

. . . Challenge 70 cm QRP EME . . .

You can do it!

Worlds smallest EME antenna: Would you believe this tiny antenna to do successful EME?



All this started with an idea of the English Essex DX group: Would an M6 license holder, being limited to 10 W output be able to do EME? With 4 x 12 elem. YU7XL Yagis this goal was in fact achieved so fast, that MX0CNS with Thomas, M0ABA moved on to find the smallest antenna that would do the job.

With just 60 W at the feed he moved down the order from a single 7 elem. GTV 70-7n to a GTV 70-4m and finally GTV 70-3w. With represents a mere 340 W of used Equivalent Radiated Power.

Yes, it needs a powerful station at the other end. But there are enough around. And they usually are pleased to find a challenge in picking up a very small station.

We would like to encourage you to try your skills building a small EME station and get QRV over the moon!

DG7YBN with the GTV 70-3m

Würdest Du glauben, daß diese kleine Yagi erfolgreich EME gemacht hat?

Alles begann, als die britische Essex DX Group die Idee hatte, ob ein M6 Lizenzinhaber EME machen könnte. Die M6 Lizenz ist auf 10 W Output begrenzt. Mit 4 x 12 Elem. Yagis nach YU7XL wurde dieses Ziel so leicht erreicht, daß MX0CNS mit Thomas, M0ABA sich an kleinere Antennen wagte. Mit lediglich 60 W am Speisepunkt hangelte er sich von einer einzelnen GTV 70-7n über eine GTV 70-4m bis zur GTV 70-3w herunter. Was dann einer EIRP von nur 340 W entspricht. Natürlich braucht es dafür eine wirklich große Station auf der anderen Seite. Aber es gibt davon ja einige. Und üblicherweise finden diese in Kontakten mit immer kleineren Stationen eine Herausforderung, die sie gerne annehmen.

Wir möchten Dich ermutigen, es einmal zu versuchen. Teste Deine Fähigkeiten beim Bau einer kleinen EME Station und werde QRV über den Mond!

vy73 de Thomas, M0ABA on behalf of the Essex DX Group & Hartmut, DG7YBN

Follow MX0CNS on facebook and DG7YBN on www.dg7ybn.de