

QRO-Windom mit strahlungsgespeistem Zusatzstrahler am 1.April

Post by "Sys_RoBOTer" of Mar 30th 2022, 4:02 pm

[Quote from DARC aktuelle Infos](#)



Die Ausbreitungsbedingungen auf Kurzwelle sind noch nicht wieder optimal - da kann ein bisschen mehr Leistung nicht schaden. Bernd, DB3GF, berichtet am 1. April, um 20 Uhr, in unserem treff.darc.de über seinen Aufbau eines außermittig gespeisten Dipols. Dieser ist ähnlich einer klassischen Windom, erweitert auf das 15m Band mit parallelem strahlungsgespeistem Dipol. Das liefert sicher auch Anregungen für das Frühjahrs-Upgrade der eigenen Antennen-Anlage!

DB3GF schildert Aufbau, notwendige und mögliche Messungen am Speisesystem für hohe Sendeleistung (Mantelwellensperre und Balun, für 2kW und mehr). Weitere Themen werden die rechnergestützte Ermittlung des günstigsten Speisepunktes am OCFD (off-center-fed dipole) und der Entwurf des parallelen, abgehängten 15m Dipols sein. Überlegungen zur Materialauswahl, der praktische Aufbau und die messtechnische Optimierung des Gesamtsystems runden die Veranstaltung ab.

Dieser Vortrag findet im Rahmen des OV-Abends von P14-Ulm statt, welcher meist mit angeregtem Fachsimpeln endet. Gäste und viele Fragen sind herzlich willkommen unter <https://treff.darc.de>

Darüber informiert Andreas Bork, DM4AB

Display More

Quelle: <http://www.darc.de/nachrichten...zusatzstrahler-am-1april/>