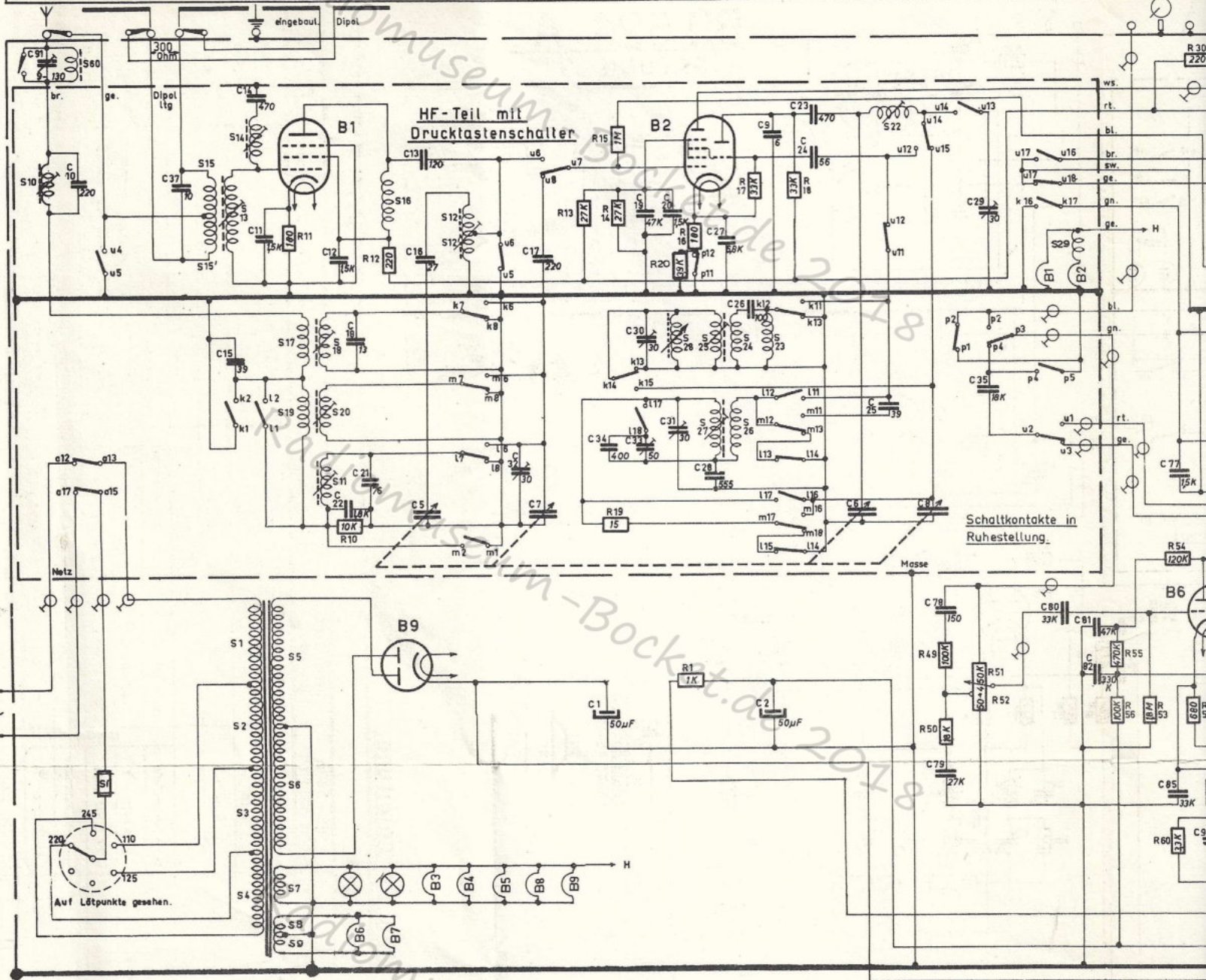
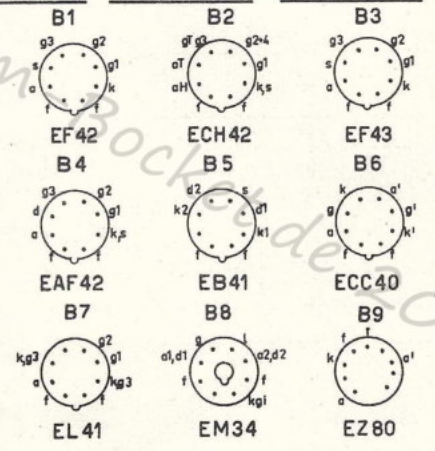


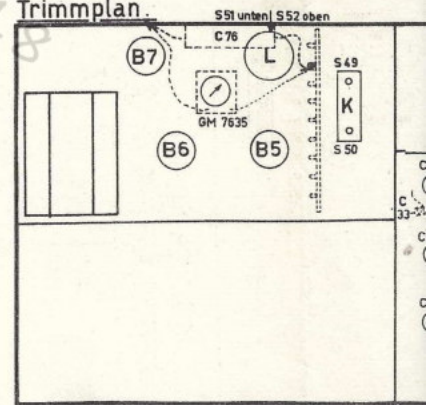
S	10,	60,	15,15,13,	14,1,2,3,4,5,6,7,17,18,19,20,11,16,	12,12,	28,	25,27,24,26,23,	22,	29,									
C	91,	10,	37,	15,14,11,	12,22,18,21,	13,16,5,	32,7,17,	34,1,33,30,19,20,31,28,27,26,	2,9,	23,24,	6,	25,	8,78,79,	29,	35,	80,	81,82,	85,77,90,
R				11,	10,	12,		13,14,15,19,	20,	1,16,	17,	18,		49,50,51,52,			55,56,53,54,60,71,30,	



Schalterstellungen					
Schaltleisten von unten gesehen in Ruhestellung.					
UKW	KW	MW	LW	PU	AUS
u	k	m	l	p	a
18 16 14 12 8 6 4 2	17 15 13 11 7 5 3 1	17 15 13 11 7 5 3 1	17 15 13 11 7 5 3 1	11 5 3 1	17 15 13 11 7 5 3 1



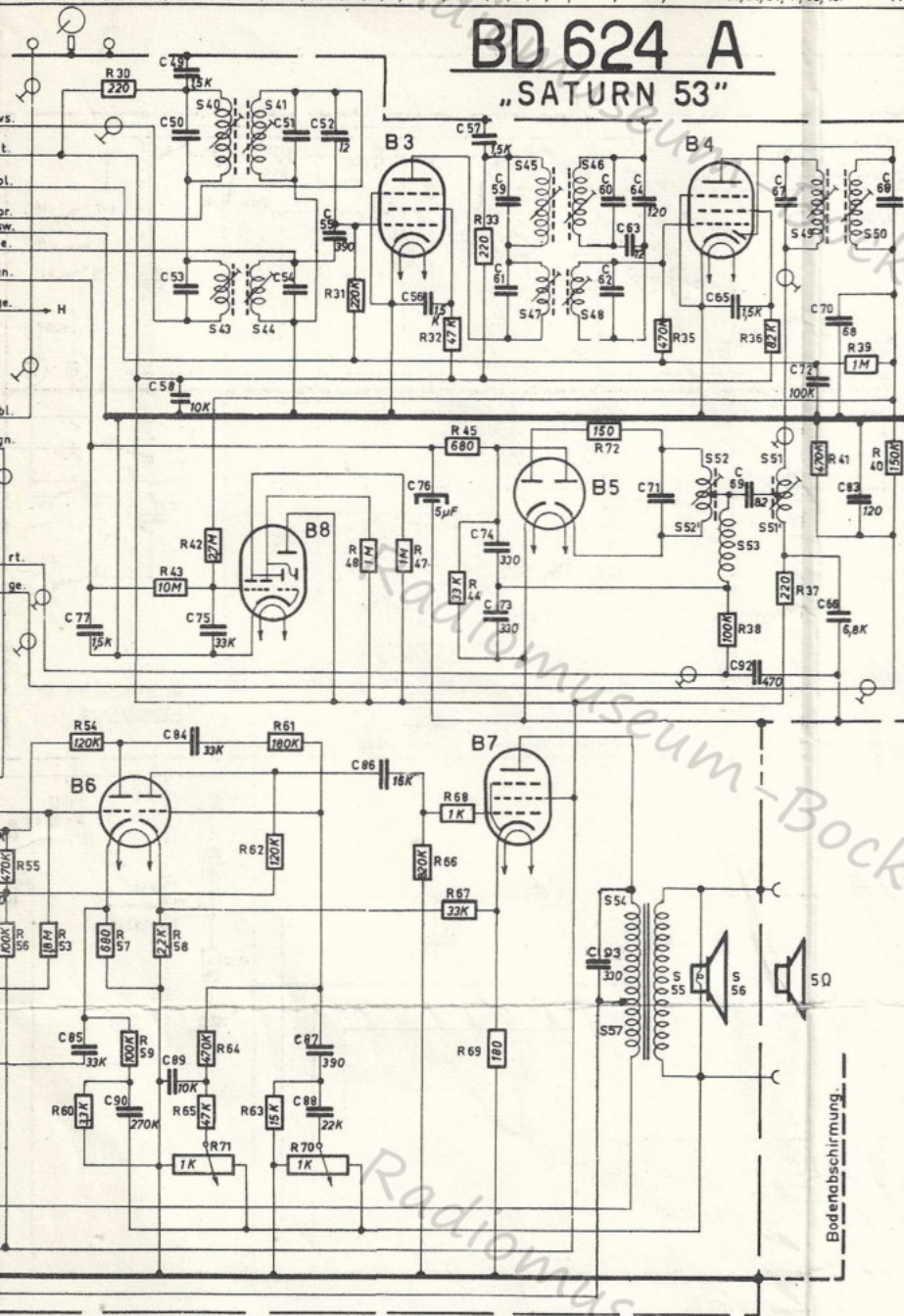
Strom- und Spannungswerte, gemessen				
	B1	B2	B3	B4
RI > 1MΩ	EF 42	ECH 42 Hexode	EF 43 Triode	EF 43
Ua	203	204	95	202
Ug2	203	75	-	85
Uk	1,7	1,45	1,45	-
Ja	8,7	3,6	3,6	12,5
Jg2	2,3	1,0	-	2,55
U-C1 = 255 Volt		U-C2 = 205		



PHILIPS SERVICE
 Prinzipschaltbild BD 624 A
 DEUTSCHE PHILIPS GESELLSCHAFT M. B. H.
 HAMBURG 1.

82	85	77	90	89	58	49	50	53	84	75	51	54	52	55	87	88	86	56	76	57	59	61	74	73	93	60	62	63	64	71	65	69	92	67	72	70	66	83	68	C
6	53	54	60	71	30	57	59	43	58	64	65	42	62	63	61	70	48	31	47	66	67	68	45	32	44	33	69	72	35		38	36	37	41	39	40		R		

BD 624 A
„SATURN 53“



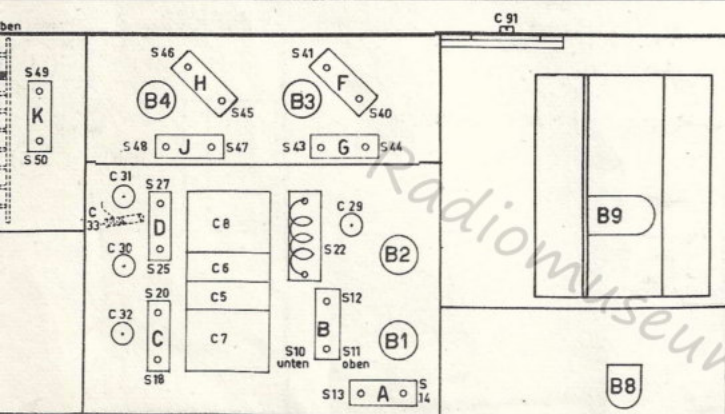
erte, gemessen bei 220 Volt Wechselspannung, ohne Signal auf Antenne.

B3	B4	B5		B6		B7	B8	B9	
EF 43	EAF 42	EB41 Diode 1 Diode 2		ECC40 Triode 1 Triode 2		EL 41	EM 34	EZ 80	
202	204	-0,5	-0,25	18,4	60	234	205	2x 224	V
85	64	-	-	-	-	205	d1 - 42 d2 - 25	-	V
-	-	-0,25	-	0,12	1,2	5,8	-	-	V
12,5	5,5	-	-	0,18	0,52	28,6	1,4	-	mA
2,55	1,72	-	-	-	-	4,33	d1 - 0,16 d2 - 0,8	-	mA
U-C2 = 205 Volt		J-total = 76,6mA				J-primär = 300 mA			

$$U - C2 = 205 \text{ Volt}$$

J-total = 76,6mA

J - primär = 300 mA



Hinweis

Als Röhrevoltmeter ist zweckmäßig ein PHILIPS Diodenvoltmeter GM 7635, GM 6004 oder GM 6005 zu verwenden. (Innenwiderstand $> 1 \text{ MOhm}$). Zum Chassisausbau sind die rotumrandeten Schrauben zu lösen.

Abgleichanleitung:

AM										FM			
	Zeigereinstellung	AM-ZF-Kreise	AM-Spannkreis	185-580m MW-Bereich	1090-2000m LW-Bereich	16,5-50,5m KW-Bereich	FM-ZF-Kreise	FM-Saugkreis	86,5-100 MHz UKW-Bereich				
Lautstärkeregler	-	max	max	max	max	max	max	min	max				
Hochtonregler	-	min	min	min	min	min	min	-	min				
Baßregler	-	max	max	max	max	max	max	-	max				
Drehkostellung	min	min	max	-	-	KW-Lupe in Mittelstellung ϕ	max	max	-				
Zeigerstellung	linke Abgleichmarke	-	-	rechte Abgleichmarke	rechte Abgleichmarke	rechte Abgleichmarke	S 48 Eisenkern min 10,7 MHz ampl. modul. -1500pF - g1B2 Röhrenvoltmeter über C 76 Bereich : 3 Volt	-	rechte Abgleichmarke				
HF-Signal abgleichen	-	465 kHz-32000pF -g1B2	465 kHz - Y	504 kHz - Y	148 kHz - Y	5,83 MHz - Y	10,7 MHz - IF	86,5 MHz 15 kHz Hub					
		S 50, S 49 max	S 10 min	S 27, S 20 max	C 33, S 11 max	S 25, S 18 max	Röhrenvoltmeter über C 76 Bereich : 3 Volt	C 29, S 12 max					
Zeigerstellung	-	-	-	linke Abgleichmarke	-	linke Abgleichmarke	-	linke Abgleichmarke					
HF-Signal abgleichen	-	-	-	1630 kHz - Y	-	18,4 MHz - Y	S 51 max Röhrenvoltm. S 52 min Output S 47, S 48 max Röhrenvelm. S 43, S 44 max Röhrenvelm.	101 MHz 15 kHz Hub					
HF-Signal	-	S 46, S 45 max	-	C 31, C 32 max	-	C 30 max	S 14 min	S 22 max					
	-	-	-	-	-	-	-	92 MHz 15 kHz Hub					
abgleichen	-	S 41, S 40 max	-	-	-	-	S 52 min Output	Drehko max Output S 13 max Output					