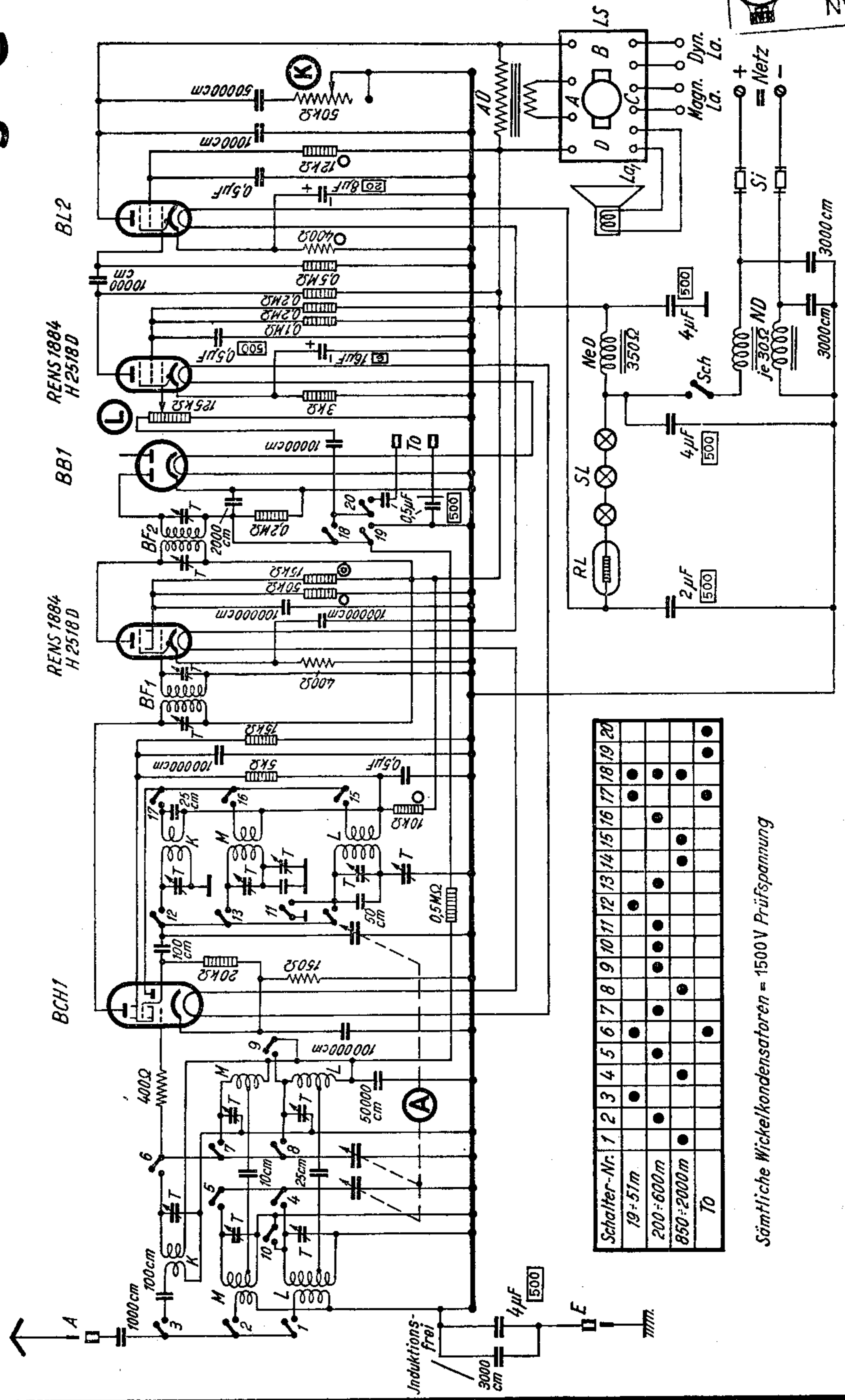


4 Röhren 7 Kreise S-G

Schaleco - Marschall G

Met dank aan Paul van der Mast



Schalter-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
19 = 51m																					
200 = 600m																					
850 = 2000m																					
To																					

Sämtliche Wickelkondensatoren = 1500V Prüfspannung

Siebenkreis-Vierröhren-Superhet-Empfänger Schaleco Marschall G für Gleichstrom

Der Empfänger ist als *Schaleco-Marschall W* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

Prinzip: Vierröhren-Superhet-Empfänger mit Eingangs-Bandfilter, Überlagererkreis und zwei je zweikreisigen ZF-Bandfiltern

Wellenbereiche: 19—51, 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 7, davon 4 im ZF-Teil

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis des zweikreisigen abstimmbaren Eingangs-Bandfilters; Dreipol-Sechspolröhre als Mischröhre; einstufiger ZF-Verstärker mit Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode) und zwei je zweikreisigen Bandfiltern; Gleichrichtung der ZF in einer Zweipolstrecke der Doppel-Zweipolröhre (Duc-Diode); CW-Ankopplung der 1. NF-Stufe, einer Fünfpol-Schirmröhre; CW-Ankopplung der Fünfpol-Endröhre

Zwischenfrequenz: 485 kHz

Lautstärkeregelung: Selbsttätig durch Beeinflussung der Mischröhre; von Hand durch Regelung der dem NF-Teil zugeführten Wechselspannung

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

Endleistung: 2,5 Watt

Röhrenbestückung:

I	II	IIa	III	IV	Urdox-Widerstand U 1218 m. Edison-sockel C 14
BCH 1	RENS 1884 H 2518 D	BB 1	RENS 1884 H 2518 D	BL 2	

Skalenlampen: 28 Volt, 180 mA, Soffitte, Klarglas

Sicherungen: 0,65 Amp. 20×5 mm

Netzspannungen: 220 Volt

Leistungsverbrauch: 0,27 Amp. bei 220 Volt = 60 Watt

Verschiedenes: Eingebauter permanentdynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher, und zwar umschaltbar magnetisch (2000 Ω) oder dynamisch (7 Ω)

Hersteller: Schaleco-Radio-G. m. b. H., Berlin N 4

Baujahr: 1934/35

Spannungen und Ströme

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I BCH 1	Röhre II RENS 1884 H 2518 D	Röhre III RENS 1884 H 2518 D	Röhre IV BL 2
Anodenspannung	180 180 ¹⁾	180 180 ¹⁾	35 ¹⁾	153 ¹⁾
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	— 1,2	— 2,2	— 1,5*	— 17*
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	50 ¹⁾²⁾	120 110 ¹⁾	35 ¹⁾	85 ¹⁾
„ an der Oszillator-Anode	80 65 ¹⁾	—	—	—
Anodenstrom	2,5	3,5	0,35	38
Kathodenstrom	10,6	5,0	0,50	44
Schirmgitterstrom	2,6	1,5	0,15	6
Oszillator-Anodenstrom	5,5	—	—	—

¹⁾ Gemessen mit Instrument folgende Daten: Meßbereich 300 Volt, Widerstand 333 Ω je Volt, Gesamtwiderstand 100000 Ω