

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3 .....                             | 17 |
| 2. Benutzer:Oe1kbc .....                                                                 | 7  |
| 3. Benutzerin:OE1VCC .....                                                               | 12 |
| 4. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie .....   | 22 |
| 5. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise .....       | 27 |
| 6. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Bakenmeldungen .....       | 32 |
| 7. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module ..... | 37 |
| 8. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter .....        | 42 |
| 9. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz .....         | 47 |
| 10. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware .....            | 52 |
| 11. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY .....                | 57 |
| 12. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter .....         | 62 |
| 13. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme .....       | 67 |
| 14. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste .....  | 72 |

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

– \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem

– \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.

– \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und

– \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]

– \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

– \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

\* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem

\* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.

\* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und

\* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]

\* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| =====Beschreibung=====                                                                                                                                                                  |   | =====Beschreibung=====                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/<b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b> Blockdiagramme]]</li> </ul> | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.</li> </ul>                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:module:module</b>   Hardware]]</li> </ul>                                                                                           | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]</li> </ul>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]</li> </ul>                                                                                  | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b> Hardware]]</li> </ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul>                                                                               | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b> Aufbau Hinweise]]</li> </ul>          |
|                                                                                                                                                                                         | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b> Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| =====FAQ=====                                                                                                                                                                           |   | =====FAQ=====                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                               |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>start:aufbau:hinweise:poty</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>          | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>   |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                           |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul>               | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul> |                                                                                                                                                                   |

Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 4 von 76

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- 
- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 8 von 76



Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 9 von 76

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
- \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                     |   |  |                                                                                                                                                                       |
| - * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/ <b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b>  Blockdiagramme]] | + |  | * Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.                                                                       |
| - * [[ <b>start:module:module</b>   Hardware]]                                                                                            | + |  |                                                                                                                                                                       |
| - * [[ <b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]                                                                                   | + |  | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]                                                                         |
| - * [[ <b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]                                                                                | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b>  Hardware]]                                                                           |
|                                                                                                                                           | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b>  Aufbau Hinweise]]                                                              |
|                                                                                                                                           | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b>  Aufbau Bildergalerie]]                                                     |
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
| ====FAQ=====                                                                                                                              |   |  |                                                                                                                                                                       |
| * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                   |   |  | * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                                               |
| - * ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[ <b>start:aufbau:hinweise:poty</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird          | + |  | * ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird   |
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
| * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                               |   |  | * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                                                           |
| - * ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[ <b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird               | + |  | * ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird |

Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 14 von 76

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***



## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                                                                   |   | ====Beschreibung=====                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/<b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b> Blockdiagramme]]</li> </ul> | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.</li> </ul>                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:module:module</b>   Hardware]]</li> </ul>                                                                                           | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]</li> </ul>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]</li> </ul>                                                                                  | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b> Hardware]]</li> </ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul>                                                                               | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b> Aufbau Hinweise]]</li> </ul>          |
|                                                                                                                                                                                         | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b> Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| ====FAQ=====                                                                                                                                                                            |   | ====FAQ=====                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                               |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>start:aufbau:hinweise:poty</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>          | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>   |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                           |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul>               | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul> |                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| * ""Q: "" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?                                                                                                                                                                     | * ""Q: "" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div>* ""A: ""  a es muss der [[start:aufbau: hinweise:downfrequency DOWNConvert er für die 70cm]] Ausgabe und der [[start: aufbau:hinweise:upfrequency UPConve rter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div> | <div><div><div>* ""A: ""  a es muss der [[QO-100/QO- 100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter DOWNConverter für die 70cm]] Ausgabe und der [[QO-100/QO- 100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter UPConverter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| * [[start:faq   FAQ Archiv]]                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ====QO-100 LIVE====                                                                                                                                                                                                                      | ====QO-100 LIVE====                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div><div><div>* [[start:live   Bakenmeldungen]]</div></div></div>                                                                                                                                                                       | <div><div><div>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT- Projekt im Landesverband OE3/QO- 100 Bakenmeldungen Bakenmeldungen] ]</div></div></div>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ====Impressum====                                                                                                                                                                                                                        | ====Impressum====                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zeile 40:                                                                                                                                                                                                                                | Zeile 40:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div><div>__HIDETITLE__</div></div></div>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div>                                                                                                                                                                             | <div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div>                                                                                                                                                                         | <div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                                                                   |   | ====Beschreibung=====                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/<b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b> Blockdiagramme]]</li> </ul> | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.</li> </ul>                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:module:module</b>   Hardware]]</li> </ul>                                                                                           | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]</li> </ul>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]</li> </ul>                                                                                  | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b> Hardware]]</li> </ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul>                                                                               | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b> Aufbau Hinweise]]</li> </ul>          |
|                                                                                                                                                                                         | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b> Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| ====FAQ=====                                                                                                                                                                            |   | ====FAQ=====                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                               |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>start:aufbau:hinweise:poty</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>          | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>   |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                           |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul>               | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul> |                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>* ""Q:"" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                                   | <div>* ""Q:"" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div><div><div>* ""A:"" Ja es muss der [[start:aufbau:hinweise:downfrequency DOWNConvert er für die 70cm]] Ausgabe und der [[start:aufbau:hinweise:upfrequency UPConve rter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div></div> | <div><div><div><div>* ""A:"" Ja es muss der [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter DOWNConverter für die 70cm]] Ausgabe und der [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter UPConverter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div><div><div>* [[start:faq   FAQ Archiv]]</div></div></div></div>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                                   | <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div><div><div>* [[start:live   Bakenmeldungen]]</div></div></div></div>                                                                                                                                                                    | <div><div><div><div>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Bakenmeldungen Bakenmeldungen] ]</div></div></div></div>                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                                     | <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                             | <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div><div><div>__HIDETITLE__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                          | <div><div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                      | <div><div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                              |



---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |   | + Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.                                                                      |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                      |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                     |   | ====Beschreibung=====                                                                                                                                                |
| - * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/ <b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b>  Blockdiagramme]] | + |                                                                                                                                                                      |
| - * [[ <b>start:module:module</b>   Hardware]]                                                                                            | + | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]                                                                        |
| - * [[ <b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]                                                                                   | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b>  Hardware]]                                                                          |
| - * [[ <b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]                                                                                | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b>  Aufbau Hinweise]]                                                             |
|                                                                                                                                           | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b>  Aufbau Bildergalerie]]                                                    |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                      |
| ====FAQ=====                                                                                                                              |   | ====FAQ=====                                                                                                                                                         |
| * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                   |   | * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                                              |
| - * ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [ <b>start:aufbau:hinweise:poty</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird           | + | * ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird   |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                      |
| * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                               |   | * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                                                          |
| - * ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [ <b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird                | + | * ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird |

Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 29 von 76

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.



Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 33 von 76

Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 34 von 76

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |   | + Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.                                                                      |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                      |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                     |   | ====Beschreibung=====                                                                                                                                                |
| - * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/ <b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b>  Blockdiagramme]] | + |                                                                                                                                                                      |
| - * [[ <b>start:module:module</b>   Hardware]]                                                                                            | + | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]                                                                        |
| - * [[ <b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]                                                                                   | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b>  Hardware]]                                                                          |
| - * [[ <b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]                                                                                | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b>  Aufbau Hinweise]]                                                             |
|                                                                                                                                           | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b>  Aufbau Bildergalerie]]                                                    |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                      |
| ====FAQ=====                                                                                                                              |   | ====FAQ=====                                                                                                                                                         |
| * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                   |   | * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                                              |
| - * ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [ <b>start:aufbau:hinweise:poty</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird           | + | * ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird   |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                      |
| * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                               |   | * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                                                          |
| - * ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [ <b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird                | + | * ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>* ""Q: "" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                          | <div>* ""Q: "" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div><div>* ""A: ""  a es muss der [[start:aufbau: hinweise:downfrequency DOWNConvert er für die 70cm]] Ausgabe und der [[start: aufbau:hinweise:upfrequency UPConve rter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div> | <div><div><div>* ""A: ""  a es muss der [[QO-100/QO- 100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter DOWNConverter für die 70cm]] Ausgabe und der [[QO-100/QO- 100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter UPConverter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>* [[start:faq   FAQ Archiv]]</div>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                           | <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div><div><div>* [[start:live   Bakenmeldungen]]</div></div></div>                                                                                                                                                                       | <div><div><div>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT- Projekt im Landesverband OE3/QO- 100 Bakenmeldungen Bakenmeldungen] ]</div></div></div>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                             | <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                     | <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div><div>__HIDETITLE__</div></div></div>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div>                                                                                                                                                                             | <div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div>                                                                                                                                                                         | <div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                 |



---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird



- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
| =====Beschreibung=====                                                                                                                                                                  |   |  | =====Beschreibung=====                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/<b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b> Blockdiagramme]]</li> </ul> | + |  |                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:module:module</b>   Hardware]]</li> </ul>                                                                                           | + |  | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]</li> </ul>                                                                                  | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b>  Hardware]]                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul>                                                                               | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b>  Aufbau Hinweise]]                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         |   |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b>  Aufbau Bildergalerie]]                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
| =====FAQ=====                                                                                                                                                                           |   |  | =====FAQ=====                                                                                                                                                                                                         |
| * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                                                                 |   |  | * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>start:aufbau:hinweise:poty</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>          | + |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>   |
|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
| * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                                                                             |   |  | * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul>               | + |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>* ""Q: "" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                                     | <div>* ""Q: "" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div>* ""A: ""  a es muss der [[start:aufbau: hinweise:downfrequency DOWNConvert er für die 70cm]] Ausgabe und der [[start: aufbau:hinweise:upfrequency UPConve rter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div></div> | <div><div><div><div>* ""A: ""  a es muss der [[QO-100/QO- 100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter DOWNConverter für die 70cm]] Ausgabe und der [[QO-100/QO- 100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter UPConverter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div>* [[start:faq   FAQ Archiv]]</div></div></div></div>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div><div><div><div>* [[start:live   Bakenmeldungen]]</div></div></div></div>                                                                                                                                                                       | <div><div><div><div>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT- Projekt im Landesverband OE3/QO- 100 Bakenmeldungen Bakenmeldungen] ]</div></div></div></div>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                                        | <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                                | <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div>__HIDETITLE__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                             | <div><div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                         | <div><div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- 
- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                     |   |  |                                                                                                                                                                       |
| - * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/ <b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b>  Blockdiagramme]] | + |  | * Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.                                                                       |
| - * [[ <b>start:module:module</b>   Hardware]]                                                                                            | + |  |                                                                                                                                                                       |
| - * [[ <b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]                                                                                   | + |  | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]                                                                         |
| - * [[ <b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]                                                                                | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b>  Hardware]]                                                                           |
|                                                                                                                                           | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b>  Aufbau Hinweise]]                                                              |
|                                                                                                                                           | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b>  Aufbau Bildergalerie]]                                                     |
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
| ====FAQ=====                                                                                                                              |   |  |                                                                                                                                                                       |
| * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                   |   |  | * ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                                               |
| - * ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[ <b>start:aufbau:hinweise:poty</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird          | + |  | * ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird   |
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                       |
| * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                               |   |  | * ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                                                           |
| - * ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[ <b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird               | + |  | * ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird |



Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 49 von 76

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- 
- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |   | + Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.                                                                         |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                         |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                     |   | ====Beschreibung=====                                                                                                                                                   |
| - * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/ <b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b>  Blockdiagramme]] | + |                                                                                                                                                                         |
| - * [[ <b>start:module:module</b>   Hardware]]                                                                                            | + | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]                                                                           |
| - * [[ <b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]                                                                                   | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b>  Hardware]]                                                                             |
| - * [[ <b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]                                                                                | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b>  Aufbau Hinweise]]                                                                |
|                                                                                                                                           | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b>  Aufbau Bildergalerie]]                                                       |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                         |
| ====FAQ=====                                                                                                                              |   | ====FAQ=====                                                                                                                                                            |
| * '''Q:''' Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                 |   | * '''Q:''' Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                                               |
| - * '''A:''' hier geht es zur Seite wie der [[ <b>start:aufbau:hinweise:poty</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird        | + | * '''A:''' hier geht es zur Seite wie der [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird   |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                         |
| * '''Q:''' GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                             |   | * '''Q:''' GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                                                           |
| - * '''A:''' hier findet ihr die Software und wie die [[ <b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird             | + | * '''A:''' hier findet ihr die Software und wie die [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>* ""Q: "" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                                     | <div>* ""Q: "" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div>* ""A: ""  a es muss der [[start:aufbau: hinweise:downfrequency DOWNConvert er für die 70cm]] Ausgabe und der [[start: aufbau:hinweise:upfrequency UPConve rter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div></div> | <div><div><div><div>* ""A: ""  a es muss der [[QO-100/QO- 100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter DOWNConverter für die 70cm]] Ausgabe und der [[QO-100/QO- 100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter UPConverter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div>* [[start:faq   FAQ Archiv]]</div></div></div></div>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div><div><div><div>* [[start:live   Bakenmeldungen]]</div></div></div></div>                                                                                                                                                                       | <div><div><div><div>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT- Projekt im Landesverband OE3/QO- 100 Bakenmeldungen Bakenmeldungen] ]</div></div></div></div>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                                        | <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                                | <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div>__HIDETITLE__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                             | <div><div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                         | <div><div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***



## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- 
- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                                                                   |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/<b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b> Blockdiagramme]]</li> </ul> | + |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.</li> </ul>                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:module:module</b>   Hardware]]</li> </ul>                                                                                           | + |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]</li> </ul>                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]</li> </ul>                                                                                  | + |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b> Hardware]]</li> </ul>                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul>                                                                               | + |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b> Aufbau Hinweise]]</li> </ul>                                                              |
|                                                                                                                                                                                         | + |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b> Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul>                                                     |
|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
| ====FAQ=====                                                                                                                                                                            |   |  | ====FAQ=====                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                               |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>start:aufbau:hinweise:poty</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>          | + |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>   |
|                                                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                           |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul>               | + |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul> |

Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 59 von 76

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
- \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| =====Beschreibung=====                                                                                                                                                                  |   | =====Beschreibung=====                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/<b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b> Blockdiagramme]]</li> </ul> | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:module:module</b>   Hardware]]</li> </ul>                                                                                           | + |                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]</li> </ul>                                                                                  | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b> Hardware]]</li> </ul>                                                                           |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul>                                                                               | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b> Aufbau Hinweise]]</li> </ul>                                                              |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b> Aufbau Bildergalerie]]</li> </ul>                                                     |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| =====FAQ=====                                                                                                                                                                           |   | =====FAQ=====                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                               |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" Wie steckt die Antenne im LNB?</li> </ul>                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>start:aufbau:hinweise:poty</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>          | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b> LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird</li> </ul>   |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                           |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""Q:"" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?</li> </ul>                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul>               | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[<b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b> GPS-Referenz programmiert]] wird</li> </ul> |                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div>* ""Q:"" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                        | <div>* ""Q:"" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?</div>                                                                                                                                                                                                                                |
| <div><div><div>* ""A:""  a es muss der [[start:aufbau:hinweise:downfrequency DOWNConvert er für die 70cm]] Ausgabe und der [[start:aufbau:hinweise:upfrequency UPConve rter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div> | <div><div><div>* ""A:""  a es muss der [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter DOWNConverter für die 70cm]] Ausgabe und der [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter UPConverter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div><div>* [[start:faq   FAQ Archiv]]</div></div>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                        | <div>====QO-100 LIVE====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div><div><div>* [[start:live   Bakenmeldungen]]</div></div></div>                                                                                                                                                                    | <div><div><div>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Bakenmeldungen Bakenmeldungen] ]</div></div></div>                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                          | <div>====Impressum====</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                  | <div>Zeile 40:</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div><div>__HIDETITLE__</div></div>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div>                                                                                                                                                                                     | <div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div>                                                                                                                                                                                 | <div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                         |



---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.

|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                        |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                     |   |  |                                                                                                                                                                        |
| - * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/ <b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b>  Blockdiagramme]] | + |  | * Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.                                                                        |
| - * [[ <b>start:module:module</b>   Hardware]]                                                                                            | + |  |                                                                                                                                                                        |
| - * [[ <b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]                                                                                   | + |  | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]                                                                          |
| - * [[ <b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]                                                                                | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b>  Hardware]]                                                                            |
|                                                                                                                                           | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b>  Aufbau Hinweise]]                                                               |
|                                                                                                                                           | + |  | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b>  Aufbau Bildergalerie]]                                                      |
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                        |
| ====FAQ=====                                                                                                                              |   |  |                                                                                                                                                                        |
| * ""Q: "" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                  |   |  | * ""Q: "" Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                                               |
| - * ""A: "" hier geht es zur Seite wie der [[ <b>start:aufbau:hinweise:poty</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird         | + |  | * ""A: "" hier geht es zur Seite wie der [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird   |
|                                                                                                                                           |   |  |                                                                                                                                                                        |
| * ""Q: "" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                              |   |  | * ""Q: "" GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                                                           |
| - * ""A: "" hier findet ihr die Software und wie die [[ <b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird              | + |  | * ""A: "" hier findet ihr die Software und wie die [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| * ""Q:"" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?                                                                                                                                                                   | * ""Q:"" Muss ich die DX-Patrol UP /DOWN-Converter noch einstellen?                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div><div>* ""A:""  a es muss der [[start:aufbau:hinweise:downfrequency DOWNConvert er für die 70cm]] Ausgabe und der [[start:aufbau:hinweise:upfrequency UPConve rter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div> | <div><div><div>* ""A:""  a es muss der [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter DOWNConverter für die 70cm]] Ausgabe und der [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter UPConverter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden</div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| * [[start:faq   FAQ Archiv]]                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ====QO-100 LIVE====                                                                                                                                                                                                                   | ====QO-100 LIVE====                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div><div>* [[start:live   Bakenmeldungen]]</div></div></div>                                                                                                                                                                    | <div><div><div>* [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Bakenmeldungen Bakenmeldungen] ]</div></div></div>                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ====Impressum====                                                                                                                                                                                                                     | ====Impressum====                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zeile 40:                                                                                                                                                                                                                             | Zeile 40:                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div><div><div>__HIDETITLE__</div></div></div>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div>                                                                                                                                                                          | <div><div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div>                                                                                                                                                                      | <div><div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                              |

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***

## QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. April 2021, 20:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(8 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- \* Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

**Zeile 5:**

====Einleitung====

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module|Blockdiagramm Module]]

+

+

+

+

+

+

- 
- \* Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- \* spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- \* Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- \* der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste|Stückliste]]
- \* Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.



|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |   | + Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.                                                                        |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                        |
| ====Beschreibung=====                                                                                                                     |   | ====Beschreibung=====                                                                                                                                                  |
| - * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/ <b>QO-100 Blockdiagramm Transponder</b>  Blockdiagramme]] | + |                                                                                                                                                                        |
| - * [[ <b>start:module:module</b>   Hardware]]                                                                                            | + | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]                                                                          |
| - * [[ <b>start:aufbau:hinweise</b>   Aufbau Hinweise]]                                                                                   | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware</b>  Hardware]]                                                                            |
| - * [[ <b>start:aufbau:bilder</b>   Aufbau Bildergalerie]]                                                                                | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise</b>  Aufbau Hinweise]]                                                               |
|                                                                                                                                           | + | * [[ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie</b>  Aufbau Bildergalerie]]                                                      |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                        |
| ====FAQ=====                                                                                                                              |   | ====FAQ=====                                                                                                                                                           |
| * '''Q:''' Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                 |   | * '''Q:''' Wie steckt die Antenne im LNB?                                                                                                                              |
| - * '''A:''' hier geht es zur Seite wie der [ <b>start:aufbau:hinweise:poty</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird         | + | * '''A:''' hier geht es zur Seite wie der [ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY</b>  LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird   |
|                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                        |
| * '''Q:''' GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                             |   | * '''Q:''' GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?                                                                                                          |
| - * '''A:''' hier findet ihr die Software und wie die [ <b>start:aufbau:hinweise:gpsdo</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird              | + | * '''A:''' hier findet ihr die Software und wie die [ <b>QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz</b>  GPS-Referenz programmiert]] wird |

Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 74 von 76

---

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 10:05 Uhr

---



## ÖVSV Landesverband OE3

### NOT-/KAT-Projekt QO-100

#### Einleitung

Projekt-Ziel ist eine rasch aufzubauende SAT-Station welche mit einem portablen SSB-HF-Transceiver aber auch mit einem SDR-RX/TX betrieben werden kann. --> [Blockdiagramm Module](#)

- Alle SHF-Bauteile sollen direkt an der Halterung der SAT-Parabolantenne angebracht werden und in einem
- spritzwasserfesten Gehäuse verbaut sein.
- Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und
- der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [Stückliste](#)
- Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.
- Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.

#### Beschreibung

- [Blockdiagramme](#)
- [Hardware](#)
- [Aufbau Hinweise](#)
- [Aufbau Bildergalerie](#)

#### FAQ

- \* **Q:** Wie steckt die Antenne im LNB?
  - \* **A:** hier geht es zur Seite wie der [LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden](#) wird
-

- \* **Q:** GPS gehört konfiguriert oder zu verwenden „as is“?
- \* **A:** hier findet ihr die Software und wie die [GPS-Referenz programmiert](#) wird

- \* **Q:** Muss ich die DX-Patrol UP/DOWN-Converter noch einstellen?
- \* **A:** Ja es muss der [DOWNConverter für die 70cm](#) Ausgabe und der [UPConverter für die 2m](#) Eingabe vorbereitet werden

## QO\100 LIVE

- \* [Bakenmeldungen](#)

## Impressum

***Kurt OE1KBC - work in progress.***

***Alle via Email zugesendeten Fragen werden hier im FAQ beantwortet.***