

Inhaltsverzeichnis

1. QO-100	2
2. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3	4
3. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie	6
4. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise	8
5. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Bakenmeldungen	10
6. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module	12
7. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter	14
8. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz	16
9. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware	18
10. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware/DXPatrol Module	20
11. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY	22
12. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter	24
13. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme	26
14. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/QO-100 Blockdiagramm Transponder	28
15. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste	30

QO-100

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB <http://dishpointer.com> dishpointer].**

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[OE1VMC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35

[Uhr](#) ([Quelltext anzeigen](#))

[OE1VMC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [<https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2> Wikipedia]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [<https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/> Präsentation] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [<https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2> Wikipedia]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [<https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/> Präsentation] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [<https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2> Wikipedia]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [<https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/> Präsentation] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [<https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2> Wikipedia]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [<https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/> Präsentation] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB <http://dishpointer.com> dishpointer].**

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB <http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB <http://dishpointer.com> dishpointer].**

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [<https://eshail.batc.org.uk/nb/> WebSDR] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. September 2019, 09:35
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Es'hail-2 Satellit](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.

–

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. **Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<http://dishpointer.com> dishpointer].**

+

+

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2 Wikipedia](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Es'hail-2_Wikipedia)]. Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [[https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/ Präsentation](https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Technik-QO100-Bau-und-Betrieb-einer-Erdefunkstelle-fuer-den-Amateurfunk-Satellit-QO100-Quatar-Oscar-100-EsHail-Sat2/Pr%C3%A4sentation)] von Reinhold, [<http://www.qrz.com/db/oe5rnl> OE5RNL].

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.

Version vom 29. September 2019, 09:35 Uhr

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [dishpointer](#).

Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unter Bezeichnung "Qatar-OSCAR 100", bzw. QO-100 bekannt ist. Allgemeine Infos finden sich auf [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Reinhold, [OE5RNL](#).

Das QO-100 Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [WebSDR](#) zu empfangen.