

FM/EchoLink

DB0XR – Standort Hornberg (JN37xp)

TX (Downlink): 145,7125 MHz
RX (Uplink): 145,1125 MHz
Offset: -0,6 MHz
CTCSS: TX: 100 Hz ◊ RX: kein
Auftasten: 1750 Hz oder DTMF *
EchoLink Node: 205527

Steuerung per DTMF

Hauptmenü

Befehl Funktion

* Ansage: Status und Info
0# Aufruf: Hilfe-Menü
1# Aufruf: Sprachpapagei
2# Aufruf: EchoLink-Menü
Menü verlassen

Hilfe-Menü

Befehl Funktion

0# Hilfe zu: Hilfe
1# Hilfe zu: Sprachpapagei
2# Hilfe zu: EchoLink
Hilfe verlassen

EchoLink-Menü

Befehl Funktion

0# Ansage: EchoLink-Hilfe
1# Ansage: bestehende Verbindungen
2# Ansage: lokale Node-ID
31# Aktion: verbinde zu einem zufälligen Link oder Relais
32# Aktion: verbinde zu einem zufälligen Konferenzserver
4# Aktion: letzte Verbindung wieder aufbauen
6*xxxxxx# Aktion: verbinde zu Node xxxxxx
EchoLink verlassen

ATV

DB0XR – Standort Hornberg (JN37xp)

DATV TX (3-cm-Band)

TX-Frequenz	10.180 MHz
Polarisation	Horizontal
Symbolrate	4615
FEC	5/6
Bandbreite	16 MHz
PID Hauptprogramm	Video: 80 ◊ Audio: 81 ◊ PCR: 80
PID Testbild	Video: 96 ◊ Audio: 8192 ◊ PCR: 96

FM-ATV RX (13-cm-Band)

RX-Frequenz	2.329 MHz
Polarisation	Horizontal
Unterträger Ton	6,5 MHz
Bandbreite	16 MHz

DTMF-Steuerung (70-cm-Band)

RX-Frequenz	430,150 MHz
Download grafische Übersicht der Kreuzschiene	PDF
Download Tabelle der DTMF-Befehle zur Steuerung	PDF

MMDVM

DB0XR – Standort Hornberg (JN37xp)

TX (Downlink): 438,300 MHz
RX (Uplink): 430,700 MHz
Offset: -7,6 MHz
DMR: Netz: BrandMeister
ID: 262739
Color Code: 1
YSF (C4FM/Fusion): Call: DB0XR
D-Star: Call: DB0XR (B)

HAMNET

DB0XR – Standort Hornberg (JN37xp)

Am Standort des Relais wird ein User-Einstieg in das HAMNET im 6-cm-Band betrieben (5,705 GHz, Bandbreite 10 MHz).

Über den aktuellen Status, bestehende Links sowie verfügbare Services gibt die HAMNET-DB Auskunft:

<https://hamnetdb.net/?m=site&q=DB0XR&as=-All-&tab=>

Eine grafische Darstellung der Linkstrecken zu umgebenden HAMNET-Knoten kann unter folgendem Link eingesehen werden:

<https://hamnetdb.net/map.cgi?site=db0xr>

Leider verfügt nicht jede YL bzw. jeder OM über die Möglichkeit, sich per HF zum HAMNET zu verbinden.

Hier bietet es sich an über das Internet und eine VPN-Verbindung zu arbeiten.

Die [Amateurfunk-Gruppe der RWTH Aachen](#) bietet für lizenzierte Amateure VPN-Zugänge an.

Unter folgende Link kann ein Eintrag darauf gestellt werden:

<https://www.afu.rwth-aachen.de/index.php/projekte/hamnet/anwendungen/vpn-zugang>