



Abb. 361. Schaltbild des „Blaupunkt 6W79“ für Wechselstrom, Baujahr 1939/40

Schaltungsmerkmale: Superhet, 7 Kreise, 5 Röhren; 1 zweikreisiges Eingangsbandfilter, bei Kurzwellen einfacher Vorkreis (Antennenkopplung: gemischt induktiv-kapazitiv), 1 Oszillatorkreis (induktive Rückkopplung), 2 zweikreisige ZF-Bandfilter, davon das erste mit umschaltbarer Bandbreite. — Trioden-Hexoden-Mischröhre (ECH11) als Misch- und Oszillatroröhre; Duodiode-Regelpentode (EBF11) als ZF-Verstärker und HF-Gleichrichter zur Erzeugung von Schwundregelspannung (verzögert) und Signalspannung; Magisches Auge (EFM11), dessen Pentodenteil zur NF-Vorverstärkung ausgenutzt wird; widerstandsgekoppelte Endpentode (EL11) als Endverstärker (4 Watt) mit Gegenkopplung zur Anode der NF-Vorröhre; Zweiweggleichrichterröhre (AZ11) zur Netzspannungsgleichrichtung. — Selbsttätiger Schwundausgleich auf Misch-, ZF- und NF-Vorröhre wirksam; rückgekoppelter ZF-Verstärker zur Erhöhung von Trennschärfe und Empfindlichkeit; gehörig richtiger Lautstärkeregler vor dem Steuergitter des NF-Vorverstärkers; stetig veränderlicher Klangregler im Lautsprecheranschluß (Impedanz: 7000 Ohm)

Wellenbereiche: 16,7...51 m (17,2...5,9 MHz), 190...585 m (1578...510 kHz, 690...2025 m (434...134 kHz). — Zwischenfrequenz normal 468 kHz; Sonderausführung 473 kHz. — Ableichpunkte: Kurzwellen 15,385 und 6,0 MHz, Mittelwellen 1500 und 546 kHz, Langwellen 400 und 160 kHz. — Netzspannungen: 110, 125, 150 (Sonderausführung), 220, 240 Volt Gleich- oder Wechselstrom. — Sicherungen: 1 × 4,7 A (220/240 V), 1 × 1,2 A (110/125 V) (Röhrenform). — Skalenlampen: 1 × 6,3 V, 0,3 A (Kugelform, matt, Zwergfassung). Leistungsaufnahme: 60 W bei 220 Volt Wechselstrom. — Hersteller: Blaupunkt-Werke G. m. b. H.