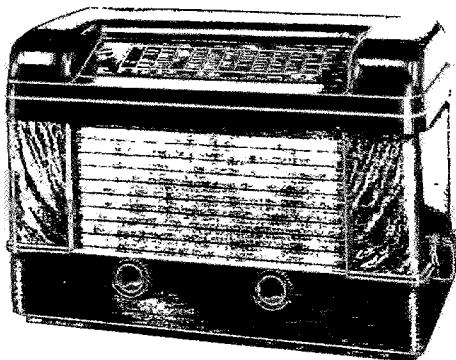


# BLAUPUNKT-SUPER 6 B 69



## Allgemeine Daten:

### 6 - Röhren — 6-Kreis — Superhet

#### Wellenbereiche:

Kurzwelle 16,7 — 51 m  
Mittelwelle 190 — 588 m  
Langwelle 690 — 2025 m

#### Abgleichpunkte:

Kurzwelle 15,4 und 6 MHz  
Mittelwelle 1500 und 546 kHz  
Langwelle 360 und 160 kHz

#### Zwischenfrequenz:

468 oder 473 kHz

#### Gewichte:

Holzgehäuse	Preßgehäuse
unverpackt 11,4 kg	11,3 kg
im Karton	
verpackt 17,0 kg	16,8 kg

#### Äußere Abmessungen ohne Knöpfe:

Holzgehäuse	Preßgehäuse
Höhe 372 mm	371 mm
Breite 538 mm	528 mm
Tiefe 255 mm	241 mm

#### Röhrenbestückung:

KK 2	Mischröhre
KF 3	ZF-Verstärkerrohre
KB 2	ZF-Gleichrichter
KF 4	NF-Verstärkerrohre
KC 3	Treiberröhre
KDD1	Doppelendröhre

#### Betriebsstromart:

Batteriestrom  
2 Volt Heizbarerie  
120 Volt Anodenbatterie

Beleuchtungslampen: 1 Stück 2 Volt 0,2 Amp.  
bei Betrieb mit Wechselrichter 1 Stück  
4 Volt 0,1 Amp.

Sicherungen: 1 Stuck 0,2 Amp

#### Stromaufnahme:

Anodenstrom	0,015 Amp.
bei Sparschaltung	0,010 Amp.
Heizstrom	1 Amp.
in Sparschaltung ohne Skalen-Beleuchtung	0,8 Amp.
Bei Wechselrichterbetrieb	6 Volt
Entnahme	zirka 10 Watt.



BLAUPUNKTWERKE G. M. B. H., BERLIN-WILMERSDORF  
FORCKENBECKSTRASSE 9/13

# REPARATUR-STÜCKLISTE

## 6 B 69

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

<i>Stck.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Teil-Nr.</i>	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Elektrische Werte</i>	<i>Stück- preis</i>
	<b>Vorkreis</b>				
1	<i>Antennen-Verkürzungs- Kondensator</i>	1		30 pF 1500 V	0,25
1	<i>Widerstand</i>	2		500 Ω 0,25 W	0,25
1	<i>Saugkreisspule</i>	3	WC 201/1 z		0,80
1	<i>Abstimmkern</i>	3a	SR 6/2 x		0,12
1	<i>Tellerkondensator</i>	4		50 pF	0,35
1	"	5		10 pF	0,35
1	<i>Stabkondensator</i>	6		900 pF 750 V	0,25
1	"	7		1000 pF 750 V	0,25
1	"	8	Jahre	45 TpF 750 V	0,25
1	"	9		0,1 μF 750 V	0,35
1	<i>Widerstand</i>	10		250 Ω 0,25 W	0,25
1	"	11		2 MΩ 0,5 W	0,25
1	"	12		2 MΩ 0,5 W	0,25
1	<i>MW-Filterspule</i>	13	WC 265/1 x		0,15
1	<b>MW- und LW-Vorkreis- Spulensatz</b>	14			
	<i>bestehend aus:</i>	15	} WC 256/6 z		
	<i>MW- u. LW-Antennen- spule (Mitte)</i>	14			
	<i>MW-Vorkreisspule (unten*)</i>	15			
	<i>Abstimmkern dazu</i>	15a	SR 46/1 x		0,12
	<i>LW-Vorkreisspule (oben*)</i>	16			
1	<i>Abschirmbecher</i>	16a	MK 85/1 x		0,20
1	<i>KW-Vorkreisspulensatz</i>	17, 18	WC 254/1 z		0,40
	<i>bestehend aus:</i>				
	<i>KW-Antennenspule (dünner Draht)</i>	17			
	<i>KW-Vorkreisspule (starker Draht)</i>	18			

\* ) Vom Chassis aus

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr.	Bestell-Nr.	Elektrische Werte	Stück- preis
	KW-Paralleltrimmer (unten*)	19			
	MW-Paralleltrimmer (oben*)	20	TK 2/1 z		1,—
1	LW-Parallelkondensator (Teller)	21		20 pF	0,35
1	Abstimmdrehko ohne Antrieb	22	KO 139/2 z		6,—
1	oder	22 a	DK 15/1 z		
1	oder	22 b	DK 15/2 z		
1	Antriebsscheibe	22 c	MS 159/1 x		0,80
1	Antriebsachse	22 d	AC 144/7 z		1,20
1	Antriebsschnur	22 e	Schnur Nr. 364 ca 1600 mm lang		0,75
1	Zugfeder	22 f	SF 7/2 x		0,035
1	Zeiger	22 g	SZ 141/1 x		0,15
	Filzrohr	22 h	NB 16/1 x		0,01
1	Seilrolle	22 i	RL 55/1 x		0,03
1	Skala	22 k	SQ 240/1 x		2,—
1	Zerstreuungsschirm	22 l	RF 85/1 z		1,—
1	Beleuchtungslampe				
1	Halter mit Fassung für Beleuchtungslampe	s Pos. 91 a-c			
1	Kordelwiderstand	23		50 Ω 0,1 W	0,20
1	„	24		15 Ω 0,25 W	0,20
	Oszillator				
1	KW-Spulensatz bestehend aus:		WC 253/3 z		0,80
	KW-Rückkopplungsspule	25			
	KW-Oszillatorkreisspule (starker Draht)	26			
	Abstimmkern dazu	26 a	SR 75/1 z		0,20
1	MW- u. LW-Oszillatot- Spulensatz vom Chassis n. oben folgen:		WC 255/4 z		1,30
	MW-Oszillatorkreisspule	28			
	Abstimmkern dazu	28 a	SR 46/1 x		0,12
	MW-Rückkopplungsspule	27			
	LW- „	29			
	LW-Oszillatospule	30			

\*) Vom Chassis aus

<i>Stck</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Teil-Nr.</i>	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Elektrische Werte</i>	<i>Stück- preis</i>
	<i>Abstimmkern dazu</i>	30 a	<i>RMSR 1/14 x</i>		0,15
	<i>LW-Rückkopplungsspule</i>	29			
1	<i>Dreifachtrimmersatz bestehend aus:</i>		<i>TK 3/2 z</i>		1,50
	<i>KW-Paralleltrimmer (oben)</i>	31			
	<i>MW-Paralleltrimmer</i>	32			
	<i>LW-Paralleltrimmer (unten)</i>	33			
1	<i>MW-Parallelkonden- sator (Teller)</i>	32 a	<i>Hescho Teller</i>	<i>10 pF</i>	0,35
1	<i>LW-Parallelkonden- sator (Teller)</i>	33 a	<i>Hescho Teller</i>	<i>30 pF</i>	0,35
1	<i>Stabkondensator</i>	35	<i>Jahre</i>	<i>10 TpF 750 V</i>	0,25
1	<i>MW-Serienkondensator</i>	36	<i>Glimmer</i>	<i>490 pF</i>	0,60
1	<i>LW-Serienkondensator</i>	37	<i>Glimmer</i>	<i>155 pF</i>	0,50
	<i>Oszillator-Drehkonden- sator s. Pos. 22</i>	38			
1	<i>Stabkondensator</i>	39		<i>10 TpF 750 V</i>	0,25
1	<i>Tellerkondensator</i>	40		<i>50 pF 1500 V</i>	0,35
1	<i>Stabkondensator</i>	41		<i>20 TpF 750 V</i>	0,25
1	"	42		<i>10 TpF 750 V</i>	0,25
1	"	43		<i>20 TpF 750 V</i>	0,25
1	<i>Widerstand</i>	44		<i>50 kΩ 0,25 W</i>	0,25
1	"	45		<i>70 kΩ 0,25 W</i>	0,25
1	"	46		<i>70 kΩ 0,25 W</i>	0,25
1	<i>Kordelwiderstand</i>	47		<i>15 Ω 0,25 W</i>	0,20
1	<i>Widerstand</i>	48		<i>10 kΩ 0,25 W</i>	0,25
1	"	49		<i>50 kΩ 0,25 W</i>	0,25
1	"	50		<i>1 kΩ 0,25 W</i>	0,25
1	"	51		<i>2 MΩ 0,5 W</i>	0,25
1	<i>Tellerkondensator</i>	52		<i>5,5 pF 1500 V</i>	
1	"	53		<i>3,3 pF 1500 V</i>	
1	"	54		<i>8,3 pF 1500 V</i>	
	<i>Bandbreiteschalter</i>				
	<i>mit Tonblende</i>	54 a	<i>SH 61/2 z</i>		3,80
	<i>oder mit 9-kHz-Sperre</i>	54 b	<i>SH 61/3 z</i>		
2	<i>Kontaktfedern für Band- breite</i>	54 c	<i>KV 127/1 z od</i>		
			<i>KV 127/2 z</i>		

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stück- preis
1	<b>Wellenschalter kompl. mit Trümmern und Spulensaßen</b>	54d	SH 48/3 z		16,85
	Wellenschalter	54e	SH 49/7 z		2,80
	Rastenocke	54f	HE 61/1 z		0,16
1	Rollenhebel	54g	HE 68/1 x		0,05
1	Rastfeder	54h	SF 33/1 x		0,035
1	Rastrolle	54i	RL 52/1 x		0,065
	<b>1. ZF-Bandfilter</b>				
1	<b>ZF-Spulensatz</b> <i>bestehend aus:</i>		WC 250/3 z		1,50
	Anodenkreisspule (oben)	56			
	Abstimmkern dazu	56a	SR 46/2 x		0,12
	Gitterkreisspule (Mitte)	57			
	Abstimmkern dazu	57a	SR 46/2 x		0,12
	Rückkopplungsspule (unten)	58			
1	Anodenkreiskondensator	55	KO 162/1 x	220 pF	0,50
1	Gitterkreiskondensator	59	KO 162/4 x	230 pF	0,50
1	Abschirmkappe	59a	MK 84/1 x		0,25
1	Haltestück	59b	BE 682/1 x		0,02
	<b>2. ZF-Bandfilter</b>				
1	<b>ZF-Spulensatz</b> <i>bestehend aus:</i>		WC 250/4 z		1,35
	Anodenkreisspule (unten)	61			
	Abstimmkern dazu	61a	SR 46/2 x		0,12
	Diodenkreisspule (oben)	62			
	Abstimmkern dazu	62a	SR 46/2		0,12
1	Anodenkreiskondensator	60	KO 162/5 x	240 pF	0,50
1	Diodenkreiskondensator	63	KO 162/5 x	240 pF	0,50
1	Abschirmkappe	63a	MK 84/1 x		0,25
1	Haltestück	63b	BE 682/1 x		0,02
1	Stabkondensator	64		0,2 $\mu$ F 750 V	0,35
1	"	65		100 pF 1500 V	0,25
1	"	66		20 TpF 750 V	0,25
1	"	67		20 TpF 750 V	0,25
1	"	68		200 pF 1500 V	0,25
1	"	69		1500 cm 1650 pF 1500 V	0,25

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stück- preis
1	Spule für 9-kHz-Speire	70	WC 235/1 z		1,—
1	Stabkondensator	71		20 $TpF$ 750 V	0,25
1	"	72		5 $TpF$ 750 V	0,25
1	"	73		5 $TpF$ 1500 V	0,25
1	Elektrolytkondensator	74	(bipolar)	2×4 $\mu F$ 175 V	5,25
1	Widerstand	75		50 $k\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	76		0,5 $M\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Lautstärkeregler mit Zweipol-Ein- und Ausschalter und Schalter für Skalenbeleuchtung	77	WJ 65/2 x		4,25
1	Stabkondensator	78		20 $TpF$ 750 V	0,25
1	Widerstand	80		0,2 $M\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	81		0,1 $M\Omega$ 0,25 W	0,25
1	"	82		1,5 $M\Omega$ 0,5 W	0,25
1	Drehwiderstand für Tonblende	83	s Pos. 54 a		
1	Widerstand	84		1 $M\Omega$ 0,5 W	0,25
1	"	85		500 $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Zwischenübertrager	86	TF 44/3 z		14,65
1	Ausgangsübertrager	87	TF 45/2 z		3,75
1	Lautsprecher	87 a	LA 58/2 z	Zentr geschrbt	18,—
	oder	87 b	LA 58/4 z	„ gelötet	18,—
1	Membrane zu 87 a	87 c	ME 29/1 z		2,30
1	" zu 87 b	87 d	ME 29/2 z		2,30
1	Dämpfungsstreifen	87 e	9×8×598 mm		0,25
1	Sicherung	88	SG 1/9 x	0,2 Amp.	0,12
	Ein- u. Ausschalter s. Position 77	89			
	Schalter f. Skalenbeleuchtung s. Pos. 77	90			
1	Beleuchtungslampe	91 a	GL 12/7 x	2 V 0,2 A bei Batteriegerät	0,25
	oder	91 b	GL 12/12 x	4 V 0,1 A bei WR-Betrieb	0,25
1	Bel. Fassung m. Reflektor	91 c	FA 48/1 z		0,35
1	Drahtwiderstand	92	WJ 26/4 x	250 $\Omega$	0,45
1	Sparschalter	93	SH 30/4 x		3,25
1	Endröhre KDD 1	94			
1	Fassung dazu	94 a	FA 22/3 z		0,35
1	Treiberrohre KC 3	95			

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr.	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stück- preis
1	Fassung dazu	95 a	FA 22/3 z		0,35
1	NF-Verstärkeröhre KF 4	96			
1	Fassung dazu	96 a	FA 22/3 z		0,35
1	ZF-Gleichrichter KB 2	97			
1	Fassung dazu	97 a	FA 23/2 z		0,25
1	ZF-Verstärkeröhre KF 3	98			
1	Fassung dazu	98 a	FA 22/3 z		0,35
1	Mischrohre KK 2	99			
1	Fassung dazu	99 a	FA 22/3 z		0,35
1	Widerstand	100		1 kΩ 0,5 W	0,25
1	"	101		500 Ω 0,25 W	0,25
1	Elektrolytkondensator	102		25 μF 12--15 V	1,50
1	Widerstand	103		150 Ω 0,25 W	0,25
1	"	104		1 MΩ 0,5 W	0,25
1	Stabkondensator	105		0,1 μF 750 V	0,35
1	Widerstand	106		50 Ω 0,25 W	0,25
1	Anodenbatterie 120 V		wird von uns nicht geliefert		
1	Heizakkumulator 2 V		" " "		
1	Batteriekabel kompl.	110	KA 55/2 z		4,50
1	Preßgehäuse	120	PG 5/4 y		22,50
	oder	121	PG 5/8 y		
1	Holzgehäuse ohne Preß- aufsatz	122	HG 38/1 y		30,—
1	Preßaufsatz f. Holzgeh.	123	NF 250/1 x		9,—
1	Frontverkleidung für Holzgehäuse	124	Nr. 679		1,—
1	Frontverkleidung für Preßgehäuse	125	Nr. 669		1,—
1	Bespannungsgaze	126	VK 47/1 x		0,15
1	Schallwand	127	SW 9/3 x		1,50
1	Rückwand f. Preßgehäuse	128	RÜ 147/1 z		2,20
	oder f. Holzgehäuse	129	RÜ 146/1 z		1,50
1	Knopf f. Abstimmung	130	KF 106/1 z		0,20
1	Knopf f. Lautstärke	131	KF 106/1 z		0,20
1	Knebel f. Wellenschalter	132	KF 79/4 z		0,30
1	Knopf f. Bandbreite	133	KF 108/1 z		0,20
1	Hebel f. Sparschalter	134	HE 53/1 z		0,12
4	Scheibe	135	MS 91/1 x		0,01
4	Senkschraube	136	4×35 DIN 87		0,015
4	Scheibe	137	4,3 DIN 134	Teile zur Befestigung des Lautsprechers	0,01

<i>Stck</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Teil-Nr</i>	<i>Bestell-Nr</i>	<i>Elektrische Werte</i>	<i>Stück- preis</i>
12	<i>Mutter</i>	138	<i>A 4 DIN 439</i>		0,015
4	<i>Puffer</i>	139	<i>NB 49/1 x</i>	<i>Teile zur Befestigung</i>	0,05
4	<i>Gegenpuffer</i>	140	<i>NB 50/1 x</i>	<i>des Lautsprechers</i>	0,05
4	<i>Schraube (f. Holzgeh.)</i>	141	<i>4×28 DIN 84</i>	<i>Teile zur Befestigung</i>	0,015
4	<i>„ (f. Preßgeh.)</i>	142	<i>4×22 22 84</i>	<i>des Chassis</i>	0,01
	<i>Diverse Gummipuffer</i>	143	<i>NB 58/2 x</i>		0,03
7	<i>Holzschrauben (f. Holz- gehäuse)</i>	144	<i>3,5×15 DIN 96</i>		0,01
7	<i>Scheibe</i>	145	<i>MS 27/2 x</i>	<i>Teile zur Befestigung</i>	0,01
7	<i>Schraube (f. Preßgeh.)</i>	146	<i>AM 4×18 DIN 84</i>	<i>der Skala</i>	0,01
7	<i>Scheibe</i>	147	<i>MS 27/1 x</i>		0,01

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

---

## Zur Beachtung !

Um örtlich bedingte Zwischenfrequenz-Störungen zu vermeiden, wird der Super 6 B 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.

## Meßanweisung :

Die Messung der im Schaltbild angegebenen Strom- und Spannungswerte soll bei 2 Volt Heizbatteriespannung und 120 Volt Anodenbatteriespannung erfolgen. Die Meßwerte beziehen sich auf ein Instrument mit einer Empfindlichkeit von  $500 \Omega/Volt$  (Mavometer).

## ZF-Abgleich :

**Allgemeines.** Beim Abstimmen eines Zwischenfrequenzkreises wird immer der andere Kreis des Bandfilters bedämpft durch eine Reihenschaltung von  $10 k\Omega$  und  $20 Tcm$ . 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 von  $10 k\Omega$  und Kondensator  $20 Tcm$  in Serie mit Masse verbunden wird. Beim Abstimmen des Gitterkreises wird die Anode der vorhergehenden Röhre in gleicher Weise bedämpft.

## Abstimmung :

1. Wellenschalter auf Mittelwelle, Rotor des Drehkos herausdrehen, Lautstärkeregler auf größte Lautstärke, Bandbreitenschalter auf „schmal“ stellen (Knopf hineindrücken), Sparschalter auf Qualität, Gitterklemme der KK 2 abnehmen und Gitterkappe der KK 2 über  $100 k\Omega$  mit der Klemme verbinden. Mit dem Meßsender an das Gitter der KK 2 die Zwischenfrequenz 468 kHz

legen (bzw. 473 kHz, wenn entsprechender Aufdruck am Chassis vorhanden), und folgende Eisenkerne auf Maximalausschlag des Ausgangsinstrumentes abstimmen. Siehe noch Abb. „Chassisansicht unten bzw. oben“.

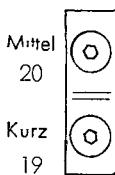
- 2. Bandfilter:** Punkt C bedämpfen oberen Eisenkern 62a abstimmen,  
Punkt D " unteren " 61a "  
**1. Bandfilter:** Punkt A bedämpfen unteren Eisenkern 57a abstimmen,  
Punkt B " oberen " 56a "

#### Saugkreisabstimmung:

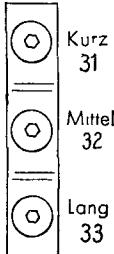
Gitterklemme wieder an KK 2 befestigen, 100 k $\Omega$  entfernen, Wellenschalter auf MW, Drehkorotor eindrehen, Zwischenfrequenz an Antennenbuchse legen, Saugkreiseisenkern 3a auf Kleinstausschlag des Ausgangsinstrumentes einstellen.

Lage der Abstimmkerne

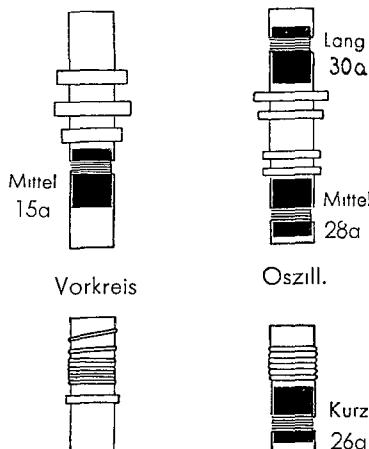
Lage der Paralleltrimmer.



Vorkreis



Oszill.



#### 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 7,2 der Gradskala stellen oder diesen Punkt auf andere Weise auf der Antriebsschnur kennzeichnen.

Lehre entfernen, Meßsender an Antennenbuchse legen, Drehkondensator ein-drehen bis Zeiger-Zapfen oder Merkpunkt auf 20,7 mm der Gradskala, Meß-sender auf 1500 kHz stellen und Pos. 33, danach Pos. 20 auf Maximum trimmen. Siehe folgendes Schema:

<b>MW: Merkpunkt auf</b>	<b>Meßsender auf</b>	<b>Abstimmittel auf Max.</b>
20,7 mm der Gradskala	1500 kHz	Trimmer 33, 20
250 mm der Gradskala	546 kHz	Spulenkern 28a, 15a

#### **Eichung kontrollieren:**

Bei 1267 kHz muß Zeiger auf 52 mm stehen

Bei 1077 kHz muß Zeiger auf 88 mm stehen

Bei 904 kHz muß Zeiger auf 125 mm stehen

Bei 740 kHz muß Zeiger auf 169 mm stehen

Bei 546 kHz muß Zeiger auf 250 mm stehen

Abweichungen sind durch Biegen der Oszillator-Rotorlamellen auszugleichen.

#### **Gleichlauf kontrollieren.**

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

Die Kontrolle muß auf der Skala von links nach rechts durchgeführt werden, d. h. es muß mit herausgedrehtem Drehko begonnen werden.

#### **Auf LW umschalten:**

<b>Zeiger auf:</b>	<b>Meßsender auf:</b>	<b>Abstimmittel auf Maximum:</b>
50 mm	360 kHz	† Drahtkond. 46a (ab- oder zu-wickeln)
245 mm	160 kHz	† Spulenkern 30a

† Hier können durch geringes schrittweises Verändern des Abstimmdrehkos 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 Maximum:</b>
34,8 mm	15,385 mHz	Trimmer 31 und 19
266,5 mm	6,000 mHz	Spulenkern 26a und 18 Windungsabstand ändern.

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

Beim Eindrehen des Drehkos erscheint der Meßsenderton zweimal, d. h. zunächst auf der unteren Überlagerung und dann noch einmal leiser, um die doppelte Zwischenfrequenz verschoben, auf der oberen Überlagerung. Es wird auf die untere Überlagerung abgestimmt. Bei starker Verstimmung, z. B. beim Auswechseln des KW-Oszillatormodulators oder der KW-Oszillatospule wird man deshalb zweckmäßig den Paralleltrimmer ganz zurückdrehen bzw. den Eisenkern herausdrehen und dann beim Festdrehen bzw. Hineindrehen auf das erste Maximum abstimmen.

#### Mittlere Empfindlichkeit:

Bei 50 mW Ausgangsleistung, Tonblende „dunkel“, Bandbreiteregler „schmal“, Sparschalter auf „Qualität“.

KW an Antenne    15  $\mu$ V bei 19,5 m  
                      25  $\mu$ V bei 50 m

MW an Antenne    11  $\mu$ V über dem ganzen Bereich

LM an Antenne = 25  $\mu$ V über dem ganzen Bereich

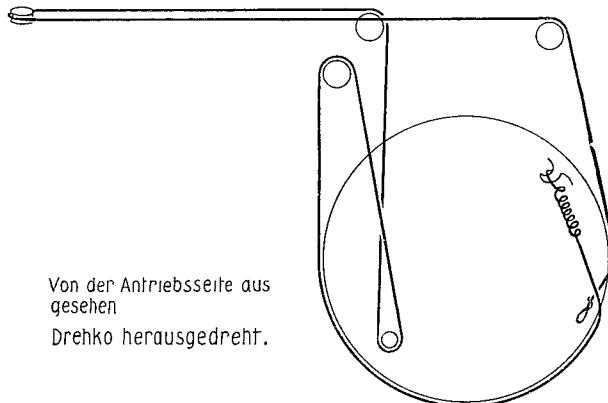
ZF-Bandbr. schmal bei 3,3 KH 2 Empfindl.    60  $\mu$ V

ZF-Bandbr. breit    bei 11,5 KH 2 Empfindl.    250  $\mu$ V.

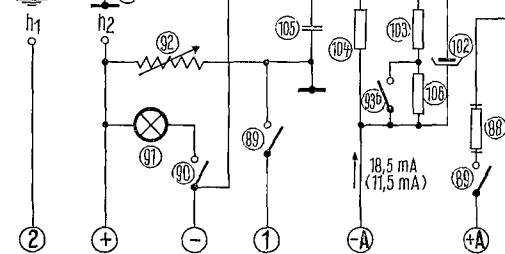
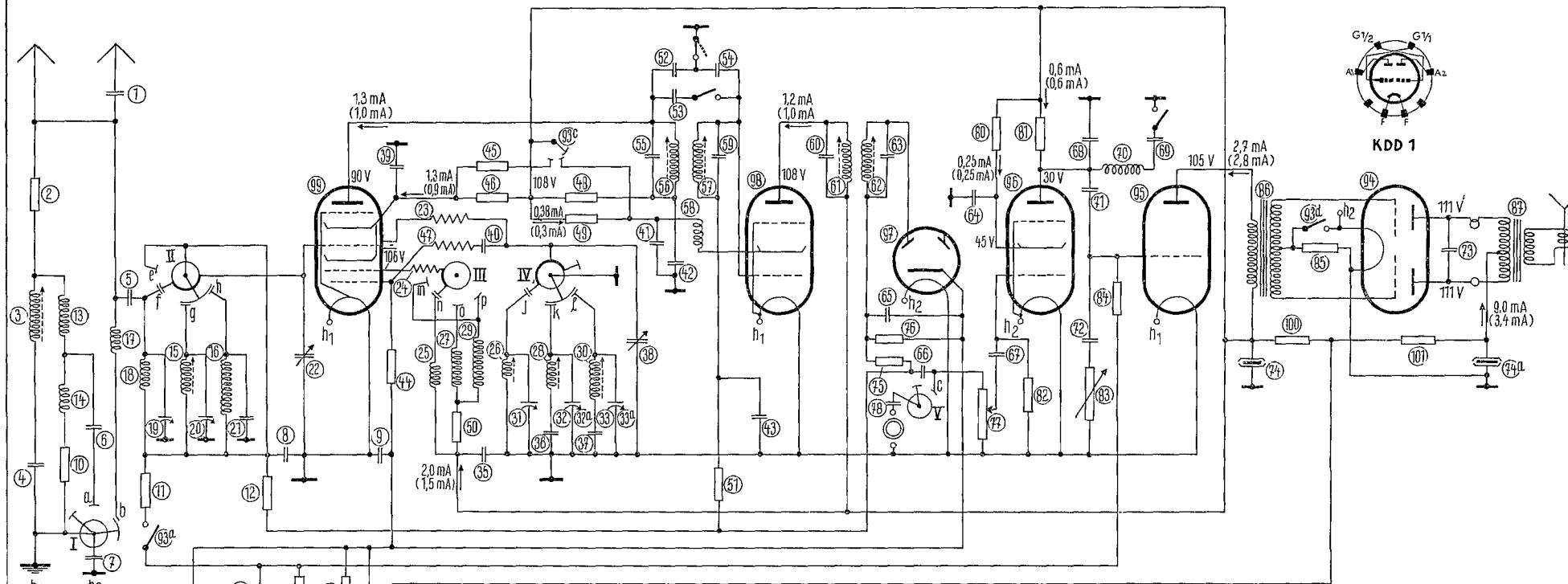
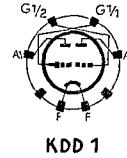
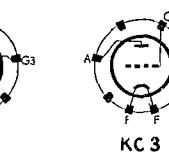
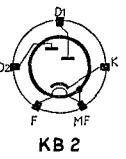
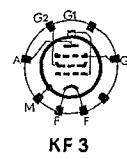
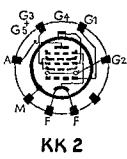
#### Eingangswert:

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.

#### Zeigerantrieb



Ströme und Spannungen sind zu messen mit Mavometer 500 V. bzw. 15 V. Vorwiderstand bei Batteriebetrieb. Eingeklammerte Werte gelten bei Sparschaltung.



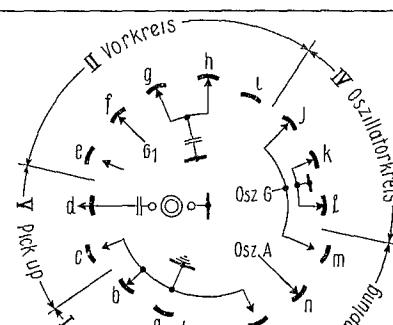
Schwingströme bei Schaltung „Qualität“	
Jg osz.	KW 60 bis 180 $\mu$ A.
MW	90 bis 240 $\mu$ A.
LW	90 bis 240 $\mu$ A.

Anschluss der Kabelenden  
bei Betrieb mit  
Wechselrichter

2V-Heizbatterie	Spar-Schalter	
	Qualitäts	Spar
(-) an - Pol	(2) an (2)	(1) an (1)
(+) an + Pol	(1) an (+)	(+) an (-)
Anodenbatterie	(A) an (A)	(+A) an (+A)
" a	x	o
" b	x	o
" c	x	o
" d	x	o

Schema des  
Qualitäts-  
Spar-Schalters

Schalter	Qualitäts	Spar
93.a	x	o
" b	x	o
" c	x	o
" d	x	o



Wellenschalterschema  
vom Knopf aus gesehen  
Stellung „Kurz“

Reparatur-Schaltbild  
Blaupunkt - Super 6B 69