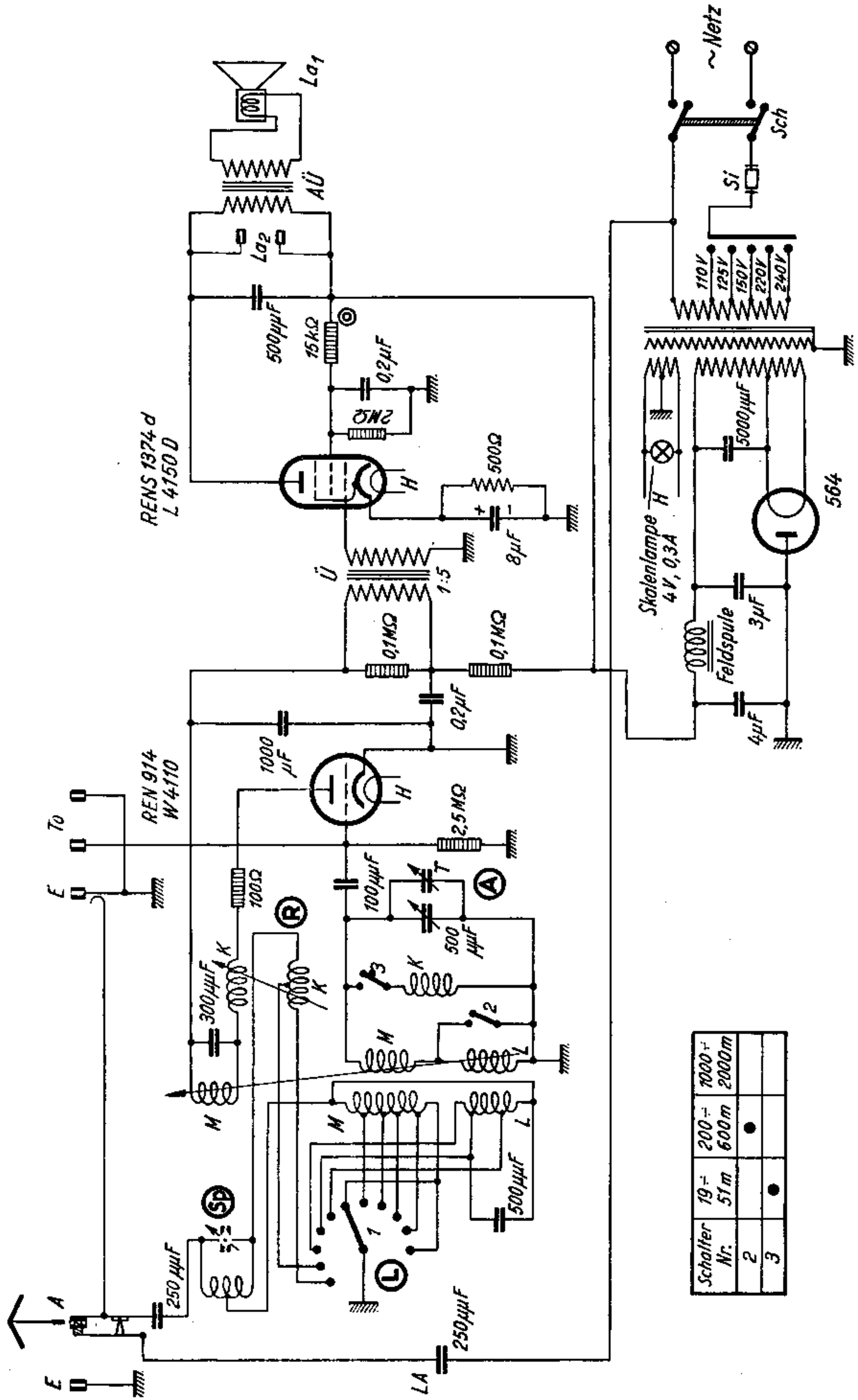


**2 Röhren**  
**1 Kreis**  
**G-Rü-W**

Met dank aan Paul van der Mast



Schalter Nr.	19 = 51m	200 = 600m	1000 = 2000m
2		•	
3	•		

# Einkreis-Zweiröhren-Empfänger **AEG-Geadox 34 WLK** **Siemens 26 WLK / Telefunken-Kurier 127 WLK** für Wechselstrom

Der Empfänger ist auch für Gleichstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

*Prinzip:* Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

*Wellenbereiche:* 19—51, 200—600, 1000—2000 m

*Kreiszahl:* 1. Eingebauter Sperrkreis

*Schaltung:* Die Antenne liegt über einen Festkondensator und den Sperrkreis an den Antennenspulen, die auf die Schwingkreisspulen gekoppelt sind. Die erste Röhre arbeitet als Rückkopplungsaudion; die Regelung der Rückkopplung erfolgt durch Abstandsänderung der Spulen. An die Dreipol-Audionröhre ist die Fünfpol-Endröhre in Übertragerkopplung angeschlossen.

*Lautstärkeregelung:* Durch Antennen-Umschalter, der einen mehr oder weniger großen Teil der Antennenspulen kurz schließt, und durch die Rückkopplung

*Endleistung:* 2 Watt

*Röhrenbestückung:*

I	II	G
REN 914	RENS 1374d	564
W 4110	L 4150 D	

*Skalenlampe:* 4 Volt, 0,3 Amp.

*Sicherung:* Spezial-Thermosicherung im Transformator.

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

*Leistungsverbrauch:* Etwa 40 Watt

*Verschiedenes:* Eingebauter dynamischer Lautsprecher

*Hersteller:* AEG, Berlin NW 40 / Siemens & Halske A.G., Berlin-Siemensstadt / Telefunken G. m. b. H., Berlin SW 11

*Baujahr:* 1934/35

## Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: etwa 425 Volt

Gleichspannung am 1. Kondensator: 400 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I REN 914 W 4110	Röhre II RENS 1374d L 4150 D
Anodenspannung . . . . .	110 <sup>1)</sup>	240 <sup>1)</sup>
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter) . . . . .	0	—13 <sup>1)</sup>
„ „ 2. „ (Schirmgitter) . . . . .	—	195 <sup>1)</sup>
Anodenstrom . . . . .	1,5	19
Kathodenstrom . . . . .	1,5	25
Schirmgitterstrom . . . . .	—	6

<sup>1)</sup> Gemessen mit Instrument folgender Daten: Meßbereich 300 Volt; Widerstand 500  $\Omega$  pro Volt; Gesamtwiderstand 150 000  $\Omega$ .