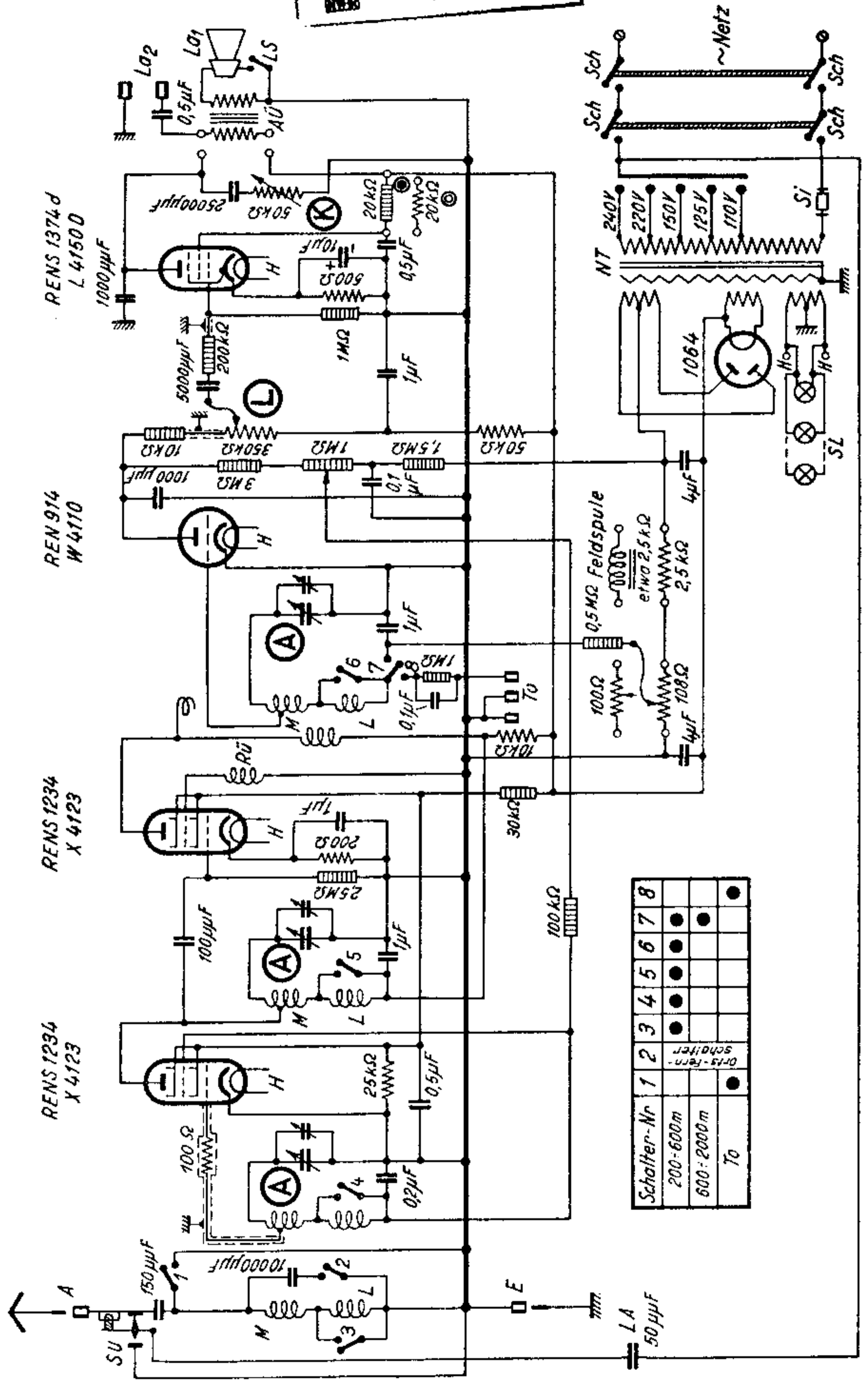


# 4 Röhren 3 Kreise G-W

AEG - Ultra - Geadem 304 WL  
 Siemens 47 WL  
 Telefunken - Admiral 346 WL



Schalter-Nr	1	2	3	4	5	6	7	8
200-600m			●	●	●	●	●	●
600-2000m						●		
T0	●							●

DOCUMENTATIEDIENST  
 NVHR

Met dank aan Paul van der Mast

# Dreikreis-Vierröhren-Empfänger **AEG-Ultra-Geadem 304 WL** — **Siemens 47 WL** — **Telefunken-Admiral 346 WL** für Wechselstrom

Das Gerät ist als *AEG-Ultra-Geadem 304 GL* — *Siemens 47 GL* — *Telefunken-Admiral 346 GL* auch für Gleichstrom erschienen  
(siehe besonderes Schaltungsblatt)

*Prinzip:* Dreikreis-Vierröhren-Geradeaus-Empfänger

*Wellenbereiche:* 200—600, 600—2000 m

*Kreiszahl:* 3

*Schaltung:* Induktive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis;  
1. HF-Stufe mit Sechs-Pol-Regelröhre (Fading-Hexode);  
2. Kreis, als Anoden-Sperrkreis geschaltet; 2. HF-Stufe mit  
Sechspol-Regelröhre; induktive Ankopplung an den 3. Kreis;  
Dreipolröhre (Triode), als Anodengleichrichter geschaltet;  
Widerstands-Ankopplung der Fünfpol-Endröhre (Penthode)

*Lautstärkeregelung:* Von Hand durch Regelung der dem NF-Teil  
zugeführten Wechselspannung; selbsttätig durch Beein-  
flussung der 1. Röhre. Orts-Fernschalter am Eingang  
(Schalter 2).

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

*Endleistung:* (2,5) Watt

*Röhrenbestückung:*

I	II	III	IV	G
RENS 1234 X 4123	RENS 1234 X 4123	REN 914 W 4110	RENS 1374d L 4150 D	1064

*Skalenlampen:* 4 Volt, 0,23 Amp.

*Sicherungen:* Thermosicherung im Transformator (2228)

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

*Leistungsverbrauch:* etwa 58 Watt

*Verschiedenes:* Eingebauter fremderregter dynamischer Laut-  
sprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher

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

*Baujahr:* 1933/34

## Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 2 × 430 Volt

Spannung am 1. Kondensator: 430 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1234 X 4123	Röhre II RENS 1234 X 4123	Röhre III REN 914 W 4110	Röhre IV RENS 1374d L 5140 D
Anodenspannung . . . . .	230	230	210	260
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter) . . . . .	veränderlich*	veränderlich*	— 2,4*	— 13*
„ „ 2. „ (Schirmgitter) . . . . .	80	80	—	180
Anodenstrom . . . . .	5	5	0,1	17
Kathodenstrom . . . . .	8	8	0,1	23
Schirmgitterstrom . . . . .	3	3	—	6