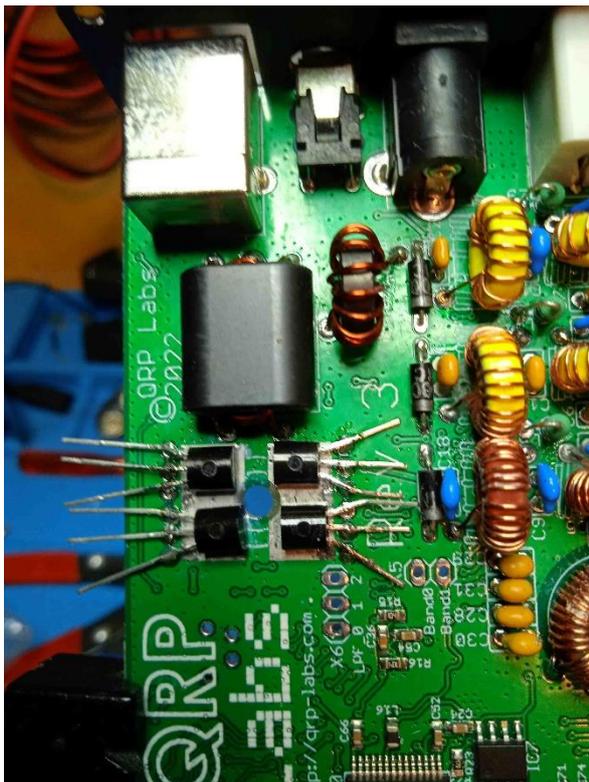
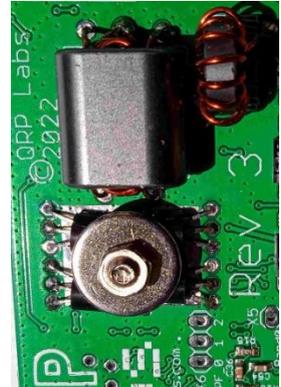


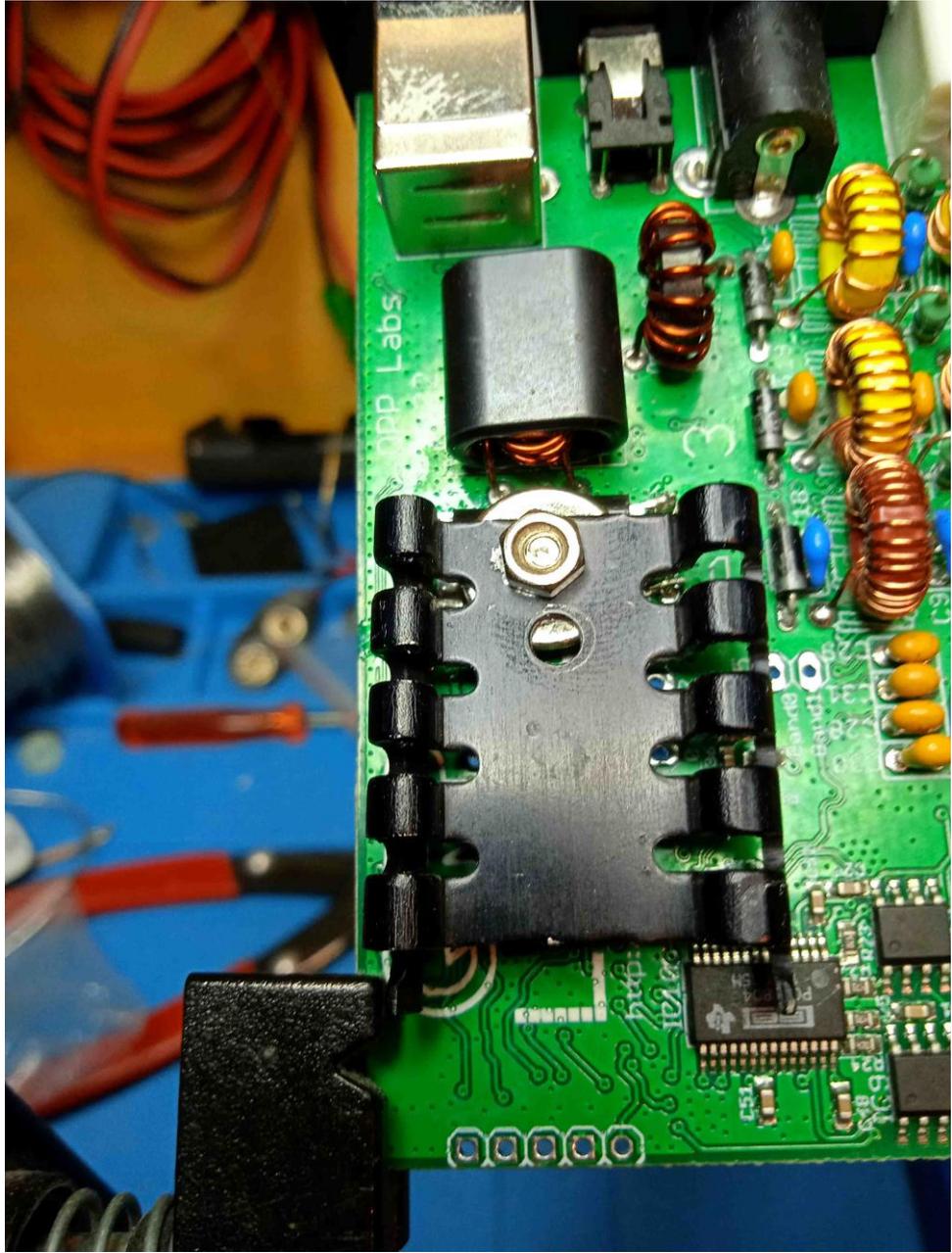
QDX-Reparatur (Ersetzen der 4 PA-Transistoren)

Während meines OH-Urlaubs hat der QDX gerade mal 5 QSO ausgehalten, dann sendete er nur noch mit 200mW, offensichtlich waren die 4 BS170-Transistoren der PA den Wärmetod gestorben. Im QDX-Manual wurde mehrfach darauf hingewiesen, die Ausgangsleistung nicht über 5 Watt einzustellen...ein zutreffender Hinweis. Nun, es ist passiert und die Reparatur hat auch nicht so lange gedauert. Ich habe die defekten BS170 einfach mit dem Seitenschneider abgeschnitten und dann die neuen Transistoren an die abstehenden „Stummel“ der Beinchen angelötet. Geht sicherlich einfacher, als die Transistorbeinchen aus der durchkontaktierten Platine auszulöten.

Um die Wärmeableitung zu verbessern habe ich zusätzlich zu der Beilagscheibe einen Kühlkörper eingebaut.

Nun sendet der QDX wieder mit 5 Watt Ausgangsleistung bei 12V-Versorgungsspannung und ich hoffe, dass der Kühlkörper die Wärme besser ableitet als die ursprüngliche Beilagscheibe...





11.08.2022, DL6OAA