

$$U = U_1 + U_2$$

$$R_i = R_{i1} = R_{i2}$$

$$R_T = \frac{R_i}{3}$$

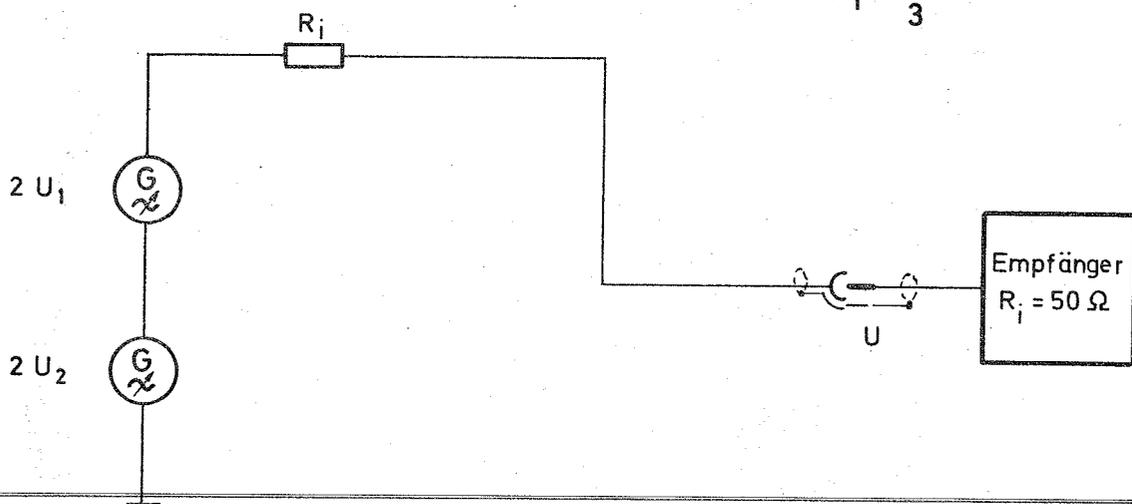


Bild 1 Parallelschaltung von zwei Meßsendern zu verschiedenen Empfängermessungen

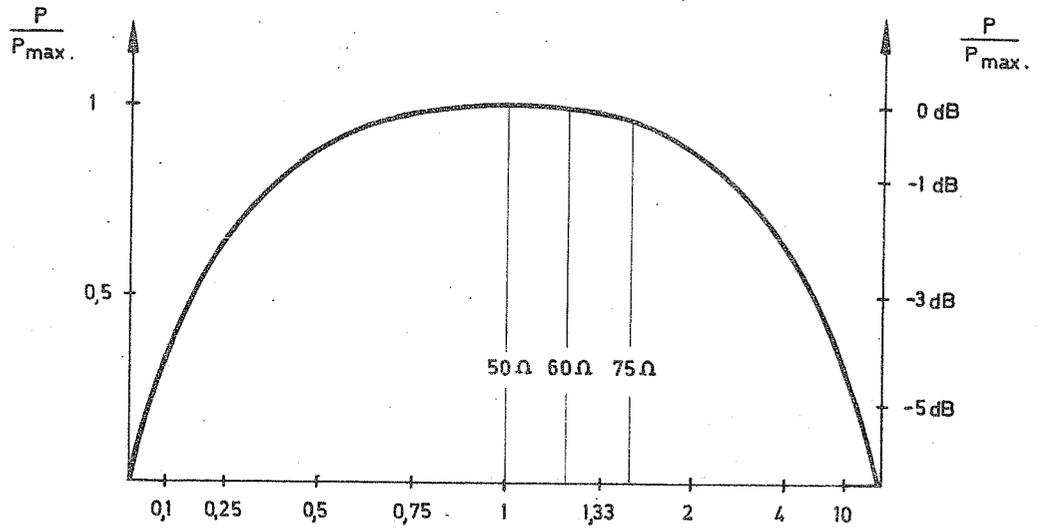


Bild 2 Wirkleistung bei Fehlanpassung

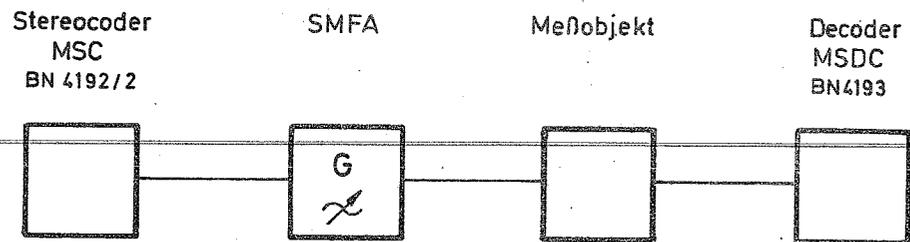
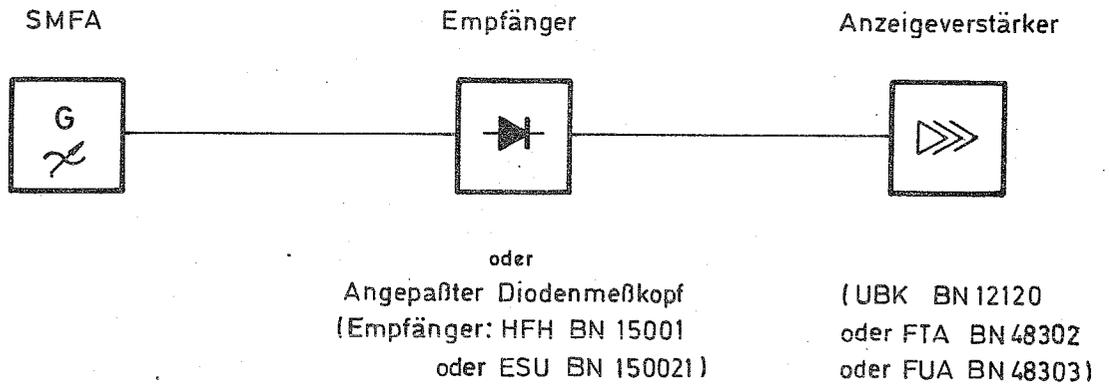
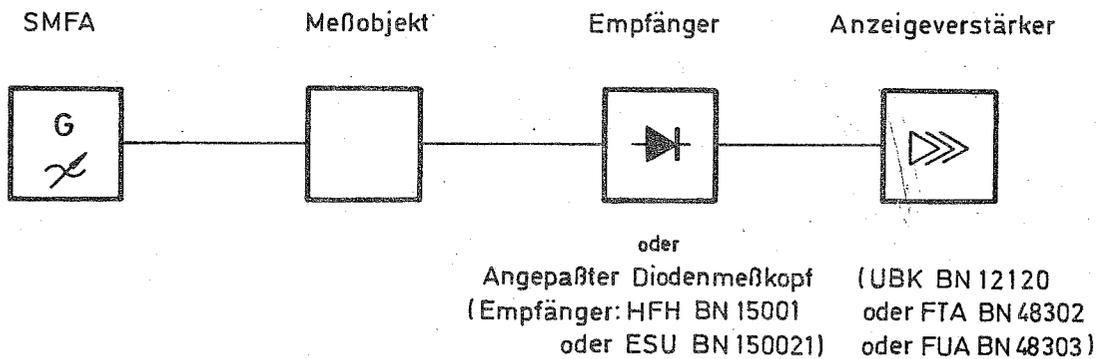


Bild 3 Messen der Stereoeigenschaften eines Empfängers



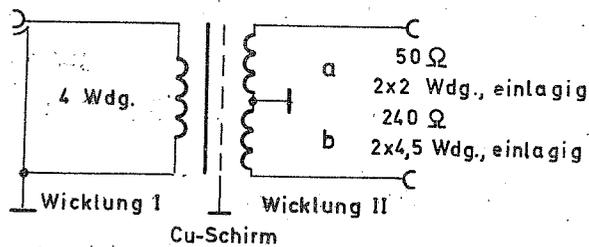
a) Eichung des Anzeigeverstärkers mit Diodenmeßkopf oder Empfänger



b) Messung mit Anzeigeverstärker und Diodenmeßkopf oder Empfänger

Bild 4 Dämpfungsmessung an Meßobjekten mit großer Dämpfung

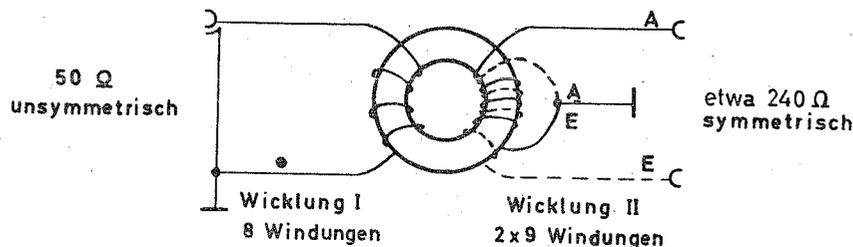
a) Symmetrieübertrager von 1,39 ... 30 MHz, 50  $\Omega$  und 240  $\Omega$



Siemens Schalenkern  
 B 65541 - K 00000 R 022  
 (1100 n 22;  $AL/w^2 = 1500$ )

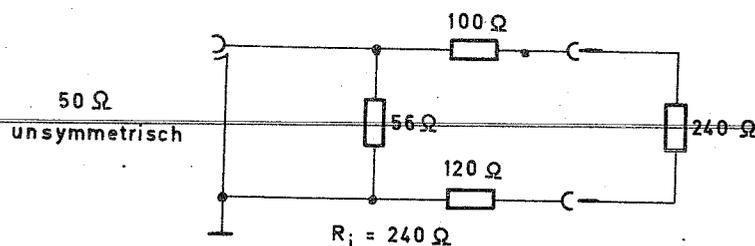
Um eine frequenzunabhängige Kopplung zu garantieren, ist die Kapazität zwischen Wicklung I, Wicklung II a, II b möglichst klein zu halten (geerdeter Kupferschirm), da sonst Gleichtaktstörungen auftreten.

b) Symmetrieübertrager für höhere Frequenzen



Wicklung I und II je auf einer Hälfte des Rohrkerns. (Bei bifilarer Anordnung von Wicklung II steigt die Kopplung, aber auch das Eigen-C und die Gleichtaktstörungen.)

c) Symmetrischer Ausgang mit Gleichtaktstörung



Wird diese Schaltung mit 240  $\Omega$  abgeschlossen, treten folgende Spannungen am Abschluß auf:

1. Symmetrischer Spannungsanteil 0,261 EMK des SMFA
2. Gleichtaktanteil 0,13 EMK des SMFA

Bild 5 Verschiedene Symmetrierschaltungen

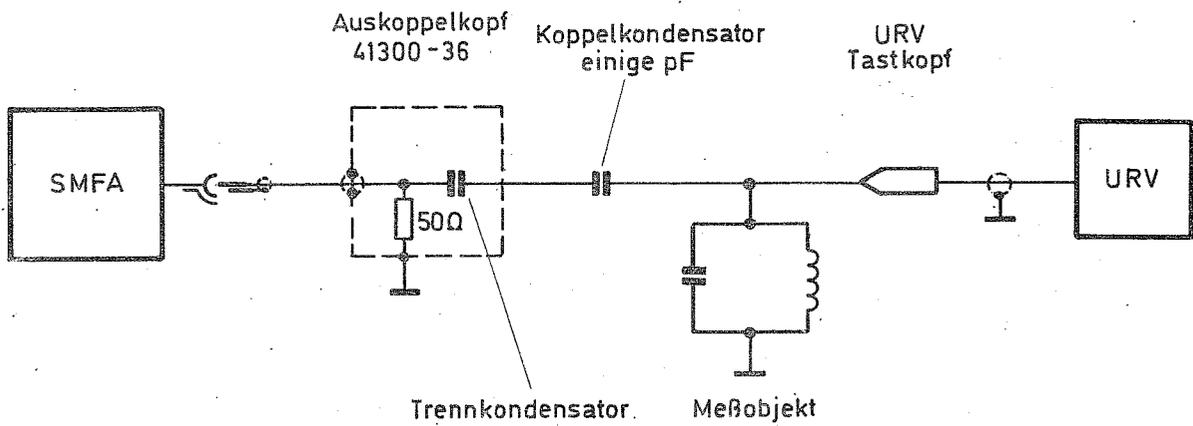


Bild 6 Aufbau zu Bandbreitemessungen an Schwingkreisen

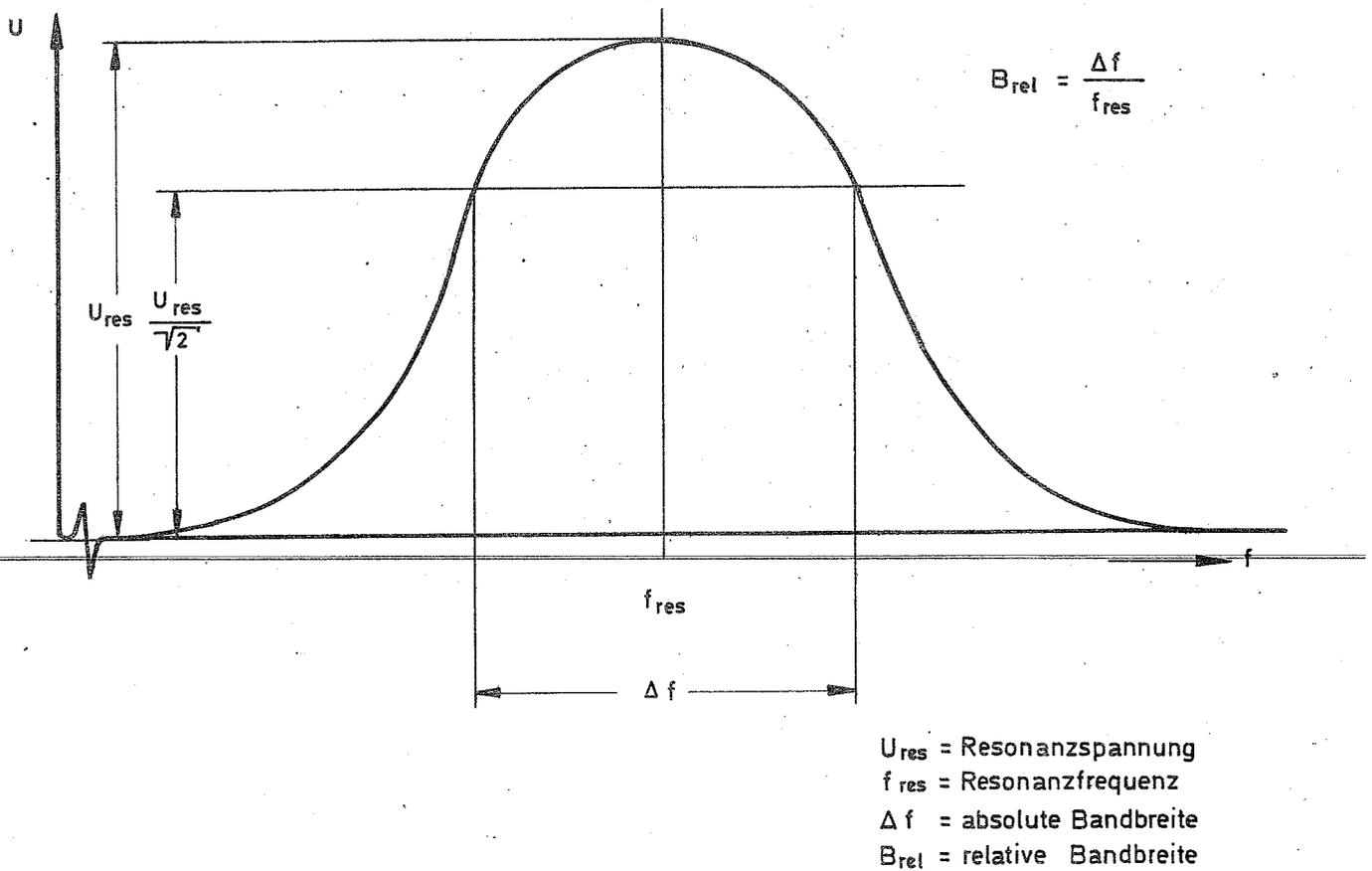


Bild 7 Definition der absoluten und relativen Bandbreite

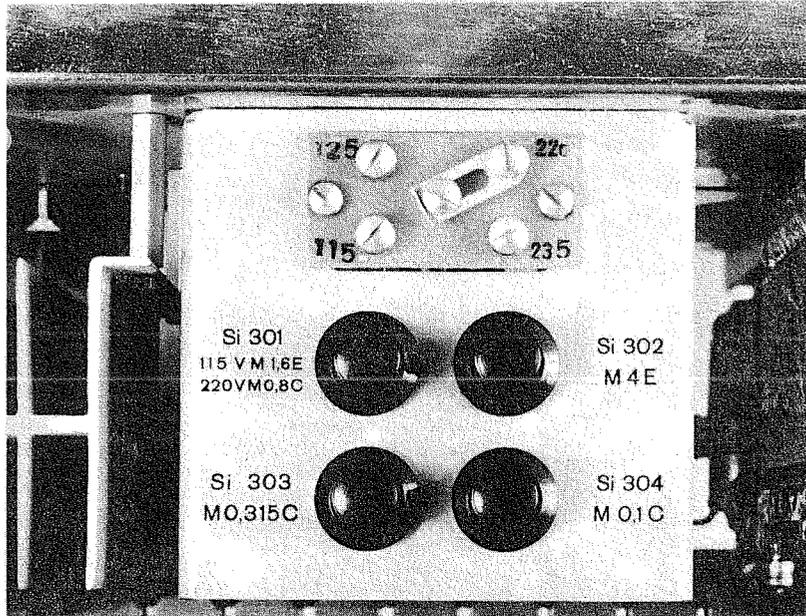


Bild 9 Spannungswähler und Sicherungen

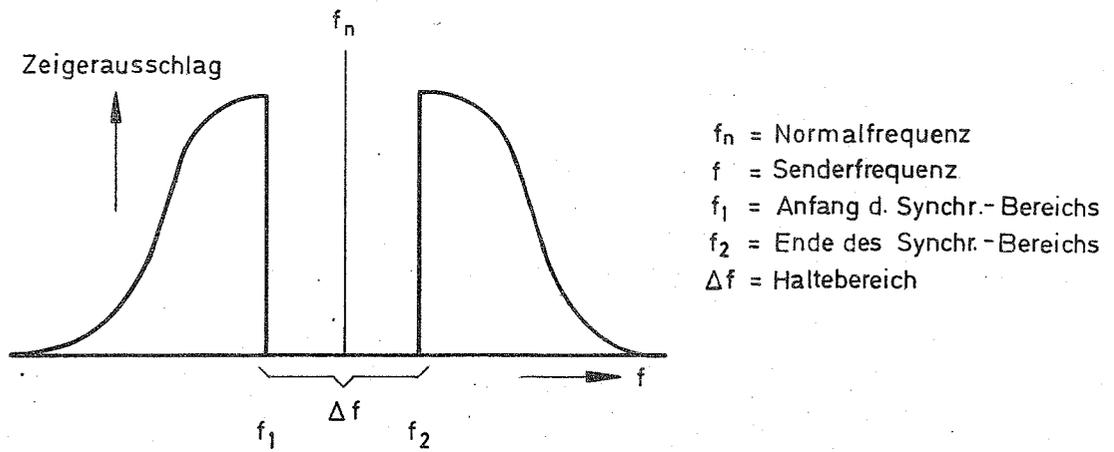


Bild 10 Schematische Darstellung des Synchronisiervorgangs

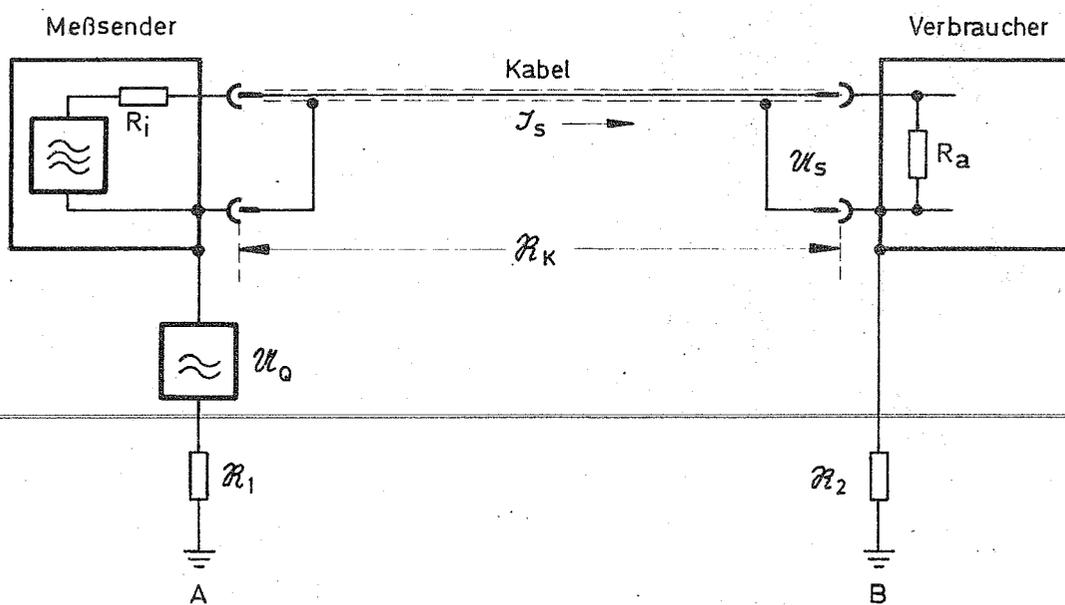
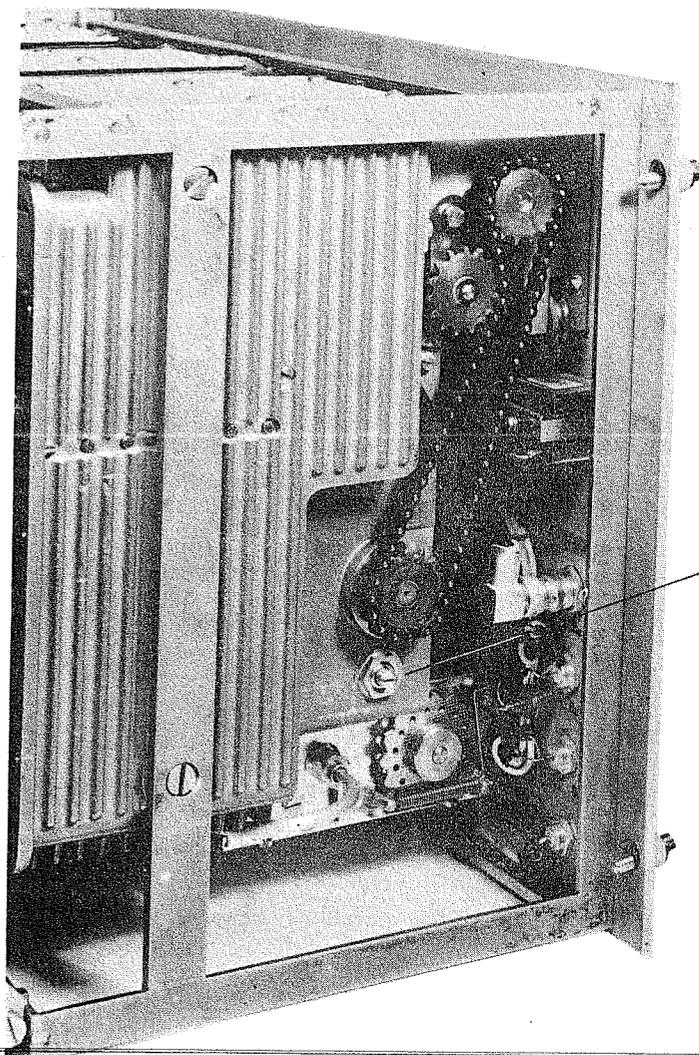


Bild 11 Vereinfachtes Ersatzschaltbild einer Störspannungsquelle



R43 Hubnachgleich  
beim Wechseln der  
Röhren RÖ104 und RÖ105

Bild 12 Linke Seitenansicht

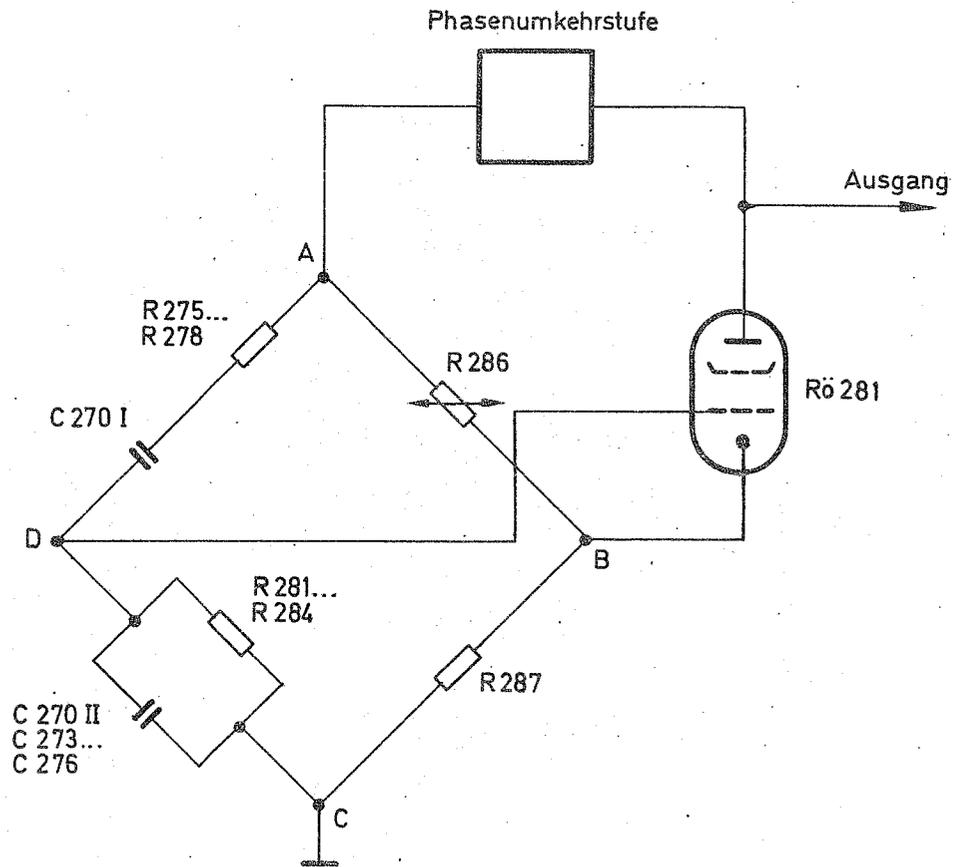
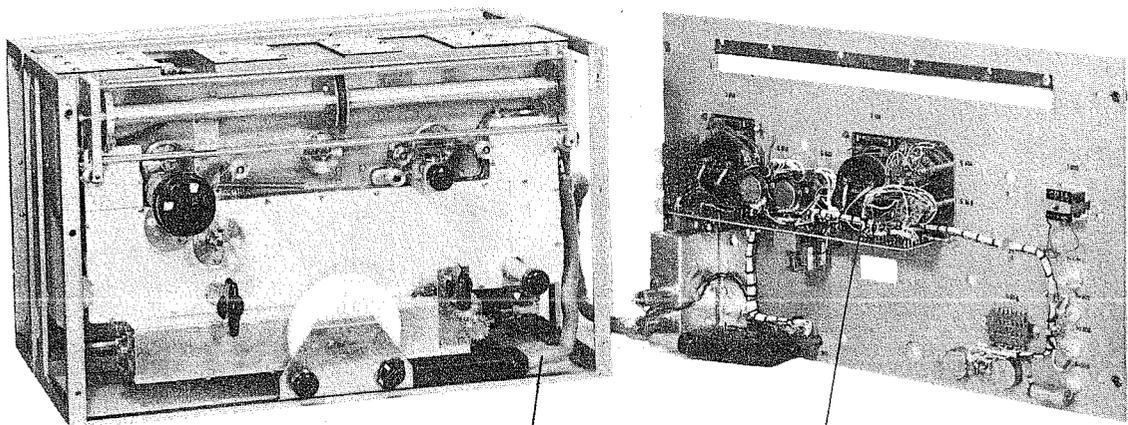


Bild 13 Wien-Brücke als frequenzbestimmendes Glied des RC-Oszillators 10 Hz...100 kHz



Adapterkabel  
41300-34

Anzeigeverstärker  
41300-5.2.18

Bild 14 Frontplatte abgenommen, getrennt betrieben

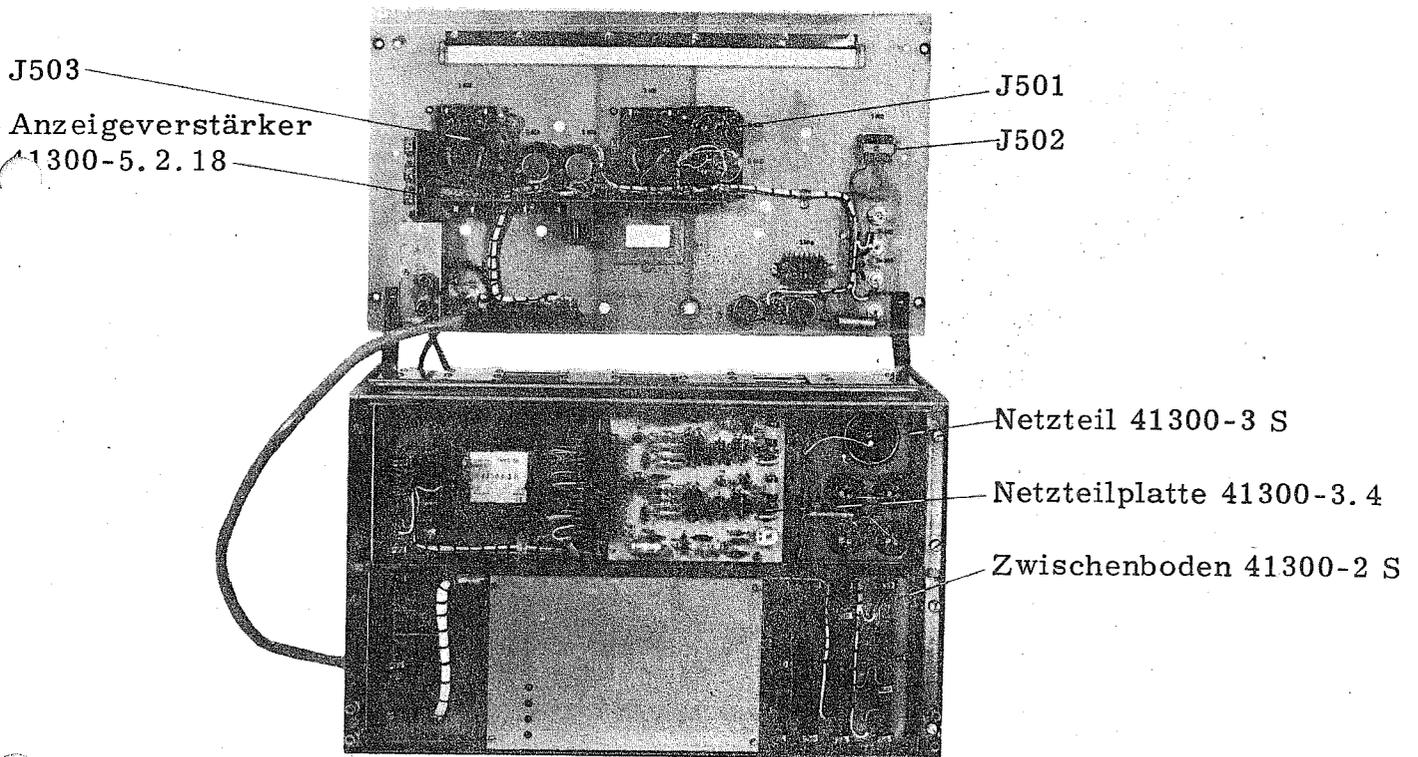


Bild 15 Ansicht von hinten, Frontplatte hochgestellt

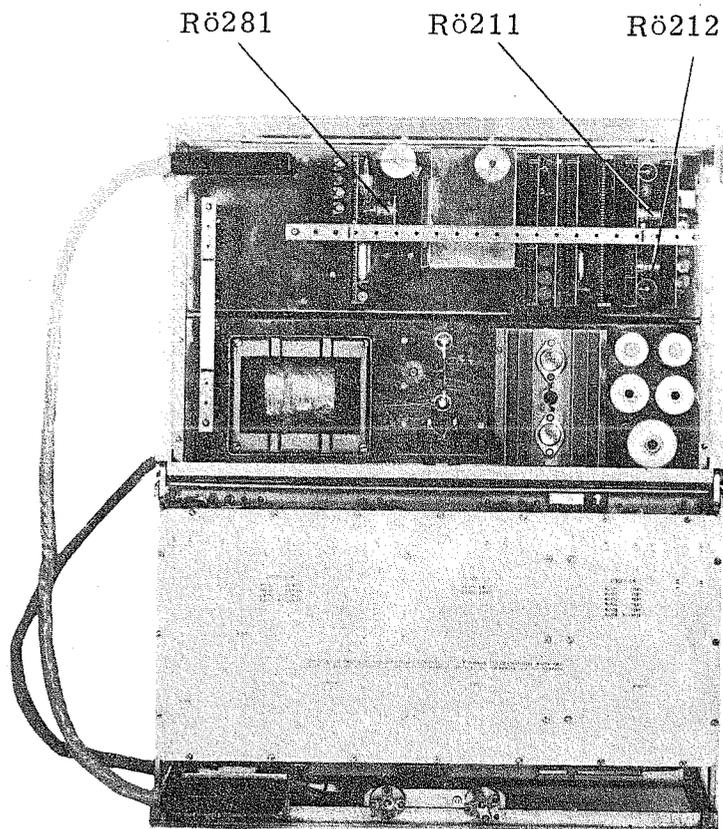
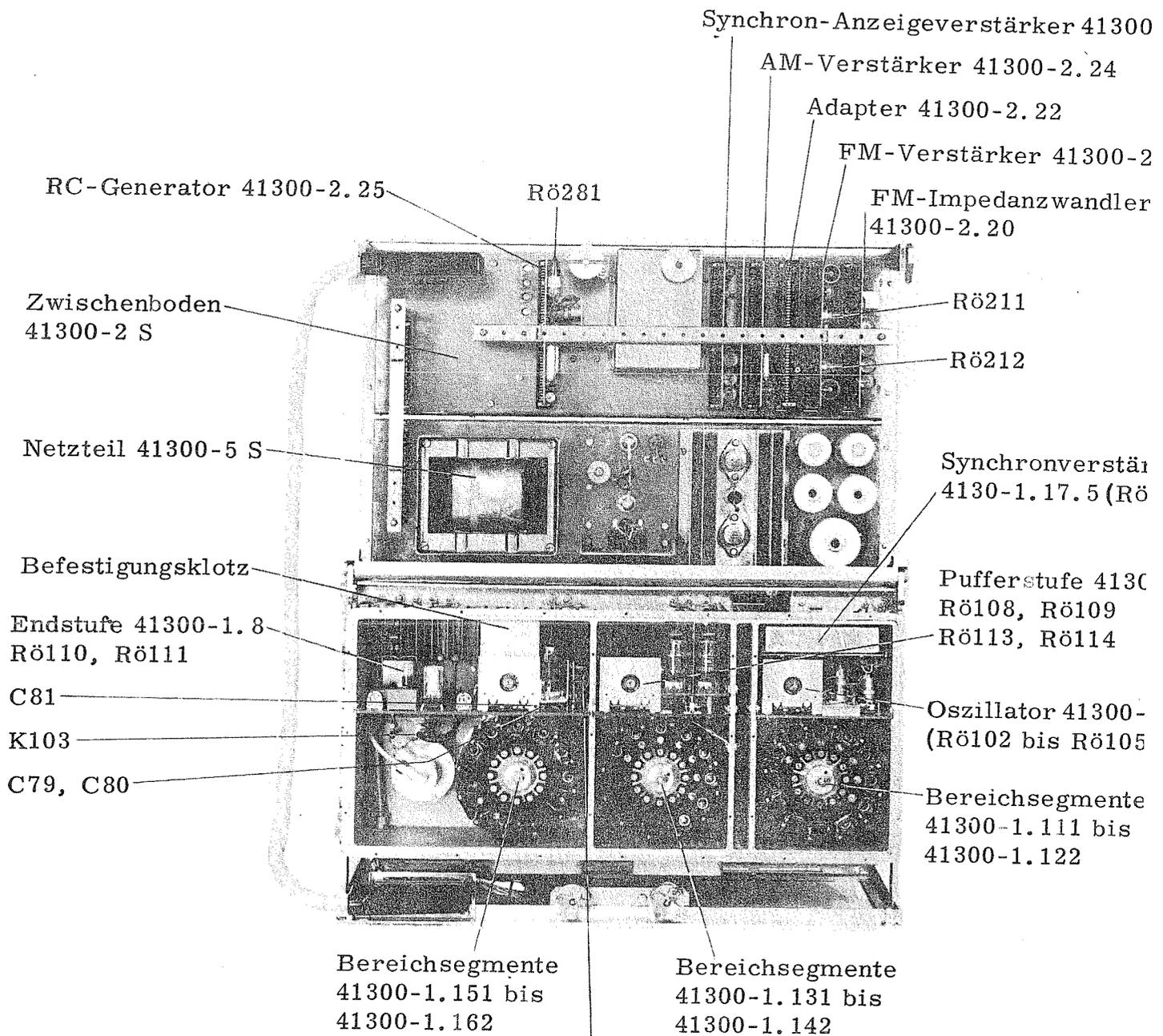


Bild 16 Ansicht von hinten, Rahmen für die Hilfsgruppen hochgeklappt, HF-Teil geschlossen



Meßpunkt der Ansteuerspannung  
 beim Wechseln der Röhren Rö113, Rö114

Bild 17 Ansicht von hinten, Rahmen für die Hilfsgruppen  
 hochgeklappt, HF-Deckel entfernt

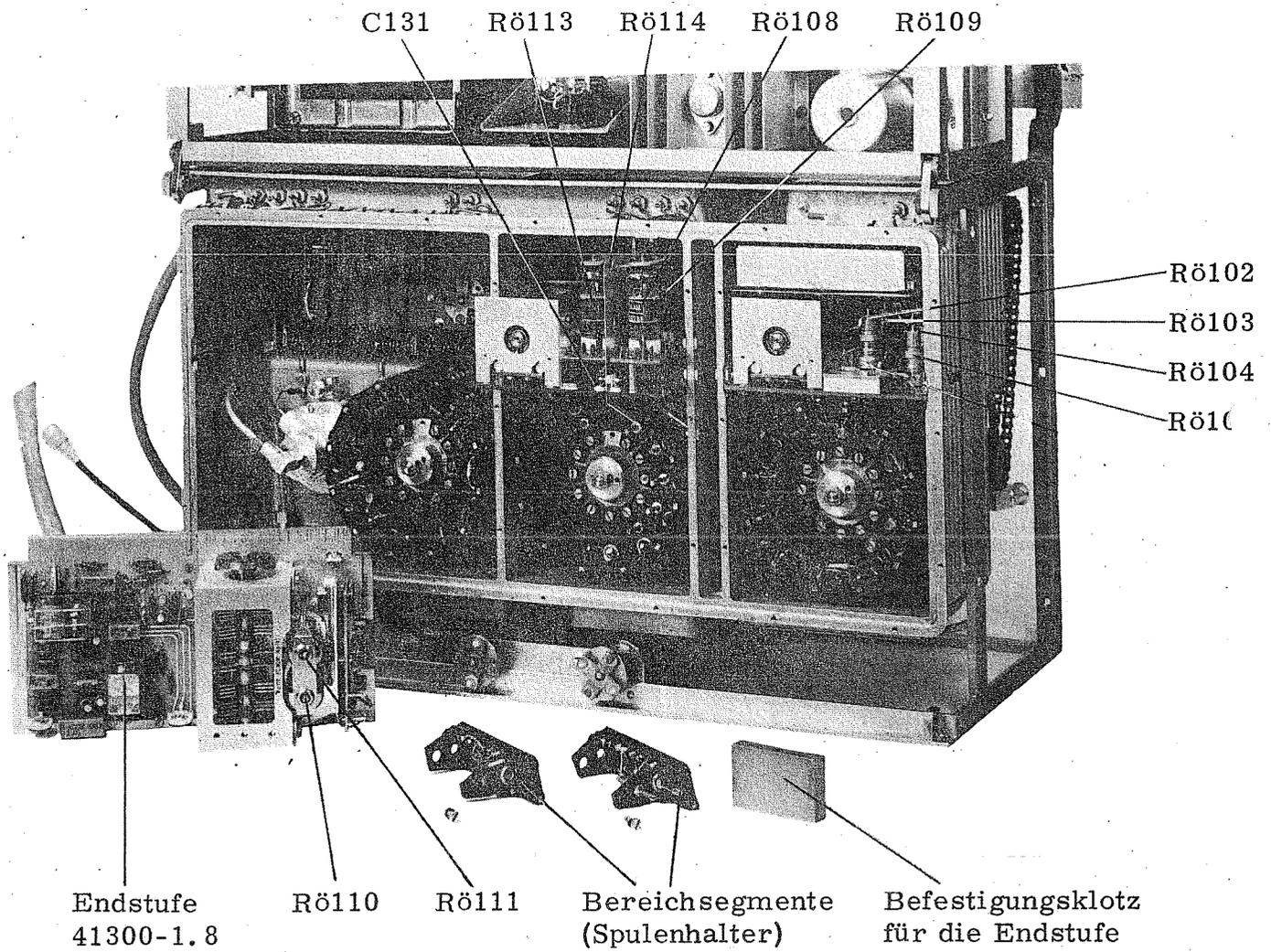
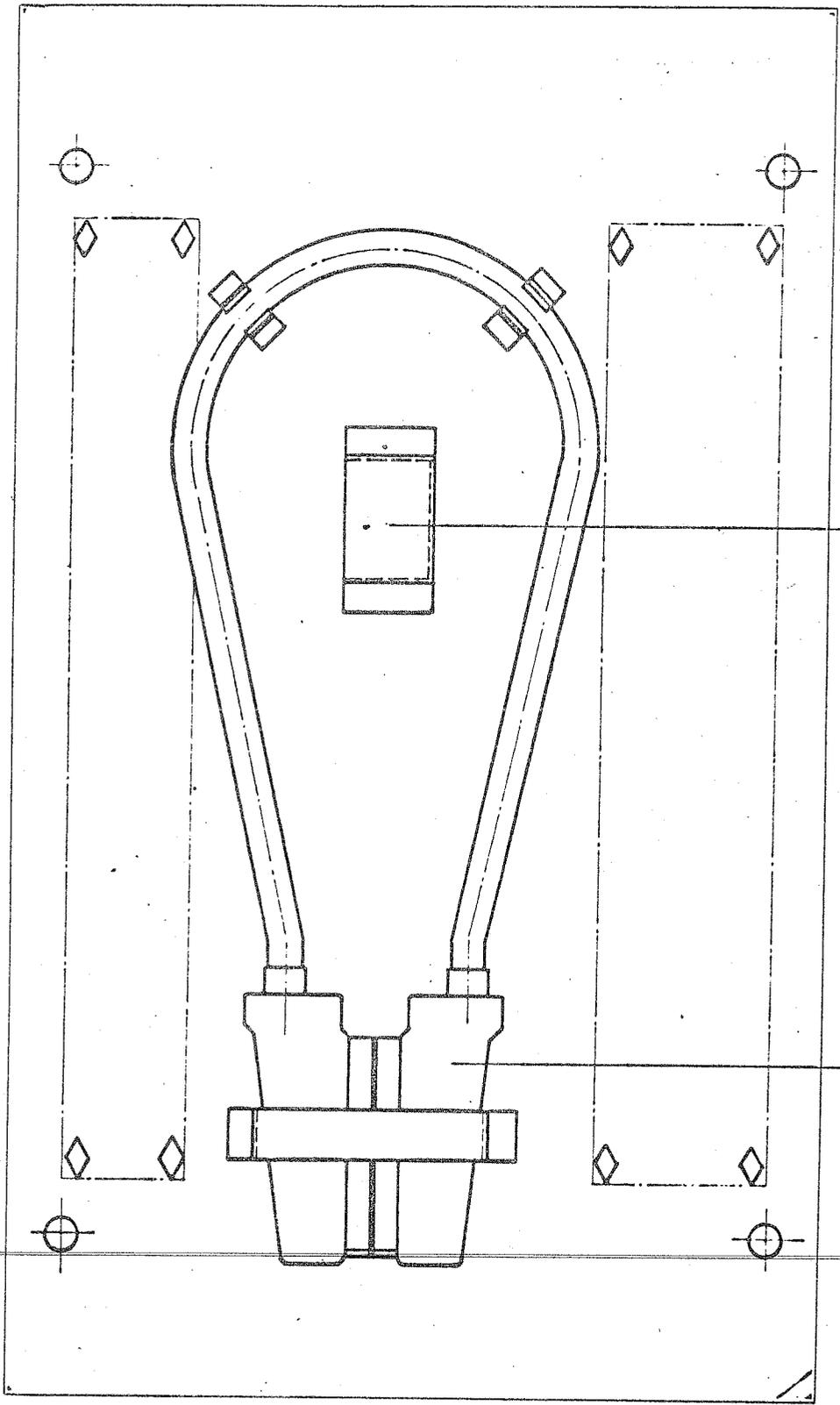


Bild 18 HF-Teil mit ausgebauter Endstufe



Adapterkabel 41300-34

5 Skalenlampen RL 165 S

3 Schmelzeinsätze M 0,8 C DIN 41571

3 Schmelzeinsätze M 1,6 E DIN 41571

3 Schmelzeinsätze M 4 E DIN 41571

3 Schmelzeinsätze M 0,315 C DIN 41571

3 Schmelzeinsätze M 0,1 C DIN 41571

Bild 19 Zubehör im Gerätekastenboden

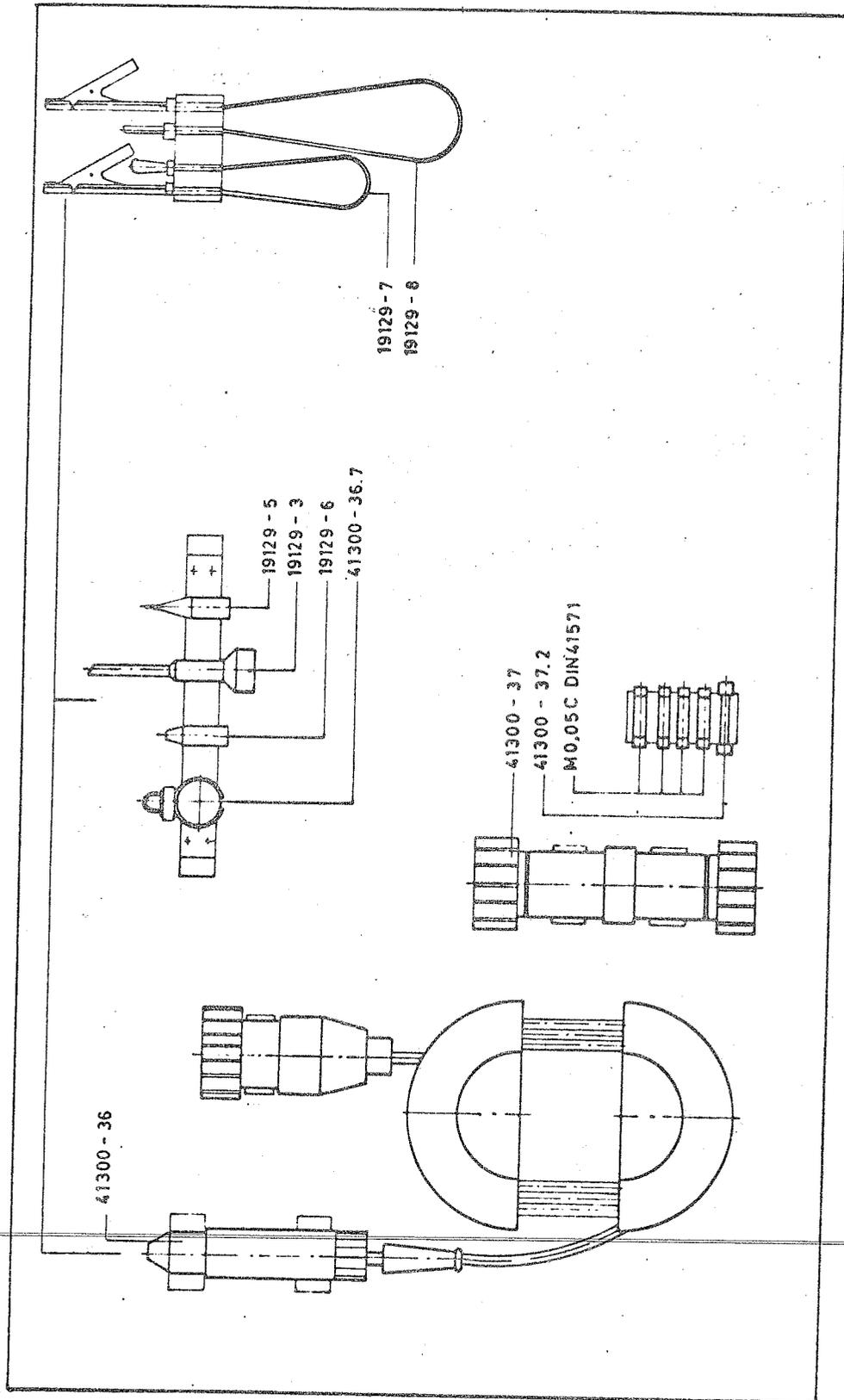


Bild 20 Zubehör im Gerätekastendeckel