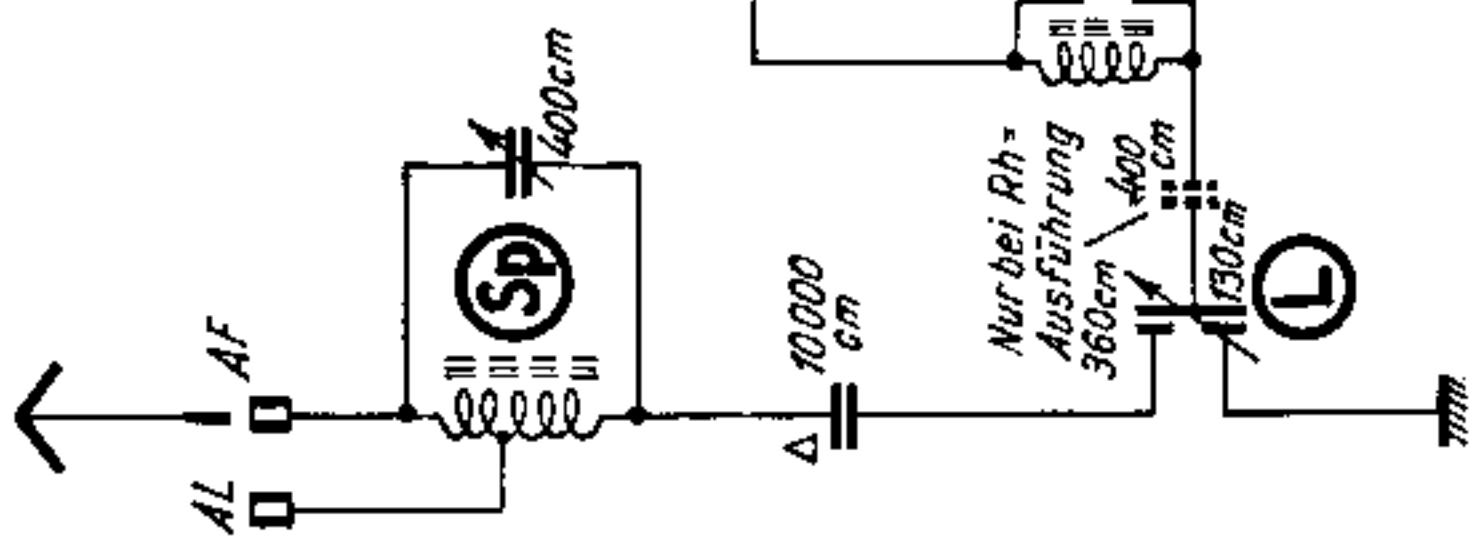


2 Röhren
1 Kreis
G-RÜ-GW

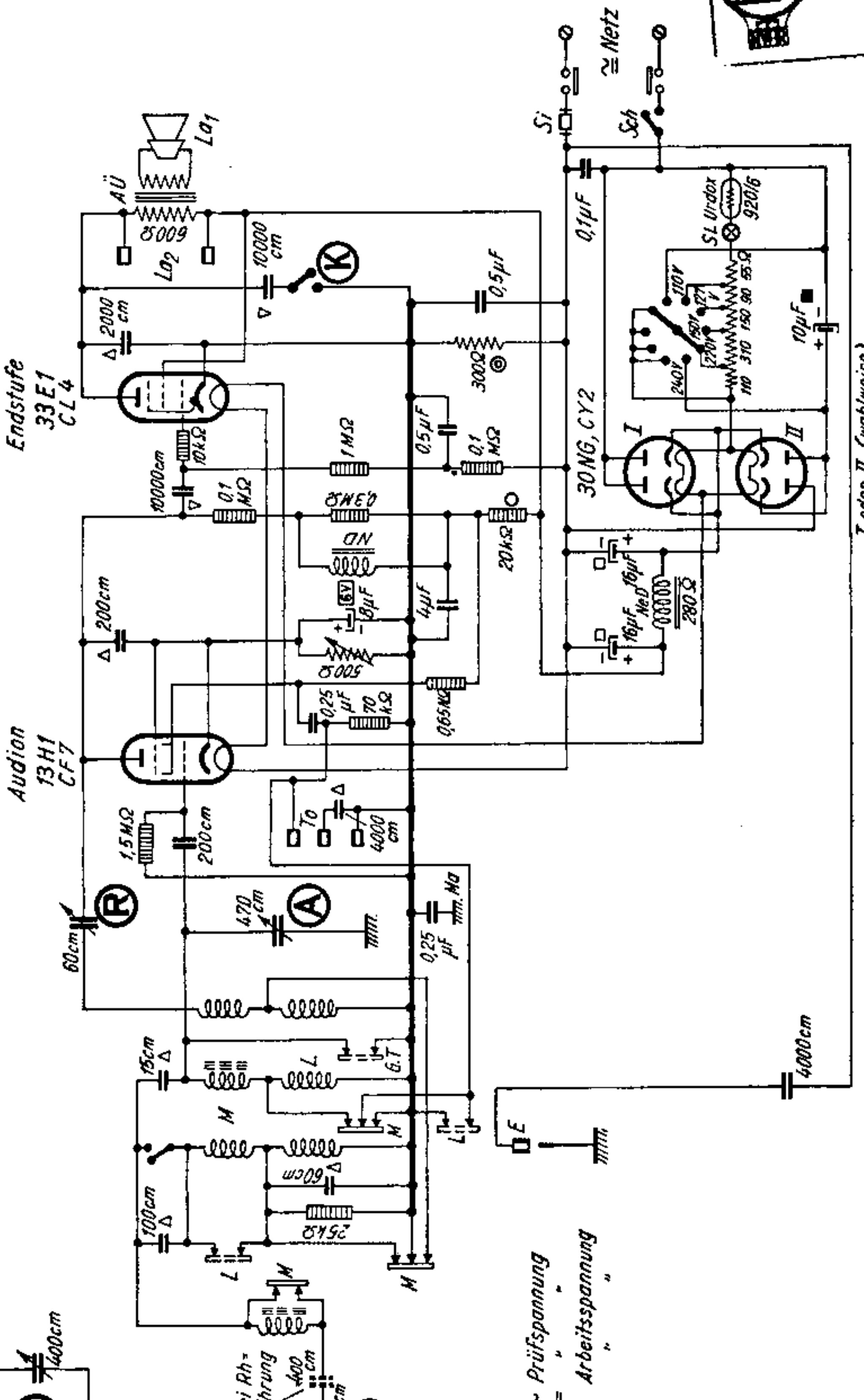
Loewe - Opta 137 GW



Met dank aan Paul van der Mast



**ARCHIE
DOCUMENTATION
NVHR**



Einkreis-Zweiröhren-Empfänger Loewe-Opta 137 GW für Allstrom

Der Empfänger ist als *Loewe-Opta 137 W* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

Prinzip: Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—590, 800—2000 m

Kreiszahl: 1. Eingebauter Sperrkreis

Schaltung: Die Antenne liegt über Sperrkreis und Differential-Drehkondensator in induktiver und kapazitiver Kopplung am Schwingkreis, der am Gitter der als Audion geschalteten 1. Röhre, einer Fünfpol-Schirmröhre (HF-Pentode), angeordnet ist. Sie ist mit Rek versehen, die durch einen Drehkondensator geregelt wird. In Widerstands-Drossel-Kondensator-Kopplung folgt die Fünfpol-Endröhre (End-Pentode).

Lautstärkeregelung: Durch Dreiplatten-Drehkondensator am Eingang

Klangfarbenregelung: Durch Schalter und Kondensator an der Anode der Endröhre

Endleistung: (3) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	G	Urdox
13 H 1	33 E 1	30 NG	920/6
CF 7	CL 4	CY 2	

Skalenlampe: 15 Volt, 0,2 Amp., Kugelform, seidenmattiert

Sicherung: 400 mA. Größe: 20 × 6 mm

Netzspannungen: 110—165, 210—255 Volt

Leistungsverbrauch: 110 Volt ~ 30 Watt, 220 Volt ~ 57 Watt,
110 Volt = 23 Watt, 220 Volt = 51 Watt

Verschiedenes: Eingebauter permanent-dynamischer Lautsprecher;
Anschluß für 2. Lautsprecher

Hersteller: Radio-A.G. D. S. Loewe, Berlin-Steglitz

Baujahr: 1936/37

Spannungen und Ströme

Spannung am 1. Kondensator: 250 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I 13 H 1 CF 7	Röhre II 33 E 1 CL 4
Anodenspannung	4/3	165 25 ¹⁾
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	3/M	+0,5
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	7/3	30 8 ¹⁾
Anodenstrom	4	0,5
Kathodenstrom	3	0,8
Schirmgitterstrom	7	0,3

¹⁾ Gemessen mit Voltmeter 50 Volt, Widerstand 500 Ω/V