

# QO100, Bau und Betrieb einer Erdefunkstelle für den Amateurfunk-Satellit QO100 (Quatar Oscar 100, Es'Hail-Sat2)

By Herbert, OE5TDO

Mon Apr 08 15:00:53 CEST 2019

OE5

ÖVSV Dachverband



Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit ist im Orbit und hat den Betrieb als QO100 aufgenommen.

Im von Reinhold, OE5RNL, zusammengestellten Dokument wird auf die Grundlagen der Übertragungs-Technik bei Amateurfunk-Satelliten eingegangen und die **praktische Umsetzung einer Erdefunkstelle** für den Amateurfunk-Satellit QO100 dargestellt. Auch die Bedeutung der verschiedenen in den Medien verwendeten Namen des Erd-Begleiters, wie AMSAT Phase 4-A, QO100 oder Es'Hail-Sat2 bleibt kein Geheimnis.

Dem interessierten Publikum stand am Freitag, 05.04.2019 in Wels und am Samstag, 06.04.2019 in Ried/I, die Station ( SDRTransceiver (/export/sites/oevsv/technik-folder/J2019/img/qo100\_transceiver\_antenne02.jpg), Dual-Feed (/export/sites/oevsv/technik-folder/J2019/img/qo100\_feed\_klein.jpg)) für den praktischen Betrieb zur Verfügung.

stelle für den Amateurfunk-Satellit QO100' downloaden (<http://www.oevsv.at/export/oevsv/technik-folder/J2019/bin/Q>