Inhaltsverzeichnis

1. QO-100	18
2. Benutzer Diskussion:HB9EVT	6
3. Benutzer:HB9EVT	10
4. Benutzer:OE1VMC	14
5. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3	22

QO-100

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (Ergänzt um weitere Projektbeschreibungen usw.)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– == Es'hail-2 Satellit ==</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>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.</p> </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==QO-100== <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==Es'hail-2 Satellit== <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; height: 150px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont.</p> </div> </div></div>
---	---

- +
- + 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].
- +
- + **Das QO-100 Schmalbandsegment ist auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.**
- +
- + **
**
- +
- + **====Projektbeschreibungen====**
- + **Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:**
- +
- + ***[<https://www.oevsv.at/export/oevsv/technik-folder/2019/bin/QO100.pdf> Präsentation von Reinhold, OE5RNL]**
- + ***[[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3|QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3]]**
- + ***[https://www.youtube.com/watch?v=zTok1zE_fjU Vortrag von DL9SW (Video)]**
- + ***[<https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0> Beschreibung (Video) von HB9NBG] mit nur kommerziellen Komponenten**
- +
- + **
**
- +

- + ===== Ausrichtung der Satellitenschüssel =====
- + Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<https://www.satellite-calculations.com/Satellite/lookangles.php> Satellite-Calculations] (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [<http://dishpointer.com/dishpointer>] (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [<https://www.youtube.com/watch?v=PCEP0ipMTUw> praktische Anleitung als Video].
HIDETITLE
- + _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
- + _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr

QO\ -100

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont.

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](#).

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

Projektbeschreibungen

Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:

- [Präsentation von Reinhold, OE5RNL](#)
- [QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3](#)
- [Vortrag von DL9SW \(Video\)](#)

-
- [Beschreibung \(Video\) von HB9NBG](#) mit nur kommerziellen Komponenten

Ausrichtung der Satellitenschüssel

Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [Satellite-Calculations](#) (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [dishpointer](#) (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [praktische Anleitung als Video](#).

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr
(Quelltext anzeigen)
 OE1VMC (Diskussion | Beiträge)
 (→Es'hail-2 Satellit)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr (Quelltext anzeigen)
 HB9EVT (Diskussion | Beiträge)
 (Ergänzt um weitere Projektbeschreibungen usw.)
 Markierung: Visuelle Bearbeitung
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– == Es'hail-2 Satellit ==</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>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.</p> </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <p>+ [[Kategorie:Mikrowelle]]</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ =QO-100=</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ ==Es'hail-2 Satellit==</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; min-height: 150px;"></div> <p>+ Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont.</p>
--	---

- +
- 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].
- +
- + **Das QO-100 Schmalbandsegment ist auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.**
- +
- + **
**
- +
- + **====Projektbeschreibungen====**
- + **Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit** Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:
- +
- + ***[<https://www.oevsv.at/export/oevsv/technik-folder/2019/bin/QO100.pdf> Präsentation von Reinhold, OE5RNL]**
- + ***[[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3|QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3]]**
- + ***[https://www.youtube.com/watch?v=zTok1zE_fjU Vortrag von DL9SW (Video)]**
- + ***[<https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0> Beschreibung (Video) von HB9NBG] mit nur kommerziellen Komponenten**
- +
- + **
**
- +

- + ===== Ausrichtung der Satellitenschüssel =====
- + Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<https://www.satellite-calculations.com/Satellite/lookangles.php> Satellite-Calculations] (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [<http://dishpointer.com/dishpointer>] (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [<https://www.youtube.com/watch?v=PCEP0ipMTUw> praktische Anleitung als Video].
HIDETITLE
- + _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
- + _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr

QO\ -100

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont.

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](#).

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

Projektbeschreibungen

Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:

- [Präsentation von Reinhold, OE5RNL](#)
- [QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3](#)
- [Vortrag von DL9SW \(Video\)](#)

-
- [Beschreibung \(Video\) von HB9NBG](#) mit nur kommerziellen Komponenten

Ausrichtung der Satellitenschüssel

Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [Satellite-Calculations](#) (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [dishpointer](#) (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [praktische Anleitung als Video](#).

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (Ergänzt um weitere Projektbeschreibungen usw.)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– == Es'hail-2 Satellit ==</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 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. </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==QO-100== <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==Es'hail-2 Satellit== <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; height: 150px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. </div> </div></div>
---	--

- +
- + 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].
- +
- + **Das QO-100 Schmalbandsegment ist auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.**
- +
- + **
**
- +
- + **====Projektbeschreibungen====**
- + **Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit** Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:
- +
- + ***[<https://www.oevsv.at/export/oevsv/technik-folder/2019/bin/QO100.pdf> Präsentation von Reinhold, OE5RNL]**
- + ***[[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3|QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3]]**
- + ***[https://www.youtube.com/watch?v=zTok1zE_fjU Vortrag von DL9SW (Video)]**
- + ***[<https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0> Beschreibung (Video) von HB9NBG] mit nur kommerziellen Komponenten**
- +
- + **
**
- +

- + ===== Ausrichtung der Satellitenschüssel =====
- + Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<https://www.satellite-calculations.com/Satellite/lookangles.php> Satellite-Calculations] (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [<http://dishpointer.com/dishpointer>] (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [<https://www.youtube.com/watch?v=PCEP0ipMTUw> praktische Anleitung als Video].
HIDETITLE
- + _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
- + _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr

QO\ -100

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont.

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](#).

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

Projektbeschreibungen

Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:

- [Präsentation von Reinhold, OE5RNL](#)
- [QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3](#)
- [Vortrag von DL9SW \(Video\)](#)

-
- [Beschreibung \(Video\) von HB9NBG](#) mit nur kommerziellen Komponenten

Ausrichtung der Satellitenschüssel

Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [Satellite-Calculations](#) (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [dishpointer](#) (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [praktische Anleitung als Video](#).

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr
(Quelltext anzeigen)
 OE1VMC (Diskussion | Beiträge)
 (→Es'hail-2 Satellit)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr (Quelltext anzeigen)
 HB9EVT (Diskussion | Beiträge)
 (Ergänzt um weitere Projektbeschreibungen usw.)
 Markierung: Visuelle Bearbeitung
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– == Es'hail-2 Satellit ==</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 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. </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==QO-100== <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==Es'hail-2 Satellit==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. </div> </div>
---	--

- +
- + 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].
- +
- + **Das QO-100 Schmalbandsegment ist auch via [[https://eshail.batc.org.uk/nb/ WebSDR](https://eshail.batc.org.uk/nb/WebSDR)] zu empfangen.**
- +
- + **
**
- +
- + **====Projektbeschreibungen====**
- + **Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit** Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:
- +
- + ***[<https://www.oevsv.at/export/oevsv/technik-folder/2019/bin/QO100.pdf> Präsentation von Reinhold, OE5RNL]**
- + ***[[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3|QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3]]**
- + ***[https://www.youtube.com/watch?v=zTok1zE_fjU Vortrag von DL9SW (Video)]**
- + ***[<https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0> Beschreibung (Video) von HB9NBG] mit nur kommerziellen Komponenten**
- +
- + **
**
- +

- + **===== Ausrichtung der Satellitenschüssel =====**
- + **Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<https://www.satellite-calculations.com/Satellite/lookangles.php> Satellite-Calculations] (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [<http://dishpointer.com/dishpointer>] (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [<https://www.youtube.com/watch?v=PCEP0ipMTUw> praktische Anleitung als Video].
HIDETITLE**
- + **_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_**
- + **_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_**

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr

QO\ -100

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont.

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](#).

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

Projektbeschreibungen

Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:

- [Präsentation von Reinhold, OE5RNL](#)
- [QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3](#)
- [Vortrag von DL9SW \(Video\)](#)

-
- [Beschreibung \(Video\) von HB9NBG](#) mit nur kommerziellen Komponenten

Ausrichtung der Satellitenschüssel

Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [Satellite-Calculations](#) (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [dishpointer](#) (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [praktische Anleitung als Video](#).

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

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

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

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)
 (Ergänzt um weitere Projektbeschreibungen usw.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung
 Zum nächsten Versionsunterschied →

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– == Es'hail-2 Satellit ==</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>– Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 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. </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==QO-100== <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==Es'hail-2 Satellit== <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont. </div> </div></div>
---	--

- +

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].
- +

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

**
**
- +

====Projektbeschreibungen====
- + **Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:**
- +

***[<https://www.oevsv.at/export/oevsv/technik-folder/2019/bin/QO100.pdf> Präsentation von Reinhold, OE5RNL]**
- +

***[[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3|QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3]]**
- +

***[https://www.youtube.com/watch?v=zTok1zE_fjU Vortrag von DL9SW (Video)]**
- +

***[<https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0> Beschreibung (Video) von HB9NBG] mit nur kommerziellen Komponenten**
- +

**
**
- +

- + **===== Ausrichtung der Satellitenschüssel =====**
- + **Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<https://www.satellite-calculations.com/Satellite/lookangles.php> Satellite-Calculations] (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [<http://dishpointer.com/dishpointer>] (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [<https://www.youtube.com/watch?v=PCEP0ipMTUw> praktische Anleitung als Video].
HIDETITLE**
- + **_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_**
- + **_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_**

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr

QO\ -100

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont.

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](#).

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

Projektbeschreibungen

Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:

- [Präsentation von Reinhold, OE5RNL](#)
- [QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3](#)
- [Vortrag von DL9SW \(Video\)](#)

-
- [Beschreibung \(Video\) von HB9NBG](#) mit nur kommerziellen Komponenten

Ausrichtung der Satellitenschüssel

Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [Satellite-Calculations](#) (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [dishpointer](#) (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [praktische Anleitung als Video](#).

QO-100: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 11. August 2019, 18:42 Uhr
(Quelltext anzeigen)
 OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (→[Es'hail-2 Satellit](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr (Quelltext anzeigen)
 HB9EVT ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (Ergänzt um weitere Projektbeschreibungen usw.)
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(12 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– == Es'hail-2 Satellit ==</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>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.</p> </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Satellitenfunk]]</div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:Mikrowelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==QO-100== <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==Es'hail-2 Satellit== <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px; min-height: 150px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont.</p> </div> </div></div>
--	---

- +
- +

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].
- +
- +

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

**
**
- +
- +

====Projektbeschreibungen====
- +

Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:
- +
- +

***[<https://www.oevsv.at/export/oevsv/technik-folder/2019/bin/QO100.pdf> Präsentation von Reinhold, OE5RNL]**
- +

***[[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3|QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3]]**
- +

***[https://www.youtube.com/watch?v=zTok1zE_fjU Vortrag von DL9SW (Video)]**
- +

***[<https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0> Beschreibung (Video) von HB9NBG] mit nur kommerziellen Komponenten**
- +
- +

**
**
- +

- + ===== Ausrichtung der Satellitenschüssel =====
- + Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [<https://www.satellite-calculations.com/Satellite/lookangles.php> Satellite-Calculations] (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [<http://dishpointer.com/dishpointer>] (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [<https://www.youtube.com/watch?v=PCEP0ipMTUw> praktische Anleitung als Video].
HIDETITLE
- + _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
- + _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_

Version vom 23. April 2021, 11:51 Uhr

QO\ -100

Es'hail-2 Satellit

Der erste geostationäre Amateurfunk-Satellit. Seine Position ist 25,9 Grad östlicher Länge. In Österreich und der Schweiz stellt man den Elevationswinkel der Antenne auf 34 Grad über dem Horizont.

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](#).

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

Projektbeschreibungen

Technische Details zum Aufbau einer Bodenstation mit Uplink (13cm Band) und Downlink (3cm Band) finden sich:

- [Präsentation von Reinhold, OE5RNL](#)
- [QO-100 NOT-/KAT-Projekt Landesverband OE3](#)
- [Vortrag von DL9SW \(Video\)](#)

-
- [Beschreibung \(Video\) von HB9NBG](#) mit nur kommerziellen Komponenten

Ausrichtung der Satellitenschüssel

Eine Hilfe zur Ausrichtung einer Antenne ist zB [Satellite-Calculations](#) (Der QO-100 heisst dort "25.71°E ES'HAIL 2") oder [dishpointer](#) (QO-100 fehlt, stattdessen als Satellit "25.9E - ES" auswählen). Von HB9NBG+HB9FZC gibts auch eine [praktische Anleitung als Video](#).