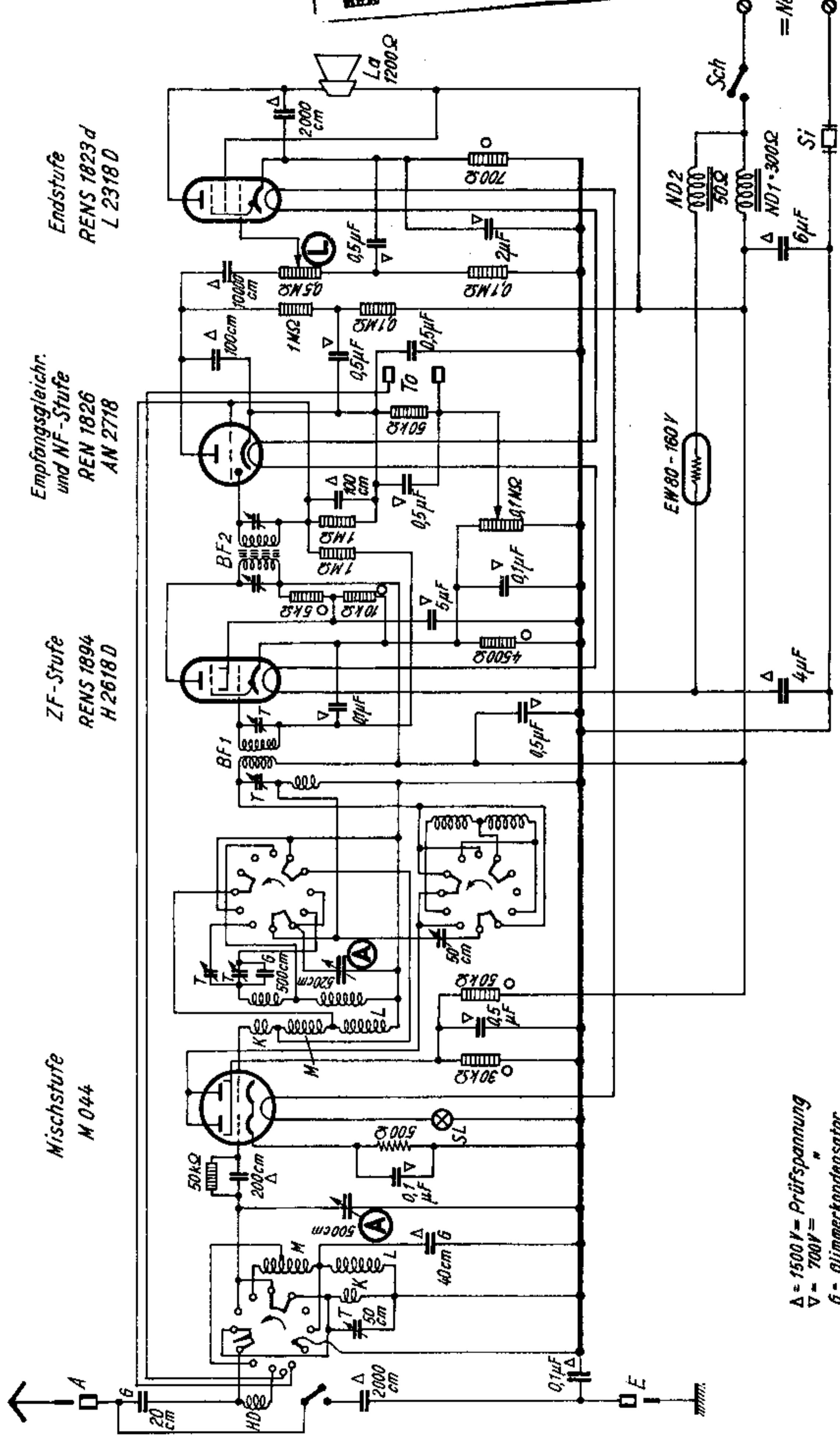


Loewe-Vinetta G und GL

4 Röhren **6 Kreise** **S - G**

ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST
NVHR



Met dank aan Paul van der Mast

Sechskreis-Vierröhren-Superhet-Empfänger Loewe-Vineta G und GL für Gleichstrom

Der Empfänger ist als *Loewe-Vineta W* und *WL* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

Prinzip: Vierröhren-Superhet-Empfänger mit Eingangskreis, Überlagererkreis und zwei je zweikreisigen ZF-Bandfiltern

Wellenbereiche: 19—51, 200—600, 900—2000 m

Kreiszahl: 6, davon 4 im ZF-Teil

Schaltung: Kapazitive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis; Mischröhre, bei der Empfangs- und Überlagererkreis an zwei verschiedenen Gittern liegen; einstufiger ZF-Verstärker mit Sechspol-Regelröhre (Fading-Hexode) und zwei je zweikreisigen Bandfiltern; Gleichrichtung der ZF im Zweipolteil einer Zweipol-Dreipol-Verbundröhre (Binode); Verstärkerteil der Verbundröhre wirkt als 1. NF-Stufe; CW-Ankopplung der Fünfpol-Endröhre

Zwischenfrequenz: 429,75 kHz = 700 m

Lautstärkeregelung: Selbsttätig durch Beeinflussung der ZF-Stufe; von Hand durch Veränderung der dem Gitter der Endröhre zugeführten Wechselspannung

Endleistung: (2) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III	IV
MO 44	RENS 1894 H 2618 D	REN 1826 AN 2718	RENS 1823 d L 2318 D

Skalenlampe: 1 Stück 8 Volt, 0,18 Amp., Kugelform 11 mm Ø, seidenmatt

Sicherung: 1 Stück 0,4 Amp. Größe: 20×6 mm

Netzspannung: 220 Volt

Leistungsverbrauch: 57 Watt = 0,26 Amp.

Verschiedenes: Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher

Hersteller: Radioaktiengesellschaft D. S. Loewe, Berlin-Steglitz

Baujahr: 1933/34

Spannungen und Ströme

Spannung am 1. Kondensator: 200 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I MO 44	Röhre II RENS 1894 H 2618 D	Röhre III REN 1826 AN 2718	Röhre IV RENS 1823 d L 2318 D
Anoden Spannung	200	5/3 200	4/3 80	4/3 175
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	↗	3/M ↗	3/M ↗	3/M —20
,, „ 2. „ (Schirmgitter)	70	4/3 100	— —	5/3 200
,, an der Hilfssender-Anode	200	— —	— —	— —
Anodenstrom	5	5 4	4 0,1	4 20
Kathodenstrom	5,5	3 5,8	3 0,1	3 28
Schirmgitterstrom	0,5	4 1,8	— —	5 8

Opta Vineta WL — Vineta GL

ZF-Abgleich.

ZF = 429,75 KHz.

Abgleichen, Punkte . . . 4 3 2 1

Oszillator-Abgleich.

Mittel:

Zeiger auf 1500 KHz, Punkt 5

Zeiger auf -546 KHz, Punkt 6

Lang:

Zeiger auf 160 KHz, Punkt 7

Kurz:

Nicht abgleichbar.

Vorkreis-Abgleich.

Mess-Sender an Antennenbuchse.

Mittel:

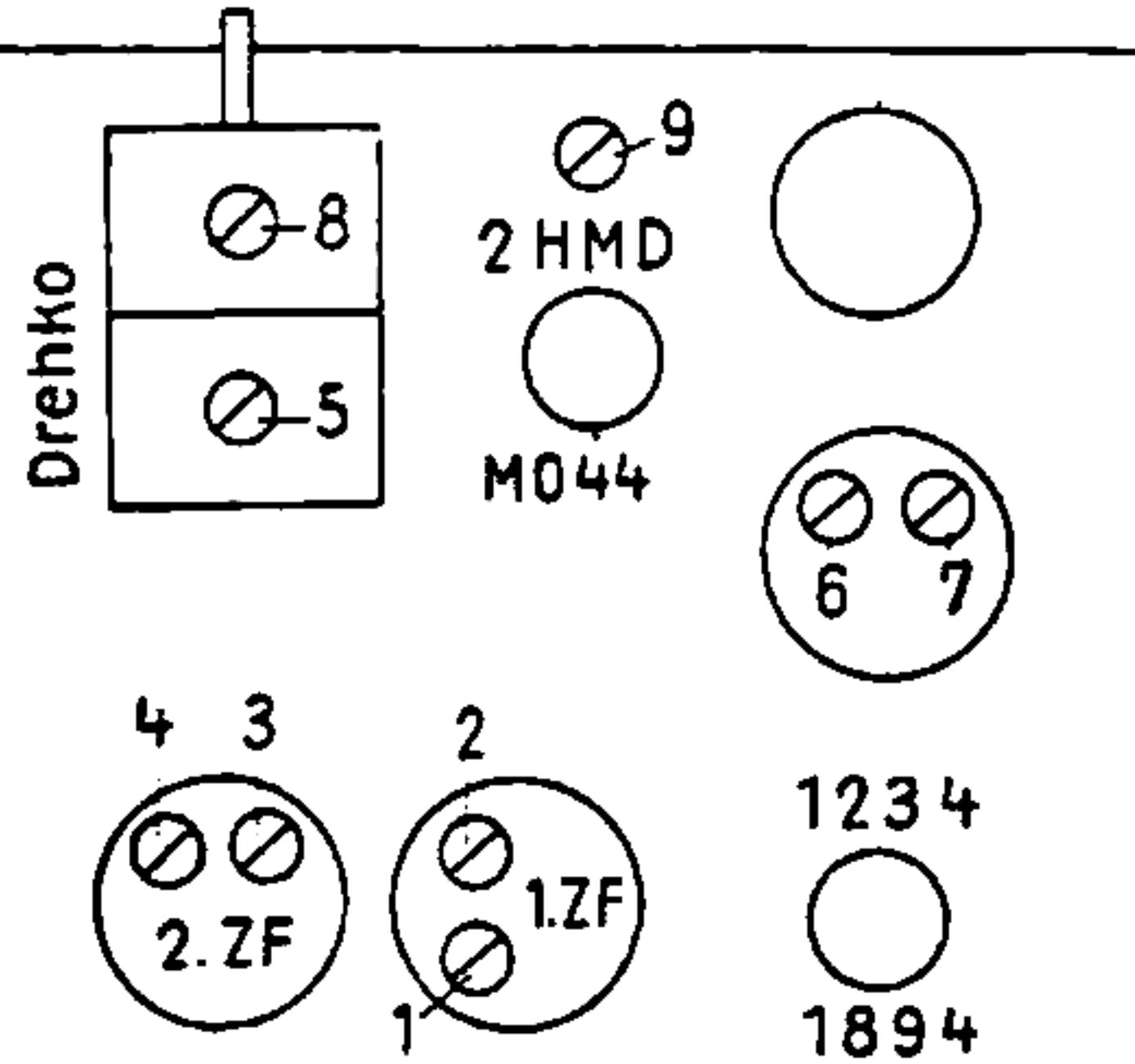
Zeiger auf 1500 KHz, Punkt 8

Lang:

Nicht abgleichbar.

Kurz:

Zeiger auf 15,0 MHz, Punkt 9



Chassis oben

Opta