

## 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, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie: Satellitenfunk](#) == [Es'hail-2 Satellit](#) == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [<http://www.qrz.com/dB/oe5tdo> OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

== Es'hail-2 Satellit ==

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [<http://www.qrz.com/dB/oe5tdo> OE5TDO].

**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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.

## QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

### Version vom 11. August 2019, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Satellitenfunk** == Es'hail-2 Satellit == Am 3. Februar 2019 wurde die OSCAR-Nummer 100 durch AMSAT-NA vergeben, so dass der Satellit auch unte...“)

### Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

== Es'hail-2 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]. Details zum Uplink und Downlink 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 Herbert [http://www.qrz.com/dB/oe5tdo OE5TDO].

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]. 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] von Herbert , OE5TDO.

**Version vom 11. August 2019, 18:42 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](#). Details zum Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich in einer [ [Präsentation](#) von Herbert, OE5TDO.