



Jahresbericht Technischer Leiter UKW

Vereinsjahr 2015 - 16

Von Peter Stirnimann HB9PAE

Packet Radio

Die beiden Packet Radio Digipeater Hörnli HB9AK und Titlis, HB9AK-14 wurden im Frühjahr 2016 – nach mehr als 25 Jahren Betrieb – abgeschaltet. Die noch bestehenden Linkpartner wurden auf den Packet Radio Digipeater Üetliberg, HB9ZRH umgestellt. Der PR Knoten Üetliberg HB9ZRH wird bis auf weiteres in Betrieb bleiben.

Aktuell sind kaum noch Benutzer in dieser Betriebsart aktiv. Hardwarebasierte TNC-Baugruppen (Terminal Node Controller) sind kaum mehr erhältlich. Das bestehende Packet Radio Netzwerk wurde in den letzten Jahren sehr stark reduziert, viele bekannten Digipeater wurden abgeschaltet.

HAMNET

Der Weiterausbau vom HAMNET hat im letzten Jahr nachgelassen. Leider fehlen im Schweizer HAMNET attraktive Benutzer-Anwendungen, damit bleibt auch das Datenvolumen überblickbar. Die Vernetzung der bestehenden Packet Radio Digipeater über das HAMNET sowie der verschiedenen Digital Voice Relais (D-Star und DMR) über HAMNET hat sich bewährt.

Im Berichtsjahr haben wir zusammen mit Partnern, folgende HAMNET Projekte realisiert:

- 5 GHz Link zwischen Hörnli HB9AK zum RADIO-HILL Bachtel/ZH
- Internet Anbindung über 5 GHz zum Hörnli HB9AK
- 5 GHz Link zw. Hörnli HB9AK und Immenberg, HB9TG (Anbindung DMR-Repeater HB9DR-3).
- Ersatz der ALIX Boards bei HB9AK und HB9ZRH durch MikroTik Router.

Wie in den letzten Jahren konnten wir an der HAMRADIO 2016 in Friedrichshafen die gezeigten DMR-Anwendungen an unserem Messestand über einen eigens aufgebauten HAMNET-Zugang betreiben.

In enger Zusammenarbeit mit Markus Schleutermann, HB9AZT konnten wir im Sommer 2016 auf dem RADIO-HILL Bachtel einen empfindlichen 80m WebSDR aufbauen. Der WebSDR ist über Internet unter <http://bachtel.dyndns-remote.com> verfügbar. Infolge eines Hardwareausfalles ist die HAMNET-Anbindung z.Zt. leider nicht verfügbar.

Nach mehr als 5 Jahren Betrieb haben wir im Sommer 2016 den HAMNET-Gateway Kirchberg/SG, HB9KB abgeschaltet. Herzlichen Dank geht an unser Mitglied Marcel Strässle, HB9PRJ, der uns über viele Jahre tatkräftig unterstützt hat und sein QTH und einen Internetzugang kostenlos zur Verfügung stellte.

DMR Relais

Ende November 2015 hat die SWISS-ARTG einen neuen DMR-Repeater auf dem Landstuhl - am Standort des HF-Gateways HB9AK - in Betrieb genommen. Rolf Tschumi, HB9SDB hat mit Unterstützung von Martin Spreng, HB9AUR, Peter Geissbühler, HB9RNS und Viktor Colombo, HB9MF die Anlage aufgebaut. Der DMR-Repeater mit Filter wurden von unserem Mitglied HB9RNS dem Club gespendet. Die SWISS-ARTG dankt für diese grosszügige Spende.

Im Dezember 2015 konnten wir auf dem Hörnli, HB9AK ebenfalls einen DMR-Repeater in Betrieb nehmen. Die Anbindung an den DMR-Server erfolgt über das HAMNET.

Das DMR Relais HB9AK-1 ist Teil des experimentellen D-Star/DMR Gateways zwischen HB9ZRH C (Üetliberg) und dem DMR-Repeater HB9AK-1 (Hörnli).

Diverses

Unser Workshop "Wetterstation mit APRS-Anbindung" war ein grosser Erfolg. Innerhalb weniger Tage war der Workshop ausgebucht. Es scheint, dass unsere Mitglieder diese Art von Weiterbildung schätzen. Wir sind daran, weitere Workshops für Funkamateure aufzubauen.

Dank

An dieser Stelle bedanke ich mich für die Unterstützung durch Kollegen / Freunde, die ich im Laufe des Vereinsjahres erhalten habe. Besonders bedanke ich mich bei meinen Kollegen im Vorstand sowie Walti Meier, HB9MDP, Rolf Tschumi, HB9SDB, Hermann Scheunemann, DB7GV und Hermann Komm, DL2GKH für ihren tatkräftigen Support.

31.10.2016

Peter Stirnimann, HB9PAE