

Ersatz der Röhre P 50 durch die EL 81 im FS-Gerät „Rembrandt“

Es ergibt sich eine relativ einfache Umstellung, die im folgenden näher beschrieben wird. Die jetzige Fassung der Röhre P 50 ist zu entfernen, an ihre Stelle tritt ein Blechstreifen mit Halte-
löchern für die Fassung EL 81 und für die Befestigung in den vorhandenen Löchern für die Fassung P 50.

Die Heizspannung (6,3 V) wird vom Zellenkipp (6SN7, 5Z4) abgenommen. Die bisherige Heizleitung (12,6 V, P 50) wird stillgelegt.

Alle Werte der Schaltung bleiben gleich bis auf Rg2 (bisher 1 k geändert in 20 kOhm/2 W).

1. **Zusätzliche Änderungen.** Zur Sicherstellung einer normalen Fokussierung muß ein zusätzlicher Hochlastwiderstand 20 kOhm/15 W von der Pluschiene Bild zu der Katode EL 81 gelötet werden.
2. W 107 (10 k, RC-Glied an Anode 63N7) ist auf 25 bis 35 kOhm zu erhöhen, da sonst Linearitätsschwierigkeiten auftreten.

Im Bedarfsfall kann auch die jetzige Dämpfungsdiode 5Z4 gegen eine EY 81 ausgetauscht werden. Dabei fällt der impulfeste Heiztrafo der 5Z4 weg.