

Funksystem für stabile Videoübertragung

VTQ hat einen 10W-Leistungssender für die Orca-Reihe entwickelt, der eine stabile Funkübertragung von Videobildern gewährleisten soll. Er wurde mit dem Diversityempfangssystem konzipiert. Anders als gängige Systeme, die sich aus Sender und separatem Leistungsverstärker zusammensetzen, besteht der Sender nur aus einem Gerät. VTQ hat bei der Konzeption nicht nur auf die Größe des Senders geachtet, sondern auch auf eine geringe Leistungsaufnahme. Die Videobilder, im MPEG2-Verfahren komprimiert, werden im Vielträgermodulationsverfahren COFDM moduliert. Erst dadurch sei laut VTQ eine stabile Übertragung gewährleistet. Alle COFDM- und Videoparameter sind über das OSD-Menü einstellbar. In Verbindung mit dem Diversityempfänger lassen sich Videodateien in dicht bebautem Gebiet mobil über mehrere Kilometer übertragen und Objekte oder Personen aus großer Entfernung beobachten. In der Einsatzleitzentrale sollen stabile Livebilder auch bei maximalem Abstand empfangbar sein.