

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3 .....                             | 2  |
| 2. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie .....   | 4  |
| 3. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise .....       | 6  |
| 4. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module ..... | 8  |
| 5. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware .....             | 10 |
| 6. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY .....                 | 12 |
| 7. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme .....        | 14 |
| 8. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste .....   | 16 |

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



### 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

- \* **FAQ Archiv**

## 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



### 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

- \* **FAQ Archiv**

## 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



### 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

- \* **FAQ Archiv**

## 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



### 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

- \* **FAQ Archiv**

## 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



### 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

- \* **FAQ Archiv**

## 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



### 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

- \* **FAQ Archiv**

## 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



### 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

- \* **FAQ Archiv**

## 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



### 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

- \* **FAQ Archiv**

## QO\100 LIVE

- \* **Bakenmeldungen**

## Impressum

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

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