

## Inhaltsverzeichnis

1. Datei:2m Wallmann Konverter.jpg .....	2
2. Benutzer Diskussion:OE1CWJ .....	4
3. Benutzer:OE1CWJ .....	5
4. Geschichte UKW Funk .....	6

# Datei:2m Wallmann Konverter.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)

### 3. Der Kaskoden-Konverter, ein Standardgerät Aufbau und Schaltung

Bild 50 zeigt das komplette Schaltbild eines Kaskoden-Konverters mit Gegentakt-Überlagerer, Bild 51 und 52 sind die Konstruktionszeichnungen dazu. Das Chassis besteht aus 2 mm starkem Aluminium. A und A<sub>1</sub> sind die auf einem Stückchen Trolitul montierten Antennensteckbuchsen; neben ihnen sind die Zwischenfrequenzsperrern ZS und ZS<sub>1</sub> angeordnet (Lackdrahtspulen auf Hartpapierröhrchen). Sie sind mit Trimmern Tr und Tr<sub>1</sub> abstimbar. Die Antennenspule L<sub>1</sub> (2 Wdg.) kann in der Mitte geerdet werden. Die erste HF-Verstärkerstufe (mit dem Schwingkreis L<sub>2</sub>) arbeitet in Katodenverstärker-Schaltung. Die zweite Verstärkerstufe ist in Gitterbasis-Schaltung ausgeführt. Dazu wird jeweils eine Hälfte der Doppeltriode ECC 85 benützt. Es entsteht ein ziemliches Gedränge um die Röhrenfassung R<sub>0</sub>1.

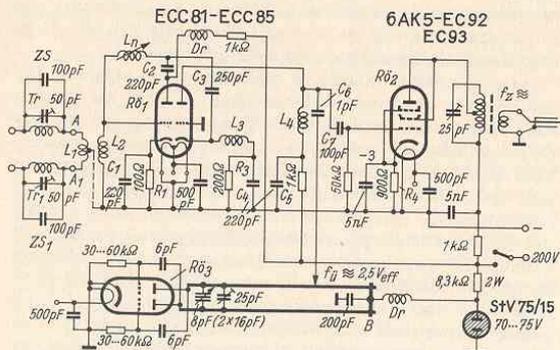


Bild 50. Kaskoden-Konverter. R<sub>0</sub>1 = ECC 81 oder ECC 85, R<sub>0</sub>2 = 6 AK 5 oder EC 81, EC 92, EC 93, R<sub>0</sub>3 = 6 J 6 oder ECC 81. Stabilisator StV 75/15  
Spulendaten: L<sub>1</sub> = 4 Wdg., Spulendurchmesser 10 mm aus Schaltdraht 1,5 mm  
L<sub>2</sub> = 3,5 Wdg. } Spulendurchmesser 10 mm, Kupferdraht 2 mm,  
L<sub>3</sub> = 3,5 Wdg. } weich gegläht!  
L<sub>4</sub> = 4 Wdg.  
L<sub>n</sub> = Neutralisationsspule, 14 Windungen, Spulendurchmesser: 7 mm, Draht 0,3 mm Kupfer, 2 x Baumwolle, Vogt-Körper Hf/Fe-Schraube. Dr = Drossel, 25 Windungen, Draht 0,3 mm Kupfer, 2 x Baumwolle

72

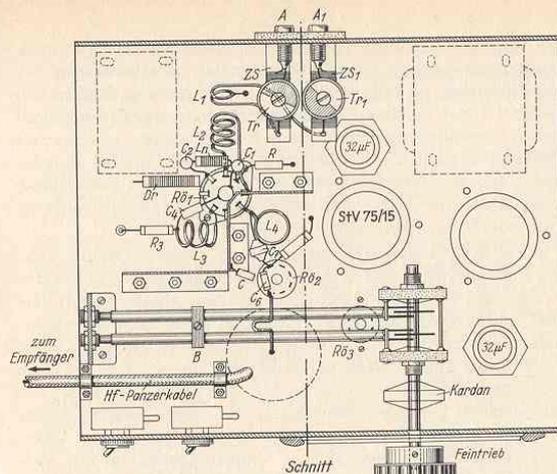


Bild 51. Konstruktionszeichnung für den Kaskoden-Konverter, Ansicht von unten. Maßstab 1 : 3

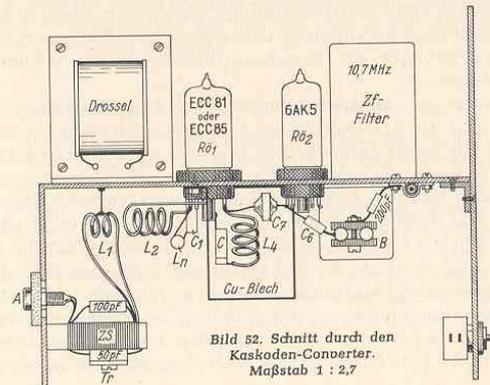


Bild 52. Schnitt durch den Kaskoden-Konverter. Maßstab 1 : 2,7

73

Größe dieser Vorschau: 787 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 315 × 240 Pixel | 1.275 × 972 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.275 × 972 Pixel, Dateigröße: 136 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

## Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	10:06, 14. Mai 2012		1.275 × 972 (136 KB)	(Diskussion   Beiträge)	

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

---

## Dateiverwendung

---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Geschichte UKW Funk](#)

**Datei:2m Wallmann Konverter.jpg**

## **Datei:2m Wallmann Konverter.jpg**

**Datei:2m Wallmann Konverter.jpg**