

Standort OE1XUR "Laaerberg Schule" mit HAMNET

By red. Karin Straub

22. Dezember 2019, 11:38

Hamnet

Alle Verbände

OE1

ÖVSV Dachverband

Wien Rathausplatz 25.10. - 26.10.2019



Wie bereits zur HV 2019 versprochen wurde am 06.11.2019, nach einigen Vorbereitungsarbeiten im Sommer, der Standort Laaerberg Schule mit HAMNET und neuem Packetradio aktiviert. Helmut OE1TKW konnte die Funkfreunde rund um Michael OE2WAO dazu bewegen auch für den Standort OE1XUR eine PackteRadio/APRS-Station auf der basis TINY-CORE vorzubereiten. Bereits im Sommer 2019 wurde der Standort mit einer HAMNET-Anbindung zum Wienerberg von Reinhard OE1RHC, Helmut OE1TKW und Kurt OE1KBC ausgestattet und damit wurde die Anbindung der Packetradio Hardware via HAMNET ermöglicht. Auch die eingehenden APRS Signale via 144.800 MHz werden via HAMNET in die aprs.fi Cloud gesendet. Zusätzlich wurde am 6.11.2019 ein neuer HAMNET Userzugang geschaffen welcher auf 5685 MHz mit einer Bandbreite von 10MHz und der SSID:HAMNET auf eure HAMNET-Versuche wartet. Das bindet unsere in den südlichen Bezirken befindlichen Mitglieder besser an das HAMNET an. Der Knoten selbst ist mit 70-100 MBit/sec mit dem Wienerberg verbunden und damit steht auch breitbandigen Übertragungsversuchen nichts mehr im Wege.

Bitte Fragen und Berichte zu HAMNET an oe1kbc@oevsv.at bzw. zu Packetradio an oe1tkw@oevsv.at (mailto:oe1tkw@oevsv.at).

Technische Daten

Packetradio:

Frequenz: 438.125MHz -7.6MHz Shift

Verbindungen (Quadbaud): AFSK 1k2, 2k4, 9k6 und FSK 2k4

APRS-Frequenz: 144.800MHz und 438.125MHz -7.6 (auf 70cm auch 9.6 APRS möglich)

Verbindung (via HAMNET): Packetradio Netz

Winlink: via OE1XIK-10 mit Übergang zum Internet

HAMNET:

Frequenz: 5685MHz, 10MHz Bandbreite, SSID:HAMNET