

**D 763/2**

**Schaltunterlagen**  
**für das**  
**Trägerfrequenzgerät a und b**

**Rom 20. 1. 42**

**Berlin 1942**

**Gedruckt in der Deutschen Zentraldruckerei**

# I n h a l t

	Seite
<b>A Allgemeines</b> .....	4
<b>B Trägerfrequenzgerät a</b> .....	Wa A 024a 10 100 u. 10 050
Überichtsstromlauf des Gerätes und der Stromversorgung .....	11 Rel str IV A 101/1, 2 Bl. 1 ..... 5
Verdrahtungsplan des Gerätes .....	11 Rel ms IV A 101/1 Bl. 1 ..... 6
Farbliste des Gerätes .....	11 Rel farb IV A 101/1 ..... 7
Verdrahtungsplan des Batterietornisters ..	11 Rel ms IV A 101/2 ..... 9
Farbliste des Batterietornisters .....	11 Rel farb IV A 101/2 ..... 10
Überichtsstromlauf mit Verdrahtungsplan und Farbliste des Relaispolwechslers ..	11 Rel str ms XX D 3/2a, c ..... 11
<b>C. Trägerfrequenzgerät b</b> .....	Wa A 024a 11 372
Überichtsstromlauf des gesamten Gerätes ..	Wa A 025a 11 372 lfd. Nr. 1082 ..... 12
Verdrahtungsplan des gesamten Gerätes ..	" " " " " 1083 ..... 13
Farbliste des gesamten Gerätes .....	" " " " " 1084—1090 ..... 14
Überichtsstromlauf des Gleichrichters ....	" " " " " 1091a..... 18
Verdrahtungsplan des Gleichrichters ....	" " " " " 1092a..... 19
Farbliste des Gleichrichters .....	" " " " " 1093 ..... 20
Überichtsstromlauf mit Verdrahtungsplan des Relaispolwechslers .....	" " " " " 1095 ..... 21
Farbliste des Relaispolwechslers .....	" " " " " 1096 ..... 22

# A. Allgemeines

Die Schaltunterlagen für das Trägerfrequenzgerät a und b dienen dazu, bei auftretenden Fehlern das Fehlersuchen zu erleichtern.

## a) Übersichtsstromlauf

Bei dem Übersichtsstromlauf werden die einzelnen Schaltelemente der Geräte und ihre Zusammenschaltung schematisch dargestellt. Durch gestrichelte Linien sind die Teile umrahmt, die in einem Becher zusammengebaut sind. Die umrahmten Teile sind entsprechend der Becher-  
aufschrift bezeichnet. Die in den Bechern untergebrachten Schaltelemente sind mit Lötösen verbunden. Die Bezeichnung der Lötösen ist ebenfalls in dem Übersichtsstromlauf angegeben.

## b) Verdrahtungsplan

Der Verdrahtungsplan enthält die einzelnen Schaltelemente in schematischer Darstellung in der Anordnung, wie sie bei herausgenommenem Geräteinsatz sichtbar werden. Die an die Lötösen der Becher oder Schaltelemente herangeführten Drähte sind mit Nummern und mit Angabe der Farbe der Isolierung versehen.

## c) Farbliste

Die Farbliste erleichtert die Verfolgung einer Verbindungsleitung. In der Liste ist angegeben, welche Teile (Lötösen und Becher) ein Draht oder Kabelbaum mit einer bestimmten Nummer verbindet. In der ersten Spalte unter Leitungsnummer sind die Nummern angegeben, mit denen die im Verdrahtungsplan an die Lötösen herangeführten Drähte versehen sind. In der letzten Spalte ist die Leitungsführung mit Nummern bezeichnet, die im Verdrahtungsplan in Ringe gesetzt wiederzufinden sind. Die Liste enthält ferner die Art und die Farbe der Isolierung sowie die Dicke der einzelnen Drahtverbindungen.

Berlin, den 20. 1. 42.

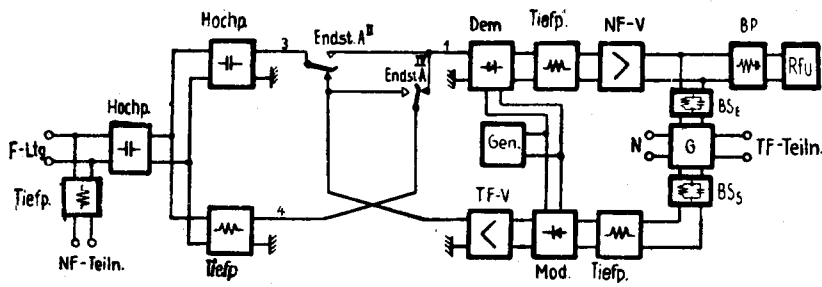
**Oberkommando des Heeres**

**Heereswaffenamt**

**Amtsgruppe für Entwicklung und Prüfung**

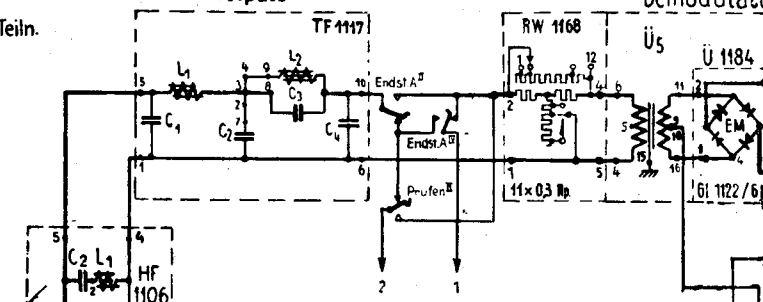
**R a r n**

### Umschaltung von Endstelle A auf Endstelle B.

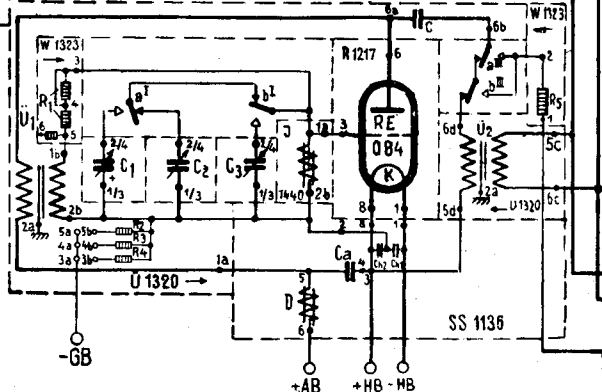
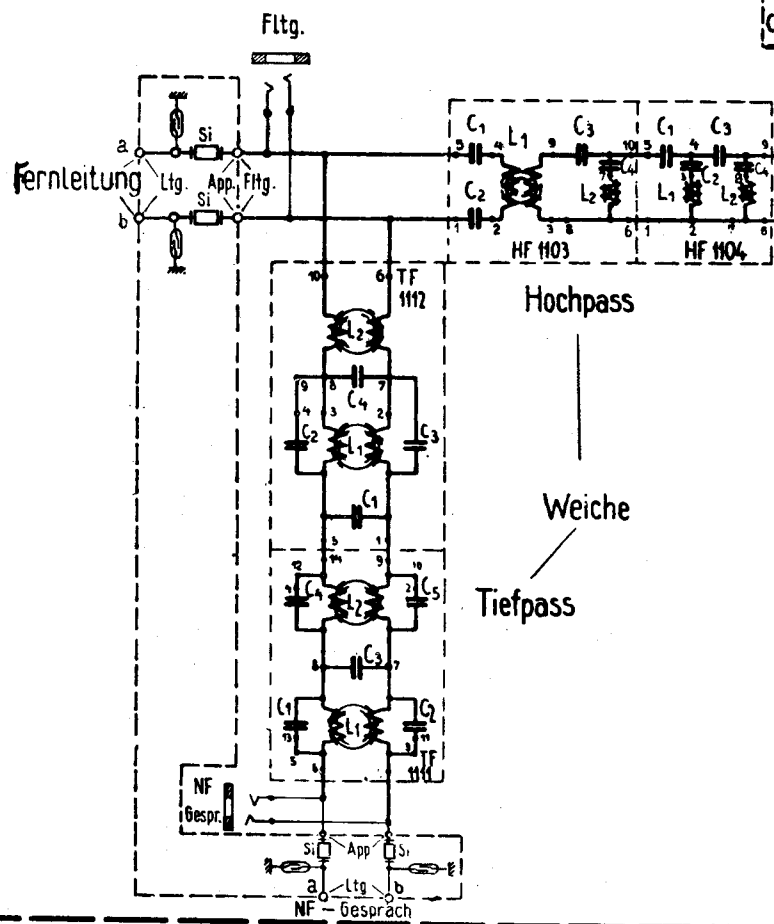


### Tiefpass

### Demodulator

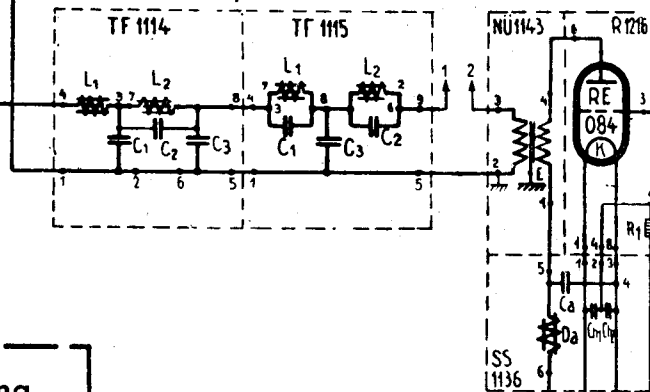


### Hochpass

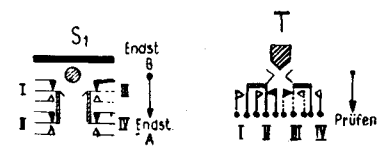
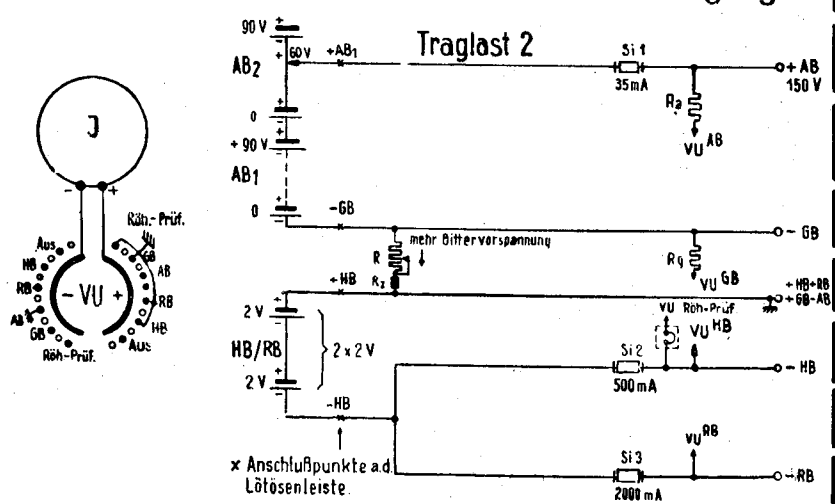


### Tiefpass

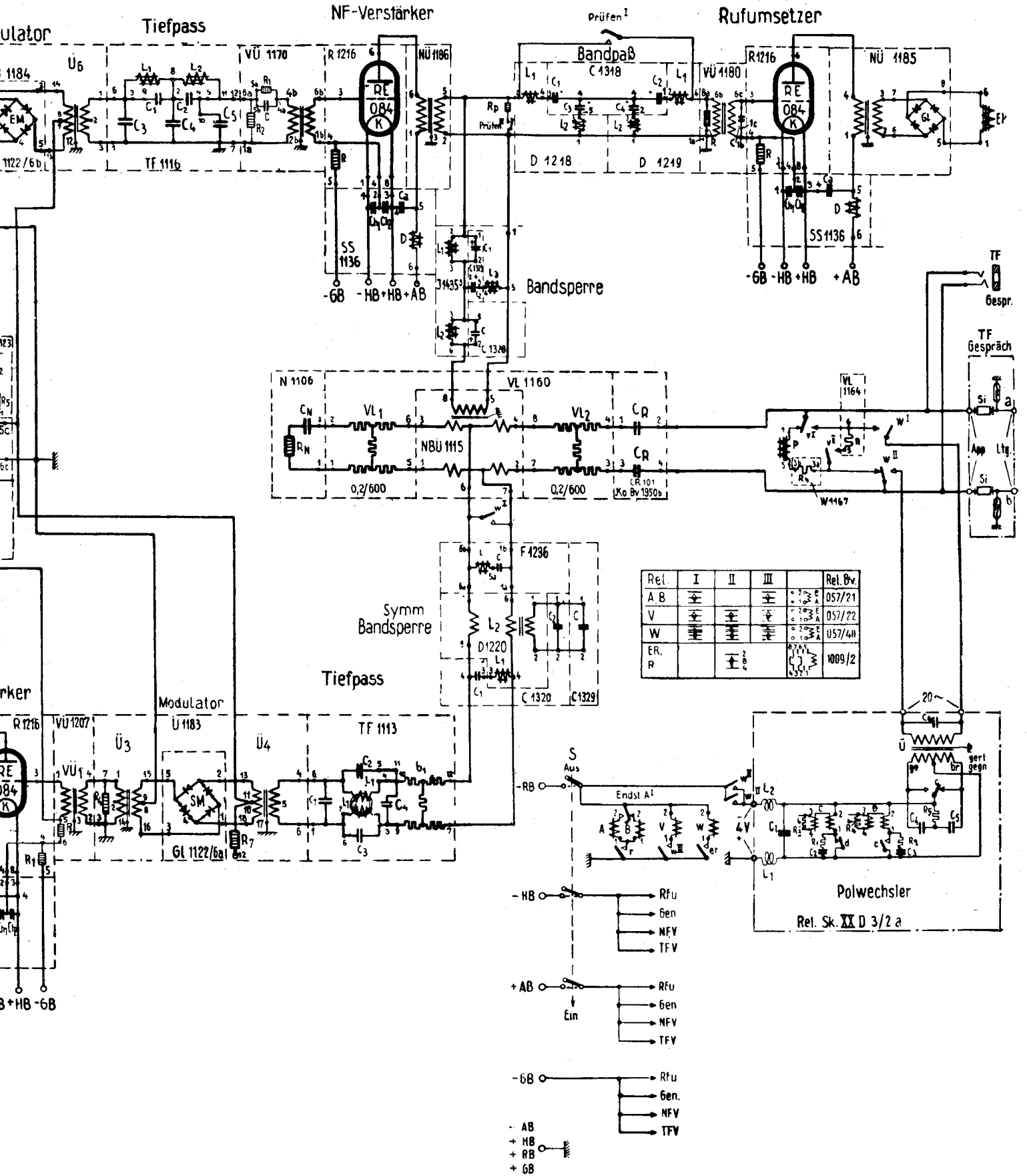
### TF-Verstärker



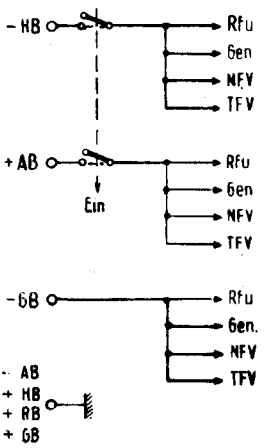
### Stromlauf der Stromversorgung



# Übersichtsstromlauf des Trägerfrequenzgerätes a



Rel.	I	II	III	Rel. Bv.
A B	⊗	⊗	⊗	057/21
V	⊗	⊗	⊗	057/22
W	⊗	⊗	⊗	057/4n
ER, R		⊗	⊗	1009/2

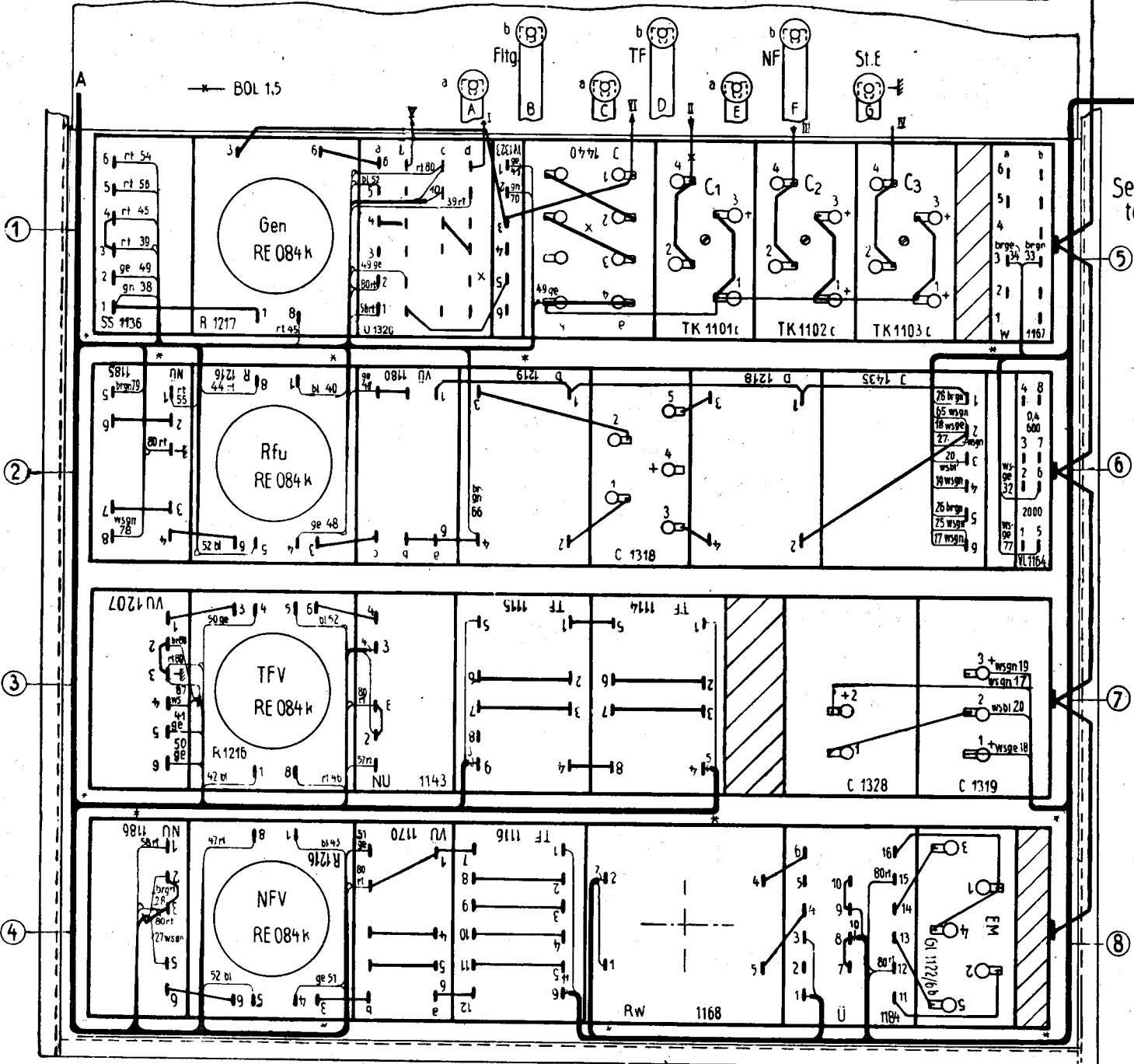
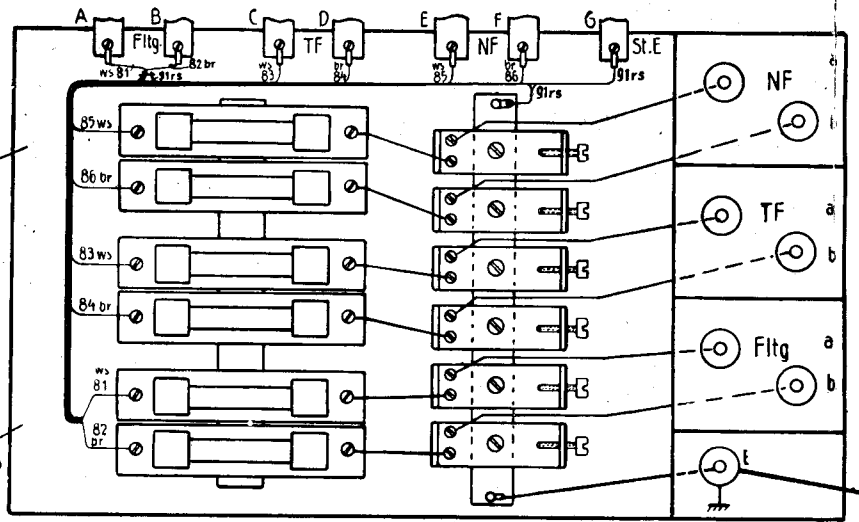


Vorderseite

Anschlusskasten

1a

BOL 1.5



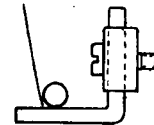
x Brücken werden im Prüffeld nach Bedarf eingelegt u werden im ms nicht eingezeichnet

— nach Rel. Mv. XXI/15  
Rel. Mv. XXI/10, 18 u. 20 beachten.

\* Kabel an diesen Stellen wie Skizze zeigt befestigen

**Achtung!** Das Kabel ist an den gefährdeten Stellen zu bandagieren.

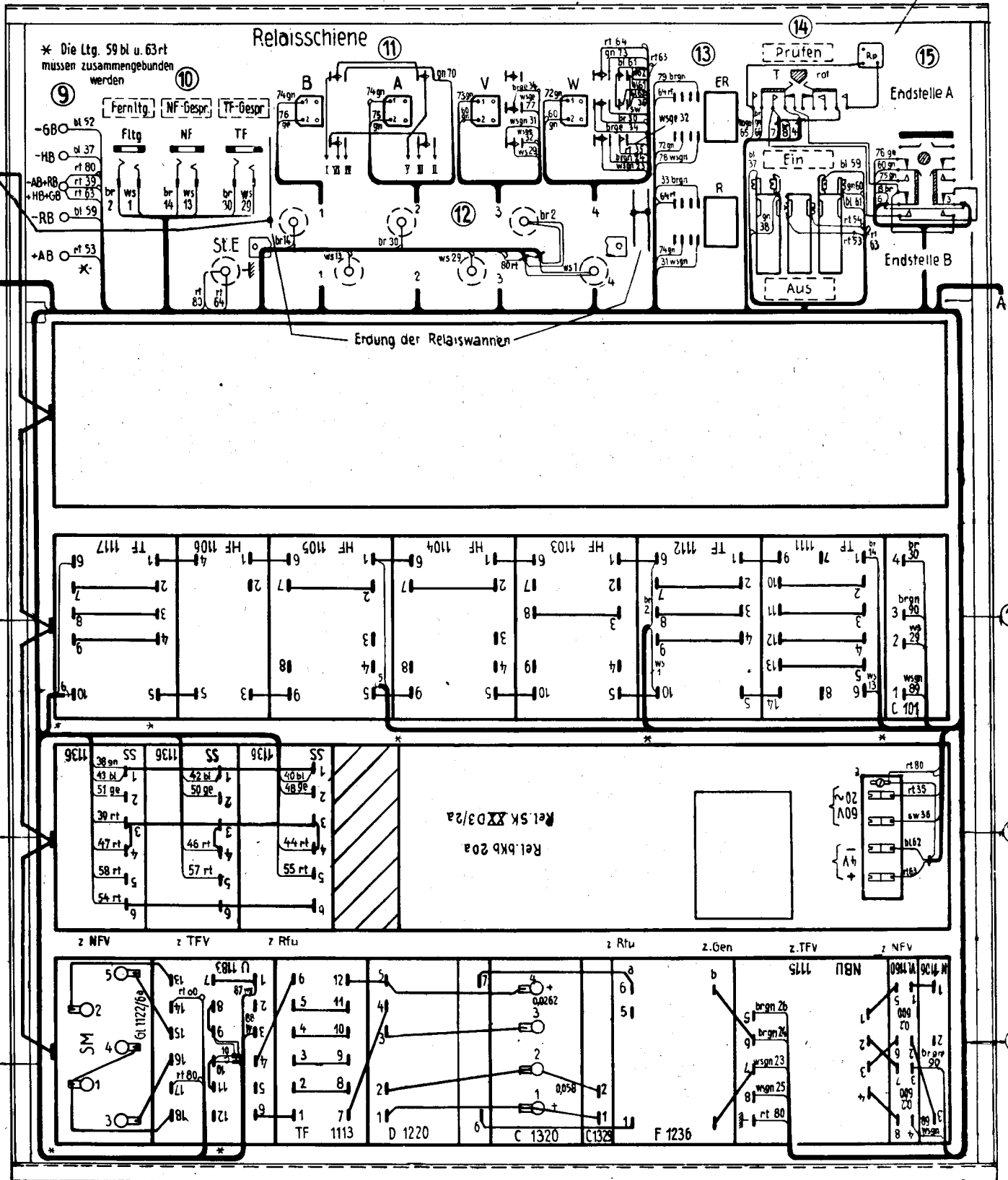
Kabel hier festbinden



# Verdrahtungsplan des Trägerfrequenzgerätes a

Rückseite

sitzt auf der Kappe vom Rel. ris 9



liegt befestigen

## Farbliste zum Verdrahtungsplan des Trägerfrequenzgerätes a

Leitungs- Nummer	Farbe	Draht	Leitungsführung
1	weiß	CJCSUL 1×0,6 LKKL (St) UL 2×0,5	12—8—19
2	braun		3—15
3	—	"	3—14
4	—		19—3
5	—	"	16—15
6	—		8—14
7	—	"	14—15
8	braun		LKKL 1×0,5
9	fehlt	8—8	
10	—	CJCSUL 1×0,6	
11	—	"	
12	fehlt	LKKL 2×0,5	10—12—19
13	weiß		
14	braun		
15	fehlt	LKKL 1×0,5	6—7
16	fehlt		6—7
17	weißgrün	"	6—7
18	weißgelb	"	6—7
19	weißgrün	"	6—7
20	weißblau	"	6—7
21	fehlen		
22			
23	weißgrün	"	21—11
24	braungrün		
25	weißgrün	"	6—21
26	braungrün		
27	weißgrün	LKKL (St) UL 2×0,5	4—6
28	braungrün		
29	weiß	LKKL 2×0,5	10—12—11—19
30	grün		
31	weißgrün	LKKL 1×0,5	13—11
32	weißgelb	"	11—11—6
33	braungrün	"	13—5
34	braungelb	"	11—11—5
35	rot	LKKL 2×0,5	11—20
36	schwarz		
37	blau	LUL 1×1,0	9—14
38	grün	"	17—14—1
39	rot	LUL 1×1,8	17—9—1
40	blau	LKKL 1×0,5	2—17
41	gelb	"	1—3
42	blau	"	3—17
43	blau	"	4—17
44	rot	"	2—17
45	rot	"	1—1
46	rot	"	3—17
47	rot	"	4—17
48	gelb	"	2—2—17
49	gelb	"	1—1—1
50	gelb	"	17—3—3
51	gelb	"	4—4—17
52	blau	LUL 1×1,0	9—1—2—3—4



## Farbliste zum Verdrahtungsplan des Trägerfrequenzgerätes a

Leitungs- Nummer	Farbe	Draht	Leitungsführung
53	rot	LKKUL 1×0,5	9—14
54	rot	"	17—14—1
55	rot	"	17—2
56	rot	"	1—1
57	rot	"	3—17
58	rot	LKKUL 1×0,5	4—17
59*	blau	LUL 1×1,8	9—14
60	grün	LUL 1×1,0	15—14—11—11
61*	blau	"	14—11
62*	blau	"	11—20
63*	rot	LUL 1×1,8	9 in Schleife—20
64	rot	LKKL 1×0,5	12—11—13—13
65	weißgrün	"	14—6
66	braungrün	"	14—2
67	fehlt		
68	fehlt		
69	fehlt		
70	grün	LKKL 1×0,5	11—1
71	fehlt		
72	grün	LKKL 1×0,5	11—13
73	grün	"	11—11
74	grün	"	11—11—13
75	grün	"	11—15
76	gelb	"	11—15
77	weißgelb	"	6—11
78	weißgrün		
79	braungrün	LKKL 2×0,5	2—13
80	rot	LKKL 1×0,5	21—20—4—4—3—3—2—1— 1—12—12—9—8—8

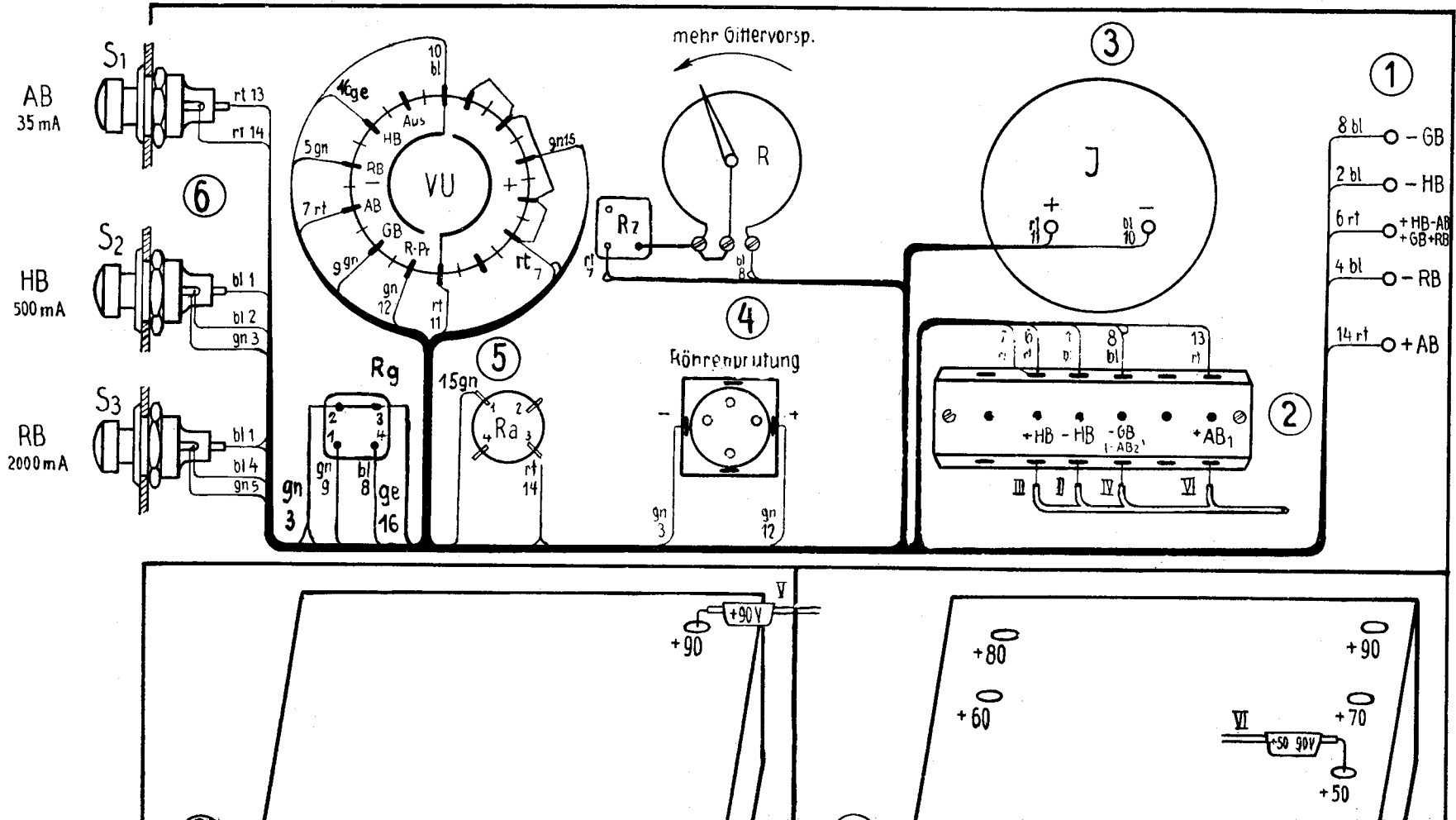
### Kabel für Anschlußkasten

81	weiß	} LKKL (St) UL 2×0,5	1a—1a
82	braun		
83	weiß	} LKKL 2×0,5	1a—1a
84	braun		
85	weiß	} "	1a—1a
86	braun		
87	weiß	} LKKL (St) UL 2×0,5	3—18
88	braun		
89	weiß	} LKKL 2×0,5	19—21
90	braun		

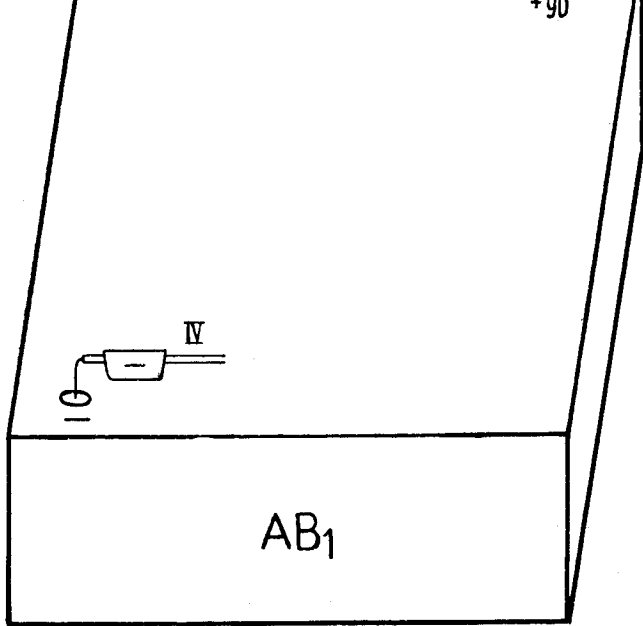
\* Diese Stg. verdrillen und mit dem Drahtgeflecht von geschütztem Rückschlauch 3×4 überziehen.

# Verdrahtungsplan des Batterietornisters für das Trägerfrequenzgerät a

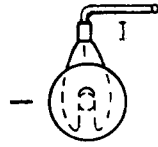
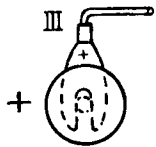
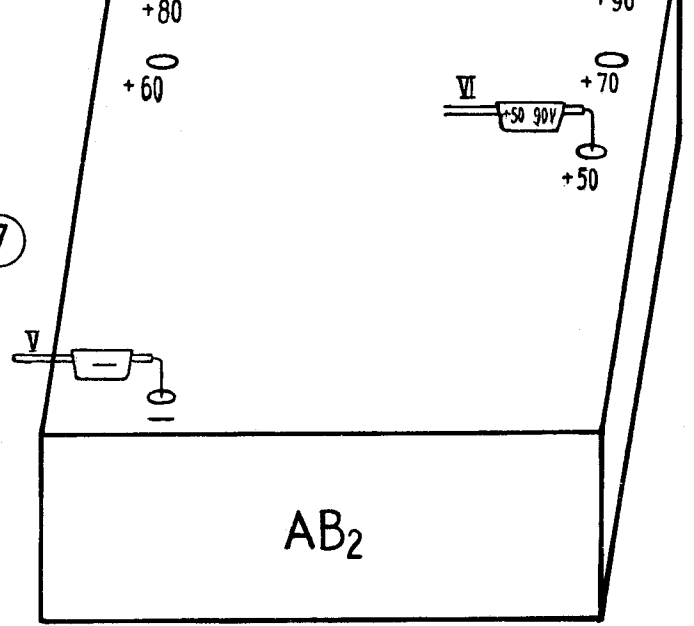
## Meßfeld (Rückansicht)



8

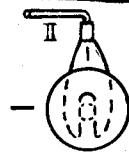
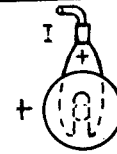


7



HB/RB  
2V

10



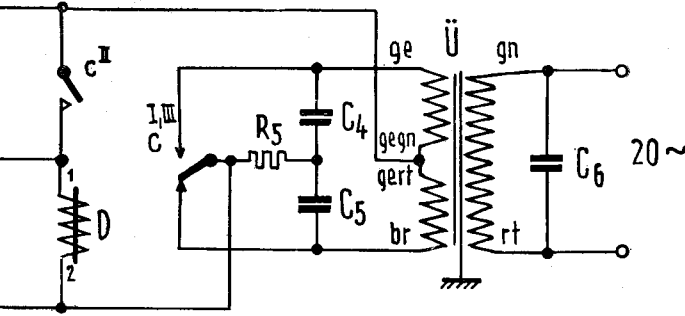
HB/RB  
2V

9

<b>Farbliste zum Verdrahtungsplan des Batterietornisters</b>			
Leitungs- Nummer	Farbe	Draht	Leitungsführung
1	blau	LUL 1×1,8	2-6-6
2	blau	LUL 1×1,0	6-1
3	grün	LKKL 1×0,5	6-5-4
4	blau	LUL 1×1,8	6-1
5	grün	LKKL 1×0,5	6-5
6	rot	LUL 1×1,8	2-1
7	rot	LKKL 1×0,5	2-4-5-5
8	blau	„	1-2-4-5
9	grün	„	5-5
10	blau	LKKUL 1×0,5	3-5
11	rot	„	3-5
12	grün	„	4-5
13	rot	„	2-6
14	rot	„	6-5-1
15	grün	„	5-5
16	gelb	LKKL 1×0,5	5-5
I	—	} Drahtsorte und Ausführung ähnl. 11 Rel tragb. 2a Tz 7 N ... Tz 15 N	9-10
II	—		9-2
III	—		10-2
IV	—		7-2
V	—		8-7
VI	—		8-2

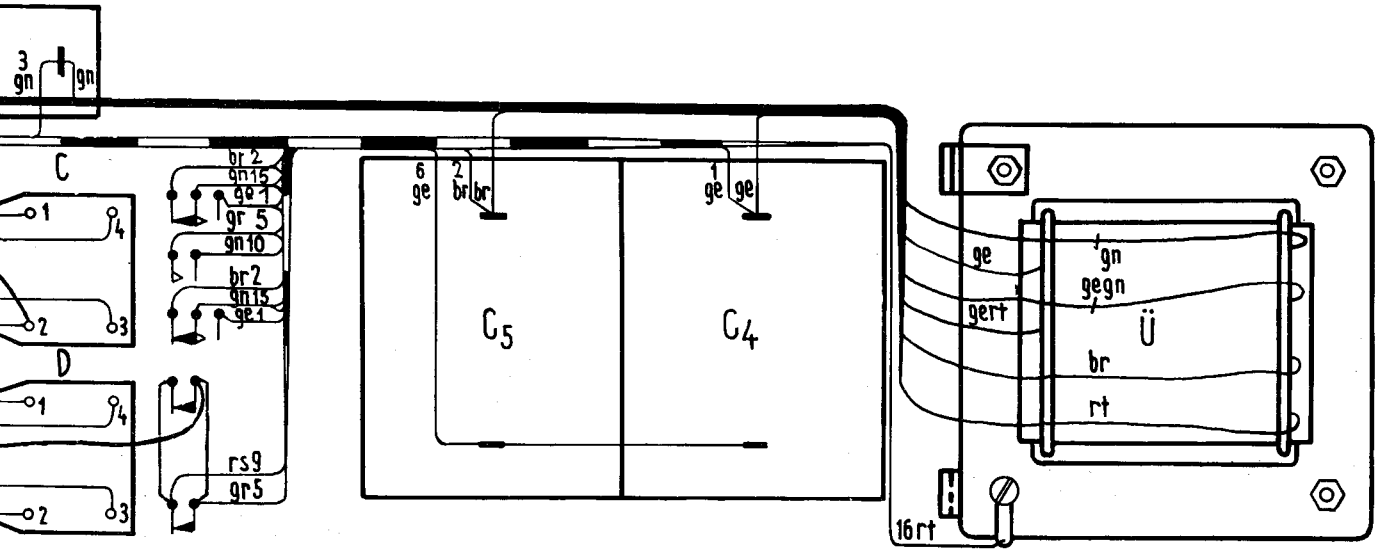


...ler für das Trägerfrequenzgerät a  
 ...mlauf und Verdrahtungsplan)

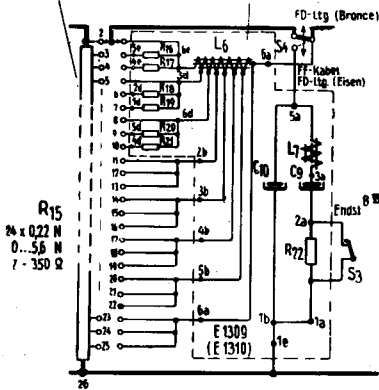


Relais	I	II	III	Anschl.	Rel. Bv.
C	☐	☐	☐	A93 E92 E64 A01	057/42
D	☐		☐	A93 E92 E64 A01	057/43

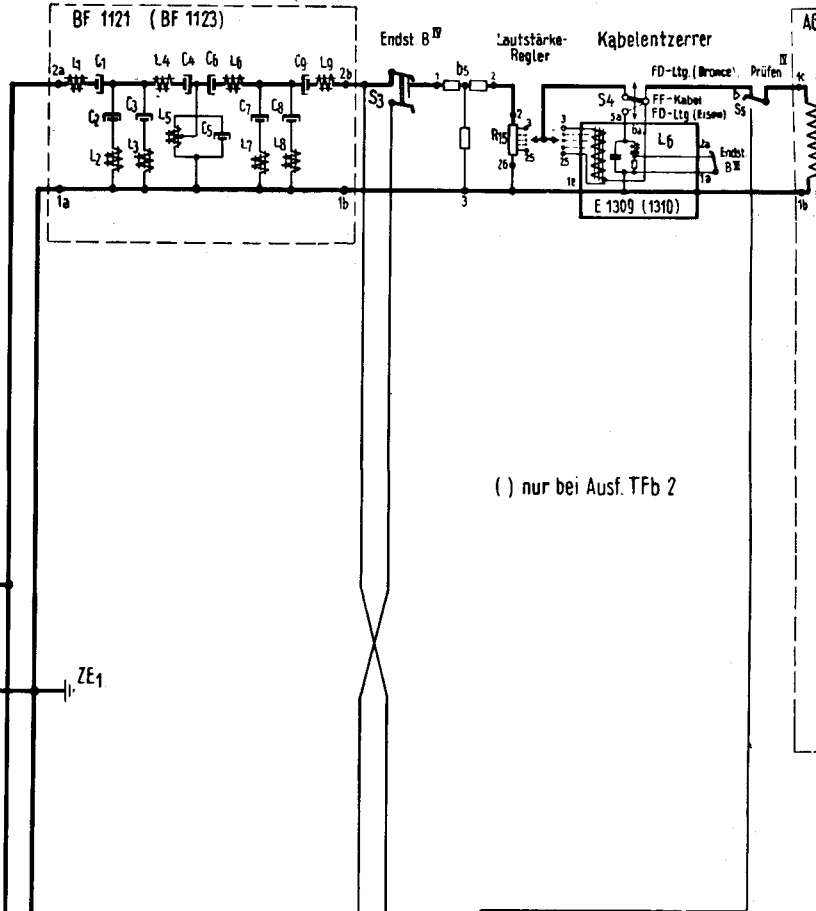
nt



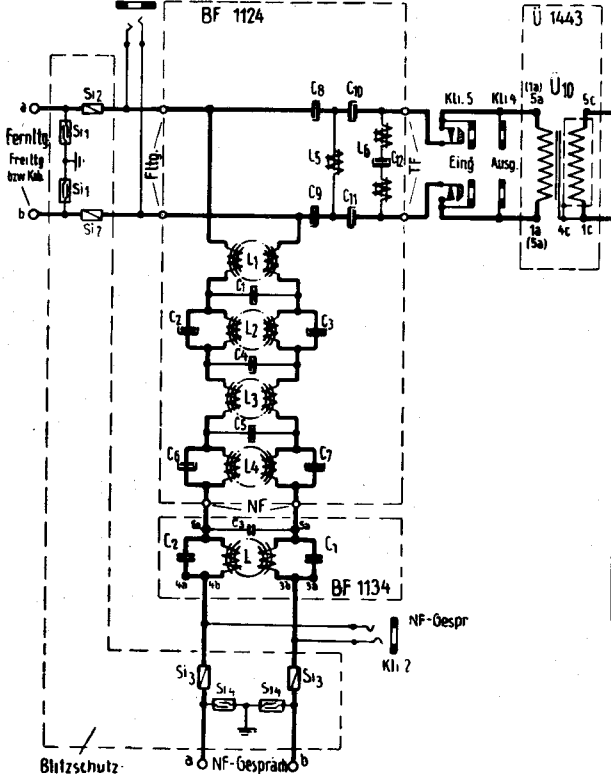
Lautstärkeregl. u. Kabelentzerrer



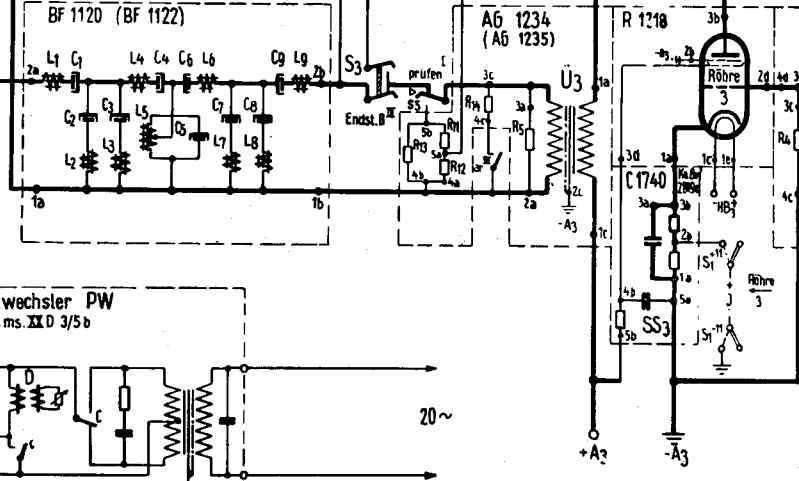
Bandfilter 1' (2)



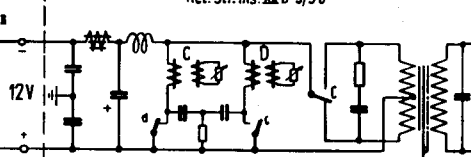
Kli. 1 Fernltg



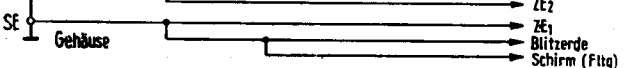
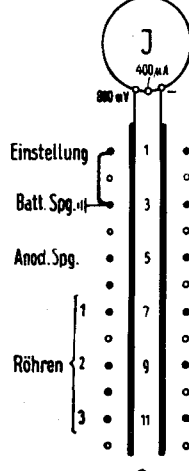
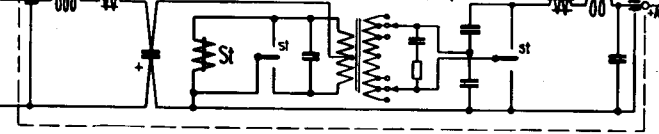
Bandfilter 1 (2)



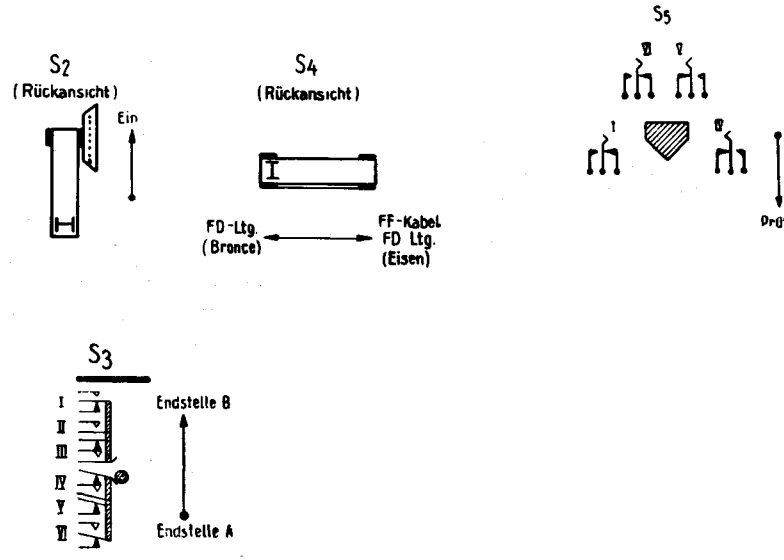
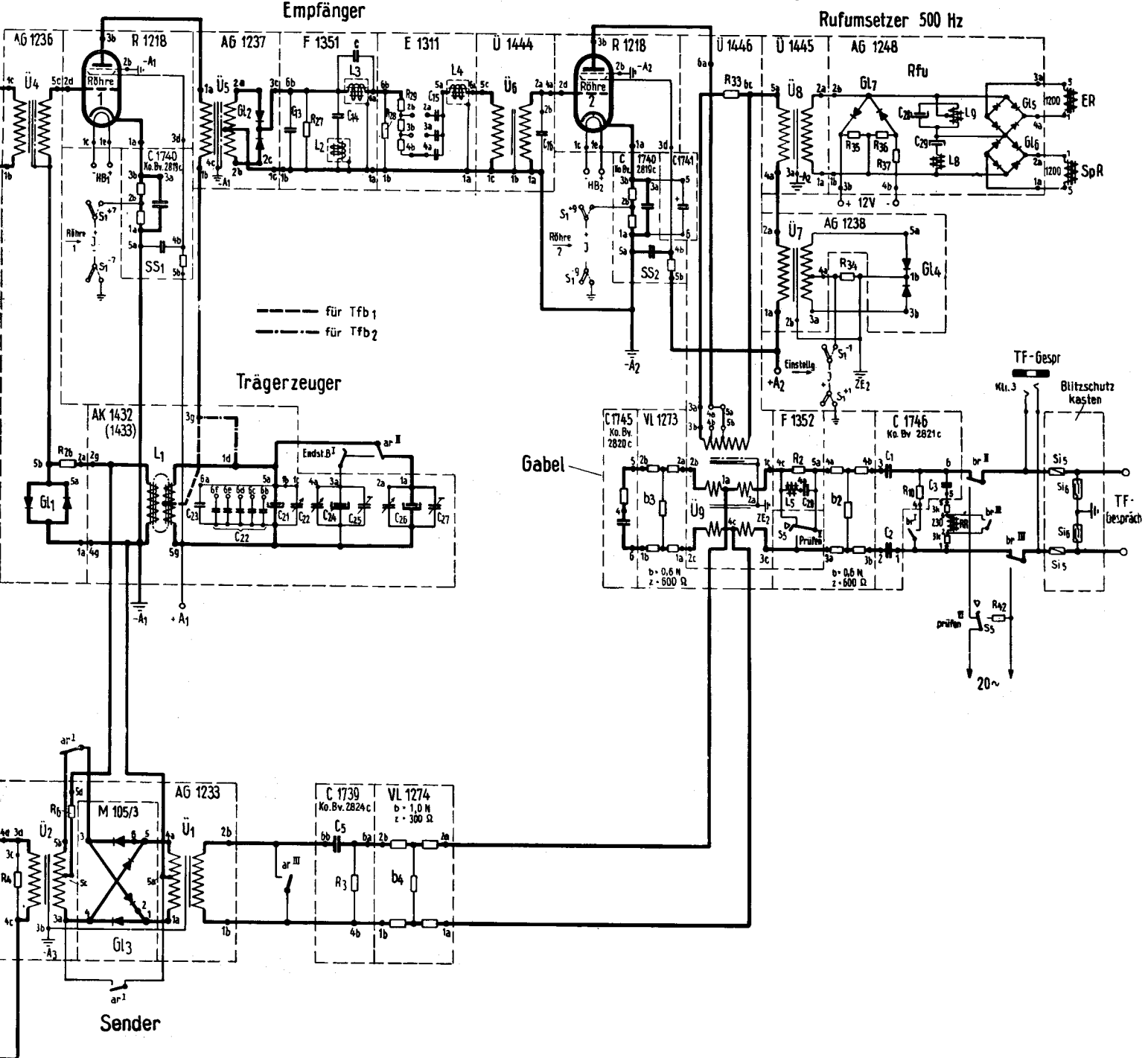
Relaispolwechsler PW



Gleichrichter GU



# Übersichtsstromlauf des Trägerfrequenzgerätes b



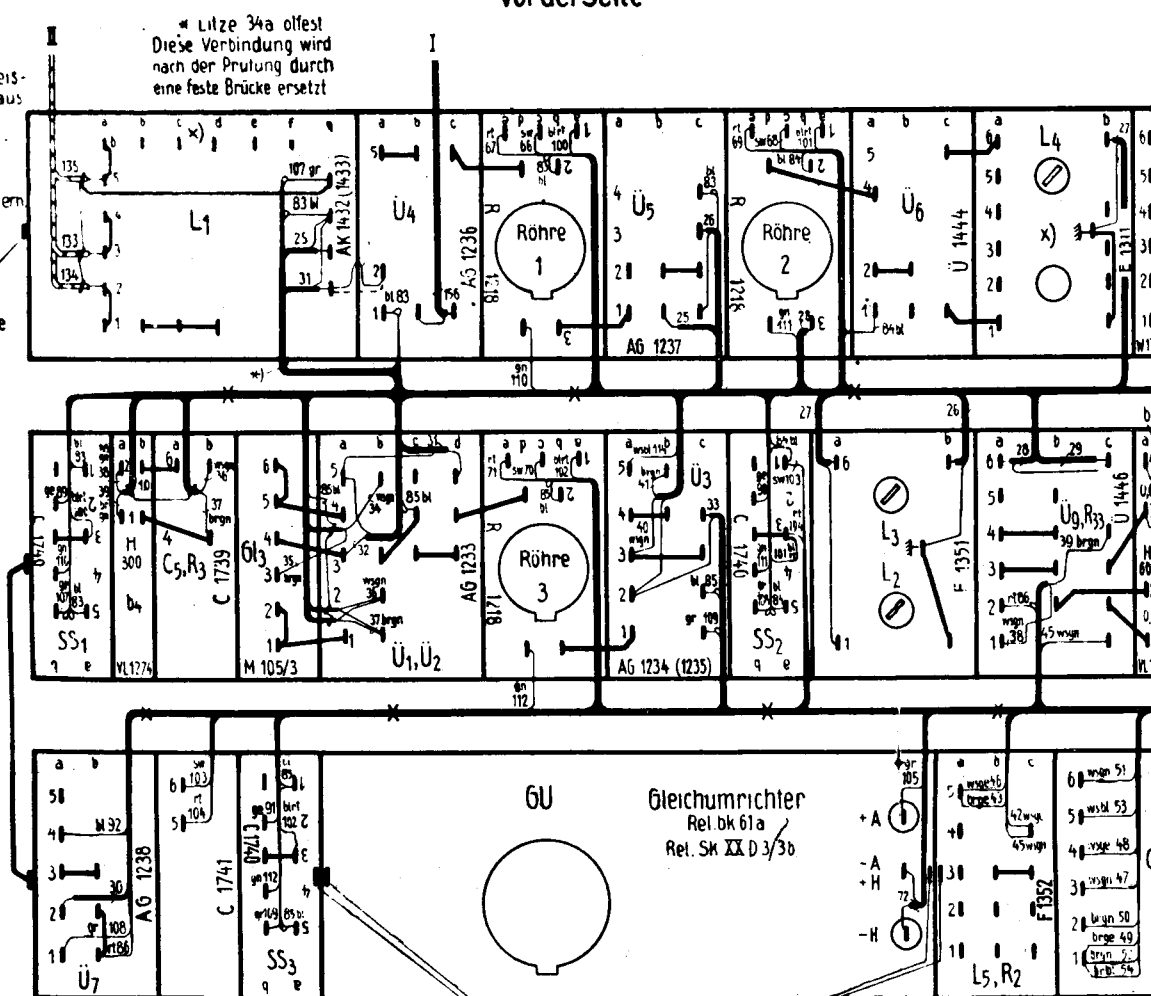
Rel	I	II	III	Rel. Bv.
AR				057/70
BR				057/70
ER				1009/321
RR				1009/54
SpR				1009/321



Vorderseite

**Achtung!** Sämtl. Ltg. z. Schwingkreis-  
becher AK 1432 (1433) sollen so aus-  
geformt werden, daß der Deckel  
zwecks Abgleich bequem abge-  
haben werden kann.  
Diese Ltg. sind durch entspr.  
Abflangen gegen Bruch zu sichern.  
Kabelzopf erst nach Prüfung  
festbinden.

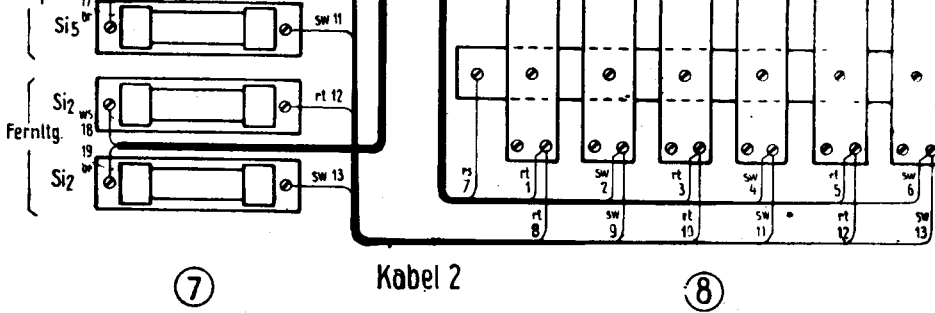
Diese Becherlötfahne  
entfernen



Achtung: Diese Becherlötfahnen entfernen

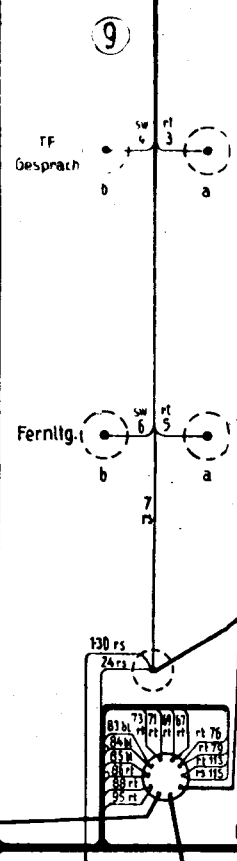
\*) Abgleich erfolgt bei Prüfung u. wird im ms. nicht gezeigt

—\*— An diesen Stellen Kabelhalter montieren

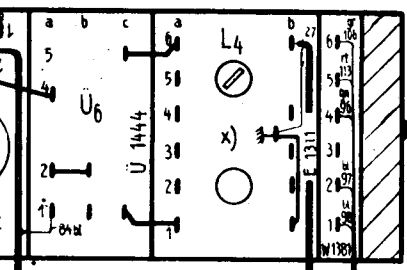


⑦

⑧



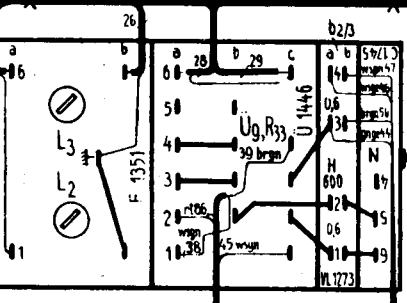
⑨



①

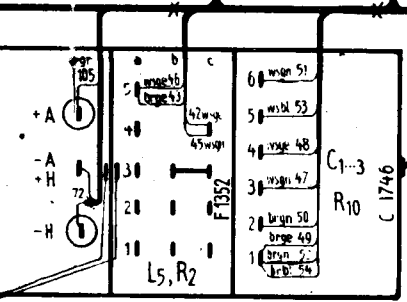
Kabel 3

④



②

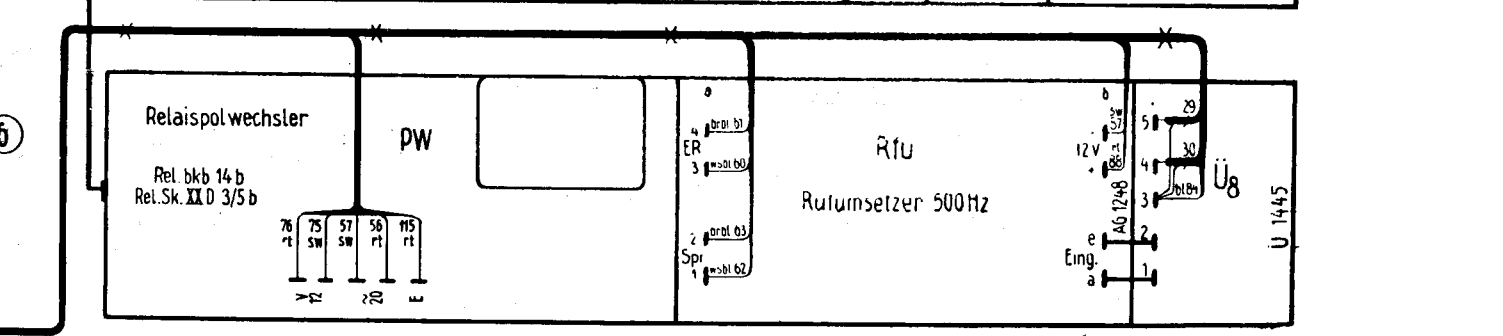
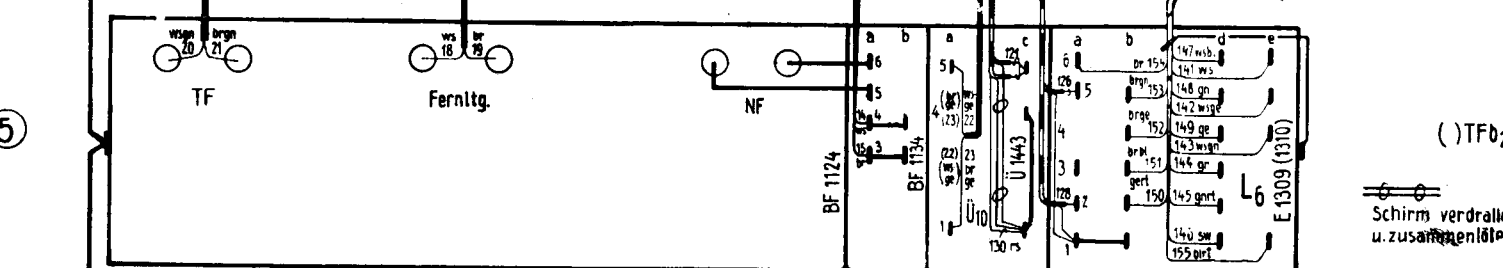
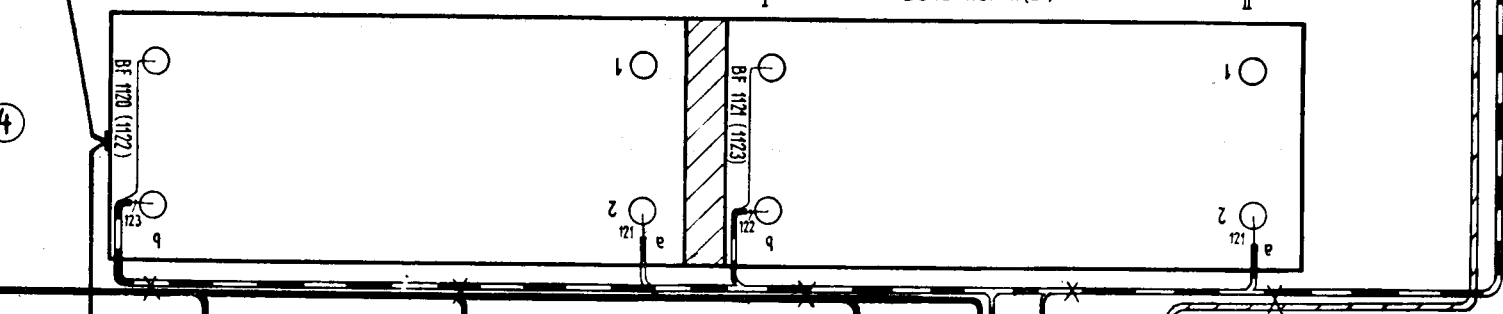
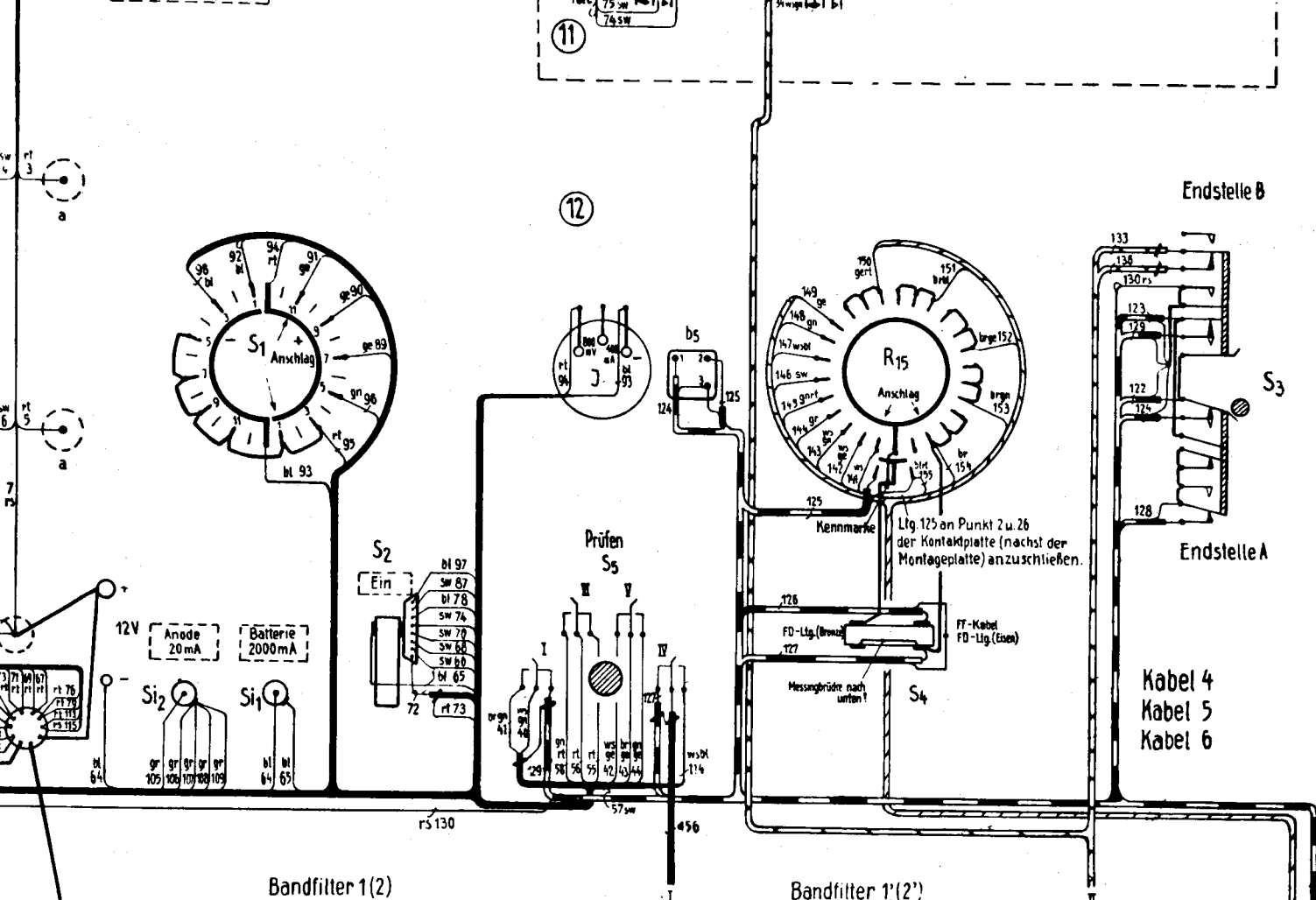
⑤



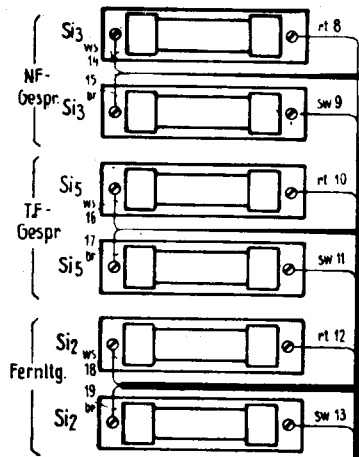
③

⑥

elhalter montieren

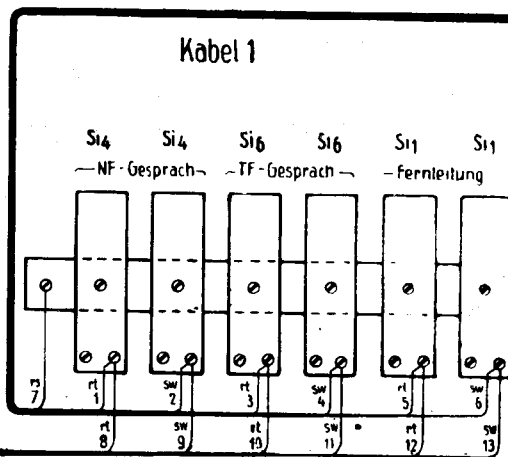


( ) TFb<sub>2</sub>  
 Schirm verdrallen u. zusammenlöten.

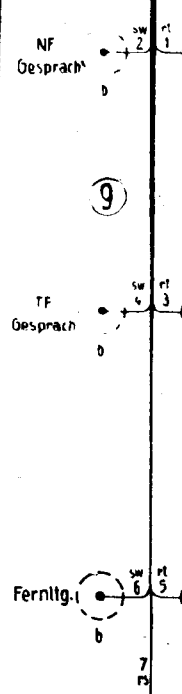


7

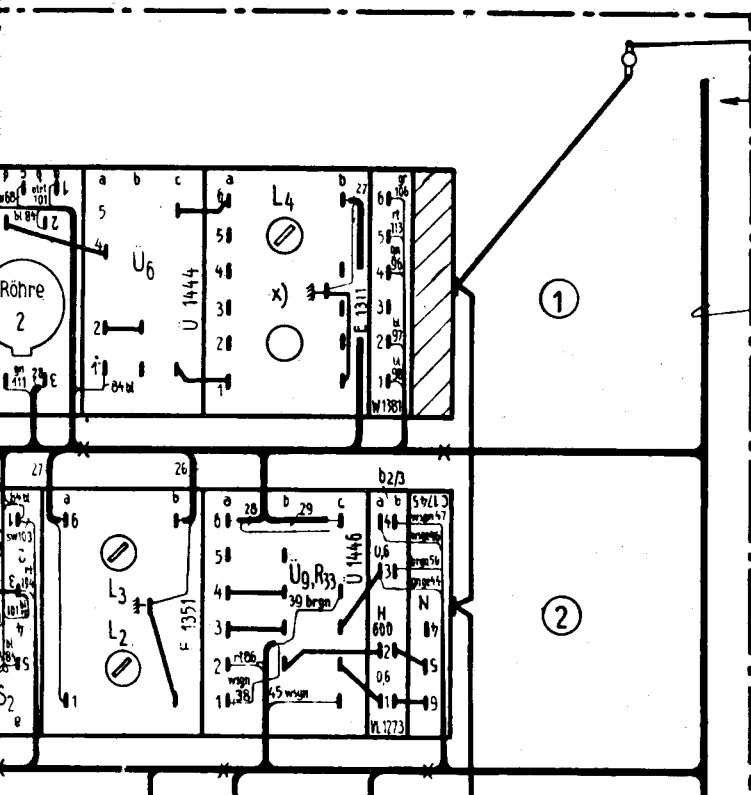
Kabel 2



8



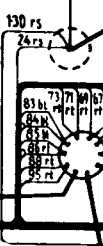
9



1

2

Kabel 3



4

5



## Farbliste zum Verdrahtungsplan des Trägerfrequenzgerätes b

Leitungs- Nummer	Farbe	Draht	Leitungsführung
<b>Kabel 1</b>			
1	rot schwarz }	LKKUL 2×0,5	9—8
2			
3	rot schwarz }	"	9—8
4			
5	rot schwarz }	"	9—8
6			
7	rosa	LUL 1×1,0	9—8
<b>Kabel 2</b>			
8	rot schwarz }	LKKUL 2×0,5	8—7
9			
10	rot schwarz }	"	8—7
11			
12	rot schwarz }	"	8—7
13			
<b>Kabel 3</b>			
14	weiß braun }	LKKL 2×0,5	7—10 (Kli 10)—5 (NF)
15			
16	weiß braun }	"	7—10 (Kli 1)—11 (Gr. II, III)
17			
18	weiß braun }	LKKL (St) UL 2×0,5	7—10 (Kli 3)—5 (Ztg.)
19			
20	weißgrün braungrün }	"	5 (TF)—10 (Fli 5)
21			
22	weißgelb braungelb }	"	10 (Kli 5)—5 Ü <sub>0</sub>
23			
24	rosa	LKKL 1×0,5	10 (Kli 5)—10 (Kli 1)—9 (Erde)
25	—	Cu-Dr 0,5i. isoliert. Schirm- schlauch n. Rel. Bv. 215/13 b	1 (Ü <sub>5</sub> )—1 (L <sub>1</sub> )
26	—	CJCSUL 1×0,6	1 (Ü <sub>5</sub> )—2 (L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> )
27	—	"	2 (L <sub>3</sub> , L <sub>3</sub> )—1 (L <sub>4</sub> )
28	—	"	1 (Röhre 2)—2 (R <sub>33</sub> , Ü <sub>9</sub> )
29	—	NJSUL 1×0,6	2 (R <sub>33</sub> , Ü <sub>9</sub> )—6 (Ü <sub>8</sub> )
30	—	"	6 (Ü <sub>8</sub> )—3 (Ü <sub>7</sub> )
31	—	CJCSUL 1×0,6	2 (Ü <sub>1</sub> , Ü <sub>2</sub> )—1 (L <sub>1</sub> )
32	—	"	2 (Ü <sub>1</sub> , Ü <sub>2</sub> )—11 (arI)
33	—	"	2 (Ü <sub>3</sub> )—11 (arIII)
34	weißgrün braungrün }	LKKL (St) UL 2×0,5	2 (Ü <sub>1</sub> , Ü <sub>2</sub> )—11 (arI)
35			
36	weißgrün braungrün }	"	2 (C <sub>5</sub> , R <sub>3</sub> )—2 (Ü <sub>1</sub> , Ü <sub>2</sub> )—11 (arIII)
37			
38	weißgrün braungrün }	"	2 (b <sub>4</sub> )—2 (Ü <sub>9</sub> , R <sub>33</sub> )
39			

## Farbliste zum Verdrahtungsplan des Trägerfrequenzgerätes b

Leitungs- Nummer	Farbe	Draht	Leitungsführung
40	weißgrün	LKKL (St) UL 2×0,5	2 (Ü <sub>3</sub> )—12 (PrIV)
41	braungrün		
42	weißgelb	LKKL 3×0,5	3 (L <sub>5</sub> , R <sub>2</sub> )—12 (S <sub>5</sub> VI) 2 (b <sub>2</sub> , b <sub>3</sub> )—12 (S <sub>5</sub> VI)
43	braungelb		
44	grüngelb		
45	weißgrün	LKKL 1×0,5	2 (Ü <sub>3</sub> , R <sub>23</sub> )—3 (L <sub>5</sub> , R <sub>2</sub> )
46	weißgelb	"	2 (b <sub>2</sub> , b <sub>3</sub> )—3 (L <sub>5</sub> , R <sub>2</sub> )
48	weißgelb	LKKL 2×0,5	3 (C <sub>1</sub> ... <sub>3</sub> , R <sub>10</sub> )—11 (brI)
49	braungelb		
47	weißgrün	"	2 (b <sub>2</sub> , b <sub>3</sub> )—3 ((C <sub>1</sub> ... <sub>3</sub> , R <sub>10</sub> ))
50	braungrün		
51	weißgrün	"	3 (C <sub>1</sub> ... <sub>3</sub> , R <sub>10</sub> )—11 (brII, brIII)
52	braungrün		
53	weißblau	"	3 (C <sub>1</sub> ... <sub>3</sub> , R <sub>10</sub> )—11 (RR)
54	braunblau		
55	rot	LKKL 2×0,5 <small>(rote Stg. wird bei Pos. 12 in Stg. 55 u. 56 aufgeteilt)</small>	11 (brII)—12 (S <sub>5</sub> V)
56	rot		12 (S <sub>5</sub> V)—6 (PW)
57	schwarz		11 (brIII)—12 (S <sub>5</sub> V i. Schleife)—6 (PW)
58	grünrot	LKKL 1×0,5	12 (S <sub>5</sub> V)—11 (R <sub>42</sub> )
59	schwarz	"	11 (R <sub>42</sub> )—11 (brIII)
60	weißblau	LKKL 2×0,5	6 (Rfu)—11 (ER)
61	braunblau		
62	weißblau	"	6 (Rfu)—11 (Spa)
63	braunblau		
64	blau	LUL 1×1,8	12 (—12 V)—12 (Si <sub>1</sub> )
65	blau	"	12 (Si <sub>1</sub> )—12 (S <sub>2</sub> )
66	schwarz	LKKL 2×0,5	12 (S <sub>2</sub> ) } — 1 (Röhre 1) 12 (+12 V) }
67	rot		
68	schwarz		
69	rot	"	12 (S <sub>2</sub> ) } — 1 (Röhre 2) 12 (+12 V) }
70	schwarz	"	12 (S <sub>2</sub> ) } — 2 (Röhre 3) 12 (+12 V) }
71	rot		
72	rot		
73	rot	CJCSUL 1×0,6	12 (S <sub>2</sub> )—3 (GU)
74	schwarz	LKKL 1×0,5	12 (S <sub>2</sub> )—12 (+12 V)
75	schwarz	LUL 2×1,0	12 (S <sub>2</sub> )—11 (brI)
76	rot	<small>(schw. Stg. wird bei Pos. 11 in Stg. 74 u. 75 aufgeteilt)</small>	12 (S <sub>2</sub> )—11 (brI)—6 (PW)
77	schwarz		12 (+12 V)—11 (i. Schleife)—6 (PW)
78	blau	LKKL 1×0,5	12 (S <sub>2</sub> )—11 (BR)—11 (AR)
79	rot	"	12 (+12 V)—11 (rr)—11 (er)
80	gelb	"	11 (AR)—11 (rr)
81	gelb	"	11 (BR)—11 (spr)
82	grün	"	11 (spr)—11 (er)
83	blau	"	12 (+12 V)—2 (SS <sub>1</sub> )—2 (SS <sub>1</sub> )—1 (Röhre 1)—1 (Ü <sub>3</sub> )—1 (Ü <sub>4</sub> )—1 (L <sub>1</sub> )
84	blau	"	6 (Ü <sub>3</sub> )—12 (+12 V)—2 (SS <sub>2</sub> )—2 (SS <sub>2</sub> )—1 (Ü <sub>3</sub> )—1 (Röhre 2)

## Farbliste zum Verdrahtungsplan des Trägerfrequenzgerätes b

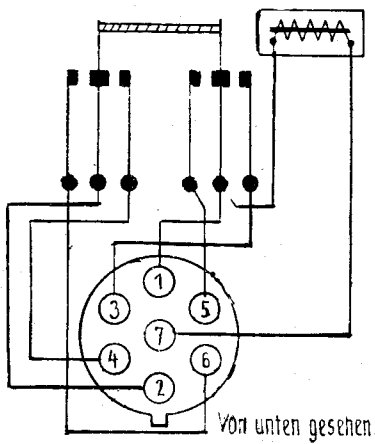
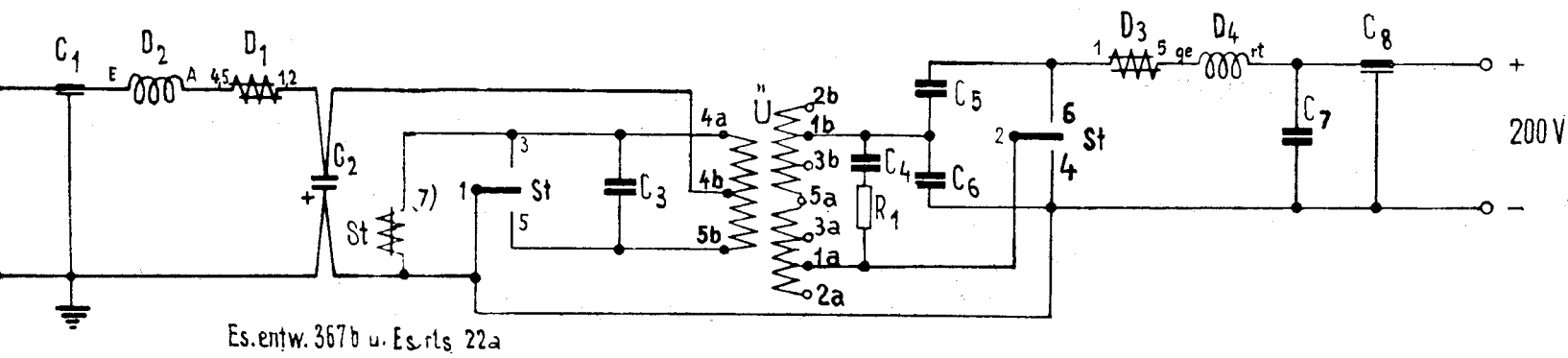
Leitungs- Nummer	Farbe	Draht	Leitungsführung
85	blau	LKKL 1×0,5	12 (+12 V)—3 (SS <sub>3</sub> )—3 (SS <sub>3</sub> )—2 (G13)—2 (Röhre 3)—2 (Ü <sub>3</sub> )—2 (Ü <sub>2</sub> )
86	rot	"	11 (R <sub>34</sub> )—12 (+12 V)—2 (Ü <sub>9</sub> , R <sub>33</sub> )—3 (Ü <sub>7</sub> )
87	schwarz	LKKL 2×0,5	12 (S <sub>2</sub> ) } —6 (Rfu)
88	rot		
89	gelb	LKKL 1×0,5	2 (SS <sub>1</sub> )—12 (S <sub>1</sub> )
90	gelb	"	2 (SS <sub>2</sub> )—12 (S <sub>1</sub> )
91	gelb	"	3 (SS <sub>3</sub> )—12 (S <sub>1</sub> )
92	blau	"	3 (Ü <sub>7</sub> )—12 (S <sub>1</sub> )—11 (R <sub>34</sub> )
93	blau	"	12 (S <sub>1</sub> )—12 (J)
94	rot	"	12 (S <sub>1</sub> )—12 (J)
95	rot	"	12 (+12 V)—12 (S <sub>1</sub> )
96	grün	"	1 (W)—12 (S <sub>1</sub> )
97	blau	"	12 (S <sub>2</sub> )—1 (W)
98	blau	"	1 (W)—12 (S <sub>1</sub> )
99	fehlt		
100	blaurot	LKKL 1×0,5	2 (SS <sub>1</sub> )—1 (Röhre 1)
101	blaurot	"	2 (SS <sub>2</sub> )—1 (Röhre 2)
102	blaurot	"	3 (SS <sub>3</sub> )—2 (Röhre 3)
103	schwarz	LKKL 2×0,5	3 (C 1741)—2 (SS <sub>2</sub> )
104	rot		
105	grau	LKKUL 1×0,5	3 (GU)—12 (Si <sub>2</sub> )
106	grau	"	12 (Si <sub>2</sub> )—1 (W)
107	grau	"	12 (Si <sub>2</sub> )—2 (SS <sub>1</sub> )—1 (L <sub>1</sub> )—1 (L <sub>1</sub> )
108	grau	"	12 (Si <sub>2</sub> )—2 (SS <sub>2</sub> )—3 (Ü <sub>7</sub> )
109	grau	"	12 (Si <sub>2</sub> )—2 (Ü <sub>3</sub> )—3 (SS <sub>3</sub> )
110	grün	"	2 (SS <sub>1</sub> )—1 (Röhre 1)
111	grün	"	2 (SS <sub>2</sub> )—1 (Röhre 2)
112	grün	"	3 (SS <sub>3</sub> )—1 (Röhre 3)
113	rot	LKKL 1×0,5	12 (+12 V)—1 (W)
114	weißblau	"	2 (Ü <sub>3</sub> )—12 (PrI)
115	rosa	"	12 (+12 V)—6 (PW)
116	weißgrün	"	11 (brIII)—11 (RR)
117	braungelb	"	11 (brIII)—11 (RR)
118	fehlt		
119	fehlt		
120	fehlt		
<b>Kabel 4</b>			
121	—	CJCSUL 1×0,6	4—5 (Ü <sub>10</sub> )—4
122	—	"	4—12 (S <sub>3</sub> )
123	—	"	4—12 (S <sub>3</sub> )
124	—	"	12 (S <sub>3</sub> )—12 (b <sub>3</sub> )
125	—	"	12 (b <sub>3</sub> )—12 (R <sub>15</sub> )
126	—	"	12 (S <sub>4</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )



## Farbliste zum Verdrahtungsplan des Trägerfrequenzgerätes b

Leitungsnummer	Farbe	Draht	Leitungsführung
127	—	„	12 (PrI)—12 (S <sub>4</sub> )
128	—	„	12 (S <sub>3</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
129	—	„	12 (S <sub>3</sub> )—12 (PrIV)
130	rosa	LKKL 1×0,5	5—12 (S <sub>3</sub> )—12 (Erde)
131	fehlt		
132	fehlt		
<b>Kabel 5</b>			
133	—	CU Dr 0,5 $\varnothing$ in isoliert. Schirmschlauch n. Rel. Bv 215/13b	1 (L <sub>1</sub> )—12 (S <sub>3</sub> )
134	—		1 (L <sub>1</sub> )—12 (arII)
135	—		1 (L <sub>1</sub> )—12 (arII)
136	—		12 (arI)—12 (S <sub>3</sub> )
137...140	fehlen		
<b>Kabel 6</b>			
Ztg. 141...155 sind in isol. Schirmschlauch 4,5×5,5 nach Tab. 214/166 einzuziehen.			
141	weiß	LKKL 1×0,5	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
142	weißgelb	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
143	weißgrün	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
144	grau	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
145	grünrot	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
146	schwarz	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
147	weißblau	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
148	grün	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
149	gelb	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
150	gelbrot	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
151	braunblau	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
152	braungelb	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
153	braungrün	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
154	braun	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
155	blaurot	„	12 (R <sub>15</sub> )—5 (L <sub>6</sub> )
156	—	CJCSUL 1×0,6	1 (Ü <sub>4</sub> )—12 (PrI)
(Diese Ztg. muß auf dem kürzesten Weg verlegt werden (Gesamtlänge max. 30 cm))			

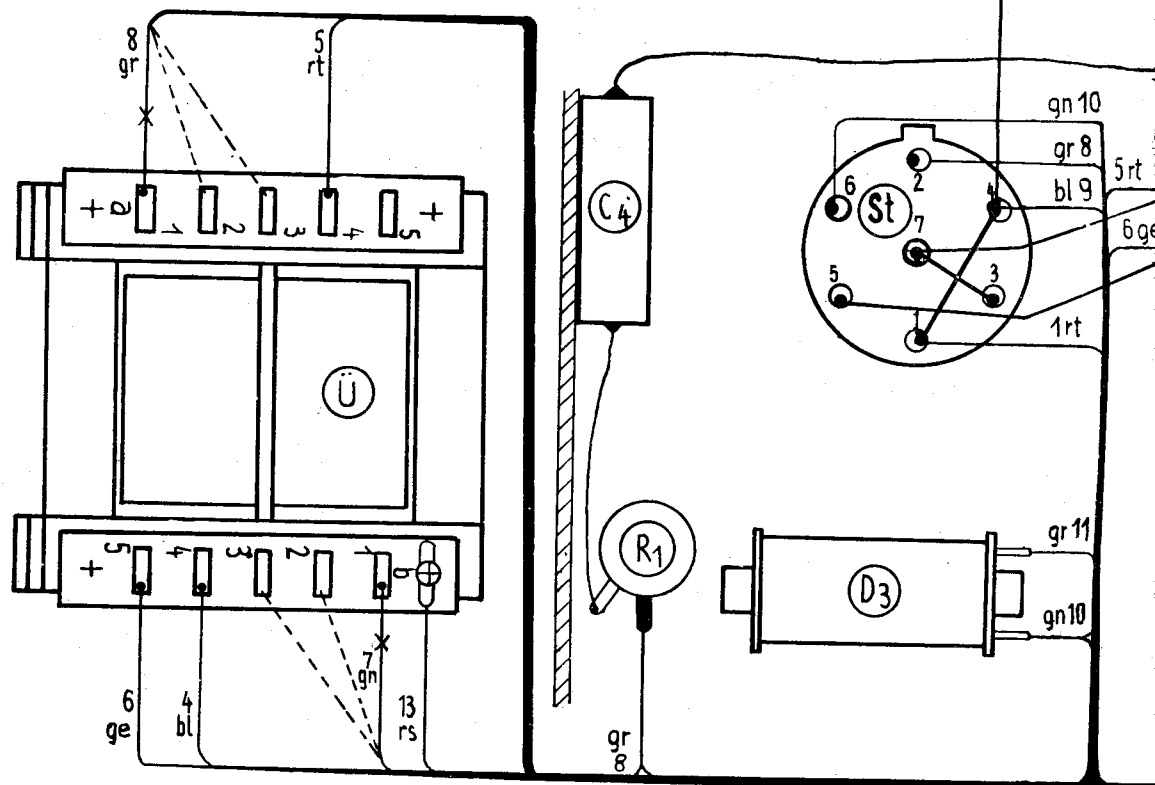
# Übersichtsstromlauf des Gleichrichters für das Trägerfrequenzgerät b



Verdrahtung  
das

Draufsicht  
Teile versetzt

Lötöse abbie



Die Einzelteile sind mit ihren Bezeichnungen  
z.B. (C1) (R1) u.s.w. nach 11Rel.beschXXD3/3b

zu kennzeichnen

Kabel an gefährdeten Stellen bandagieren.

✗ Leitung länger lassen

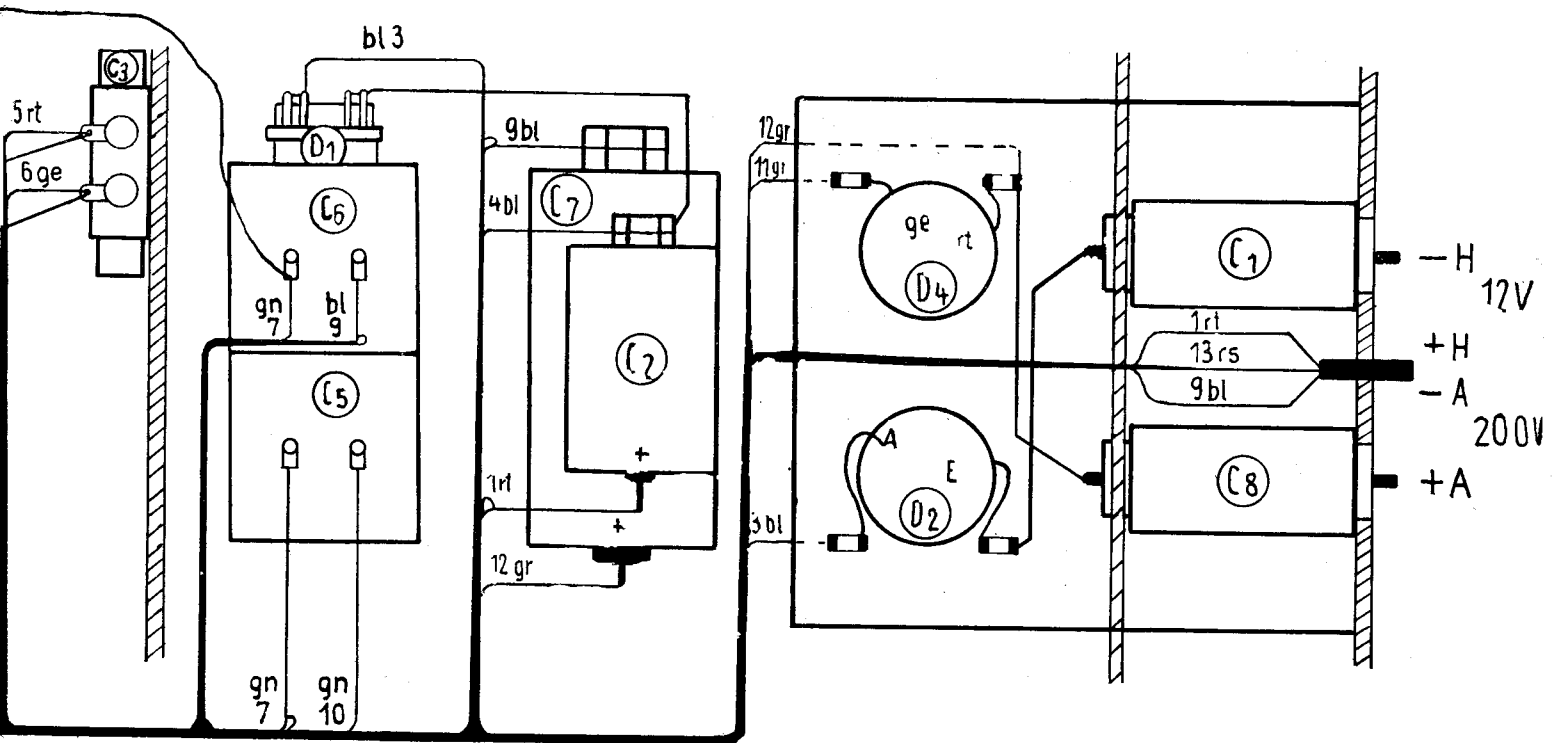
Plan des Gleichrichters für  
das Trägerfrequenzgerät b

icht.

gezeichnet

biegen (Berührungsfahr)

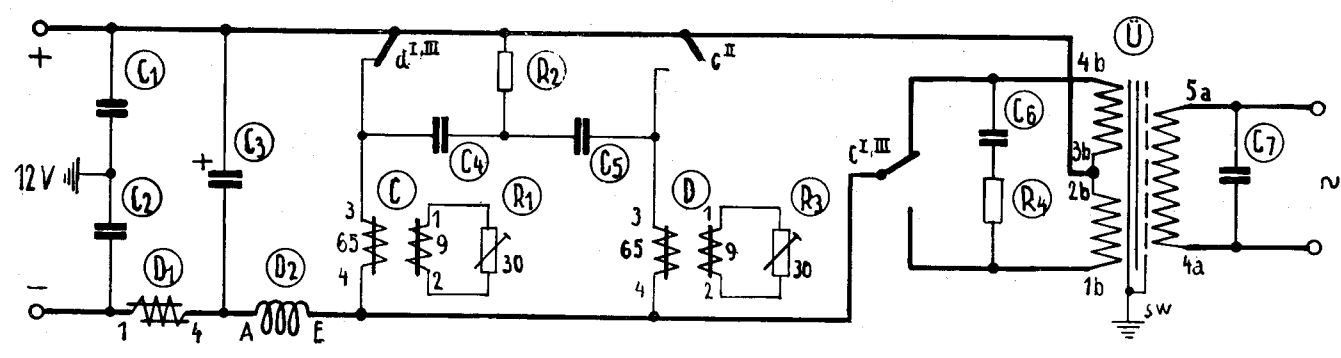
- 1 rt LUL 1×1,0
- 2 frei
- 3 bl LUL 1×1,0
- 4 bl "
- 5 rt "
- 6 ge "
- 7 gn LKKUL 1×0,5
- 8 gr "
- 9 bl "
- 10 gn "
- 11 gr "
- 12 gr "
- 13 rs LKKL 1×0,5



## Farbliste zum Verdrahtungsplan des Gleichumrichters

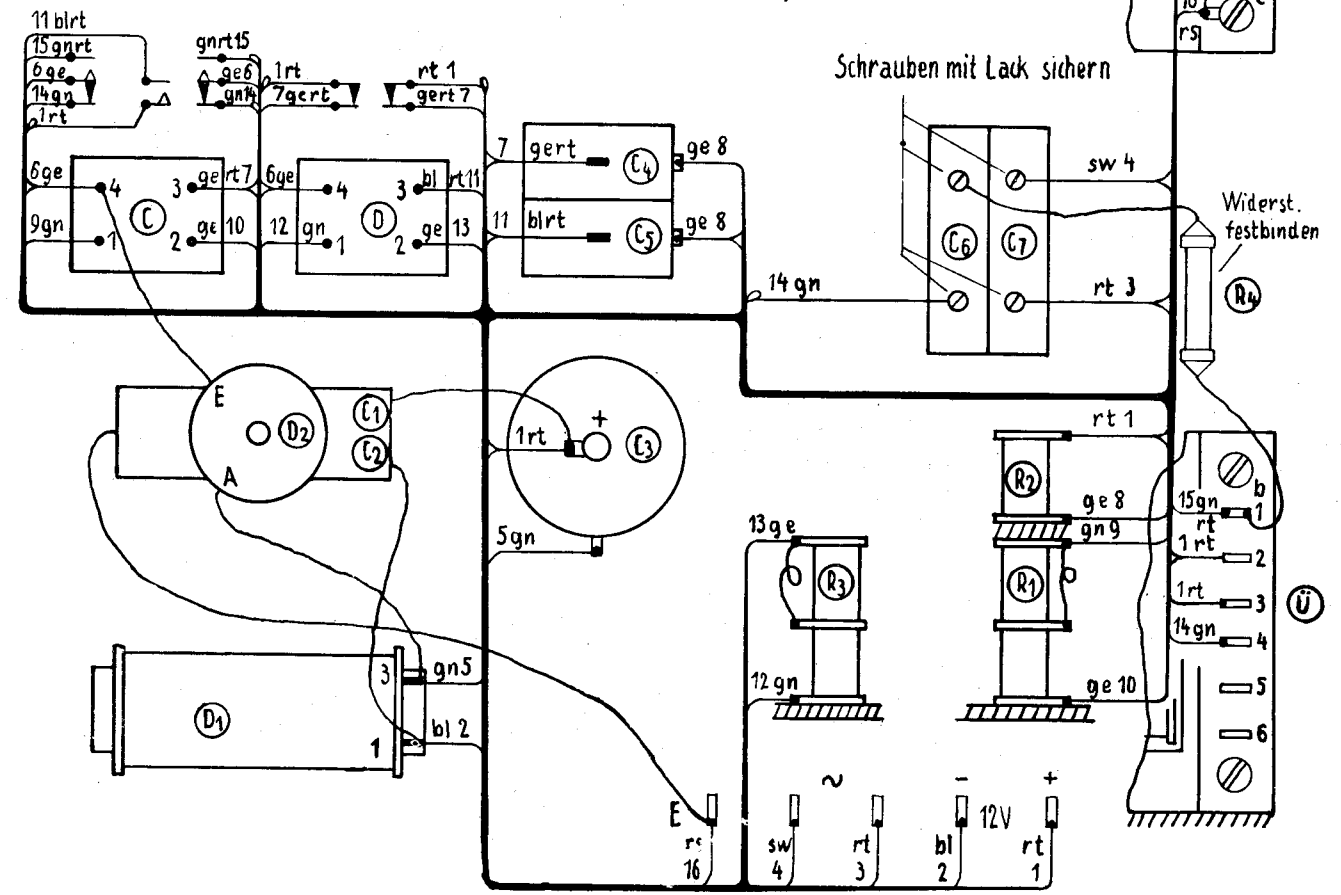
Leitungs- Nummer	Farbe	Draht	Leitungsführung
1	rot	LUL 1×1,0	1—C <sub>3</sub> —St
2	blau	"	C <sub>1</sub> —D <sub>2</sub>
3	blau	"	D <sub>2</sub> —D <sub>1</sub>
4	blau	"	D <sub>1</sub> —C <sub>2</sub> —Ü
5	rot	"	St—C <sub>8</sub> —Ü
6	rot	"	St—C <sub>8</sub> —Ü
7	grün	LKKUL 1×0,5	Ü—C <sub>5</sub> —C <sub>6</sub>
8	grau	"	Ü—R <sub>1</sub> —St
9	blau	"	St—C <sub>6</sub> —C <sub>7</sub> —1
10	grün	"	St—D <sub>3</sub> —C <sub>5</sub>
11	grau	"	D <sub>3</sub> —D <sub>4</sub>
12	grau	"	D <sub>4</sub> —C <sub>7</sub> —C <sub>8</sub>
13	rosa	LKKL 1×0,5	1—Ü

# Relaispolwechsler für das Trägerfrequenzgerät b (Stromlauf und Verdrahtungsplan)



Relais	I	II	III	Schaltung	Rel. Bv.
C					057/58
D					057/59

## Rückansicht (Teile versetzt gezeichnet)



Farbliste zum Verdrahtungsplan des Relaispolwechslers			
Leitungs- Nummer	Farbe	Draht	Leitungsführung
1	rot	LKKL 1×0,5	1-C <sub>3</sub> -C-D-D-R <sub>2</sub> -Ü-Ü
2	blau	"	1-D <sub>1</sub>
3	rot	LKKL 2×0,5	1-C.-Ü
4	schwarz		
5	grün	LKKL 1×0,5	D <sub>1</sub> -C <sub>3</sub>
6	gelb	"	C-C-D-C
7	gelbrot	"	D-C-C <sub>4</sub> -D
8	gelb	"	C <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> -R <sub>2</sub>
9	grün	"	C-R <sub>1</sub>
10	gelb	"	C-R <sub>1</sub>
11	blaurot	"	C-C <sub>5</sub> -D
12	grün	"	D-R <sub>3</sub>
13	gelb	"	D-R <sub>3</sub>
14	grün	"	C-C-C <sub>6</sub> -Ü
15	grünrot	"	C-C-Ü
16	rosa	"	1-Ü