



# SWISS AMATEUR RADIO TELEPRINTER GROUP

Dominik Bugmann, HB9CZF · UKW-TL · Im Geeren 27a · CH 8112 Otelfingen

TEL: +41 44 500 92 72 E-MAIL: hb9czf@swiss-artg.ch

## Jahresbericht des UKW-TL

Das vergangene Vereinsjahr stand unter dem Motto Ausbau des HAMNET (Highspeed Amateur-radio Multimedia Network). Bereits kurz nach der letztjährigen Generalversammlung wurden weitere HAMNET-Links auf 5.8GHz vom BAKOM bewilligt:

- HB9AK (Hörnli) - HB9ZRH-2 (ZH Oerlikon)

Da wir üblicherweise die Eingaben beim BAKOM koordiniert für verschiedene Vereine eingeben wurden gleichzeitig folgende HAMNET-Links bewilligt:

- HB9AM (Lägern) - HB9ZRH-2 (ZH Oerlikon)

- HB9AM (Lägern) - HB9ZRH (Uetliberg)

- HB9ZRH (Uetliberg) - HB9DR (Horgenberg)

- HB9ZRH (Uetliberg) Userzugang.

Diese Vorhaben wurden im 2013 alle umgesetzt und sind nun in Betrieb.

Im Frühjahr 2013 wurden das Verkehrshaus der Schweiz, in Luzern, mit dem bestehenden Standort von HB9LU auf dem Sonnenberg verlinkt. Zusätzlich wurde auf dem Dach des Hochhauses im Verkehrshaus der Schweiz ein weiterer Userzugang installiert. Die Installationen im Verkehrshaus wurden von der SWISS-ARTG finanziert, werden jedoch zur Vereinfachung der Administration unter dem Rufzeichen HB9LU betrieben.

Auch im Frühjahr wurde die bestehende Packet-Radio-Installation auf dem Titlis (HB9AK-14) ins HAMNET eingebunden: Zum einen durch einen Link zum Verkehrshaus der Schweiz (HB9LU) und zum anderen nach Zürich Oerlikon zu HB9ZRH-2. Dieser Link überbrückt eine Distanz von 71.8 km und erlaubt uns Erfahrungen mit DX-Links zu sammeln. Auf beiden Seiten setzen wir Parabolspiegel mit 28 dBi Gewinn ein und senden mit 100 W EIRP auf 5.8 GHz.

Anfangs Oktober gingen weitere Gesuche zum BAKOM für den Link vom Hörnli (HB9AK) zur Amateurfunkgruppe Kreuzegg (HB9GT) und für die Ablösung des bestehenden Packet-Radio-Links zwischen dem Titlis (HB9AK-14) und dem Niederhorn der USKA Sektion Thun (HB9T).

Anlässlich der HAM Radio in Friedrichshafen wurden wiederum zusätzliche Standorte für APRS-iGates gesucht. Vor ein paar Wochen konnte der Knoten HB9OVS im Goms beim Verein Oberwaliser Funk & Fernsehverein, HB9GOMS, installiert werden.

Martin Spreng, HB9AUR, der Betreiber des HF-Gateway, hat das QTH von Cham (ZG) nach Landstuhl, Neuenegg (BE) gezügelt. Die administrative Umschreibung habe ich beim BAKOM veranlasst. Martin wird anlässlich der Fachtagung über den Umzug der Anlage berichten.

An der 25. Generalversammlung vom 2. Dezember 1995 wurde ich als UKW-TL in den Vorstand der SWISS-ARTG gewählt. Über viele Jahre half ich bei der Weiterentwicklung des Packet-Radio Netzes. Als dieses in die Jahre gekommen war, habe ich mit HAMNET ein neues interessantes Wirkungsfeld für unseren Verein gefunden. Nach 19 Jahren im Vorstand werde ich am Ende des Vereinsjahres 2014 für eine Wiederwahl nicht mehr zur Verfügung stehen. Das Projekt HAMNET

steht nach einer initialen Aufbauphase auf eigenen Füßen und die Architektur kann nun von weiteren Gruppen in ihren lokalen Umgebung vervielfältigt werden. Als nächster grosser Schritt für das HAMNET steht das Füllen der Links mit Inhalt auf der Agenda. Im 2014 werde ich im Geschäft mit dem Umbau von zwei Kraftwerken für die Stromproduktion sehr ausgelastet sein, und auf der Seite Amateurfunk kann ich mich „nur“ noch meinen zur Zeit grössten Interessen widmen. Dies sind neben Summit On The Air (SOTA) die Teilnahme an Contesten auf KW und UKW.

Ich danke allen fleissigen Mithelfern, die das Projekt erfolgreich gemacht haben und auch in Zukunft das HAMNET mit weiteren Anwendungen füllen werden.

Otelfingen, 21. Oktober 2013

Dominik Bugmann, HB9CZF, UKW-TL