

## 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 .....	5
3. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise .....	8
4. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Bakenmeldungen .....	11
5. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module .....	14
6. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter .....	17
7. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz .....	20
8. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware .....	23
9. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware/DXPatrol Module .....	26
10. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY .....	29
11. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter .....	32
12. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme .....	35
13. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/QO-100 Blockdiagramm Transponder .....	38
14. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste .....	41

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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	3
2	Projekt QO-100 .....	3
3	Einleitung .....	3
4	Beschreibung .....	3
5	FAQ .....	3
6	QO-100 LIVE .....	3
7	Impressum .....	3

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	6
2	Projekt QO-100 .....	6
3	Einleitung .....	6
4	Beschreibung .....	6
5	FAQ .....	6
6	QO-100 LIVE .....	6
7	Impressum .....	6

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	9
2	Projekt QO-100 .....	9
3	Einleitung .....	9
4	Beschreibung .....	9
5	FAQ .....	9
6	QO-100 LIVE .....	9
7	Impressum .....	9

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	12
2	Projekt QO-100 .....	12
3	Einleitung .....	12
4	Beschreibung .....	12
5	FAQ .....	12
6	QO-100 LIVE .....	12
7	Impressum .....	12

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	15
2	Projekt QO-100 .....	15
3	Einleitung .....	15
4	Beschreibung .....	15
5	FAQ .....	15
6	QO-100 LIVE .....	15
7	Impressum .....	15

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	18
2	Projekt QO-100 .....	18
3	Einleitung .....	18
4	Beschreibung .....	18
5	FAQ .....	18
6	QO-100 LIVE .....	18
7	Impressum .....	18

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	21
2	Projekt QO-100 .....	21
3	Einleitung .....	21
4	Beschreibung .....	21
5	FAQ .....	21
6	QO-100 LIVE .....	21
7	Impressum .....	21

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	24
2	Projekt QO-100 .....	24
3	Einleitung .....	24
4	Beschreibung .....	24
5	FAQ .....	24
6	QO-100 LIVE .....	24
7	Impressum .....	24

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	27
2	Projekt QO-100 .....	27
3	Einleitung .....	27
4	Beschreibung .....	27
5	FAQ .....	27
6	QO-100 LIVE .....	27
7	Impressum .....	27

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	30
2	Projekt QO-100 .....	30
3	Einleitung .....	30
4	Beschreibung .....	30
5	FAQ .....	30
6	QO-100 LIVE .....	30
7	Impressum .....	30

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	33
2	Projekt QO-100 .....	33
3	Einleitung .....	33
4	Beschreibung .....	33
5	FAQ .....	33
6	QO-100 LIVE .....	33
7	Impressum .....	33

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	36
2	Projekt QO-100 .....	36
3	Einleitung .....	36
4	Beschreibung .....	36
5	FAQ .....	36
6	QO-100 LIVE .....	36
7	Impressum .....	36

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3 .....	39
2	Projekt QO-100 .....	39
3	Einleitung .....	39
4	Beschreibung .....	39
5	FAQ .....	39
6	QO-100 LIVE .....	39
7	Impressum .....	39

## 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. --> [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



### Inhaltsverzeichnis

1	ÖVSV Landesverband OE3	42
2	Projekt QO-100	42
3	Einleitung	42
4	Beschreibung	42
5	FAQ	42
6	QO-100 LIVE	42
7	Impressum	42

## 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. --> [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.***