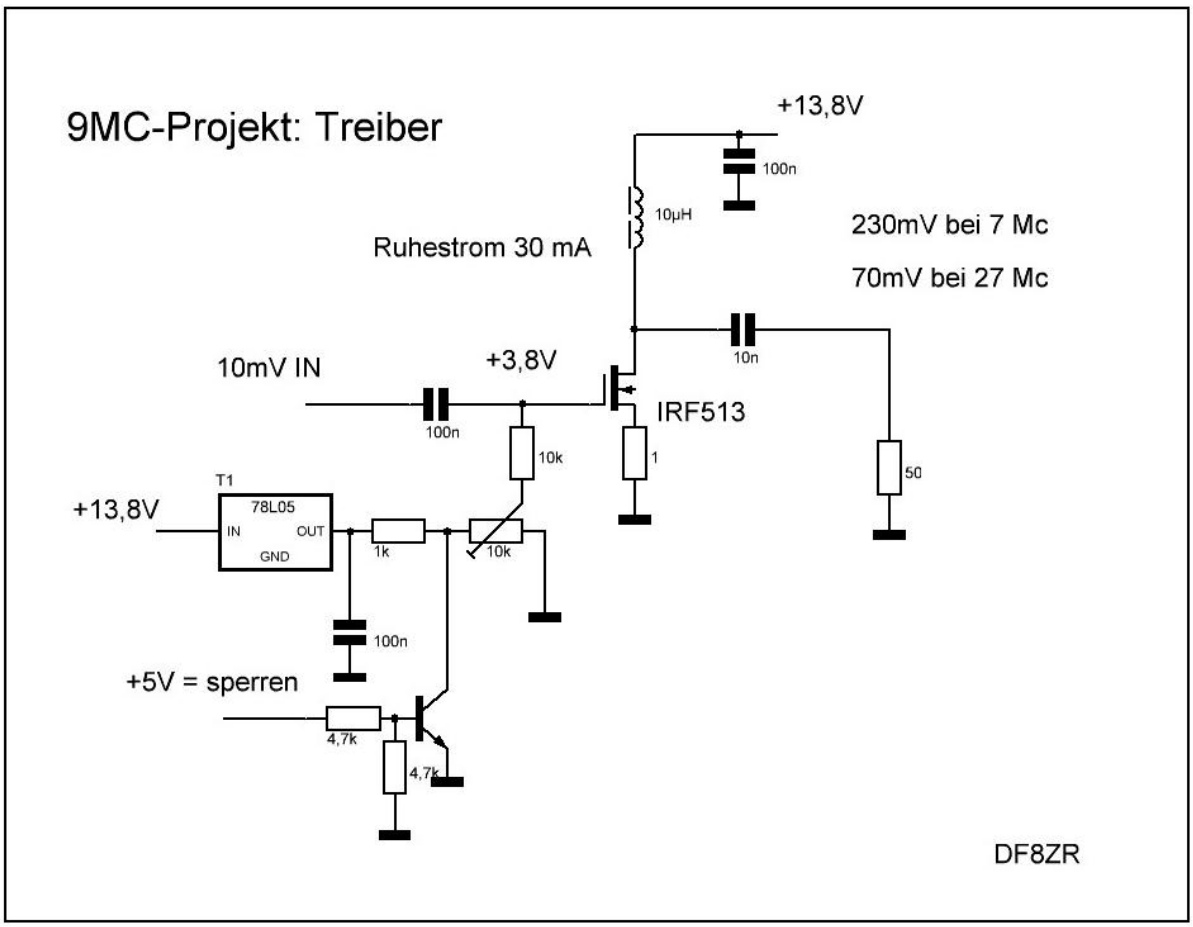
9Mc-Projekt: Treiberschaltung

Habe mal eine Versuchsschaltung aufgebaut. Der IRF 513 kostet bei Ali ca. 50 Cent. Und die Stromaufnahme ist mit 30 mA sehr gering. Man kann die Verstärkung bis auf 1W steigern. Dann aber ist ein Kühlkörper erforderlich. Hier ist keine besondere Erwärmung aufgetreten. Selbst bei 0 dBm am Ausgang blieb der IRF auf Zimmertemperatur. Der Aufwand ist also gering. Und die in China angebotenen Module sind auch nicht kleiner, sodass mir diese Lösung besser gefällt.



DF8ZR; 6. Dez.2025