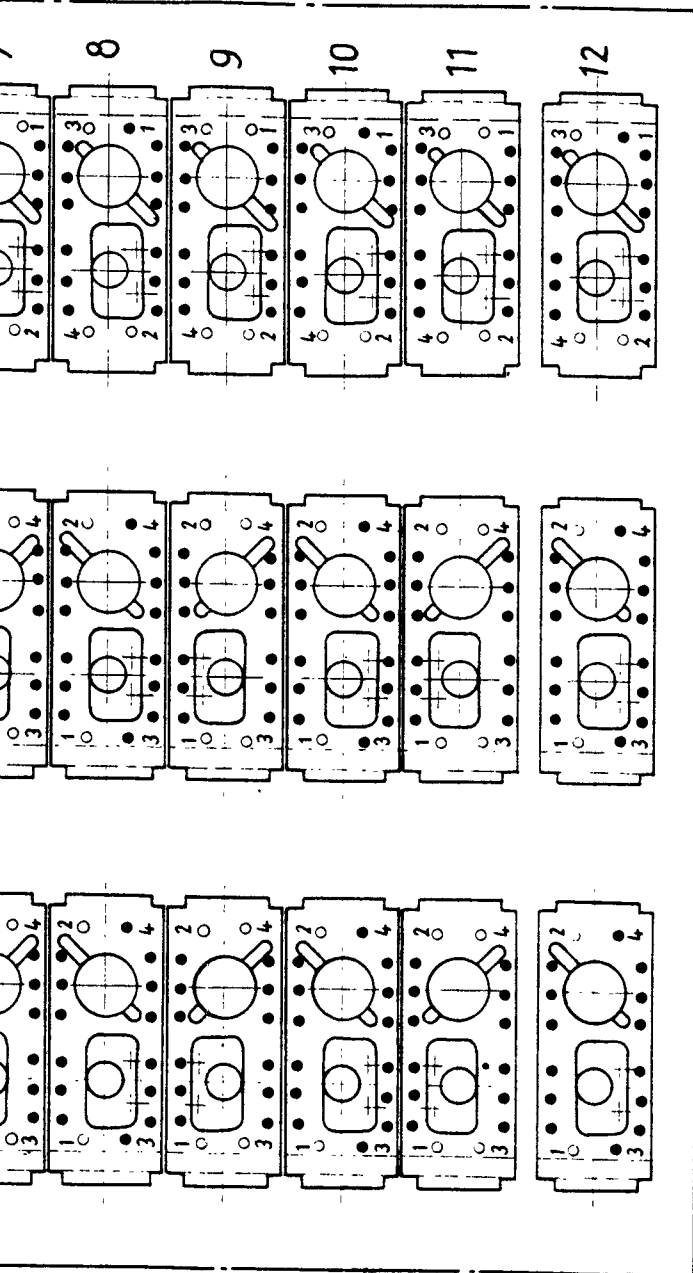
B

C

D

E





COIL	TRIMMER	COIL	TRIMMER	COIL	TRIMMER	BAND
Spule Funk.bv empf. 115	Trimmer	Spule Funk.bv empf. 115	Trimmer	Spule Funk.bv empf. 115	Trimmer	Be- reich
U40	—	U14	—	—	—	0
U1	1C1	U15	3C1	U27	4C1	1
U2	1C2	U16	3C2	U28	4C2	2
U3	1C3	U17	3C3	U29	4C3	3
U4	1C4	U18	3C4	U30	4C4	4
U5	1C5	U19	3C5	U31	4C5	5
U6	1C6	U20	3C6	U32	4C6	6
U7	1C7	U21	3C7	U33	4C7	7
U8	1C8	U22	3C8	U34	4C8	8
U9	1C9	U23	3C9	U35	4C9	9
U10	1C10	U24	3C10	U36	4C10	10
U11	1C11	U25	3C11	U37	4C11	11
U12	1C12	U26	3C12	U38	4C12	12

LAYOUT PLAN FOR KEYBOARD

Nichttol. Maße		Tag		Name	
Boerb		Fe		Fa	
N. gepr		18.11.53		Wernerwerk	
SIEMENS & HALSKE AKTIENGESellschaft				Aufbauplan für Tastatur	
Wernerwerk				Funk. ap. empf. 115 D(E)	
				WWFu-TUK KIA K'he	
				Maßstab	
				2 Bl. 2 SHEETS	
				Bl. 1	

2

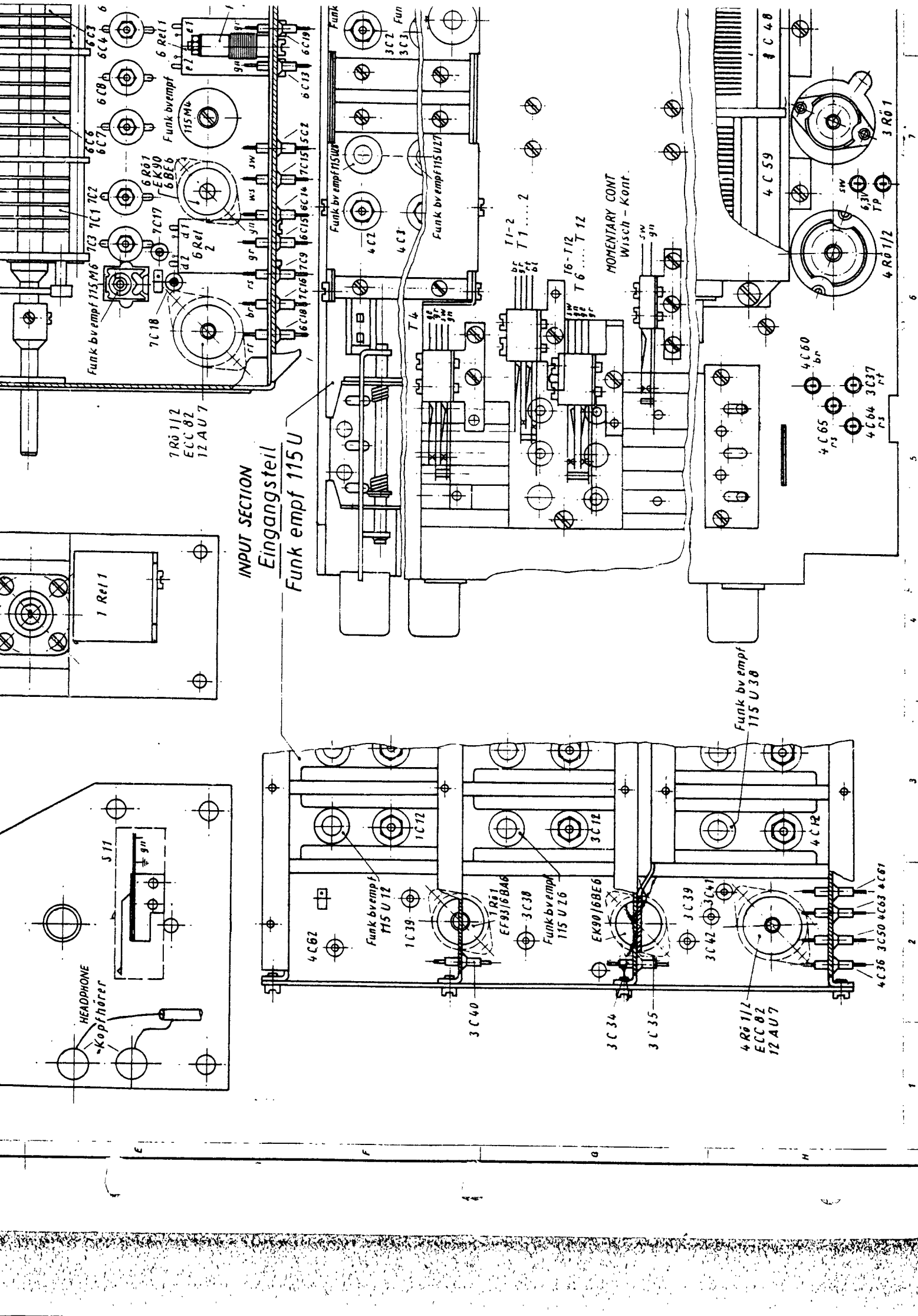
5

4

4

4

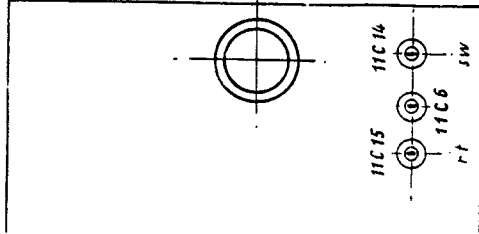




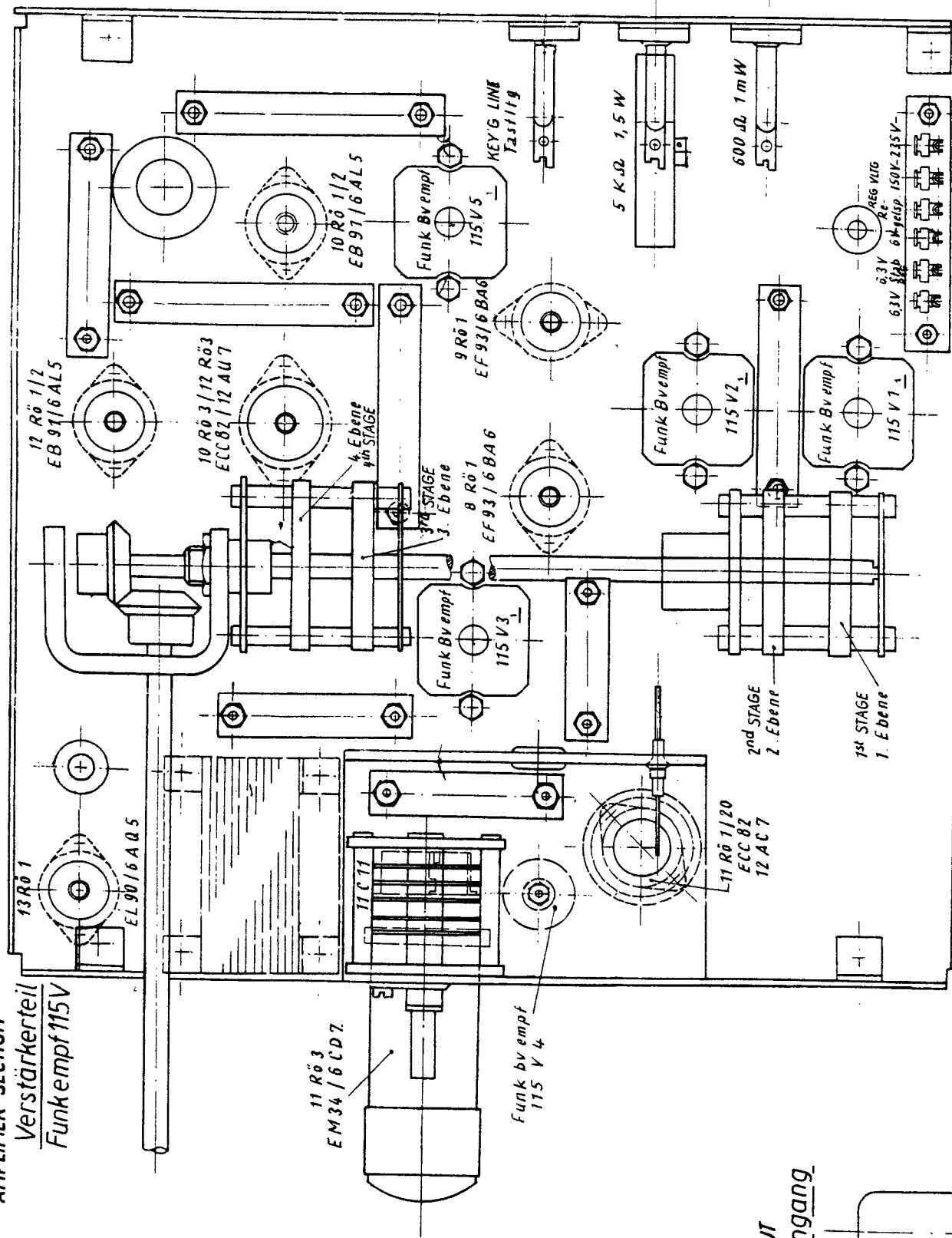
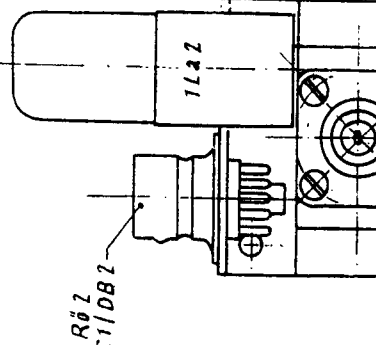
AMPLIFIER SECTION

Verstärkerteil
Funkempf 115V

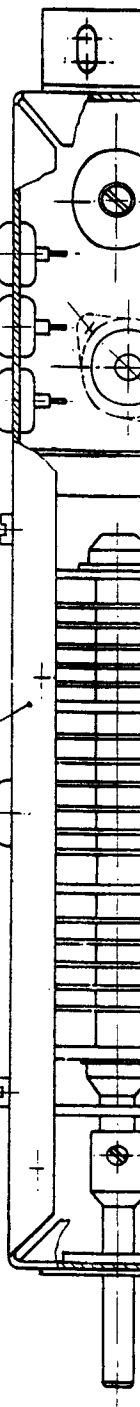
OSCILLATOR A1 Oszillator



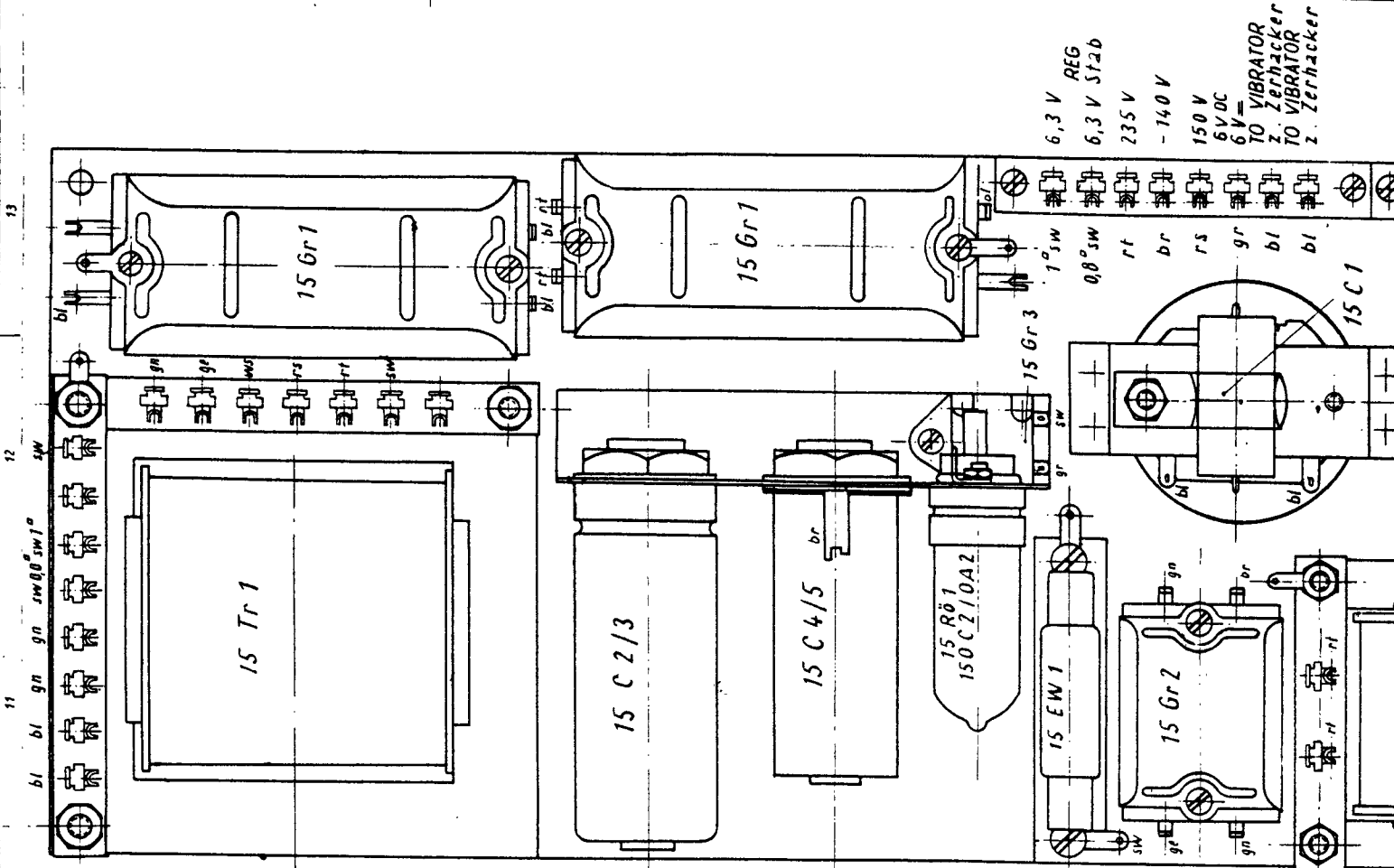
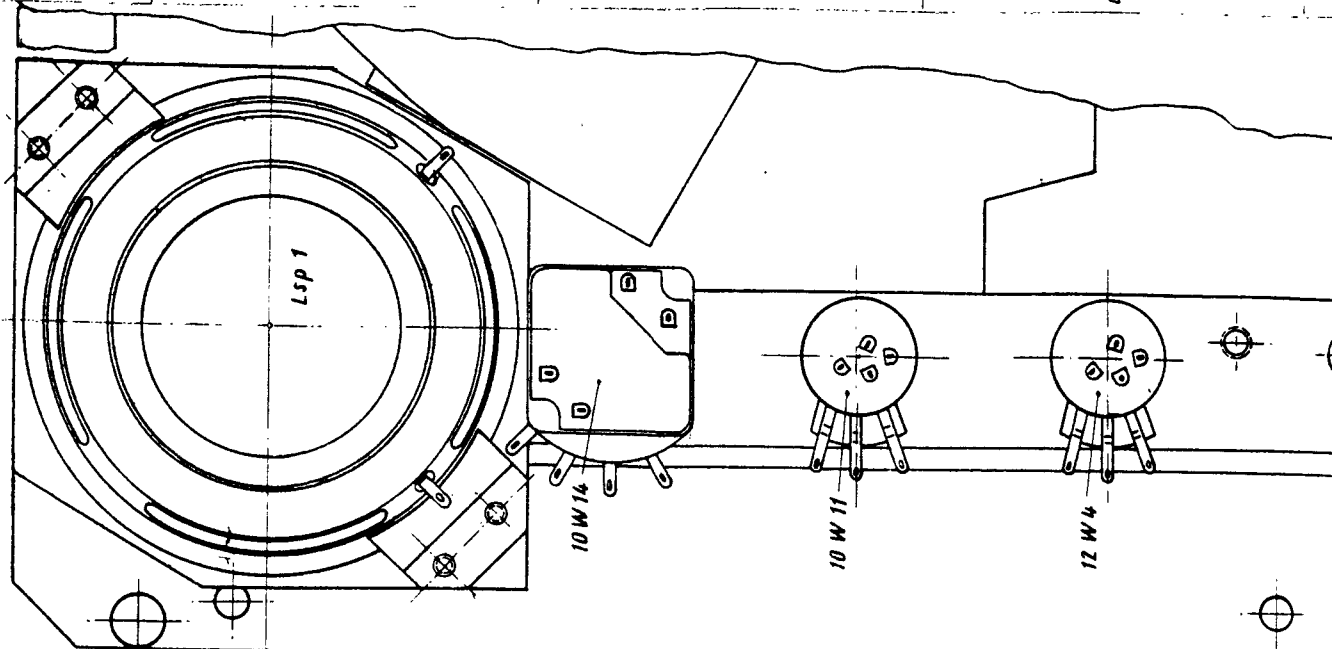
ANTENNA INPUT Antennen-Eingang



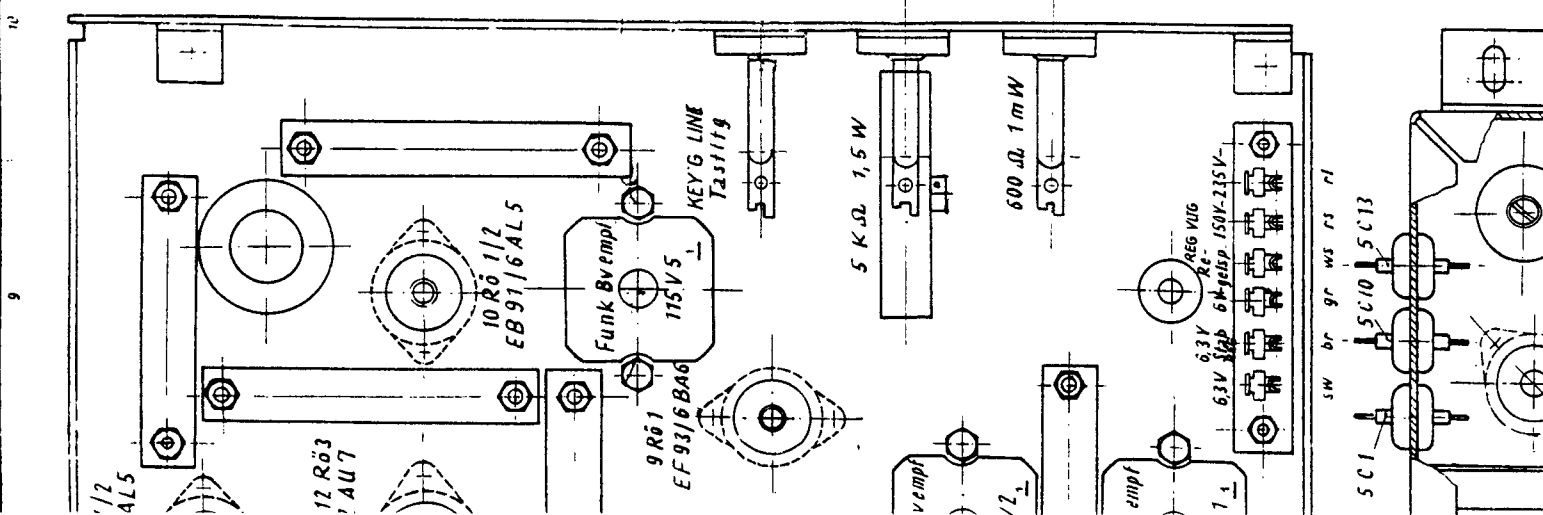
Umsetzerteil , Funk empf 115M CONV SECTION

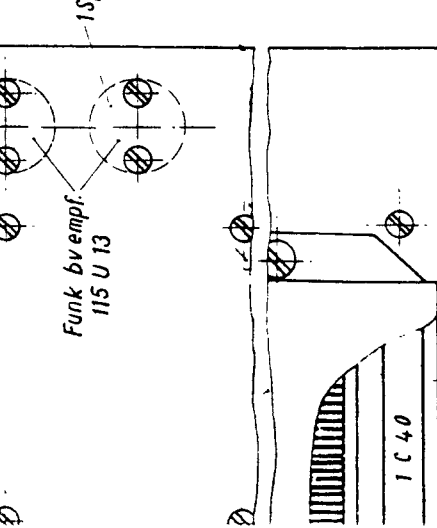
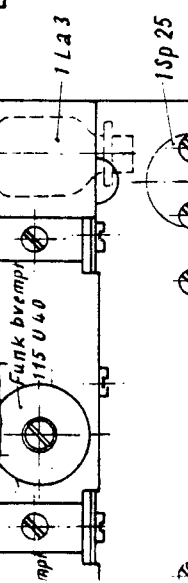
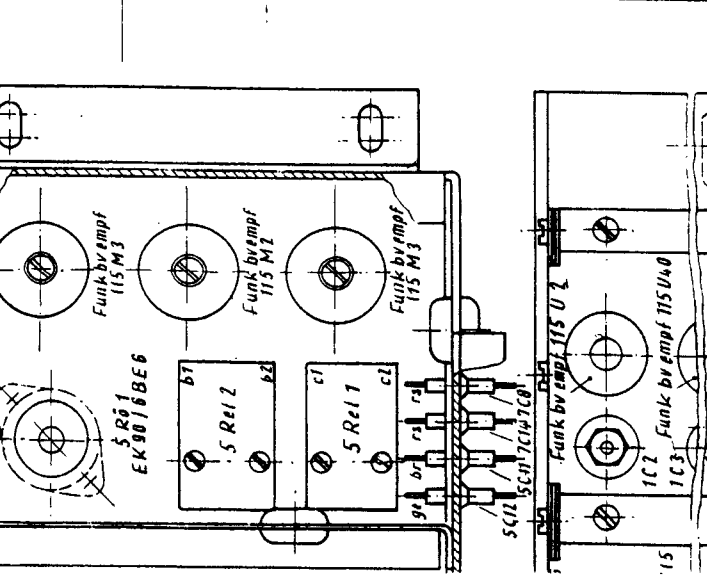


POWER SUPPLY SECTION
Stromversorgungsteil
Funk empf 115N



6,3 V REG
6,3 V S12b
235 V
- 140 V
150 V
6V DC
6V =
TO VIBRATOR
Z. Zerschacker
TO VIBRATOR
Z. Zerschacker



[illegible]

9 10

Eingangsteil Input section		Funk kk empf 115 U Dt, En				Bl. 1 Sheet (0 BL.) Sheets)								
Bestellangabe: Ordering data:		Funk empf 115 U		Ausg. Issue:	B									
Stromlaufplan: Circuit diagram: Bauschaltplan: Wiring diagram:														
Verwendung: Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (DEBEG E 566) Application: Marine main receiver Funk 745 E 310 (DEBEG E 566)														
Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components		Bestellangaben Ordering data										
101	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer			25pF 82753/25E Valvo										
2-6	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer			16pF 82753/16E Valvo										
7-12	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer			25pF 82753/25E Valvo										
13	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			70pF+2,5% 125V DN 70/2,5/125B 3101										
14	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor			15pF B 3811-8 N750 A 15 E										
15	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor			15pF Rd D 50 2,5% Stettner										
16	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor			50pF B 3812-3 N 150 E 50 G										
17	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor			50pF Rd D 20 2% Stettner 250V										
18	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor			20pF B 3812-3 P 120 G 20 J										
20	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			1000pF+2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101										
21	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			700pF+2,5% 125V DN 700/2,5/125 B 3101										
22	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			200pF+2,5% 125V DN 200/2,5/125 B 3101										
23	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			140pF+2,5% 125V DN 140/2,5/125 B 3101										
24	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			80pF+2,5% 125V DN 80/2,5/125 B 3101										
25	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			20pF+1pF 125V DN 20/1/125 B 3101										
26	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			20pF+1pF 125V DN 20/1/125 B 3101										
27	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			20pF+1pF 125V DN 20/1/125 B 3101										
28	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			25pF+2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101										
29	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			150pF+2,5% 125V 150/2,5/125 B 3101										
30	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			90pF+2,5% 125V 90/2,5/125 B 3101										
31	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor			5pF B 3811-5N 750 A 5 D										
33	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			100pF +2,5% 125V DN 100/2,5/500 B 3101										
34	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			170pF+2,5% 125V DN 170/2,5/125 B 3101										
39	Keramik-Löt-Duko Ceramic soldering-type lead-through capacitor			2500/350 Duko 2500/350 B3705										
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weltverkehrs- und Kabeltechnik		Vorläufig		Freigabe		Änderungen								
		Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
		Datum	12.12.54											
		Name	D. Müller											
		Änd.-Mittg.	1.9.54											
Verfasser:		Norm gear:		Ersatz für:		Ersatz durch:								



Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U
Dt, Em

Bl. 2
Sheet
(10 Sheets)

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg.
Issue:

B

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Stück. Qty.	Gegenstand / Kurzbezeichnung Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
10	3fach Drehko 250 pF 1. Paket		0002 DC/3x250E Valvo
40	Three-section variable capacitor		
41	Kf-Kondensator		250pF/2,5/500V W/250/2,5/500
	Plastic-foil capacitor		B 3101
43	KP-Kondensator		1,1pF/200V 6 ko mpd 843 aa B251
	Metallized-paper capacitor		
1W1	Schichtwiderstand		560k 10% 0,5 W BBT Vitrohm
	Layer-type resistor		
2	Schichtwiderstand		10k 10% 0,5 W BBT Vitrohm
	Layer-type resistor		
1Sp	Antennenspule I		Funk bv empf 115 U 1
1	Antenna coil I		
2	Vorkreissspule I		
	Preselector coil I		
3	Antennenspule II		Funk bv empf 115 U 2
	Antenna coil II		
4	Vorkreissspule II		
	Preselector coil II		
5	Antennenspule III		Funk bv empf 115 U 3
	Antenna coil III		
6	Vorkreissspule III		
	Preselector coil III		
7	Antennenspule IV		Funk bv empf 115 U 4
	Antenna coil IV		
8	Vorkreissspule IV		
	Preselector coil IV		
9	Antennenspule V		Funk bv empf 115 U 5
	Antenna coil V		
10	Vorkreissspule V		
	Preselector coil V		
11	Antennenspule VI		Funk bv empf 115 U 6
	Antenna coil VI		
12	Vorkreissspule VI		
	Preselector coil VI		
13	Antennenspule VII		Funk bv empf 115 U 7
	Antenna coil VII		
14	Vorkreissspule VII		
	Preselector coil VII		
15	Antennenspule VIII		Funk bv empf 115 U 8
	Antenna coil VIII		
16	Vorkreissspule VIII		
	Preselector coil VIII		
17	Antennenspule IX		Funk bv empf 115 U 9
	Antenna coil IX		
18	Vorkreissspule IX		
	Preselector coil IX		
	Preselector coil XI		

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weltverkehr
und Kabeltechnik

	Verfüllung			Freigebe	Änderungen						
Ausgabe	A	B		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Datum		12.12.57									
Name		RAMMELT									
And.-Mittg.		1.12.57									
Verfasser:	Norm gear: 1/1			Gezeichnet:	Gezeichnet durch:						

W 2081

Em 20. 11. 59 Rammelt

Veröffentlichung dieser Unterlagen, sowie Verwertung und Mitteilung in der Öffentlichkeit, ist ohne schriftliche Genehmigung der Siemens & Halske Aktiengesellschaft unzulässig. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (UrhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft



document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.

Verfertigung dieser Unterlagen, sowie Vervielfältigung und Mitteilung ihres Inhalts ist unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LuftUng, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Eingangsteil Input section		Funk kk empf 115 U Dt, En		Bl. 3 Sheet 10 BLJ (Sheets)													
Bestellangabe: Ordering data:		Ausg. Issue.		B													
Stromlaufplan: Circuit diagram: Bauschaltplan: Wiring diagram:																	
Verwendung: Application:																	
Stck. Qty.	Gegenstand/Kurzbuchst. Description/Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components		Bestellangaben Ordering data													
1019	Antennenspule X Antenna coil X			Funk bv empf 115 U 10													
20	Vorkreissspule X Preselector X																
21	Antennenspule XI Antenna coil XI			Funk bv empf 115 U 11													
22	Vorkreissspule XI Preselector XI																
23	Antennenspule XII Antenna coil XII			Funk bv empf 155 U 12													
24	Vorkreissspule XII Preselector XII																
25	Saugkreissspule 1150 KHz Wave trap coil 1150 kc/s			Funk bv empf 115 U 13													
26	Saugkreissspule 100 KHz Wave trap coil 110 kc/s			Funk bv empf 115 U 14													
27	Heizdrossel Heating choke			Funk bv empf 115 U 39													
28	Saugkreissspule 1110 KHz Wave trap coil 1110 kc/s			Funk bv empf 115 U 13													
1La	Eichlampe Calibrating lamp			7V 0,3A Osram L.Nr.3345													
2	Schutzlampe Protection lamp			40V 10W Elektromobil Osram 6340 BA 20d													
3	Schutzlampe Protection lamp			260/220 V 10/7 Osram B2M E 14													
Rel	Antennenrelais Antenna relay			T rls 151y T Bv 65018/74d													
1Rö	Eingangsröhre Input tube			EF 93/6BA6 Siemens													
2	Schutz-Glimmstrecke Protective neon stabilizer			108 C1/OB2 Siemens													
201	Keramik-Scheibenkondensator Ceramic disk capacitor			Sad 1 pF+0,4pF B 3811-5 P 120 A 1 C													
2	Keramik-Scheibenkondensator Ceramic disk capacitor			Sad 0,5pF/20% B 3811-5 P 120 A 0,5 C													
3	Scheibenkondensator Disk-type capacitor			8000pF+20% 250V SKR 16/8000 D 3000													
5	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			80pF/2,5% 500V EW 80/2,5/500 B 3101													
6	Keramischer Rohrkondensator Ceramic tubular capacitor			40pF/2%/250V/D20 Stettner													
7	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor			50pF/2,5/125V DN 50/2,5/125V B 3101													
8	Rohrtrimmer Tubular trimmer			VK 122 ME C3/60 VK 64023 Valvo													
9-	Löt-Duko Soldering-type lead-through capacitor			2500pF/300V Duko 2500/350 B 3705													
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernervort für Weltverkehr- und Kabeltechnik		Verteilung		Freigebe		Änderungen											
		Ausgabe		I		II		III		IV		V		VI		VII	
		Datum		12.12.54													
		Name		D. Müller													
		Unt. Adm. Stg.															
Verteiler:		Norm gear:		Größe Nr:		Größe Nr:		Größe Nr:		Größe Nr:		Größe Nr:		Größe Nr:		Größe Nr:	

Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U
Dt, En

Bl. 4
Sheet
(10 Bl.)
Sheets

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg.
Issue:

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stück. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
2W1	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1,2kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor		68kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor		100kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor		68kΩ ±10% 0,5W Vitrohm
5	Schichtwiderstand Layer-type resistor		390kΩ ±10% 0,5W Vitrohm
6	Einstellpotentiometer Setting potentiometer		10kΩ lin 0,2W LN 100 Ruwide
2R8 1	Eichoszillatortröhre Calibrating oscillator tube		93/6BA6 Siemens
2Q1	Steuer-Quarz 100 kHz Control crystal 100 kHz		Rel Bv 673 R 8
3C1	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer		15pF 82753/25E Valvo
2-6	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer		15pF 82753/16E Valvo
7- 12	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer		25pF 82753/25E Valvo
13	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		90pF±2,5% 125V DN 90/2,5/125V B 3101
14	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		15pF B 3811-8 N 750 A 15 K
15	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		20pF±2,5% SKR 12 B 3812-3 N 750 C 20 K
16	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		50pF±0,4pF B 3812-3 N 150 E 50G
17	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		50pF±2% D 20 Rd 2% 250V Stettner
18	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		40pF±2% D 20 Rd 2% 250V Stettner
19	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		20pF± B 3812-3 P 120 G 20 J
20	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		1000pF±2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101
21	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		700pF±2,5% 125V DN 700/2,5/125 B 3101
22	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		200pF±2,5% 125V DN 200/2,5/125 B 3101
23	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		140pF±2,5% 125V DN 140/2,5/125 B 3101
24	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		80pF±2,5% 125V DN 80/2,5/125 B 3101
25	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		20pF±1pF 125V DN 20/1/125 B 3101

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weltverkehrs-
und Kabeltechnik

Ausgabe	Vorlage			Freigabe	Änderungen						
	A	B	C		I	II	III	IV	V	VI	VII
Datum		12.12.54									
Name		Rummler/M									
Änd.-Menge		1	2								
Vorbereitet:											
Gezeichnet:											
Geprüft:											
Freigegeben:											



Eingangsteil
Input section

Funk- kk empf 115 U
Dt, En

Bl. 5
Sheet
(10 BL)
Sheets

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg.
Issue.

B

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stück. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
26	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		20pF +1pF 125V DN 20/1/125 D 3101
28	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		25pF+2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101
29	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		25pF+2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101
30	Sikatrop-MP Sikatrop metallized-paper capacitor		0,1µF 250V 0,1/250V B 2530
31	Scheibenkondensator Disk-type capacitor		Sad 160pF 500V Sibatit Sad Sad 160/500 B 3/21
32	Sikatrop-MP Sikatrop metallized-paper capacitor		0,1µF/250V 0,1/250V B 2530
33	Scheibenkondensator Disk-type capacitor		8000pF+20% 250V SKR 16/8000pF/ D 3000
34	Lst-Duko Soldering-type lead-through capacitor		2500pF/350V B 3705
43	Scheibenkondensator Disk-type capacitor		8000pF -20% 250V SKR 16/8000 D 3000
44	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor		0,1µF/200 V 6 Ko mpd 845 aa B 2611
46	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		250pF/2,5%/125V DN 250/2,5/125 B 3101
47	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		40pF 2,5% 125V DN 40/2,5/125 B 3101
48	3fach Drehko 3-section variable capacitor		2 Paket in Pos 1040 enthalten
49	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		140pF+2,5% 500V DN 140/2,5/500 B 3101
50	Lst-Duko Soldering-type lead-through capacitor		2500/350V B 3705
51	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		5pF B 3811-5 N 750 A 5 D
52	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor		0,1µF/200V 6 Ko mpd 843aa B2611
3W1	Schichtwiderstand Layer-type resistor		2,2kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor		150 Ω 10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor		24 kΩ 10% 1W ABT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1 kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
5	Schichtwiderstand Layer-type resistor		560kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
6	Schichtwiderstand Layer-type resistor		220 Ω 10% 0,5W SBT Vitrohm
7	Schichtwiderstand Layer-type resistor		24 kΩ 10% 1 W ABT Vitrohm

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weltverkehrs-
und Kabeltechnik

Ausgabe	Vorlage			Freigebe	Änderungen							
	A	B			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Datum		12.12.54										
Name		Rummler										
End.-Mtg.		1	72									
Vorbereiter:	Norm gear:			Ursatz Nr:			Gezeichnet durch:					

W 7224

Fr. 20.11.59 Rummler

This document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of a patent or the registration of a design.

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Verfertigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist untersagt, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (Lit./UWG, BGG). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GW-Eintragung vorbehalten.

Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U
Dt, En

Bl. 6
Sheet
10 BL.
(Sheets)

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg.
Issue:

B

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stück. Qty.	Gegenstand / Kurzbezeichnung Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
3W8	Schichtwiderstand Layer-type resistor		560 Ω 20% 0,5 W SBT Vitrohm
9	Schichtwiderstand Layer-type resistor		100 Ω 10% 0,5W SBT Vitrohm
10	Schichtwiderstand Layer-type resistor		100k Ω 10% 0,5W SBT Vitrohm
12	Schichtwiderstand Layer-type resistor		22 k Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm
13	Schichtwiderstand Layer-type resistor		12 k Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm
14	Schichtwiderstand Layer-type resistor		24 k Ω 10% 1 W ABT Vitrohm
15	Schichtwiderstand Layer-type resistor		12 k Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm
16	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1 k Ω 10% 0,5W SBT Vitrohm
17	Schichtwiderstand Layer-type resistor		100k Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm
3Sp	Anodensp.) Zwischenkreis I 1 Anode voltage)		Funk bv empf 115 U 15
2	Gittersp.) Intermediate circuit I Grid voltage)		
3	Anodensp.) Zwischenkreis II Anode voltage)		Funk bv empf 115 U 16
4	Gittersp.) Intermediate circuit II Grid voltage)		
5	Anodensp.) Zwischenkreis III Anode voltage)		Funk, bv empf 115 U 17
6	Gittersp.) Intermediate circuit III Grid voltage)		
7	Anodensp.) Zwischenkreis IV Anode voltage)		Funk bv empf 115 U 18
8	Gittersp.) Intermediate circuit IV Grid voltage)		
9	Anodensp.) Zwischenkreis V Anode voltage)		Funk bv empf 115 U 19
10	Gittersp.) Intermediate circuit V Grid voltage)		
11	Anodensp.) Zwischenkreis VI Anode voltage)		Funk bv empf 115 U 20
12	Gittersp.) Intermediate circuit VI Grid voltage)		
13	Anodensp.) Zwischenkreis VII Anode voltage)		Funk bv empf 115 U 21
14	Gittersp.) Intermediate circuit VII Grid voltage)		

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weltverkehrs-
und Kabeltechnik

Ausgabe	Vorlage			Freigebe	Änderungen							
	A	B			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Datum		12.12.54										
Name		Ruppel										
Änd.-Mittg.		1	2a									
Vorbereit:												
Norm geor:												
Gezeichnet:												

Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U
Dt, En

Bl. 7
Sheet
(BL)
10 Sheets

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg.
Issue.

B

Stramtaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stück. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
3415	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis VIII	Funk bv empf 115 U 22
16	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit VIII	
17	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis IX	Funk bv empf 115 U 23
18	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit IX	
19	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis X	Funk bv empf 115 U 24
20	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit X	
21	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis XI	Funk bv empf 115 U 25
22	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit XI	
23	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis XII	Funk bv empf 115 U 26
24	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit XII	
25	Saugkreisspule 50 kHz Wave trap coil 50 kc/s		Funk bv empf 115 U 14
26	Heizdrossel Heating choke		Funk bv empf 115 U 39
331	1 Mischröhre 1 Mixer tube		EK 90/6B36 Siemens
401	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer		25pF 82753/25E Valvo
4	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer		16pF 82753/16E Valvo
5	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer		15pF 82753/25E Valvo
6	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer		16pF 82753/16E Valvo
11	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		440pF+2,5% 125V DN 440/2,5/125 B 3101
12	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		637pF+2,5% 125V DN 637/2,5/125 B 3101
13	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		603pF+2,5% 125V DN 603/2,5/125 B 3101
14	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		170pF+2,5% 125V DN 170/2,5/125 B 3101
15	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		2645pF+2,5% 125V DN 2645/2,5/125 B 3101
16	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		490pF+2,5% 125V DN 490/2,5/125 B 3101
17	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		986pF+2,5% 125V DN 986/2,5/125 B 3101

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerk
für Weltverkehrs-
und Kabeltechnik

Ausgabe	Vorbereitung	Freigebe	Änderungen							
Datum	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Name		12.12.54								
Änd.-Adm.		Reinhold								
Verfasser:										
Norm gear:										
Erstellt durch:										

**Ausg.
ISSUE**

B

B

Verwendung:
Application:

Stück. Qty.	Gegenstand / Kurzbezeichnung Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
4020	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		615pF $\pm$ 2,5% 125V DN 615/2,5/125 B 3101
21	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		570pF $\pm$ 2,5% 125V DN 570/2,5/125 B 3101
22	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		184pF $\pm$ 2,5% 125V DN 184/2,5/125 B 3101
23	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		125,0pF $\pm$ 2,5% 125V DN 125/2,5/125 B 3101
24	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		70,0pF $\pm$ 2,5% 125V DN 70,0/2,5/125 B 3101
25	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		
26	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		10pF $\pm$ 1pF 125V DN 10/1/125 B 3101
27	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		15pF $\pm$ 1pF 125V DN 15/1/125 B 3101
28	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		25pF $\pm$ 0,4pF B 3811-8 N 750 A 25 K
29	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		15pF $\pm$ 0,5pF B 3811-8 N 750 A 15 K
30	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		25pF $\pm$ 0,5pF B 3812-3 N 150 C 25 J
31	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		65pF $\pm$ 2% B 3812-3 N 150 E 65 F
32	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		50pF $\pm$ 2% Rd/D 20 250V Stettner
33	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		60pF $\pm$ 2% 250V Stettner
34	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		20pF $\pm$ 2% N 075 B 3812-3 C 20 G
35	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		1000pF $\pm$ 2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101
36	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		500pF $\pm$ 2,5% 125V DN 500/2,5/125 B 3101
37	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		360pF $\pm$ 2,5% 125V DN 360/2,5/125 B 3101
38	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		140pF $\pm$ 2,5% 125V DN 140/2,5/125 B 3101
39	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		120pF $\pm$ 2,5% 125V DN 120/2,5/125 B 3101
40	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		100pF $\pm$ 2,5% 125V DN 100/2,5/125 B 3101
41	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		80pF $\pm$ 2,5% 125V DN 80/2,5/125 B 3101
42	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		50pF $\pm$ 2,5% 125V DN 50/2,5/125 B 3101
43	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		40pF $\pm$ 2,5% 125V DN 40/2,5/125 B 3101

**Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weltverkehrs-
und Kabellechnik**

	Verbuchung			Freigabe	Änderungen							
Ausgabe	A	B		I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII	
Datum		12.12.54										
Name		Rumelt										
End.-Mittg.		72										
Verfasser:	Norm gear:			Freige für:		Freigeit durch:						

Ex. 9. J. 11. 59 *Rumex*

Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U
Dt, En

Bl. 9
Sheet
(08L)
Sheets)

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg.
Issue.

B

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauelementplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stk. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
4044	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	30pF+2,5% 125V DN 30/2,5/125 B 3101	
45	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF+2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101	
46	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF+1pF 125V DN 20/1/125 B 3101	
47	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	16pF+1pF 125V DN 16/1/125 B 3101	
48	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	10pF+1pF 125V DN 10/1/125 B 3101	
49	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF+2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101	
51	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF+2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101	
52	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF+2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101	
53	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF+2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101	
54	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	15pF+0,4 B 3811-8 N 750 A 15 K	
56	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	12pF+1pF 125V DN 12/1/125 B 3101	
57	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	10pF+1pF 125V DN 10/1/125 B 3101	
58	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	15pF+0,4pF 15/0,4/700 B 3717	
59	3fach Drehko Three-section variable capacitor	3 Paket in 1 C 40 enthalten	
60	Löt-Duko Soldering-type lead-through capacitor	2500pF/350 V B 3705	
65	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	0,01µF/200V 6 Ko mpd 834 aa B 2611	
66	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	0,1µF/200V 6 Ko mpd 843 aa B 2611	
4W	Schichtwiderstand Layer-type resistor	22 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm	
1	Schichtwiderstand Layer-type resistor	470 Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm	
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor	20 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm	
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor	100 kΩ 01% 0,5 W SBT Vitrohm	
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor	220 Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm	
5	Schichtwiderstand Layer-type resistor	2,2 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm	
6	Schichtwiderstand Layer-type resistor	20 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm	
7	Schichtwiderstand Layer-type resistor		
4Sp	Oszi.-Spule I Osc. -coil I	Funk Bv empf 115 U 27	
1	Oszi.-Spule II Osc. -coil II	Funk Bv empf 115 U 28	

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weltverkehrs-
und Kabelfunktechnik

Verfügb.			Freigebe			Änderungen						
Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
Datum		12.12.57										
Name		Bauerhild										
And.-Mittg.		1	2a									
Verfasser:	Norm geor:		Geor. Nr.:		Geor. Nr.:		Geor. Nr.:		Geor. Nr.:		Geor. Nr.:	



document may not be reproduced or made accessible to third parties without the express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of a patent or the registration of a design.

Verwertung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitURG, LitUG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GW-Eintragung vorbehalten.

Umsetzerteil Converter section		Funk kk empf 115 M Dt, En		Bl. 1 Sheet (3 Bl.) Sheets)															
Bestellangabe: Ordering data:		Funk empf 115 M		Ausg. ISSUE.	B														
Stromlaufplan: Circuit diagram: Bauschaltplan: Wiring diagram:																			
Verwendung: Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (DEBEG E566) Application: Marine main receiver Funk 745 E 310 (DEBEG E566)																			
Stck. Qty.	Gegenstand/Kurzbuchst. Description/Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components		Bestellangaben Ordering data															
501	Keramik-(Löt)-Duko	2500pF/350V Duko 2500/350		B 3705															
2	Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor																		
3	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,01µF/250V Kf 310/2 Roederstein																	
4	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	1000pF±2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101																	
5	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	10000pF±2,5% 125V DN10000/2,5/125 B 3101																	
6	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	1000pF±2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101																	
9	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,1µF/250V Kf 410/2 Roederstein																	
1, 1	Keramik-(Löt)-Duko	2500pF/350V Duko 2500/350		B 3705															
12, 3	Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor																		
5W 1,2	Schichtwiderstand Layer-type resistor	1W 10% 0,5W SBT Vitrohm																	
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor	820 Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm																	
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor	68kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm																	
53p 1	1.Kreis 1st circuit	50-kc/s filter		Funk bv empf 115 M1															
2	Koppelspule Coupling coil																		
3	100KHz Saugkreis 100-kc/s wave trap			Funk bv empf 115 M2															
4	2.Kreis 50KHz Filter 2nd circuit 50-kc/s filter			Funk bv empf 115 M3															
5RE 10	ZF-Relais IF relay			T rls 151y T Bv 65018/74d															
8	ZF-Relais IF relay			T rls 151y T Bv 65018/74d															
5R8 1	50 kHz-ZF-Rohr 50-kc/s IF tube			TK 90/6BE6 Siemens															
6C1	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF/±1pF/125V DN 20/1/125 B 3101																	
2	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,01µF/250V Kf 310/2 Roederstein																	
3	3fach Drehkondensator Three-section variable capacitor	1,Paket 0001AA/3x16E Valvo																	
4,5	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	25pF 82753/25E Valvo																	
6	3fach Drheko Three-section variable capacitor	2,Paket in 603 enthalten																	
7,8	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	25pF 82753/25E Valvo																	
9	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF±1 pF125V DN 20/1/125 B 3101																	
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weltverkehrs- und Kabeltechnik		Vorläuf		Freigebe		Änderungen													
		Ausgabe		Datum		Name		Änd.-Mittg.		Verteiler:		Norm gear:		Ersetzt für:		Ersetzt durch:			
		A		B		I		II		III		IV		V		VI		VII	
		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58	
		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58		1.3.58	

En 20.11.59 Ruyrecht



document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.

Verfertigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUHG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GW-Eintragung vorbehalten.

Umsetzerteil Converter section		Funk kk empf 115 M Dt, En		Bl. 2 Sheet (3 Bl.) (3 Sheets)															
Bestellangabe: Ordering data:		Ausg. Issue.		B															
Stromlaufplan: Circuit diagram: Bauschaltplan: Wiring diagram:																			
Verwendung: Application:																			
Stück. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components		Bestellangaben Ordering data															
6C10	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,01µF/250V Kf 310/2 Roederstein																	
11	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	50pF+1pF 125V DN 50/1/125 B 3705																	
12	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,01µF/250V Kf 310/2 Roederstein																	
13, 15	4 Keramik-(Löt)-Duko Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor	2500pF/350V Duko 2500/350 B 3705																	
16	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	50pF/2,5%/125V DN 50/2,5/125V B 3101																	
17, 19	8 Keramik-(Löt)-Duko Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor	2500pF/350V Duko 2500/350 B 3705																	
6W1	Schichtwiderstand Layer-type resistor	1 MΩ±10% 0,5 W SBT Vitrohm																	
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor	150 Ω±10% 0,5 W SBT Vitrohm																	
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor	27 kΩ±10% 0,5 W SBT Vitrohm																	
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor	6,8kΩ±10% 0,5 W SBT Vitrohm																	
5	Schichtwiderstand Layer-type resistor	1 kΩ±10% 0,5 W SBT Vitrohm																	
6Sp 1	Anodenspule) Variables ZF-Filter Anode coil)	Funk bv empf 115 M5																	
2	Gitterspule) Variable IF filter Grid coil)	Funk bv empf 115 M4																	
3	Koppelspule Coupling coil	Funk bv empf 115 M8																	
Rel E, D	Relais Relay	T rls 151y T Bv 65018/74d																	
6Rö 1	2.Mischröhre 2nd mixer tube	EK 90/6BE6 Siemens																	
7C1	3fach Drehkp Three-section variable capacitor	3 Paket in 6C3 enthalten																	
2-3	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	25pF 82753/25E Valvo																	
4	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	50pF 2% 250V Rd D 20/Stettner																	
5, 6	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	500pF+2,5% 125V DN 500/2,5/125 B 3101																	
7	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	100pF+2,5% 125V DN 100/2,5/125 B 3101																	
8, 9	Keramik-(Löt)-Duko Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor	2500pF/350V Duko 2500/350 B 3705																	
10	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	5pF/+1pF/500V EN 5/1/500 B 3101																	
11	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,1µF/250V Kf 410/2 Roederstein																	
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weltverkehrs- und Kabeltechnik		Vorläufig		Freigebe		Änderungen													
		Ausgabe		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
		Datum		17.5.8															
		Name		D. K. K. K.															
		Änd.-Mittg.		1															
Verteiler:		Norm gear:		Ersatz Nr:		Ersatz durch:													

Verstärkerteil
Amplifier section

Funk kk empf 115 V
Dt, En

Bl. 1
Sheet
(6 BL.)
Sheets

Bestellangabe:
Ordering data: Funk empf 115 V

Ausg.
Issue.

A

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung: Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (DEBEG E566)
Application: Marine main receiver Funk 745 E 310 (DEBEG E566)

Stück. Qty.	Gegenstand / Kurzbezeichnung Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
8C1 -2	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,025/250V Minityp 85 Kf 325/2 Roederstein
3	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,1/125 V Minityp 85 Kf 410/1 Roederstein
8W 1	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1k Ω $\pm$ 10% 0,5W SBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor		68k Ω $\pm$ 10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor		150 Ω $\pm$ 10% 0,5W SBT Vitrohm
8S 1b	Bandbreitenschalter 1. Ebene Bandwidth selector 1st deck		Wellenschalter A9/ Fa. Mayr Bandswitch Uttenreuth
8Rö 1	ZF-Verstärker Röhre für A1 IF amplifier tube for A1		EF 93/6B $\frac{1}{2}$ A6 Siemens
9C1 2	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		100pF/2,5%/125V DN 100/2,5/125 B 3101
3	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		500pF/2,5%/125V DN 500/2,5/125 B 3101
5	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		500pF/2,5%/500V DN 500/2,5/500 B 3101
6	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		500pF/2,5%/500V DN 500/2,5/500 B 3101
7	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		0,03 μ F/2,5%/125V HN 0,03/2,5/125 B 3107
8	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		0,016 μ F/25%/125V IN 0,016/2,5/ B 3101 125
9	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,025 μ F/125V Minityp 85 Kf 325/1 Roederstein
10	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,1 μ F/125V Minityp 85 Kf 410/1 Roederstein
11	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,05 μ F/250V Minityp 85 Kf 350/2 Roederstein
12	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		100pF/2,5%/125V DN 100/2,5/125 B 3101
9W 1	Schichtwiderstand Layer-type resistor		22 k Ω $\pm$ 10% SBT Vitrohm 0,5W
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor		150 Ω $\pm$ 10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1 k Ω $\pm$ 5% 0,5 W SBT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1 M Ω $\pm$ 5% 0,5W SBT Vitrohm
5,6	Schichtwiderstand Layer-type resistor		22 Ω $\pm$ 10% 0,5W SBT Vitrohm

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weltverkehrs-
und Kabeltechnik

Ausgabe	Verfügt	Freigebe	Änderungen							
Datum	A	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Name	26.6.56									
Änd.-Mittg.	Reinhold									
Verteiler:	Norm gear:	Ersetz Nr:	Erstellt durch:							



This document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Patents Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist ohne schriftliche Genehmigung der Siemens & Halske Aktiengesellschaft untersagt. Zuwidergehen ist strafbar und verpflichtet zu Schadenersatz (LitUrRG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Verstärkerteil Amplifier section		Funk kk empf 115 V Dt, En		Bl. 2 Sheet (6 Bl.) (Sheets)															
Bestellangabe: Ordering data:		Ausg. Issue.		A															
Stromlaufplan: Circuit diagram: Bauschaltplan: Wiring diagram:																			
Verwendung: Application:																			
Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components		Bestellangaben Ordering data															
9Sp	Anodenspule Anode coil																		
1	Anode coil																		
2	Kreissspule II Tuning coil II			Funk bv empf 115V1															
3	Koppelspule I/II Coupling coil I/II			4 Kreis- filter															
4	Kreissspule III Tuning coil III	4 Tuning filter		4 Tuning filter															
5	Gitterspule Grid coil			Funk bv empf 115V2															
6	Koppelspule III/IV Coupling coil III/IV																		
9S	Bandbreitenschalter 1. Ebene Bandwidth selector 1st deck	Wellenschalter A9/ Bandswitch		Fa. Mayr Uttenreuth															
2a	Bandbreitenschalter) Bandwidth selector)	Wellenschalter A9/ Bandswitch		Fa. Mayr Uttenreuth															
2b	Bandbreitenschalter 2. Ebene Bandwidth selector 2nd deck	Wellenschalter A9/ Bandswitch		Fa. Mayr Uttenreuth															
4a	Bandbreitenschalter 4. Ebene Bandwidth selector 4th deck	Wellenschalter A9/ Bandswitch		Fa. Mayr Uttenreuth															
9R6	4F-Verstärker für A2/A3 IF amplifier for A2/A3	1293/6BA6 Siemens																	
10C1	Papier-Kondensator Paper capacitor	5000pF/250V Minityp 85 Kf 250/2 Roederstein																	
2	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250V Minityp 85 Kf 325/2 Roederstein																	
3	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	600/2,5% 125V DN 600/2,5/125 B 3101																	
4	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025µF/125V Minityp 85 Kf 325/1 Roederstein																	
6	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	600pF/2,5%/125V DN 600/2,5/125 B 3101																	
7	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	100pF/2,5%/125V DN 100/2,5/125 B 3101																	
8,9	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	300pF/2,5%/125V DN 300/2,5/125 B 3101																	
10	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,01µF/125V Kf 310/1 Roederstein																	
11	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	300pF/2,5%/125V DN 300/2,5/125 B 3101																	
12	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,05/125V Minityp 85 Kf 350/1 Roederstein																	
13	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,5/125V Minityp 85 Kf 450/1 Roederstein																	
14	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,01/125V Minityp Kf 310/1 Roederstein																	
15	Elektrolyt-Kondensator Electrolytic capacitor	25µF/35V Elko 25µF/35V B 4177-1																	
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weltverkehrs- und Kabeltechnik		Verfügb.		Freigebe		Änderungen													
		Ausgabe		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
		Datum		9.6.56															
		Name		Ruppelst															
		Änd.-Mittg.		17a															
Verfasser:		Norm gest:		Ersatz für:		Ersatz durch:													

Em 30.11.59 Ruppelst