

**Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.**

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



**Ortsverband Delmenhorst I-18**

# **Umbau eines Versa-Towers auf elektrische Seilwinde**

**bei Hubertus, DJ1HN**

2018 realisiert von

**Nobbi, DL3BAQ und Günni, DL9BCP**

Fotos: DJ1HN, DL3BAQ

### Elektrowinde für *Versa-Tower*

Einen 18-m-*Versa-Tower*, gerade bei Antennenversuchen, hoch- und herunter zu kurbeln macht in keiner Altersklasse Freude und wird mit den Jahren immer schwieriger. Der angebotene Originalmotor kostet allerdings 2000 €. Da kam mir die bei OBI für etwa 250 € angebotene *Einhell*-Seilzugwinde, die es mit 350, 500 und 1000 kp Zugkraft gibt, gerade recht. Ich entschied mich, um keinen Kompromiss einzugehen, für die 1000-kp-Version *SZW 1000*.

Die Montage war recht einfach, es musste nur im Hinblick auf die Größe der Winde eine etwas größere Stahlplatte mit der am Mast serienmäßig angebrachten verschraubt werden – siehe Bilder.

Die Ergebnisse nach dem Einbau übertrafen alle meine Erwartungen. Der Motor zieht den Mast hoch, als sei dieser aus

58 • FA 1/06

Bambus. Eine kabelgebundene Fernbedienung mit Auf-, Ab- und Nothaltknöpfen



Zur Aufnahme der Winde muss eine etwas größere Stahlplatte mit der Platte am Mast verschraubt werden.



Fertig montierte Elektrowinde am *Versa-Tower*  
Fotos: DJ3QX

erlaubt es, den Auf- oder Abseilvorgang aus 3 m Entfernung zu beobachten und das Seil der „Sturzflugbremse“ am Mast immer bereitzuhalten.

K.-H. Engemann, DJ3QX

# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



## Ortsverband Delmenhorst I-18





# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.  
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

## Ortsverband Delmenhorst I-18



## Ortsverband Delmenhorst I-18



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“

## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



# Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



## Ortsverband Delmenhorst I-18



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“



Ortsverband Delmenhorst I-18



**Noch Fragen???**

