



# SWISS AMATEUR RADIO TELEPRINTER GROUP

## HAMNET HB9BA

Teilnehmer: Armin Rösch, HB9MFL      Sektion HB9BA  
Paul Hippenmeyer, HB9AXL      Sektion HB9BA  
Roger Schmid, HB9SML      SWISS-ARTG  
Tom Schmied, HB3YSB      SWISS-ARTG / Landstuhl  
Peter Stirnimann, HB9PAE      SWISS-ARTG (Bericht)

### **Arbeitseinsatz vom 3. Juli 2021, HAMNET HB9BA, Solothurn**

#### **Klublokal HB9BA, Solothurn**

Beim Umstellen vom Ubiquiti AirGrid auf Access Point bootet der AirGrid nicht mehr. Der hintere Teil vom AirGrid ist von Ameisen bewohnt, er gibt nun über Ethernet keine Antwort mehr. Factoryreset bleibt ohne Wirkung. Wir montieren provisorisch eine Panelantenne mit Bullet M am Mast.

Inbetriebnahme des neuen Mikrotik Routers und Umstellung des IP-Netzwerkes im Klublokal. Umstellung Bullet M auf die neue Sektorantenne mit dem Userzugang. Konfiguration APRS-Station auf das neue IP-Subnetz im Klubhaus, Anpassung Port Forward im Router durch Ernst, HB9PVI.

#### **Neue Sektor Antenne Weissenstein**

Installation der neuen Sektorantenne mit UBNT Bullet M auf dem Mastausleger. Ausrichtung auf den AccessPoint im Klublokal Solothurn.

Das Ethernetkabel der Sektorantenne ist nicht korrekt verdrahtet. Versuche, den Verdrahtungsfehler zu beheben sind nicht erfolgreich. Wir beschliessen, das (momentan) nicht benutzte Kabel zur Antenne nach Landstuhl zu benutzen. Konfiguration und Inbetriebnahme der neuen Sektorantenne.

#### **Ubiquity AirGrid nach Landstuhl, Weissenstein**

Der AirGrid nach HB9AK-0 Landstuhl kann nicht mehr angesprochen werden, das Ethernetkabel und POE sind in Ordnung. Demontage AirGrid.

Tom HB3YSB unterstütze uns bei der Umstellung des UBNT AirGrids in Landstuhl. Das Signal von HB9AK-0 Landstuhl konnten wir an der SektorAntenne, trotz falscher Ausrichtung, erkennen. Leider mussten wir aufgrund des aufziehenden Regens und der defekten Antenne die Instandsetzung des Links auf dem Weissenstein verschieben.

#### **HAMNET Link nach DB0DB Hochblauen**

Wir haben den neuen Spiegel zu DB0DB auf dem Weissenstein deponiert. Den Outdoor Router auf den Mast werden wir nicht installieren (Ausfallsicherheit,). Anstelle soll ein neues Ethernetkabel auf den Mast installiert werden. 60 m Ethernetkabel auf dem Weissenstein deponiert. Die Konfiguration vom Router auf den neuen Link ist erfolgt.

## Pendente Arbeiten

A	Klublokal Solothurn: Sanieren der Ethernetverkablung zum UBNT Bullet M. Montage einer Ethernetsteckdose unter dem Vordach und Patchkabel zum Bullet M.	HB9BA
B	Ersatz der Panelantenne im Klublokal	HB9BA
C	Reparatur Ethernetkabel der Sektorantenne, Test mit Kalbeltester. Umstecken Ethernetkabel am Router und an der Sektorantenne.	HB9BA
D	Bereitstellung einer neuen WLAN-Antenne Richtung Landstuhl	SWISS-ARTG
E	Montage der neuen WLAN Antenne Richtung Landstuhl	HB9BA
F	Installation des neuen Ethernetkabels für den Spiegel zu DB0DB Hochblauen, Kabel austesten	HB9BA
G	Montage und Ausrichten des Spiegels zu DB0DB	HB9BA
H	Inbetriebnahme neuer HAMNET Link	SWISS-ARTG
I	Fixieren MT-Router, POE, Steckdosenleiste und Ethernetsteckdosen im Shack Weissenstein auf einem Tablar. Beschriftung der Kabel ergänzen.	SWISS-ARTG
J	Konfiguration neuer Userzugang mit DHCP	SWISS-ARTG

### Danke!

Vielen Dank an alle Mitwirkenden und Kollegen, die unser Vorhaben tatkräftig unterstützt haben.

Peter Stirnimann, HB9PAE

