

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, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

(→ [Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

(→ [Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:49 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

([→Es'hail-2 Satellit](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

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). Details zum 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 Herbert, OE5TDO.

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

Zeile 4:

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 Herbert, OE5TDO.

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

Version vom 11. August 2019, 20:51 Uhr

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 [Wikipedia](#). Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

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