

Subject: [bcc] DARC UKW März DL2NBU 144 MHz
From: Peter Pfann, DL2NBU
Date: Sun, 7 Mar 2021 23:43:03 +0100

Hi,

nachdem der Marconi letztes Jahr nach 20 Jahren Abstinenz richtig Spaß gemacht hat, wollte ich auch wieder an einem "normalen" UKW-Contest teilnehmen, diesmal via remote. Eigentlich war geplant, dazu dem UKW-Rotor ein neues FW-Update zu verpassen, als ich letzte Woche an der Station war, aber leider hatte ich die Software in München vergessen, so dass das Update vertagt werden musste. Um den Rotor trotzdem komfortabel remote steuern zu können, musste dann (eider überflüssigerweise) die User-Interface-SW angepasst werden.

Da die 30 Jahre alte 4CX250-PA natürlich auch noch nichts von Remote-Betrieb gehört hat, bezog sich die Steuerung der PA nur auf das Einschalten der Netzsteckdose. Die Anzeigeinstrumente von PA, Transverter und Wattmeter konnten notfalls per Webcam kontrolliert werden (Die Pläne für eine Remote-Wattmeter liegen zwar schon in der Schublade, aber das wird noch einige Zeit dauern).

Am Abend vor dem Contest habe ich dann noch den Win-Test-Voice-Keyer in Betrieb genommen, allerdings wollte der die PTT nicht steuern. Naja, was solls, dann halt manuell (oder heisst das dann peduell?) per Fusschalter, ist immer noch besser als selber schreiben.

Da ich auch lange an keinem normalen UKW-Contest teilgenommen habe, hatte ich mir dieselbe Frage wie Ulf gestellt, was die Aktivität betraf. Irgendwie fand ich, war früher mehr los. Jedenfalls waren 50 Großfelder normalerweise drin. Da aber die Contest-Aktivität eher zum Debuggen und Optimieren der Station geplant war, habe ich am Samstagabend das Fernsehprogramm vorgezogen, so dass das einigermaßen auszuhalten war.

Während des Contests wurden dann festgestellte Mängel in der Bedienungssoftware gleich korrigiert, und am Sonntagmorgen habe ich auch den Fehler gefunden, warum die PTT nicht vom Voice-Keyer bedient wurde. Da nun das lästige Bedienen des Fusschalters weggefallen ist, konnte nun ausgiebig CQ gerufen werden (während nebenbei noch andere Tätigkeiten am Rechner erledigt wurde).

Gegen Sonntagmittag ging dann irgendwann gar nix mehr. Dass mich von den HAs und 9As keiner hören wollte, hat mich nicht weiter stutzig gemacht, aber auf CQ-Ruf ging auch nix mehr. Irgendwann hatte ich dann den Hans, DK3YD, ausgegraben, aber der hat meine verzweifelten Anrufe auch nur mit CQ beantwortet. Nachdem ich schon kurz davor war, ihm eine gehässige Email zu schreiben, habe ich aber dann doch erst einmal per Webcam die Leistung kontrolliert. Und siehe da, da war nix mehr. Die PA hatte zwar noch Hochspannung und hat auch noch das PTT-Signal bekommen, allerdings gab es keinen Anodenstrom mehr. Das Aus- und Wiedereinschalten der PA, um einen Reset zu erzwingen, hat auch nichts gebracht und mit 20 W weiterzufunken, habe ich mir dann doch nicht angetan und den Contest beendet. Die nächste Baustelle wartet also schon...

Ich hatte mich ja schon im Vorfeld gefragt, ob es denn nicht zeitgemäß wäre, auf eine LDMOS-PA umzusteigen. Die Anfrage von Klaus, DF9XV, habe ich deshalb mit großem Interesse verfolgt. Allerdings stelle ich mir die Frage, ob nicht Selbstbau auf Basis eines Moduls eine Alternative wäre, da die käuflich zu erwerbenden PA's sicher nicht das Remote-Interface haben, das ich gerne hätte. Deshalb folgende Frage an den Reflektor: Hat sich jemand auf Basis eines LDMOS-Moduls selbst eine PA gebaut? Für den Fall, dass ich doch wieder ernsthafter in das Thema UKW einsteigen sollte, suche ich noch eine Langyagi für 2m (> 4 lambda), die ich am Mast montieren möchte (ich weiß, das ist nicht ideal, aber eine Antennengruppe kommt aus Gründen der Windlast und Platz am Drehrohr nicht in Frage.

Ich habe hier zwar noch eine DJ9BV-Antenne rumliegen, allerdings ist mir die nicht robust genug für eine Permanentinstallation. Gibt es da von Eurer Seite Empfehlungen?

vy 73s de Peter, DL2NBU

Und hier noch das Ergebnis:

Contest : IARU Region 1 VHF Contest
Callsign : DL2NBU
Mode : MIXED
Category : Single Operator (SO)
Band(s) : Single band (SB) 144
Class : High Power (HP)
Locator : JN59KQ
Operating time : 12h18

BAND	QSO	DUP	LOC	POINTS	AVG PTS	AVG DIS
144	176	0	44	41809	237.6	237.6
TOTAL	176	0	44	41809	237.6	237.6

=====

TOTAL SCORE : 41 809