

D-STAR-QTC

Bearbeiter:

Dipl.-Ing. Jochen Berns, DL1YBL

Heyerhoffstr. 42, 45770 Marl

E-Mail: dl1ybl@db0ur.de

■ Neues bei D-STAR

Auch in diesem Monat gab es Veränderungen bei den D-STAR-Relaisfunkstellen. Der Repeater auf dem Grandsberg (**DB0RDH**) ist wieder auf 70 cm aktiv und hat gleichzeitig den Wechsel zur G4KLX-Software vollzogen.

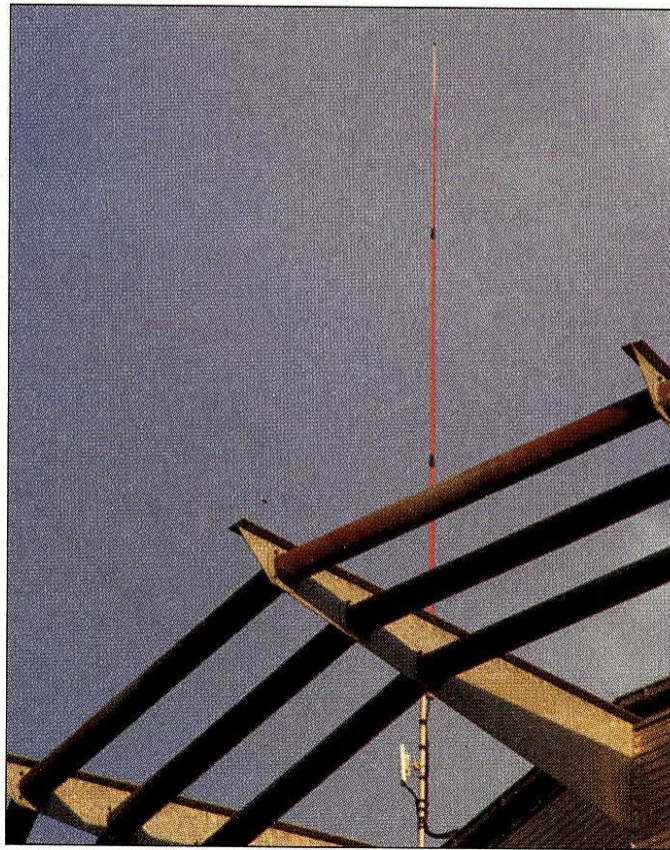
Der D-STAR-Repeater **DB0ST** in JN48NR (Stuttgart) ist nun endlich Wirklichkeit geworden. Am 30.9.11 wurde er nach einer erfolgreichen Zusammenarbeit von vier OMs aufgebaut und auch gleich in Betrieb genommen. Schließlich war es nun geschafft – das D-STAR-Relais Stuttgart steht am eingetragenen Standort und nimmt seinen Betrieb im weltweiten Netz auf.

Es gab schon seit geraumer Zeit diesen Wunsch, in Stuttgart einen digitalen Umsetzer zu installieren. Durch ein Sponsoring ergab sich dann die Möglichkeit, den Traum Wirklichkeit werden zu lassen. Die Firma Bareither + Raisch Funktechnik aus Leonberg spendierte ein Icom-Relais mit 70-cm-Modul und Steuerrechner.

Komplettiert mit 5,7-GHz-Richtfunkstrecke von Ubiquiti als Zubringer über eine Entfernung von 2,5 km, einem Linux-Rechner für

das Gateway und Antennenweichen für das Netzwerk wurde der Repeater installiert. Er arbeitet auf 438,525 (-7,6 MHz Ablage) und befindet sich auf dem ABB-Turm in Stuttgart-Degerloch.

Die Relaisfunkstelle kann beide Reflektorsysteme linken, also sowohl US-Trust-Reflektoren als auch X-Reflektoren bedienen. *ircDDB* ist ebenfalls installiert, auch DPRS, also APRS über D-STAR, funktioniert und leitet die Informationen auf *aprs.fi* weiter. Hinweise sowie



Die Vertikalantenne des D-STAR-Repeaters **DB0ST** in Stuttgart
Foto: DL5SFI

Hilfestellungen gibt es auf der Website www.d-star-stuttgart.de.

Weitere Funktionen, um den Repeater noch attraktiver zu machen, befinden sich noch in Arbeit. Freuen würden wir uns über Empfangsrapporte! Vielleicht hört man sich jetzt auch einmal digital.

Ein Dankschön geht an das Erbauersteam Wolfgang, DL6SW, Karl-Heinz, DO7SB, Mark, DL6IMU, und Steffen, DL5SFI. Alle OMs kommen aus dem Stuttgarter Ortsverband P11.

Steffen Kaiser, DL5SFI

■ D-STAR-Umsetzer DO0BRG QRV

Seit dem 7.5.11 ist der erste D-STAR-Umsetzer in Sachsen-Anhalt QRV. Er steht in Möser bei Magdeburg (JO52VF) auf einem 20 m hohen Turm, die Antennen befinden sich etwa 100 m ü. NN. Die Sendefrequenz des Repeaters beträgt 439,450 MHz mit der üblichen Ablage von -7,6 MHz.

Bei diesem D-STAR-Repeater handelt es sich um einen Selbstbau mit 2 × Motorola-GM-1200. Es wird noch eine Internetverbindung realisiert, damit der Umsetzer am *X-Reflektor* angeschlossen ist und somit auf dem XRF010 B zu arbeiten ist. Auch *ircDDB* ist mit angebunden. Die Sysops Kristian, DO2HKR, und Dirk, DO3ZOD, würden sich über eine rege Nutzung des neuen Umsetzers freuen.

Weitere Informationen über DO0BRG sind auch auf www.do2hkr.de einzusehen. Also, einfach einmal Reinhören und melden.

Kristian Hentschel, DO2HKR