



Der Multiband-Tuner **MBT3-30** paßt symmetrische KW-Antennen im Bereich 3,5...30MHz an. Die hier gewählten Bauteile lassen eine Belastung mit Leistungen bis 20Watt zu, also ausreichend für alle QRP-Belange. Die Schaltung entspricht dem bekannten klassischen Multibandprinzip und weist keine Besonderheiten auf .

Kompakter Aufbau und größtmögliche Betriebssicherheit war das erklärte Konstruktionsziel. Die erdfreie Auskopplungswicklung w2 ist am kalten Ende zwischen die Windungen der Wicklung w1 angebracht. Mit acht Windungen wird ein Kompromiss zwischen hoch- und niederohmiger Ankopplung erreicht. Auf isolierten Einbau an Gehäuse und Achse von C1 ist zu achten.

Die Spule mit ihren Anzapfungen an w1 sind so gewählt, daß bei einer 1:3 Übersetzung am Drehko alle Bereiche mit C2 feinfühlig bedient werden können.

Das Gerät ist beileibe keine "eierlegende Wollmilchsau". Symmetrische Antennen wie G5RV lassen sich gut anpassen. Bei niedrigem Real- und hohem Imaginärteil der Antennenimpedanz (kürzere Antennen) kann es zu Abstimmproblemen kommen. In solchen Fällen ist die Speiseleitung einfach etwas zu verlängern um wieder günstigere Transformationsverhältnisse zu bekommen.