

Neues Over-the-Horizon Radar (OTHR) auf Palau (Pazifik)

Beitrag von „Sys_RoBOTer“ vom 31. Dezember 2022, 10:12

[Zitat von DARC aktuelle Infos](#)



Auf der Pazifikinsel Palau wird derzeit mit dem Bau eines neuen Kurzwellenradars für die US-Luftwaffe begonnen. Das gab das US-Verteidigungsministerium (MoD) Ende Dezember 2022 bekannt. OTHRs ("Over-the-Horizon Radar") stehen bereits an der Spitze der Liste der gemeldeten Eindringlinge auf unseren exklusiven HF-Amateurfunkbändern.

Das Langstreckenradar mit der Bezeichnung Tactical Mobile Over-the-Horizon Radar (TACMOR) könnte eine besondere Rolle bei der Überwachung der chinesischen Aktivitäten im Pazifik und im Südchinesischen Meer spielen. Auftraggeber des Projekts ist das Naval Facilities Engineering Systems Command Pacific, und die Arbeiten sollen bis Juni 2026 abgeschlossen sein, wie ["The War Zone"](#) schreibt. Dem Bericht zufolge wird das OTHR in Palau aus einer ferngesteuerten Sendeanlage und einer separaten Empfangsanlage bestehen, die aus 128 Doppelmonopolantennenelementen besteht. Die Signalverarbeitung erfolgt dann in Echtzeit bereits an der Empfangsstation. Die Daten werden dann über ein externes operatives [Kontrollzentrum](#) an die amerikanischen und verbündeten Streitkräfte weitergeleitet.

OTHRs führen bereits die Liste der gemeldeten Eindringlinge auf unseren exklusiven Amateurfunkbändern an. Dies belegen die umfangreichen Erhebungen des IARU Monitoring System (IARUMS). Wie aus den [jüngsten Statistiken für die Region 1](#) hervorgeht, wurden im November erneut am häufigsten Over-the-Horizon-Radare gemeldet, gefolgt von Übertragungen in verschiedenen MIL-Modi. Es sind diese Arten von Übertragungen, die das größte Störpotenzial in unseren HF-Amateurfunkbändern haben. (Bild: US-Navy-AN/TPS-71-Relocatable-Over-the-Horizon-Radar; Quelle: USN,

gemeinfrei)

Quelle: <http://www.darc.de/nachrichten...r-othr-auf-palau-pazifik/>