





**Abb. 801. Schaltbild des „Loewe-Opta 540 W und 2540 W“ für Wechselstrom, Kenn-Nr. 29 A und 30 A**

Schaltungsmerkmale: 6 Kreise, 4 Röhren; 1 Vorkreis, 1 Oszillatorkreis, 1 zweikreisiges Zwischenfrequenzbandfilter mit umschaltbarer Bandbreite, 1 zweikreisiges ZF-Bandfilter; Dreipol-Sechspol-Mischröhre als Misch- und Oszillatöröhre, Fünfpolregelröhre als ZF-Verstärker und Doppelzweipolssystem als Gleichrichter für Schwundausgleich- und Signalspannung, Dreipol-Vierpol-Endröhre enthaltend ein Dreipolssystem als NF-Vorverstärker und widerstandsgekoppeltes Vierpol-Endsystem (4 Watt), Vollweggleichrichterröhre zur Erzeugung der Anodengleichspannung, Magisches Auge mit Doppelbereichsanzeige (nur im Gerät 2540 W); Mittelwellen-Sperrkreis nachträglich einsetzbar; Spiegelfrequenzsperre; stetig veränderlicher Lautstärkeregler vor dem Gitter des NF-Vorsystems; Klangfarben schalter an der Anode des NF-Vorsystems.

Wellenbereiche: 16... 51 m (18... 5,8 MHz), 190... 600 m (1578... 500 kHz), 750... 2000 m (400... 150 kHz).

Zwischenfrequenz: normal 486 kHz, Sonderausführung 468 kHz. / Betriebsspannungen: 110, 125, 150, 220, 240 Volt Wechselstrom.