

DBØRBB

Stadtrelais Böblingen

Ausgabe: 439.3875 MHz - Eingabe: 431.7875 MHz

Schon gewusst?

Der Ortsverband Böblingen (P26) des Deutschen Amateur-Radio-Clubs e.V. verfügt über eine eigene Relaisfunkstelle im 70-cm-Band! Betreiber ist Bernd, DK5BM.

Der Standort des Relais befindet sich in Böblingen in den Räumlichkeiten des Clubraums der Böblinger Funkamateure auf dem Galgenberg. Dieser befindet sich fast genau in der Mitte zwischen Böblingen und Sindelfingen an der Autobahn in ca. 480 m über NN. Durch die zentrale Lage ist eine relativ gute Rundumstrahlung für Böblingen und nähere Umgebung gegeben.



Das Relais verfügt zudem über eine Rund-um-die-Uhr-Echolink-Anbindung (Knoten-Nr. 1990).

Für die Technik-Interessierten: Das Relais besteht aus einem T800 „Series I“ von TAIT. Dieses modulare Gerät war zuvor bei der englischen Polizei im Einsatz. Die Relaissteuerung wird extern durch die bekannte WX-STEU übernommen, da der eingebauten Steuerung ein paar grundlegende Fähigkeiten wie z.B. Tonrufauswertung fehlen.

Der Duplexer ist ein kommerzieller 19"-Einschub mit 12 Kammern der Firma Aerial Facilities Limited. Die Durchgangsdämpfung liegt bei typisch 0,8-0,9 dB, wobei mit ca. 100dB entkoppelt wird. Zwischen Duplexer und Empfängereingang des Relais ist zusätzlich noch ein 70cm Vorverstärker mit ca. 21dB von DB6NT zwischengeschaltet.

Die Antenne für das Relais ist ein Nachbau einer Diamond X-300N von Hotline (HL-B411N) mit ca. 9dB Gewinn.

Viel Spaß mit DB Ø RBB !