



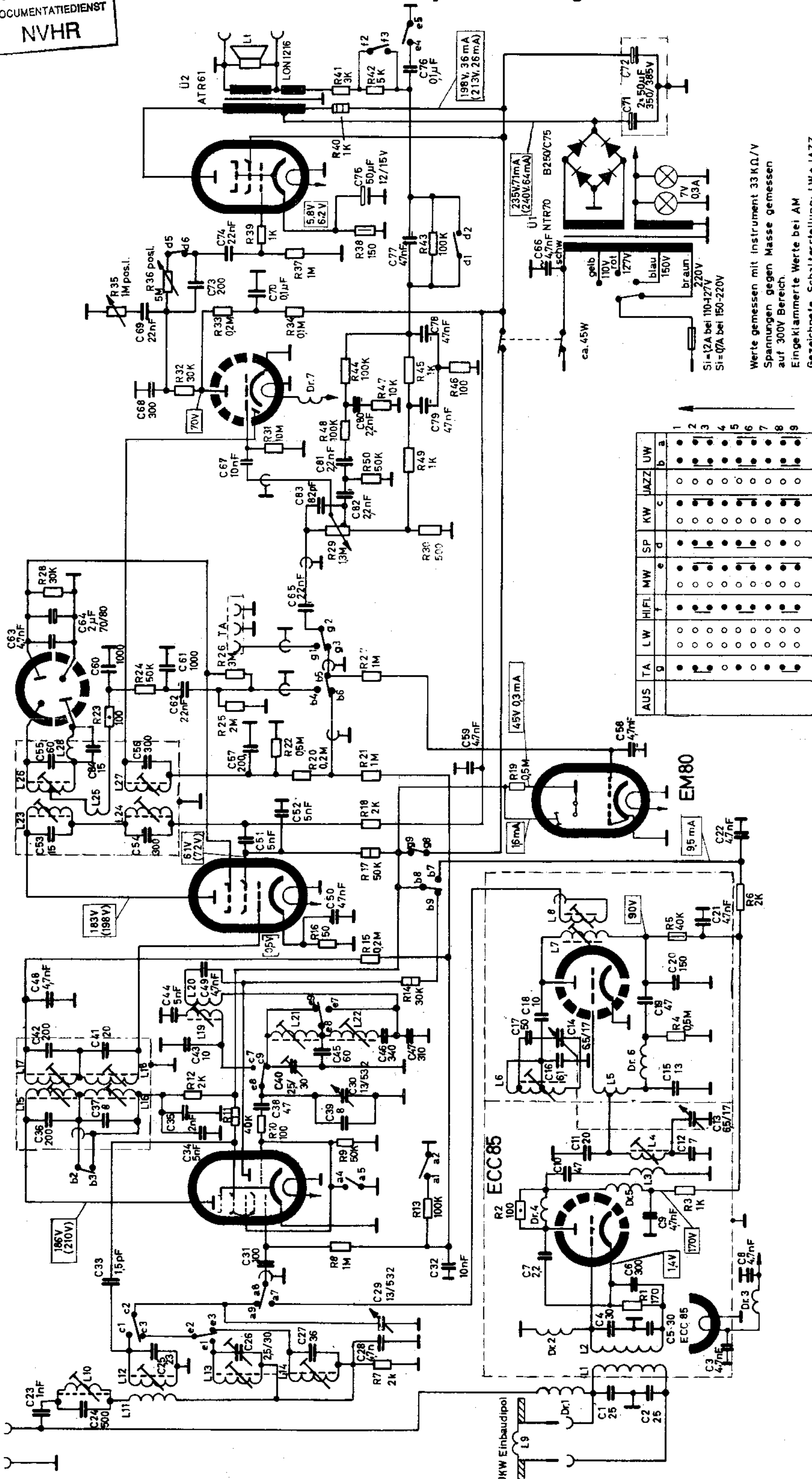
Met dank aan Bjarne Stridsberg

EL84

EABC80

EF89

ECH81



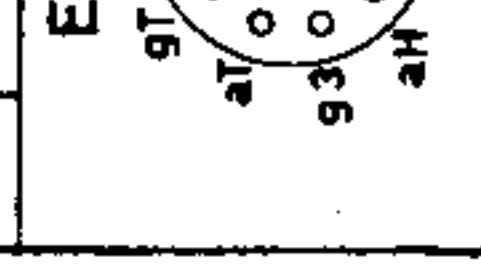
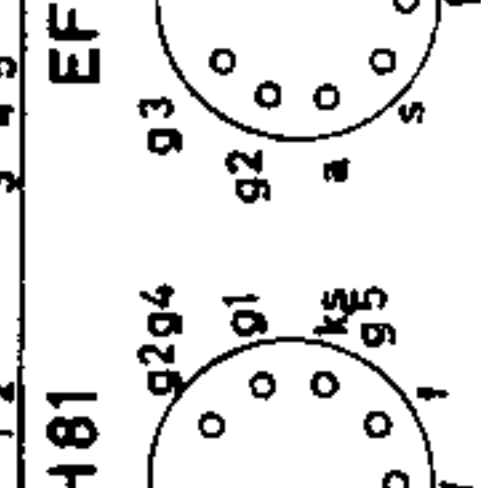
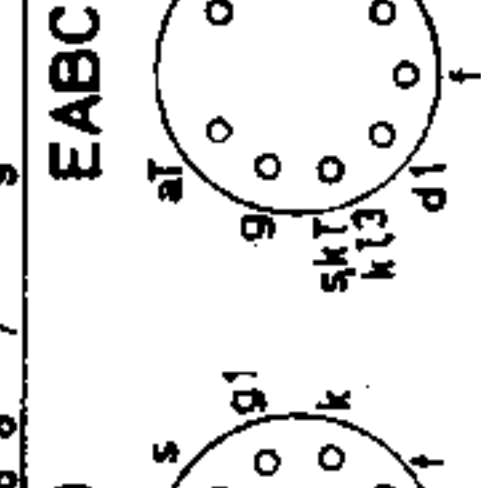
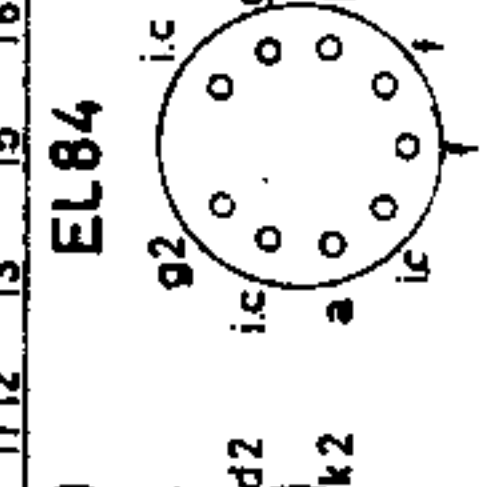
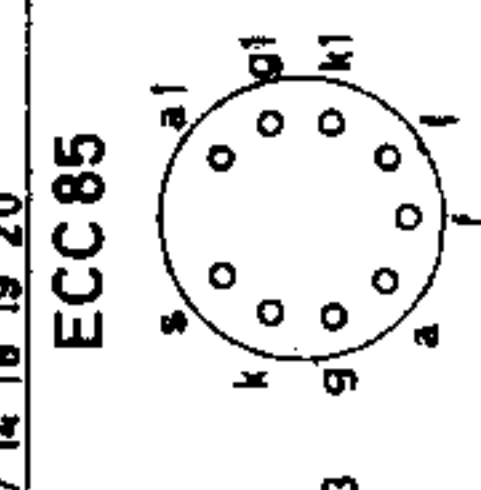
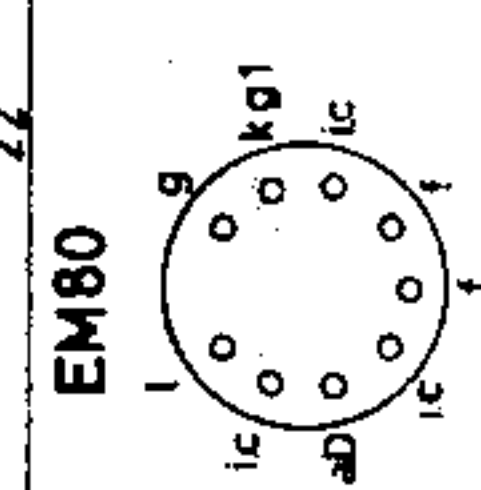
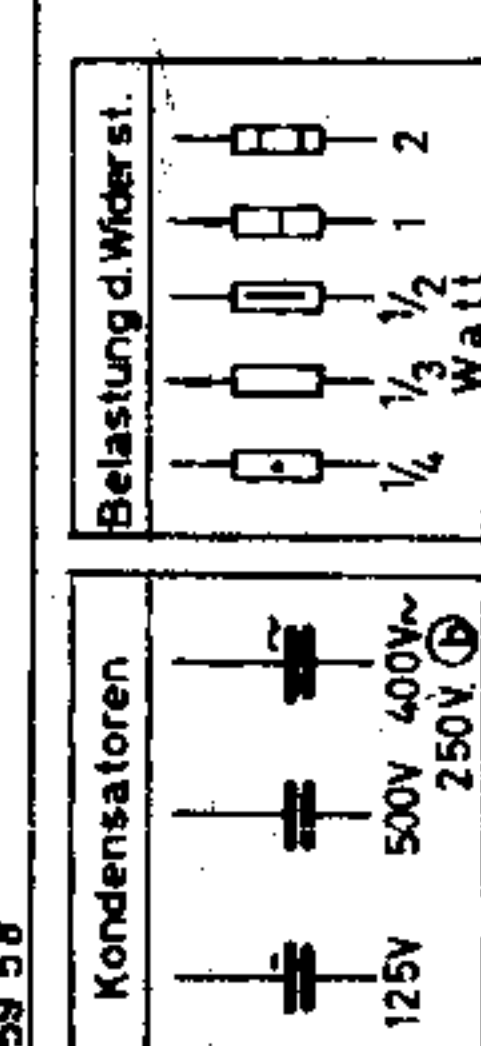
Achtung! Dieses Schaltbild darf nur mit unserer Genehmigung vervielfältigt werden! Änderungen vorbehalten!

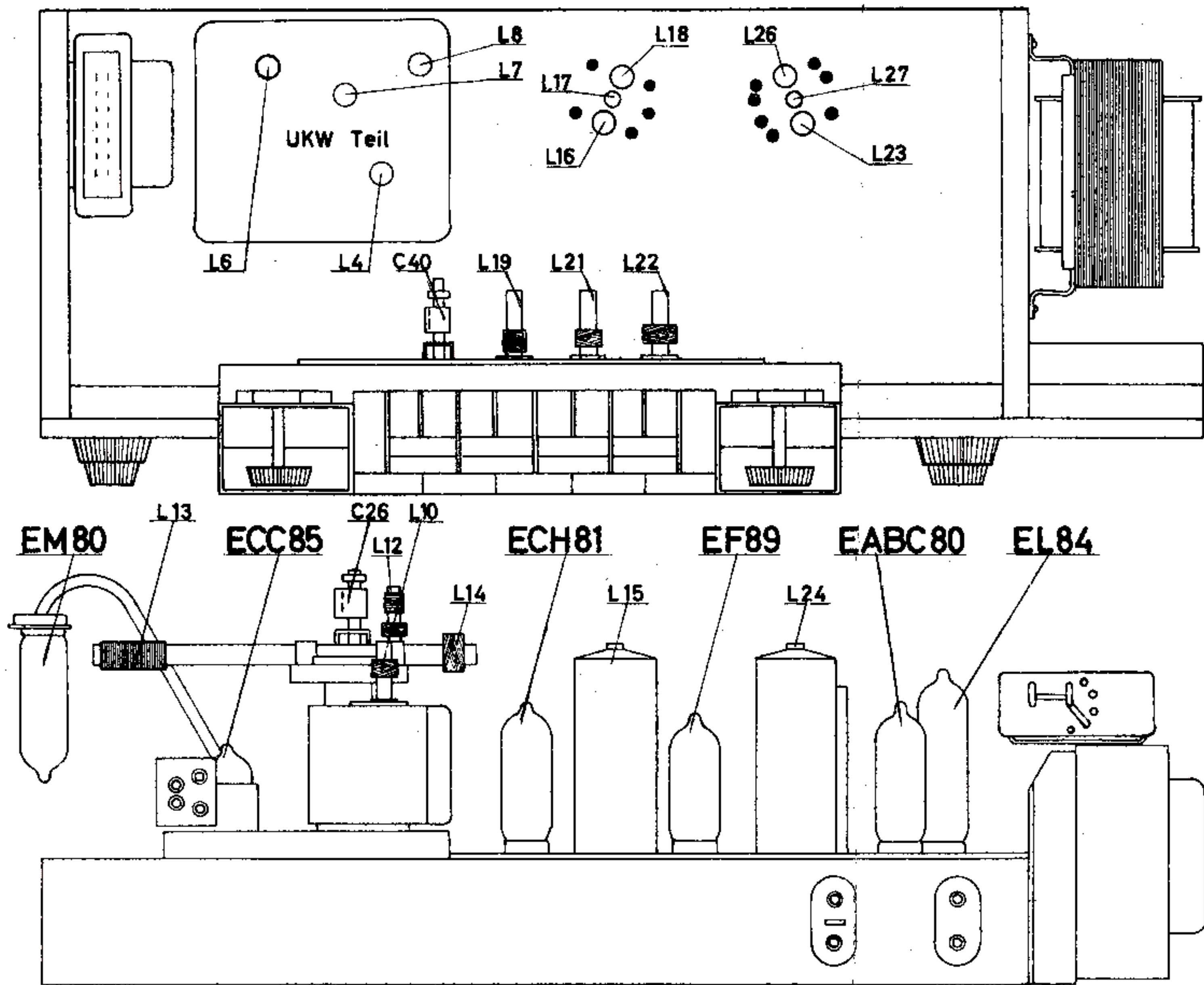
Werte gemessen mit Instrument 33KΩ/V
Spannungen gegen Masse gemessen
auf 300V Bereich.
Eingezeichnete Werte bei AM
Gezeichnete Schalterstellung: LW + JAZZ

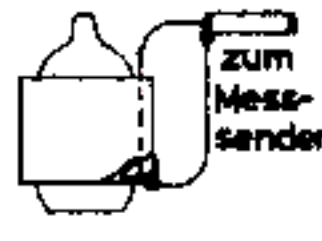
AUS	TA	LW	HIFI	MW	SP	KW	JAZZ	UW
g	g	g	g	g	g	g	g	g
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9

R	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42														
C	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72

LOEWE OPTA Rheinperle 4716W





AM Zwischenfrequenzabgleich 480 KHz					
Bereich	Zeigerstellung	Abgleichsender-anschluß	Abgleich	Bemerkungen	
MW	ca. 600 KHz	Gitter1 EF 89	L24 und L27 Maximum	Wenn ein Kreis des Filters abgeglichen wird, muß der andere Kreis durch ein Dämpfungs-glied (5K+500pF in Serie) bedämpft werden.	
		Gitter1 ECH 81	L17 und L15 Maximum		
MW	ca. 600 KHz	Antennenbuchse	L10 Minimum		
FM Zwischenfrequenzabgleich 10,7 MHz					
		Abgleichsender-anschluß	Abgleich	Bemerkungen	
	Abgleichsender frequenzmoduliert Hub ± 15 KHz	Gitter1 EF 89	L26 und L23 Maximum	Abgleichsanzeige: Ausgangsspannungsmesser HF-Spannung soll nicht höher sein als erforderlich für ca. 2V Ausgangsspannung, gemessen mit Ausgangsspannungsmesser am Lautsprecher-anschluß bei vollaufgedrehtem Lautstärke-regler.	
		Gitter1 ECH 81	L18 und L16 Maximum		
		Isolierter Draht  ECC 85	L7 und L8 Maximum		
KW-MW und LW- Abgleich					
Bereich	Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Bemerkungen	
KW	7 MHz	L 19	L 12		
MW	525 KHz 1600 KHz 600 KHz 1500 KHz	L 21 C 40	L13 Ferritstab C26	Maximum Maximum	Signal über Kunstanterne (200Ω + 200pF) auf Antennenbuchse geben. Zeiger auf die Eichmarken der Skala stellen. Der Abgleich muß einige Male wiederholt werden, um auf Maximalwerte zu kommen.
LW	200 KHz	L 22	L 14 Ferritstab		Nach Abgleich des LW-Vorkreises MW-Vorkreis (L-Seite) nachgleichen.
UKW Abgleich					
	Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Bemerkungen	
Abgleichsender frequenzmoduliert Hub ± 15 KHz	93 MHz	L6	L4	Abgleichsender symmetrisch (240Ω) an die Dipolantennenbuchsen anschließen. Eingangsspannung 5-10µV, Abgleichsanzeige: Ausgangsspannungsmesser.	

