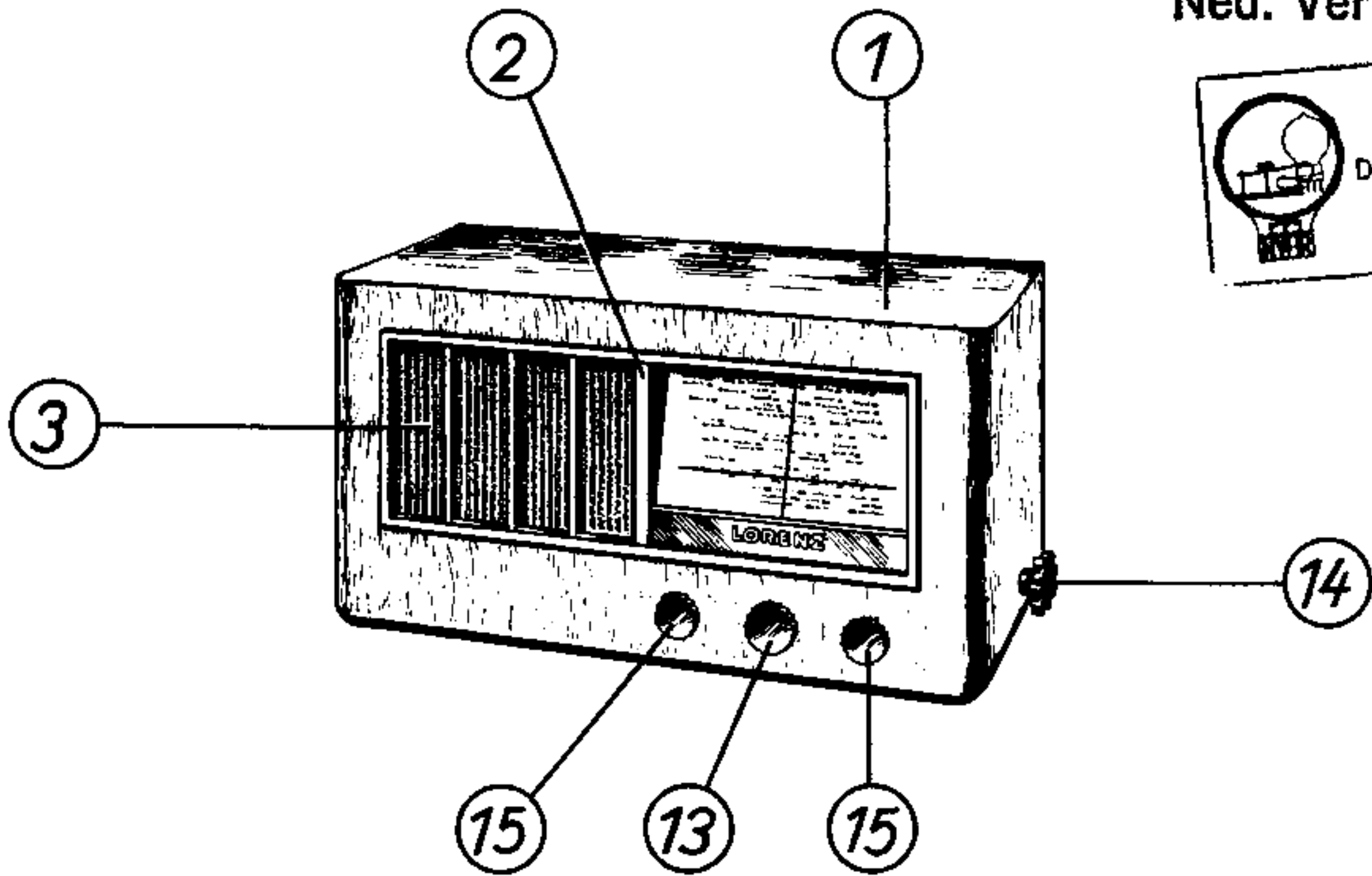
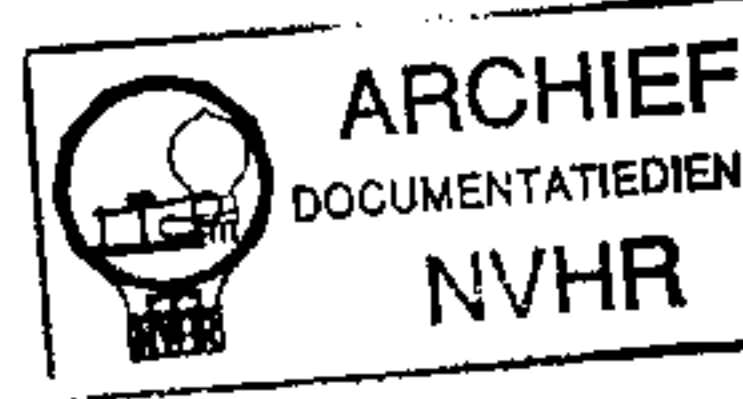


With compliments from Eckhard Kull

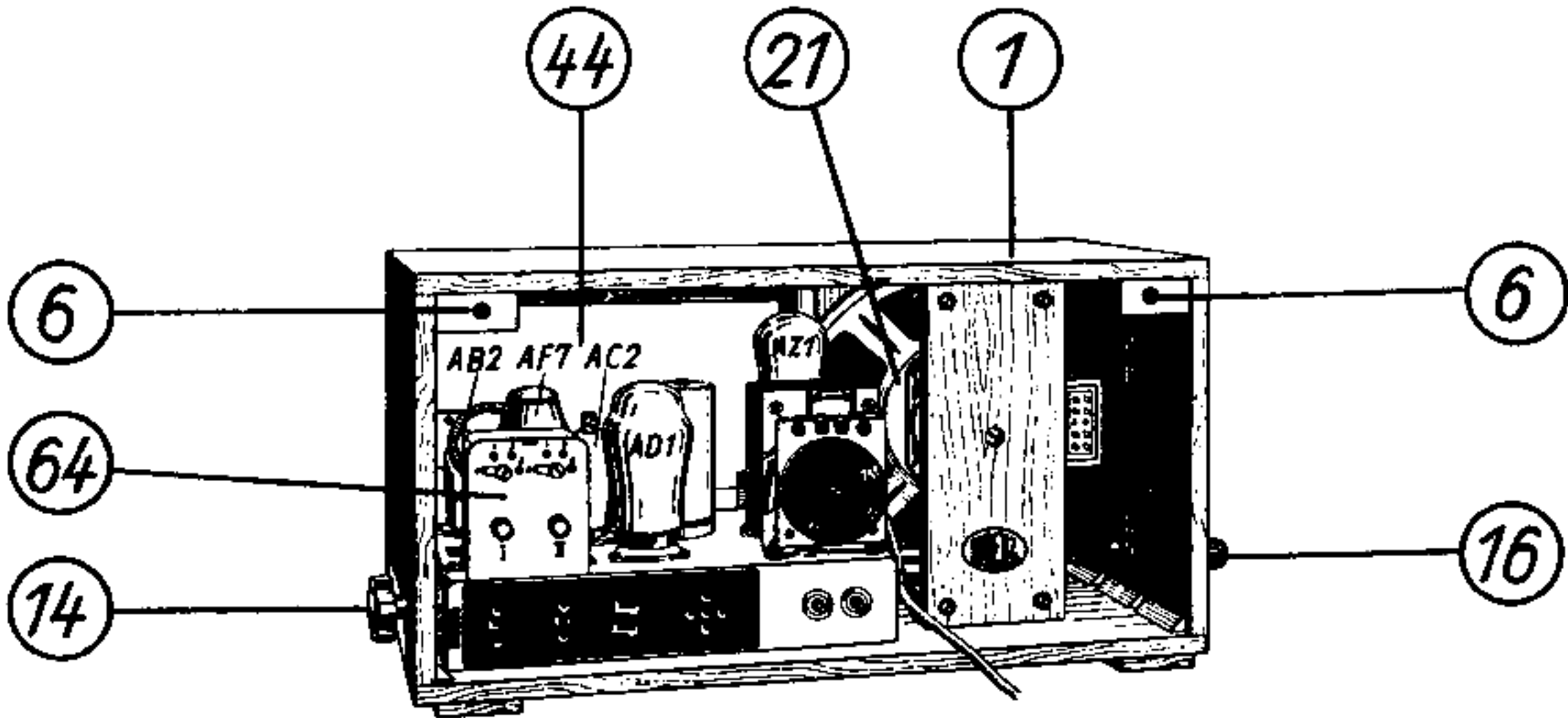


# Lorenz 100 W

Ned. Ver. v. Historie



*Vorderseite des Apparates*



*Rückseite des Apparates, geöffnet*

## Röhren

Duo-Diode	AB2
Pentode	AF7
Triode	AC2
End-Triode	AD1
Doppelweg-Gleichrichter	AZ1

## Sicherungen

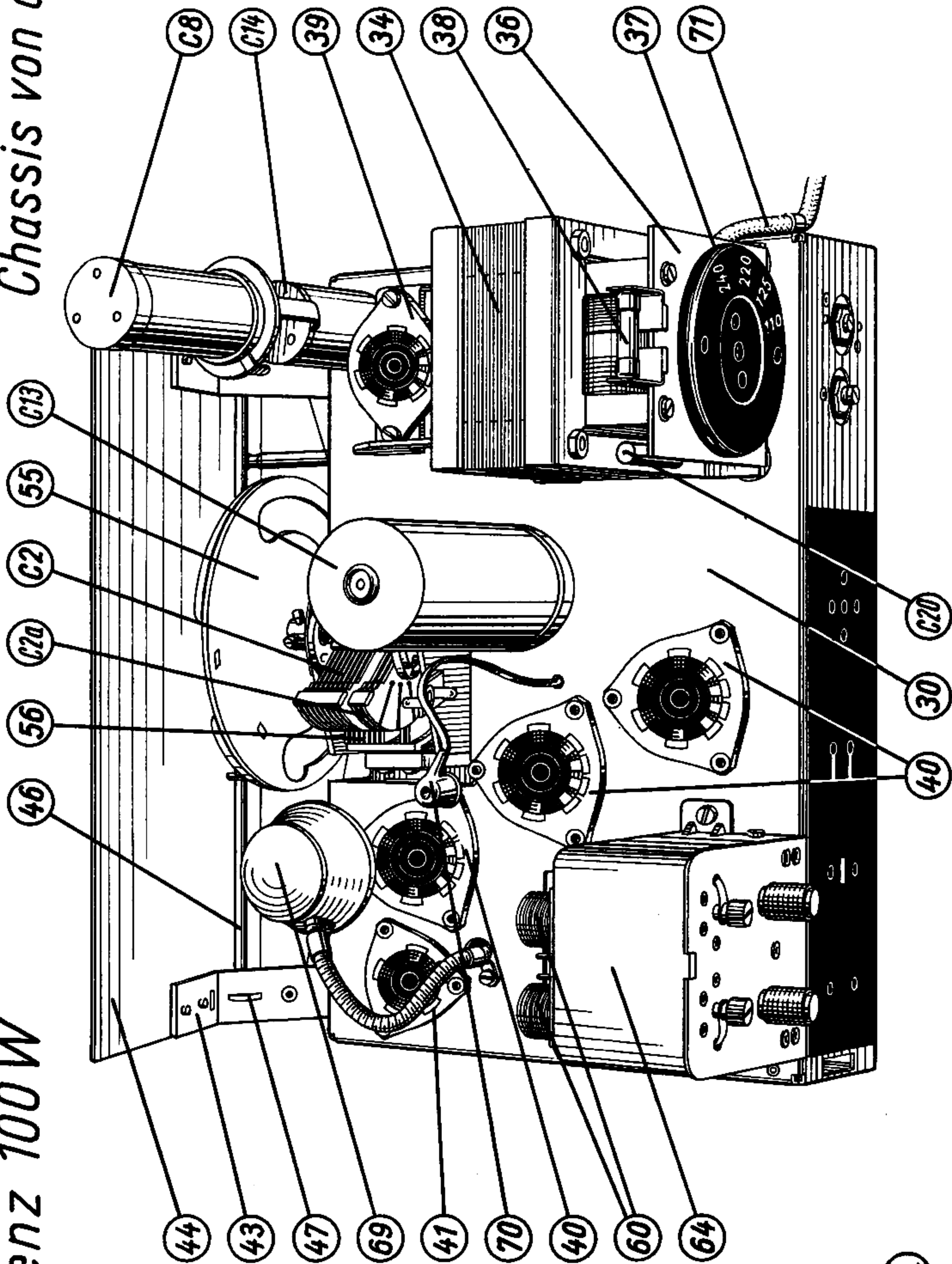
Für 220 und 240 Volt	0,8 Amp.	} Siehe Pos.38
" 110 " 125 "	1,5 "	

## Beleuchtungslämpchen

1 Stück 4 Volt 0,8 Amp. (Siehe Pos.50)

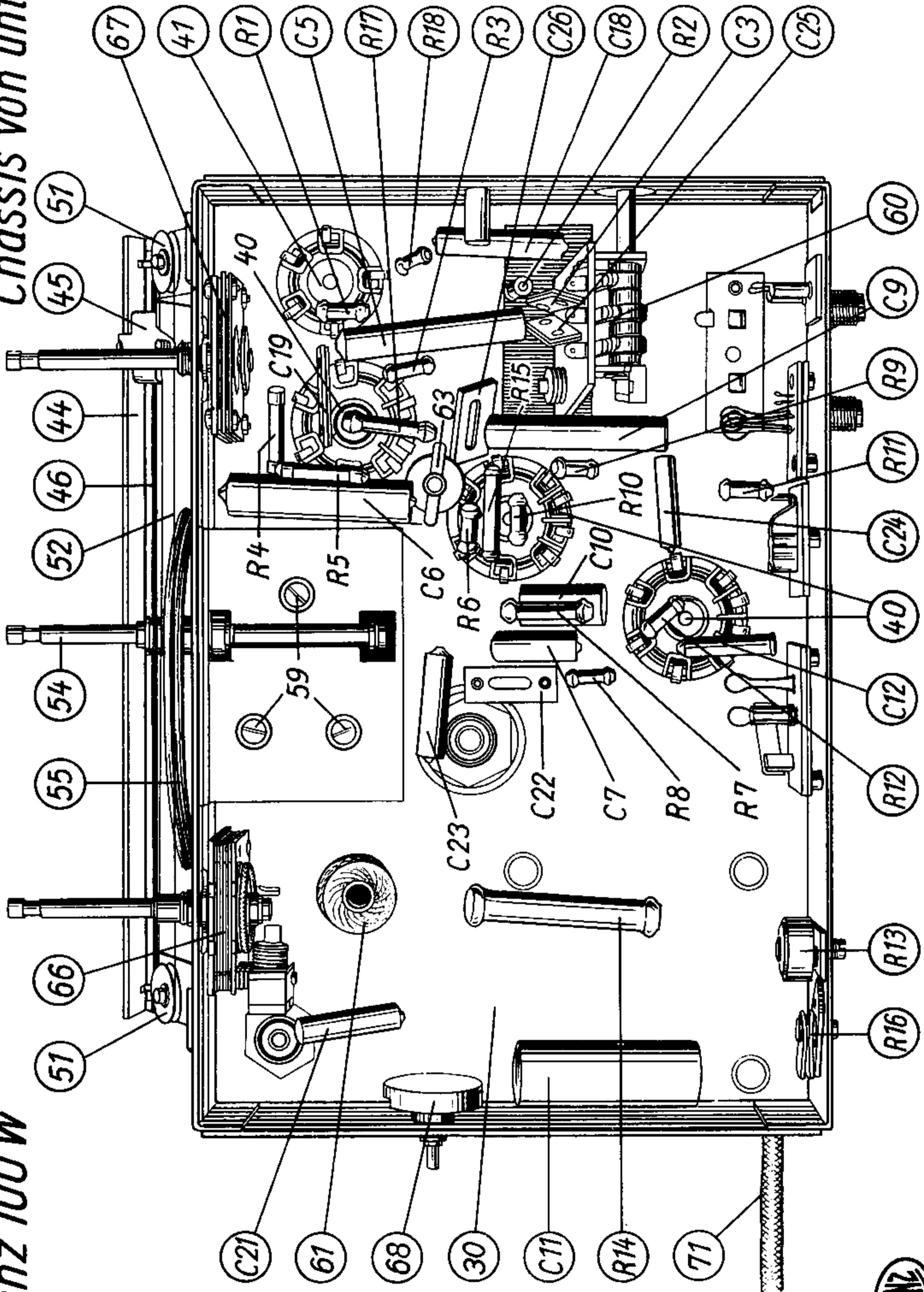
Chassis von oben

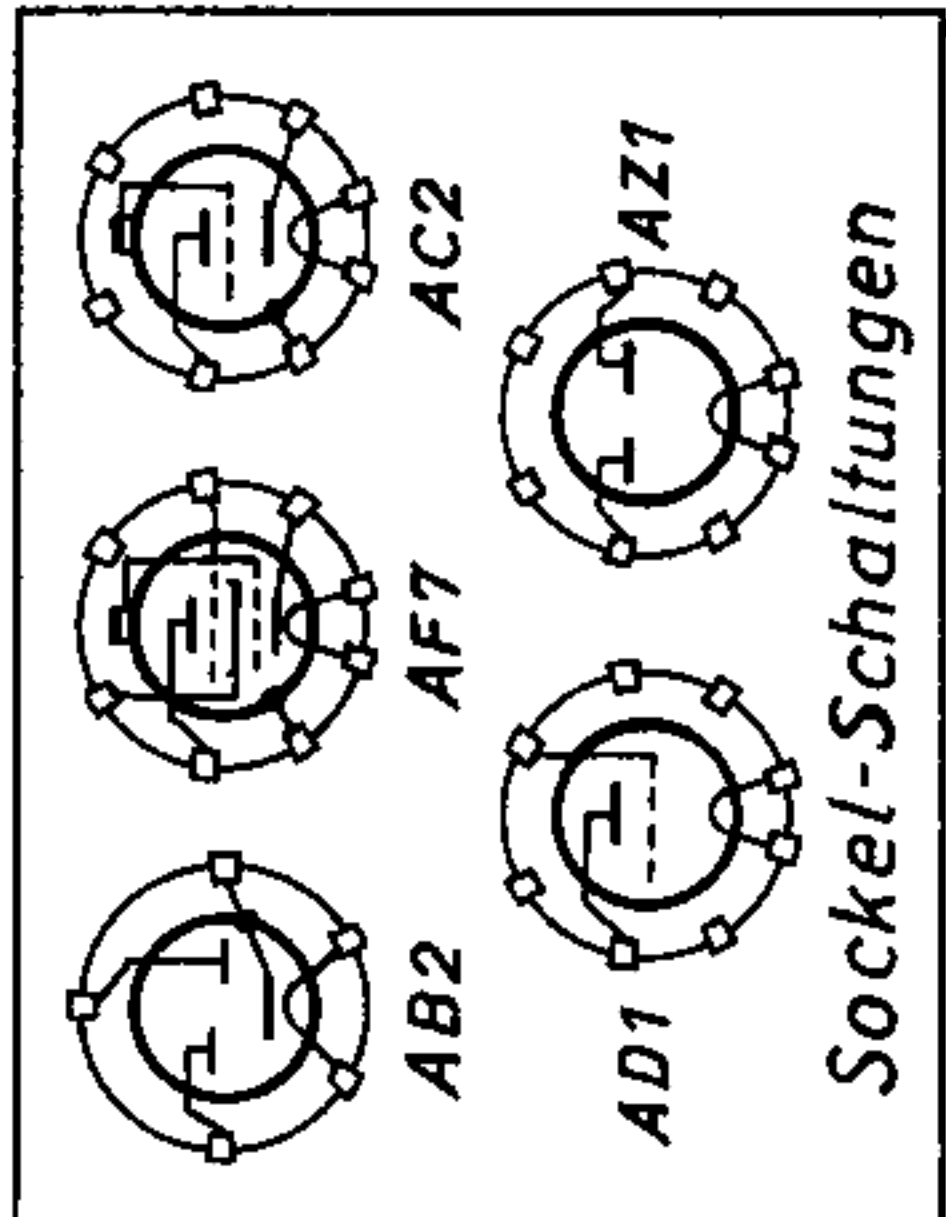
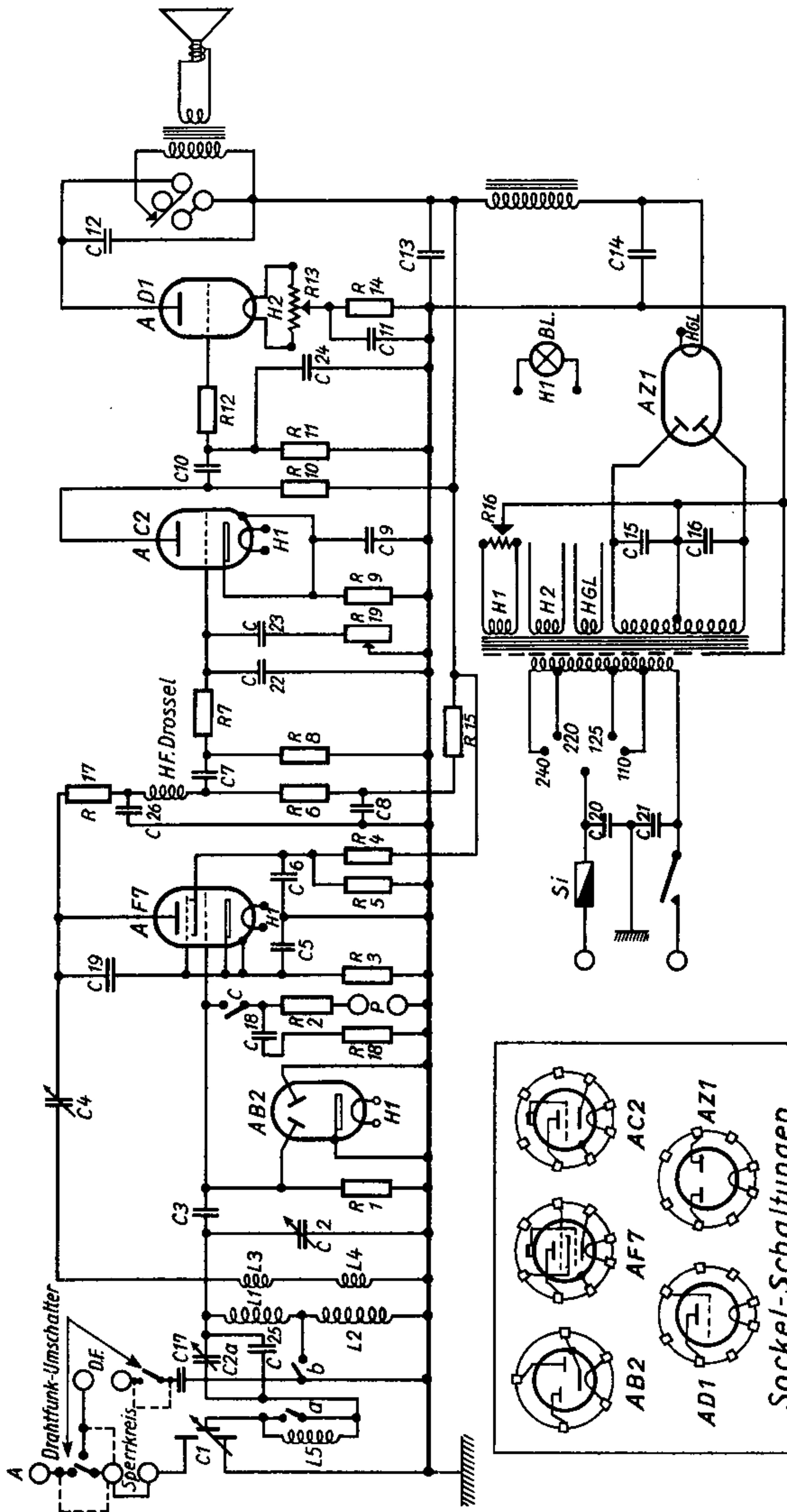
Lorenz 100 W



Chassis von unten

Lorenz 100 W





Socket-Schaltungen

Schalterstellung	Federn geschlossen	
Mittel	a	b
Lang	-	-
Platte	a	c



Lorenz 100 W



# Einzelteil-Preisliste Lorenz 100W

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Bruttopreis RM	
1	<b>Gehäuse</b> . . . . .	32 688/2	25,—	
2	Metallrahmen . . . . .	32 734/2	2,50	
3	Bespannungstoff . . . . .	32 863	—,50	
4	Glasscheibe für Pos. 2 . . . . .	0.31 459	—,20	
5	Rahmen für Skala . . . . .	0.31 452	—,90	
6	Gewindebuchse (obere Rückwandbefestigung) . . . . .	30 545	—,05	
7	Winkel (seitliche Rückwandbefestigung) . . . . .	32 755	—,05	
8	Filzfüße für Gehäuse . . . . .	30 713/2	—,03	
9	Rückwand . . . . .	32 667	1,—	
10	Schraube . . . . .	31 862	—,05	
11	Metallscheibe } für Rückwand . . . . .	30 407	—,01	
12	Hartpapierscheibe } . . . . .	53 461	—,01	
13	<b>Bedienungsknopf</b> (Sendereinstellung) . . . . .	0.31 410/3	—,30	
14	" (Wellenbereich) . . . . .	32 676	—,35	
15	" (Lautstärke und Rückkopplung) . . . . .	0.31 410/1	—,25	
16	" (Tonfärber) . . . . .	0.31 431	—,30	
17	Schraube für Pos. 14 . . . . .	M 3×24 Din 578 E	—,02	
18	Bedienungsschild für Pos. 14 . . . . .	32 847	} 0/0 1,10	
19	Bedienungsschild für Pos. 13 und 15 . . . . .	32 848		
20	Bedienungsschild für Pos. 16 . . . . .	32 846		
21	<b>Dynamischer Lautsprecher</b> (mit Ausgangstransformator) . . . . .	Z 0.30 313	28,—	
22	Strahlwand . . . . .	0.31 423/1	—,40	
23	Gummibuchse . . . . .	32 509	—,05	
24	Metallscheibe } für Befestigung des Lautsprechers . . . . .	5,2 Din 134 E	—,01	
25	Schraube } an der Strahlwand . . . . .	M 5×30 Din 605 E	—,02	
26	Mutter . . . . .	M 5 Din 934 E	—,02	
27	Ausgleichscheibe } für Befestigung des Lautsprechers . . . . .	32 315/2	—,01	
28	Gummischeibe } am Stützbrett . . . . .	32 340	—,05	
29	Bolzen . . . . .	32 814	—,05	
30	<b>Montageplatte</b> . . . . .	0.31 404	2,50	
31	Befestigungswinkel für Pos. 30 . . . . .	0.31 314	—,15	
32	Befestigungsschraube für Pos. 30 . . . . .	M 4×24 Din 572 E	—,02	
33	Scheibe für Pos. 32 . . . . .	30 018/2	—,01	
34	<b>Netztransformator</b> , komplett, mit Netzspannungs-Umschaltung und Röhrensockel . . . . .	0.31 329/2	14,—	
35	Netztransformator, einzeln . . . . .	0.31 334/2	11,50	
36	Netzspannungs-Umschalter {	1 Kontaktplatte . . . . .	0.31 331/2	—,75
37		1 Scheibe mit Kontaktfeder . . . . .	0.31 328/3	—,50
38	Sicherung 0,8 Amp. für 220—240 Volt . . . . .	0.31 090/4	—,30	
	Sicherung 1,5 Amp. für 110—125 Volt . . . . .	0.31 090/7	—,30	
39	Röhrensockel für Gleichrichterröhre . . . . .	0.31 333	—,30	
40	Röhrensockel für Empfänger-Röhren . . . . .	0.30 942	—,30	
41	Röhrensockel für Duo-Diode . . . . .	0.30 941	—,20	
42	<b>Skalenanordnung:</b>			
43	Skalenträger . . . . .	0.31 442	—,70	
44	Skala . . . . .	32 741	2,—	
45	Skalenzeiger mit Schlitten . . . . .	0.31 443	—,20	
46	Führungsstange für Pos. 45 . . . . .	32 745	—,20	
47	Klemme für Pos. 46 . . . . .	32 744	—,02	
48	Skalenbeleuchtungs-Fassung . . . . .	0.31 441	—,30	
49	Schiene für Pos. 48 . . . . .	32 740	—,05	
50	Beleuchtungslämpchen (4 Volt 0,8 Amp.) . . . . .	0.31 129/3/B	—,30	
51	Führungsrolle für Drahtseil . . . . .	32 651	—,25	
52	Drahtseil mit Feder . . . . .	0.31 395/3	—,20	

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Bruttopreis RM
53	<b>Drehkondensator mit Antrieb und Seilscheibe</b> . . . . .	0.31 399	6,25
54	Friktionsantrieb, einzeln . . . . .	0.31 438	—,30
55	Antriebsrad, einzeln . . . . .	0.31 437	—,90
56	Drehkondensator, einzeln . . . . .	0.31 397	5,—
57	Gummibuchse	32 510	—,03
58	Scheibe	32 305	—,01
59	Schraube	M 4×14 Din 576 E	—,02
	} zur Befestigung von Pos. 53		
60	<b>Wellenbereichumschalter mit Spulensatz</b> } . . . . .	0.31 403	4,—
61	Antennenverlängerungsspule . . . . .	0.31 120/2	—,30
62	Schraube für Pos. 60 . . . . .	M 3×4 Din 576 E	—,02
63	Hochfrequenzdrossel . . . . .	0.30 118/a	1,—
64	Sperrkreis (sperrt Mittel- und Langwelle) . . . . .	0.31 400/2	8,—
65	Sperrkreis (sperrt 2mal Mittelwelle) . . . . .	0.31 400/1	8,—
66	Drehkondensator (Lautstärkereger) . . . . .	0.31 401	2,—
67	Drehkondensator (Rückkopplung) . . . . .	0.31 402	1,60
68	Potentiometer (Tonfärber) . . . . .	0.31 405	1,40
69	Abschirmkappe mit Kabel (für AF7) . . . . .	0.31 312/4	1,—
70	Kabel mit Klemme . . . . .	0.30 783/1	—,60
71	Netzschur . . . . .	0.30 487/3	—,80
72	Drahtfunk-Umschalter . . . . .	0.31 458	1,—
73	Winkel für Pos. 72 . . . . .	32 819	—,20
	Schraube für Pos. 73 . . . . .	M 3×5 Din 576 E	—,02
	Schraube für Pos. 72 . . . . .	M 2,6×5 Din 576 E	—,02



## Kondensatoren

Pos.	Wert	Art	Arbeitsspannung	Prüfspannung	Bestell-Nr.	Bruttopreis RM
C 1	120/240 pF	Differentialkondensator .....	(siehe Pos. 66)			
C 2	360/80 pF	Drehkondensator .....	(siehe Pos. 56)			
C 3	30 pF	Glimmerkondensator .....	250 V =	750 V =	0.30 979/5	—,60
C 4	200 pF	Rückkopplungskondensator .....	(siehe Pos. 67)			
C 5	50 µF	Elektrolytkondensator .....	12 V =	15 V =	0.31 060/1	1,80
C 6	2 µF	Elektrolytkondensator .....	150 V =	165 V =	0.31 060/13	2,—
C 7	20 000 pF	Wickelkondensator .....	500 V =	1500 V =	0.31 067/4	—,50
C 8	8 µF	Elektrolytkondensator, komplett, mit C 14 .....	500 V ≈	550 V ≈	0.31 461/2	5,—
C 9	10 µF	Elektrolytkondensator .....	12 V =	15 V =	0.31 060/9	1,25
C 10	50 000 pF	Wickelkondensator .....	500 V =	1500 V =	0.31 067/4	—,50
C 11	30 µF	Elektrolytkondensator .....	80 V =	90 V =	0.31 060/12	2,—
C 12	1000 pF	Wickelkondensator .....	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 13	16 µF	Elektrolytkondensator .....	500 V ≈	550 V ≈	0.31 151/7	4,85
C 14	8 µF	Elektrolytkondensator (siehe C 8)				
C 15	5000 pF	Wickelkondensator .....	450 V ~	3000 V =	0.31 067/11	—,60
C 16	5000 pF	Wickelkondensator .....	450 V ~	3000 V =	0.31 067/11	—,60
C 17	5000 pF	Wickelkondensator .....	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 18	10 000 pF	Wickelkondensator .....	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 19	100 pF	Glimmerkondensator .....	250 V =	750 V =	0.30 979/5	—,60
C 20	2000 pF	Wickelkondensator .....	450 V ~	3000 V =	0.31 067/11	—,60
C 21	2000 pF	Wickelkondensator .....	450 V ~	3000 V =	0.31 067/11	—,60
C 22	50 pF	Glimmerkondensator .....	250 V =	750 V =	0.30 979/5	—,60
C 23	2000 pF	Wickelkondensator .....	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 24	100 pF	Wickelkondensator .....	250 V =	750 V =	0.31 067/1	—,40
C 25	10 pF	Glimmerkondensator .....	250 V =	750 V =	0.30 979/5	—,60
C 26	50 pF	Glimmerkondensator .....	250 V =	750 V =	0.30 979/5	—,60

## Widerstände

Pos.	Wert	Toleranz	Belastung	Art	Bestell-Nr.	Bruttopreis RM
R 1	0,7 MΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 2	300 KΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 3	1 KΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 4	300 KΩ	± 10 %	0,5 Watt	Masse	0.30 582/1	—,30
R 5	100 KΩ	± 10 %	0,5 Watt	Masse	0.30 582/1	—,30
R 6	100 KΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 7	50 KΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 8	1 MΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 9	8 KΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 10	200 KΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 11	700 KΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 12	1 KΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 13	50 Ω	± 10 %		Brummpotentiometer	0.31 415/3	—,50
R 14	700 Ω	± 10 %	3 Watt	Masse	0.30 582/6	—,60
R 15	50 KΩ	± 10 %	0,5 Watt	Masse	0.30 582/1	—,30
R 16	100 Ω	± 10 %		Brummpotentiometer	0.31 376/2	—,50
R 17	5 KΩ	± 10 %	0,5 Watt	Masse	0.30 582/1	—,30
R 18	100 KΩ	± 10 %	0,25 Watt	Masse	0.30 582/13	—,20
R 19	100 KΩ		0,5 Watt	Tonfärber (siehe Pos. 68)		

# **Anleitung zur Nacheichung**

Nach Auswechseln des Spulensatzes (Pos. 60) ist es möglich, daß die Eichung korrigiert werden muß. Die Korrektur erfolgt zuerst im Mittelwellenbereich durch Verschieben des Eisenkerns der Mittelwellenspule (L1). Sodann ist zur Eichung des Langwellenbereiches der Eisenkern der Langwellenspule (L2) zu verändern. Hierbei ist zu beachten, daß der Kern nur in Richtung der Pertinaxplatte verschoben wird. Der Eisenkern darf also nur an der Spulenseite, an der die Spule am Pertinaxträger befestigt ist, aus dem Spuleninnern herausragen.