



Abb. 227. Schaltbild des „Loewe Opta 2740 W“ für Wechselstrom, Kenn-Nr. 69 A

Schaltungsmerkmale: 7 Kreise, 5 Röhren; 1 zweikreisiges Eingangsbandfilter, 2 zweikreisige Zwischenfrequenzbandfilter, davon das erste mit umschaltbarer Bandbreite; Dreipol-Sechspol-Mischröhre als Misch- und Oszillator-

röhre, Fünfpolregelröhre als ZF-Verstärker und Doppelzweipolsystem als Hochfrequenzgleichrichter zur Erzeugung von Schwundregel- und Signalspannung, Fünfpolregelröhre als NF-Vorverstärker, widerstandagekoppeltes Fünfpol-Endsystem als Endverstärker (4 Watt) mit Gegenkopplung zur Anode der Vorröhre, Vollweggleichrichterröhre zur Erzeugung der Anodengleichspannung, Magisches Auge mit Doppelbereichsanzeige; selbsttätig umschaltbare Lichtnetzröhre; selbsttätiger Schwundausgleich auf Misch-, ZF- und NF-Vorröhre wirksam; Lautstärkeregler vor dem Gitter der NF-Vorröhre; anschaltbare Klangfarbenkondensatoren an der Anode der NF-Vorröhre; abschaltbare Baßanhebung im Gegenkopplungsweig; elektrische Druckknopfabstimmung mittels vorabgestimmter Kreise für sieben Drucktasten.
Wellenbereiche: 16...51 m (18,7...5,9 MHz), 190...600 m (1580...500 kHz), 750...2000 m (400...150 kHz).
Zwischenfrequenz: 486 kHz. - Betriebsspannungen: 110, 127, 150, 220 und 240 Volt Wechselstrom.