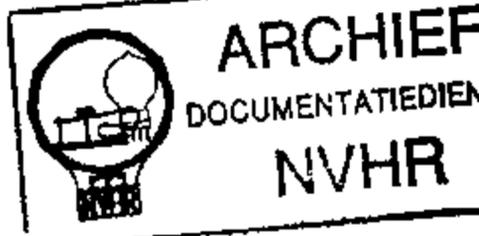
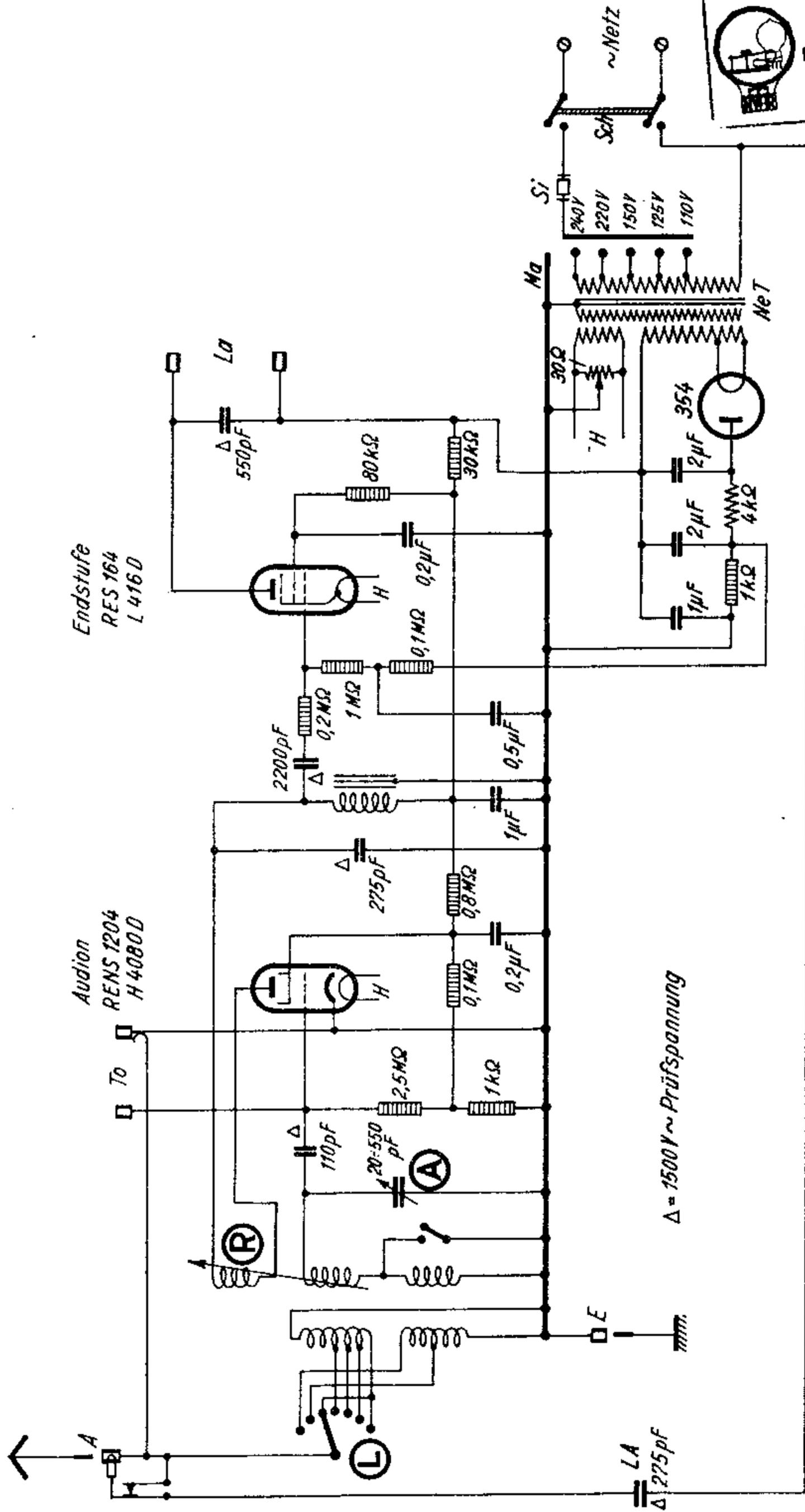


# 2 Röhren 1 Kreis G-Rü-W

Siemens 23 W / Telefunken 122 W

Met dank aan Paul van der Mast



# Einkreis-Zweiröhren-Empfänger Siemens 23 W / Telefunken 122 W für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *Siemens 23 G* bzw. *Telefunken 122 G* auch für Gleichstrom erschienen

**Prinzip:** Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

**Wellenbereiche:** 200—600, 1000—2000 m

**Kreiszahl:** 1

**Schaltung:** Induktive Ankopplung der Antenne an den Schwingkreis, der am Gitter der 1. Röhre, einer als Audion geschalteten Vierpolröhre (Tetrode), liegt. Das Audion besitzt Rck, die durch Änderung der Spulenkopplung geregelt wird. In Drossel-Kondensator-Kopplung folgt eine Fünfpol-Endröhre (Penthode)

**Lautstärkeregelung:** Durch Umschaltung der Antenne

**Endleistung:** (0,8) Watt

**Röhrenbestückung:**

	I	II	G
	RENS 1204	RES 164	354
	H 4080 D	L 416 D	

**Sicherung:** Thermosicherung im Transformator

**Netzspannungen:** 110, 125, 150, 220, 240 Volt

**Leistungsverbrauch:** etwa 20 Watt

**Verschiedenes:** Eingebauter magnetischer Lautsprecher; auch ohne Lautsprecher geliefert

**Hersteller:** Siemens & Halske A.G., Berlin-Siemensstadt / Telefunken G. m. b. H., Berlin SW 11

**Baujahr:** 1932/33

## Spannungen und Ströme

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1204 H 4080 D		Röhre II RES 164 L 416 D	
Anodenspannung . . . . .	5/3	85...90	4/1	150...160
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter) . . . . .	—	+ 0,1	—	—12
„ „ 2. „ (Schirmgitter) . . . . .	4/3	5 <sup>1)</sup>	3/1	45 <sup>1)</sup> 80 <sup>2)</sup>
Anodenstrom . . . . .	5	0,5	4	10
Kathodenstrom . . . . .	3	0,6	—	12
Schirmgitterstrom . . . . .	4	0,1	3	2

<sup>1)</sup> Meßwert mit Voltmeter 300 Volt, Widerstand 100  $\Omega/V$ .

<sup>2)</sup> Absolutwert