

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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 1. April 2021, 20:25 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[rahmenlos|500x500px](#) =====ÖVSV Landesverband

OE3===== =====Projekt QO-

100===== =====Einleitung===== Projekt-

Ziel ist eine rasch auf...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

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

#### Zeile 1:

[[Datei:QO-100-START.  
png|rahmenlos|500x500px]]

=====ÖVSV Landesverband  
OE3=====

- =====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. --> [[**start:beschreibung:blockdiagramm:aufbau**|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

#### Zeile 1:

[[Datei:QO-100-START.  
png|rahmenlos|500x500px]]

=====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. --> [[**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.

|   |                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                            |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen.<br>--> [[start:module:module:stueckliste Stückliste]]                      | + | * Die Nachbau-Sicherheit soll ebenfalls gegeben sein und                                                                                                   |
| - | * Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.                                                           | + | * der Kostenfaktor ist zu berücksichtigen. --> [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste Stückliste]]                |
| - | * Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.                       | + | * Die Parabolantenne soll für den Transport zerlegbar sein.                                                                                                |
|   |                                                                                                                       | + | * Die restlichen Komponenten sollen in einem stoßfesten Transportkoffer verstaut werden können.                                                            |
|   | ====Beschreibung====                                                                                                  |   | ====Beschreibung====                                                                                                                                       |
| - | * [[start:beschreibung:blockdiagramm   Blockdiagramme]]                                                               | + |                                                                                                                                                            |
| - | * [[start:module:module   Hardware]]                                                                                  | + | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme Blockdiagramme]]                                                              |
| - | * [[start:aufbau:hinweise   Aufbau Hinweise]]                                                                         | + | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware Hardware]]                                                                         |
| - | * [[start:aufbau:bilder   Aufbau Bildergalerie]]                                                                      | + | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise Aufbau Hinweise]]                                                            |
|   |                                                                                                                       | + | * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie 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 [[start:aufbau:hinweise:poty LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbunden]] wird | + | * ""A:"" hier geht es zur Seite wie der [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY 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 [[start:aufbau:hinweise:gpsdo GPS-Referenz programmiert]] wird                                                                                     | + * ""A:"" hier findet ihr die Software und wie die [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz 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?                                                                                                                                                                                                            |
| - * ""A:"" Ja es muss der [[start:aufbau:hinweise:downfrequency DOWNConvert er für die 70cm]] Ausqabe und der [[start:aufbau:hinweise:upfrequency UPConve rter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden | + * ""A:"" Ja es muss der [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter DOWNConverter für die 70cm]] Ausqabe und der [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter UPConverter für die 2m]] Eingabe vorbereitet werden |
| -                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - * [[start:faq   FAQ Archiv]]                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ====QO-100 LIVE====                                                                                                                                                                                    | ====QO-100 LIVE====                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - * [[start:live   Bakenmeldungen]]                                                                                                                                                                    | + * [[QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Bakenmeldungen Bakenmeldungen] ]                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ====Impressum====                                                                                                                                                                                      | ====Impressum====                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zeile 40:                                                                                                                                                                                              | Zeile 40:                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                        | + __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                        | + __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                                              |

---

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.***