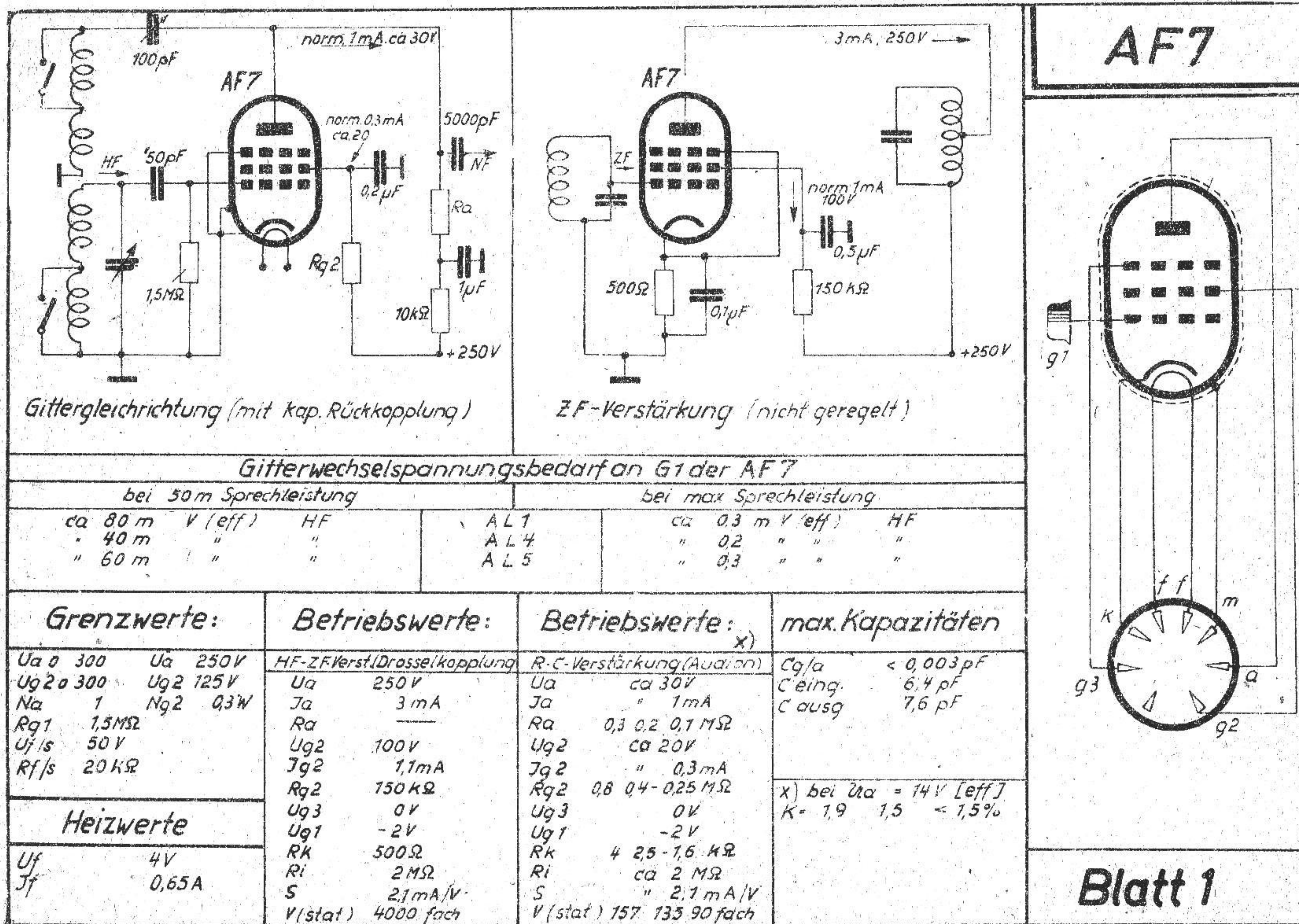




AF 7 Blatt 1

Anwendung:

HF-, ZF- und NF-Verstärkung, Gittergleichrichtung, sowie Schwingungserzeugung in ECO-Schaltung für Wechselstromgeräte.

Verwendungshinweise:

1. HF- und ZF-Verstärkung. Auch im KW-Bereich gut. Wegen Vermeidung von Modulationsverzerrungen (3%) soll Steuergitterwechselspannung nicht 0,6 V überschreiten. Sperrkreise und Bandfilter können unmittelbar in Anodenleitung geschaltet werden.
2. NF-Verstärkung. Erzielbare Verstärkung etwa 150-fach bei $R_a = 0,2$ MΩ und $R_{g2} = 0,5$ MΩ.
3. Gittergleichrichtung. Wegen hoher Verstärkung im allg. nur in RC-Kopplung. Bei flachem Endrohr, evtl. AL 1, Drosselkopplung. Benötigte Gitterwechselspannung der AF 7 bei 50 mW Sprechleistung für: AL 1 80 mV; AL 4 40 mV; AL 5 60 mV. Für volle Aussteuerung: AL 1 ca 0,3 V; AL 4 ca 0,2 V; AL 5 ca 0,3 V eff. Transformatorkopplung wegen zu hohen Innenwiderstandes der AF 7 unbrauchbar.
4. Schwingungserzeugung in ECO-Schaltung für Spezialzwecke mit geringer Rückwirkung auf den Oszillatorkreis.
5. Weitere Hinweise siehe Blatt 2.