

QO-100 Workshop für Einsteiger mit Gerald OE3DSB und Martin OE3EMC am 12. August 2023

By Martin Engel, OE3EMC

Tue Aug 29 17:30:00 CEST 2023

Workshop

AMRS

OE3

ÖVSV Dachverband



Wie werde ich auf dem QO-100 QRV?

Im Rahmen des Fielddays der AMRS in Allentsteig, wurde dieser Workshop abgehalten. Ziel war es, den Teilnehmern die technischen Basics für die Mikrowellen-Bänder und den richtigen Aufbau der SAT-Anlage (DXPATROL QO-100 GROUNDSTATION) zu vermitteln.

Zum Beginn gab es Allgemeine Infos über den Satelliten QO-100.



Gerald gab Tipps und Infos über die einzelnen Komponenten wie Antennenkabel, RX und TX Feeds, Frequenzstabilisierung, die Basics für einen Erfolgreichen SAT-Funkbetrieb über den QO-100.



Anschließend wurde gemeinsam die Groundstation verkabelt und in Betrieb genommen.

Auch konnten die Teilnehmer das optimale Ausrichten des Parabolspiegels zum SAT üben.



Paul OE3PWR hatte die neue DXPATROL full Duplex QO-100 GROUNDSTATION mit dabei, diese hatte er erst vor einigen Tagen erhalten. Auch diese konnten wir vorführen und die Unterschiede der beiden Geräte zeigen und erklären. Paul konnte sein neues Gerät gleich ausgiebig testen.



Tom OE1TKS hatte mit Leo OE1LWA einen Sked vereinbart.

Die neuen Sat-Funker konnten die ersten QSO tätigen.

Auch Max OE5EIN war zum ersten Male über den QO-100 QRV und sichtlich begeistert!

Der Workshop wurde sehr gut angenommen und war dementsprechend gut besucht.

73 Martin, OE3EMC