



SWISS AMATEUR RADIO TELEPRINTER GROUP

DOMINIK BUGMANN, HB9CZF · UKW-TL · IM GEEREN 27A · CH 8112 OTELFINGEN

TEL: +41 43 495 38 87 E-MAIL: HB9CZF@SWISS-ARTG.CH

Jahresbericht des UKW-TL

Auch im vergangenen Vereinsjahr wurde kräftig am HAMNET weitergearbeitet. Kurz nach der letztjährigen Generalversammlung wurden folgende HAMNET Links auf 5.8GHz beim BAKOM eingegeben: HB9AK (Hörnli) – HB9NF (Bachtel) und HB9NF (Bachtel) – HB9DR (Horgerberg).

Im Juni wurde der Link HB9AK (Hörnli) – Hohe Buche (HB9SG) eingereicht und mit dem gleichen Schreiben wurden beim BAKOM fünf 23 cm Packet-Radio-Links auf dem Hörnli und weitere fünf auf dem Titlis als zurückgebaut abgemeldet.

Unter der Leitung von Peter (HB9PAE) wurde der Hausberg der USKA Sektion Solothurn (HB9BA) mit HAMNET erweitert. Vom Weissenstein führen seit dem 12. Juli 2014 Links zum Clublokal von HB9BA, zum Internet-Gateway von HB9DR in Solothurn und in Richtung HB9AW.

Mit Unterstützung durch ein Team der USKA Sektion Thun (HB9T) konnte am 21. Juni 2014 Peter (HB9PAE) das Niederhorn (HB9T) an das HAMNET anschliessen. Der neue HAMNET-Link ersetzt die 23 cm Packet-Radio Linkstrecke zwischen HB9AK-14 und HB9T.

Für die HAM-Radio in Friedrichshafen wurde ein Testlink von der Ostschweiz an die Messe gebaut und stellte während der ganzen Zeit eine direkte Verbindung ins HAMNET zur Verfügung.

Am 28. Mai 2014 habe ich einen HAMNET Vortrag bei der USKA Sektion Bern (HB9F) gehalten. Der Inhalt deckte vor allem die Anwendungen aus Sicht des Benutzers ab.

Die Planung weiterer HAMNET Links ist zur Routine geworden. Wir konzentrieren uns auf Standard-Komponenten und Dank Online-Karten ist auch schnell das Höhenprofil überprüft. Als nächster Schritt müssen wir bei den Anwendungen weiter arbeiten. Haben wir von vielen Jahren uns mit dem Bau von HF-Komponenten beschäftigt sind wir durch den rasanten Ausbau der kommerziellen Mobil-Technologie zum Systemintegrator geworden. Neben Know-How im Gebiete der Hochfrequenztechnik wird zusehends viel Wissen seitens IT eingesetzt.

Die wichtigste Anwendung für HAMNET ist der Zugang zum Internet. Wer Contests auf KW macht ist auf das DXCluster Netzwerk wie auch ReverseBeaconNetwork (RBN) für CW und RTTY/PSK angewiesen. Auf UKW kommen Echtzeit-Positionsdaten der Flugzeuge dazu, welche für Reflexionen benutzt werden. Auf 50MHz ist die aktuelle Sporadic-E MUF-Karte und für die Freunde der GHz-Wellen sind die Gewitterzellen von Interesse.

Nach 19 Jahren als UKW-TL im Vorstand der SWISS-ARTG werde ich am Ende dieses Vereinsjahres für eine Wiederwahl nicht mehr zur Verfügung stehen. Zuerst war Packet-Radio mein Tumfeld und über die letzten Jahre habe ich in HAMNET ein neues Tätigkeitsgebiet für unseren Verein gefunden. Mehrheitlich war ich mit der Strategie und Planung des Netzes beschäftigt und leider (fast) nie auf den Bergen vor Ort anzutreffen. Ich danke allen fleissigen Mithelfern, die das Projekt erfolgreich gemacht haben und auch in Zukunft das HAMNET mit weiteren Anwendungen füllen werden.

Otelfingen, 31. Oktober 2014

Dominik Bugmann, HB9CZF, UKW-TL