



Jahresbericht 2024 des technischen Leiters HB9GL

Rückblick:

Relais HB9GL:

Unsere beiden Relais HB9GL auf der Fronalp GL und auf dem Üetliberg ZH funktionierten durchgehend einwandfrei. Anfang Dezember gab es einen mehrtägigen Unterbruch bei der NF-Verbindung (Barix) zum Bachtel, die nach ein paar Tagen behoben werden konnte.

Das Überwachungsprojekt des Echolink-Computers HB9GL-R ist seit Oktober im Einsatz und funktioniert sehr gut. Es braucht noch ein paar Software-Anpassungen, die jedoch aus der Ferne vorgenommen werden können. Den aktuellen Status findet man auf der Website von aprs.fi unter dem Rufzeichen HB9GL-15.

```
HB9GL-15 - Zentrieren - Nah - Info
2024-09-21 14:28:10 - 2025-01-10 13:34:09
alt 1389 m
Telemetrie 2025-01-10 14:03:01: Zeige Telemetrie
Vbatt: 4.360 Vdc, Capacity: 100 %, Temperature: 4
Celsius, Humidity: 32 %
USBPower 240V PCconn Uplink Echolink
HB9GL-R 438.975, -7.6 | T:71.9 | Node:41140
[TLM via qAO,HB9CCS-11]
```

C4FM Node HB9GL-4 Geitzen Ennenda

Der kleine Node Zotac Computer verabschiedete sich immer wieder. Am März hatte ich ihn zurück zu Digitec gesandt. Es handelte sich um einen Garantiefall – im Sommer wurde schliesslich ein neuer Zotac Computer zurückgesandt. Dieser hatte ich konfiguriert und vor Ort in Betrieb genommen und läuft seitdem ohne Probleme. Für die Zwischenlösung musste ein alter Windows XP Rechner seinen herhalten.

DMR und D-Star-Relais Geitzen Ennenda

Das MMDVM DMR und D-Star-Relais Relais hatte ich am Juli an seinem vorgesehenen Standort mit einer Diamond X50 Antenne in Betrieb genommen.

Der Relaisstandort Geitzen Ennenda wurde leider per Ende März 2025 gekündigt, ich suche nach einer alternativen Lösung. Die dort zur Verfügung gestellten Gegenstände sind Eigentum einzelner Mitglieder.

APRS

Das APRS iGate HB9GL-10 in Ennenda funktioniert einwandfrei und deckt einen Grossteil des Glarnerlandes ab.



Projekte:

- Fusion-Anbindung wird auf später verschoben, da die Notwendigkeit seit der 2m-Bachtel-Anbindung nicht mehr gegeben ist.
- Das HB9GL Relais im Naturfreundehaus wird durch ein neues Gerät ersetzt. Damit sollten die Probleme wie Subaudioton und der undefinierte Toggle-Zustand behoben sein.
- Wie bereits letztes Jahr erwähnt, wird an unserem Relais Standort Naturfreundehaus im Frühling 2025 ein nach Süden mit 3dB Gewinn gerichtetes 5 Watt APRS Digipeater/Gateway HB9GL-1 realisiert.

Website:

Die Besuche auf hb9gl.ch haben im Vergleich zum Vorjahr um 11% zugenommen. Der Tagesdurchschnitt lag bei 85 Besuchern. Die meisten unserer Besucher sprechen Englisch (48.3%), Deutsch 38.3% und Chinesisch 11.5%.



Top 10 - Seiten

Nr.	Seiten	Prozent	##
1	/	17.4%	3720
2	/pages/aktuell/ionogramm.php	11.4%	2452
3	/index.php	10.7%	2285

Glarus, 09. Januar 2025

Eugen Schönenberger, HB9EKJ

Daniel Gallati, HB9HDG