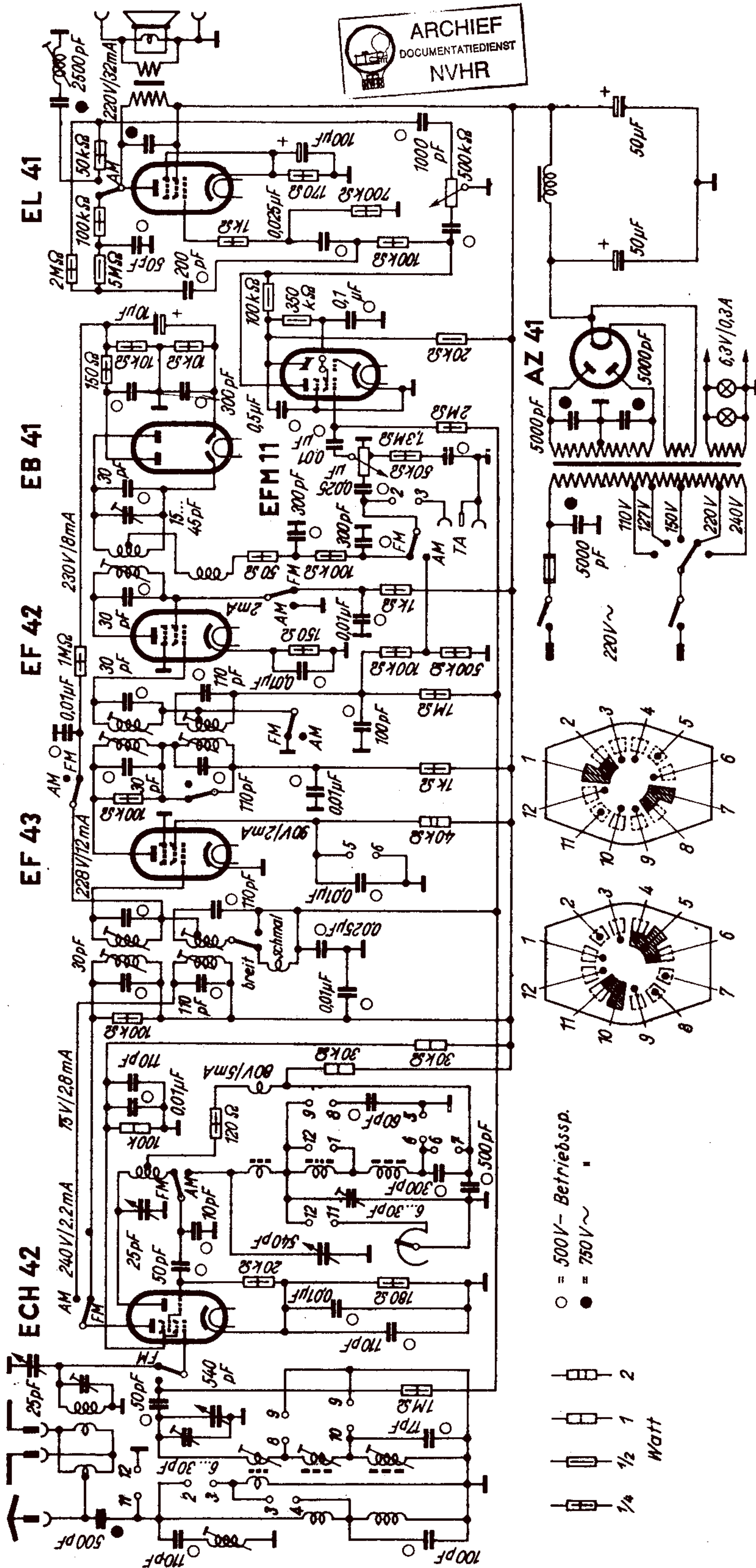
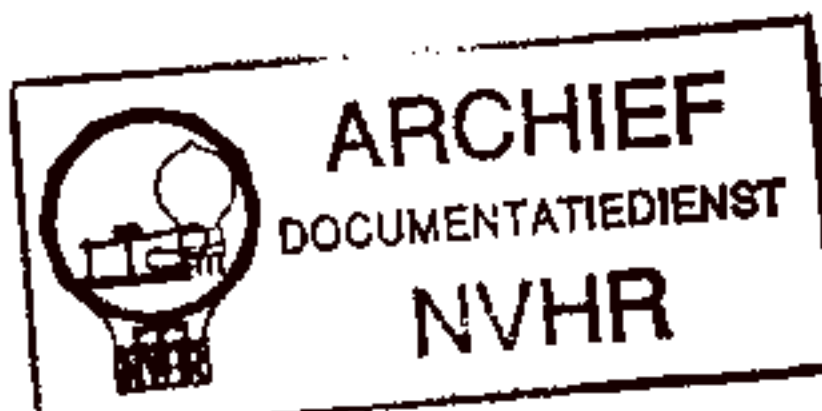




Service-Schaltbild des Loewe-Opta-Superhets 4651 W mit Röhrenmeßdaten und Einzelteilwerten

Abgleichvorschrift

A. Abgleich UKW-Bereich

1. Eintrimmen der Zf-Filter nach Resonanzkurvenschreiber, mittlere Frequenz 10,7 MHz
2. Eichung des Oszillators durch Zusammen- bzw. Auseinanderbiegen der Oszillatorspule; Eichfrequenz 90 MHz
3. Vorkreis auf Maximum einstellen (90 MHz). Eichung bei 87 und 100 MHz kontrollieren

B. Abgleich Mittelwellenbereich

1. Abgleich der Zwischenfrequenz (nach Resonanzkurvenschreiber 473 kHz)
2. Abgleich des Oszillatorkreises 550 kHz „L“-Abgleich und 1500 kHz „C“-Abgleich

C. Kurzwellenabgleich

Auf 6 MHz mittels Vorkreis und Oszillator. „L“ Eichung bei 20 MHz kontrollieren.

D. Langwellenabgleich

Oszillator und Vorkreis auf 250 kHz mittels „L“ bei 150 und 400 kHz kontrollieren.

Service-Werte

1. Hf- und Zf-Spulen

Position	Spule	Selbst-indukt.	Gleichstrom-widerstand-Ω	Windg.	Draht
Antennen-kreis	UKW	—	—	1½...2	0,5 Cu, Isyntha-isoliert
	KW	14 µH	1,4	35	0,15 CuLS
	MW	0,95 mH	37	320	0,09 CuLS
	LW	4,5 mH	78	700	0,09 CuLS
Vorkreis	UKW	—	—	ca. 3	1,5 Cu, versilbert
	KW	1,3 µH	0,08	7½	0,3 CuLS
	MW	180 µH	1,84	93	20×0,05 CuLS
	LW	1,8 mH	37	320	0,09 CuLS
Oszillator-kreis	UKW	—	—	5..6	1,5 Cu, versilbert
	KW	1 µH	0,07	6	0,3 CuLS
	MW	90 µH	2,9	71	0,15 CuLS
	LW	215 µH	6,8	145	0,15 CuLS
Rückkopplg.-kreis	KW	2 µH	0,8	ca. 6	0,09 CuLS
AM-Zf-Kreise (473 kHz)	Primär	0,9 mH	5,7	2×129	20×0,05 CuLS
	Sekundär	0,9 mH	5,7	2×129	20×0,05 CuLS
FM-Zf-Kreise (10,7 MHz)	Primär	5,8 µH	0,6	16	0,15 CuLS
	Sekundär	5,8 µH	0,6	16	0,15 CuLS
	Kopplg.	0,7 µH	0,2	6	0,15 CuLS
Zf-Saugkreis	—	0,9 mH	5,8	ca. 240	20×0,05 CuLS
9-kHz-Sperre	—	121 mH	219	3100	0,12 CuL

2. Nf-Teil

Ausgangs-übertrager	Primär	22 H	470	2×2200	0,15 CuL
	Sekundär	11 mH	0,5	100	0,7 CuL

3. Netzteil

Siebdrössel	—	17 H	245	4000	0,2 CuL
Netztrans-formator	prim.	0...110 V 110...127 V 127...150 V 150...220 V	— — — —	425 67 88 270	0,45 CuL 0,45 CuL 0,3 CuL 0,3 CuL
	sek.	220...240 V 0...250 V 250...0 V 6,3 V 4 V	— — — —	77 1065 1065 28 16	0,3 CuL 0,14 CuL 0,14 CuL 1,0 CuL 0,6 CuL