



# Status der automatischen Station DB0KOE

Andreas  
Wißkirchen,  
DG1KWA

Stand: 5.12.2011





# Inhaltverzeichnis

---

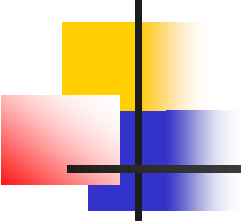
- Status der Anwendungen
- Echolink 70cm
- HAMNET
- Ausblick

# Status der einzelnen Anwendungen

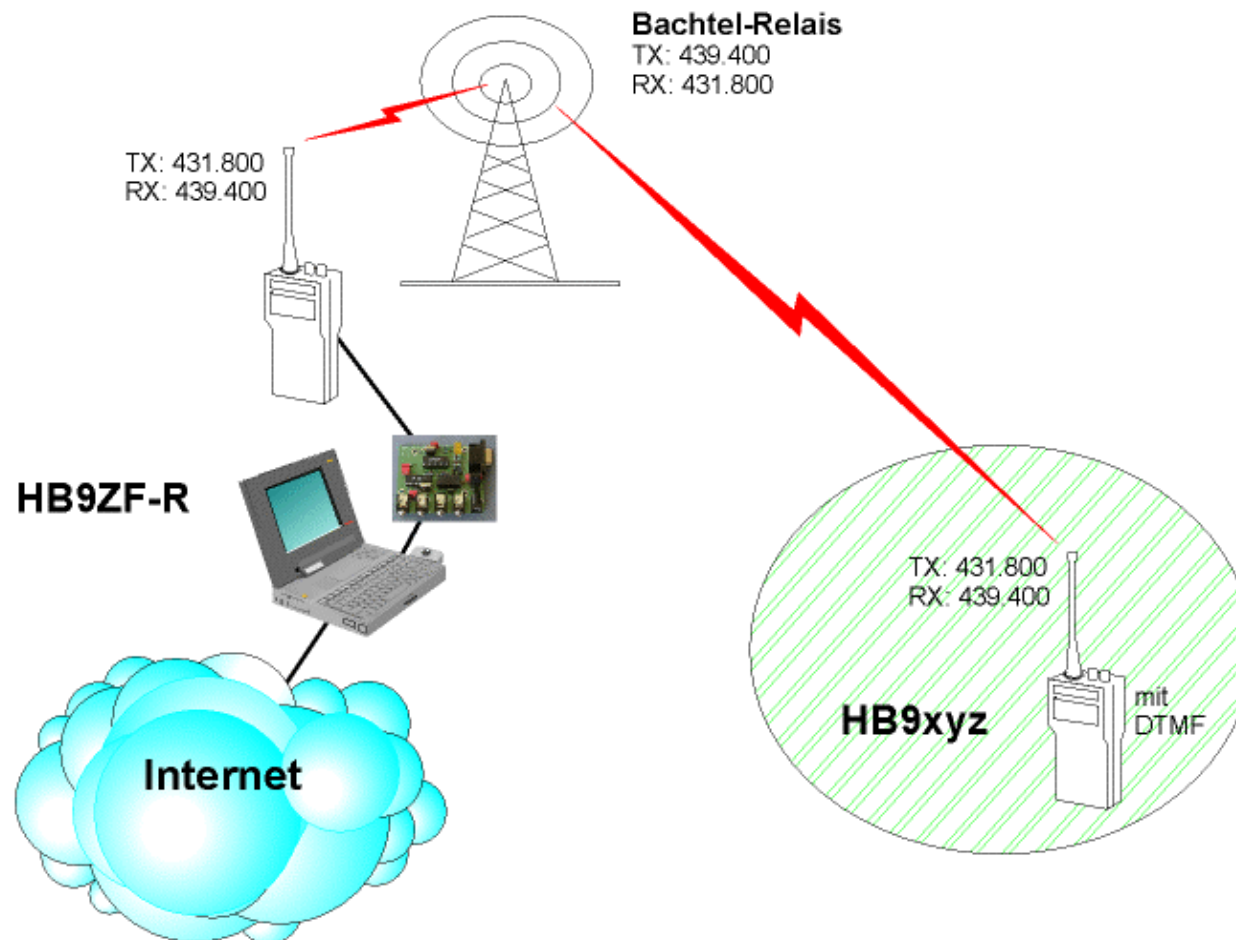


- 2m PR Einstieg - in Betrieb
- 2m APRS - in Betrieb
- 70cm PR Einstieg - in Betrieb
- 70cm Funkruf - in Betrieb
- 70cm Relais - in Betrieb
- 23cm Relais - Wiederaufbau (neue Steuerung)
- Link DBOMKA - in Betrieb
- PR Mailbox - in Betrieb
- Funkrufserver - in Betrieb
- Convers-Server - in Betrieb
- Internet-Link WST - in Betrieb
- Internet-Link DUS - in Betrieb
- Homepage - in Betrieb
- HAMNET - in Betrieb

# Echolink - Was ist EchoLink?

- 
- Software, Voice-over-IP (VoIP)-Anwendung
  - Peer-to-peer (Sprach-)Verbindungen für Funkamateure via Internet
  - Weltweite Relais-Verbindungen durch den Benutzer wähl- und aufschaltbar
  - Betrieb ohne Funkgerät möglich (PC mit Soundkarte und Internetanschluss) mit Möglichkeit Textübermittlung (Chatbereich)

# Echolink - Was ist EchoLink?





# HAMNET – was ist das ?

---

Was ist HAMNET nicht?

HAMNET ist kein Internetersatz. Es wird kein Zugang vom Internet wie auch ins Internet geboten. HAMNET ist ein abgeschlossenes Netzwerk für Amateurfunkzwecke und stellt die Kommunikation über schnelle Richtfunkstrecken in den Vordergrund.



# HAMNET – was ist das ?

---

**HAMNET – ist ein abgeschlossenes Netzwerk für Funkamateure basierend auf TCP/IP über schnelle Richtfunkstrecken**

- Freie Wahl der Netzstruktur
- Freie Wahl der Protokolle
- Selbstverwaltung der Adressstrukturen
- Verbindungen ohne Firewall und Portfilter
- Inhalte werden nicht von kommerziellen Interessen überlagert (Popup, Spam u. dgl.)
- Schnelle Antwortzeiten ohne teure I-Net Zugänge
- Unabhängig vom I-Net Netzausbau
- Linkstrecke auf 2,4GHz oder 5,6 GHz



**Aber HAMNET ist kein Ersatz für Internet**

# Hardware für HAMNET



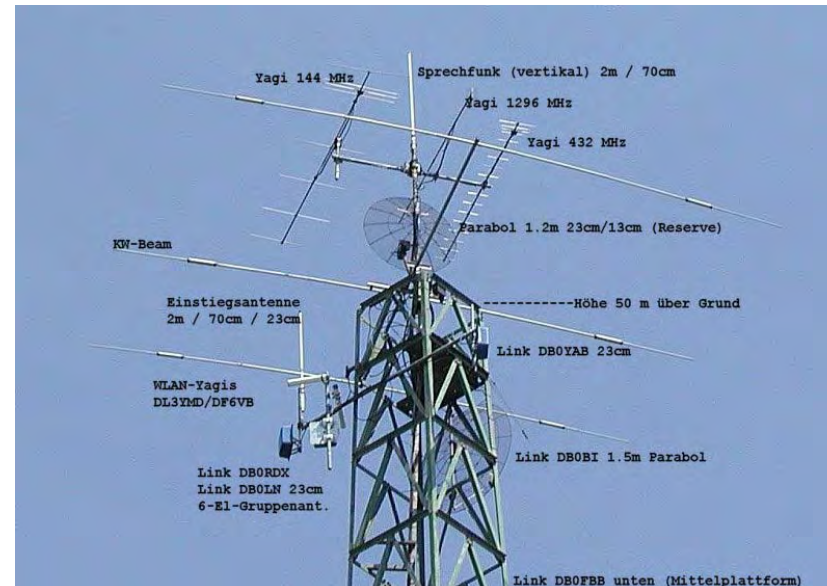


# Ausblick

---

- Wieder-Inbetriebnahme des 23cm Relais mit Echolinkanbindung
- Inbetriebnahme der Schaltnetzteile
- Überprüfung Antennen im Frühjahr
- Überprüfung der Geräte VDE 0702
- Pflege der Homepage

# Danke für Eure Aufmerksamkeit





# Webseiten (Auswahl)

---

## Infos zu Echolink

- <http://www.echolink.org>
- <http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm>

## Infos zu APRS

- <http://www.aprs-dl.de/>
- <http://aprs.fi>

## Infos zum HAMNET

- <http://www.db0res.de>
- <http://www.interprojekt.com.pl/>