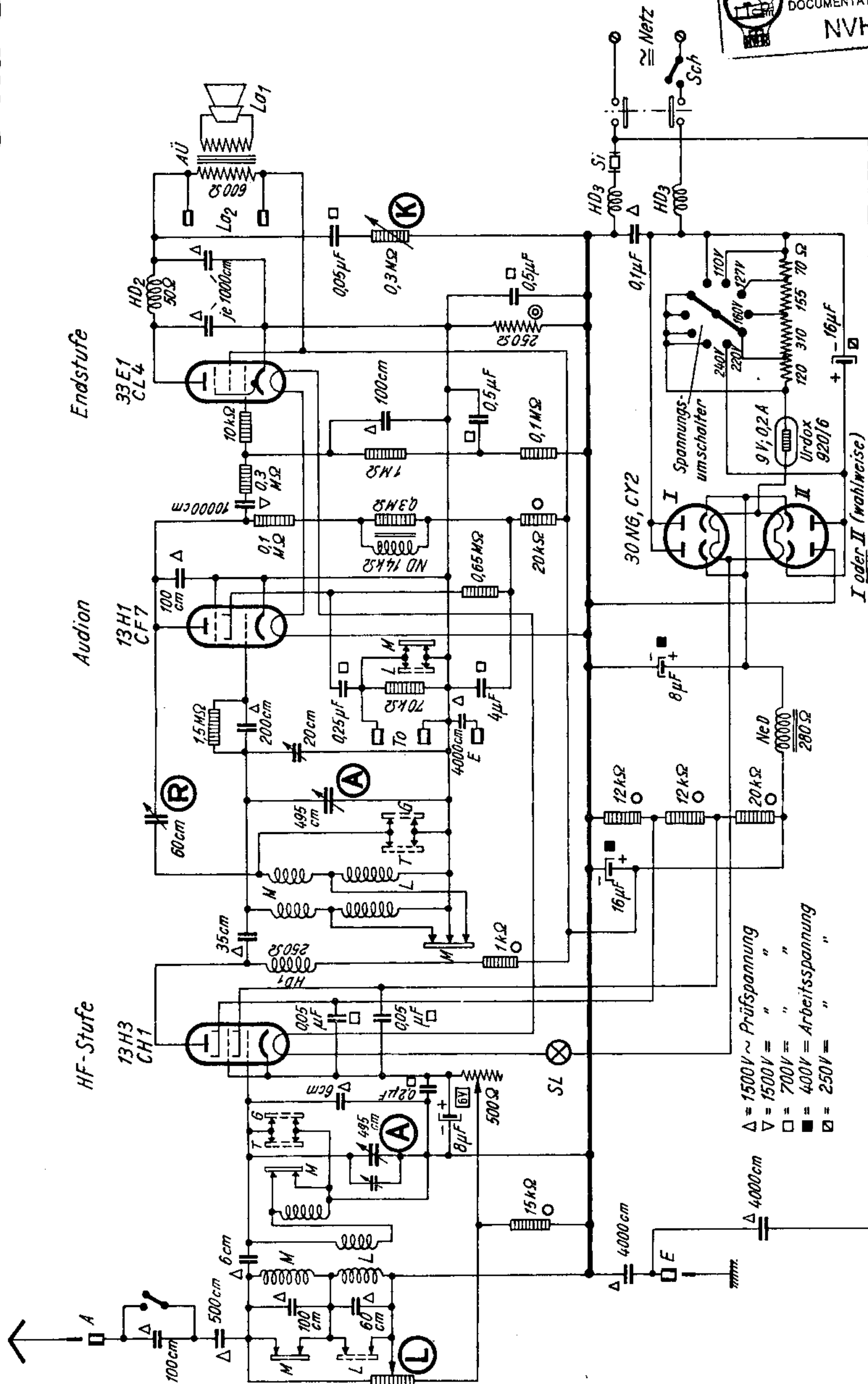


3 Röhren 2 Kreise G-Rü-GW

Loewe-Opta 237 GW

Met dank aan Paul van der Mast

Ned. Ver. v. Historie v/d



Zweikreis-Dreiröhren-Empfänger Loewe-Opta 237 GW für Allstrom

Der Empfänger ist als *Loewe-Opta 237 W* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

Prinzip: Zweikreis-Dreiröhren-Geradeaus-Empfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—580, 750—2000 m

Kreiszahl: 2.

Schaltung: Induktiv-kapazitive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis, der am Gitter der Sechspol-Regelröhre (Fading-Hexode) angeordnet ist, die als HF-Stufe arbeitet. In Drossel-Kondensator-Kopplung folgt der 2. Kreis, der am Gitter der als Audion geschalteten und mit Rck versehenen 2. Röhre, einer Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode), liegt. Über Widerstand, Drossel und Kondensator ist die Fünfpol-Endröhre (End-Penthode) angeschlossen.

Lautstärkeregelung: Durch Dreh-Spannungsteiler am Eingang

Klangfarbenregelung: Stetig veränderlich durch Kondensator und Regelwiderstand an der Anode der Endröhre

Endleistung: (4) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III	G	Urdox-
13 H 3	13 H 1	33 E 1	30 NG	Widerstand
CH 1	CF 7	CL 4	CY 2	920/6

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

Sicherung: 400 mA; Größe 20 × 6 mm

Netzspannungen: 100—165, 210—255 Volt

Leistungsverbrauch: 110 Volt ~ 32 Watt, 220 Volt ~ 58 Watt,
110 Volt = 23 Watt, 225 Volt = 53 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: 235 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I 13 H 3 CH 1		Röhre II 13 H 1 CF 7		Röhre III 33 E 1 CL 4	
Anodenspannung	4/3	190	22 ¹⁾		190	
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	3/M	—2	0		—10	
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	7/3	90	8 ¹⁾		215	
„ „ 4. „	8/3	50	—		—	
Anodenstrom	4	4	0,65		35	
Kathodenstrom	3	5,6	0,9		39	
Schirmgitterstrom	7	1,5	0,25		4	
Strom über 4. Gitter	8	0,1	—		—	

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