

## **Inhaltsverzeichnis**

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



### **QO-100**

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

Das **Q0-100** Schmalbandsegment ist inzwischen auch via [https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR] zu empfangen.

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.



Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 11. August 2019, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K (→Es'hail-2 Satellit)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

#### Zeile 6:

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

# Version vom 11. August 2019, 21:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge) (→Es'hail-2 Satellit)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 6:

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.grz.com/db/oe5rnl OE5RNL].

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

## Version vom 11. August 2019, 21:06 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 Reinhold, OE5RNL.