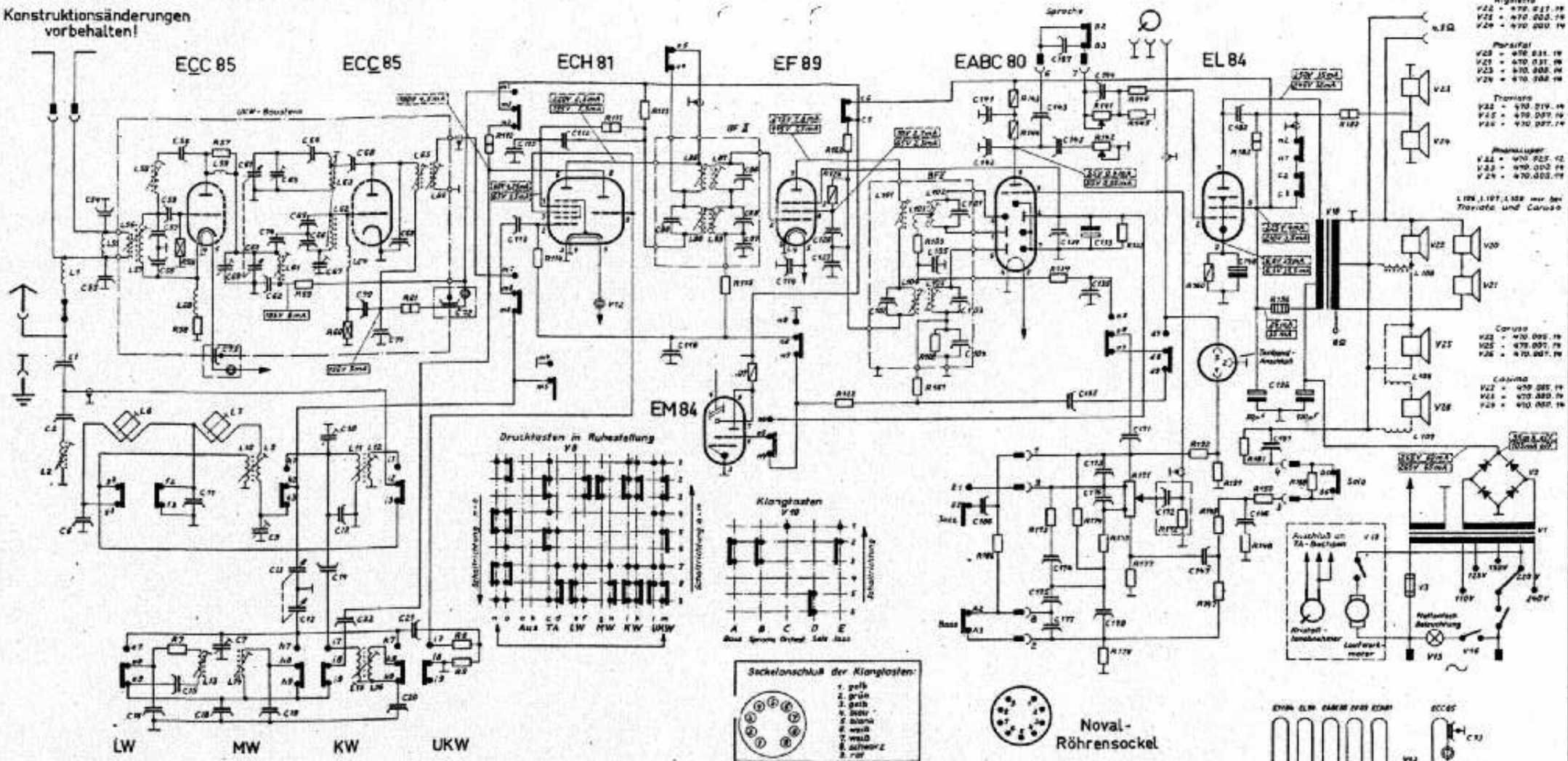
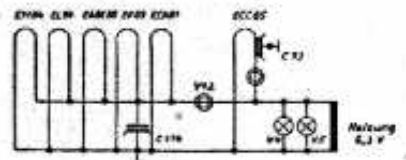
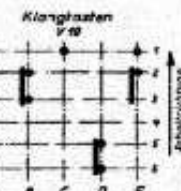
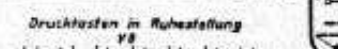


Konstruktionsänderungen vorbehalten!



- Aligetta  
V22 = 470 027 74  
V23 = 470 002 76  
V24 = 470 002 74
- Phosphor  
V25 = 470 031 74  
V26 = 470 031 74  
V27 = 470 031 74  
V28 = 470 002 74  
V29 = 470 002 74
- Thomson  
V30 = 470 019 74  
V31 = 470 002 76  
V32 = 470 002 74
- Rhodiolum  
V33 = 470 022 72  
V34 = 470 002 74  
V35 = 470 002 74
- L 108, L 107, L 109 nur bei  
Thomson und Caruso
- Caruso  
V36 = 470 002 76  
V37 = 470 002 76  
V38 = 470 002 74
- Caruso  
V39 = 470 002 74  
V40 = 470 002 74  
V41 = 470 002 74



| AF - Eingang |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AF - Ausgang |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AF - Eingang |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AF - Ausgang |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1-27         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1-27         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1-27         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1-27         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ...          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ...          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ...          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**NORDMENDE**  
6/10 Kreis-Super  
**59/615**

Bei Kondensatoren: KF = Kunststoffkondensator, K = Keramik-Kondensator, P = Papier-Kondensator. Spannungen und Ströme bei 50 Hz. Die Werte sind auf 25°C angegeben.

### Abgleichvorschrift für AM

**ZF 460 kHz**  
Taste „M“ drücken  
Drehen bis zum linken Anschlag (1650 kHz) herausdrehen. Der Lautstärkeregler wird bis zum Anschlag aufgedreht, die Tonblende auf „Heiß“ gestellt.  
Der Meßbender wird über künstliche Antenne (200 pF und 400 Ohm in Reihe) an das Steuergitter der ECH 81 angeschlossen.  
Das Outputmeter wird an die Primäranschlüsse des Ausgangstransformators angeschlossen. Die ZF-Kreise I bis IV werden auf Maximum abgeglichen. Künstliche Antenne an Antennen- und Erdbrüche anschließen und ZF-Saugkreis V auf Minimum abgleichen.

### Mittelwelle

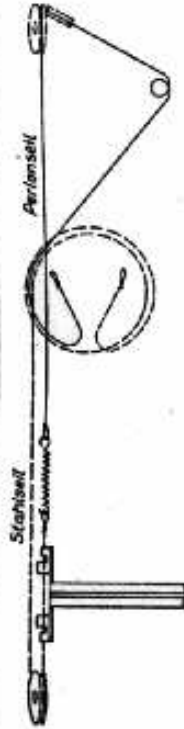
Drehen bis zum rechten Anschlag (515 kHz) hineinziehen und Zeiger auf Endmarken justieren. Bei Eichmarke 555 kHz Oszillatorkreis a und Vorkreispule z abgleichen. Bei Eichmarke 1480 kHz Oszillatorkreis b und Vorkreistrimmer d abgleichen. Abgleich so lange wiederholen, bis keine Verbesserung mehr zu erzielen ist.

### Langwelle

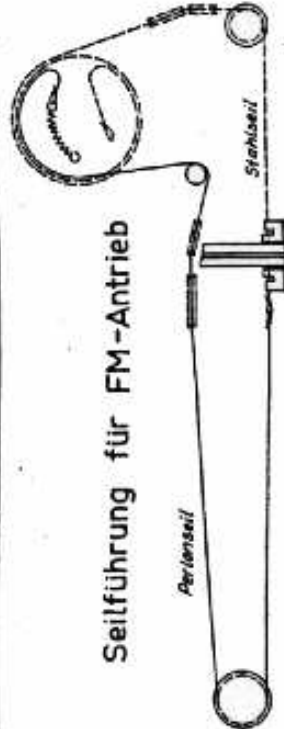
Taste „L“ drücken  
Bei Eichmarke 210 kHz Oszillatorkreis f und Vorkreispule g auf Ferritstab abgleichen.

### Kurzwelle

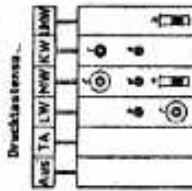
Taste „K“ drücken  
Bei Eichmarke 6,1 MHz Oszillatorkreis h und Vorkreispule i abgleichen. Bei 17,9 MHz Vorkreistrimmer k abgleichen. Abgleich so lange wiederholen, bis keine Verbesserung mehr zu erzielen ist.



Seilführung für AM-Antrieb



Seilführung für FM-Antrieb



### Abgleichvorschrift für UKW - HF

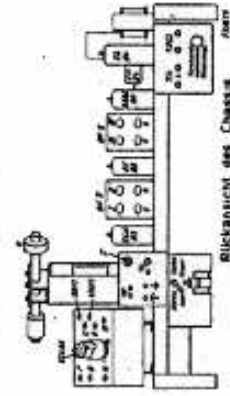
1. Meßbender (240 Ohm) an den Antennenanschluss und Oszillatorkreis einstellen. Drehkondensator eingedreht, 86,7 MHz Punkt D auf Maximum. Drehkondensator herausgedreht, 100,5 MHz Punkt C auf Maximum. Der Abgleich muß so lange wiederholt werden, bis die Einstellung des Drehkondensators mit der jeweils angegebenen Frequenz übereinstimmt.  
2. Zwischenkreisabgleich:  
88 MHz Punkt G auf Maximum.  
98 MHz Punkt P auf Maximum.

Das HF-Teil jeweils mittels Drehkondensators auf die vorgeschriebenen Frequenzen abstimmen. Der Abgleich muß mehrmals wiederholt werden, bis das jeweilige Maximum erreicht wird.  
3. Kontrolle der Schwingspannung über dem ganzen Bereich. Die Schwingspannung soll zwischen 2,0 und 4,0 Volt liegen.  
4. Punkt H dient zur Einstellung der Neutralisation mittels Blindrohrs. Die eingestellte Neutralisation darf nicht verändert werden.  
5. An Punkt E wird die Neutralisation des Oszillators eingestellt. Diese Einstellung ist maßgebend für die Oszillator-Störstrahlung, deshalb darf der Trimmer E nicht verdreht werden.

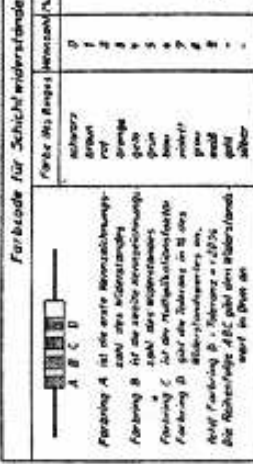
### Abgleichvorschrift für UKW - ZF

(10,7 MHz)

- Über EOC 85 nach außen isolierte Metallkappe (siehe Bild) schieben und an diese Meßbenderkabel gegen Bauteilmasse anschließen.  
An die Buchsen für 2. Lautsprecher (niederohmig 4,5 Ohm) Outputmeter über Zwischentrafo 4,5 Ohm : 7 Ohm anschließen.
- Kreis 6 und 2 verstimmeln.
- Kreise mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Maximum abgleichen. Reihenfolge des Abgleichs: Kreis 3, 4, 1, 5, 2, 6.
- Kreis 6 mit amplitudenmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Minimum fein nachstimmen. Dabei beachten, daß Elkoanpannung des Radiodektors a 2,5 V bleibe. Meßbar mit hochohmigen Gleichspannungsvoltmeter Ri a 100 kOhm an der Serviceleiste: Ratio-Elko.

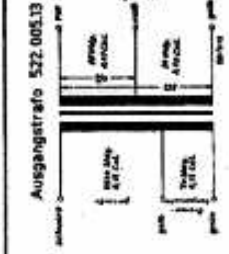


Rückansicht des Chassis

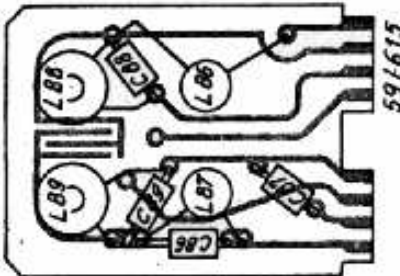


Frontansicht des Chassis

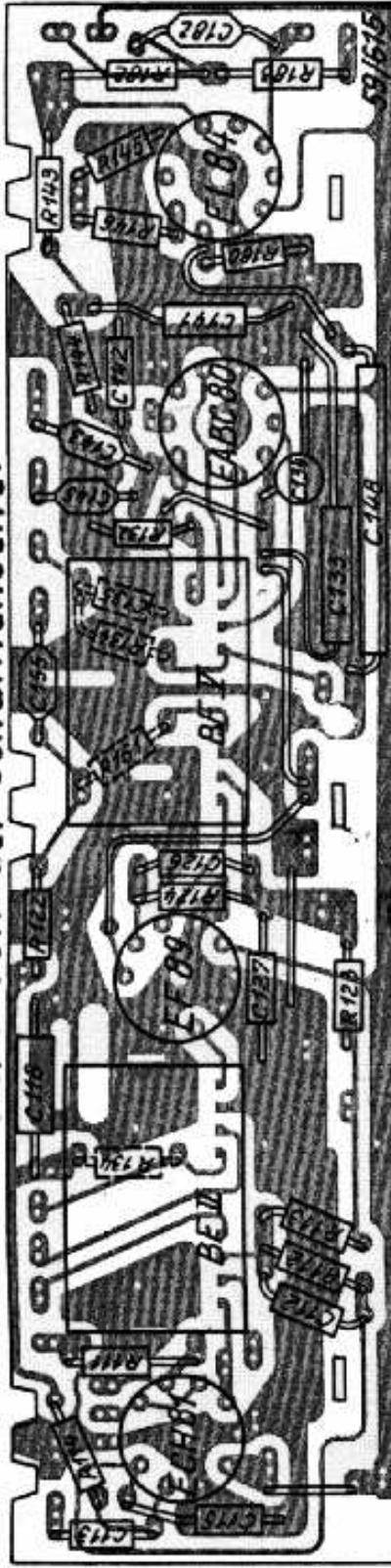
| Farbcode für Schichtwiderstände | Farbe des Ringes | Widerstandswert |
|---------------------------------|------------------|-----------------|
| A                               | schwarz          | 10              |
| B                               | rot              | 100             |
| C                               | gelb             | 1.000           |
| D                               | grün             | 10.000          |
| E                               | blau             | 100.000         |
| F                               | violett          | 1.000.000       |
| G                               | rosa             | 10.000.000      |
| H                               | weiß             | 100.000.000     |
| I                               | gold             | 1.000.000.000   |
| J                               | silber           | 10.000.000.000  |



### Ansicht von der Schaltteilseite



BFI



BFI