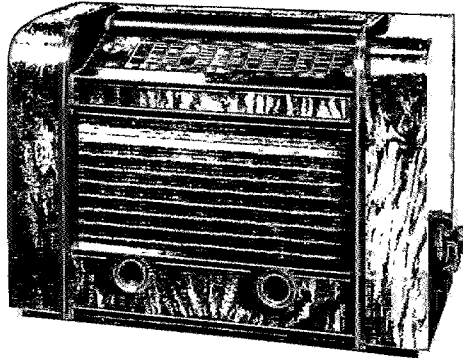


# BLAUPUNKT-SUPER 6 GW 69



## Allgemeine Daten:

### 5-Röhren — 6-Kreis — Superhet

#### Wellenbereiche:

Kurzwellen	16,7 — 51 m
Mittelwellen	190 — 580 m
Langwellen	690 — 2025 m

#### Gleichlaufpunkte:

Kurzwellen	15,4 und 6 MHz
Mittelwellen	1500 „ 546 kHz
Langwellen	360 „ 160 kHz

#### Zwischenfrequenz: 468 und 473 kHz

#### Gewichte:

	Holzgeh.	Preßgeh.
unverpackt	14,1 kg	13,6 kg
im Karton verpackt	14,3 kg	13,8 kg

#### Außere Abmessungen:

	Holzgeh.	Preßgeh.
Hohe (ohne Knöpfe)	378 mm	371 mm
Breite	523 mm	528 mm
Tiefe	254 mm	241 mm

Röhrenbestückung: ECH 11  
EBF 11  
EFM 11  
CL 4  
AZ 11

#### Betriebsstrom:

Gleichstrom oder Wechselstrom

Netzspannungen: 110, 125, 220, 240 Volt

#### Stromverbrauch:

0,3 Amp.	bei 110 V	Gleichstrom
0,33 Amp.	bei 220 V	„
0,64 Amp.	bei 110 V	Wechselstrom
0,38 Amp.	bei 220 V	„

#### Leistungsverbrauch:

33 Watt	bei 110 V	Gleichstrom
74 Watt	bei 220 V	„
58 Watt	bei 110 V	Wechselstrom
80 Watt	bei 220 V	„



**BLAUPUNKT-WERKE G. M. B. H., BERLIN-WILMERSDORF  
FORCKENBECKSTRASSE 9/13**

# STÜCKLISTE

## zum Blaupunkt-Super 6 GW 69

Die auf dem Schaltbild und auf den Abbildungen angegebenen Nummern entsprechen den Teilnummern dieser Stückliste

Stck.	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr.	Elektrische Werte	Stückpreis
	<b>Eingangsfilter</b>				
1	Stabkondensator	1		1 Tcm 3000 V	0,25
1	KW-Drossel	2	WC 14/2 x		0,20
1	Widerstand	3		200 $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Saugkreisspule	4	WC 201/1 z		0,90
1	Abstimmkern	4a	SR 6/2 x		0,15
1	Tellerkondensator	5		50 pF 1500 V	0,25
1	Stabkondensator	6		100 cm 1500 V	0,25
1	„	7		100 cm 1500 V	0,25
1	„	8		50 cm 1500 V	0,25
1	MW-Filterspule	9	WC 156/1 z (WC 156/2 z b. Blechchassis)		0,35
1	Widerstand	10		1 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	11		200 $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Tellerkondensator	12	Calu	10 pF	0,35
1	<b>Vorkreisspulensatz</b> vom Chassis aus nach oben folgend:				
	KW-Antennenspule	13	} WC 204/1 z		2,75
	KW-Vorkreisspule	14			
	MW-Antennenspule	15			
	MW-Vorkreisspule	16			
	LW-Antennenspule	17			
	LW-Vorkreisspule	18			
1	Abstimmerschraube	16a	NF 139/1 z		0,20
1	Abschirmkasten	18a	AS 123/1 x		0,35
1	Stabkondensator	19		10 Tcm 3000 V	0,25
1	<b>Zweifachtrimmer</b> (bestehend aus):				
	KW-Paralleltrimmer (unten)	20	} TK 2/1 z		1,—
	MW-Paralleltrimmer (oben)	21			
1	Tellerkondensator	20a		10 pF	0,35

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr.	Elektrische Werte	Stuckpreis
1	Tellerkondensator	21a		10 pF	0,35
1	„	22		28 pF	0,35
1	<b>Abstimmrehko</b> ohne Antrieb	23+53	KO 137/2 z		10,—
1	Schwungrad mit Achse	23a	AC 144/5 z		1,20
1	Antriebsscheibe	23b	MS 159/1 x		1,—
1	Schnur für Zeigerantrieb	23c	1500 lg. Nr. 364		0,75
1	Zugfeder dazu	23d	SF 7/2 x		0,035
1	Zeiger	23e	SZ 141/1 x		0,15
1	<b>Skala</b>	23f	SQ 223/1 x		2,—
4	Leitrollen	23g	RL 55/1 x		0,03
1	Führungsschiene mit Leitrollen	23h	SZ 105/6 z		1,75
1	Eichtabelle	23i	SQ 192/10 x		0,02
1	Zerstreuungsschirm	23k	RF 85/1 x		1,—
1	Stabkondensator	24		40 Tcm 750 V	0,25
1	<b>Wellenschalter kompl.</b> mit Vorkreis- und Oszillatorkreis- spule und Paralleltrimmern	25	SH 38/8 z		15,—
1	Wellenschalter	25a	SH 39/2 z		2,50
1	Rastnocke	25b	HE 46/2 x		0,20
1	Hebel	25c	HE 48/1 x		0,025
1	Rolle	25d	RL 51/1 x		0,02
1	Zugfeder	25e	SF 33/2 x		0,05
1	Kontaktfederträger	25f	KZ 11/1 z		1,—
1	Rotorplatte	25g	NP 63/1 z		0,035
1	Achse	25h	AC 152/1 x		0,15
1	Kordelwiderstand	26		15 $\Omega$ 0,25 W	0,20
1	Widerstand	27		1 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	28		30 k $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	„	30		5 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	31		50 $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	34		900 $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	<b>Drahtwiderstand</b>	35+36	WJ 38/11 x	8,3 k $\Omega$ + 16,7 k $\Omega$	0,90
1	Stabkondensator	37		0,1 $\mu$ F 750 V	0,35
1	„	38		10 Tcm 750 V	0,25
1	„	39		70 pF 750 V	0,25
1	„	40		10 Tcm 1500 V	0,25

Stück	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
1	<b>Oszillatorspulensatz</b> vom Chassis aus nach oben folgen:		WC 203/6 z		2,75
	KW-Kreisspule (starker Draht)	42			
	dazwischen. KW-RK-Spule	41			
	MW-Kreisspule	44			
	MW-RK-Spule	43			
	LW-RK-Spule	45			
	LW-Kreisspule	46			
3	Abstimmkern	42a, 44a, 46a	NF 139/1 z		0,20
1	MW-Serienkondensator	47		450 cm	0,60
1	LW-Serienkondensator	48		150 pF	0,35
1	<b>Zweifachtrimmer</b> bestehend aus.	49 + 50	TK 2/1 z		1,-
	KW-Paralleltrimmer (oben)	49			
	MW-Paralleltrimmer (unten)	50			
1	Tellerkondensator	50a		20 pF 1500 V	0,35
1	LW-Parallelkondensator	51		40 pF 1500 V	0,35
1	Drahtkondensator	51a	KO 169/2 x	11 cm	0,25
	Oszill.-Drehko (s. Teil 23)	53			
1	<b>Bandbreitenschalter</b> mit Tonblende und Schalter für 9 kHz.- Sperr	53a	SH 61/1 z		3,50
2	Kontaktfedern f. Bandbr.	53b	KV 127/1+2 x		0,04
1	Tellerkondensator	54		5,5 pF 1500 V	0,35
1	„	55		3,3 pF 1500 V	0,35
1	„	56		8,3 pF 1500 V	0,35
	<b>1. ZF-Bandfilter</b>				
1	Anodenkreiskondensator	57	KO 162/1 x	220 pF	0,50
	Anodenkreisspule	58			
	Abstimmkern dazu	58a	SR 46/1 x		0,15
	Güterkreisspule	59	WC 250/1 z		1,75
	Abstimmkern dazu	59a	SR 46/1 x		0,15
	Rückkopplungsspule	60			

Stck.	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
1	Gitterkreiskondensator	61	KO 162/2 x	320 pF	0,60
1	Abschirmbecher	61a	MK 84/1 x		0,25
1	Riegel dazu	61b	BE 682/1 x		0,02
	<b>2. ZF-Bandfilter</b>				
1	Anodenkreiskondensator	62	KO 162/3 x	330 pF	0,60
1	Anodenkreisspule	63	SR 46/1 x		0,15
1	Abstimmkern dazu	63a	} WC 250/2 z		1,50
1	Gitterkreisspule	64			
1	Abstimmkern dazu	64a	SR 46/1 x		0,15
1	Gitterkreiskondensator	65	KO 162/3 x	330 pF	0,60
1	Abschirmbecher	65a	MK 84/1 x		0,25
1	Riegel dazu	65b	BE 682/1 x		0,02
1	Tellerkondensator	66		50 pF 1500 V	0,35
1	Stabkondensator	67		50 Tcm 750 V	0,25
1	"	68		20 Tcm 750 V	0,25
1	"	69		100 cm 1500 V	0,25
1	"	70		20 Tcm 750 V	0,25
1	"	71		10 Tcm 750 V	0,25
1	"	72		0,2 $\mu$ F 1500 V	0,35
1	"	73		0,5 $\mu$ F 1500 V	0,50
1	"	74		5 Tcm 750 V	0,25
1	"	75		20 Tcm 1500 V	0,25
1	"	78		2 Tcm 1500 V	0,25
1	"	79		1 $\mu$ F 1500 V	0,60
1	"	80		200 cm 1500 V	0,25
1	Kleinelektrolyt	81		25 $\mu$ F 12/15 V	1,50
1	Widerstand	82		2 M $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	"	83		0,25 M $\Omega$ 0,25 Watt	0,25
1	"	84		0,5 M $\Omega$ 0,25 Watt	0,25
1	"	86		30 k $\Omega$ 0,25 Watt	0,25
1	"	87		1 M $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	88		1 M $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	89		0,1 M $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	90		40 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	91		350 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	92		0,5 M $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	93		0,5 M $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	94		50 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	97		1 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	98		85 $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	99		200/220 $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	"	100		3 k $\Omega$ 0,5 W	0,25

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stuck- preis
1	Kordelwiderstand	101		15 $\Omega$ 0,1 W	0,20
1	Lautstärkereglcr	102	WJ 62/9 x		2,75
1	Drehwiderstand für Ton- blende	103		1 M $\Omega$	1,35
1	Lautsprecher kompl.	103 a	LA 38/11 z	Zentr. geschraubt	20,—
1	oder „ „		LA 38/12 z	Zentr. gelötet	20,—
1	Ausgangstransformator	104	TF 21/5 z		3,75
1	Feldspule (s. Pos. 115)				
1	Membrane	104 a	ME 18/2 z	Zentr. geschraubt	2,70
1	oder Membrane		ME 18/8 z	Zentr. gelotet	2,70
1	Dämpfungstreifen	104 b	9 $\times$ 11,5 $\times$ 598		0,25
1	Drahtwiderstand	105	Multiwatt 25	150 $\Omega$	0,90
1	Spule für 9 kHz.-Sperrc	106	} WC 235/1 z nur bei Blech- chassis		2,50
1	Stabkondensator	107		1500 cm 1500 V	0,25
<b>Netzteil</b>					
1	Drahtwiderstand für Feldspule und Röhren- heizung	108	WJ 51/1 x (WJ 51/5 x f. 150 V-Trafo)	75, 475, 100, 250, 1185 $\Omega$	2,35
1	Drahtwiderstand mit Abgriff	109	WJ 27/6 x	187 $\Omega$ 1,5 W 375 $\Omega$ 2,7 W	0,85
1	Urdox-Widerstand	110	U 2020	20 Volt 0,2 Amp.	2,10
1	Fassung dazu		FA 22/7 z		0,30
1	Skalenlampe	111	GL 12/5 x	15 Volt 0,2 Amp.	0,35
1	Fassung mit Reflektor	111 a	FA 48/1 x		0,35
1	Stabkondensator	112		1 $\mu$ F 750 V	0,60
1	Elektrolytkondensator	113	} KO 149/1 x	10 $\mu$ F 450—500 V	11,—
1	„	114		14 $\mu$ F 400—450 V	
1	Feldspule	115		200 $\Omega$	4,50
1	Netztransformator	116	TF 40/5 z TF 40/6 z (für 150 V)		17,—
1	Steckerleiste	116 a	SE 9/12 z		0,25
1	Rändelmutter für Span- nungsumschaltung	116 b	MH 37/1 x		0,03

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr.	Elektrische Werte	Stückpreis	
2	HF-Drossel	117 + 118	WC 25/1 x		0,30	
2	Sicherung	119 + 120		1 Amp.	0,25	
1	Stabkondensator	121		10 Tcm 3000 V	0,25	
1	„	122		20 Tcm 1500 V	0,25	
1	Drahtwiderstand	123	Multiwatt	20 kΩ	0,45	
	Netzschalter (s Pos. 102)	124				
<b>Röhren</b>						
1	Netzgleichrichterröhre AZ 11	125			} Telefunken-Preise	
1	Endrohre CL 4	126				
1	Anzeigeröhre EFM 11	127				
1	ZF-Verstärker- u. Gleich- richteröhre EBF 11	128				
1	Mischröhre ECH 11	129				
4	Fassung (AZ 11, EFM 11, EBF 11, ECH 11)	129a	13705a			0,20
1	Fassung (CL 4)	129b	FA 22/5 z			0,35
1	Stabkondensator	130		0,2 μF 1500 V		0,35
1	„	131		10 Tcm 750 V		0,25
1	Widerstand	132		30 kΩ 0,5 W		0,25
1	Stabkondensator	133		10 Tcm 1500 V	0,25	
1	Kleielektrolyt	134		25 μF 20—25 V	1,50	
1	Stabkondensator	135		20 Tcm 750 V	0,25	
1	Widerstand	136		50 kΩ 0,25 W	0,25	
1	Drahtwiderstand	137	WJ 66/1 z	30 Ω	0,30	
<b>Gehäuse</b>						
1	Holzgehäuse	138	HG 43/3 x od. 4x je nach Best		32,50	
1	Preßgehäuse	139	PG 5/1 x		21,—	
1	Frontverkleidung für Holzgehäuse	140	Nr. 679		1,—	
1	Frontverkleidung für Preßgehäuse	141	Nr. 669		1,—	
1	Bespannungsgaze	142	VK 47/1 x		0,15	
1	Schallwand	143	WS 9/2 x		1,—	
1	Rückwand f. Holzgehäuse	144	RÜ 126/1 x		2,—	
1	Rückwand f. Preßgehäuse	144a	RÜ 136/4 x		2,—	
1	Preßsatz	145	NF 252/1 x		8,—	
1	Knopf für Lautstärke	146	KF 106/1 z		0,25	
1	Knopf für Abstimmung	147	KF 106/1 z		0,25	

Stk	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
1	Knopf für Bandbreite und Tonblende	148	KF 108/1 z		0,20
1	Wellenschalterknebel	149	KF 79/2 z		0,30
<b>Teile zur Befestigung des Lautsprechers</b>					
4	Puffer	150	NB 49/1 x		0,05
4	Gegenpuffer	151	NB 50/1 x		0,05
12	Muttern	152	A 4 Din 439		0,015
4	Scheiben	153	4,3 Din 134		0,005
4	Senkschrauben	154	4 × 35 Din 87		0,015
4	Scheiben	155	MS 91/1 x		0,01
<b>Teile für Chassisbefestigung</b>					
4	Schrauben f. Holzgehäuse	156	4 × 28 Din 84		0,015
4	Schrauben f. Preßgehäuse	157	4 × 22 Din 84		0,01
4	Gummipuffer	158	NB 3/4 x		0,03

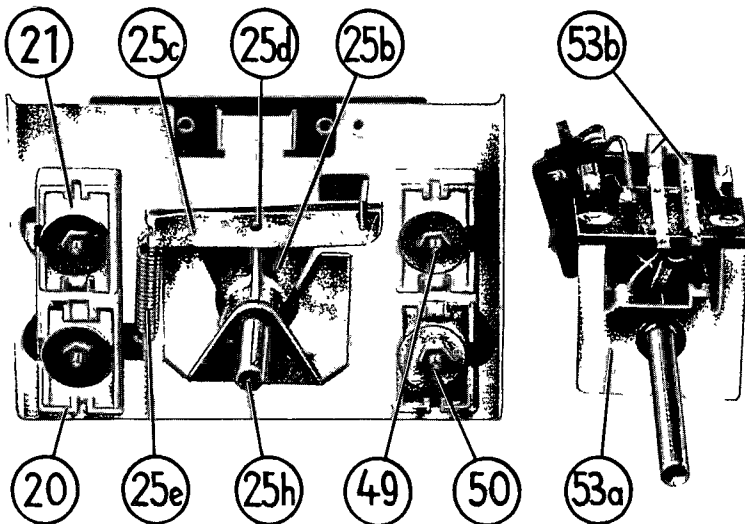


Abbildung 3



## Zusätzliche Widerstände für Umschaltung des Gerätes 6 GW 69 auf Sonder-Netzspannungen.

Für **Umschaltung auf 135 Volt bei beiden Stromarten** wird das Spannungswählerkreuz auf den 125 Volt-Abgriff eingestellt. In die zu diesem Abgriff führenden Leitungen sind folgende Widerstände zu legen:

- |   |                |                         |   |
|---|----------------|-------------------------|---|
| 1 | Widerstand (a) | 50 $\Omega$ (Multiwatt) | in die Heizleitung                                  |
| 1 | „ (b)          | 125 $\Omega$ 1 Watt     | in die Leitung zur Felderregung                     |
| 1 | „ (c)          | 18 $\Omega$ 6 Watt      | in die Leitung zum Transformator (Pos. 116)         |
| 1 | „ (d)          | 2,5 k $\Omega$ 0,5 Watt | an Stelle des 900 $\Omega$ -Widerstandes (Pos. 34). |

Für die **Umschaltung auf 150 Volt** bei beiden Stromarten wird ein besonderes Netzteil mit 150 Volt Anzapfung geliefert. Die Umschaltplatte erhält folgende Spannungseinstellungen: 110, 125, 150, 220 Volt.

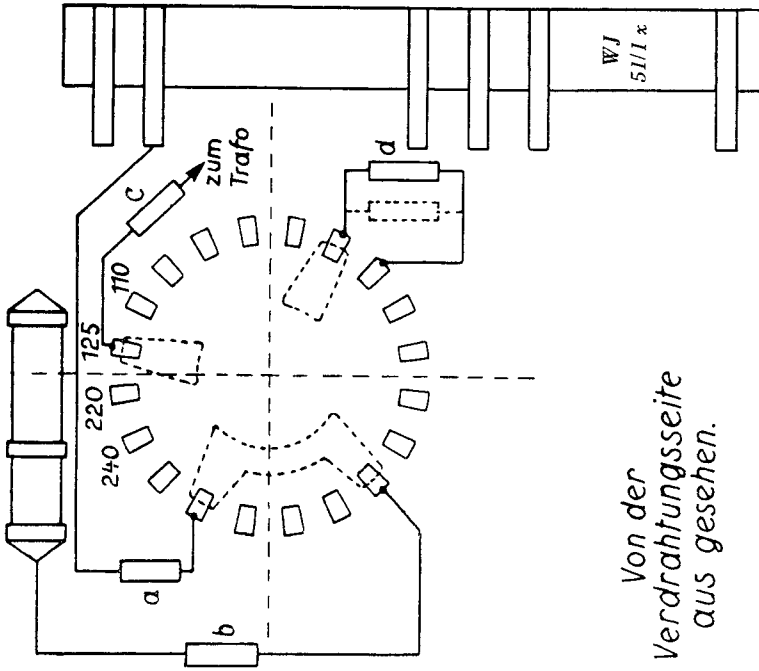
Für die **Umschaltung auf 165 Volt Gleichstrom** (für Wechselstrom nicht zu verwenden) wird der Stromartschalter auf Gleichstrom und der Spannungswähler auf 220 Volt eingestellt.

Zwischen die Abgriffe für 220 und 125 Volt sind zu schalten:

- |   |                |   |                       |
|---|----------------|---|-----------------------|
| 1 | Widerstand (e) | parallel zum Feldwiderstand (108)                   | 900 $\Omega$ 2,5 Watt |
| 1 | „ (f)          | „ „ Heizwiderstand (108)                            | 350 $\Omega$ 5 Watt   |
| 1 | „ (g)          | in Reihe zum Spannungsteiler-<br>Vorwiderstand (34) | 7000 $\Omega$ 1 Watt. |

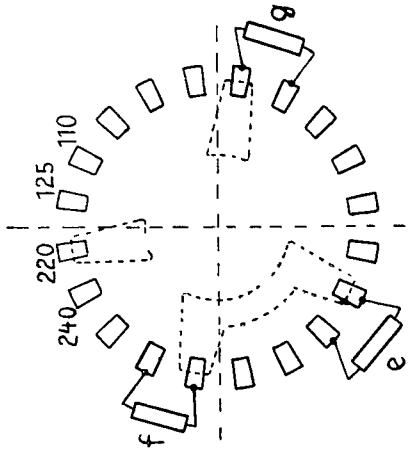
Die Geräte mit einem 150 Volt-Netzteil, also mit den Spannungseinstellungen: 110, 125, 150, 220 Volt, können auf 240 Volt umgeschaltet werden. Der 4 k $\Omega$ -Stab im Schirmgitterspannungsteiler zwischen dem 110 V- und dem 150 V-Abgriff für das Spannungswählerkreuz muß entfernt werden. Der Drahtwiderstand WJ 51/5 x muß gegen 51/1 x ausgetauscht werden\*). Die Autotrafo-Anzapfungen 150 V und 220 V werden abgelötet. An die Lötstelle für die 150 V-Anzapfung wird die 220 V-Anzapfung gelegt, und an die 220 V-Lötstelle wird das totgelegte 240 V-Wicklungsende angelötet. Die 150 V-Anzapfung bleibt frei.

\*) Lage des Widerstandes entsprechend Seite 12.



Von der  
Verdrahtungsseite  
aus gesehen.

Umschaltung auf 135 Volt.



Umschaltung auf 165 V Gleichstrom

# Meß- und Abgleich-Anweisung zum Blaupunkt-Super 6 GW 69

---

## Zur Beachtung!

Um örtlich bedingte Zwischenfrequenz-Störungen zu vermeiden, wird der Super 6 GW 69 entweder mit der normalen Zwischenfrequenz von 468 kHz oder aber mit 473 kHz geliefert. Die Geräte für 473 kHz sind durch einen entsprechenden Aufdruck auf dem Chassis kenntlich gemacht, worauf vor Beginn der Abgleicharbeiten zu achten ist.

Ferner weisen wir ausdrücklich darauf hin, daß bei dem Allstromgerät 6 GW 69 ein Pol des Netzes an das Chassis gelegt ist, so daß das Chassis volle Netzspannung gegen Erde führen kann.

Es muß deshalb vor Beginn der eigentlichen Arbeit eine entsprechende Prüfung mit Glühlampe oder Voltmeter vorgenommen werden.

## Meßanweisung:

Die Messung der im Schaltbild angegebenen Strom- und Spannungswerte soll bei Wechselstrom 220 Volt Netzspannung erfolgen. Die Meßwerte müssen bei Verwendung eines Mavometers mit 500 Volt- bzw. 15 Volt-Vorwiderstand den Werten des Schaltbildes entsprechen. Bei Verwendung eines Instrumentes von geringerem inneren Widerstand, z. B. Multavi II, können die Werte geringer sein, um so mehr, je kleiner der Strom in dem betreffenden Stromkreis ist und je größer der stromzuführende Widerstand bis zum Meßpunkt ist.

Für die Schwingstrommessung mit Mavometer ohne Nebenwiderstand ist das Gerät auf die verschiedenen Wellenbereiche umzuschalten und der Drehko durchzudrehen. Bei den Messungen muß stets ein zum 6 GW 69 gehörender Lautsprecher angeschlossen werden, weil hiervon die Meßwerte abhängig sind.

## Abgleichanweisung:

**Abstimmung der ZF.** Beim Abstimmen eines Zwischenfrequenzkreises wird immer der andere Kreis des Bandfilters bedämpft durch eine Reihenschaltung von  $10\text{ k}\Omega$  und  $20\text{ Tcm}$ . Das heißt: Wird z. B. der Anodenkreis im 1. ZF-Bandfilter abgestimmt, so wird der Gitterkreis bedämpft, indem das Gitter der folgenden Röhre über einen Widerstand  $10\text{ k}\Omega$  und Kondensator  $20\text{ Tcm}$  in Serie mit Masse verbunden wird. Beim Abstimmen des Gitterkreises wird die Anode der vorhergehenden Röhre in gleicher Weise bedämpft.

Drehko herausdrehen, Lautstärkeregler auf größte Lautstärke, Bandbreite-regler auf „schmal“ stellen (Knopf hineindrücken), Leitung zum Gitter (G 1) der ECH 11 am Sockel ablöten und einen Widerstand 100 k $\Omega$  einfügen.

Mit dem Meßsender an das Gitter der ECH 11 die Zwischenfrequenz 468 kHz legen (bzw. 473 kHz, wenn entsprechender Aufdruck am Chassis vorhanden), und folgende Punkte bedämpfen und dann die entsprechenden Eisenkerne auf Maximalausschlag abstimmen. Siehe Chassisabbildung: „Oben“ und „Unten“.

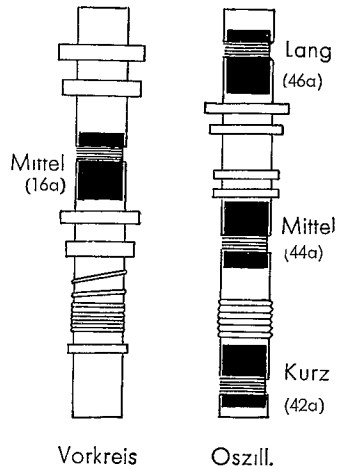
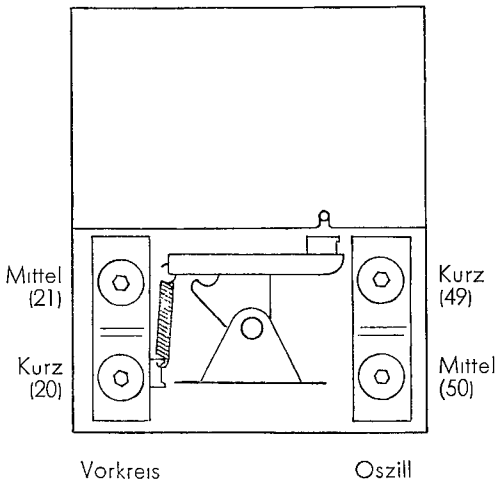
- |                       |                   |                                  |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b>1. Bandfilter:</b> | Punkt A bedämpfen | unteren Eisenkern 59a abstimmen  |
|                       | Punkt B bedämpfen | oberen Eisenkern 58a abstimmen   |
| <b>2. Bandfilter:</b> | Punkt C bedämpfen | oberen Eisenkern 64a abstimmen   |
|                       | Punkt D bedämpfen | unteren Eisenkern 63a abstimmen. |

### Saugkreisabstimmung:

Abgelötete Gitterleitung wieder anlöten und dabei Widerstand 100 k $\Omega$  entfernen. Gerät auf Budapest (546 kHz) stellen. Mit dem Meßsender die Zwischenfrequenz (468 bzw. 473 kHz) an Antennenbuchse legen und den Saugkreiseisenkern (4a) auf Kleinstausschlag des Ausgangsinstrumentes einstellen.

Lage der Paralleltrimmer.

Lage der Abstimmkerne.



### MW-Abgleich:

Den herausgedrehten Drehko ein wenig hineindrehen und einen 0,5 mm starken Blechstreifen zwischen den äußeren Kanten der Plattenpakete des Rotors und Stators vom Oszillator einklemmen. In dieser Stellung den kleinen

Zapfen am Ende des von der Antriebsschnur umwickelten Teiles des Zeigers auf Punkt 0 der Gradskala stellen, oder diesen Punkt auf andere Weise auf der Antriebsschnur kennzeichnen.

Lehre entfernen, Meßsender an Antennenbuchse legen, Drehko eindrehen bis Zeiger oder Merkpunkt auf 14,6 mm der Gradskala, Meßsender auf 1500 kHz stellen und Pos. 50, danach Pos. 21 auf Maximum trimmen. Nach folgendem Schema fortfahren:

<b>MW: Zeiger auf</b>	<b>Meßsender auf</b>	<b>Abstimmittel auf Max.</b>
I. 14,6 mm der Gradskala	1500 kHz	Trimmer 50, 21
II. 251,9 mm	546 kHz	Spulenkern 44a, 16a

Eichung kontrollieren!

- Bei 1267 kHz muß Zeiger auf 53 mm stehen
- Bei 1077 kHz muß Zeiger auf 85 mm stehen
- Bei 945 kHz muß Zeiger auf 111 mm stehen
- Bei 814 kHz muß Zeiger auf 141,5 mm stehen
- Bei 677 kHz muß Zeiger auf 185,5 mm stehen.

Abweichungen sind durch Biegen der Oszillator-Rotorlamellen auszugleichen.

Gleichlauf kontrollieren!

Mit Hilfe des Prüfstabes VE 1 N bei den oben angegebenen fünf Eichungskontrollpunkten feststellen, ob Vorkreis zu groß oder zu klein ist, entsprechend sind Lamellen des Vorkreisdrehkos ab- bzw. anzubiegen.

**Auf LW umschalten.**

<b>Zeiger auf</b>	<b>Meßsender auf</b>	<b>Abstimmittel auf Max.</b>
49 mm	360 kHz	† Drahtkond. 51 a (ab- oder zuwickeln)
239 mm	160 kHz	† Spulenkern 46 a

† Hier können durch geringes schrittweises Verändern des Abstimm-drehkos nach beiden Seiten und durch entsprechendes Nachstimmen der obigen Positionen häufig bedeutende Empfindlichkeitsverbesserungen erzielt werden. An den Drehkopplatten darf jetzt nicht mehr gebogen werden!

**Auf KW umschalten.**

<b>Zeiger auf</b>	<b>Meßsender auf</b>	<b>Abstimmittel auf Max.</b>
38 mm	15,385 MHz	Trimmer 49 und 20
262 mm	6,000 MHz	Spulenkern 42a, Spule 14 Windungsabstand ändern.

KW-Abgleich wiederholen, bis keine Empfindlichkeitsverbesserung mehr zu erzielen ist.

**Erforderliche Empfindlichkeit** bei 50 mW Ausgangsleistung und Tonblende „dunkel“.

ZF am Gitter EBF 11	=	4000 $\mu$ V
ZF am Gitter ECH 11	=	35 $\mu$ V
KW an Antenne	=	10 $\mu$ V bei 19,5 m
		25 $\mu$ V bei 50 m
MW an Antenne	=	15 $\mu$ V über dem ganzen Bereich
LW an Antenne	=	15 $\mu$ V bei 360 kHz
		30 $\mu$ V bei 160 kHz

### **Eingangswert**

Das Verhältnis der HF-Spannungen, die an der Antennenbuchse und am 1. Gitter der Mischröhre denselben Ausschlag am Ausgangsinstrument hervorrufen, soll 1:3,5 bis 1:5,5 sein.

### **Einbau einer 9 kHz-Sperre.**

Sollten sich unter besonders ungünstigen Empfangsverhältnissen bei Stellung des Bandbreiteregler auf „schmal“ noch Trennschwierigkeiten ergeben, so ist der Einbau einer 9 kHz-Sperre zu empfehlen. Die Sperre wird kondensatorseitig über den an der Tonblende befindlichen Schalter geerdet; der freie Anschluß der Spule wird mit der Anode des Penthodontils der EFM 11 verbunden. Beim Drehen der Tonblende auf „hell“ wird also in der Grenzlage die 9 kHz-Sperre abgeschaltet.

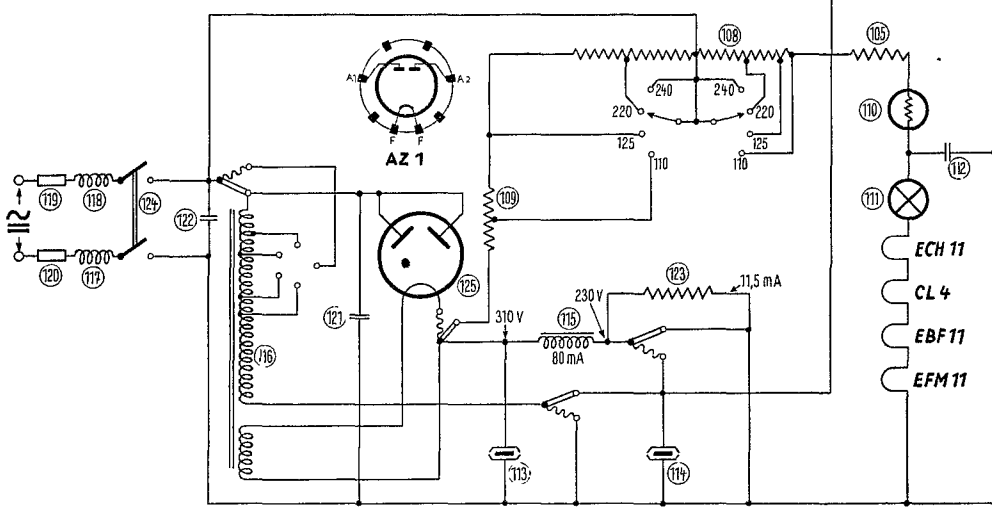
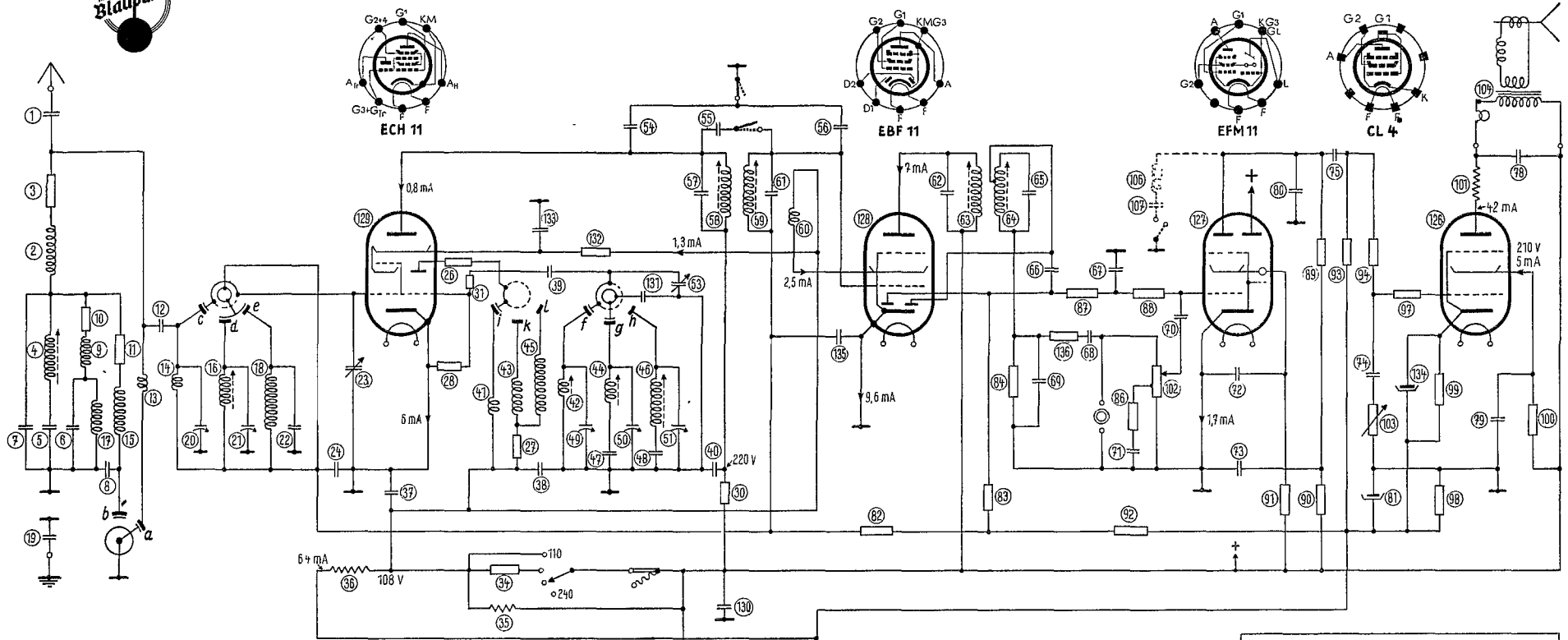
Da der Schalter mit der Tonblende beweglich angeordnet ist, wird das abgeschirmte Kabel, das mit der 9 kHz-Sperre geliefert wird und als Zuleitung zu dem Schalter an der Tonblende dient, nicht direkt an diesem Schalter angelötet, sondern an der Lötöse (am Bandbreiteschalter), die mit dem Schalter auf der Tonblende durch eine flexible Litze verbunden ist. Die Abschirmung des Kabels wird mit der Lötstelle der geerdeten Bandbreitfeder verbunden.

### **Nach Einbau:**

Die Neigung des Zeigers muß den kleinen schrägen Strichen entsprechen, die sich am Anfang und am Ende der KW- und LW-Skalenlinie befinden.



Ströme und Spannungen sind bei Wellenschalterstellung MW mit Mavometer 500 V, die Kathodenspannungen mit 15 V Vorwiderstand zu messen. Toleranzen: 5%. Leerlaufstrom des Netztrafos 0,12 A bei 220 V~.

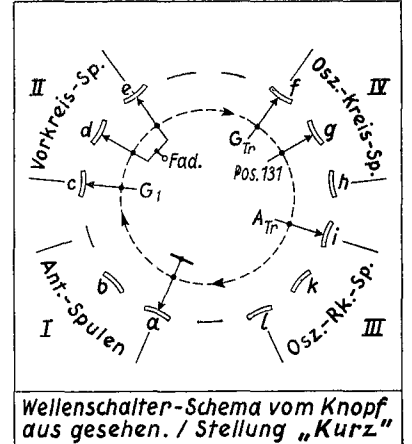


**Schwingströme**

KW	0,16 - 0,24 mA
MW	0,24 - 0,32 mA
LW	0,26 - 0,40 mA

**Strom- bzw. Leistungsverbrauch**

110 V	=	0,3 A	33 W
220 V	=	0,33 A	74 W
110 V ~	=	0,64 A	58 W
220 V ~	=	0,38 A	80 W



Wellenschalter-Schema vom Knopf aus gesehen. / Stellung „Kurz“

Reparatur-Schaltbild  
Blaupunkt-Super 6 GW 69