

### Abgleichvorschrift für AM

**ZF 460 kHz**  
**Taste „M“ drücken**  
 Drehko bis zum linken Anschlag (1650 kHz) herausdrehen, Lautstärkereger bis zum Anschlag aufdrehen und Tontaste auf „Hell“ stellen.  
 Meßsender über künstliche Antenne (200 pF und 400 Ohm in Reihe) an Steuergitter der ECH 81 anschließen.  
 Outputmeter an 1—2 der Buchse (11) anschließen.  
 ZF-Kreise I bis IV in Reihenfolge IV (L 104), III (L 105), II (L 90), I (L 89) auf **Maximum** abgleichen. Künstliche Antenne in Antennen- und Erdbuchse anschließen und ZF-Sperrkreis V auf **Minimum** abgleichen.

**Mittelwelle**  
 Drehko bis zum rechten Anschlag (515 kHz) hineindrehen und Zeiger auf Endmarken justieren. Bei Eichmarke 555 kHz Oszillatortrimmer a (L 44) und Vorkreisspule c (L 21) abgleichen. Bei Eichmarke 1480 kHz Oszillatortrimmer b (C 41) und Vorkreistrimmer d (C 21) abgleichen. Abgleich so lange wiederholen, bis keine Verbesserung mehr zu erzielen ist.

**Langwelle**  
**Taste „L“ drücken**  
 Bei Eichmarke 210 kHz Oszillatortrimmer f (L 41) und Vorkreisspule g (L 24) abgleichen.

**Kurzwelle**  
**Taste „K“ drücken**  
 Bei Eichmarke 6,1 MHz Oszillatortrimmer h (L 31) und Vorkreisspule i (L 11) abgleichen. Bei 17,9 MHz Vorkreistrimmer k (C 11) abgleichen. Abgleich so lange wiederholen, bis keine Verbesserung mehr zu erzielen ist.

### Abgleichvorschrift für UKW-ZF (10,7 MHz)

1. Meßsender mittels Aufblaskappe an ECC 85 ankopeln. Masse des Meßsenderkabels an Abschirmung der ECC 85 legen. Outputmeter an 1—2 der Buchse (11) anschließen.
2. Kreis 6 und 1 verstimmen.
3. Kreise mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Maximum abgleichen.

Achtung: ZF-Kreis 1 (L 65) muß auf 2. Maximum stehen.

Reihenfolge des Abgleichs: Kreis 5 (L 101), 4 (L 86), 3 (L 87), 2 (L 66), 1 (L 65), 6 (L 103).

4. Kreis 6 mit amplitudenmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Minimum fein nachstimmen. Dabei beachten, daß Elkospannung des Radiodetektors  $\geq 2,5$  V bleibt. Meßbar mit hochohmigem Gleichspannungsvoltmeter  $\geq 100$  Kiloohm an Ratio-Elko.

### Abgleichvorschrift für UKW-HF

Drehkondensator eindrehen. UKW-Zeiger auf Endmarke justieren. Meßsender (240  $\Omega$ ) an Antenneneingang anschließen.

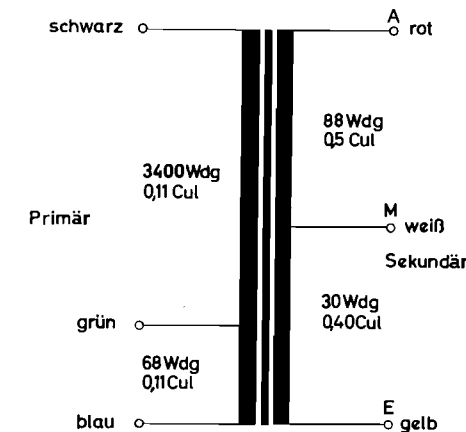
1. **Bereichseinstellung.**  
 AM-Drehkondensator herausdrehen. In dieser Stellung Antriebsrolle für UKW-Variometer so justieren, daß das Antriebsseil des Variometers gerade gestrafft wird.

Danach bei eingedrehtem AM-Drehkondensator Oszillatortrimmer C (C 63) bei 86,7 MHz auf Maximum abgleichen. (Gegebenenfalls kann dieser Trimmer auch auf beste Skalengenauigkeit abgeglichen werden.)

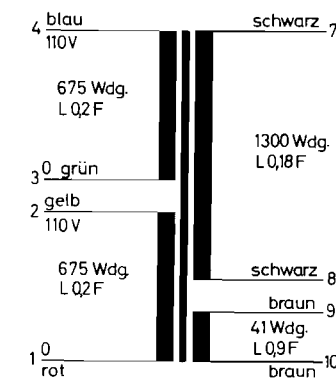
2. **Zwischenkreisabgleich.**  
 Zwischenkreistrimmer F (C 60) bei 94 MHz auf Maximum abgleichen.

3. **Kontrolle der Schwingspannung.**  
 Die Schwingspannung soll im gesamten Bereich zwischen 1,0 und 2,5 V liegen.

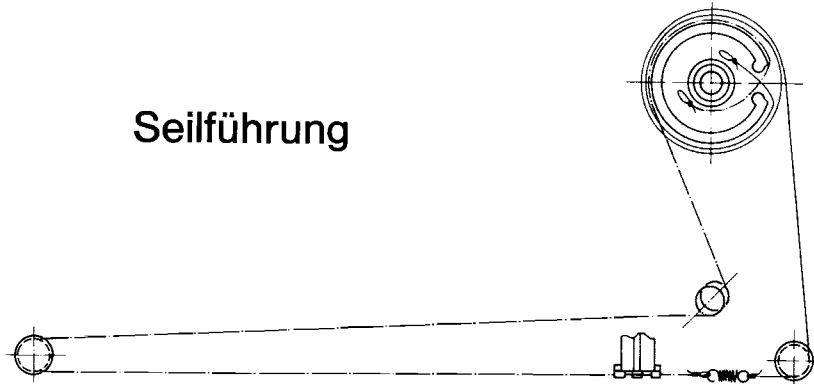
### Ausgangstrafo 522.069.13



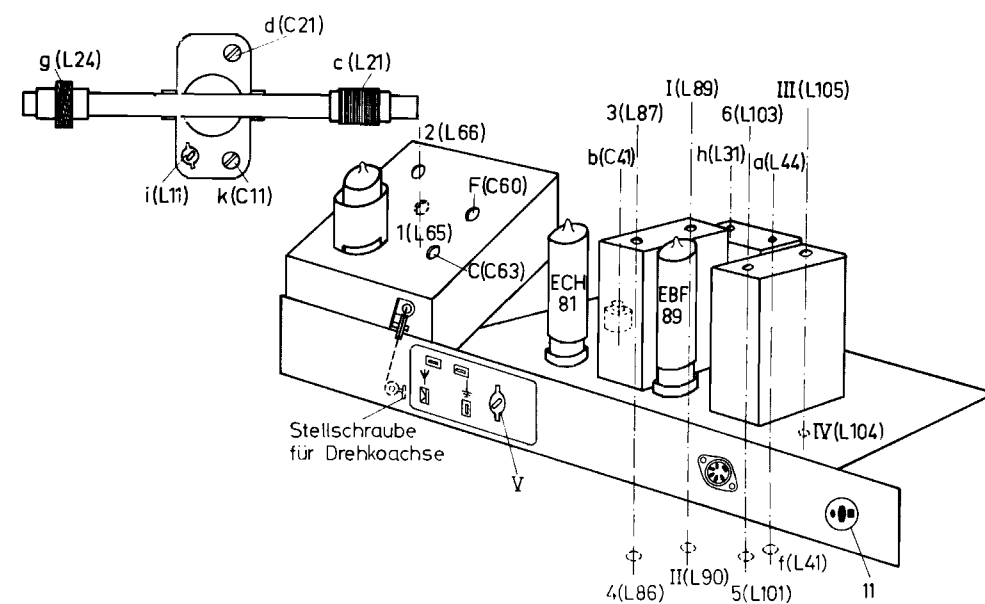
### Netztrafo 521.115.13



### Seilführung

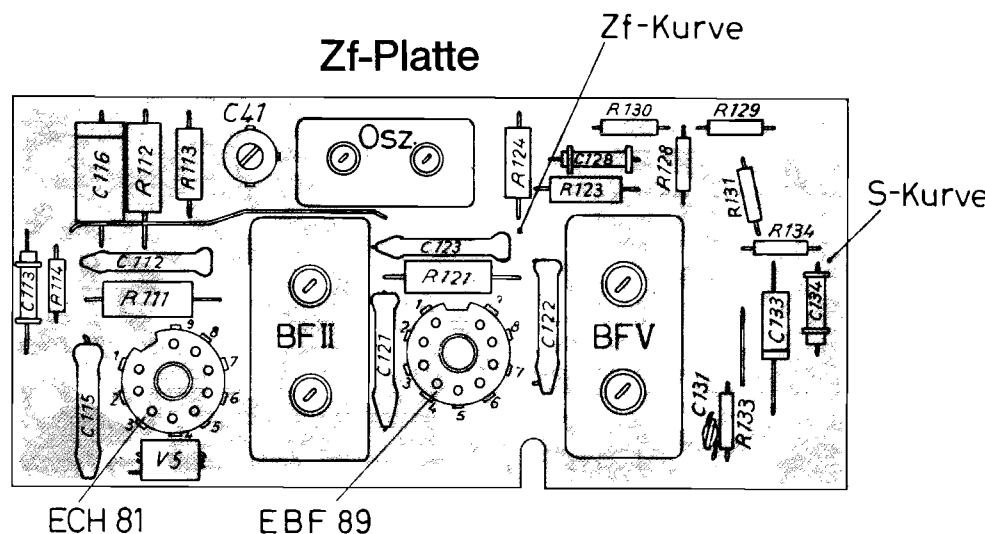


### UKW-Baustein und AM/FM-Verstärker



Farbcode für Schichtwiderstände				
Farbe des Ringes	Kennzahl	Multiplikationsfaktor	Toleranz	
schwarz	0	1		
braun	1	10		
rot	2	100		
orange	3	1.000		
gelb	4	10.000		
grün	5	100.000		
blau	6	1.000.000		
violett	7	10.000.000		
grau	8	100.000.000		
weiß	9	1.000.000.000		
gold	-	0,1	$\pm 5\%$	
silber	-	0,01	$\pm 10\%$	

### Ansicht von der Schalteite



# Schaltbild 8/123 A

**NORDMÄNDE**

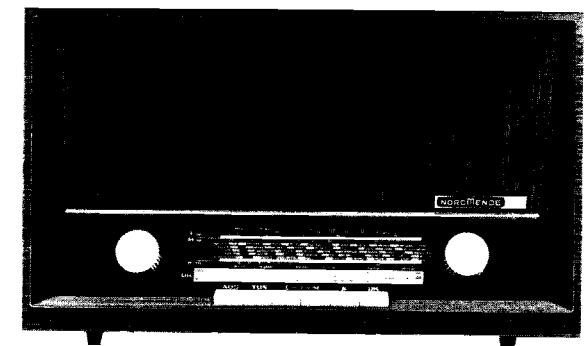
## Kundendienst

**Rundfunk-Tischgerät  
 Elektra  
 Göteborg**

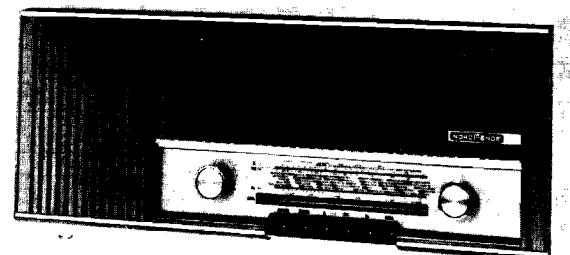
Chassis-Nr. 768.123 A

### Technische Daten

- Stromversorgung:** Wechselstrom 110/220 V
- Verbrauch:** ca. 35 Watt
- Sicherung:** 220 V — 0,2 A  
110 V — 0,4 A
- Röhren:** ECC 85, ECH 81, EAF 801, ECL 86,
- Dioden:** 2 x OA 79, B 250, C 75
- Kreise:** 6 AM — davon 2 veränderbar durch C  
10 FM — davon 2 veränderbar durch C
- ZF-Kreise:** 4 AM — 460 kHz  
6 FM — 10,7 MHz
- Wellenbereiche:** UKW 87,5 ... 104 MHz  
MW 515 ... 1650 kHz  
LW 140 ... 360 kHz  
KW 5,9 ... 18,5 MHz
- Drucktasten:** 6 — davon 4 Bereichstasten  
1 Austaste  
1 Klangtaste
- Schalter:** TA, TB — durch Drücken von 2 Bereichstasten
- Verstärkungsregelung:** AM wirksam auf 2 Stufen
- Antennen:** Ferritantenne für MW und LW  
Gehäusedipol für UKW und KW
- Anschlußbuchsen:** genormte TA-/TB-Buchse, 1 Außenlautsprecher
- Klangregelung:** Klangtaste
- Gegenkopplung:** Gegenkopplung vom Ausgangstrafo auf Fußpunkt und Anzapf des Lautstärke-einstellreglers
- Lautsprecher:** permanent-dynamisch  
130 x 180 mm  
9000 Gauß, 4,5  $\Omega$
- Max. Ausgangsleist.:** 3,5 Watt
- Gehäuse:** Edelholzgehäuse  
Elektra 414 x 250 x 180 mm  
Göteborg 562 x 226 x 165 mm



Geräte-Typ 968.123 A



Geräte-Typ 968.126 A

**Besonderheiten:** Gedruckte Schaltung, Gehäuse mit Schlitzschallwand, Anschlußbuchse (nach DIN) für Außenlautsprecher, mit Abschaltmöglichkeit des Gerätelautsprechers, Anschlußbuchse für Tonband — Aufnahme/Wiedergabe — und Plattenspieler.

